

# CATÁLOGO DE PLANTAS Y LÍQUENES DE COLOMBIA

**VOLUMEN I**

Rodrigo Bernal  
S. Robert Gradstein  
Marcela Celis

— EDITORES —



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE COLOMBIA

SEDE BOGOTÁ

FACULTAD DE CIENCIAS

INSTITUTO DE CIENCIAS NATURALES



CATÁLOGO DE  
**PLANTAS Y**  
**LÍQUENES**  
DE COLOMBIA

V O L U M E N I



Regiones biogeográficas continentales de Colombia usadas en este *Catálogo*  
Biogeographic regions of continental Colombia used in this *Catalogue*

CATÁLOGO DE  
**PLANTAS Y  
LÍQUENES**  
DE COLOMBIA

**VOLUMEN I**

**CAPÍTULOS INTRODUCTORIOS  
- LÍQUENES A LYTHRACEAE**

RODRIGO BERNAL

S. ROBERT GRADSTEIN

MARCELA CELIS

— EDITORES —



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA**

SEDE BOGOTÁ

FACULTAD DE CIENCIAS

**INSTITUTO DE CIENCIAS NATURALES**

© Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá  
Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Naturales  
© Editorial Universidad Nacional de Colombia  
© Rodrigo Bernal González, editor  
Stephan Robbert Gradstein, editor  
Marcela Celis Pacheco, editora

**PRIMERA EDICIÓN, 2016**

ISBN 978-958-775-726-2 (de la obra completa-papel)  
ISBN 978-958-775-720-0 (de la obra completa-digital)  
ISBN 978-958-775-723-1 (de la obra completa-IBD)

**VOLUMEN I**

ISBN 978-958-775-727-9 (papel)  
ISBN 978-958-775-721-7 (digital)  
ISBN 978-958-775-724-8 (IBD)

**Edición**

Editorial Universidad Nacional de Colombia  
direditorial@unal.edu.co  
www.editorial.unal.edu.co

**Instituto de Ciencias Naturales**

www.icn.unal.edu.co

**Diseño y diagramación**

Isabel Sandoval

Salvo que se indique lo contrario, las tablas y figuras fueron elaboradas por los autores.

La fotografía de cubierta y la de la página 9 fueron amablemente cedidas por R. Bernal.

Los mapas de las guardas 1 y 4 se reproducen con el amable permiso del Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC); el de la guarda 2 fue elaborado por los editores; el de la guarda 3 fue elaborado por Shadowfox y se reproduce bajo licencia Creative Commons Attribution-Share Alike 4.0 International.

Prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio sin la autorización escrita del titular de los derechos patrimoniales.

Impreso y hecho en Bogotá, D. C., Colombia

LOS EDITORES DESEAN AGRADECER EL APOYO DE

Fundación Volkswagen  
Missouri Botanical Garden  
GBIF - Global Biodiversity Information Facility  
Instituto Alexander von Humboldt  
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible  
Fundación Natura  
The Andrew W. Mellon Foundation  
JRS Biodiversity Foundation  
The Inter-American Biodiversity Information Network (IABIN)

**Catalogación en la publicación Universidad Nacional de Colombia**

Bernal González, Rodrigo Germán, 1959-

Catálogo de plantas y líquenes de Colombia / Rodrigo Bernal, S. Robbert Gradstein, Marcela Celis, editores. -- Primera edición. -- Bogotá : Universidad Nacional de Colombia (Sede Bogotá). Facultad de Ciencias. Instituto de Ciencias Naturales, 2016.

2 volúmenes (3060 páginas) : ilustraciones a blanco y negro, fotografías, mapas

Incluye referencias bibliográficas e índice de sinónimos, familias y géneros

ISBN 978-958-775-726-2 (Obra completa, rústico). -- ISBN 978-958-775-720-0 (Obra completa, e-book). -- ISBN 978-958-775-723-1 (Obra completa, IBD). -- ISBN 978-958-775-727-9 (volumen I, rústico). -- ISBN 978-958-775-721-7 (volumen I, e-book). -- ISBN 978-958-775-724-8 (volumen I, IBD). -- ISBN 978-958-775-728-6 (volumen II, rústico). -- ISBN 978-958-775-722-4 (volumen II, e-book). -- ISBN 978-958-775-725-5 (del vol. II, IBD).

1. Plantas -- Distribución geográfica -- Colombia -- Catálogos 2. Líquenes 3. Plantas -- Identificación 4. Paleobotánica 5. Taxonomía vegetal 6. Flora colombiana 7. Plantas -- Conservación de especímenes I. Gradstein, Stephan Robbert, 1943-, editor II. Celis Pacheco, Yolanda Marcela, 1972-, editor III. Título IV. Título: Catalogue of the plants and lichens of Colombia

CDD-21 581.9861 / 2016

# Contenido / Table of contents

11	<b>Agradecimientos / Acknowledgments</b>
13	<b>Prólogo / Foreword</b>
15	<b>Introducción / Introduction</b>
19	<b>Geografía de Colombia / The geography of Colombia</b>
33	<b>Breve historia geológica y paleobotánica de Colombia / A brief geological and palaeobotanical history of Colombia</b>
55	<b>Historia de la vegetación de Colombia durante el Cuaternario / History of vegetation in Colombia during the Quaternary</b>
71	<b>Vegetación natural de Colombia / The natural vegetation of Colombia</b>
115	<b>La flora de Colombia en cifras / Colombian flora in figures</b>
139	<b>Catálogo de plantas y líquenes de Colombia. Presentación de la información / Catalogue of the Plants and Lichens of Colombia. Explanation of contents</b>
143	<b>Lista de autores y revisores / List of contributors and reviewers</b>
155	<b>Abreviaturas / Abbreviations</b>
157	<b>ESPECIES NATIVAS, NATURALIZADAS O ADVENTICIAS</b>
159	<b>Líquenes / Lichens</b>
282	<b>Marchantiophyta (Hepáticas) / (Liverworts)</b>
353	<b>Bryophyta (Musgos) / (Mosses)</b>
443	<b>Anthocerophyta (Antocerotas) / Hornworts</b>
446	<b>Pteridofitos (Helechos y afines) / Pteridophytes (Ferns and fern allies)</b>
579	<b>Cycadopsida (Cícadas) / (Cycads)</b>
581	<b>Coniferopsida (Gimnospermas) / (Gymnosperms)</b>
583	<b>Angiospermas / Angiosperms</b>
2487	<b>ESPECIES INTRODUCIDAS Y CULTIVADAS</b>
2567	<b>Referencias / References</b>
2683	<b>Índice de sinónimos / Index to synonyms</b>
3033	<b>Índice de familias y géneros / Index to families and genera</b>





*A José Jerónimo Triana  
(Bogotá, 1828 - París, 1890),  
quien hace 160 años soñó con esta obra.*



**JOSÉ JERÓNIMO TRIANA**

Óleo de Epifanio Garay (1897). Instituto de Ciencias Naturales,  
Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.



## Agradecimientos

Esta obra es resultado del esfuerzo de numerosas personas, con el apoyo de diversas instituciones, a lo largo de 13 años. Los sucesivos directores del Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia durante este tiempo, M. Gonzalo Andrade, Gloria Galeano, Jaime Aguirre y Germán Amat, apoyaron la iniciativa en todas sus fases. La Fundación Volkswagen brindó el patrocinio a la primera fase del proyecto, lo que permitió dar inicio a la obra; posteriores recursos fueron aportados por la División de Investigación de la Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá (DIB), el Instituto Alexander von Humboldt, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, la Global Biodiversity Information Facility (GBIF), la Inter-American Biodiversity Information Network (IABIN), la Andrew W. Mellon Foundation y la JRS Biodiversity Foundation. Recibimos además apoyo financiero del Missouri Botanical Garden, los Royal Botanic Gardens-Kew, el Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, el United States National Herbarium (Washington) y el Muséum National d'Histoire Naturelle (París) para estudiar sus colecciones de herbario y sus bibliotecas. Pablo Leyva y Nivea Cristina Garzón suministraron la lista preliminar de nombres que sirvió de cimiento para la construcción del catálogo. El Missouri Botanical Garden compartió la información de plantas colombianas sistematizada en su base de datos Tropicos. La Fundación Natura colaboró con la administración del proyecto en sus fases iniciales. El Instituto de Ciencias Naturales y la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional brindaron permanente apoyo al proyecto. En todas estas instituciones numerosas personas brindaron su apoyo, en particular Jaime Aguirre, Gloria Galeano, Lauren Raz, Eduardo Rudas, Yisela Figueroa, Ximena Franco, Ángela Suárez,

## Acknowledgments

This work is the result of many people's efforts, supported by several institutions over a 13-year period. Successive directors of the Universidad Nacional de Colombia's Instituto de Ciencias Naturales during this period (M. Gonzalo Andrade, Gloria Galeano, Jaime Aguirre and Germán Amat) supported the initiative during all of its phases. The Volkswagen Foundation sponsored the project's first phase which allowed us to start work; further resources were provided by the Universidad Nacional de Colombia's División de Investigación Sede Bogotá (DIB), the Alexander von Humboldt Institute, the Colombian Ministry of the Environment and Sustainable Development, the Global Biodiversity Information Facility (GBIF), the Inter-American Biodiversity Information Network (IABIN), the Andrew W. Mellon Foundation and the JRS Biodiversity Foundation. We also received financial support from the Missouri Botanical Garden, the Royal Botanic Gardens, Kew, the Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, the United States National Herbarium (Washington) and the Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris) for studying their herbarium collections and libraries. Pablo Leyva and Nivea Cristina Garzón provided the preliminary list of names used as the foundation for building the catalogue. The Missouri Botanical Garden shared information on Colombian plants in their Tropicos database. Fundación Natura collaborated with project management in its early stages. The Universidad Nacional de Colombia's Instituto de Ciencias Naturales and Facultad de Ciencias provided on-going support for the project. Many people from all the aforementioned institutions offered their help: Jaime Aguirre, Gloria Galeano, Lauren Raz, Eduardo Rudas, Yisela Figueroa,

Juan Carlos Bello, Hernando García, Carolina Castellanos, Adriana Rivera, Diego Higuera, Larry Speers, Olga Martha Montiel, Sandra Arango, Elsa Matilde Escobar, Álvaro Suárez, María Elvira García y Doris Baer-Scheubel. Los biólogos Alexandra Hernández, Laura Clavijo, Ángela Rodríguez, Nelson Salinas y Bibiana Gómez tuvieron un valioso papel en la compilación de las listas preliminares. El ingeniero Diego Moreno fue fundamental en la administración de la base de datos y la depuración de la información. Lilibiana Herrera, Bibiana Gómez, Natalia Valderrama, Alexandra Pinzón, Daniel Vélez y Eduardo Rudas coordinaron el proceso de sistematización del Herbario Nacional Colombiano, una herramienta vital para la producción del catálogo. Numerosos especialistas de 20 países (ver el índice más adelante) contribuyeron con la elaboración o revisión de las listas o con valiosa información. Philip Silverstone-Sopkin contribuyó con numerosos datos y Marcela Bernal tradujo al inglés una parte del capítulo 2. Henrik Balslev y Renato Valencia revisaron exhaustivamente el manuscrito e hicieron valiosas sugerencias. Muchas otras personas e instituciones brindaron de una u otra manera su apoyo para la elaboración del catálogo. A todos ellos nuestro profundo agradecimiento.

Rendimos un homenaje especial a aquellos colaboradores del catálogo que han fallecido en el curso de estos años: Miguel Ángel Soto Arenas (1963-2009), Paul A. Fryxell (1927-2011), Donald E. Stone (1930-2011), Pedro Ortiz Valdivieso (1926-2012), Cornelis C. Berg (1934-2012), Elias Landolt (1926-2013), William R. Anderson (1942-2013) y Santiago Díaz-Piedrahita (1944-2014).

*Bogotá / París, diciembre 20 de 2014*  
*Rodrigo Bernal, S. Robbert Gradstein y Marcela Celis*

Ximena Franco, Ángela Suárez, Juan Carlos Bello, Hernando García, Carolina Castellanos, Adriana Rivera, Diego Higuera, Larry Speers, Olga Martha Montiel, Sandra Arango, Elsa Matilde Escobar, Álvaro Suárez, María Elvira García and Doris Baer-Scheubel. Alexandra Hernández, Laura Clavijo, Ángela Rodríguez, Nelson Salinas and Bibiana Gómez played a valuable role in compiling preliminary lists. Diego Moreno was instrumental in managing the database and debugging information. Lilibiana Herrera, Bibiana Gómez, Natalia Valderrama, Alexandra Pinzón, Daniel Vélez and Eduardo Rudas coordinated the digitization of the National Colombian Herbarium which was vital for producing the Catalogue. Numerous specialists from 20 countries (see list below) contributed towards developing or revising the lists or providing valuable information. Philip Silverstone-Sopkin also contributed abundant data and Marcela Bernal partially translated Chapter 2 into English. Henrik Balslev and Renato Valencia thoroughly reviewed the manuscript and made valuable suggestions. Many other people and institutions provided support for the Catalogue in one way or another. To all of them we express our heartfelt thanks.

We would like to pay special tribute to contributors to the Catalogue who have passed away during this time: Miguel Ángel Soto Arenas (1963-2009), Paul A. Fryxell (1927-2011), Donald E. Stone (1930-2011), Pedro Ortiz Valdivieso (1926-2012), Cornelis C. Berg (1934-2012), Elias Landolt (1926-2013), William R. Anderson (1942-2013) and Santiago Díaz-Piedrahita (1944-2014).

*Bogotá / Paris, 20<sup>th</sup> December, 2014*  
*Rodrigo Bernal, S. Robbert Gradstein and Marcela Celis*

## Prólogo

Colombia es uno de los países con mayor diversidad de plantas en todo el planeta. Esa enorme riqueza vegetal, que fue la base sobre la que florecieron en esta parte del mundo centenares de civilizaciones indígenas, constituye un patrimonio de valor incalculable, al cual nuestro país debe volver ahora la mirada para asegurar su futuro. La conservación y el adecuado aprovechamiento de nuestra flora deberán hacer parte de nuestra agenda en las próximas décadas. De no hacerlo, el país estaría desaprovechando una excelente oportunidad para su desarrollo sostenible.

El primer paso para la conservación y el uso sostenible de nuestros recursos es su conocimiento. En el caso de las plantas, un inventario básico de la flora nacional constituye la base fundamental para planear su manejo. Pero un inventario de esta naturaleza no existía hasta ahora en Colombia, a pesar de la larga historia del estudio de la flora de nuestro país, que se remonta a la Real Expedición Botánica que inició José Celestino Mutis a finales del siglo XVIII.

Y ninguna institución más idónea para producir dicho inventario que la Universidad Nacional de Colombia, pionera en el estudio de nuestra flora y depositaria de la mayor colección de especímenes de plantas colombianas existente en el mundo. Por esta razón es una gran satisfacción para la Universidad Nacional y para el Gobierno Nacional entregar al país y al mundo entero el presente *Catálogo de plantas y líquenes de Colombia*. Esta obra, quizás la empresa botánica más ambiciosa que se haya culminado en el país, recopila, por primera vez en nuestra historia, las 28.000 especies de plantas y líquenes que se han identificado hasta ahora en Colombia, suministrando para cada una de ellas información sobre el tamaño de la planta, las regiones ecológicas en las que se encuentra, el rango

## Foreword

Colombia is one of the countries with the greatest plant diversity on the planet. This enormous plant wealth is the foundation upon which hundreds of indigenous civilizations flourished in this part of the world and it represents a priceless heritage to which our country must now look to ensure its future. The conservation and appropriate use of our flora must be part of our agenda in the coming decades; if not, the country will miss an excellent opportunity to ensure its sustainable development.

The first step in the conservation and sustainable use of our resources lies in ascertaining what and where they are. A basic inventory of the flora is fundamental for managing our nation's plant resources. However, an inventory of this sort has not existed in Colombia until now, despite the long history of botanical studies in our country dating back to the Royal Botanical Expedition by José Celestino Mutis at the end of the 18<sup>th</sup> century.

No institution is better suited for producing such inventory than the Universidad Nacional de Colombia, a pioneer in the study of our flora, and repository of the largest collection of Colombian plant specimens in the world. It is therefore with great satisfaction that the Universidad Nacional de Colombia and the Colombian Government present the *Catalogue of the Plants and Lichens of Colombia* to the country and the entire world. This work, perhaps the most ambitious botanical endeavor ever accomplished in Colombia, compiles, for the first time in our history, the 28,000 plant and lichen species identified in Colombia to date, providing the following information for each one: plant size, the ecological regions and political departments in

de elevación en el que crece, los departamentos en los que ha sido hallada, su actual estado de conservación y la distribución global de la especie, cuando esta crece en otros países.

Este catálogo, en cuya compilación trabajaron 180 investigadores de 20 países a lo largo de 13 años, no es, de ninguna manera, el final de la investigación botánica en Colombia. Como bien lo señalan los editores, el conocimiento de nuestra flora es todavía incompleto y existen vastas regiones del país que han sido escasamente exploradas. Cada año se descubren varias decenas de especies nuevas para la ciencia y se amplía el área de distribución conocida para muchas otras, a la vez que los investigadores descubren día tras día nuevas aplicaciones para nuestras plantas. El camino a recorrer es todavía largo. Pero la información que se presenta aquí constituye una valiosa herramienta sobre la cual podremos planear el futuro de nuestra flora: su conocimiento y su protección; su aprovechamiento racional y su incorporación a nuestra identidad nacional; y por encima de todo, su utilización como fuente de información para continuar aportando desde la investigación a la protección de los recursos de nuestro país.

which the species has been found, elevation range, current conservation status and global distribution (when a particular species is present in other countries).

This Catalogue, the compilation of which involved 180 researchers from 20 countries over 13 years, is in no way the end of botanical research in Colombia. As the editors point out, knowledge of our flora is still incomplete and vast regions of Colombia have barely been explored to date. Dozens of species new to science are discovered every year and the known range of many others becomes expanded while researchers discover new applications for our plants every day. The road ahead is long; however, the information presented here constitutes a valuable tool for planning the future for our flora, its study and protection, rational use and incorporation in our national identity and, above all, the Catalogue represents a source of information contributing to research-based approaches to protecting Colombia's natural resources.

**GABRIEL VALLEJO LÓPEZ**

Ministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible  
Minister of the Environment and Sustainable Development

**IGNACIO MANTILLA PRADA**

Rector Universidad Nacional de Colombia  
Rector National University of Colombia

## Introducción

El presente *Catálogo de plantas y líquenes de Colombia* reúne la más completa y exhaustiva lista jamás documentada de las plantas y los líquenes que crecen en nuestro territorio. Esta obra es el resultado del meticuloso trabajo de investigación de 180 especialistas botánicos de 20 países a lo largo de 13 años. La investigación de estos científicos, a su vez, estuvo basada en los especímenes y datos sobre nuestra flora obtenidos por varias generaciones de botánicos colombianos y extranjeros, a lo largo y ancho del país.

Debido a su gran utilidad como herramienta de planeación para la conservación y el manejo de los recursos naturales, los catálogos nacionales de plantas han recibido un gran impulso en las últimas dos décadas, y muchos países latinoamericanos tienen ya los suyos: Perú (Brako & Zarucchi 1993), Argentina (Zuloaga & Morrone 1996, 1999), Ecuador (Jørgensen & León-Yáñez 1999), Belice (Balick *et al.* 2000), Panamá (Correa *et al.* 2004), las Guayanas (Funk *et al.* 2007), los países del Cono Sur (Zuloaga *et al.* 2008), Venezuela (Hokche *et al.* 2008), Brasil (Lista de Espécies da Flora do Brasil 2010) y Bolivia (Jørgensen *et al.* 2014). La producción de todos estos catálogos nacionales será fundamental para la ambiciosa tarea de producir una lista mundial de las especies de plantas conocidas (Lughada 2004) y un catálogo de todos los organismos conocidos en el mundo (Wilson & Bisby 2007).

Colombia, a pesar de su larga tradición botánica, que se remonta hasta finales del siglo XVIII, carecía hasta ahora de una lista detallada de todas las especies de plantas que crecen en su territorio, una situación tan absurda como el tener una enorme biblioteca y desconocer qué libros contiene. Disponer de un catálogo

## Introduction

This *Catalogue of the Plants and Lichens of Colombia* is the most comprehensive checklist ever compiled of the plants in Colombia. It is the result of extensive research by 180 botanists from 20 countries over a 13-year period. These scientists' research, in turn, has been based on specimens of our flora and pertinent data collected throughout the country by several generations of Colombian and foreign botanists.

Because of their usefulness as a planning tool for the conservation and management of natural resources, national catalogues of plants have become increasingly common during the past two decades and many Latin-American countries already have their own catalogues, such as Peru (Brako & Zarucchi 1993), Argentina (Zuloaga & Morrone 1996, 1999), Ecuador (Jørgensen & León-Yáñez, 1999), Belize (Balick *et al.* 2000), Panama (Correa *et al.* 2004), the Guianas (Funk *et al.* 2007), the Southern Cone countries (Zuloaga *et al.* 2008), Venezuela (Hokche *et al.* 2008), Brazil (Lista de Espécies da Flora do Brasil 2010) and Bolivia (Jørgensen *et al.* 2014). Such national catalogues will be critical regarding the ambitious task of producing a World List of Known Species of Plants (Lughada 2004) and a catalogue of all organisms known in the world (Wilson & Bisby 2007).

Colombia lacked a detailed list of all plant species growing in its territory, despite its long botanical tradition dating back to the late 18<sup>th</sup> century, a situation as absurd as having a huge library and not knowing which books were in it. Having a catalogue of its plants was thus a pressing issue for the country and an old dream for the Colombian scientific community. Producing such work was thus considered a

de sus plantas era, pues, una necesidad apremiante para el país y un viejo anhelo de la comunidad científica colombiana. Por esta razón, la producción de una obra como esta fue considerada una prioridad nacional por el panel de científicos que produjeron, a finales del siglo XX, la Agenda Colombiana en Sistemática para el Siglo XXI (Asociación Colombiana de Herbarios *et al.* 1999).

Atendiendo esta prioridad, el Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia inició en 2001 la producción de este catálogo, en colaboración con el Departamento de Botánica Sistemática de la Universidad de Göttingen, en Alemania. La iniciativa fue presentada a la comunidad científica colombiana en julio de 2001, durante la celebración de la Jornada Anual de Biodiversidad del Instituto Alexander von Humboldt en Villa de Leyva, y en octubre del mismo año en el Octavo Congreso Latinoamericano y Segundo Congreso Colombiano de Botánica en Cartagena (Bernal 2002). En este congreso se sostuvo una reunión con los representantes de todos los herbarios del país para invitarlos a participar en la iniciativa. En noviembre de 2003, con el apoyo de la Fundación Volkswagen, se dio comienzo a la primera etapa del proyecto: el proceso de recopilación y depuración de la información.

La elaboración del catálogo se realizó en dos etapas. Los recursos inicialmente obtenidos para financiar el proyecto no garantizaban la culminación de la obra, estimada en un principio para mediados de 2008, por lo que resultaba más conveniente producirla mediante sucesivas aproximaciones. De esta manera se aseguraba el tener, al final de la primera fase, un producto no del todo refinado pero ya utilizable, que sirviera de base para la construcción de la presente versión final. Por otra parte, la lista inicial de la que se partió era incompleta y estaba desactualizada, así que mal podría servir de base a los especialistas para sus propias compilaciones. Se requería un largo proceso de depuración de especies y de estandarización de nombres y de autores, antes de que la lista pudiera ser de alguna utilidad. De esta manera, se obtuvo en agosto de 2006 un primer borrador del catálogo, que constituyó, en la mayoría de los casos, la base sobre

national priority by the panel of scientists who produced (in the late 20<sup>th</sup> century) the Colombian Agenda on Systematics for the 21<sup>st</sup> Century (Asociación Colombiana de Herbarios *et al.* 1999).

Following this priority, the Universidad Nacional de Colombia's Instituto de Ciencias Naturales began to produce this catalogue in 2001 in collaboration with the University of Göttingen's Department of Systematic Botany in Germany. The initiative was presented to the Colombian scientific community in July 2001 during the celebration of the Annual Conference on Biodiversity at the Instituto Alexander von Humboldt in Villa de Leyva and in October of that year at the Eighth Latin-American and Second Colombian Botany Congress in Cartagena (Bernal 2002). A meeting with representatives of all Colombian herbaria was held during that congress during which they were all invited to participate in the initiative. The first phase of the project itself (compiling and refining information) began in November 2003 with support from the Volkswagen Foundation.

The Catalogue was developed in two phases. As resources initially obtained for financing the project did not guarantee its completion (initially estimated for mid-2008), it was deemed more convenient to produce the Catalogue through successive phases. It would thus be possible to have a not-yet-refined but usable product at the end of the first phase as the basis for constructing this final version. Moreover, the initial list was incomplete and had become outdated so it would not have been usable for specialists as the basis for their own compilation. A long process of correction and standardization of species and authors' names was required before the list could be of some use. A first draft of the Catalogue was thus obtained in August 2006 which provided, in most cases, the basis from which specialists from 47 scientific institutions produced the lists that make up this book.

The usefulness of catalogues like this one has become increasingly evident. The catalogue of Ecuadorian



la cual los especialistas de 47 instituciones científicas produjeron las listas que componen la presente obra.

La utilidad de catálogos como este es cada día más evidente. En Ecuador, por ejemplo, el catálogo de las plantas del país no solo permitió hacer un detallado análisis de la distribución de la flora, sino que ha servido de base para estimar las tasas de extinción de plantas (Pitman *et al.* 2002) y ha sido el punto de partida para la producción de un libro rojo de la flora endémica del país (Valencia *et al.* 2000; León-Yáñez *et al.* 2011).

En Colombia el catálogo será una herramienta fundamental para que el país desarrolle una política cada día más clara y comprometida de manejo y protección de su flora, y de su diversidad biológica en general. Constituirá además la fuente de información estándar sobre la cual habrá de diseñarse toda la legislación relacionada con nuestras plantas y será, en fin, la base sobre la cual construiremos entre todos una cultura nacional de respeto por la naturaleza.

El conocimiento de la flora colombiana todavía dista de ser completo. Aún quedan extensas regiones del país que apenas si han sido exploradas, como las serranías del Darién y del Baudó, algunos sectores de las vertientes andinas, vastas áreas de la Amazonia y algunas de las mesas rocosas de la Guayana colombiana. Cada año los botánicos descubren numerosas especies nuevas para la ciencia, extienden el área de distribución conocida de muchas otras, encuentran en nuestro territorio especies que se consideraban exclusivas de países vecinos y descubren nuevos usos y aplicaciones promisorias para nuestras plantas. La información sobre nuestra flora se enriquece día a día. Por esta razón, el presente catálogo solo representa el estado de nuestro conocimiento hasta la fecha. El país debe asumir ahora la tarea de mantener actualizado este catálogo y de completar cuanto antes el inventario exhaustivo de nuestra flora.

plants, for example, not only led to a detailed analysis of the distribution of its flora but has since served as the basis for estimating plant extinction rates (Pitman *et al.* 2002). It has also been the starting point for producing a red book of the endemic flora of Ecuador (Valencia *et al.* 2000; León-Yáñez *et al.* 2011).

For Colombia, the Catalogue will be a vital tool for the country to develop a clear and committed policy of conservation and management of its flora, and its biodiversity in general. It will also be the standard source of information whereupon all legislation affecting our plants will be designed, and the basis on which we will build together a national culture of respect for nature.

Knowledge of the Colombian flora is still far from complete. Large areas of the country are still poorly explored, such as the Serranías del Darién and Baudó, some areas of the Andean slopes, vast areas of the Amazon and some of the rocky tabletops of Colombian Guiana. Botanists discover numerous species new to science every year, extend the known range of many others, report species new to Colombia which were formerly known only from neighboring areas and discover promising new uses and applications for our plants. Information concerning our flora grows day by day. This Catalogue thus represents only our current state of knowledge; our nation must now undertake the task of keeping this Catalogue up-to-date and completing a comprehensive inventory of our flora as soon as possible.

## Referencias / References

- Asociación Colombiana de Herbarios, Universidad Nacional de Colombia-Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia-Facultad de Ciencias, Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Colciencias, Ministerio del Medio Ambiente. 1999. *Colombia Biodiversidad Siglo XXI. Agenda en Sistemática*, Bogotá D.C.
- Balick, M.J., M.H. Nee & D.E. Atha. 2000. Checklist of the vascular plants of Belize. *Mem. New York Bot. Gard.* 85: 1-246.
- Bernal, R. 2002. Hacia la elaboración del catálogo de las plantas de Colombia. P. 569, en Rangel-Ch., J.O., J. Aguirre-C. & M.G. Andrade-C. (eds.). *Libro de Resúmenes Octavo Congreso Latinoamericano y Segundo Colombiano de Botánica*. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia.
- Brako, L. & J.L. Zarucchi. 1993. Catalogue of the Flowering Plants and Gymnosperms of Peru. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 45: 1-1286.
- Correa A., M.D., C. Galdames & M. Stapt. 2004. *Catálogo de las plantas vasculares de Panamá*. Smithsonian Tropical Research Institute, Panamá.
- Funk, V.A., P.E. Berry, S. Alexander, T.H. Hollowell & C.L. Kelloff. 2007. Checklist of the Plants of the Guiana Shield (Venezuela: Amazonas, Bolívar, Delta Amacuro; Guyana, Surinam, French Guiana). *Contr. U.S. Natl. Herb.* 55: 1-584.
- Hokche, O., P.E. Berry & O. Huber. 2008. *Nuevo catálogo de la flora vascular de Venezuela*. Fundación Instituto Botánico de Venezuela, Caracas.
- Jørgensen, P.M. & S. León-Yáñez (eds.). 1999. Catalogue of the Vascular Plants of Ecuador. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 75: 1-1182.
- Jørgensen, P.M., M.H. Nee & S.G. Beck. (eds.) 2014. Catálogo de las plantas vasculares de Bolivia. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 127(1-2): i-viii, 1-1718.
- León-Yáñez, S., R. Valencia, N. Pitman, L. Endara, C. Ulloa Ulloa & H. Navarrete (eds.). 2011. *Libro rojo de las plantas endémicas del Ecuador*, 2ª edición. Publicaciones del Herbario QCA, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito.
- Lista de Espécies da Flora do Brasil. 2010. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. [Fecha de consulta: 15 de octubre de 2014]. Disponible en: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/>
- Lughada, E. 2004. Towards a working list of all known plant species. *Philos. Trans. R. Soc. Lond. B Biol. Sci.* 359: 681-687.
- Pitman, N.C.A., P.M. Jørgensen, R.S.R. Williams, S. León-Yáñez & R. Valencia. 2002. Extinction-rate estimates for a modern neotropical flora. *Conservation Biology* 16: 1427-1431.
- Valencia, R., N. Pitman, S. León-Yáñez & P. M. Jørgensen (eds.). 2000. *Libro rojo de las plantas endémicas del Ecuador*. Herbario QCA, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito.
- Wilson, K.L. & F. Bisby. 2007. The Catalogue of Life: indexing the world's species. *Bgjournal* 4(1). [Fecha de consulta: 10 de agosto de 2014]. Disponible en: <http://www.bgci.org/education/article/0562/>
- Zuloaga, F. & O. Morrone. (eds.). 1996. Catálogo de las plantas vasculares de la República Argentina I, Pteridophyta, Gymnospermae y Angiospermae, (Monocotyledoneae). *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 60: 1-323.
- Zuloaga, F. & O. Morrone. (eds.). 1999. Catálogo de las plantas vasculares de la República Argentina II, Dicotyledoneae. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 74: 1-1269.
- Zuloaga, F., O. Morrone & M. Belgrano (eds). 2008. Catálogo de las Plantas Vasculares del Cono Sur (Argentina, Sur de Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay). *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 107, 3 vols.

# Geografía de Colombia

*por Rodrigo Bernal*

## Generalidades

Colombia está situada en la esquina noroccidental de Suramérica, en el área de conexión de este subcontinente con Centroamérica. Es el único país suramericano que tiene costas en los océanos Atlántico (1600 km) y Pacífico (1300 km). Su territorio continental se extiende desde los 12°26'46"N en Punta Gallinas, La Guajira (el punto más septentrional de Suramérica), hasta los 4°12'30"S, en la desembocadura de la quebrada San Antonio, en el río Amazonas, en la ciudad de Leticia, y desde los 60°50'54"O sobre la isla de San José, en el río Negro (punto de convergencia de las fronteras de Colombia, Brasil y Venezuela) hasta los 79°02'33" O en cabo Manglares, en la desembocadura del río Mira, en el océano Pacífico. La línea ecuatorial atraviesa el sur del país, de tal manera que el 87 % del territorio continental se encuentra en el hemisferio Norte.

El territorio colombiano incluye también las islas Gorgona (26 km<sup>2</sup>) y Gorgonilla (1.1 km<sup>2</sup>), situadas en el océano Pacífico a los 2°58'N, a unos 29 km de la costa, y la isla Malpelo (0.35 km<sup>2</sup>), una roca oceánica situada a los 4°N y a 465 km al occidente del continente. En el mar Caribe el territorio colombiano también comprende el archipiélago de San Andrés y Providencia, situado frente a las costas de Nicaragua, entre los 12° y 16°30'N y los 78° y 82°O. Este archipiélago incluye las islas de San Andrés (26km<sup>2</sup>), Providencia (17 km<sup>2</sup>) y Santa Catalina (1 km<sup>2</sup>), junto con varios cayos menores, deshabitados. Adicionalmente, en el Caribe se encuentran Isla Fuerte (3.25 km<sup>2</sup>), los archipiélagos de San Bernardo (10 pequeñas islas, 4.5 km<sup>2</sup>) y las islas del Rosario (28 pequeñas islas, 0.2 km<sup>2</sup>), así como las de Barú y Tierrabomba, todas ellas cercanas al litoral y unidas al continente.

# The geography of Colombia

*by Rodrigo Bernal*

## General aspects

Colombia is located in the northwestern corner of South America, in the subcontinent's contact area with Central America. It is the only South American country having coasts on both the Atlantic (1600 km) and the Pacific Oceans (1300 km). Its continental territory extends from 12°26'46" N at Punta Gallinas, La Guajira (which is also the northernmost point of South America), to 4°12'30" S, at the mouth of the San Antonio creek on the Amazon river in the city of Leticia, and from 60°50'54" W, on the island of San José, on the Rio Negro (the point where the borders of Colombia, Brazil and Venezuela meet) to 79°02'33" W at Cape Manglares at the mouth of the Mira River flowing into the Pacific Ocean. The equator crosses the southern part of the country, meaning that 87% of mainland Colombia lies in the northern hemisphere.

Colombian territory also includes the islands of Gorgona (26 km<sup>2</sup>) and Gorgonilla (1.1 km<sup>2</sup>) in the Pacific Ocean at 2°58' N, c. 29 km off the coast, and Malpelo Island (0.35 km<sup>2</sup>), an oceanic rock located at 4° N and 465 km west of the continent. Colombian territory in the Caribbean Sea also includes the islands of San Andrés and Providencia, located off the Nicaraguan coast between 12° and 16°30' N, and 78° and 82° W. The archipelago includes the islands of San Andrés (26 km<sup>2</sup>), Providencia or Old Providence (17 km<sup>2</sup>) and Santa Catalina (1 km<sup>2</sup>) and several smaller, uninhabited cays. Isla Fuerte (3.25 km<sup>2</sup>), the Islas of San Bernardo (10 small islands, 4.5 km<sup>2</sup>), Islas del Rosario (28 small islands, 0.2 km<sup>2</sup>),

El país tiene una superficie de 2.129.748 km<sup>2</sup>, de los cuales 1.141.748 km<sup>2</sup> corresponden a su territorio continental e insular y los restantes 988.000 km<sup>2</sup> a su extensión marítima. Esta área de mar se reduciría en cerca de 75.000 km<sup>2</sup> con la aplicación del fallo de la Corte Internacional de Justicia del 19 de noviembre del 2012 (Cour Internationale de Justice 2012), el cual modificó las fronteras marítimas entre Colombia y Nicaragua. Sin embargo, hasta diciembre del 2014 dicho fallo todavía no había sido efectivamente aplicado. En cualquier caso, la reducción de la superficie marítima del país no afectaría la información presentada en este catálogo, pues no se conoce ni una sola especie de planta o de líquen que sea exclusiva de dicho territorio.

Colombia tiene extensas fronteras terrestres con cinco países: en el nordeste y el este con Venezuela (2219 km), en el sureste con Brasil (1645 km), en el sur con Perú (1626 km) y Ecuador (586 km) y en el noroeste con Panamá (266 km).

Alrededor de las dos terceras partes del territorio continental colombiano corresponden a tierras bajas, y solo un tercio a terrenos montañosos, principalmente asociados a la cordillera de los Andes, que atraviesa el país de suroeste a nordeste y tiene su extremo norte en Colombia y el oeste de Venezuela. En el suroeste del país, la cordillera de los Andes se divide en tres ramales casi paralelos, las cordilleras Oriental, Central y Occidental, separados por los profundos valles de los ríos Magdalena y Cauca.

## Las montañas

La cordillera Oriental es la más extensa de las tres, con una longitud de 1200 km y una superficie de unos 130.000 km<sup>2</sup>. Alcanza su mayor amplitud (ca. 300 km) entre los 4° y 6° N, donde forma el llamado altiplano Cundiboyacense, una extensa altiplanicie situada a unos 2550 m de elevación, en la cual está localizada Bogotá, la capital del país. A los 6°30'N la cordillera alcanza su máxima altura en el Ritacuba Blanco, en la sierra nevada del Cocuy (5330 m), y un poco más al norte, en el nudo de Santurbán, se divide en dos ramales: la cordillera de Mérida, que se adentra en Venezuela con rumbo nordeste, y las serranías de Los Motilones y de Perijá, una delgada cadena montañosa que se extiende con rumbo norte a lo

Barú and Tierrabomba also lie in the Caribbean, all of them near the coast and joined to the continent.

The country covers 2,129,748 km<sup>2</sup>, 1,141,748 km<sup>2</sup> of which are mainland and insular territory and the remaining 988,000 km<sup>2</sup> represent its maritime area. Such maritime area will become reduced by about 75,000 km<sup>2</sup> via International Court of Justice sentence of 19<sup>th</sup> November 2012 (Cour Internationale de Justice, 2012), which changed the maritime borders between Colombia and Nicaragua; however, that sentence has not yet been implemented as of December 2014. In any case, such reduction in the country's maritime area does not affect the information contained in this catalogue, as no species of plant or lichen is known to occur in the aforementioned area.

Colombia has long land borders with five countries: in the northeast and east with Venezuela (2219 km), in the southeast with Brazil (1645 km), in the south with Peru (1626 km) and Ecuador (586 km) and in the northwest with Panama (266 km).

About two-thirds of mainland Colombia consists of lowlands, only one third being mountains, which are mainly associated with the Andean Cordillera which runs across the country from southwest to northeast and has its northern end in Colombia and western Venezuela. The Andes split into three nearly parallel branches in the southwest: the Eastern Cordillera, the Central Cordillera and the Western Cordillera, separated by the deep valleys of the Magdalena and Cauca Rivers.

## The mountains

The Eastern Cordillera is the longest, stretching over 1200 km and covering 130,000 km<sup>2</sup>. It reaches its greatest width (c. 300 km) between 4° and 6° N, where it forms the Altiplano Cundiboyacense, a large plateau located at about 2550 masl, where Bogotá, the nation's capital, is located. At 6°30' N the cordillera reaches its maximum height at the Ritacuba Blanco, in the Sierra Nevada del Cocuy (5330 m), and a little further north, at the Nudo de Santurbán, it forks into two branches, the Cordillera de

largo de la frontera con Venezuela y muere en el sur de la península de La Guajira.

La cordillera Central es la más alta y corta de las tres, y también la más volcánica. Mide unos 1000 km de largo, tiene una superficie de unos 110.000 km<sup>2</sup> y se extiende hasta el extremo sur de la llanura del Caribe. Cuenta con una elevación promedio de 3000 m y con tres picos que sobrepasan los 5000 m, todos ellos volcanes: el Nevado del Huila (5750 m), el Nevado del Tolima (5220 m) y el Nevado del Ruiz (5321 m). En su extremo sur, entre los departamentos de Cauca y Huila, en un área de menos de 10 km<sup>2</sup> que se extiende entre la laguna del Buey y el páramo de Las Papas, se originan cuatro de los ríos más grandes de Colombia: el Magdalena, el Cauca, el Patía y el Caquetá. En el extremo norte, en el departamento de Antioquia, la cordillera se divide en dos ramales separados por el valle de Aburrá, sobre el cual está la ciudad de Medellín. El ramal oriental termina en una formación montañosa aislada, la serranía de San Lucas, de unos 140 km de longitud, con una altura máxima de 2250 m.

La cordillera Occidental es la más baja y angosta de las tres. Corre paralela a la costa del Pacífico, con una longitud de 1200 km, una altura promedio de 2000 m y una extensión de 76.000 km<sup>2</sup>. Sus mayores elevaciones, todas en el extremo sur, en el departamento de Nariño, son los volcanes Chiles (4750 m), Cumbal (4764 m) y Azufral (4070 m). En su extremo norte, en el nudo de Paramillo (3720 m), se divide en tres ramales paralelos que mueren en la llanura del Caribe: la serranía de Abibe, al oeste; la de San Jerónimo, en el centro, y la de Ayapel, al este.

La Sierra Nevada de Santa Marta es un sistema montañoso aislado de los Andes, situado en el norte del país, sobre la costa del Caribe. Tiene forma de pirámide triangular; cada uno de los lados de la base mide unos 135 km de longitud y una de sus caras mira hacia el norte; tiene una superficie cercana a los 17.000 km<sup>2</sup>. Sus picos más elevados, el Simón Bolívar (5775 m) y el Cristóbal Colón (5775 m), hacen de ella la montaña más alta de Colombia y el sistema montañoso costero más alto del mundo, ya que su cima está a solo 42 km del mar Caribe. La Sierra Nevada tiene un alto grado de endemismo en plantas y animales. Aunque geológicamente hace parte de los Andes (ver capítulo siguiente), está separada de ellos

Mérida, which enters Venezuela towards the north-east, and the Serranía de Los Motilones y Perijá, a narrow ridge that extends northwards along the border with Venezuela and terminates in the south of La Guajira peninsula.

The Central Cordillera is the highest and shortest and also the most volcanic of the three cordilleras. It measures about 1000 km in length, has an area of c. 110,000 km<sup>2</sup>, and extends to the southern end of the Caribbean lowlands. It has an average elevation of 3000 masl and three peaks that rise above 5000 m, all of them volcanoes: the Nevado del Huila (5750 m), the Nevado del Tolima (5220 m) and the Nevado del Ruiz (5321 m). At its southern end, between the Cauca and Huila departments, in an area less than 10 km<sup>2</sup> extending between the Laguna del Buey and Páramo de Las Papas, lies the source of four of Colombia's major rivers: the Magdalena, Cauca, Patía and Caquetá. In the far north, in the Antioquia department, the cordillera splits into two branches separated by the Aburrá Valley, where the city of Medellín is located. The eastern branch ends in an isolated mountain formation, the Serranía de San Lucas, which is about 140 km long and has a maximum height of 2250 masl.

The Western Cordillera is the lowest and narrowest of the three cordilleras. It runs parallel to the Pacific coastline, has a length of 1200 km, an average height of 2000 m, and covers an area of 76,000 km<sup>2</sup>. The Chiles (4750 m), Cumbal (4764 m) and Azufral volcanoes (4070 m) represent its highest elevations, all of them at its southern end in the Nariño department. At its northern end, at the Nudo de Paramillo (3720 m), the cordillera splits into three parallel branches: the Serranía de Abibe to the west, the Serranía de San Jerónimo in the center, and the Serranía de Ayapel to the east, all of which terminate in the Caribbean lowlands.

The Sierra Nevada de Santa Marta is a mountain range which is isolated from the Andes, in the north of the country near the Caribbean coast. It is shaped like a triangular pyramid; each side of the base is c. 135 km in length and one of its faces is orientated towards

por la depresión del río Cesar, que desciende hasta llegar a los 160 m de elevación. Por estas razones, ha sido tratada en este catálogo como una región biogeográfica separada.

Los demás sistemas montañosos de Colombia tienen una menor extensión y alcanzan menores elevaciones. Estos incluyen las serranías del Baudó, del Darién, de Macuira, de La Macarena, de Chiribiquete y las demás serranías y mesas más pequeñas de la formación de Guayana.

La serranía del Baudó es una cadena montañosa angosta que bordea la costa del Pacífico, desde el sureste de Panamá hasta el cabo Corrientes, en el departamento del Chocó. Mide alrededor de 235 km de longitud y tiene una extensión de unos 5000 km<sup>2</sup>. Su punto más elevado es el Alto del Buey (1030 m), situado a los 6°5'N. La presencia de esta serranía cerca de la costa marca una fuerte división en la fisiografía de las tierras bajas del Pacífico. Del cabo Corrientes hacia el norte la costa es abrupta, con acantilados o pendientes pronunciadas que descienden hasta el mar, con predominio de pequeñas playas cóncavas separadas por acantilados o por barras rocosas (allí llamadas *longos*), con abundantes quebradas y pequeños ríos. Hacia el sur, en cambio, el terreno es predominantemente plano, con largas playas y ríos más grandes, con extensos deltas, entre los cuales se extiende una intrincada red de canales (*esteros*) que se inundan dos veces al día con la marea, que en la costa del Pacífico alcanza una diferencia de más de 4 m entre la bajamar y la pleamar. Es una zona de manglares separada de los bosques de tierra firme por bosques transicionales.

La serranía del Darién está en el extremo noroccidental del país y marca el límite entre Colombia y Panamá. Serpentea en dirección noreste, desde los alrededores de Punta Ardita, en el Pacífico, hasta cabo Tiburón, en el Caribe. Tiene unos 260 km de largo, su altura promedio es de unos 500 m y su máxima elevación en Colombia es el Alto de Nique (1690 m), justo en la frontera con Panamá.

La serranía de Macuira es una pequeña cadena montañosa ubicada en el extremo norte de la península de La Guajira. Está compuesta por dos macizos paralelos que corren en dirección noroeste-sureste, cada uno con una longitud de unos 35 km y un ancho de 10-15 km. Su extensión es de unos 600 km<sup>2</sup> y su altura

the north; it covers an area of about 17,000 km<sup>2</sup>. Its highest peaks, Simón Bolívar (5775 m) and Cristóbal Colón (5775 m), make it the highest mountain range in Colombia and the highest coastal mountain in the world, as the summit is just 42 km from the Caribbean Sea. The Sierra Nevada has a high degree of endemism in plants and animals. Although geologically it is part of the Andes (see next chapter), it is separated from them by the Cesar River depression which descends to 160 masl. It has thus been treated in this Catalogue as a separate biogeographical region.

Other Colombian mountain ranges have smaller extensions and reach lower elevations; these include the Serranías of Baudó, Darién, Macuira, La Macarena, Chiribiquete and other smaller mountains in the Guiana Formation.

The Serranía del Baudó is a narrow range that runs along the Pacific coast, from southeastern Panama to Cape Corrientes, in the Chocó department. It is about 235 km long and covers an area of about 5000 km<sup>2</sup>. Its highest point is Alto del Buey (1030 m), located at 6°5'N. As this range is near the coast, it marks a sharp division in the Pacific lowlands' physiography. The coastline is steep to the north of Cape Corrientes, having escarpments or steep slopes descending to the sea and mostly small pocket beaches separated by rocky cliffs or bars (locally called *longos*) and numerous creeks and small rivers. The terrain is predominantly flat to the south with long beaches and larger rivers having extensive deltas, connected by an intricate network of channels (*esteros*) which are flooded twice daily with the tides, which in the Pacific coast reach a difference of more than four meters between the ebb and flood tides. It is a transitional zone between mangrove forest and *terra firme* forests.

The Serranía del Darién is located in the northwestern corner of the country and marks the border between Colombia and Panama. It winds north-eastwards from near Punta Ardita, on the Pacific, to Cape Tiburón, on the Caribbean. It is about 260 km long, its average height is about 500 m and its maximum elevation in Colombia is the Alto de Nique (1690 m), right on the border with Panama.

máxima es el Cerro Palúa (864 m). Está cubierta por un bosque de niebla enano que emerge en medio del desierto de la península.

La serranía de La Macarena se encuentra en el departamento del Meta, separada de la cordillera Oriental por el valle del río Duda. Es un macizo que se extiende de nornoroeste a sursureste, con unos 100 km de largo, unos 25 km de ancho y una extensión de poco más de 2000 km<sup>2</sup>. Su máxima elevación es el pico Rengifo (1600 m). A pesar de su cercanía a los Andes, la serranía hace parte del escudo Guayanés y alberga un gran número de endemismos.

La serranía de Chiribiquete está enclavada en el noroeste de la Amazonia, en los departamentos de Guaviare y Caquetá. Está conformada por numerosas mesetas rocosas aisladas, con paredes a menudo verticales, que afloran en medio de la selva amazónica, agrupadas en tres macizos principales: el macizo Norte, que alcanza la mayor elevación (814 m) a los 10°27'21"N y 72°53'51"O, cerca al río Macayá, un afluente del Apaporis; el macizo Central (350-600 m), en el nordeste del departamento del Caquetá, y las mesetas de Iguaje, al suroeste, en la cuenca alta del río Mesay, con alturas de hasta 400 m. La serranía hace parte del escudo Guayanés y está formada por algunas de las rocas más antiguas del continente. Su flora difiere sustancialmente de la flora amazónica que la rodea.

## Las tierras bajas y sus ríos

Las tierras bajas de Colombia comprenden la Amazonia, los Llanos Orientales, la llanura del Caribe, la planicie del Pacífico, los valles interandinos del Magdalena y Cauca, y la cuenca del Catatumbo, en Norte de Santander. Las tierras bajas al este de los Andes comprenden el 42 % de la superficie continental del país. Están surcadas por grandes ríos que corren hacia el oriente, los mayores de ellos de origen andino. La mayor parte de este inmenso territorio tiene elevaciones inferiores a 300 m, descendiendo hasta 45 m en el río Meta, cerca de Puerto Carreño, y a 80 m en el río Amazonas, en Leticia, elevándose suavemente hacia el oeste.

La zona comprendida entre los ríos Guaviare y Vichada marca una brusca división en estas tierras bajas. Hacia el sur la región se hace progresivamente más húmeda, con precipitaciones superiores a los 2000

The Serranía de Macuira is a small range located at the northern end of La Guajira peninsula. It consists of two parallel massifs running in a northwest-southeast direction, each being about 35 km long and 10-15 km wide. It covers about 600 km<sup>2</sup> and its highest point is Cerro Palúa (864 m). It is clad in mist elfin forest, which emerges out of the peninsula's desert.

The Serranía de La Macarena, in the Meta department, is separated from the Eastern Cordillera by the Duda River valley. The range extends from north-northwest to south-southeast, is about 100 km long and 25 km wide and has an area of just over 2000 km<sup>2</sup>. Its highest elevation is Pico Rengifo (1600 m). Despite its proximity to the Andes, the mountain range is part of the Guiana Shield and has a large number of endemic species.

The Serranía de Chiribiquete is nestled in the northwest of the Amazon, in the Guaviare and Caquetá departments. It consists of numerous isolated rocky tabletop mountains, often having vertical walls, outcropping in the middle of the Amazon forest and grouped into three main ranges: the Northern Massif (Macizo Norte), which reaches its highest elevation (814 m) at 10°27'21"N and 72°53'51" W, near the Macayá River, a tributary of the Apaporis, the Central Massif (Macizo Central) (350-600 m) in the northeast of the Caquetá Department and the Mesas de Iguaje to the southwest, in the upper Mesay River basin, with heights up to 400 m. The Serranía de Chiribiquete is part of the Guiana Shield and includes some of the continent's oldest rocks. Its flora differs substantially from the surrounding Amazonian flora.

## The lowlands and their rivers

The Colombian lowlands include the Amazon region, the Eastern Plains (Llanos Orientales), the Caribbean lowlands, the Pacific lowlands, the Magdalena and Cauca river valleys and the Catatumbo river basin in Norte de Santander. The lowlands east of the Andes comprise 42% of Colombia's land area. They are crossed by large rivers flowing eastwards, the biggest of them originating in the Andes. Most of this vast territory has elevations below 300 m,

mm anuales, y está cubierta por vegetación boscosa; corresponde a la Amazonia, con una extensión de poco más de 483.000 km<sup>2</sup>, y comprende los departamentos de Guaviare, Guainía, Vaupés, Putumayo, Caquetá y Amazonas, el extremo suroccidental del Meta y el extremo suroriental del Cauca. En los departamentos de Guainía, Vaupés y Guaviare se encuentran extensas áreas de la formación Guayana, a veces entremezcladas con los bosques amazónicos.

La región amazónica está atravesada por numerosos ríos grandes, que en términos generales corren hacia el oriente. En el extremo sur de esta región (y del país) se encuentra el río Amazonas, que marca la frontera con Perú a lo largo de unos 100 km. El siguiente río importante hacia el norte es el Putumayo, que nace cerca de la población de Sibundoy, en el departamento del Putumayo, con una longitud de poco más de 1800 km, de los cuales 1500 bañan territorio colombiano y una gran parte de ellos sirven como frontera con Perú. Su cuenca en Colombia abarca alrededor de 54.000 km<sup>2</sup>.

Más hacia el norte se encuentra el río Caquetá, que nace en el páramo de Las Papas, cerca del nacimiento del río Magdalena. Corre en dirección este-sureste, atravesando gran parte del sur de la Amazonia colombiana, y se adentra en Brasil, donde es llamado Japurá, para desembocar en el río Amazonas (Solimões), cerca de la población brasileña de Tefé. Tiene una longitud de unos 2500 km, de los cuales unos 1200 corren en territorio colombiano y drenan una cuenca de unos 200.000 km<sup>2</sup>. El más importante de sus afluentes es el río Apaporis, que nace en el departamento del Caquetá, mide 1370 km de longitud y discurre totalmente en territorio colombiano, salvo los 50 kilómetros finales, en los que sirve de límite entre Colombia y Brasil.

El siguiente río de importancia hacia el norte es el Vaupés, un río amazónico de aguas negras nacido en el occidente del departamento del Guaviare, que atraviesa este departamento y el departamento del Vaupés para desembocar en el río Negro, cerca de la población brasileña de São Gabriel da Cachoeira. En su curso medio en el departamento del Vaupés tiene numerosos rápidos que dificultan la navegación. Tiene poco más de 1000 km de longitud, 700 de ellos en territorio colombiano, incluyendo un tramo de unos 170 km en los que forma el límite entre Colombia y Brasil.

going down to 45 m on the Meta River near Puerto Carreño and 80 m in Leticia on the Amazon River, and rising gently to the west.

The area between the Guaviare and Vichada rivers marks a sharp division in these lowlands. The region becomes progressively wetter to the south, having over 2000 mm annual rainfall, being mostly covered by dense forest. It is part of the Amazon lowlands, covering an area of just over 483,000 km<sup>2</sup>, and includes the Guaviare, Guainía, Vaupés, Putumayo, Caquetá and Amazonas departments, the southwestern corner of Meta and the southeastern tip of Cauca. Large areas of the Guiana Formation lie within the Guainía, Vaupés and Guaviare departments, sometimes interspersed with Amazonian forests.

The Amazon region is crossed by several major rivers generally running eastwards. The Amazon River marks the border with Peru for over c. 100 km at the southern end of this region (and of Colombia). The next important river to the north is the Putumayo which originates near the town of Sibundoy in the Putumayo department and is just over 1800 km long, of which 1500 bathe Colombian territory, most of it serving as the border with Peru. The Colombian part of its basin covers 54,000 km<sup>2</sup>.

Further north flows the Caquetá River which originates in the Páramo de Las Papas, near the headwaters of the Magdalena River. It runs east-southeast, crossing much of the south of the Colombian Amazon region and then enters Brazil, where it is called Japurá, and empties into the Amazon (Solimões) River near the Brazilian town of Tefé. It has a length of 2500 km, of which 1200 run in Colombian territory, and it drains a 200,000 km<sup>2</sup> basin. Its most important tributary is the Apaporis River which begins in the Caquetá department, is 1370 km long and runs entirely in Colombia, except for the final 50 kilometers which forms the border between Colombia and Brazil.

The next important river to the north is the Vaupés, an Amazonian black water river that begins in the west of the Guaviare department, runs through this



Más al norte se encuentra el río Guainía, de origen Guayanés, de aguas negras, ácidas y pobres en nutrientes (Goulding *et al.* 1988), que nace al occidente del departamento del Guainía y corre en dirección nordeste, hasta llegar a la frontera con Venezuela, donde tuerce su curso hacia el sur y por alrededor de 260 km constituye la frontera entre los dos países. Al recibir el inmenso caudal del Casiquiare, un brazo del Orinoco, aguas arriba de la población colombiana de San Felipe, pasa a llamarse río Negro, célebre por ser el más caudaloso de los afluentes del Amazonas

Unos 55 km al norte del río Guainía, y también en dirección nordeste, corre el río Inírida, igualmente de origen guayanés, de aguas negras pobres en nutrientes, que nace al norte del departamento del Guaviare y atraviesa este departamento y el del Guainía para desembocar en el río Guaviare, 4 km aguas arriba de la ciudad de Inírida. Tiene una longitud de 1300 km.

Paralelo al río Inírida, a unos 60-90 km al norte, corre el río Guaviare, de origen andino y rico en sedimentos. Está formado por la confluencia de los ríos Guayabero y Ariari, nacidos en la cordillera Oriental. Entre la confluencia de estos y la desembocadura tiene una longitud de unos 1000 km y constituye el límite entre los departamentos de Meta y Guaviare, y entre los departamentos de Vichada y Guainía. Desemboca en el río Orinoco.

La región entre el río Guaviare y el río Vichada marca el extremo norte del bosque amazónico. El río Vichada nace en el departamento del Meta, tiene una longitud de unos 580 km y desemboca en el Orinoco, después de atravesar de occidente a oriente el departamento del Vichada.

Al norte del río Vichada las tierras bajas, al oriente de los Andes, son más secas y están cubiertas, principalmente, por sabanas con vegetación herbácea y arbustiva, con estrechas franjas de bosque de galería a lo largo de las corrientes de agua. Comprenden gran parte del departamento del Meta y los departamentos de Vichada, Casanare y Arauca. Esta región es conocida colectivamente con el nombre de Llanos Orientales y cubre una extensión de unos 150.000 km<sup>2</sup>. Los ríos más importantes son el Tomo, el Bitá, el Meta, el Casanare y el Arauca.

department and the Vaupés department and empties into the Rio Negro near the Brazilian town of São Gabriel da Cachoeira. It has numerous rapids in its middle course in the Vaupés department, making navigation difficult. It is just over 1000 km long, 700 of them in Colombia, including a stretch of about 170 km forming the border between Colombia and Brazil.

Further north the Guainía River flows; it is of Guianan origin, having black, acidic and nutrient-poor waters (Goulding *et al.* 1988). It begins in the west of the Guainía department and runs in a northeasterly direction until reaching the border with Venezuela, where it bends to the south and forms the border between the two countries for about 260 km. Upon receiving the waters of the Casiquiare channel, which branches off from the upper Orinoco River, upstream from the Colombian town of San Felipe, the Guainía River changes its name to Rio Negro, the Amazon's largest tributary.

The Inírida River, also of Guianan origin, having nutrient-poor, black waters, flows north-eastwards some 55 km north of the Guainía River. It begins in the north of the Guaviare department, flows through this and the Guainía department, and empties into the Guaviare River four kilometers upstream from the town of Inírida; it is 1300 km long.

Parallel to the Inírida River, and 60-90 km north of it, runs the Guaviare River, of Andean origin and rich in sediments. It is formed by the confluence of the Guayabero and Ariari rivers originating in the Eastern Cordillera. Between the confluence of these and its mouth, the Guaviare is 1000 km long and forms the boundary between the Meta and Guaviare, and Vichada and Guainía departments. It flows into the Orinoco River.

The region between the Guaviare and Vichada rivers marks the northern edge of the Amazon forest. The Vichada River begins in the Meta department, is 580 km long and flows into the Orinoco, after crossing the Vichada department from west to east.

North of the Vichada River, the lowlands east of the Andes are drier and mainly covered by savannas

El río Tomo nace al oriente del departamento del Meta y atraviesa de occidente a oriente el departamento del Vichada, hasta desembocar en el Orinoco. Tiene una longitud de 640 km y drena una cuenca de unos 20.000 km<sup>2</sup>. El río Bitá nace al occidente del departamento del Vichada y lo atraviesa completamente de occidente a oriente, hasta desembocar en el Orinoco, al sur de Puerto Carreño, después de un recorrido de unos 450 km. El río Meta nace en la cordillera Oriental, en el departamento del Meta, y corre en dirección nordeste. Tiene unos 1200 km de longitud y drena una cuenca de 93.800 km<sup>2</sup>. En sus 220 km inferiores, antes de desembocar en el Orinoco, sirve como frontera entre Colombia y Venezuela. El río Casanare nace en la sierra nevada del Cocuy, sobre la cordillera Oriental, y corre hacia el oriente hasta desembocar en el río Meta por su margen izquierda. Tiene una longitud de unos 350 km. El río Arauca nace en la cordillera Oriental y corre inicialmente hacia el norte, para dar luego un giro hacia el sureste y tomar finalmente curso hacia el oriente, sirviendo de frontera entre Colombia y Venezuela a lo largo de unos 300 km.

Entre el extremo norte de los Andes y el mar Caribe se extiende una vasta planicie seca que abarca unos 130.000 km<sup>2</sup> (poco más del 11 % del territorio continental de Colombia), y que comprende los departamentos de La Guajira, Magdalena, Cesar, Atlántico, Bolívar, Sucre y Córdoba, al igual que el extremo norte de los departamentos de Antioquia y Chocó. La región se hace más seca hacia el norte, hasta terminar en la desértica península de La Guajira. Los principales ríos de la planicie del Caribe son el Magdalena, el Cesar, el San Jorge y el Sinú.

El río Magdalena corre en dirección sur-norte, entre las cordilleras Central y Oriental, y desemboca en el mar Caribe, cerca de Barranquilla, de manera que discurre completamente en territorio colombiano. Tiene unos 1540 km de longitud y su cuenca, con unos 250.000 km<sup>2</sup>, ocupa poco menos de la cuarta parte del territorio continental del país y alberga alrededor del 80 % de la población (Fig. 1). En su curso entre las cordilleras forma un valle que alcanza hasta 80 km de ancho. Su principal afluente, el río Cauca, nace cerca de la laguna del Buey, a pocos kilómetros de las fuentes del Magdalena, y corre también en dirección

with herbaceous and shrubby vegetation and narrow strips of gallery forest along water courses. It includes much of the Meta, Vichada, Casanare and Arauca departments. They are known collectively as the Eastern Plains (Llanos Orientales) and cover an area of 150,000 km<sup>2</sup>. The major rivers of this region are the Tomo, Bitá, Meta, Casanare and Arauca.

The Tomo River begins in the east of the Meta department and flows from west to east through the Vichada department to empty into the Orinoco. It is 640 km long and drains a 20,000 km<sup>2</sup> basin. The Bitá River originates in the west of the Vichada department and crosses it completely to the east and, after flowing for 450 km, empties into the Orinoco south of Puerto Carreño. The Meta River begins in the Eastern Cordillera, in the Meta department and runs in a northeasterly direction. It is 1200 km long and drains a 93,800 km<sup>2</sup> basin. In its lower 220 km, before emptying into the Orinoco, it runs along the border between Colombia and Venezuela. The Casanare River originates in the Sierra Nevada del Cocuy in the Eastern Cordillera and runs eastward to empty into the Meta River on its left bank. It is 350 km long. The Arauca River begins in the Eastern Cordillera and initially flows north, then takes a turn to the southeast and finally bends toward the east, serving as the border between Colombia and Venezuela for over 300 km.

A vast dry plain lies between the northern edge of the Andes and the Caribbean Sea, covering 130,000 km<sup>2</sup> (slightly more than 11% of mainland Colombia), which includes the La Guajira, Magdalena, Cesar, Atlántico, Bolívar, Sucre and Córdoba departments as well as the northern parts of Antioquia and Chocó. The region is drier in the north, ending in the desert of the La Guajira peninsula. The main rivers of the Caribbean lowlands are the Magdalena, Cesar, San Jorge and Sinú.

The Magdalena River runs south-north between the Central and Eastern Cordilleras and empties into the Caribbean Sea near Barranquilla. It is 1540 km long and its 250,000 km<sup>2</sup> basin covers slightly less than a quarter of Colombia's continental territory

sur-norte, entre las cordilleras Central y Occidental. Tiene una longitud de unos 960 km y su cuenca abarca unos 63.000 km<sup>2</sup>. Desemboca en el río Magdalena, en el departamento de Bolívar, en la llamada depresión Momposina, la zona de humedales más grande de Colombia, un área que ha sido considerada un delta interior (Plazas *et al.* 1988).

En esta depresión desembocan también en el Magdalena los ríos Cesar y San Jorge. El río Cesar nace en la Sierra Nevada de Santa Marta, al sur del departamento de La Guajira, y corre en dirección sur, formando un valle que separa la Sierra Nevada y la cordillera Oriental. Tiene unos 280 km de longitud y cubre una cuenca de casi 10.000 km<sup>2</sup>. Antes de desembocar en el río Magdalena forma la ciénaga de Zapatosa, el cuerpo de agua dulce más grande de Colombia, con una extensión de unos 400 km<sup>2</sup>. El río San Jorge nace en el extremo norte de la cordillera Occidental, en el Parque Nacional Natural Paramillo, corre entre las serranías de San Jerónimo y Ayapel, y desemboca en el delta formado por el río Cauca en su desembocadura en el Magdalena. Drena una cuenca de unos 96.000 km<sup>2</sup>.

El otro río importante del Caribe es el Sinú, que también nace en el extremo norte de la cordillera Occidental, en el Parque Nacional Natural Paramillo. Corre hacia el norte entre las serranías de Abibe y San Jerónimo, en el departamento de Córdoba, y forma un extenso valle, antes de desembocar en el Caribe. Tiene una extensión de 415 km y drena una cuenca de 13.700 km<sup>2</sup>.

Al este de la cordillera Oriental, en Norte de Santander, se encuentra el río Catatumbo, que nace en el páramo de Jurisdicciones y desemboca en el Lago de Maracaibo, en Venezuela. Su cuenca abarca en Colombia 16.626 km<sup>2</sup>, y entre sus tributarios se encuentran los ríos Zulia y Sardinata. En esta cuenca se encuentra la ciudad de Cúcuta.

Al oeste de la cordillera Occidental se halla una extensa planicie que termina en el océano Pacífico, por lo que usualmente se alude a ella como la región del Pacífico, aunque más de un tercio de ella drena en realidad hacia el mar Caribe, principalmente a través del río Atrato. Es una zona cubierta en su mayoría por bosques lluviosos, con precipitaciones que en gran

and harbors about 80% of the population (Fig. 1). It forms an up to 80 km wide valley in its course between the cordilleras. Its main tributary, the Cauca River, begins near Laguna del Buey, a few miles from the sources of the Magdalena itself, and runs south to north, between the Western and Central Cordilleras. It is 960 km long and its basin covers 63,000 km<sup>2</sup>. It flows into the Magdalena River in the Bolívar department, in the so-called Mompos Depression, Colombia's largest wetland area, which has been considered an inland delta (Plazas, Falchetti, van der Hammen & Botero, 1988).

The Cesar and San Jorge rivers also flow into the Magdalena in this depression. The Cesar River originates in the Sierra Nevada de Santa Marta, in the south of La Guajira department and runs south, forming a valley separating the Sierra Nevada and the Eastern Cordillera. It is 280 km long and covers a 10,000 km<sup>2</sup> basin. Before emptying into the Magdalena River it forms the Ciénaga de Zapatosa, the largest freshwater body in Colombia, covering 400 km<sup>2</sup>. The San Jorge River begins at the northern end of the Western Cordillera, in the Paramillo National Park, running between the Serranías of San Jerónimo and Ayapel, and empties into the delta formed by the Cauca River at its mouth in the Magdalena. It drains a 96,000 km<sup>2</sup> basin.

Another important river emptying into the Caribbean is the Sinú, which also begins at the northern end of the Western Cordillera in the Paramillo National Park, runs northward between the Serranías of Abibe and San Jerónimo, in the Córdoba department, and forms an extensive valley before reaching the Caribbean. It extends for 415 km and drains a 13,700 km<sup>2</sup> basin.

The Catatumbo River flows east of the Eastern Cordillera in Norte de Santander; it begins in the páramo de Jurisdicciones and empties into Lake Maracaibo in Venezuela. Its basin covers 16,626 km<sup>2</sup> in Colombia and its tributaries include the Zulia and Sardinata rivers. The city of Cúcuta lies in this basin.

West of the Western Cordillera lies a vast plain which ends in the Pacific Ocean; it is usually

parte sobrepasan los 3000 mm anuales y alcanzan más de 11.000 mm en el centro del departamento del Chocó. Los principales ríos de la región son el Atrato, el San Juan, el Baudó y el Patía. Adicionalmente, al sur de la región, en los departamentos de Valle y Cauca, hay varios ríos menores que nacen en la cordillera Occidental y desembocan en el Pacífico.

El río más caudaloso del Pacífico es el Atrato, que nace en la cordillera Occidental y fluye con rumbo oeste hasta llegar a la planicie, donde toma rumbo norte hasta desembocar en el Caribe, en el Golfo de Urabá. Tiene una longitud de 750 km y, aunque su cuenca es de apenas 38.500 km<sup>2</sup>, es uno de los ríos más caudalosos de Colombia, ya que drena la zona más lluviosa del continente. El río Baudó nace en la serranía del mismo nombre, corre en dirección sur, casi paralelo al Atrato, tiene una longitud de unos 320 km y desemboca en el océano Pacífico. El río San Juan nace en la cordillera Occidental, en el límite entre los departamentos de Risaralda y Chocó; corre inicialmente hacia el oeste, luego toma dirección sur en la planicie y, por último, cambia su curso hacia el occidente, hasta desembocar en el océano Pacífico, donde forma un gran delta. Tiene una longitud de 380 km y drena una cuenca de 15.000 km<sup>2</sup>.

En el sur de la planicie del Pacífico, en el departamento de Nariño, se encuentra el río Patía, el más largo (aunque no el más caudaloso) de los ríos que bañan el Pacífico colombiano. Nace cerca de las fuentes del Cauca, entre los departamentos de Cauca y Huila, y corre en dirección sur hasta alcanzar la llamada Hoz de Minamá, una profunda depresión de la cordillera Occidental, para atravesarla y seguir con rumbo oeste hasta desembocar en el océano Pacífico, en el departamento de Nariño. Tiene unos 400 km de longitud y su cuenca abarca unos 24.000 km<sup>2</sup>.

## Regiones biogeográficas

Para el presente catálogo se ha dividido el país en diez regiones biogeográficas no ajustadas de manera exacta a ningún sistema particular de clasificación, pero que pueden servir, en general, para entender los patrones de distribución de las especies en Colombia

referred to as the Pacific region, although more than a third of it actually drains into the Caribbean Sea, mainly through the Atrato River. It is an area covered mostly by rainforest, rainfall mostly exceeding 3000 mm per year and reaching over 11,000 mm in the center of the Chocó department. The main rivers of the region are the Atrato, San Juan, Baudó and Patía. South of the region, in the Valle and Cauca departments, several smaller rivers originate in the Western Cordillera and empty into the Pacific.

The largest river in the Pacific is the Atrato, which begins in the Western Cordillera and flows west until reaching the plains where it bends north to empty into the Caribbean, in the Gulf of Urabá. It is 750 km long and, although its basin covers only 38,500 km<sup>2</sup>, it is one of the largest Colombian rivers as it drains the rainiest part of the continent. The Baudó River begins in the homonymous Serranía and runs south, nearly parallel to the Atrato; it is 320 km long and empties into the Pacific Ocean. The San Juan River originates in the Western Cordillera at the border between the Risaralda and Chocó departments, initially runs west, then bends to the south in the plains and changes its course westwards before forming a large delta emptying into the Pacific Ocean. It is 380 km long and drains a 15,000 km<sup>2</sup> basin.

The Patía River flows in the south of the Pacific lowlands in the Nariño department, being the Colombian Pacific region's longest watercourse. It begins near the sources of the Cauca River, between the Cauca and Huila departments, and runs south to reach the Hoz de Minamá, a deep depression in the Western Cordillera, which it crosses to continue west, emptying into the Pacific Ocean in the Nariño department. It is about 400 km long and its basin covers about 24,000 km<sup>2</sup>.

## Biogeographical regions

Colombia has been divided into ten biogeographical regions for this Catalogue; they do not follow any particular classification system but should help

(ver mapa en la guarda delantera). Las características bioclimáticas de cada una se discuten en detalle en el capítulo 4, por lo que en esta sección solo se presenta la delimitación de cada una de ellas.

**Amazonia.** Región amazónica al este de los Andes, hasta unos 500 m de elevación. Se extiende por el norte hasta la zona entre los ríos Guaviare y Vichada, y excluye las formaciones correspondientes al escudo Guayanés, que forman un mosaico con los bosques amazónicos.

**Guayana y serranía de la Macarena.** Formaciones del escudo Guayanés en Guainía, Vaupés, Guaviare, Caquetá y la serranía de la Macarena. Se extiende por el sur hasta los alrededores de Araracuara, en el río Caquetá. Forman un mosaico discontinuo con los bosques amazónicos.

**Orinoquia.** Llanos Orientales. Se extiende por el sur hasta la zona entre los ríos Guaviare y Vichada, y asciende por los Andes hasta unos 500 m de elevación.

**Llanura del Caribe.** Tierras bajas del norte de Colombia, hasta unos 500 m de elevación. Se extiende por el sur hasta el norte de la serranía de San Lucas y por el oeste hasta las últimas estribaciones de la serranía de Abibe. La costa del Caribe en Chocó (el Darién), caracterizada por la mezcla de elementos caribeños y del Pacífico, ha sido ubicada aquí dentro de la región Pacífico. Hemos incluido en la región biogeográfica del Caribe las zonas secas de los alrededores de Cúcuta.

**Pacífico.** Tierras bajas al oeste de los Andes, hasta unos 500 m de elevación. Se extiende por el norte hasta Urabá, el Darién y el alto Sinú. Comprende también las serranías del Darién y el Baudó que, aunque sobrepasan los 1000 m de elevación, son muy pobremente conocidas para ameritar separación.

**Andes.** La cordillera de los Andes, por encima de 500 m en las vertientes amazónica y pacífica, y por encima de 1000 en el valle del Cauca y en el valle del Magdalena. Incluye macizos más o menos aislados, como la serranía de San Lucas.

in understanding plant distribution patterns in Colombia (see map on the front endpaper). Each region's bioclimatic characteristics are discussed in Chapter 4; just their boundaries are given here.

**Amazonia.** This includes the Amazon region to the east of the Andes, rising up to 500 masl, extending northwards to the area between the Guaviare and Vichada rivers and excluding the Guiana Shield formations which occur as islands throughout the Colombian Amazon biogeographical region.

**Guiana and Serranía de la Macarena.** These are formations of the Guiana Shield in Guainía, Vaupés, Guaviare, Caquetá and the Serranía de la Macarena, south to the environs of Araracuara on the Caquetá River. They make up a discontinuous mosaic within the Amazon forests.

**Eastern plains.** This biogeographical region covers lowlands east of the Andes and north of the area between the Guaviare and Vichada Rivers, rising up to 500 masl.

**Caribbean lowlands.** The northern lowlands of Colombia, rising up to about 500 masl, extending south to the northern end of the Serranía de San Lucas, and west to the foothills of the Serranía de Abibe. The Caribbean coast of the Chocó department (the Darién coast), having a mixture of Caribbean and Pacific elements, has been included in the Pacific region. We have included the dry areas around Cúcuta in the Caribbean biogeographical region.

**Pacific lowlands.** These cover the lowlands west of the Andes, to around 500 masl, and north to Urabá, the Darién and the upper Sinú River. They include also the Serranías del Darién and Baudó, exceeding 1000 masl, but which are too poorly known to warrant separation.

**Andes.** This biogeographical region covers the Andes mountain range above 500 masl on the Amazonian and Pacific slopes and above 1000 masl in the Cauca and Magdalena river valleys. It includes some more or less isolated ranges, such as the Serranía de San Lucas.

**Sierra Nevada de Santa Marta.** Todo el macizo, por encima de unos 500 m de elevación.

**Valle del Magdalena.** Toda la cuenca del río Magdalena, hasta unos 1000 m de elevación. Se extiende por el norte hasta el norte de la serranía de San Lucas. Incluye la cuenca baja del río Cauca. Se ha incluido también en esta región la cuenca del Catatumbo.

**Valle del Cauca.** La cuenca del río Cauca, hasta unos 1000 m de elevación. Se extiende por el norte hasta el extremo norte de la cordillera Central, cerca de Tarazá, Antioquia.

**Islas Caribeñas.** El archipiélago de San Andrés, Providencia, Santa Catalina y los cayos aledaños.

## División administrativa y población

Colombia está dividida administrativamente en 32 departamentos (ver mapa en la portada interior delantera) y 1103 municipios. A comienzos de octubre del 2014 se estimaba que la población colombiana era de 47.800.000 habitantes (Dane 2014), con más del 90 % concentrada en la región Andina y en la llanura del Caribe (Fig. 1). En contraste, los Llanos Orientales y la Amazonia, que en conjunto comprenden el 42 % del territorio del país, albergan solo el 2 % de la población (Murad Riveras 2003). En el 2013 el 76 % de la población colombiana era urbana (Banco Mundial 2014) y esta cifra ha venido creciendo de manera constante desde el siglo XX: en 1938 la población urbana representaba menos del 50 % del total (Murad Riveras 2003).

## Áreas protegidas

El Sistema de Parques Nacionales Naturales de Colombia comprende 56 áreas protegidas: 41 Parques Nacionales Naturales, 11 Santuarios de Fauna y Flora, un Área Natural Única, dos Reservas Nacionales Naturales y una Vía Parque (ver mapa en guarda interior trasera), que en total cubren 113.910 km<sup>2</sup> de extensión terrestre (el 9.98 % de la superficie terrestre total del país) y 12.113 km<sup>2</sup> de extensión marina (el 1.3 % de la superficie marina total) (Parques Nacionales Naturales de Colombia 2014). El Sistema de Parques Nacionales Naturales de Colombia

**Sierra Nevada de Santa Marta.** This is the whole massif, rising above 500 masl.

**Magdalena River valley.** This covers the whole Magdalena River basin, rising up to about 1000 masl and north to the northern end of the Serranía de San Lucas. It includes the lower Cauca River drainage. The Catatumbo River basin has also been included in this region.

**Cauca River valley.** This is the Cauca River basin, rising to around 1000 masl and north to the northern end of the Cordillera Central, near Tarazá, Antioquia.

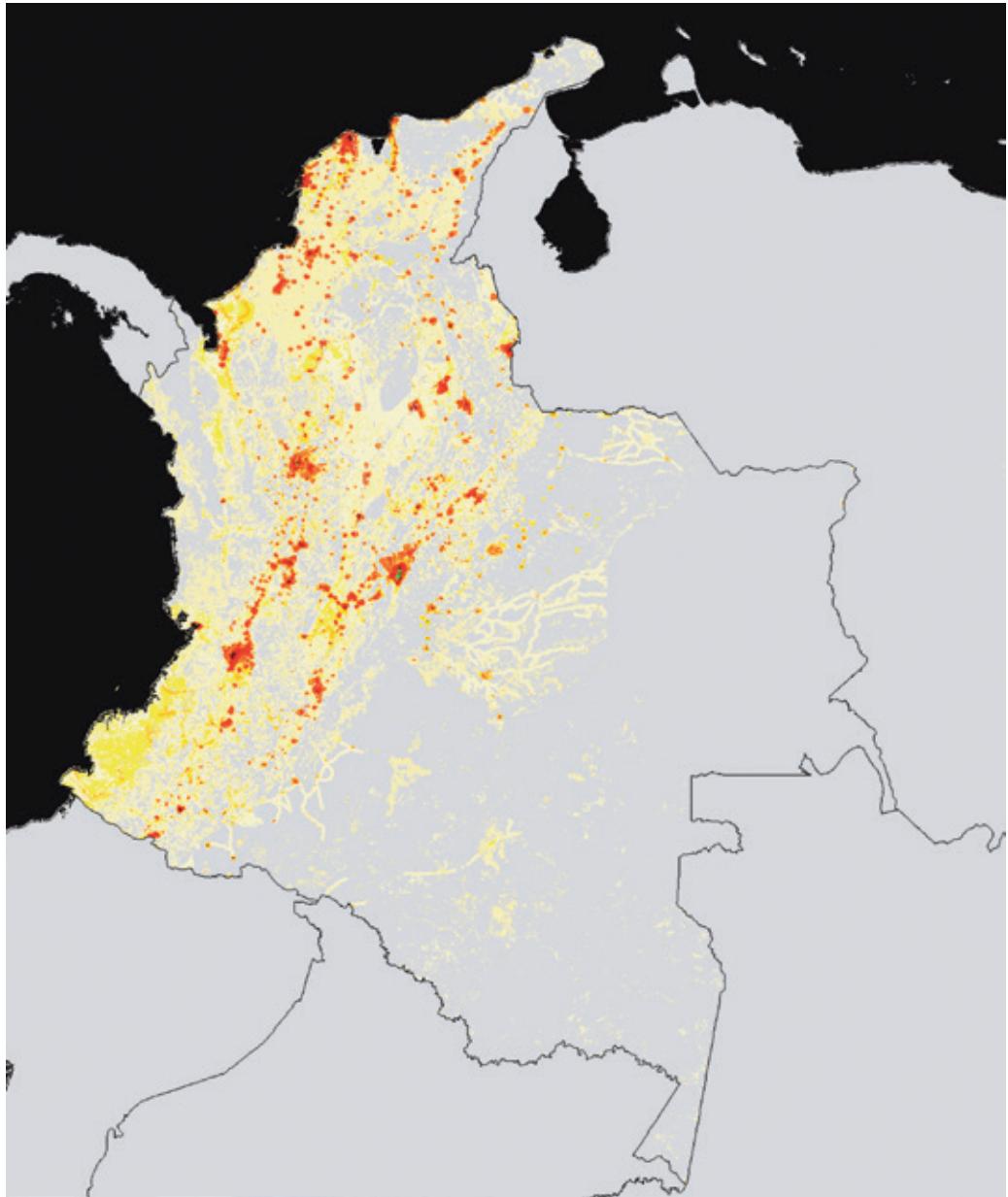
**Caribbean islands.** This area includes the San Andrés, Providencia and Santa Catalina archipelago and nearby keys.

## Administrative division and population

Colombia is administratively divided in 32 departments and 1103 municipalities (see map on the front endpaper). The Colombian population was estimated to be 47.8 million people by early October 2014 (Dane 2014), over 90% of whom are concentrated in the Andean region and the Caribbean lowlands (Fig. 1). By contrast, the Eastern Plains and Amazonia, together comprising 42% of the mainland territory, harbor only 2% of the population (Murad Riveras 2003). In 2013 76% of Colombia's population was urban (World Bank 2014) and this figure has been growing steadily since the 20<sup>th</sup> century—in 1938 the urban population was less than 50% of the total (Murad Riveras 2003).

## Protected areas

Colombia's National Park System consists of 56 protected areas: 41 national parks, 11 wildlife sanctuaries, one unique natural area, two national nature reserves and one park road (see map on the back endpaper); this covers 113,910 km<sup>2</sup> of land (9.98% of the country's land area) plus 12,113 km<sup>2</sup> marine extension (1.3% of the country's marine area) (Parques Nacionales Naturales de Colombia 2014). Colombia's



**FIGURA 1.** Distribución de la población en Colombia (Arango 2014).

**FIGURE 1.** Distribution of Colombian population (Arango 2014).

hace parte del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP), que incluye también las Reservas Forestales Protectoras, los Parques Naturales Regionales, los Distritos de Manejo Integrado, los Distritos de Conservación de Suelos, las Áreas de Recreación, las Áreas Protegidas Privadas y las Reservas Naturales de la Sociedad Civil. El área total cubierta por el SINAP es de 212.858 km<sup>2</sup> (RUNAP 2014).

National Park System forms part of the National System of Protected Areas (SINAP) which also includes Protected Forest Reserves, Regional Natural Parks, Integrated Management Districts, Soil Conservation Districts, Recreation Areas, Private Protected Areas and Civil Society Nature Reserves. The total area covered by SINAP is 212,858 km<sup>2</sup> (RUNAP 2014).

## Referencias / References

- Arango, C.A. 2014. Densidad poblacional de Colombia. Mapa. Disponible en: [https://commons.wikimedia.org/wiki/User:C\\_arango#/media/File:Densidad\\_pop\\_col.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/User:C_arango#/media/File:Densidad_pop_col.png)
- Banco Mundial. 2014. Población urbana (% del total). [Fecha de consulta: 6 de octubre de 2010]. Disponible en: <http://datos.bancomundial.org/indicador/SP.URB.TOTL.IN.ZS>
- C.I.J. 2012. Différend territorial et maritime (Nicaragua c. Colombie), arrêt, C.I.J. Recueil 2012, p. 624.
- DANE. Departamento Administrativo Nacional de Estadística. 2014. Población colombiana ahora. [Fecha de consulta: 6 de octubre de 2014]. Disponible en: [http://www.dane.gov.co/reloj/reloj\\_animado.php](http://www.dane.gov.co/reloj/reloj_animado.php)
- Goulding, M., M.L. Carvalho & E.J.G. Ferreira. 1988. Rio Negro, rich life in poor water: Amazonian diversity and foodchain ecology as seen through fish communities. SPB Academic Publishing, La Haya.
- Murad Rivera, R. 2003. Estudio sobre la distribución espacial de la población en Colombia. CEPAL, Santiago de Chile.
- Plazas, C., A.M. Falchetti, T. van der Hammen & P. Botero. 1988. Cambios ambientales y desarrollo cultural en el bajo río San Jorge. Bol. Mus. Oro 20: 58-59.
- RUNAP. Registro Único Nacional de Áreas Protegidas. 2014. Clasificación de áreas protegidas. [Fecha de consulta: 6 de octubre de 2014]. Disponible en: <http://runap.parquesnacionales.gov.co/reportes>
- Shadowxfox. 2014. Parques nacionales naturales de Colombia. Mapa. [en línea]. Wikipedia, La enciclopedia libre. [Fecha de consulta: 13 de octubre del 2014]. Disponible en: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Mapa\\_de\\_Colombia\\_\(parques\\_naturales\).png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Mapa_de_Colombia_(parques_naturales).png)



# Breve historia geológica y paleobotánica de Colombia

*por Luis Norberto Parra S.*

## Introducción

Este documento es un recuento de aquellos acontecimientos geológicos que construyeron el territorio continental de Colombia y que tienen mayor influencia en la evolución de las plantas. Una revisión en este mismo sentido fue realizada por van der Hammen (2000) y, por lo tanto, este escrito se debe leer como una parte complementaria de aquel, con datos de reciente aparición.

El territorio continental de Colombia no fue formado en un único evento geológico, sino que consta de seis bloques gigantes de origen geológico diverso, soldados en distintos momentos. Cada bloque geológico tiene una historia de conformación interna que antecede a su continentalización y, de hecho, su comportamiento geodinámico cambia radicalmente después de ser anexado al continente, actuando como un dominio propio (Fig. 2). Gran parte del esfuerzo de los geólogos se ha dedicado a dilucidar la historia propia de cada bloque y muy poco a diagnosticar su comportamiento, las consecuencias de la formación de una amalgama continental con otras unidades o a la paleogeografía resultante de cada época.

De especial interés para la flora de Colombia, en relación con su geología, es la aparición de nuevas especies, en gran parte correlacionada con la orogenia o levantamiento de cadenas montañosas y la dispersión de plantas a través de cadenas de islas. Los nuevos habitats de altitud permiten la adaptación de algunas

# A brief geological and palaeobotanical history of Colombia

*by Luis Norberto Parra S.*

## Introduction

This brief overview of Colombia's geological and palaeobotanical history may serve as a basis for understanding the development of the country's flora and vegetation. The account complements van der Hammen's review (2000) and includes some new information.

Colombia's continental territory did not develop as the result of a single geological event but arose from the union of six territories, each having a different geological origin (Fig. 2). These territories' geological history has been studied in detail, but little attention has been paid to integration within a single continent and the geological epochs' palaeogeography. The geological events included orogenesis and the development of island chains near Colombia's ancient coasts which led to plant species' dispersal and immigration and their adaptation and evolution in the new habitats (Fig. 2).

Based on analysis of rock samples and minerals, Colombian territory is estimated to be about 2000 million years (Ma) old, dating back to the Precambrian period. Colombia's geological history is much older than the evolution of its flora, which started during the Ordovician period (c. 450 Ma) and continues until the present day.

especies para enfrentar los nuevos climas de altura y la colonización por otras plantas ya poseedoras de las habilidades requeridas. En distintos períodos geológicos han existido archipiélagos lineales muy cercanos a las paleocostas de Colombia, que en algunos casos se han soldado al continente, enriqueciendo su flora, ya sea por migración o dispersión (Fig. 3).

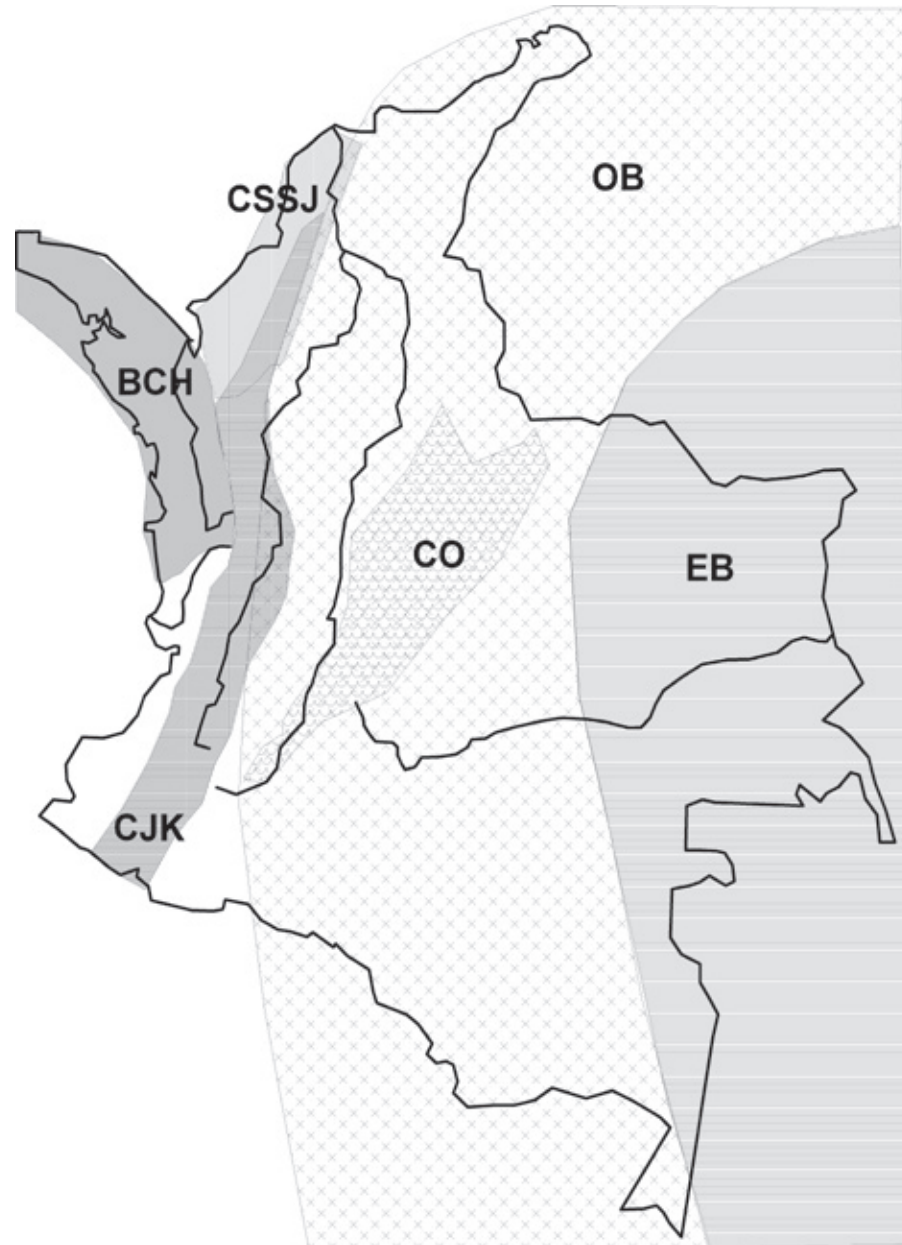
La información sobre los eventos geológicos es extraída de las rocas y de sus minerales y, en este sentido, en el territorio de Colombia se han hallado circones tan antiguos como 2000 millones de años (Ma), incluidos en rocas sedimentarias más jóvenes. También son comunes las rocas con edad de 1400 Ma, lo que extiende el registro geológico hasta el Precámbrico. Así pues, la historia geológica del país había recorrido ya un largo camino mucho antes de la aparición de las primeras plantas, hace alrededor de 450 Ma, en el Ordoviciano, y la evolución del territorio ha continuado hasta nuestros días sin interrupción.

Las grandes subdivisiones del tiempo geológico han sido derivadas de cambios en la fauna marina; sin embargo, se ha observado que los grandes eventos paleobotánicos no siguen estos límites. Por ejemplo, el mundo florístico inicial dominado solo por plantas productoras de esporas le cede su paso al mundo del polen en algún momento del Pérmico (299-251 Ma), y así sucede con otros cambios florísticos mayores, lo que hace a las eras y a los períodos estándares algo inapropiados para describir las revoluciones vegetales.

Por otro lado, gran parte del registro paleobotánico no es preservado in situ sino en ambientes de sedimentación calmados, en los cuales se depositan los fragmentos de flora transportados a estas zonas por diferentes medios. En el país son pocos los científicos dedicados al estudio de los restos botánicos macroscópicos como semillas, ramas y hojas fósiles, a pesar de que muchas rocas sedimentarias poseen restos de este tipo. Sin embargo, un amplio número de expertos se ha dedicado al estudio de palinodetritos, especialmente esporas y polen fósil; por consiguiente, el conocimiento más sólido de la flora antigua proviene de este campo.

It should be stressed that the definitions of the major geological epochs are based on evolutionary changes in the Earth's marine paleofauna. These changes do not necessarily coincide with the history of the flora; for example, the Earth's plant cover in the beginning was dominated by spore plants. During the Permian period these plant groups were replaced by pollen-producing seed-plants, followed by further major floristic changes. Recognized geological eras and epochs are not always adequate for describing major palaeobotanical changes.

A further difficulty concerns major parts of the palaeobotanical record not having been preserved in situ but transported, presumably in fragments, to sedimentary basins. Colombian macroscopic botanical fossil remains (macrofossils), such as seeds, branches and leaves, have been little studied in spite of their abundance in sedimentary rocks. By contrast, much attention has been paid to microscopic botanical remains (microfossils), including pollen and spores. Our knowledge of Colombia's palaeobotanical history has therefore been largely based on microfossil evidence.



**FIGURA 2.** Los seis principales territorios geológicos de Colombia. EB, Cuenca Amazónica; OB, Orógeno Grenville; CJK, Territorio Jurásico-Cretácico; CO, Cordillera Oriental; BCH, Territorio Chocó; CSSJ, Territorio Sinú-San Jacinto.

**FIGURE 2.** The six principal geological territories of Colombia. EB, Amazon Basin; OB, Grenville Orogen; CJK, Jurassic-Cretaceous territory; CO, Eastern Cordillera; BCH, Chocó territory; CSSJ, Sinú-San Jacinto territory

## Precámbrico (4600-542 Ma)

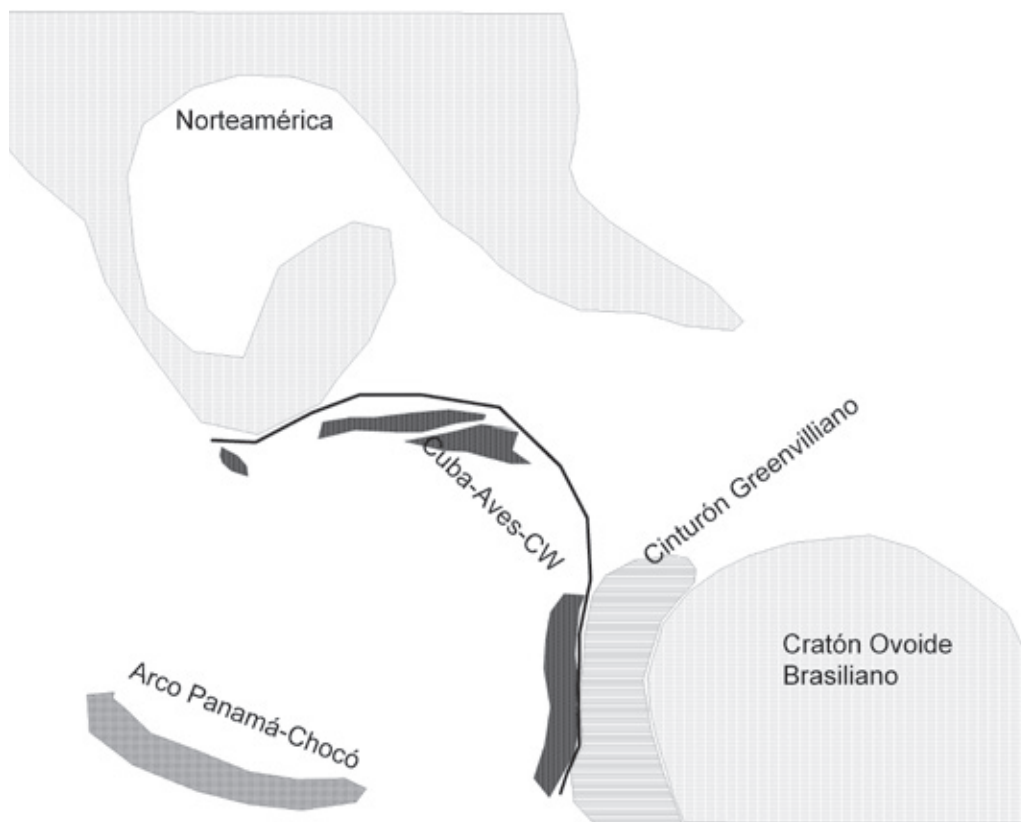
Los tres eones en que se subdivide este período fueron testigos de la conformación inicial de la Tierra y juntos constituyen más del 88 % de su historia total, siendo escenario de grandes eventos que aun hoy siguen condicionando la evolución biótica. No se conocen rocas en el planeta que sean tan antiguas como el Hadeano (4600-4000 Ma) y de este eón solo se han encontrado circones muy antiguos embebidos en

## Precambrian period (4600-542 Ma)

The Precambrian period is subdivided into three eras, the Hadean (4600-4000 Ma), the Archean (4000-2500 Ma) and the Proterozoic periods (2500-542 Ma), together accounting for more than 88% of geological time. This period saw the Earth's initial formation. Moreover, important geological events took place which allowed the evolution of the Earth's biota. Nevertheless, little is known about

**FIGURA 3.** Grupos de islas en los alrededores de Colombia hacia 100 Ma (según Pindell *et al.* 1988). Nótese la unión del territorio Jurásico-Cretácico (CJK; Fig. 1) al continente suramericano y su conexión con Cuba y Haití. Parte del Arco Panamá-Chocó se unió a Colombia durante el final del Mioceno.

**FIGURE 3.** Island groups in the surroundings of Colombia around 100 Ma (after Pindell *et al.* 1988). Note the attachment of the Jurassic-Cretaceous territory (CJK; Fig. 1) to the South American continent, and its connection with Cuba and Haiti. Part of the Panamá-Chocó arch became attached to Colombia during the end of the Miocene.



rocas más jóvenes (Jack Hills), que evidencian la existencia de una corteza temprana en cuyo interior se cristalizaron estos minerales. El siguiente eón, llamado Arqueano (4000-2500 Ma), ha aportado el primer registro de rocas propias de una corteza continental transformadas a grandes profundidades (gneises y anfibolitas, entre otras) y las más antiguas están restringidas a unos pocos sitios de los escudos de Canadá, China y Groenlandia (gneises de Acasta con cerca de 4000 Ma); sin embargo, rocas más jóvenes, de unos 3000 Ma, son ya bastante comunes y cubren grandes extensiones, incluidas zonas correspondientes a los cratones de Suramérica y África. En su conjunto, estas rocas constituyen una prueba inequívoca de la existencia de una corteza continental en la parte externa del planeta.

La búsqueda de rocas formadas en ambientes superficiales, lavas y sedimentos, propios del Arqueano y poco afectadas por eventos posteriores, se ha convertido en una tarea importante, ya que estas pueden proporcionar evidencia de primer orden sobre

the Precambrian period; the fossil record is poor because most Precambrian rocks are heavily metamorphosed and eroded or are deeply buried under younger layers.

Hadean period rocks, dated by zircon crystal, are found within younger ones in Western Australia and indicate a stable crust. The Archean period saw the first development of crusts made up of metamorphic rocks, such as gneisses and amphibolites. The oldest Archean rocks (Acasta gneisses, c. 4000 Ma) have limited extension and are found in a few sites in Canada, China and Greenland. Younger rocks, dating back to 3000 Ma, are much more common and extend over large areas in South America and Africa. The Archean rocks indicate three well-developed geospheres: a continental crust consisting of small proto-continents, an ocean and a primitive atmosphere containing very little oxygen.

la existencia de la hidrósfera y atmósfera primitiva y de los procesos que ocurrían en ellas. Desafortunadamente, las rocas sedimentarias del inicio del Arqueano son raras y solo se conocen unos pocos afloramientos en Groenlandia (sedimentos de Isua con cerca de 3800 Ma). Otras rocas sedimentarias más jóvenes, conocidas como formaciones de hierro bandeadas, son más frecuentes hacia los 2800 Ma, cerca al final de este eón.

Las rocas del Arqueano (4000-2500 Ma) son una prueba fehaciente de que ya en estas remotas edades la Tierra contaba con tres grandes geosferas bien desarrolladas: una corteza continental, una masa oceánica y una gasosfera, con mecanismos de intercambio entre ellas, como la meteorización y la asimilación de dióxido de carbono ( $\text{CO}_2$ ) gaseoso por los océanos, proceso que tendría gran influencia en el origen de la vida. La meteorización es un proceso de fertilización de las aguas debido a la transferencia de los iones esenciales para el florecimiento y mantenimiento de la vida, desde las rocas hacia los reservorios de agua. Igualmente, el intercambio de  $\text{CO}_2$  entre los cuerpos de agua y la atmósfera controla el calentamiento o enfriamiento del planeta. Al final del Arqueano, cerca a 2800 Ma, los océanos experimentaron grandes transformaciones, en particular una gran crisis de redox en su superficie, lo que liberó las aguas del hierro disuelto provocando la precipitación de grandes masas de hierro bandeado en los lechos oceánicos. Como consecuencia, poco después los océanos desarrollan su enorme capacidad de absorber  $\text{CO}_2$  de la atmósfera.

La vida primigenia aparece ya claramente en el Arqueano, debido a que previamente la meteorización había enriquecido significativamente en iones esenciales a los cuerpos de agua y simultáneamente la gasosfera se había empobrecido notablemente en  $\text{CO}_2$ , dejando un escenario más propicio para el origen de la vida. La búsqueda de organismos en estos sedimentos tan antiguos está basada en la detección de trazadores bioquímicos propios de los procesos vitales, y es de este mismo eón de donde provienen los primeros fósiles, como los chert de Apex y de Fig Tree, con 3500 Ma, y los estromatolitos de cianofíceas, con cerca de 2000 Ma.

Al inicio del Proterozoico (2500-542 Ma) la gasosfera ya había experimentado la mayor transformación de su historia: se había vuelto proporcionalmente rica en oxígeno, cambiando los mecanismos iónicos

Great exchange mechanisms were already working between these geospheres, especially weathering and carbon dioxide ( $\text{CO}_2$ ) assimilation by the oceans, which would have a great influence on the development of life. Weathering consists of fertilization of water in which essential ions are transferred from rocks into water reservoirs, this being important for the flourishing and maintenance of life. Also  $\text{CO}_2$  exchange between water bodies and the atmosphere controls the planet's heating or cooling. At the end of the Archean period (c. 2800 Ma) oceans underwent major changes, including a redox crisis on their surface, freeing water from dissolved iron and causing the precipitation of banded iron masses on the ocean floor. Shortly thereafter the ocean thus developed its enormous capacity for  $\text{CO}_2$  absorption from the atmosphere.

The earliest life appeared during the Archean period since weathering had significantly enriched water with essential ions and the atmosphere was simultaneously considerably depleted in  $\text{CO}_2$ , thereby creating a better environment for the origin of life. The search for organisms in these ancient sediments has been based on detecting biochemical tracers of life and is the same eon from which the first fossils come, such as those from the Apex and Fig Tree cherts, 3500 Ma, and cyanobacteria stromatolites from around 2000 Ma.

At the beginning of the Proterozoic (2500-542 Ma) the gasosphere had experienced the greatest transformation in its history; it had become proportionally rich in oxygen, changing the surface ionic mechanisms between the ocean and the atmosphere. Many agents were involved in this event, but most of the change was caused by cyanobacteria. Photosynthesis arose during the Archean as the first vital process from which we have evidence and as the great engine responsible for the first substantial change on the planet and the subsequent maintenance of all life-forms. Chlorophyll, as an important bio-innovation for oxygenic phototrophy, thus has a long history and appears in a wide variety of microscopic organisms during the Proterozoic (and

superficiales que operan en el océano, en la atmósfera y en los intercambios entre ellos. A este evento contribuyeron muchos agentes, pero se le reconoce buena parte del trabajo a las cianofíceas. La fotosíntesis se estableció desde el Arqueano, no solo como el primer proceso vital del que se tiene evidencia, sino también como el gran motor del primer cambio sustancial del planeta y del sostenimiento posterior de todas las formas de vida. De esta manera, la clorofila, como bioinnovación esencial para la fototrofia oxigénica, tiene una larga historia y aparece posteriormente en una gran diversidad de organismos microscópicos, ya que las plantas macroscópicas solo aparecen en el Ordovícico (488.3-443.7 Ma).

Aunque las rocas del Proterozoico no son raras, solo unos pocos afloramientos a nivel mundial proporcionan fósiles microscópicos de procariotas y eucariotas unicelulares, los organismos dominantes de la oxigenación del planeta desde el Proterozoico hasta hoy. Algo más tarde (1800 Ma) se tiene ya un registro de los primeros fósiles de eucariontes multicelulares oceánicos.

En el planeta se conservan grandes extensiones de rocas de corteza continental Proterozoica en los llamados cratones, de los cuales el más importante para Colombia es el Amazoniano. Este cratón es un ovoide gigantesco dividido en dos segmentos por el río Amazonas. Su geometría ha condicionado el comportamiento y la conformación geológica de todo el norte del continente suramericano durante todo el tiempo geológico (Fig. 3). Un rasgo en particular domina el Proterozoico en esta zona: el Orógeno Grenvilliano, un amplio anillo de tipo cordillerano, considerado la primera cordillera suramericana, formada durante el Mesoproterozoico (1600-1000 Ma) y que envuelve marginalmente al ovoide cratónico (Fig. 3).

A través de estudios de gravimetría se logró localizar el borde más occidental de este anillo, correspondiente al límite entre la corteza continental y la oceánica. Este describe un extenso arco al borde occidental de la actual cordillera Central y abarca la Sierra Nevada de Santa Marta, al girar hacia Venezuela. Por otro lado, el borde oriental de tal anillo describe el arco Mitú-Yopal y termina en el borde oriental de la cordillera de Mérida. Esta antigua cordillera, así delimitada, incluye en su interior sectores como el arco de Iquitos, la serranía de La Macarena, el macizo de Garzón, el macizo Antioqueño, la serranía de San Lucas,

much later in macroscopic plants which appeared as late as the Ordovician period 488.3-443.7 Ma). Although Proterozoic rocks are not rare, only a few outcrops worldwide provide single-celled prokaryote and eukaryote microscopic fossils which have been the dominant organisms in the planet's oxygenation from the Proterozoic up to the present day. The first aquatic multicellular eukaryote fossils were recorded somewhat later (1800 Ma).

Large areas of rocks from the Proterozoic continental crust are preserved throughout the world in what are known as cratons. The Amazonian craton is the most important of them in Colombia; it is a giant oval divided into two segments by the Amazon River and its geometry has conditioned the pattern and geological structure of the northern region of South America throughout geological time (Fig. 3). A particular trait dominates the Proterozoic in this area; this is the Grenvillian Orogen, a wide mountain-range-like ring, considered the first South American mountain range. This geform was shaped during the Mesoproterozoic era (1600-1000 Ma) and marginally surrounds the cratonic ovoid (Fig. 3).

The western edge of this ring, identified through gravimetric studies, corresponds to the boundary between the continental and oceanic crusts and describes a large arc on the western edge of the current Cordillera Central, engulfing the Sierra Nevada de Santa Marta, and then turns east toward Venezuela. On the other hand, the eastern edge of the ring describes the Yopal-Mitú Arch and ends at the eastern edge of the Cordillera de Mérida. This ancient mountain range includes regions such as Iquitos Arch, Serranía de La Macarena, Macizo de Garzón, Macizo Antioqueño, serranía de San Lucas, Macizo de Santander, the Sierra Nevada de Santa Marta, the La Guajira Peninsula and the eastern Sierras of Chiribiquete and Naquén. It also includes the Serranía de Sunzas and Chiquitana in Peru and Brazil.

This first South American mountain range was wider than the actual Andes, which arose on its western side millions years later during the Paleozoic era.

el macizo de Santander, La Sierra Nevada de Santa Marta, la península de La Guajira y las sierras orientales de Chiribiquete y Naquén, entre otras. También se prolonga al sur del continente para incluir las serranías Chiquitana y Sunsas, en Perú y Brasil.

Esta primera cordillera suramericana es más ancha que los Andes actuales, que surgirían en su costado occidental millones de años después, durante el Paleozoico. Sin embargo, aún hoy el Orógeno Grenvilliano tiene una débil actividad tectónica en su raíz orogénica, manifestada mediante sismos con hipocentros de profundidad superior a 350 km. Quizás en su tiempo esta cordillera haya alcanzado alturas notables, pero en la actualidad pasa casi inadvertida, ya que ha sido en gran parte devastada por la erosión, retocada y transformada por eventos posteriores, dejando solo un basamento de rocas ígneas y metamórficas muy antiguas. El Orógeno Grenvilliano ha servido como una plantilla sobre la cual se han escrito y borrado parcialmente múltiples fenómenos posteriores.

La conformación de tierra y agua en el Mesoproterozoico (1600-1000 Ma) y la geodinámica planetaria fueron significativamente diferentes de las actuales, ya que durante gran parte del eón la mayoría de las masas continentales estaban reunidas y formaban el supercontinente de Rodinia, con sus cinturones orogénicos marginales. Esta gran masa continental, carente casi por completo de vida terrestre, permaneció unida durante unos 600 Ma, pero luego se fragmentó y dispersó en la parte media del Neoproterozoico, hace unos 800 Ma. La corteza continental más antigua de Colombia, de unos 2000 Ma, se hallaba en el interior del supercontinente de Rodinia, unida a otras tierras hoy ampliamente separadas como, por ejemplo, el noroeste del Canadá. Las primeras algas multicelulares marinas (*Bangiomorpha*), de pocos decímetros, pertenecen al final de este período y, en consecuencia, preceden en muchos millones de años a la aparición de los animales de similar nivel de organización.

El Neoproterozoico (1000-542 Ma), con sus 458 Ma de duración y solo tres subdivisiones (Toniano, Criogeniano y Ediacariano), comprende un espacio de tiempo casi equivalente al resto del Fanerozoico (542 Ma hasta hoy), que agrupa a los demás períodos que le siguen, aunque el conocimiento que se tiene

However, even today, the Grenvillian Orogen has weak tectonic activity in its orogenic root, shown by earthquakes having over 350 km deep hypocenters. This ridge may have reached remarkable heights in the past, but now it goes almost unnoticed as it has become largely eroded, restored and transformed by later events, leaving only an old igneous and metamorphic basement. The Grenvillian Orogen has served as a template upon which subsequent events have been written and partly erased.

The configuration of land and water during the Mesoproterozoic (1600-1000 Ma), as well as planetary geodynamics, were significantly different from the current arrangement. During that eon, most land masses were assembled to form the supercontinent Rodinia and its marginal orogenic belts. This large landmass, almost completely devoid of life, remained undivided for about 600 million years; it then became fragmented and scattered during the middle of the Neoproterozoic (c. 800 Ma). Colombia's oldest continental crust (c. 2000 Ma) was located within the Rodinia supercontinent, combined with some other land masses which are now widely separated, such as northwestern Canada. The first multicellular marine algae (*Bangiomorpha*), just a few decimeters long, belong to the end of this period and thus preceded by many millions of years the appearance of animals having similar levels of organization.

The Neoproterozoic (1000-542 Ma) lasting 458 Ma and divided into Newtonian, Cryogenian and Ediacaran periods, covers a period of time almost equal to the remainder of the Phanerozoic era (542 Ma up to today); however, knowledge is limited concerning its tectonics and geography. It is during this eon that the supercontinent Rodinia broke up, whereas extensive glaciation affected the land and the sea. Neoproterozoic geological terrain in Colombia consists of metamorphic rocks which became heavily eroded and subsequently covered with quartz and jasper sedimentary rocks; this could indicate erosive devastation of the Grenvillian proto-ridge and its coverage by thick sediments.

de su tectónica y geografía es muy limitado. Además del inicio de la fragmentación del supercontinente de Rodinia, otro evento notable del período, a nivel global, fue la ocurrencia de extensas glaciaciones que afectaron las tierras y océanos de ese tiempo. Los terrenos geológicos que existen del Neoproterozoico en Colombia están compuestos por rocas metamórficas fuertemente erosionadas y después recubiertas por rocas sedimentarias cuarzosas y jasperioides; esto puede ser un indicio de la devastación erosiva de la protocordillera Grenvilliana y su cobertura por espesos sedimentos.

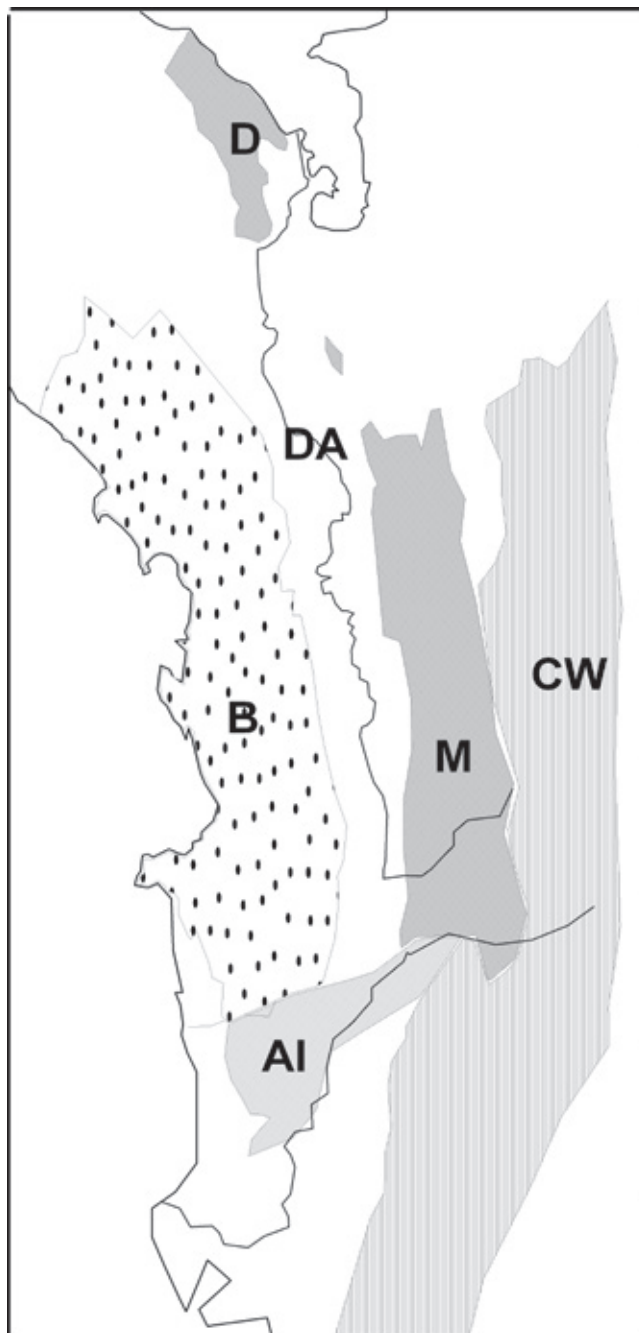
Eventos notables en la biota mundial se reconocen al final del Neoproterozoico, en particular los fotobiontes microscópicos, ampliamente dominantes, propiciando una verdadera explosión de la diversidad de estos eucariontes. Dicho evento se observa en restos marinos encontrados hacia la parte media del período, correspondientes a los linajes que se conocen hoy en día. Unas pocas algas marinas de tamaño decimétrico ya habían alcanzado el nivel de organización de eucariontes multicelulares y existían formando comunidades litorales al final del Neoproterozoico. Por otra parte, los continentes no eran tierras desérticas, ya que se tiene evidencia de ecosistemas microbianos laminares como algas y líquenes.

El final del período, en el Ediacariano (636-542 Ma), es más conocido por la aparición de una gran diversidad de animales marinos complejos, algunos de ellos no tan claramente relacionables con los linajes modernos. Dado su alto nivel de organización, lo más probable es que sus antecesores puedan ser encontrados todavía en rocas más antiguas. En Colombia aún no se ha explorado la presencia de restos bióticos neoproterozoicos. Quizás la parte más oscura de la geología de Colombia sea el momento en el cual se adquiere el actual rumbo típicamente andino que exhibe la cordillera Central, lo que condicionó la posterior conformación del resto de las cordilleras. Este rumbo andino NE difiere sensiblemente de la geometría arqueada de la protocordillera Grenvilliana a la cual está superpuesto.

Remarkable events in global biota are recognized at the end of the Neoproterozoic, particularly microscopic photobionts which were dominant, leading to an explosion of diversity of these eukaryotes. Marine remains representing most modern lineages are found towards the middle of this period. A few decimeter-long algae had already reached multicellular eukaryotes' level of organization and were arranged as littoral communities at the end of the Neoproterozoic. On the other hand, the continents were not desert lands as there is evidence of laminar microbial ecosystems, made up of algae and lichens.

The end of the era, the Ediacaran period (636-542 Ma), is best known for the appearance of a wide variety of complex marine animals, some of them not clearly associated with modern lineages. Given their high level of organization, it is likely that their ancestors can still be found in older rocks. No Neoproterozoic biotic remains have been recorded in Colombia so far. Perhaps the darkest lapse regarding Colombia's geological history is the time when the actual Andean direction of the Cordillera Central was developed, subsequently affecting the formation of other mountain ranges. Such north-eastern Andean direction differs significantly from the arcuate geometry of the Grenvillian proto-ridge onto which it is superimposed.





**FIGURA 4.** El territorio Chocó de Colombia. B, Baudó; M, cordillera de Mandé; D, Darién; DA, depresión del Atrato. El área está pegada a la cordillera Occidental (CW) y separada de la cuenca del San Juan (CSJ) por la cordillera de Istmina (AI).

**FIGURE 4.** The Chocó territory of Colombia. B, Baudó; M, Mandé range; D, Darién; DA, Atrato depression. The area is attached to the Cordillera Occidental (CW) and is separated from the San Juan basin (CSJ) by the Istmina range (AI).

## Paleozoico (542-251 Ma)

Corresponde a la vida antigua, cubre un lapso de 291 Ma y comprende el Cámbrico (542-488 Ma), Ordovícico (488-443 Ma), Silúrico (443-416 Ma), Devónico (416-359 Ma), Carbonífero (359-299 Ma) y Pérmico (299-251 Ma).

## Palaeozoic (542-251 Ma)

The Palaeozoic era covers 291 Ma and includes six geological periods: Cambrian (542-488 Ma), Ordovician (488-443 Ma), Silurian (443-416 Ma), Devonian (416-359 Ma), Carboniferous (359-299 Ma) and Permian (299-251 Ma). Palaeogeographic

El Paleozoico está representado en Colombia por dos conjuntos litológicos contrastantes. El primero corresponde a las rocas sedimentarias poco o nada metamorfoseadas que afloran discontinuamente en diferentes sectores del país, desde el borde oeste de la cordillera Central hasta la región Oriental, donde actúan como recubrimiento del zócalo Precámbrico. El segundo conjunto aflora en las actuales cordilleras Central y Oriental y se trata de rocas finas levemente metamorfoseadas como lutitas y pizarras. Estos conjuntos de rocas indican, por un lado, la existencia en el Paleozoico de una sedimentación de cuencas marinas someras sobre gran parte del país y, por otro, la formación de áreas positivas, quizás solo un cinturón plegado del final del Silúrico. La escasa continuidad lateral de estas rocas y de sitios donde se exprese la relación directa entre estos dos conjuntos ha obstaculizado seriamente la comprensión de la paleogeografía de la época. Al parecer, zonas del esqueleto ancestral de las cordilleras Central y Oriental se vieron reforzadas al final del Silúrico e incluso emergieron parcialmente debido a la pobreza en afloramientos de rocas de este período.

En los inicios del Paleozoico (Cámbrico-Ordovícico) los grandes grupos de fotobiontes unicelulares marinos ya habían alcanzado su pleno desarrollo, mientras que en los continentes existían líquenes, algas y plantas no vasculares (musgos), cuyo registro como microfósiles es muy escaso debido a su delicadeza (*Parafunaria* y otras), pero cuya existencia explica la alta diversidad de esporas pertenecientes a fotobiontes terrestres que se extienden hasta el Cámbrico, y de esporas triletes y tétradas complejas desde la parte media del Ordovícico. Aunque a nivel mundial la primera planta fósil con tallo vascular (*Cooksonia*) se recuperó de rocas del Silúrico (Ludlow, cerca de 422 Ma), algunos cálculos con relojes moleculares extienden el origen de las plantas productoras de esporas incluso al Neoproterozoico. Las primeras evidencias de restos de plantas en Colombia se han encontrado en rocas débilmente metamorfoseadas del macizo de Quetame, asignadas al Silúrico, y constan de esporas triletes, tubos y cutículas (Grösser & Prössl 1991).

Para la flora mundial el Silúrico Superior y el Devónico Inferior son de gran importancia, ya que en poco menos de 10 Ma se pasa de plantas de pocos

reconstruction of the Palaeozoic in Colombia is difficult due to a lack of lateral continuity between the Palaeozoic rock formations found in the country. The era is represented by little or no metamorphosed sedimentary rocks found in an area stretching from the western limit of the Central Cordillera to the eastern region, and by lightly metamorphic rocks such as lutites and slates found in the Central and Eastern Cordilleras. These rock formations indicate widespread temporary marine sedimentation basins. A large sedimentary basin (perhaps in the form of a continuous band-like area) seems to have existed at the end of the Silurian period, from which parts of the ancient Central and Eastern Cordilleras arose.

The oceans held a large diversity of unicellular marine algae at the beginning of the Palaeozoic (Cambrian-Ordovician). A variety of trilete spores having drought-resistant walls found on the continents is suggestive of early landflora consisting of lichens and non-vascular plants (liverworts). Molecular clock evidence suggests the origin of the early land plants dates back to the Neoproterozoic. Macrofossil plant remains early Palaeozoic age are lacking due to their great delicacy (*Parafunaria* etc.); the first plant fossil known from macrofossil remains is the lycopsid *Cooksonia*, occurring in rocks from the late Silurian era (Ludlow, c. 422 Ma).

The upper Silurian and lower Devonian periods saw an explosive evolution of the Earth's flora. Within less than 10 Ma, small and simple, few centimeter-long plant shapes were transformed into forms up to a few decimeters in length having considerable morphological and anatomical complexity. Twenty Ma later, during the mid-Devonian period (Givetian), the most radical step in the evolution of the Earth's flora occurred with the development of the first seed plants (*Runcaria*). Palaeozoic fossil data show that vascular plants evolved from non-vascular plants over millions of years through stem and leaf vascularization and rapid evolution of terrestrial flora during the mid-Devonian led to the origin of the first seed plants. Until close to

centímetros y simples (*Cooksonia*) a plantas de varios decímetros con gran complejidad morfológica y anatómica, comunes al inicio del Devónico. Unos 20 Ma más tarde (390 Ma, en el Givetiano) ya se había alcanzado la bio-innovación vegetal más radical en el registro de la flora fósil: la aparición de plantas con óvulos (*Runcaria*), lo que constituyó, sencillamente, una verdadera explosión evolutiva. En Colombia son las rocas del Devónico de la cordillera Oriental, en Floresta (Boyacá), las que aportan los primeros fósiles macroscópicos de plantas vasculares, consistentes en hojas y ramas, tallos y esporangios, pertenecientes a plantas altamente diversificadas (*Psilophyton*, *Ginkgophyton*, *Colpodexylon* y *Archeopteris*); también se han recuperado esporas de rocas de este período.

Un hecho cierto es que las plantas taloides (hepáticas, antocerotas, musgos y afines) preceden a la vascularización por muchos millones de años, pero luego del establecimiento de tallos con tejidos conductores, la diversificación y bioinnovación de las plantas terrestres se vio acelerada y para la mitad del Devónico ya habían aparecido el crecimiento secundario y las plantas con óvulos. Los períodos Devónico, Carbonífero y Pérmico siguieron dominados por las plantas productoras de esporas (licópsidos, helechos, helechos con semillas y equisetos) y muchas de ellas evolucionaron hasta alcanzar el hábito arbóreo, llegando a formar densas selvas pantanosas. Aunque las primeras plantas productoras de polen (Cordaitales, Ginkgoales, Coníferas y Gnetales) aparecen en algún momento del Carbonífero, solo se vuelven comunes hacia la parte media del Pérmico, cuando las primeras gimnospermas primigenias se diversifican y simultáneamente declinan sensiblemente las plantas taloides. Un reporte de la palinología del Carbonífero de la cuenca de los Llanos Orientales (Dueñas & Césari 2006) indica una buena diversidad de esporas de morfología avanzada (34 morfoespecies) de las cuales no se ha indicado la afinidad botánica ni se reporta la presencia de polen.

## Mesozoico (251-65.5 Ma)

Al Mesozoico pertenecen el Triásico (251-200 Ma), el Jurásico (200-146 Ma) y el Cretácico (166-65.5 Ma). El evento mesozoico más importante en Colombia

the end of the Palaeozoic era the Earth's vegetation was dominated by spore plants such as lycopsids, ferns and horse-tails, many of which were trees and formed dense swamp forests. The first pollen-producing gymnosperms (Cordaitales, Ginkgoales, Conifers) originated during the Carboniferous period but did not become common until the mid-Permian. The rise of the early gymnosperms during the Permian era concurred with the decline of the spore plants.

The oldest Colombian plant fossil remains are from lightly metamorphic rocks from the Quetame massif attributed to the Silurian period, and consist of trilete spores, vascular elements and cuticles (Grösser & Prössl 1991). The oldest macrofossils are from Devonian rocks from Floresta (Boyacá) on the Eastern Cordillera, consisting of *Psilophyton*, *Ginkgophyton*, *Colpodexylon* and *Archeopteris* leaves, stems, branches and sporangia; in addition, various spores have been recovered from these sediments. Dueñas & Césari (2006) described a variety of morphologically advanced spores (34 morphospecies) from the Carboniferous period on the Eastern Plains of Colombia. However, these morphospecies' botanical affinities remain unclear. Fossil pollen is unknown from the Colombian Palaeozoic.

## Mesozoic (251-65.5 Ma)

The Mesozoic lasted about 185 Ma and includes three geological periods: Triassic (251-200 Ma), Jurassic (200-146 Ma) and Cretaceous (166-65.5 Ma). The geological history of Colombian Mesozoic has been reconstructed, but much uncertainty remains about the dates of the geological events during this era. The most important geological event was the development of thick crusts on the western side of the Grenvillian Orogen, resulting in a significant increase of Colombia's continental territory (Fig. 4).

This crust consists of basalt and marine sedimentary rock bands overlaying the Precambrian base

fue la acreción de espesos fragmentos de corteza oceánica al borde occidental del Orógeno Grenvilliano preexistente, con lo cual crece significativamente el área continental colombiana (Fig. 4). En la superficie actual esta continentalización comprende los cinturones basálticos y las rocas sedimentarias oceánicas asociadas que descansan sobre el basamento antiguo, al occidente de la cordillera Central, y en casi toda la cordillera Occidental. Algunos de estos fragmentos adheridos y montados sobre la cordillera Central son en parte jurásicos, mientras que los demás son claramente del Cretácico. Antes de ser anexados, estos bloques oceánicos formaban la parte sur de un primer arco de islas del océano proto-Caribe (arco Cuba-Aves-Antillas) parcialmente emergido, que servía de conexión discontinua entre Norteamérica y Suramérica, formando el primer puente para un intercambio biótico entre estos dos continentes. Después de su contacto lateral con Colombia, quizás en la parte media del Cretácico Superior, no solo se levantó en altitud el Orógeno Grenvilliano, sino que al engrosar la cordillera Central, ellos mismos empezaron a funcionar como relieves positivos.

Otros fenómenos como el plutonismo y vulcanismo continental mesozoicos también contribuyeron a la continentalización de algunos sectores. En partes sumergidas del Orógeno Grenvilliano, en sus piedemontes y en las cuencas marginales, se concentró la producción de sedimentos.

Esta creación de relieve fue la gestora de la primera diversificación de angiospermas del límite Aptiano-Albiano y también permitió el enriquecimiento con floras septentrionales (v. gr. Lorantáceas —*Aquilapollenites*) y meridionales (v. gr. Gunneráceas). Sin embargo, aún quedan muchas dudas con respecto al momento preciso en el que ocurren estas adiciones de bloques de corteza oceánica y, más importante aún, sobre el momento en que empezaron a funcionar como tierras positivas. Al respecto existe suficiente evidencia para afirmar que rocas sedimentarias del Paleogeno ya incorporan clastos derivados de estas rocas oceánicas, lo que indica ciertamente que en esta época ya estaban funcionando como áreas positivas.

La flora del Triásico se caracteriza por la coexistencia de especies típicas del Pérmico y del Jurásico; para finales de este mismo período ya habían aparecido casi todas las familias de coníferas y se habían vuelto una cobertura vegetal importante. Sin embargo,

of the western part of the Central Cordillera and almost the entire Western Cordillera. Some of these rocks are from the Jurassic period; others are younger and date back to the Cretaceous. Before becoming connected, this crust was part of the Caribbean island arch between North and South America, which served as stepping stones for biotic exchanges between the two continents. The islands adjacent to the Colombian continent were uplifted by the Grenvillian Orogen during the upper Cretaceous and merged with the Colombian Central Cordillera. The Colombian continent became strengthened by volcanic and tectonic events, while sediments continued to be produced in submerged foothill areas and basins. The first Colombian angiosperm floras diversified in the mountainous environments of the Cretaceous, with an influx of northern (e.g., Loranthaceae: *Aquilapollenites*) and southern elements (e.g., Gunneraceae), as has been documented for the Aptian-Albian border.

The Earth's Triassic flora consisted of a mixture of species characteristic of the Permian and the Jurassic. Almost all families of conifers had appeared by the end of the Triassic and covered large areas of vegetation. The rise of the Bennettiales at the limit of the middle and upper Triassic (c. 225 Ma) saw the development of the first plants having bisexual flower-like structures, consisting of a central gynoeceum (exposed at maturity) surrounded by stamens and spirally arranged protective leaves. This evolutionary event was undoubtedly the most important botanical innovation of the Mesozoic era. The disappearance of the Bennettiales during the upper Cretaceous (c. 83 Ma) concurred with the development of a modern angiosperm flora (Santonian, c. 85 Ma). Nevertheless, angiosperm leaf fossils are already known from rocks from the lower Cretaceous era (Barremian, c. 126 Ma) and the first angiosperm-like pollen dates back as far as the Triassic. The rapid radiation of the angiosperms during the Cretaceous, called the "abominable mystery" by Darwin, lasted about 30 Ma (Barremian to Albian). Ten million years later, by the Santonian, angiosperms had become highly diversified and

la mayor bioinnovación vegetal del Mesozoico fue la aparición de una estructura portadora de los dos órganos sexuales, acompañados de una protección externa y dispuesta en verticilos concéntricos, con la parte femenina al centro y abierta en estado maduro. Esta nueva unidad vegetal, que es solo una reagrupación de órganos preexistentes, aparece acompañada de órganos vegetativos ya ampliamente probados, como son las hojas de tipo cícada, en un grupo experimental (Bennettitales) que surgió al límite Triásico Medio-Superior (aprox. 225 Ma) y se extinguió en el Cretácico Superior (aprox. 83 Ma).

Para la flora, combinar en una nueva planta órganos vegetativos ya probados y exitosos con una bioinnovación es un sistema ya existente en los Pteridospermos, pero tal organismo híbrido genera algunas dudas entre los botánicos, por ejemplo, cómo se debe llamar a tan novedosa estructura bisexual de las Bennettitales: cono abierto, preflor, flor-afín, protoflor o flor. No es casual que justo al momento de la desaparición de las Bennettitales se tenga el primer registro no dudoso de una flor moderna (Santoniano, aprox. 85 Ma), si bien es cierto que la aparición de las angiospermas se detecta primero en hojas extraídas de rocas pertenecientes al Cretácico Inferior (Barremiano, aprox. 126 Ma) y las evidencias de polen, posiblemente afín a las angiospermas, se remonta al Triásico.

Desde el punto de vista de los macrorrestos, en poco más de 30 Ma del Cretáceo, del Barremiano al Albiano, se había producido no solo la aparición de unas pocas hojas aisladas de angiospermas, sino una enorme diversificación de estas plantas, a lo que el propio Darwin llamó “un abominable misterio”. En solo 10 Ma adicionales (Santoniano), las angiospermas están muy diversificadas y constituyen la vegetación dominante en todos los ecosistemas del planeta. La dominancia del polen de angiospermas en los espectros de polen se produce ya en el Turoniano. Las primeras diatomeas son del Jurásico, pero no es hasta el Terciario cuando se vuelven los organismos fotosintetizantes más importantes del planeta, como sucede hasta hoy.

La presencia de restos macroscópicos de las paleofloras mesozoicas de Colombia no es escasa, pero su colección y estudio están en sus inicios. En la formación Bocas, que precede a las capas rojas continentales del Jura-Triásico de la cordillera Oriental, Langenheim (1959) reportó hallazgos de *Mesocalamites* y

dominated the vegetation of the Earth's major ecosystems. From the Turonian onward, pollen spectra are dominated by angiosperms. Diatoms first appeared during the Jurassic and became the world's most important photosynthesizing organisms during the Cenozoic era.

The palaeobotanical macrofossils from the Colombian Mesozoic have been little studied, though they are not scarce. Langenheim (1959) reported *Mesocalamites* (horsetails) and *Cordaites* (gymnosperms) from the Bocas Formation found in red Jurassic-Triassic continental layers in the Eastern Cordillera. The same author cited various plant groups from the Girón Formation in red continental sediments, including seed ferns (*Callipteridium* = *Alethopteris* and *Sagenopteris*), ferns (*Asterotheca*, *Diplophyma* [*Dictyoxylon*] and *Pecopteris*), conifers (*Brachyphyllum*, *Elatocladus* [*Plagiophyllum*] and *Podozamites*), cycads (*Ptilophyllum*) and Bennettitales (*Otozamites*). From the same formation, Pons (1988) recorded *Calamites*, *Rhodea*, *Callipteridium*, *Asterotheca*, *Pecopteris*, *Ptilophyllum* and *Elatocladus* and some conifers such as *Protophyllocladoxylon* and *Brachyphyllum* accompanied by ferns such as *Phlebopteris*. The Girón Formation, consisting of *Podocarpus*-dominated coniferous forests with Bennettitales and ferns, probably represents Colombia's characteristic Jurassic flora.

González *et al.* (1977) described the Valle Alto Formation from San Félix (Caldas), in the Central Cordillera, consisting of cycads (*Ptilophyllum*, *Pterophyllum*, *Podozamites*), seed ferns (*Sagenopteris*), true ferns (*Gleichenites*, *Cladophlebis*, *Todites*), Bennettitales (*Otozamites*) and horsetails (*Neocalamites*). The Valle Alto Formation lacks angiosperms and is attributed to the Jurassic or lower Cretaceous. The Cárquez Formation in the Cundinamarca department (Royo & Gómez 1943), made up of Bennettitales (*Otozamites*), club mosses (*Onychiopsis*), horsetails (*Equisetites*), cycads (*Podozamites*) and conifers (*Brachyphyllum*), also lacks angiosperms and is considered of lower Cretaceous age.

*Cordaites*, pero el estudio de la flora en rocas de edad similar no ha continuado en el presente. El mismo autor cita para las capas rojas de la formación Girón: helechos con semilla (*Callipteridium* = *Alethopteris* y *Sagenopteris*), helechos (*Asterotheca*, *Diplopmena* [*Dictyoxylon*], *Pecopteris*), Coníferas (*Brachyphyllum*, *Elatocladus* [*Plagiophyllum*] y *Podozamites*), Cicadales (*Ptilophyllum*) y Bennettitales. Para las mismas capas rojas continentales de la formación Girón Pons (1988) reconoce *Calamites*, *Rhodea*, *Callipteridium*, *Asterotheca*, *Pecopteris*, *Ptilophyllum* y *Elatocladus*, y algunas coníferas tales como *Protophyllo-Cladoxylon* y *Brachyphyllum*, acompañadas de helechos como *Phlebopteris*. Esta flora relacionada con los bosques de *Podocarpus* estuvo acompañada de Bennettitales y helechos y se considera más común en el Jurásico.

En la formación Valle Alto, cerca de San Félix (Caldas), en el eje de la cordillera Central y debajo de otras rocas del Cretáceo, González *et al.* (1977) han descrito una flora fósil constituida por cícadas (*Ptilophyllum* y *Pterophyllum*), *Podozamites*, helechos con semillas (*Sagenopteris*), helechos (*Gleichenites*, *Cladophlebis* y *Todites*), Bennettitales (*Otozamites*) y equisetos (*Neocalamites*). Sin embargo, en esta formación no se ha encontrado ningún resto de angiosperma y, por lo tanto, se la ha considerado del Jurásico o Cretáceo Inferior. Otra paleoflora también carente de angiospermas es la que se encuentra en la formación Cáqueza, del municipio de Cáqueza, en Cundinamarca, descrita por Royo y Gómez (1943), que incluye Bennettitales (*Otozamites*), licopodios (*Onychiopsis*), equisetos (*Equisetites*), cícadas (*Podozamites*) y coníferas (*Brachyphyllum*), y se le considera del Cretáceo Inferior.

En los alrededores de Villa de Leyva se ha recolectado una paleoflora mesozoica muy diversa, hallada en su mayoría en la formación Paja, estudiada principalmente por Huertas (2003) y van Waveren *et al.* (2002). Esta incluye el primer reporte de semillas de angiospermas de Lauráceas (*Persea*) y grupos avanzados como Moráceas (*Ficus*) y Malváceas (*Theobroma*), las cuales coexisten con gimnospermas (*Cupressinocladus*, *Brachyphyllum*, *Pagiophyllum*, *Podozamites*, *Araucariostrobus*, *Pityostrobus* y *Pinostrobus*), cícadas (*Taeniopteris*, *Macrotaeniopteris* y *Nilssonina*), helechos (*Paradoxopteris*, *Weichselia* y *Tempskya*), equisetos (*Equisetites*) y Bennettitales (*Williamsoniella*). Esta composición de la flora es un poco anormal, ya

The Paja Formation's rich Mesozoic palaeoflora has been found in the surroundings of Villa de Leyva, Boyacá (van Waveren *et al.* 2002; Huertas 2003). This formation includes the first angiosperm seeds found in Colombia, including Moraceae (*Ficus*), Lauraceae (*Persea*) and Malvaceae (*Theobroma*), together with conifers (*Cupressinocladus*, *Brachyphyllum*, *Pagiophyllum*, *Podozamites*, *Araucariostrobus*, *Pityostrobus*, *Pinostrobus*), cycads (*Taeniopteris*, *Macrotaeniopteris*, *Nilssonina*), ferns (*Paradoxopteris*, *Weichselia*, *Tempskya*), horsetails (*Equisetites*) and Bennettitales (*Williamsoniella*). This flora is unusual due to its mix of angiosperms typical of the late Cretaceous and taxa characteristic of earlier epochs.

Mejía (2007) reported a highly diverse angiosperm pollen flora from the Caballos Formation (Aptian-Albian limit) in the Magdalena River valley, consisting of at least ten different morphospecies of well-ornamented monolet pollen, a dozen trilete pollen species with advanced ornamentation and a few tricolporate ones. That flora was rich in Gnetales, *Ephedra*, Araucarias, cycads, horsetails and ferns. The occurrence of such an advanced angiosperm flora during the lower Cretaceous is unusual, based on current knowledge of the worldwide history of early angiosperms (Friis *et al.* 2010). If this pollen flora is indeed representative of the local vegetation from this epoch, its composition is clearly heterogeneous, being rich in angiosperms (36 morphospecies), ferns (51 morphospecies) and gymnosperms (26 morphospecies).

Around 70% of the major groups of angiosperms had evolved by the Cenomanian (15 Ma after the Caballos Formation), only lacking Dipsacales, Gentianales, Polemoniales, Scrophulariales (s.l.), Lamiales, Campanulales and Asterales. The composition of this flora remained fairly stable until the lower Paleogene (Crepet & Niklas 2009).

Because Mesozoic rocks are usually dated by means of marine fossils and because these dates are rather imprecise, representing large geological periods

que muestra una combinación de angiospermas más típicas del Cretáceo Tardío con otras floras más comunes en el Cretáceo Temprano.

La historia temprana de las angiospermas ha sido revisada a nivel mundial por Friis *et al.* (2010) y, en este contexto, la presencia de angiospermas avanzadas en el Cretácico Inferior es un poco inusual, tal como ha sido puesto en evidencia por Mejía (2007) al estudiar el polen de la formación Caballos (límite Aptiano-Albiano) en el valle del Magdalena. Allí existen al menos diez morfoespecies de polen monoletes bien ornamentados, al menos una docena de polen triletes con ornamentación avanzada y un par de pólenes tricolporados, todos ellos asignables a angiospermas y acompañados de polen de Gnetales, *Ephedra*, araucarias, cícadas, equisetos y una gran variedad de esporas de helechos. Si la diversidad de morfoespecies de polen se corresponde bien con la composición de la cobertura vegetal, entonces se tendría una flora híbrida e inusualmente rica y diversa en angiospermas (36 morfoespecies) para los trópicos de esa época, con helechos (51 morfoespecies) y gimnospermas (26 morfoespecies).

A nivel mundial, solo 15 Ma (Cenomaniano) después de esta flora de la formación Caballos aparecieron el 70 % de las angiospermas modernas —una tasa muy elevada de aparición de especies— establecidas como la vegetación dominante, situación que se mantiene prácticamente estable hasta el Paleogeno Inferior, de acuerdo con la compilación de Crepet y Niklas (2009). Justo al límite con el Terciario, en el Maestrichtiano, solo faltan Dipsacales, Gentianales, Polemoniales, Escrofulariales, Lamiales, Campanulales y Asterales.

La datación de las rocas colombianas del Mesozoico ha sido realizada con fósiles marinos, que usualmente proporcionan un rango muy amplio de tiempo, por ejemplo entre dos edades (Aptiano-Albiano). Adicionalmente, muchos de los fósiles de plantas han sido recolectados de ambientes no terrestres. Por estas razones, es difícil establecer con buena precisión temporal la evolución de la flora. Todo parece indicar una coexistencia de floras antiguas con angiospermas modernas diversificadas y muchos helechos en el Cretáceo Inferior, con dominancia de estas dos últimas desde el Cretáceo Superior.

(for example for the Aptian-Albian), it is difficult to precisely reconstruct the history of the Mesozoic flora. Moreover, Mesozoic plant fossil materials were not collected from terrestrial habitats. The available data seem to indicate the coexistence of a well-diversified angiosperm flora and numerous groups of ferns during the lower Cretaceous and the dominance of angiosperms and ferns since the upper Cretaceous.

## Cenozoic

### (65.5 Ma until the present)

The Cenozoic era lasted 65.5 Ma or 1.4% of geological time span, and is subdivided into three main periods: the Paleogene (Paleocene, 65.5–55.8 Ma; Eocene, 55.8–33.9 Ma; Oligocene, 33.9–23 Ma), the Neogene (Miocene, 23–5.3 Ma; Pliocene, 5.3–2.6 Ma) and the Quaternary (2.6 Ma until the present). The Paleogene and Neogene together constitute the Tertiary. The three major geological events of the Colombian Tertiary were the formation of the Eastern Proto-cordillera, the emergence of the Sinú-San Jacinto range and the attachment of the Chocó territory. Together they constitute the most important closing events in Colombia's geological history.

The main geological event in the Colombian Paleogene was the deposition of thick layers of sediments at the eastern border of the Grenvillian Orogen, through folding and faulting. Shortening and uplifting of these layers during the Eocene led to the formation of the Eastern Proto-cordillera, constituting a relatively low, discontinuous mountain range. The Central Cordillera and the Sierra Nevada de Santa Marta formed part of a low, continuous mountain range at this time.

The Neogene period saw the emergence of the Sinú-San Jacinto range and the attachment of the Chocó territory. Parts of the bottom of the Caribbean ocean fused with the continent during the first event and it became folded and uplifted. A large sedimentation basin occurred in the SW part

## Terciario y Cuaternario (65.5 Ma hasta hoy)

Este es un período con una duración 65.5 Ma, correspondiente al 1.4% del tiempo geológico y subdividido en Paleogeno (Paleoceno 65.5-55.8 Ma, Eoceno 55.8-33.9 Ma y Oligoceno 33.9-23 Ma), Neogeno (Mioceno 23-5.3 Ma y Plioceno 5.3-2.6 Ma) y Cuaternario (2.6 Ma hasta hoy). En este período se producen tres grandes eventos: la protocordillera Oriental, la emergencia de las serranías Sinú-San Jacinto y el soldamiento del bloque del Chocó, con lo que se terminan de conformar los grandes rasgos de la geología colombiana.

El principal acontecimiento del Paleogeno fue el apilamiento de una gruesa cobertura sedimentaria sobre el borde oriental del Orógeno Greenvilliano, por medio de plegamiento-fallamiento, y cuyo resultado final fue su acortamiento y elevación, con la consiguiente conformación de la proto-cordillera Oriental. Este evento debió ocurrir en el Eoceno y los relieves resultantes fueron bajos y seguramente discontinuos. En ese mismo momento la cordillera Central y la Sierra Nevada de Santa Marta formaban parte de una serranía baja y continua.

En el Neogeno, dos eventos centrales consecutivos completan la geología de Colombia: la acreción de las serranías de Sinú y San Jacinto y el soldamiento del bloque del Chocó. En el primer caso, materiales del piso del mar Caribe son acrecionados al continente y durante este proceso se pliegan y fallan para formar las actuales serranías de Sinú y San Jacinto, dejando en su costado SW una amplia cuenca de sedimentación interior, en la depresión Momposina y del Plato. Algunos sectores de estos cinturones debieron emerger en el Mioceno Medio.

El segundo evento neógeno significativo de continentalización fue el soldamiento del bloque del Chocó a la esquina noroccidental de Suramérica, con lo cual se dio inicio a un intercambio de vida entre Centroamérica y Suramérica y se separaron los océanos Atlántico y Pacífico. El bloque del Chocó está constituido geológicamente por las serranías Mahé-Baudó y San Blas-Darién-Mandé. Antes del soldamiento de dicho bloque, al costado oeste de la cordillera Occidental, en el Mioceno Superior-Plioceno existía una península elongada separada de Suramérica por un

of the crest of the Sinú-San Jacinto range, within the Mompox-Plato depression. Parts of the Sinú-San Jacinto range must have emerged during the mid-Miocene.

The fusion of the territory of Chocó with the northwestern edge of the South American continent was the last major event in the development of the Colombian continent and marked the beginning of major biotic exchanges between Central and South America. It also resulted in the separation of the Atlantic and Pacific oceans. Made up of the Mahé-Baudó and San Blas-Darién-Mandé ranges, the Chocó territory was a long and narrow island before becoming fused with Colombia, being separated from South America by a wide marine corridor connecting the Atlantic and Pacific oceans (Fig. 3).

As elsewhere on the planet, the further upheaval of the cordilleras, glaciations and the development of high, snow-covered mountains and glaciers higher than 2800 masl are the most significant events of the Colombian Quaternary. Overall cooling of the climate in the mountains also affected the lowland areas' climate and rivers (van der Hammen 2000).

Macrofossil and pollen data show clear dominance for the angiosperms from the beginning of the Tertiary, along with the existence of most lowland families. Darwin's "abominable mystery" may be resolved by accepting the crucial role of altitude in plant species evolution. New habitats and environmental conditions are created with increased elevation of the land thereby stimulating plant diversification and adaptation. The diversity of angiosperm taxa increased little during the Santonian and lower Paleocene, but the upheaval of land in the Eocene as well as in Miocene clearly accelerated the appearance of new species and led to the development of the Andean montane forest flora. The last rapid evolution of the flora occurred in the Pliocene with the diversification of the flora of the páramos and superpáramos and its expansion-contraction during the glacial and interglacial periods of the Quaternary.



amplio corredor marino que permitía el intercambio de aguas entre el Atlántico y el Pacífico (Fig. 3).

Al igual que en el resto del planeta, el aumento de la altura y las consecuentes glaciaciones de los últimos 2.6 Ma son los eventos más significativos en Colombia durante el Cuaternario. Es particularmente importante el desarrollo de extensos campos de hielo del tipo casquete glaciar de montaña o grandes nevados en todas las zonas por encima de los 2800 metros de altura sobre el nivel del mar. El enfriamiento generalizado también afectó los patrones climáticos y el funcionamiento de los ríos en las tierras bajas (van der Hammen 2000).

Los macrorrestos vegetales y de polen muestran una clara dominancia y gran diversificación de las angiospermas desde el inicio del Terciario, en particular con la existencia de la gran mayoría de las familias de plantas de tierras bajas. El “misterio abominable” de la gran diversificación de las plantas se resuelve aceptando que el relieve (como diferencia altitudinal) es la incubadora de especies, debido a que el crecimiento en altura de una región es lo que proporciona nuevos hábitats y condiciones ambientales, provocando la diversificación de especies y la adaptación de las plantas. La diversidad de angiospermas crece poco entre el Santoniano y el Paleoceno Inferior, pero después del levantamiento del relieve en el Eoceno se acelera la aparición de nuevas especies. Un incremento similar de biodiversidad ocurre después de la intensificación del relieve del Mioceno Medio, cuando proliferan los hábitats y taxones de bosques andinos. La última de tales explosiones se da en el Plioceno con la diversificación de los taxones de páramos y superpáramos y su expansión-contracción durante de las glaciaciones del Cuaternario.

Gran parte del conocimiento sobre la flora de este período se ha alcanzado mediante el estudio del polen fósil. En el caso de Colombia, y partiendo desde sus inicios en los años 50 del siglo XX con Thomas van der Hammen, la palinología ha alcanzado un notable grado de desarrollo, especialmente en sus aplicaciones bioestratigráficas. El estudio de la afinidad de las morfoespecies de polen y esporas permite hacer consideraciones razonables sobre la evolución de los grandes grupos de la flora nacional. Sin embargo, muchas morfoespecies polínicas permanecen sin ser asignadas mediante afinidad botánica a un nivel taxonómico lo suficientemente bajo como para reconocer

Based on the work of Thomas van der Hammen (early 1950s onwards), palynology has become very well-developed in Colombia, especially regarding biostratigraphy, but also regarding the reconstruction of the evolution of the flora. Nonetheless, the botanical affinities of many Colombian pollen morphospecies described to date have not been ascertained; their use in reconstructing of the evolution and dispersal of plant families and genera is therefore not possible. The elucidation of the taxonomic affinities of these morphospecies is urgently needed as this will enable optimum use of the excellent pollen atlases available for Colombia.

Fossil pollen extracted from the Guadalupe and Guaduas Formations by Sarmiento (1991) has shown a clear dominance of angiosperms and ferns since the Maastrichtian-Paleocene transition and high morphotype diversity (79), of which only one is a gymnosperm (*Araucaria*). The angiosperm morphotypes show affinities to palms, Annonaceae, Proteaceae, Ulmaceae, Euphorbiaceae, Magnoliaceae, Ericaceae and Araceae.

The most complete palynological study of the Paleocene-Eocene of Colombia (and Venezuela) has been made by Pardo-Trujillo & Roche (2009) who reported more than 300 pollen and spore morphospecies, constituting a significant increase of the known diversity of this period. The formations investigated include the Lisama, Socha, Cerrejón, Paso Diablo, Picacho, La Paz and Misoa Formations. However, the botanical affinities of such rich palynoflora remain largely unknown. Van der Hammen (2000) recorded Malpighiaceae, Aquifoliaceae, Rizophoraceae, Poaceae and Malvaceae from the Colombian Palaeocene and Jaramillo *et al.* (2010) added the families Moraceae, Bombacaceae, Annonaceae, Onagraceae, Fabaceae and Convolvulaceae. The latter authors also added the following for the Eocene: Myrtaceae, Sapotaceae, Passifloraceae, Sterculiaceae, Pelliceraceae and Olacaceae. Future pollen studies and more precise dating of the geological formations should shed further light on the composition of the Colombian Paleogene flora.

la evolución y dispersión de géneros o familias. Esta tarea de reconocer la afinidad taxonómica de los morfotaxones polínicos es quizás la más urgente de resolver, para lo cual se pueden aprovechar los buenos atlas que existen del polen actual.

Desde la transición Maestrichtiano-Paleoceno, el polen extraído de las formaciones Guadalupe y Guaduas por Sarmiento (1991) muestra una clara dominancia en los ensambles de polen de las angiospermas y de los helechos y una alta diversidad de morfotipos (79), con solo uno de ellos asignable a gimnospermas (Araucarias). Entre las afinidades indicadas por Sarmiento (1991) se incluyen Palmas, Anonáceas, Proteáceas, Ulmáceas, Euforbiáceas, Magnoliáceas, Ericáceas y Aráceas.

El estudio más completo de la palinología de unidades geológicas del Paleoceno-Eoceno de Colombia y Venezuela ha sido realizado por Pardo-Trujillo y Roche (2009), quienes reportan más de 300 morfoespecies de polen y esporas, equivalentes a un sensible incremento de la diversidad para este lapso. Entre las formaciones estudiadas se tienen Lisama, Socha, Cerrejón, Paso Diablo, Picacho, La Paz y Misoa; sin embargo, la afinidad botánica de esta rica palinoflora no fue determinada por dichos autores. Van der Hammen (2000) propone, para este mismo período, Malpigiáceas, Aquifoliáceas, Rizoforáceas, Gramíneas y Malváceas, mientras que Jaramillo *et al.* (2010) agregan para el Paleoceno las familias Moráceas, Bombacáceas, Anonáceas, Onagráceas, Fabáceas y Convolvuláceas, y para el Eoceno Mirtáceas, Sapotáceas, Pasifloráceas, Esterculiáceas, Pellicieráceas y Olacáceas. Cabe aclarar que el primer ingreso de estos tipos de flora en el registro palinológico es solo aparente, ya que estudios posteriores de nuevas unidades geológicas, y en especial una datación más precisa, podrían cambiar significativamente el panorama.

De acuerdo con la compilación, depuración e interpretación de las 1411 morfoespecies de la palinoflora colombiana desde el Paleoceno hasta el Mioceno, realizada por Jaramillo *et al.* (2006), hay un incremento continuo de la diversidad entre el Paleoceno Tardío y el Eoceno Temprano, hasta alcanzar un máximo en el Eoceno Medio y luego decrecer hasta el Mioceno, patrón similar al encontrado para la compilación global por Crepet y Niklas (2009). Esta tendencia de la palinoflora, identificada a través del estudio de rocas de ambientes de depositación de tierras bajas,

Based on an analysis of 1411 morphospecies of pollen and spores, Jaramillo *et al.* (2006) found increased species diversity during the late Paleocene and early Eocene, with a maximum during the mid-Eocene and subsequent decrease towards the Miocene. A similar worldwide pattern was found by Crepet and Niklas (2009). Since the Colombian data were largely extracted from lowland rocks, the results need verification for the montane flora, which may show a somewhat different development pattern.

Recent studies regarding Miocene palaeography have shown that the Eastern Cordillera did not constitute a high, closed barrier at the time and that there was a connection between the biotas of the Amazon basin and the Caribbean coastal areas via the Magdalena River valley (Hoorn *et al.* 2010). The similarity of palynofloras from wetlands and flooded environments supports such connection; however, no information is available regarding the different terra firme floras which coexisted with those of the wetlands. The Colombian Miocene pollen record gives some evidence for the presence of dry and moist terra firme forests as well as montane forests. Data on Miocene paleosoils and altitudinal diversification of plant biomes during this period are still lacking.

The attachment of the Chocó territory to the continent of Colombia, as defined by Duque (1990), is perhaps the most significant event during the Neogene. It led to a considerable increase in Colombia's surface area and the relief of the Cordilleras, a bridging and closing of the gap between North and South America and separation of the Atlantic and Pacific oceans. The closing of the gap between the two continents, which had begun with the development of the Caribbean island arch during the Cretaceous, was completed during the late Pliocene and early Quaternary (Figs. 2, 3). Concurrently, there was a steady increase in floristic exchange between the two continents, reaching its maximum point during the early Quaternary. Some taxa remained in the Chocó area and the Western Cordillera with

con técnicas estándares de procesamiento y conteo, se puede considerar acertada para la historia de la vegetación de tierras bajas, pero quizás no sea igual para la historia de los taxones de montaña que están sub-representados en los ensambles polínicos de estos ambientes.

La mayoría de autores interesados en la paleogeografía del Mioceno concuerdan en que la cordillera Oriental no constituía en este tiempo una barrera alta y continua como en la actualidad y, por lo tanto, existía una conexión entre las biotas de tierras bajas amazónicas y las del Caribe, a través del valle del Magdalena (Hoorn *et al.* 2010). La similitud en la palinología de plantas de humedal y de ambientes de depositación inundables parece confirmar dicha conexión; sin embargo, todavía no se han identificado los tipos de flora que cubrían las tierras firmes coexistentes con los humedales. En los ensambles polínicos del Mioceno se tiene poca evidencia de la presencia de bosques de tierras firmes de baja altitud, tanto de climas secos como húmedos; tampoco se cuenta con datos de taxones de montaña. Hasta tanto no se estudien paleosuelos de esta edad no se tendrá una mejor evidencia de estos temas y de su influencia posterior en el desarrollo de los biomas de altitud.

La adhesión del bloque del Chocó a Colombia es, según Duque (1990), el evento geológico más significativo del Neógeno, ya que extendió la superficie continental del país, incrementó el relieve de las cordilleras, estableció la conexión terrestre continua en todo el continente y produjo el aislamiento de los océanos Atlántico y Pacífico. Este proceso tuvo varias etapas, iniciándose en el Cretáceo con un arco de islas cercano al continente (Figs. 2, 3), cuyo movimiento hacía el noreste impactó puntualmente la plataforma continental de Colombia en el Mioceno Tardío. Después de este contacto inicial se produjeron varios pulsos hasta completar su adhesión lateral al continente, a finales del Plioceno. Durante todo este proceso tuvieron lugar cambios florísticos, muy limitados al inicio y más extensivos desde la base del Cuaternario.

Luego de la adhesión del bloque del Chocó al costado norte de la cordillera Occidental se produjeron varias consecuencias bióticas; la más notoria de ellas es el uso de este bloque como un puente terrestre, que benefició la movilidad de diferentes especies de animales. Por su parte, la vegetación del bloque del Chocó se vio enfrentada a tres situaciones: la primera, el

the immigration of plants from the north into Colombia, others migrated to the Central and Eastern Cordilleras (*Quercus*), and others still successfully migrated southwards along the Cordilleras to Argentina and Chile (*Alnus*).

The distribution of plants in the Chocó territory and beyond is well illustrated by the Colombian palm distribution maps published by Galeano & Bernal (2010). They show how some species remained confined within the Chocó (e.g., *Raphia taedigera*, *Hyospathe frontinoensis*, *Chamaedorea woodsoniana*, *C. warscewiczii*, *C. ponderosa*) while others became established in the drier environments of the Caribbean region and the lower Magdalena valley (*Cryosophila kalbreyeri*, *Sabal mauritiiformis*). Some species having a preference for humid habitats migrated across the Isthmus range towards the southern Pacific region (*Pholidostachys pulchra*, *Chamaedorea deneversiana*). Several species from the Mandé range moved up the slopes of the Western Cordillera (*Wettinia disticha*, *W. castanea*) whilst several palm species remained confined to the southern Pacific region and did not cross the Isthmus range towards the interior of the Chocó (*Phytelephas tumacana*, *Attalea cuatrecasana*).

The late Cenozoic evolution of Colombia's tropical montane flora remains less well-known than that of the lowlands, although van der Hammen (2000) provided a first overview of the changes in vegetation during glaciations, the origin and first appearance of the flora of the high Andes and endemism in the region. The lack of rock formations of recent origin in mountain basins such as the Sabana de Bogotá remains a problem; however, modern analytical methods may lead to extracting information on the late Cenozoic montane paleoflora from molassic sediments deposited at the foot of the Cordilleras.

aumento de altitud del terreno que ya ocupaban; la segunda, la competencia con las plantas suramericanas, y por último, la oportunidad de migrar a nuevas tierras. En síntesis, todo un laboratorio natural para probar las teorías de ecología vegetal. Algunas plantas han seguido prosperando en su hogar original (v. gr., *Prioria*), otras han logrado penetrar al interior de Colombia, hasta las cordilleras Central y Oriental (v. gr., *Quercus*), y otras más han aceptado a algunos vecinos sudamericanos conviviendo con ellas.

Quizás el mejor ejemplo para ilustrar el comportamiento de las plantas del bloque del Chocó sea el caso de las Arecáceas, descrito en los mapas de distribución de especies publicados por Galeano y Bernal (2010). En dicho trabajo se muestran especies que aún están confinadas al interior del bloque (por ejemplo, *Raphia taedigera*, *Hyospathe frontinoensis*, *Chamaedorea woodsoniana*, *C. warszewiczii* y *C. ponderosa*) y otras que han logrado migrar hacia las tierras más secas del Caribe e incluso han descendido por el valle del Magdalena, aprovechando como ruta inicial el paso de las tierras bajas de Uraba (*Cryosophila kalbreyeri* y *Sabal mauritiiiformis*, entre otras). Otras palmas de ambientes húmedos han logrado sobrepasar el Alto de Istmina hacia el sur, pero no hacia el Caribe (*Pholidostachys pulchra* y *Chamaedorea deneversiana*, por ejemplo). Las habitantes originales de la serranía de Mandé se han movido por las laderas de la cordillera Occidental (por ejemplo, *Wettinia disticha* y *W. castanea*). También se pueden encontrar palmas del Pacífico sur que aún no logran penetrar el Alto de Istmina para poblar el interior del bloque del Chocó (*Phytelephas tumacana* y *Attalea cuatrecasana*).

La evolución de la flora de montaña tropical es un tema de investigación abierto, en el que van der Hammen (2000) ha avanzado en una primera revisión que incluye los cambios vegetales durante las glaciaciones y el origen y primeras apariciones de los géneros de plantas de los altos Andes y los endemismos. Una limitación mayor a la solución de este problema es la escasez de rocas formadas en cuencas de montaña como las que se encuentran la Sabana de Bogotá, lo que quizás se pueda complementar con nuevos procedimientos aplicados sobre secuencias sedimentarias molásicas que, aunque ubicadas a los pies de las cordilleras, recogen información muy valiosa sobre las tierras altas.

## Referencias / References

- Crepet W.L. & K.J. Niklas. 2009. Darwin's second "abominable mystery": why are there so many angiosperm species? *Amer. J. Bot.* 96: 366-381.
- Dueñas, H. & S.N. Césari. 2006. Palynological evidence of Early Carboniferous sedimentation in the Llanos Orientales Basin, Colombia. *Rev. Palaeobot. Palynol.* 138: 31-42.
- Duque-Caro, H. 1990. The Choco Block in the northwestern corner of South America: Structural, tectonostratigraphic, and paleogeographic implications. *J. South Amer. Earth Sci.* 3: 71-84.
- Friis, E.M., K.R. Pedersen & P.R. Crane. 2010. Diversity in obscurity: fossil flowers and the early history of angiosperms, *Phil. Trans. R. Soc. B.* 365: 369-382.
- Galeano, G. & R. Bernal. 2010. Palmas de Colombia, guía de campo. Universidad nacional de Colombia, Bogotá.
- González, H., I. Lemoigne & J.O. Martínez. 1977. Flora de la Formación Valle Alto, Jurásico, en la Cordillera Central de Colombia. *Bol. Cienc. Tierra* 2: 107-122.
- Grösser, J.R. & K.F. Prössl. 1991. First evidence of the Silurian in Colombia: Palynostratigraphic data from the Quetame Massif, Cordillera Oriental. *J. South Amer. Earth Sci.* 4: 231-238.
- Hoorn, C., F.P. Wesselingh, J. Hovikoski & J. Guerrero. 2010. The development of the Amazonian mega-wetland. Pp. 123-142, en Hoorn, C. & F.P. Wesselingh (eds.). Amazonia—landscape and species evolution: a look into the past. Wiley-Blackwell, Chichester, U.K.
- Huertas, G. 2003. Flora Fósil de Villa de Leyva. Linotipia Bolívar, Chía, Colombia, 150 pp.
- Jaramillo, C., M.J. Rueda, & G. Mora. 2006. Cenozoic plant diversity in the Neotropics. *Science* 311: 1893-1896.
- Jaramillo, C., D. Ochoa, L. Contreras, M. Pagani, H. Carvajal-Ortiz, L.M. Pratt, S. Krishnan, A. Cardona, M. Romero, L. Quiroz, G. Rodríguez, M.J. Rueda, F. de la Parra, S. Morón, W. Green, G. Bayona, C. Montes, O. Quintero, R. Ramírez, G. Mora, S. Schouten, H. Bermúdez, R. Navarrete, F. Parra, M. Alvarán, J. Osorno, J.L. Crowley, V. Valencia, & J. Vervoort. 2010. Effects of rapid global warming at the Paleocene-Eocene boundary on neotropical vegetation. *Science* 330: 957-961.
- Langenheim, J.N. 1959. Notas preliminares sobre plantas fósiles de rocas del Paleozoico tardío y del Mesozoico temprano en la Cordillera Oriental de Colombia. *Ingeominas, Informe* 1370: 1-8.
- Mejía, P.J. 2007. Floral composition of a lower cretaceous paleotropical ecosystem inferred from quantitative palynology. M.Sc. Thesis, University of Florida, U.S.A.
- Pardo-Trujillo, A. & E. Roche. 2009. Paleocene-Eocene palynology and palynofacies from northeastern Colombia and western Venezuela. Centro Editorial, ANH, Universidad de Caldas.
- Pindell, J.L., S.C. Cande, W.C. Pittman, D.B. Rowley, J.F. Dewey, J. Labrecque & W. Haxby. 1988. A plate-kinematic framework for models of Caribbean evolution. *Tectonophysics* 155: 121-138.
- Pons, D. 1988. Le Mésozoïque de Colombie: macroflores et microflores. CNRS, Paris, 168 pp.
- Royo, J. & J. Gómez. 1943. Fósiles Carboníferos e infracretáceos del norte de Cundinamarca. *Compilación de estudios geológicos oficiales de Colombia* 4: 193-247.
- Sarmiento, G. 1991. Palinología de la Formación Guaduas, estratigráfica y sistemática. *Bol. Geol. Ingeominas* 32: 45-126.
- Van der Hammen, T. 2000. Aspectos de historia y ecología de la biodiversidad norandina y amazónica. *Revista Acad. Colomb. Ci. Exact.* 91: 231-245.
- Van Waveren I.M, J.H.A. Konijnenburg-van Cittert, J. van der Burgh, & D.L. Dilcher. 2002. Macrofloral remains from the Lower Cretaceous of the Leiva region (Colombia). *Scripta Geol.* 123: 1-39.



## Historia de la vegetación de Colombia durante el Cuaternario

*por Juan Carlos Berrío  
y Antoine M. Cleef*

El presente capítulo ofrece una corta revisión de algunos de los estudios paleoecológicos llevados a cabo en Colombia, para lo que se narran de manera general los eventos climatológicos y ambientales del pasado y se documentan, en parte, los trabajos sobre el Cuaternario en Colombia realizados en las últimas dos décadas.

### Los Andes colombianos

Los estudios palinológicos de los sedimentos profundos de la Sabana de Bogotá, núcleos Funza I & II (>600 m), han permitido documentar al menos 20 períodos glaciales ocurridos en este altiplano desde el final del Plioceno y durante el Pleistoceno (Hooghiemstra 1984; Hooghiemstra & van der Hammen 2004). En los trópicos el efecto de las glaciaciones es más apreciable en toda la extensión altitudinal de los ecosistemas de montaña, en contraste con las zonas boreales y árticas del hemisferio norte. Así, las zonas de vegetación del páramo y bosques montanos (subandinos y andinos) fueron desplazadas hacia niveles más bajos durante un período glacial, mientras que durante el posterior período interglacial (calentamiento del clima) estas zonas ascendieron nuevamente.

Durante las condiciones glaciales, áreas contiguas al páramo se unieron creando oportunidades para la migración de nuevas especies. Posteriormente, durante las fases interglaciales, ciertas especies y poblaciones de flora y fauna migraron hacia niveles

## History of vegetation in Colombia during the Quaternary

*by Juan Carlos Berrío  
and Antoine M. Cleef*

This chapter gives a brief summary of our current knowledge of Colombia's Quaternary history, as revealed by detailed palaeoecological studies in Colombia during recent decades.

### The Colombian Andes

Palynological analysis of the Funza I and II cores (>600 m) from the Bogotá plateau have documented the occurrence of some 20 glacial/interglacial cycles since the late Pliocene (Hooghiemstra 1984, Hooghiemstra & van der Hammen 2004). Contrary to the northern hemisphere's boreal and arctic mountain regions, the impact of these glaciations in the tropics may be observed in the altitudinal position of the tropical mountain ecosystems. Páramo and mountain forest belts (Andean, subandean) migrated to lower elevations during glacial times, moving up again during interglacial periods.

Isolated páramos became connected during glacial periods, allowing the migration and arrival of new species into more extensive páramo areas. Conversely, plant and animal species migrated towards higher elevations during the warm periods (interglacial), causing the fragmentation of páramo populations, speciation and endemism and enhancing the development of páramo and Andean flora along

altitudinales más altos, fragmentándose y especiándose a lo largo de este gradiente. De esta manera, se desarrolló la flora del páramo y el bosque andino, y se generó una extensa diversidad de especies endémicas. Parte de este proceso se dio por adaptación y migración vertical y otra por migración desde norte y a través de Centroamérica, y desde el sur, a lo largo de la cadena montañosa de los Andes (Smith & Cleef 1988). Este mecanismo repetitivo de aislamiento biogeográfico favoreció el endemismo de varias especies pertenecientes a las familias Asteráceas, Brassicáceas, Orchideáceas, Poáceas, Fabáceas (*Lupinus*), Plantagináceas y Valerianáceas, entre otras.

*Quercus*, uno de los géneros que migró desde el norte, entró a Colombia desde Centroamérica alrededor de 282.000 años AP (Antes del Presente), cambiando por completo la composición de los bosques subandinos y andinos (Torres 2006). Los robledales llegaron hasta las laderas de los valles de los ríos Magdalena y Cauca. Actualmente los bosques de *Quercus* se encuentran más al sur, en el departamento de Nariño (Pulido *et al.* 2006). Una pregunta todavía sin resolver es la llegada de *Colombobalanus*. Es probable que entrara desde el norte a través del Istmo de Panamá, pero aún no hay certeza de cuándo esto sucedió (van der Hammen & Cleef 1983). Esta conexión geográfica 3.8-3.6 Ma también permitió la entrada de otros elementos florísticos desde el norte, lo cual favoreció su llegada al páramo colombiano hace ca. 1 Ma (Cleef 1979; Cleef & Chaverri 1992, 2005; Coates *et al.* 1992).

Durante la glaciación se consideran como factores climáticos de mayor importancia la temperatura (media anual y extremos de frío), el bajo nivel en las concentraciones del dióxido de carbono atmosférico (comparado con el actual) y la alta humedad en las vertientes montañosas expuestas a las lluvias, en contraste con las vertientes secas a la “sombra” de las lluvias. Una consecuencia de la glaciación es la dinámica generada del Límite Superior del Bosque (LSB), que ha cambiado de posición entre los 2000 y 3500 m o más (van’t Veer & Hooghiemstra 2000; Torres 2006). Así, la presencia de morrenas alrededor de la Sabana de Bogotá evidencia el establecimiento del páramo (y superpáramo), como ocurre cerca al poblado de La Calera (Helmens *et al.* 1997), evidente también en la sierra nevada del Cocuy (van der Hammen *et al.* 1980/1981). Actualmente el LSB se ubica a (3200-3400 m en la cordillera Oriental.

the elevational gradient. This was partly the result of vertical migration and adaptation, and immigration of species from higher latitudes (the northern hemisphere, across Central America and from the south across the Andean cordillera) played a role (Smith & Cleef 1988). Migration and isolation in the Andes promoted the development of the numerous endemic species which are still here today, e.g. Asteraceae, Brassicaceae, Orchidaceae, Poaceae, Fabaceae (*Lupinus*), Plantaginaceae, Valerianaceae.

*Quercus* entered Colombia via Central America c. 282,000 years BP, markedly changing Andean and Subandean forest vegetation composition (Torres 2006). These oak forests even reached the Magdalena and Cauca river valleys, and today occur as far south as Nariño (Pulido *et al.* 2006). How *Colombobalanus* arrived in Colombia is still an unresolved question. It is likely that this taxon entered South America c. 1 Ma across the Panama isthmus, but more evidence is needed to confirm this event (van der Hammen & Cleef 1983). The palaeogeographic Panamanian connection at around 3.8-3.6 Ma facilitated the arrival of various floristic elements from the north, which subsequently became naturalized in the Colombian páramos (Cleef 1979, Cleef & Chaverri, 1992, 2005, Coates *et al.* 1992).

Low temperatures involving extreme cold and low mean annual temperatures, lower atmospheric CO<sub>2</sub> concentration (c. 180 ppm compared to 380 pre-industrial) and high moisture availability on mountain slopes exposed to rainfall were major climatic factors during glacial times. The cold periods coincided with a downward movement of the upper forest line (UFL). During the Quaternary the UFL shifted between 3500 m and 2000 m in the northern Andes (van’t Veer & Hooghiemstra 2000, Torres 2006). Glacial moraines near the town of La Calera (2750 m), on the edge of the Bogotá plateau, are also strong evidence for the presence of páramo (including superpáramo) during glacial times (Helmens *et al.* 1997), but also evident in the Sierra Nevada del Cocuy (van der Hammen *et al.* 1980/1981).



Las investigaciones en el marco del Proyecto ECOANDES (1983-2008), efectuadas en las tres cordilleras del centro del país y en la Sierra Nevada de Santa Marta, documentaron en detalle las condiciones ambientales locales en estas zonas de gran valor para la investigación en ciencias como la paleoecología y la fitosociología (v.g., van der Hammen & Ruíz 1984; van der Hammen *et al.* 2008). Estos estudios demuestran que la composición del bosque andino de hace ca. 1.5 Ma (Millones de años) fue sustancialmente diferente a la actual.

El LSB se ubicaba más abajo comparado con el estado presente, caracterizado por tener un bosque de *Hedyosmum-Weinmannia* en su parte baja, mientras que en su límite superior se presentaba la transición a un bosque de *Vallea-Miconia*. En el LSB se presentaba también un bosque dominado de *Polylepis*, mientras que el en matorral de subpáramo predominaba *Hypericum*. Otra evidencia de un LSB localizado a más baja altitud es la existencia de *Borreria* en el subpáramo hasta hace unos 0.6 Ma, en el Pleistoceno Medio.

En el 2003 Henry Hooghiemstra, de la Universidad de Ámsterdam, lanzó un proyecto multidisciplinario para estudiar en detalle la paleoecología y los principales mecanismos del cambio climático en la laguna de Fúquene (2540 m), localizada a 70 km al norte de Bogotá. Del fondo de la laguna se logró extraer un núcleo profundo de sedimentos de 60 m. El análisis del polen fósil de alta resolución es hoy día único de la plataforma continental del planeta (Groot *et al.* 2011; Bogotá-A. 2011). Se hizo un muestreo de cada centímetro de sedimento hasta alcanzar una resolución de ca. 60 años por muestra, logrando analizar en detalle los últimos 284 ka (miles de años) de historia paleoecológica de importancia global. Hasta el momento no se había logrado obtener un registro tan detallado en sedimentos lacustres profundos en el mundo.

El diagrama de polen de la laguna de Fúquene muestra con gran detalle los cambios de la vegetación de alta montaña durante los últimos dos ciclos glaciales. Este estudio nos enseña que la laguna de Fúquene cambió notablemente tanto en tamaño como en profundidad, pasando de una laguna pequeña, como un humedal, hasta llegar a ser una laguna grande, de mayor profundidad, que albergaba plantas sumergidas como *Isöetes* y *Potamogeton*. Al mismo tiempo, esta laguna estaba rodeada por vegetación de subpáramo y páramo propiamente dicho. En el LSB, arriba

The upper forest line today is located at 3200-3400 m on the Eastern Cordillera of Colombia.

Environmental and ecological research within the framework of the ECOANDES project (1983-2008) conducted on the three main cordilleras, as well as the Sierra Nevada de Santa Marta provided important new evidence on past environmental conditions in the region (van der Hammen & Ruiz 1984, van der Hammen *et al.* 2008). The studies showed how the vegetation composition of the Andean forest during the past c. 1.5 Ma differed from present-day conditions. The UFL, positioned as expected at much lower elevations than today during glaciation, was characterized by *Hedyosmum-Weinmannia* forest at its lowest levels while showing a transition to *Vallea-Miconia* forest at its upper levels. *Polylepis* forests were also characteristic of the UFL. Subpáramo shrubs consisted of *Hypericum*. Since 0.6 Ma *Borreria* was part of subpáramo vegetation, being indicative of lower UFL altitude as a prevailing feature until the middle Pleistocene.

Henry Hooghiemstra, from the University of Amsterdam started a multidisciplinary palaeoecological research project in 2003, which focused on the evidence for Quaternary climate changes preserved within Lake Fúquene (2540 m), 70 km north of Bogotá (Groot *et al.* 2011, Bogotá-A. 2011). A 60 m sediment core obtained from the bottom of the lake was found to span the past 284,000 years. Analyzed in 1 cm steps to allow for high resolution pollen survey, this record revealed almost all millennial-scale glacial and interglacial cycles during the last 284,000 years. This record's detail and resolution is comparable to that of marine and ice-core records from Greenland and Antarctic, making it a globally important palaeoenvironmental archive.

The Lake Fúquene pollen diagram shows major changes in the extent and depth of the lake, as well as the surrounding vegetation over two glacial cycles. From an initial shallow pond it evolved through a wetland stage before becoming a large, deep lake hosting submerged plants such as *Isöetes*

de la laguna, se evidenció la presencia de bosques de *Polylepis*, conspicuos en el diagrama de polen hasta ca. 244 ka AP. De esta edad, y hasta 231 ka, se presentó un bosque andino con *Dodonaea* durante la mayor parte del tiempo. La presencia de la hierba *Borreria*, indicativa de sequía, coincidió con un clima seco y concomitante con la extensión de turberas alrededor de la laguna. *Borreria* actuaba como especie pionera antes del establecimiento de bosque andino, conformado por *Quercus*, *Weinmannia* y *Podocarpus*.

Entre 231 y 212 ka el LSB alcanzó el nivel de la laguna y desde 212 ka hasta 195 ka el LSB subió hasta unos 2900-3000 m. Durante el período comprendido entre 195 y 180 ka un clima cálido promovió un desplazamiento del LSB, entre el nivel de la laguna y 2900 m, indicativo de condiciones interglaciales. Entre 180-170 ka nuevamente predominaron las condiciones glaciales, al igual que entre 170 y 134 ka, registrándose una gran abundancia del bosque de *Polylepis*, en contraste con relativa escasez de Ericáceas en el subpáramo. El páramo se extendió durante la mayor parte del tiempo hacia las partes altas de las montañas que rodeaban la laguna.

El período comprendido entre 134 y 110 ka refleja las condiciones típicas interglaciales. A partir de 110-88.5 ka la temperatura ambiental nuevamente bajó, seguida por condiciones más cálidas, entre 88.5 y 69.5 ka, con una posición alta del LSB. *Polylepis* incrementó en importancia desde los 78 ka. Durante el período 69.5-55.5 ka el LSB bajó de 3200 m hasta ca. 2200 m, como respuesta al cambio en la temperatura media anual (TMA) de 14 a 7.5 grados C (Groot *et al.* 2011). El período comprendido entre 55.5 y 31.5 ka muestra una secuencia de oscilaciones estadal-interstadial, que puede correlacionarse con los ciclos Dansgaard-Oeschger. Durante los períodos estadales el LSB se ubicó por debajo del límite altitudinal de la cuenca de la laguna de Fúquene. Entre 53 y 34 ka se caracterizó por la abundancia de *Polylepis*. Sin duda alguna, la cuenca de la laguna estaba dominada por este tipo de bosques que, curiosamente, faltan por completo en la cuenca del pantano de Martos, en el lado opuesto, hacia los Llanos Orientales.

Entre 31.5 a 17.2 ka se registró la época más fría en la región, con el LSB alcanzando unos 2100 m (van Geel & van der Hammen 1973; van der Hammen & Hooghiemstra 1995). Hacia el final de la última época glacial, con temperaturas más bajas, se

and *Potamogeton*. Around 284 ka, Lake Fúquene was mainly surrounded by subpáramo and páramo vegetation types. The UFL was at a higher elevation than the lake until c. 244 ka, as indicated by the presence of dense stands of *Polylepis*. From 244-231 ka, Andean *Dodonaea*-dominated forest prevailed and the presence of *Borreria*, indicative of drought, implies a dry climate, evidence for which is supported by the development of bogs around the lake. *Borreria* seems to have been a pioneer species paving the way for the establishment of Andean forests dominated by *Quercus*, *Weinmannia* and *Podocarpus*.

Between 231-212 ka the UFL reached the lake's altitude and moved upwards again 212-195 ka, reaching 2900-3000 m. Warmer climate conditions prevailed 195-180 ka (interglacial) and promoted a slight downward displacement of the UFL to between the lake's actual position and 2900 m. Glacial conditions again prevailed 180-170 ka and páramo vegetation covered the slopes surrounding the lake 170-134 ka. The period between 134-110 ka again shows typical warm interglacial climatic conditions. The climate became again cool 110-88.5 ka, but was followed by a warmer period 88.5-69.5 ka. *Polylepis* became important in the region from 78-69.5 ka. The UFL descended from 3200 to c. 2200 69.5-55.5 ka in response to a drop in mean annual temperature from 14 to 7.5°C (Groot *et al.* 2011). The period between 55.5-31.5 ka shows typical abrupt stadial-interstadial cycles, correlating with the Dansgaard-Oeschger cycles observed in Greenland ice-cores. The UFL was positioned below the altitude of the Fúquene basin during these stadial periods; *Polylepis* forests dominated the area from 53-34 ka. Interestingly, these forests are absent in the Pantano the Martos basin on the eastern slope of the Andes facing the Eastern Plains.

During the period 31.5-17.2 ka the Fúquene basin experienced the coldest period of the entire record, with the UFL lying at c. 2100 m during the Last Glacial Maximum (c. 21 ka) (van Geel & van der Hammen 1973, van der Hammen & Hooghiemstra

presentó la máxima expansión de las turberas, indicando condiciones climáticas extremadamente secas. Un fenómeno importante de la época glacial es la baja concentración en el CO<sub>2</sub> atmosférico, en ocasiones acompañada por fuertes sequías. Desde la perspectiva fisiológica, aquellas plantas que poseen un sistema de fotosíntesis C<sub>4</sub> y CAM resisten muy bien estas condiciones (bajas temperaturas y bajas concentraciones del CO<sub>2</sub>). Boom *et al.* (2001, 2002) encontraron evidencias de gramíneas C<sub>4</sub> (por ejemplo, *Sporobolus lasiophyllus*, de macollas pequeñas) compatibles con la baja concentración del CO<sub>2</sub>, que posiblemente reemplazaban aquellas plantas de macollas grandes (especies C<sub>3</sub> como *Calamagrostis*), al presente dominantes en el páramo propiamente dicho, junto con *Festuca*, *Cortaderia* y *Chusquea*.

En los actuales páramos secos aún sobreviven las pequeñas macollas de *Sporobolus*. Algunas especies de gramíneas C<sub>4</sub> existentes hoy día en el páramo son *Muhlenbergia*, *Paspalum* y *Sporobolus*, junto con las Ciperáceas *Bulbostylis* y *Cyperus*. Las especies con sistema de fotosíntesis CAM (especies de *Puya*, *Crassula*, *Echeveria*, *Isoetes*, Cactaceae y Orchidaceae) también están allí. Por otro lado, la contribución de las especies C<sub>4</sub> y CAM en la puna es más elevada que en el páramo.

A partir de 17 ka hasta el presente (y durante el Holoceno) nuestros ecosistemas experimentaron temperaturas más favorables y hasta hace unos pocos siglos el LSB se estableció en 3400 m. El bosque andino consiste de *Quercus* acompañado de Melastomatáceas y *Weinmannia*. En el diagrama de polen, el límite superior del bosque subandino (también conocido como bosque montano bajo) presenta altas proporciones en el porcentaje de polen de Urticáceas/Moráceas, *Acalypha* y *Alchornea*, lo que indica que esta zona de vegetación se encontraba muy cerca a la altura de la laguna de Fúquene. Evidencias de presencia humana y del uso de la tierra se identifican a partir de 3.2 ka AP. Por ejemplo, se encontraron cultivos prehispanicos cercanos a Tocogua, de edad 2320 ± 50 AP (Gómez *et al.* 2007).

El archivo paleoecológico de alta resolución de la laguna de Fúquene contiene casi todos los ciclos climáticos (glaciales e interglaciales) de escala milenaria de los últimos 284 ka, comparables a los bien documentados sedimentos marinos y núcleos de hielo extraídos en Groenlandia y Antártida. Es por esto que el

1995). Maximum expansion of peat bogs towards the end of the last glacial period (the Late Glacial Period) indicate extreme cold and arid conditions in the area. Lower atmospheric CO<sub>2</sub> concentrations combined with relative aridity provided a competitive advantage for plants on the páramo using C<sub>4</sub> and CAM photosynthetic pathways. Boom *et al.* (2001, 2002) found evidence for the previously dominant large tussock C<sub>3</sub> grasses, today characterizing páramo vegetation (*Calamagrostis*, *Festuca*, *Cortaderia*, *Chusquea*), being replaced by the small tussock C<sub>4</sub> grass *Sporobolus lasiophyllus*. Other C<sub>4</sub> plants that became more prominent during this period were the grasses *Muhlenbergia*, *Paspalum* and *Sporobolus* and sedges *Bulbostylis* and *Cyperus*. CAM plants included *Puya*, *Crassula*, *Echeveria*, *Isoetes*, Cactaceae and Orchidaceae; these plants still occur on the páramo. C<sub>4</sub> and CAM species are very characteristic of the relatively dry puna biome of the Andes (Ruthsatz & Hofmann 1984).

Colombian ecosystems experienced favorable temperatures from 17 ka to the present day and the UFL was positioned at 3400 m (until a few decades ago). The Andean forests consisted of *Quercus*, Melastomataceae and *Weinmannia*. The upper part of the subandean forest (also known as lower montane forest) shows high percentages of Urticaceae/Moraceae, *Acalypha* and *Alchornea* in the pollen diagram, indicating that this vegetation zone was located at almost the same altitude as Lake Fúquene. Evidence of land use and human impact are evident from 3.2 ka. For example, pollen from cultivated plant species has been found near the Tocogua archaeological site, dating 2320 ± 50 BP (Gómez *et al.* 2007).

Other recent palaeoecological studies in the high Andes of Colombia have been conducted in the páramo de Frontino (Velásquez-R. 2005) and at Lake La Cocha (González-C. *et al.* 2012). Both are important contributions to our understanding of Quaternary climate change in the Neotropics. Like the Lake Fúquene study, they are based on high-resolution palynological analysis of long, continuous

archivo palinológico de los sedimentos de la laguna de Fúquene tiene importancia global.

Otros registros paleoecológicos importantes para Colombia son los estudios adelantados en el páramo de Frontino, cordillera Central (Velásquez 2005), y recientemente el de la laguna de la Cocha (González-C. *et al.* 2012). Ambos proyectos representan una gran contribución al entendimiento de los mecanismos reguladores del cambio climático y de la respuesta de los ecosistemas de montaña en el Neotrópico. Estos estudios, al igual que el de la laguna de Fúquene, tienen registros sedimentarios continuos estudiados multidisciplinariamente en alta resolución.

Todos estos estudios son de importancia regional y global, al igual que aquellos extraídos del centro de la Sabana de Bogotá (v.g., Funza I & II) (Hooghiemstra 1984; Torres 2006). Los núcleos explorados archivan en sus sedimentos la historia única del clima y vegetación de la Sabana durante los últimos 3.2 millones de años, es decir, gran parte del Plioceno y a lo largo del Pleistoceno, de modo que son los registros de polen continental más largos del mundo.

## El Chocó biogeográfico, Bajo Magdalena, Amazonia colombiana y Llanos Orientales

Los estudios paleoecológicos para la región del Chocó biogeográfico son escasos. Pueden mencionarse aquellos efectuados por Behling *et al.* (1998) en la laguna Piusbí, Berrío *et al.* (2000) en la laguna Jotaordó, Jaramillo y Bayona (2000) en los manglares del golfo de Tribugá, Vélez *et al.* (2001) en la laguna Caimito, Urrego y Del Valle (2001) en un bosque de guandal y Urrego *et al.* (2006) en la cuenca baja del río Patía. Cada uno de estos estudios representa la riqueza de los ecosistemas presentes en el Pacífico colombiano.

Estos trabajos narran parte de la historia holocénica y reciente de sus bosques. El diagrama de polen de la laguna Piusbí (7670 años <sup>14</sup>C AP) muestra la constante dinámica del bosque tropical a través de la dominancia de ciertos taxa (Urticaceae/Moraceae y *Cecropia*), a lo largo de su registro polínico. Cerca de la laguna Piusbí se encuentran los sitios laguna Caimito (Vélez *et al.* 2001) y el Guandal (Urrego *et al.* 2006). De estos, el primero fue el único que incluyó un análisis multidisciplinario de los componentes bióticos (polen y

sedimentary records and have regional and global importance. These recent studies, together with the well-known earlier work on the Bogotá plateau (Funza I and II records), document the vegetation and climate history of the northern Andes during the last 3.2 Ma, from the late Pliocene through the Pleistocene (Hooghiemstra 1984, Torres 2006).

## The Chocó biogeographical region, Magdalena lowland plains, Colombian Amazonia and the savannas of the Llanos Orientales

The vegetation history of the Chocó biogeographic region has received little attention. Palaeoecological studies have been made by Behling *et al.* (1998) at Lake Piusbí, Berrío *et al.* (2000) at Lake Jotaordó, Jaramillo & Bayona (2000) on mangroves from the Tribugá gulf, Vélez *et al.* (2001) at Lake Caimito, Urrego & del Valle (2001) in a flooded *guandal* forest, and Urrego *et al.* (2006) in the lower part of the Patía River. The studies have documented the Holocene to recent history of the forests in this region. Most studies have focused on pollen, although some have also included diatoms and abiotic proxies, such as grain size analysis of the sediments and major elements (Vélez *et al.* 2001).

The Piusbí pollen diagram (7670 yr <sup>14</sup>C BP) showed uniform vegetation throughout the Holocene, as indicated by the dominance of Urticaceae/Moraceae and *Cecropia* throughout the record. Radiocarbon-dated sediments at Caimito and the *guandal* provided evidence of local vegetation history during the late Holocene (3492-2080 BP). Fluvial dynamics enhanced the development of pioneer *Cecropia* forests at the two sites. Changes in the local hydrological system are evident due to the development of a mixed forest made up of Moraceae/Urticaceae, Melastomataceae and *Euterpe* sp., *Camponosperma* and Combretaceae were also important at the *guandal* site during the last millennia.

diatomeas fósiles) y abióticos (granulometría laser y elementos mayores) de los sedimentos.

Las dataciones radiocarbónicas provenientes de ambos núcleos (Caimito y Guandal) confirman que sus bosques circundantes se formaron durante el Holoceno Medio, alrededor de 3492 y 2080 años AP, respectivamente. Una característica común de estos sitios fue la fuerte dinámica fluvial a la que fueron expuestos, favoreciendo el desarrollo de bosques pioneros de *Cecropia*, principalmente. La conexión con el sistema fluvial se detuvo aproximadamente hace unos 2000 años AP, permitiendo el desarrollo de bosques mixtos conformados por especies de Moraceae/Urticaceae, Melastomataceae y *Euterpe*. En el sitio Guandal las especies de *Camptosperma* y Combretaceae fueron importantes durante el último milenio.

Hacia el norte y noroccidente del Pacífico colombiano, trabajos paleoecológicos han sido llevados a cabo por Berrío *et al.* (2000), Jaramillo y Bayona (2000) y Urrego *et al.* (2006), en los que también se muestra la heterogeneidad y diversidad de los ecosistemas del bosque húmedo tropical. Se describen, a continuación, las características más relevantes de los sitios allí estudiados.

En la laguna Jotaordó (Berrío *et al.* 2000) la presencia de sedimentos arenosos hacia la base del núcleo sugiere el origen de la laguna durante el Holoceno Medio (4230 +/-70 años AP), con vegetación típica de ambientes dinámicos (*Cecropia*, Melastomataceae/Combretaceae y Moraceae/Urticaceae, entre otros). Un cambio abrupto en el medio de depósito con sedimentos turbosos se registró ca. 1439 años AP. Durante el último milenio, y hasta el presente, la composición florística fue ampliamente diferente a la fase anterior. Algunos de los taxa que aparecen a lo largo del registro polínico, y que aún se encuentran presentes en las selvas del Chocó, son *Mauritiella*, *Euterpe/Geonoma*, *Iriarteia*, *Pachira aquatica* y Malpighiaceae.

En la línea de costa del Pacífico colombiano, el estudio sedimentológico y palinológico de 22 núcleos alrededor de Tribugá evidenció los cambios relativos en el nivel del mar durante los últimos 5000 años (Jaramillo & Bayona 2000). Los datos palinológicos obtenidos muestran la dominancia de *Rhizophora* en la mayoría de los núcleos. Sin embargo, la presencia de *Pelliciera rhizophorae* sugiere un constante ascenso en el nivel del mar durante los últimos 2600 años AP.

Studies by Berrío *et al.* (2000), Jaramillo & Bayona (2000) and Urrego *et al.* (2006) in the north and northwest of the Pacific region have provided evidence for highly diversified and heterogeneous tropical rainforest ecosystems. Lake Jotaordó, originating in the mid-Holocene 4230 ± 70 yr BP (Berrío *et al.* 2000), was surrounded by the region's typical Holocenic vegetation: *Cecropia*, Melastomataceae/Combretaceae and Moraceae/Urticaceae. An abrupt sedimentary change occurred c. 1439 yr BP, suggesting a hiatus in the sedimentary record, and a further different, distinctive pollen assemblage was recorded during the last millennia. Most of the latter taxa are still present in the Chocó (*Mauritiella*, *Euterpe/Geonoma*, *Iriarteia*, *Pachira aquatica*, Malpighiaceae).

Jaramillo & Bayona (2000) studied 22 different sites in the Tribugá area. Their work provided evidence of relative sea-level changes during the last 5000 years. *Rhizophora* dominated in all cores, but the presence of *Pelliciera rhizophorae* in the pollen records suggested a constant sea-level rise during the last 2600 yr. Urrego *et al.* (2006) studied the past distribution of present-day vegetation in the wetlands of the middle Atrato River. Radiocarbon dating from the San Martín and Villanueva sites suggested sedimentation commenced in the mid-Holocene (last 4000 years). Palaeoenvironmental reconstruction from these sites has revealed a strong relationship between forest types, geomorphological change and flood events. Four main forest types were present in the pollen records: *Euterpe oleracea* forest, *Mauritiella-Camptosperma* forest, mixed forest and palm forest (*Oenocarpus bataua*).

Palaeoecological investigations in the lowlands of the Magdalena River valley in northern Colombia are scarce, but include studies by Wijmstra (1967) in the Morrocoyal wetland and van der Hammen (1986) in the lower Magdalena-Cauca-San Jorge River system. Both studies demonstrated high sedimentation rates, implying subsidence of the lower Magdalena hydrological system during the past 7500 yr BP (c. 40 m sediment in 10,000 yr). Van

Hacia la parte media del río Atrato, Urrego *et al.* (2006) estudiaron la paleoecología y la vegetación actual cercana al sistema de humedales del mismo río. Fechas radiocarbónicas de los sitios San Martín y Villanueva indican que sus sedimentos se depositaron durante el Holoceno Medio (últimos 4000 años). El análisis paleoambiental de estas secciones evidencia la notoria dependencia de estos bosques con respecto a la geomorfología, el drenaje y las fases de inundación del río, en el área de estudio. En el trabajo citado, los autores reportaron la presencia de cinco comunidades de vegetación constituidas por los bosques de *Euterpe oleracea*, bosques de *Mauritiella-Campnosperma*, bosques mixtos, bosques de palma (*Oenocarpus bataua*) y vegetación abierta.

Puede decirse que los estudios paleoecológicos de la parte norte de Colombia, en el bajo Magdalena, aún son escasos. Vale la pena destacar los trabajos pioneros realizados por Wijnstra (1967) en la ciénaga de Morrocoyal y van der Hammen (1986) en la cuenca del Bajo Magdalena-Cauca-San Jorge. En estos estudios se destacó la alta tasa de sedimentación y subsidencia de la cuenca durante los últimos 7500 años AP (ca. 40 metros de sedimento en 10.000 años). El trabajo de van der Hammen (1986) fue definitivo en la identificación de los períodos de sequía e inundación de la región durante el Holoceno.

En la depresión Momposina, Herrera y Berrío (1998) estudiaron las condiciones ambientales del pasado en el sistema de canales prehispánicos pertenecientes a la cultura Zenú (Plazas & Falchetti 1981), localizados en el caño Carate (sitio Carate-25), planicie aluvial del bajo río San Jorge. El estudio confirmó la alternancia de los períodos de inundación y el notorio impacto humano sobre el paisaje para el establecimiento de cultivos (*Zea mays*, *Ipomoea batatas* y *Cucurbita máxima*) en el extenso sistema de canales artificiales de la región.

El estudio multidisciplinario del sitio Boquillas, localizado en cercanías de Magangué, muestra en detalle el estudio sedimentológico, geomorfológico (Herrera *et al.* 2001), geoquímico y paleoambiental más completo de la depresión Momposina (Berrío *et al.* 2002). El núcleo de 15 metros de sedimentos contiene el archivo de los cambios de vegetación asociados a la dinámica fluvial y a las variaciones climáticas durante el Holoceno. Así, evidencias de la alternancia entre paisajes de vegetación abierta (Amaranthaceae/

der Hammen (1986) identified major flooding and drought events in the region during the Holocene.

Herrera & Berrío (1998) reconstructed regional environmental conditions in the Mompo Depression based on a pre-Columbian channel system built by the Zenu civilization (Plazas & Falchetti 1981). The authors found alternating flooded periods as well as strong human impact on the landscape where crops such as *Zea mays*, *Ipomoea batatas* and *Cucurbita maxima* were cultivated across the regional artificial drainage system.

Multidisciplinary research by Herrera *et al.* (2001) at the Boquillas site included a detailed lithological description of the sediments as well as geochemical analysis, thereby facilitating a multi-proxy palaeoenvironmental reconstruction of the Mompo Depression (Berrío *et al.* 2001). The 15 m core records the main climate and vegetation changes and fluvial dynamics of the area during the Holocene. The data suggested that changes from open grassland ecosystems (Amaranthaceae/Chenopodiaceae, Poaceae, *Borreria*) to gallery forests (Arecaceae, *Acalypha*, *Alchornea*, Bignoniaceae, Lecythidaceae) were synchronized with the local braided-river system dynamics observed in the basin.

In the Colombian Amazonia most Quaternary palaeoecological studies have been carried out in the Araracuara area. Van der Hammen *et al.* (1992a,b) studied the Caquetá River's tertiary sedimentary plains, analyzing the main sedimentary features of the natural river dikes of the middle Caquetá River. Radiocarbon dating of the organic-rich sediments suggested a Pleniglacial age for these terraces (c. 50 ka and 30 ka BP). Holocene age sediments (10,000-355 yr BP) are indicative of the sections' rapid sedimentation as a result of constant floods, associated with the position of the Intertropical Convergence Zone (ITCZ).

Chenopodiaceae, Poaceae y *Borreria*) y elementos de bosque de galerías (Arecaceae, *Acalypha*, *Alchornea*, Bignoniaceae y Lecythidaceae, entre otros) son acordes con el sistema trenzado de canales y ríos que cicatrizan el paisaje, a la vez que rápidamente acumulan sus sedimentos en los bacines adyacentes.

En la Amazonia colombiana la mayoría de los estudios del Cuaternario han sido llevados a cabo en cercanías al Araracuara (departamento del Caquetá). Allí, van der Hammen *et al.* (1992a, 1992b) analizaron un conjunto de terrazas bajas del plano sedimentario terciario del río Caquetá, estudiando las características sedimentológicas y litológicas de los barrancos y diques localizados a lo largo de la parte media del río. Fechas radiocarbónicas de los sedimentos orgánicos permitieron establecer que parte del paisaje actual se originó durante el Pleniglacial Medio ca. 50 ka y 30 ka AP. Adicionalmente, los sedimentos recientes, de edad del Holoceno (entre 10.000 a 355 años AP), sugieren una rápida sedimentación, resultado de las continuas inundaciones relacionadas con el paso de la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT).

El análisis palinológico de las secciones Quinché 1-3 y Mariñame 1 y 2 permitió establecer las fases sucesionales de sus bosques desde el Tardiglacial y el Holoceno. El carácter pionero de *Cecropia* es notorio en todas las secciones analizadas. Este taxón aparece antes de la fase de establecimiento del bosque de várzea (de tipo estacional), rico en especies de *Alchornea*, *Ficus*, *Symphonia* y *Virola*. Las secciones Quinché demuestran la dinámica fluvial del río Caquetá durante los últimos ca. 4050 años AP. Cabe anotar la presencia de cananguchales (*Mauritia flexuosa*) hacia los 2500 años AP, situación contrastante con la de la sección Quinché-3, donde *Mauritia* está prácticamente ausente del registro palinológico de comienzos del Holoceno.

Los núcleos de los sitios Mariñame 1 y 2 presentan, en su conjunto, características similares en cuanto a la composición florística (ensamblaje de polen) y las fases sucesionales allí registradas. En la sección Mariñame-1 la escasa preservación de polen en la base del núcleo dificulta observar el tipo de vegetación establecida a principios del Holoceno; sin embargo, sus sedimentos permiten inferir la temprana existencia de un bosque inundable (tipo várzea) que incluía taxones como *Cecropia* (dominante), *Ficus*, *Macrolobium*, *Duroia*, *Warszewiczia* y *Mauritia* (en parte). La

Pollen analysis of the Quinché 1-3 and Mariñame 1-2 sections in the Araracuara area led to reconstructing local vegetation development since the Late Glacial. The pioneer taxon *Cecropia* was well represented in all sections and appeared prior to the development of varzea forest characterized by *Alchornea*, *Ficus*, *Symphonia* and *Virola*. The Quinché sections provided evidence of the Caquetá River's fluvial dynamics during the last 4050 yr BP. The palm *Mauritia flexuosa* became important from 2500 yr BP, but *Mauritia* pollen was not recovered from early Holocene sediments.

Cores from sites Mariñame 1 and 2 gave similar pollen assemblages. Poor pollen preservation at the base of the Mariñame-1 core prevented reconstruction of the early Holocene. Nevertheless, evidence for the presence of flooded varzea forest (with *Cecropia* as the dominant taxon, *Ficus*, *Macrolobium*, *Duroia*, *Warszewiczia* and *Mauritia*) was inferred from lithological evidence. Core Mariñame-2 showed *Cecropia* as dominant taxon 7000-6000 yr BP, followed by a temporary flood stage. A *Mauritia* palm-dominated swamp developed from 6000 yr BP.

Behling *et al.* (1999) studied the Pantano de Mónica swamps in the Araracuara area, on the lower tertiary plains east of the Caquetá River and northwest of Mariñame Island. Radiocarbon dating from three sedimentary records suggested a Late Glacial or Holocene origin for the swamps. The presence of *Podocarpus* in the Pantano de Mónica-1 core (zones M1-II) is indicative of the typical cold environmental conditions of the Late Glacial period. Variation in the relative abundance of *Mauritia flexuosa* and other arboreal taxa indicated regional forest dynamics throughout the Holocene. Fabaceae, Euphorbiaceae, Moraceae/Urticaceae and Rubiaceae were significant pollen taxa during the mid-Holocene (c. 4000 to 2500 yr BP) while *Euterpe/Geonoma* palm communities became important during the past two millennia, along with *Cecropia*, confirming human activities around Peña Roja in the Araracuara area (Mora 2003).

sección Mariñame-2 muestra una dominancia mayor de *Cecropia* hacia la parte baja del registro, entre 7000 y 6200 años AP, con una posterior fase de inundación que favoreció la extensión temporal del bosque de várzea. El bosque dominado por *Mauritia* se estableció bien hace ca. 6000 años AP.

Behling *et al.* (1999) continuaron con los estudios palinológicos alrededor de la región del Araracuara, en el sitio Pantano de Mónica. Estos pantanos se localizan en el costado oriental de río Caquetá, al norreste de la isla Mariñame. Las fechas radiocarbónicas provenientes del Pantano de Mónica 1-3 sugieren que estos pantanos se formaron en períodos distintos desde el Tardiglacial y el Holoceno Medio. Sin embargo, una edad de  $54.000 \pm 80$  AP de un sitio aledaño al pantano de Mónica indicaría que la terraza baja del río Caquetá, de sedimentos arcillosos, se depositó sobre material arenoso durante el Pleniglacial Medio (van der Hammen *et al.* 1992a).

La presencia de *Podocarpus* en la parte media del diagrama de polen del núcleo Pantano de Mónica-1 (zona M1-II) evidencia las condiciones climáticas frías típicas del final del Tardiglacial. La variación en la dominancia de cananguchales (*Mauritia flexuosa*) y otros taxa arbóreos de estos núcleos demuestra, para la región, la dinámica del bosque tropical a lo largo del Holoceno. Así, bosques dominados por especies pertenecientes a la familia Fabaceae, Euphorbiaceae, Moraceae/Urticaceae y Rubiaceae fueron importantes entre 4000 y 2500 años AP. Durante los últimos dos milenios, los palmares de *Euterpe/Geonoma* fueron las especies dominantes. La presencia de *Cecropia* (entre 3200 y 2000 años AP; Pantano de Mónica-3) confirma actividades antropocénicas alrededor del sector de Peña Roja (Mora 2003).

Giraldo *et al.* (2008) estudiaron la sección Manacaro-1 en la misma Araracuara. El diagrama de polen de esta sección evidencia, una vez más, la dinámica fluvial del río Caquetá durante el Tardiglacial, con fases de inundación entre 13.000 y 11.000 años AP. Al igual que en el Pantano de Mónica-1, la sección Manacaro-1 registra la presencia de *Podocarpus* (entre 12.500 y 11.000 años AP), característico de la notable baja en la temperatura durante el período Tardiglacial. Giraldo *et al.* (2008) describen claramente tres fases de sucesión, siendo la primera dominada por *Cecropia*, seguida de una fase intermedia (bosque de várzea) con taxas como Moraceae/Urticaceae,

Giraldo *et al.* (2008) conducted the most recent palaeoecological investigation in the Araracuara region, studying the Manacaro-1 section. Their research provided further evidence of the Caquetá River's fluvial dynamics during the Late Glacial, with flooding periods 13,000 to 11,000 yr BP. The occurrence of *Podocarpus* during 12,500-11,000 yr BP (also found in the Pantano de Mónica-1 pollen record) confirmed lower Late Glacial temperatures. The Manacaro-1 record showed three clear successional stages: the first stage dominated by *Cecropia*, followed by an intermediate flooded phase (várzea forest) with important taxa such as Moraceae/Urticaceae, Melastomataceae/Combretaceae, *Alchornea* and *Vismia*, and a final *terra firme* stage with a.o. Bignoniaceae (including *Arrabidaea* and *Tabebuia*), Lecythidaceae and *Croton*.

Further palaeoecological research in the Caquetá region spanning the past 60 ka was carried out at the El Camaleón, Totumo, Cahuarí-2 and Caquetá-5 sites. For information on these sites, see Rangel-Ch. *et al.* (2008).

Palaeoecological research in the lakes on the Eastern Plains was reviewed by Berrío *et al.* (2002, 2012). The first palynological study in this region was carried out by Wijmstra & van der Hammen (1966). Fossil pollen analysis at Lake Agua Sucia (Meta) showed the first evidence for forest-savanna dynamics in this region during the mid-Holocene. Savannas (Poaceae dominated) were replaced by gallery forests as a consequence of increased rainfall during the Holocene. The present-day *Mauritia*-dominated gallery forests were preceded by *Byrsonima-Curatella* woodlands c. 3800 yr BP. In spite of strong human impact on the area, *Mauritia*-dominated gallery forests are widely found across the region. Similar results have been found in the Rupununi savanna, Guyana.

It has taken more than thirty years for fresh palaeoecological data from the Eastern Plains to be published. Behling & Hooghiemstra (1998) studied fossil pollen from the Sardinias and Angel lakes



Melastomataceae/Combretaceae, *Alchornea* y *Vismia*, hasta alcanzar una fase final compuesta de elementos característicos de un bosque de tierra firme con especies de Bignoniaceae (incluyendo *Arrabidaea* y *Tabebuia*), Lecythidaceae y *Croton*, entre otros.

Una síntesis general de la paleoecología de los últimos 60 ka alrededor del sector del Araracuara, así como evidencias provenientes de otros sitios aquí no mencionados (El Camaleón, Totumo, Cahuinari-2 y Caquetá-5), aparece descrita en detalle en Rangel-Ch. *et al.* (2008).

Trabajos pioneros en las sabanas de los Llanos Orientales fueron adelantados por Wijmstra y van der Hammen (1966). El estudio paleoecológico de la laguna Agua Sucia, en el departamento del Meta, evidenció por primera vez la dinámica existente entre la sabana y el bosque húmedo tropical, desde el Holoceno Medio hasta la actualidad. El diagrama de polen de la laguna Agua Sucia mostró cómo el ambiente dominado por pastizales de gramíneas (Poaceae) cambió hacia un bosque de galerías, como consecuencia del incremento en la precipitación efectiva en la región. Así, en la fase previa al desarrollo del bosque de galería (dominado por *Mauritia*), un bosque de *Byrsonima* y *Curatella* reemplazó parte de la sabana en el sector (ca. 3800 años AP). En la actualidad, a pesar del fuerte impacto humano, aún se observan en la región morichales de *Mauritia flexuosa*. Similares resultados fueron encontrados en las sabanas de Rupununi, en la Guyana.

Pasaron 32 años para obtener nuevos datos paleoecológicos en las sabanas de los Llanos Orientales de Colombia. Behling y Hooghiemstra (1998) estudiaron el polen fósil contenido en los sedimentos de las lagunas Sardinias y El Ángel, de edad Tardiglacial (ca. 11.570 años AP) y Holoceno (10.030 años AP), respectivamente. Ambos registros palinológicos muestran a Poaceae y Cyperaceae como elementos importantes de la sabana desde el Tardiglacial hasta el Holoceno Medio. Posterior a este último período (ca. 5000 años AP), el desarrollo de un bosque de galería dominado por *Mauritia* y *Mauritiella* fue de notoria importancia.

Estudios posteriores, efectuados por Behling y Hooghiemstra (1998) en las lagunas El Piñal y Carimagua, indican que laguna El Piñal es la más antigua (18.290 <sup>14</sup>C años AP) de todas las lagunas hasta ahora

containing sediments dating to the Late Glacial (c. 11,570 yr BP) and Holocene (10,030 yr BP), respectively. Both pollen records show Poaceae and Cyperaceae as main taxa of the savanna ecosystem. *Mauritia* gallery forests developed after 5000 yr BP.

Behling & Hooghiemstra (1998) studied lake sediments from El Piñal and Carimagua. El Piñal (Llanos Orientales) has the longest lake record (basal age 18,290 <sup>14</sup>C yr BP) known for the region (Berrío *et al.* 2012). Pollen records from these two lakes have shown the significance of Poaceae during the Last Glacial Maximum (LGM) and in part of the Holocene. The presence of *Curatella* and *Byrsonima* in the pollen record suggests that both taxa played an important role in the development of forest patches within the savannas. The low abundance of forest taxa in the El Piñal pollen record suggests that the lake was detached from its hydrological system soon after the LGM. Gallery forests at Lake Carimagua formed in Late Glacial times (10,690 <sup>14</sup>C yr BP), presumably as a result of increased rainfall. As seen elsewhere on the Eastern Plains, *Mauritia* forests expanded in the area during the mid-Holocene.

The pollen record from lake Loma Linda (Behling & Hooghiemstra 2005), located 25 km southwest of Lake Agua Sucia, confirmed Wijmstra & van der Hammen's (1966) results. Loma Linda's pollen record shows detailed environmental conditions spanning the past 8700 <sup>14</sup>C yr BP. Variations in annual ITCZ variation probably affected the amount of rainfall in the region, thereby influencing the forest-savanna boundary and contributing to the development of tropical rain forest. The pollen record also showed the importance of *Byrsonima* and *Curatella* in the arboreal component of the savanna ecosystem. *Mauritia* forests became prominent during the past 2300 yr BP.

estudiadas (Berrío *et al.* 2012). Sus diagramas de polen registran la abundancia de pastizales de gramíneas en los períodos secos, durante el Último Máximo Glacial (UMG) y parte del Holoceno. La presencia de *Curatella* y *Byrsonima* son elementos importantes en el desarrollo de la sabana arbolada. La baja abundancia de taxa arbóreos en el núcleo El Piñal indica que la laguna se mantuvo aislada del sistema hídrico local. No obstante, en la laguna Carimagua se registró un incremento en la precipitación efectiva hacia finales del Tardiglacial (10.690 <sup>14</sup>C años AP), favoreciendo paulatinamente la extensión del bosque de galería. En general, el Holoceno Medio se caracterizó por una marcada expansión de los morichales en los Llanos Orientales (Berrío *et al.* 2012).

El estudio paleoecológico en la laguna Loma Linda (Behling & Hooghiemstra 2005), localizado a 25 kilómetros al suroeste de la laguna Agua Sucia, confirma la reconstrucción paleoambiental descrita por Wijmstra y van der Hammen (1966). En tal estudio se registran en detalle las condiciones ambientales durante los últimos 8700 <sup>14</sup>C años AP. La variación en la precipitación regional, definida por la migración anual del ZCIT, resultó ser un mecanismo positivo en la dinámica del límite bosque-sabana, así como para el desarrollo de los bosques de galerías y el bosque húmedo tropical en los Llanos Orientales. El diagrama de polen de la laguna Loma Linda registra también a *Byrsonima* y *Curatella* como elementos importantes de la sabana arbolada, así como también a *Mauritia* en el bosque de galería, durante los últimos ca. 2300 años AP.

Berrío *et al.* (2002, 2012) presentan una síntesis de los sitios recientemente estudiados y una descripción general de los eventos climatológicos como mecanismos importantes en el cambio ambiental, favorecedores del establecimiento de particulares comunidades vegetales en la Orinoquia colombiana, desde el Tardiglacial.

## Referencias / References

- Behling, H., H. Hooghiemstra & A.J. Negret. 1998. Holocene history of the Chocó rain forest from Laguna Piusbi, Southern Pacific lowlands of Colombia. *Quatern. Res.* 50: 300-308.
- Behling, H., J.C. Berrío & H. Hooghiemstra. 1999. Late Quaternary pollen records from the middle Caquetá river basin in central Colombian Amazon. *Palaeogeogr. Palaeoclimatol. Palaeoecol.* 145: 193-213.
- Behling, H. & H. Hooghiemstra. 2005. Holocene Amazon rainforest-savannah dynamics and climatic implications: high-resolution pollen record from Laguna Loma Linda in eastern Colombia. *J. Quatern. Sci.* 15: 687-695.
- Berrío, J.C., H. Behling & H. Hooghiemstra. 2000. Tropical rain forest history from the Colombian Pacific area: a 4200-yr pollen record from Laguna Jotaordó. *Holocene* 10: 195-203.
- Berrío, J.C., A. Boom, P. Botero, L.F. Herrera, H. Hooghiemstra, F. Romero & G. Sarmiento. 2001. Multi-interdisciplinary evidence Holocene history of a cultivated floodplain area in the wetlands of northern Colombia. *Veg. Hist. Archaeobot.* 10: 161-174.
- Berrío, J.C., H. Hooghiemstra, H. Behling, P. Botero & K. van der Borg. 2002. Environmental history of the western Colombian savannas of the Llanos Orientales since the Middle Holocene from Laguna Mozambique and Chenevo: A transect synthesis. *Holocene* 12: 35-48.
- Berrío, J.C., H. Wouters, H. Hooghiemstra, A.S. Carr & A. Boom. 2012. Using paleoecological data to define main vegetation dynamics along the savanna-forest ecotone in Colombia: implications for accurate assessment of human impacts. Pp. 209-228, en Myster, R. (ed.). *Ecotones between forest and grassland*. Springer, Nueva York.
- Bogotá-A., G. 2011. Pleistocene centennial-scale vegetational, environmental and climatic change in the Colombian Andes: based on biotic and abiotic proxy analyses from Lake Fúquene sediments. Dissertation, University of Amsterdam.
- Boom, A., G. Mora, A.M. Cleef & H. Hooghiemstra. 2001. High altitude C4 grasslands in the northern Andes: relicts from glacial conditions? *Rev. Palaeobot. Palynol.* 115: 147-160.
- Boom, A., R. Marchant, H. Hooghiemstra & J.S. Sinninghe Damsté. 2002. CO<sub>2</sub> and temperature-controlled altitudinal shifts of C4 and C3 dominated grasslands allow reconstruction of palaeoatmospheric pCO<sub>2</sub>. *Palaeogeogr. Palaeoclimatol. Palaeoecol.* 177: 151-168.
- Cleef, A.M. 1979. The phytogeographical position of the neotropical vascular páramo flora with special reference to the Colombian Cordillera Oriental. Pp. 175-184, en Larsen, K. & L.B. Holm-Nielsen (eds.). *Tropical Botany*, Academic Press, Londres.
- Cleef, A.M. & A. Chaverri. 1992. Phytogeography of the páramo flora of the Cordillera de Talamanca, Costa Rica. Pp. 45-60, en Balslev, H. & J.L. Luteyn (eds.). *Páramo: An Andean ecosystem under human influence*. Academic Press, Londres.
- Cleef, A.M. & A. Chaverri. 2005. *Fito-geografía de la flora del páramo de la Cordillera de Talamanca, Costa Rica*. Pp. 287-304, en Kapelle, M. & S.P. Horn (eds.). *Páramos de Costa Rica*, Instituto Nacional de Biodiversidad (INBio), Costa Rica.
- Coates, A.G., J.B.C. Jackson, L.S. Collins, T.M. Cronin, H.J. Dowsett, L.M. Bybell, P. Jung & J.A. Obando. 1992. Closure of the Isthmus of Panama: the near-Shore Marine Record of Costa-Rica and Western Panama. *Geol. Soc. Am. Bull.* 104: 814-828.
- Giraldo, C., T. van der Hammen & J.O. Rangel-Ch. 2008. Manacaro-I, una secuencia de polen del tardiglacial en el valle inferior del río Caquetá, Amazonía Colombiana: Sucesión ribereña y cambios de clima. Pp. 119-144, en Rangel-Ch., J.O. (ed.). *Colombia, Diversidad biótica VII*, Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
- Gómez, A., J.C. Berrío, H. Hooghiemstra, M. Becerra & R. Marchant. 2007. A Holocene pollen record of vegetation change and human impact from Pantano de Vargas, an intra-Andean basin of Duitama, Colombia. *Rev. Palaeobot. Palynol.* 145: 143-157.
- González-C., Z., H. Hooghiemstra & M.I. Vélez. 2012. Major altitudinal shifts in Andean vegetation on the Amazonian flank show temporary loss of biota in the Holocene. *Holocene*, 22: 1227-1241.
- Groot, M.H.M., R.G. Bogotá, L.J. Lourens, H. Hooghiemstra, M. Vriend, J.C. Berrío, E. Tuentler, J. van der Plicht, B. van Geel, M. Ziegler, S.L. Weber, A. Betancourt, L. Contreras, S. Gaviria, C. Giraldo, N. González, J.H.F. Jansen, M. Konert, D. Ortega, O. Rangel, G.

- Sarmiento, J. Vandenberghe, T. van der Hammen, M. van der Linden & W. Westerhoff. 2011. Ultra-high resolution pollen record from the northern Andes reveals rapid shifts in montane climates within the last two glacial cycles. *Clim. Past* 7: 299-316.
- Helmens, K.F., N.W. Rutter & P. Kuhry. 1997. Glacier fluctuations in the eastern Andes of Colombia (South America) during the last 45,000 radiocarbon years. *Quatern. Int.* 38/39: 39-48.
- Herrera, L. & J.C. Berrío. 1998. Vegetación natural y acción antrópica de los últimos 1000 años: análisis palinológicos de un perfil asociado a canales artificiales del sistema hidráulico prehispánico. Antiguo curso del río San Jorge, municipio de San Marcos, Sucre. *Licania Arborea* 1: 50-59.
- Herrera, L.F., G. Sarmiento, F. Romero, P.J. Botero & J.C. Berrío. 2001. Evolución ambiental de la depresión Momposina (Colombia) desde el Pleistoceno tardío a los paisajes actuales. *Geol. Colomb.* 26: 95-121.
- Hooghiemstra, H. 1984. Vegetational and climatic history of the high plain of Bogotá, Colombia. *Diss. Bot.* 79: 1-368.
- Hooghiemstra, H. & T. van der Hammen. 2004. Quaternary ice-age dynamics in the Colombian Andes: developing an understanding of our legacy. *Phil. T. Roy. Soc. B.* 359: 173-182.
- Jaramillo, C. & G. Bayona. 2000. Mangrove distribution during the Holocene in Tribuga Gulf, Colombia. *Biotropica* 32: 14-22.
- Mora, S. 2003. Early inhabitants of the Amazonian tropical rain forest. A study of humans and environmental dynamics. *Univ. Pittsburgh Latin Am. Archaeol. Rep.* 3: 1-211.
- Plazas, C. & A.M. Falchetti. 1981. Asentamientos prehispánicos en el bajo río San Jorge. Fundación de Investigaciones Arqueológicas Nacionales, Banco de la República, Bogotá.
- Pulido, M., J. Cavellier & S.P. Cortés-S. 2006. Structure and composition of Colombian montane oak forests. Pp. 141-151, en Kapelle, M. (ed.). *Ecology and Conservation of Neotropical Montane Oak Forests. Ecological Studies* 185. Springer, Nueva York.
- Rangel-Ch., J.O., T. van der Hammen, N. Espejo & I. Romero. 2008. Cambios en la vegetación y en el clima durante los últimos 60.000 años en el valle inferior del río Caquetá, Amazonía colombiana. Pp. 165-215, en Rangel-Ch., J.O. (ed.). *Colombia, Diversidad biótica VII. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.*
- Smith, J.M. B. & A.M. Cleef. 1988. Composition and origins of the world's tropicalpine floras. *J. Biogeogr.* 15: 631-645.
- Torres, V. 2006. Pliocene-Pleistocene evolution of flora, vegetation and climate: a palynological and sedimentological study of a 586-m core from the Bogotá Basin. *Dissertation, University of Amsterdam.*
- Urrego, L.E. & J.I. del Valle. 2002. Reconstrucción de la sucesión en un bosque de "Guandal" (Pacífico Colombiano) durante el Holoceno reciente. *Caldasia* 24: 425-443.
- Urrego, L.E., L.A. Molina, D.H. Urrego & L.F. Ramírez. 2006. Holocene space-time succession of the Middle Atrato wetlands, Chocó biogeographic region, Colombia. *Palaeogeogr. Palaeoclimatol. Palaeoecol.* 234: 45-61.
- Van der Hammen, T. 1986. Fluctuaciones holocénicas del nivel de inundaciones en la cuenca del Bajo Magdalena-Cauca-San Jorge (Colombia). *Geol. Norandina* 10: 11-18.
- Van der Hammen, T. & A.M. Cleef. 1983. *Trigonobalanus* and the tropical amphipacific element in the North Andean forest. *J. Biogeogr.* 10: 437-440.
- Van der Hammen, T. & P.M. Ruiz. 1984. La Sierra Nevada de Santa Marta (Colombia), Transecto Buritaca-La Cumbre. Pp. 1-603, en van der Hammen, T. & P.M. Ruiz, (eds.). *Estudios de Ecosistemas Tropandinos* 2. J. Cramer, Berlín, Stuttgart.
- Van der Hammen, T., J. Barends, D. de Jong & A.A. de Veer. 1980/1981. Glacial sequence and environmental history in the Sierra Nevada del Cocuy (Colombia). *Palaeogeogr. Palaeoclimatol. Palaeoecol.* 32: 247-340.
- Van der Hammen, T., J.F. Duivenvoorden, M.L. Lips, L.E. Urrego & N. Espejo. 1992a. Late Quaternary of the middle Caquetá River area (Colombian Amazonia). *J. Quatern. Sci.* 7: 44-55.
- Van der Hammen, T., L.E. Urrego, N. Espejo, J.F. Duivenvoorden & M.L. Lips. 1992b. Lateglacial and Holocene sedimentation and fluctuations of river water level in the Caquetá river area (Colombian Amazonia). *J. Quatern. Sci.* 7: 57-67.
- Van der Hammen, T. & H. Hooghiemstra. 1995. The El Abra stadial, a Younger Dryas equivalent in Colombia. *Quatern. Sci. Rev.* 14: 841-851.
- Van der Hammen, T., J.O. Rangel & A.M. Cleef. 2008. La Cordillera Oriental Colombiana, Transecto Sumapaz. Pp. 1-1009, en van der Hammen, T., J.O. Rangel & A.M. Cleef (eds.). *Estudios de*

## HISTORIA DE LA VEGETACIÓN DE COLOMBIA DURANTE EL CUATERNARIO

### *HISTORY OF VEGETATION IN COLOMBIA DURING THE QUATERNARY*

- Ecosistemas Tropandinos 7. J. Cramer, Berlín, Stuttgart.
- Van Geel, B. & T. van der Hammen. 1973. Upper Quaternary vegetational and climatic sequence of the Fúquenearea (Eastern Cordillera, Colombia). *Palaeogeogr. Palaeoclimatol. Palaeoecol.* 14: 9-92.
- Van't Veer R. & H. Hooghiemstra. 2000. Montane forest evolution during the last 650,000 yr in Colombia: a multivariate approach based on pollen record Funza-I. *J. Quatern. Sci.* 15: 329-346.
- Velásquez-R., C.A. 2005. Paleoeología de alta resolución del Holoceno Tardío en el Páramo de Frontino, Antioquia. *Cuaternario de Colombia* 20, Bogotá.
- Vélez, M.I., M. Wille, H. Hooghiemstra, S. Metcalfe, J. Vandenberghe & K. van der Borg. 2001. Late Holocene environmental history of southern Chocó region, Pacific Colombia; sediment, diatom and pollen analysis of core El Caimito. *Palaeogeogr. Palaeoclimatol. Palaeoecol.* 173: 197-214.
- Wijmstra, T.A. & T. van der Hammen. 1966. Palynological data on the history of tropical savannas in Northern South America. *Leidse Geolog. Meded.* 38: 71-70.
- Wijmstra, T.A. 1967. A Pollen diagram from the Upper Holocene of the Lower Magdalena valley. *Leidse Geolog. Meded.* 39: 261-267.



# Vegetación natural de Colombia

*por Gloria Galeano*

Desde los desiertos de La Guajira hasta algunas de las zonas más lluviosas del mundo, en el centro del departamento del Chocó, y desde el nivel del mar hasta las cumbres más altas, se presentan en Colombia innumerables combinaciones de factores bióticos y abióticos que dan lugar a una diversidad espectacular de climas, suelos y topografía. Esto, sumado a su posición geográfica privilegiada, hace de Colombia uno de los países del continente americano con mayor diversidad, no solo de especies, sino también de ecosistemas.

Han sido varios los intentos por describir los ecosistemas y la vegetación natural de Colombia desde diferentes escuelas, aproximaciones y enfoques. Un recuento general de estas aproximaciones hasta el siglo XX fue sintetizado por van der Hammen y Rangel (1997). Entre estas, las propuestas que han tenido más impacto en Colombia, y que se han aplicado a nivel nacional, han sido la de Cuatrecasas (1958) y la de Holdridge (1967). La propuesta de Cuatrecasas, de circunscripción estrictamente nacional y dirigida a un público amplio, se basó primordialmente en los aspectos fisonómicos de la vegetación, complementados con algunas consideraciones fitosociológicas. Espinal y Montenegro (1963) adaptaron para Colombia el sistema de zonas de vida de Holdridge, basado en características climáticas, y produjeron mapas de cobertura nacional. El sistema de Holdridge, que fue uno de los más utilizados en Latinoamérica, tiene entre sus principales críticas el dejar por fuera tipos importantes de paisajes y vegetación azonal (Josse *et al.* 2003).

# The natural vegetation of Colombia

*by Gloria Galeano*

From the deserts of La Guajira to some of the world's rainiest areas in the central Chocó department, and from sea level to the highest peaks, countless combinations of biotic and abiotic factors result in a spectacular variety of climates, soils and topography in Colombia. This, coupled with its privileged geographic position, renders it one of the most diverse countries of the Americas, not only in species, but also in terms of ecosystems.

Several attempts, based on different schools and approaches, have been made to describe Colombia's ecosystems and natural vegetation. A synthesis of these approaches up to the 20<sup>th</sup> century was published by van der Hammen & Rangel (1997). Those having the strongest impact on Colombia, and more widely used in the country, were those of Cuatrecasas (1958) and Holdridge (1967). Cuatrecasas' system, having a strictly national scope and aimed at a wider audience, was based primarily on the vegetation's physiognomic aspects, complemented by some phytosociological considerations. Espinal & Montenegro (1963) adapted Holdridge's life-zone system, based on climatic features, and produced maps of national coverage for Colombia. Holdridge's system, which was one of the most widely used in Latin-America, has been criticized for leaving out important landscape types and azonal vegetation (Josse *et al.* 2003). Other relevant proposals were those by UNESCO (1973) which produced a vegetation map of South America, including 102-135 different types of ecological systems in

Otra propuesta relevante fue la de la Unesco (1973), la cual produjo un mapa de formaciones vegetales de Suramérica, en el que se incluyeron para Colombia 102-135 tipos de sistemas ecológicos diferentes. IGAC *et al.* (1984) produjeron un mapa de los bosques de Colombia y Hernández-C. y Sánchez (1992) propusieron otro sistema con base en el concepto de bioma, teniendo en cuenta, además, las unidades biogeográficas y las grandes cuencas presentes en el país. Etter (1998a) elaboró el primer mapa de ecosistemas de Colombia con base en el sistema de biomas de Walter (1980), en el que se caracterizaron un total de 21 biomas y 62 ecosistemas. Otras aproximaciones incluyen los mapas de coberturas del país producidos por el Ideam (1996), en los que se caracterizaron 39 tipos diferentes de coberturas vegetales, y la compilación y propuesta de Rangel-Ch. *et al.* (1997) de tipos de vegetación de Colombia, con base en distintos arreglos de especies en diferentes regiones del país, usando el concepto fitosociológico de Braun-Blanquet (Rangel-Ch. & Velázquez 1997).

En los últimos años se ha hecho un esfuerzo por adoptar un sistema unificado de clasificación de los ecosistemas y de la vegetación para Colombia, con alcance global o regional amplio, y que pueda ser usado como referente nacional. En este sentido, el último sistema propuesto para Colombia es el producido por los institutos de investigación del Ministerio de Ambiente (Ideam, IavH, Sinchi, Invemar e IIAP) y el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC), incluido en el libro *Ecosistemas continentales, costeros y marinos de Colombia* (Ideam *et al.* 2007), con mapas de los ecosistemas de Colombia a escala 1:500.000 y sugerido como referente nacional por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (SIAC 2014).

Este sistema se basa en el concepto de zonobiomas de Walter y Box (1976) y Walter (1980), definido como las unidades de vegetación más grandes determinadas por el clima. Walter y Box (1976) reconocieron en Colombia tres zonobiomas y zonas transicionales entre ellos. Introdujeron también los conceptos de orobiomas, o biomas de montaña que presentan diferente vegetación dependiendo de la altitud, y pedobiomas, o biomas definidos por condiciones edáficas o hidrológicas particulares, más que por el clima. Dentro de los pedobiomas se incluyen los *litobiomas*, que son aquellos desarrollados sobre roca dura y sus

Colombia, IGAC (1984) which produced a map of the forests of Colombia and Hernández-C and Sánchez (1992) who proposed a system based on the biome concept, taking biogeographic units and large basins into account. Etter (1998a) produced the first map of Colombian ecosystems, based on Walter's (1980) biome system which recognized 21 biomes and 62 ecosystems. Other approaches include the country's vegetation cover maps produced by the Colombian Institute of Hydrology, Meteorology and Environmental Studies (IDEAM 1996) which recognized 39 types of vegetation cover and Rangel-Ch. *et al.* (1997) synthesis of Colombian vegetation types, following the arrangement of species in the different regions, based on Braun-Blanquet's phytosociological concept (Rangel-Ch. & Velázquez 1997).

A recent unified classification of Colombia's ecosystems and vegetation was presented in a book entitled *Continental, Coastal and Marine Ecosystems of Colombia (Ecosistemas continentales, costeros y marinos de Colombia)* (IDEAM *et al.* 2007) prepared by the research institutes of the Ministry of the Environment (IDEAM, IAvH, SINCHI, INVE-MAR, IIAP) and the Codazzi Institute (IGAC). The work includes maps of Colombian ecosystems on a 1:500,000 scale and has been suggested as a national benchmark by the Ministry of the Environment and Sustainable Development (SIAC 2014). The system is based on Walter & Box (1976) and Walter's (1980) "zonobiome" concept dealing with large vegetation units determined by climate. Walter & Box (1976) recognized three zonobiomes and transitional zones in Colombia. They also introduced the concepts of "orobiome", being mountain biomes having varying vegetation depending on altitude, and "pedobiome", being biomes defined by specific edaphic or hydric conditions, rather than climate. Pedobiomes include *lithobiomes* which are developed on hard rocks and their derived materials, *halobiomes*, developing in brackish water, *helobiomes*, developed in areas with poor drainage and some level of flooding and *peinobiomes*, which are formed on poorly-developed soils.



materiales derivados; *halobiomas*, aquellos que se desarrollan en aguas salobres; *helobiomas*, desarrollados en áreas con mal drenaje y algún nivel de inundación, y *peinobiomas*, que se forman sobre suelos poco desarrollados.

El mapa resultante reconoció en Colombia la existencia de tres tipos de gran bioma (bosque húmedo tropical, bosque seco tropical y desierto tropical), 32 biomas, 311 ecosistemas continentales y costeros y 19 tipos de coberturas diferentes. El mapa de la contraportada interior de este catálogo muestra la distribución de los biomas continentales en Colombia. Teniendo en cuenta que es la propuesta más reciente, se utilizará aquí como marco para dar una visión general de la vegetación de los ecosistemas naturales de Colombia que, según el mismo mapa (Ideam *et al.* 2007), incluyen cerca del 69 % del total de ecosistemas del país. Se trata entonces de dar una visión de conjunto de la vegetación más importante en cada una de las regiones naturales del país. Se han omitido los detalles que pueden ser consultados en los estudios específicos citados. La Tabla 1 resume esos biomas, asignando el nombre con el que fueron tratados por Cuatrecasas (1958) y Espinal y Montenegro (1963) e IGAC (1977).

## Bosque húmedo tropical

Este gran bioma es el más extenso en Colombia e incluye principalmente zonas húmedas, con precipitaciones usualmente por encima de 2000 mm anuales, tanto de las zonas bajas como de las montañas, en las que no hay déficit de agua para las plantas durante todo el año. El bosque húmedo tropical abarca 25 biomas, incluidos zonobiomas, orobiomas y pedobiomas. Los más importantes en cada una de las regiones naturales de Colombia se discuten a continuación.

**Región de la Amazonia y Orinoquia.** En su mayor parte, esta región corresponde al *zonobioma húmedo tropical*, aunque también tienen una importante representación el *helobioma de la Amazonia-Orinoquia*, el *peinobioma de la Amazonia-Orinoquia* y el *litobioma de la Amazonia-Orinoquia*.

**Zonobioma húmedo tropical.** Cubre extensas áreas de la Amazonia-Orinoquia, abarcando también áreas del Pacífico-Atrato, del Magdalena-Caribe, y del Catatumbo. Se encuentra usualmente por debajo de 500 m

The resulting map gave three major biomes (*tropical wet forest, tropical dry forest, tropical desert*), 32 biomes, 311 inland and coastal ecosystems and 19 types of land cover in Colombia. The map on the back endpaper of this Catalogue shows the distribution of continental biomes in Colombia. Because this is the most recent proposal, it will be used here as a general framework for this overview of the vegetation of the natural ecosystems in Colombia which, according to the 2007 IDEAM map, include about 69% of the country's ecosystems. This overview presents the most important vegetation types in the country's natural regions. Many details have been omitted. Such details can be consulted in the specific studies cited. Table 1 summarizes the biomes, mentioning the names used by Cuatrecasas (1958), Espinal and Montenegro (1963) and IGAC (1977).

## Tropical wet forest

This major biome is the largest in Colombia and includes mainly humid areas, rainfall usually being above 2000 mm per year; it occurs in both lowlands and mountain areas where plants have no water deficit throughout the year. The tropical wet forest comprises 25 biomes, including zonobiomes, orobiomes and pedobiomes; the most important regarding each of Colombia's natural regions are discussed below.

**The Amazon and Eastern Plains region.** This region covers most of the *tropical wet zonobiome*, but also includes the *Amazon-Orinoco helobiome*, the *Amazon-Orinoco peinobiome* and the *Amazon-Orinoco lithobiome*.

**The Tropical wet zonobiome.** This zonobiome covers large areas of the Amazon and Orinoco drainages, as well as Pacific-Atrato, Magdalena-Caribbean and Catatumbo. It is usually found below 500 masl and is covered by a dense multi-layered forest, complex in structure and composition, usually having evergreen foliage, with large trees up to 1 m in diameter or more, making up a 30-40 m tall

TABLA 1. Biomas continentales de Colombia (Ideam *et al.* 2007) y sus equivalentes en los sistemas de Holdridge y Cuatrecasas. / TABLE 1. Continental biomes of Colombia (Ideam *et al.* 2007) and their equivalence in Holdridge and Cuatrecasas' systems.

GRAN BIOMA	BIOMA	FORMACIÓN VEGETAL Cuatrecasas (1958)	ZONA DE VIDA O FORMACIÓN VEGETAL Espinal & Montenegro (1963); IGAC (1977), basados en Holdridge (1967)
BOSQUE HÚMEDO TROPICAL	<i>Zonobioma húmedo tropical de la Amazonia-Orinoquia</i>	Selva neotropical inferior	Bosque húmedo tropical, bosque muy húmedo tropical y bosque muy húmedo premontano
	<i>Helobioma Amazonia-Orinoquia</i>	Selva neotropical inferior, vegetación acuática	Bosque húmedo tropical, bosque muy húmedo tropical, bosque húmedo premontano, bosque muy húmedo premontano y bosque seco tropical
	<i>Peinobioma de la Amazonia-Orinoquia</i>	Sabana	Bosque húmedo tropical, bosque muy húmedo tropical, bosque húmedo premontano, bosque muy húmedo premontano y bosque seco tropical
	<i>Litobioma de la Amazonia-Orinoquia</i>	Sabana casmófito	Bosque húmedo tropical, bosque muy húmedo tropical y bosque húmedo premontano
	<i>Zonobioma húmedo tropical del Pacífico</i>	Selva neotropical inferior	Bosque húmedo tropical, bosque muy húmedo tropical, bosque pluvial tropical, bosque muy húmedo premontano y bosque pluvial premontano
	<i>Helobioma Pacífico-Atrato</i>	Selva neotropical inferior	Bosque bosque muy húmedo tropical, bosque pluvial tropical, bosque muy húmedo premontano y bosque pluvial premontano
	<i>Halobioma del Pacífico</i>	Manglares	Bosque húmedo tropical, bosque muy húmedo tropical, bosque pluvial tropical, bosque muy húmedo premontano y bosque pluvial premontano
	<i>Zonobioma húmedo tropical del Caribe-Magdalena</i>	Selva neotropical inferior	Bosque húmedo tropical y bosque muy húmedo tropical
	<i>Helobioma Magdalena-Caribe</i>	Selva neotropical inferior, vegetación acuática	Bosque húmedo tropical, bosque muy húmedo tropical, bosque seco tropical, bosque húmedo premontano y bosque seco premontano
	<i>Zonobioma húmedo tropical del Catatumbo</i>	Selva neotropical inferior	Bosque húmedo tropical
	<i>Helobioma del río Zulia</i>	Selva neotropical inferior, vegetación acuática	Bosque húmedo tropical
	<i>Orobioma bajo de los Andes</i>	Selva subandina	Bosque húmedo tropical, bosque muy húmedo tropical, bosque húmedo premontano y bosque muy húmedo premontano
	<i>Orobioma medio de los Andes</i>	Selva andina	Bosque húmedo premontano, bosque muy húmedo premontano y bosque muy húmedo montano bajo

Continúa

GRAN BIOMA	BIOMA	FORMACIÓN VEGETAL Cuatrecasas (1958)	ZONA DE VIDA O FORMACIÓN VEGETAL Espinal & Montenegro (1963); IGAC (1977), basados en Holdridge (1967)
BOSQUE HÚMEDO TROPICAL	<i>Orobioma alto de los Andes</i> -Bosque de alta montaña -Páramo •Subpáramo •Páramo propiamente dicho •Superpáramo -Nival	Páramo (subpáramo, páramo propiamente dicho y superpáramo)	Bosque húmedo montano, bosque muy húmedo montano y bosque pluvial montano
	<i>Orobioma azonal de Cúcuta</i>	Formaciones xerofíticas y subxerofíticas	Bosque muy seco tropical
	<i>Orobioma azonal del río Dagua</i>	Formaciones xerofíticas y subxerofíticas	Bosque muy seco tropical
	<i>Orobioma azonal del río Sogamoso</i>	Formaciones xerofíticas y subxerofíticas	Bosque muy seco tropical
	<i>Orobioma azonal del Valle del Patía</i>	Formaciones xerofíticas y subxerofíticas	Bosque muy seco tropical
	<i>Helobiomas andinos</i>	Selva andina, vegetación acuática	Bosque húmedo montano bajo, bosque húmedo montano y bosque muy húmedo montano
	<i>Orobioma de San Lucas</i>	Selva subandina	Bosque muy húmedo premontano
	<i>Orobioma de La Macarena</i>	Selva subandina, selva andina	Bosque pluvial montano bajo, bosque pluvial montano
	<i>Orobioma del Baudó-Darién</i>	Selva subandina	Bosque pluvial premontano y bosque muy húmedo montano bajo
	<i>Orobioma bajo de la Sierra Nevada de Santa Marta y La Macuira</i>	Formaciones xerofíticas y subxerofíticas	Bosque seco subtropical
BOSQUE SECO TROPICAL	<i>Orobioma medio de la Sierra Nevada de Santa Marta</i>	Selva subandina, selva andina	Bosque húmedo premontano, bosque muy húmedo premontano y bosque muy húmedo montano bajo
	<i>Orobioma alto de la Sierra Nevada de Santa Marta</i>	Selva andina, páramo (subpáramo, páramo propiamente dicho y superpáramo)	Bosque pluvial montano, páramo pluvial subandino y tundra pluvial andina
	<i>Zonobioma seco tropical del Caribe</i>	Formaciones xerofíticas y subxerofíticas	Bosque seco tropical, bosque muy seco tropical y bosque seco premontano
	<i>Halobioma del Caribe</i>	Manglares	Bosque muy seco tropical
	<i>Zonobioma alterno higrico y subxerofítico tropical del Alto Magdalena</i>	Formaciones xerofíticas y subxerofíticas	Bosque seco tropical y bosque seco premontano

Continúa

GRAN BIOMA	BIOMA	FORMACIÓN VEGETAL Cuatrecasas (1958)	ZONA DE VIDA O FORMACIÓN VEGETAL Espinal & Montenegro (1963); IGAC (1977), basados en Holdridge (1967)
BOSQUE SECO TROPICAL	<i>Zonobioma alterno higrico y subxerofítico tropical del Valle del Cauca</i>	Formaciones xerofíticas y subxerofíticas	Bosque seco tropical y bosque muy seco tropical
	<i>Helobioma del Valle del Cauca</i>	Formaciones xerofíticas y subxerofíticas	Bosque seco tropical
DESIERTO TROPICAL	<i>Zonobioma del desierto tropical de La Guajira y Santa Marta</i>	Formaciones xerofíticas y subxerofíticas	Matorral desértico subtropical, monte espinoso subtropical y bosque seco subtropical
	<i>Helobioma de La Guajira</i>	Formaciones xerofíticas y subxerofíticas	Matorral desértico subtropical

Fuentes: elaboración propia con base en Ideam *et al.* 2007, Holdridge 1967 y Cuatrecasas 1958.

de elevación y está cubierto de bosque denso, muy complejo en términos de estructura y composición, con varios estratos, de follaje usualmente persistente y siempre verde, con grandes árboles de hasta 1 m de diámetro o más que conforman un dosel de hasta 30-40 m de alto, con emergentes de hasta 60 m de alto. Las raíces son poco profundas, lo que es compensado a menudo por raíces zancos y raíces tabulares o tabloides en los árboles. Abundan las palmas, las lianas y las epífitas; en el sotobosque predominan las hierbas de hojas anchas, en su mayoría monocotiledóneas. El componente leñoso está dominado principalmente por las familias Fabaceae, Annonaceae, Moraceae, Bignoniaceae y Lauraceae, entre otras (Gentry 1995; Rangel-Ch. 1995a). Este zonobioma húmedo tropical es equivalente a la *selva neotropical inferior* de Cuatrecasas (1958), al *bosque húmedo tropical (bh-T)*, al *bosque muy húmedo tropical (bmh-T)* y al *bosque pluvial tropical (bp-T)* de Holdridge (Espinal & Montenegro 1963; IGAC 1977).

El *zonobioma húmedo tropical de la Amazonia-Orinoquia* (Fig. 5A, B) es el más grande de Colombia (ocupa cerca del 28 % de la superficie continental) y el que contiene la mayor extensión de bosques naturales en Colombia (casi 3 millones de ha, según el Ideam *et al.* 2007). Ocupa toda la región amazónica y el sector sur de la Orinoquia, formando un mosaico con las áreas de los afloramientos de la formación de la Guayana (denominadas *litobiomas*) y las áreas inundadas o inundables derivadas de los ríos (denominadas *helobiomas*). La temperatura media anual es superior a 25°C y la precipitación media

canopy, with emergent trees up to 60 m tall. The roots are shallow, often being compensated by trees having stilt roots or buttresses; abundant palms, lianas and epiphytes and broad-leaved herbs, mostly monocots, predominate in the understory. The woody component is mainly dominated by the families Fabaceae, Annonaceae, Moraceae, Bignoniaceae and Lauraceae (Gentry 1995, Rangel-Ch. 1995a). This tropical wet zonobiome covers Cuatrecasas' (1958) *lower neotropical rainforest (selva neotropical inferior)* and Holdridge's *tropical wet forest (bh-T)*, *tropical moist forest (bmh-T)* and *tropical rain forest (bp-T)* (Espinal & Montenegro 1963, IGAC 1977).

The *Amazon-Orinoco tropical wet zonobiome* (Fig. 5A, B) is Colombia's largest biome (covering 28% of the country's continental area), representing the largest area of natural forests in Colombia (almost 3 million ha; IDEAM *et al.* 2007). It occupies the entire Amazon region and the southern part of the Orinoco drainage and forms a mosaic with outcrops of the Guiana Formation (*litobiomes*) and flooded or floodable riverine areas (*helobiomes*). Average annual temperature is above 25°C and average annual rainfall varies from about 3000 mm to just over 4000 mm in the forests on the Andean foothills, having a unimodal-biseasonal pattern, the less rainy season spanning June to September (Rangel-Ch. 2008). Natural forests, covering about 92% of this biome's total area (IDEAM *et al.* 2007), mostly occur on *terra firme*.



**FIGURA 5.** A-B, zonobioma húmedo tropical de la Amazonia. A, Mocoa, Putumayo (G. Galeano). B, Parque Nacional Amacayacu, Amazonas (G. Galeano). C-D, helobioma de la Amazonia-Orinoquia. C, Guainía (R. Bernal). D, Casanare (R. Bernal). E, litobioma de la Amazonia-Orinoquia, serranía de la Macarena, Meta (J. Contreras). F, peino-biooma de la Amazonia-Orinoquia, Casanare (R. Bernal).

anual varía desde cerca de 3000 mm hasta poco más de 4000 mm en los bosques más cercanos al piedemonte andino, con un patrón de tipo unimodal biestacional en el cual el período menos lluvioso se presenta de junio a septiembre (Rangel-Ch. 2008). Los bosques naturales, que ocupan cerca del 92 % del área total del bioma (Ideam *et al.* 2007), están en su mayoría sobre tierra firme.

Este tipo de vegetación en la Amazonia colombiana ha sido estudiado por numerosos autores, entre los que se destacan Cuatrecasas (1958), Proradam (1979), Duivenvoorden (1994, 1995, 1996), Duivenvoorden y Lips (1995), Rangel-Ch. *et al.* (1995b), Londoño y Álvarez (1997), Sánchez (1997), Rudas y Prieto (1998, 2005), Duque *et al.* (2002, 2003), Rangel-Ch. (2008), Barreto *et al.* (2010) y Londoño (2011). Una compilación de información sobre diferentes tipos de bosques registrados en tierra firme en la Amazonia colombiana se encuentra en Rangel-Ch. (2008).

La composición de los bosques es altamente variable y el ensamblaje de las especies más importantes cambia de un sitio a otro (Duivenvoorden 1995), aunque la fisonomía y estructura del bosque es similar: dosel denso con árboles de 20-35 m de altura y cerca de 1 m de diámetro, con emergentes de poco más de 40 m de alto, abundantes lianas, pocas epífitas y hemiepífitas y un sotobosque muy abierto con numerosas hierbas, entre las que sobresalen especies de Marantaceae y de Poaceae de hoja ancha. En la región del medio Caquetá, Duivenvoorden y Lips (1995) y Duivenvoorden (1994, 1996) encontraron un máximo de 68 especies de árboles  $\geq 10$  cm dap en muestreos de 0.1 ha. Según estos muestreos, y los de Londoño y Álvarez (1997) y Sánchez (1997), en las áreas de tierra firme del medio Caquetá las familias más importantes fueron Fabaceae, Lecythidaceae, Sapotaceae, Euphorbiaceae, Lauraceae, Myristicaceae, Burseraceae, Moraceae y Rubiaceae. Entre las especies  $\geq 10$  cm dap más importantes se encontraron *Micrandra spruceana*, *Monopteryx uauçu*, *Oenocarpus bataua*, *Goupia glabra*, *Clathrotropis macrocarpa*, *Swartzia schomburgkii*, *Protium* spp., *Eschweilera* spp., *Scleronema micranthum*, *Iryanthera* spp., *Dacryodes chimantensis*, *Nealchorneayapurensis*, *Tachigali* sp., *Buchenavia parvifolia* y *Micropholis guyanensis*.

Por su parte, los muestreos realizados en los bosques de tierra firme del sur de la Amazonia colombiana,

The Colombian Amazon region's forests have been studied by Cuatrecasas (1958), Proradam (1979), Duivenvoorden (1994, 1995, 1996), Duivenvoorden & Lips (1995), Rangel-Ch. *et al.* (1995b), Londoño & Álvarez (1997), Sánchez (1997), Rudas & Prieto (1998, 2005), Duque *et al.*, (2002, 2003), Rangel-Ch. (2008), Barreto *et al.* (2010) and Londoño (2011); a compilation of information on the various types of *terra firme* forests recorded in the Colombian Amazon is found in Rangel-Ch. (2008).

Forest composition is highly variable and the most important species vary from one site to another (Duivenvoorden 1995), although forest physiognomy and structure are similar: a dense canopy of 20-35 m high trees, c. 1 m in diameter, emergent trees being just over 40 m tall, abundant lianas, few epiphytes and hemiepiphytes and an open understory having many broad-leaved herbs, notably Poaceae and Marantaceae. Duivenvoorden & Lips (1995) and Duivenvoorden (1994, 1996) found up to 68 species of  $\geq 10$  cm dbh trees on 0.1 ha plots in the middle Caquetá River. According to their sampling and that of Londoño & Álvarez (1997) and Sánchez (1997) the most important families in middle Caquetá *terra firme* forests were Fabaceae, Lecythidaceae, Sapotaceae, Euphorbiaceae, Lauraceae, Myristicaceae, Burseraceae, Moraceae and Rubiaceae, and the most important trees  $\geq 10$  cm dbh included *Micrandra spruceana*, *Monopteryx uauçu*, *Oenocarpus bataua*, *Goupia glabra*, *Clathrotropis macrocarpa*, *Swartzia schomburgkii*, *Protium* spp., *Eschweilera* spp., *Scleronema micranthum*, *Iryanthera* spp., *Dacryodes chimantensis*, *Nealchorneayapurensis*, *Tachigali* sp., *Buchenavia parvifolia* and *Micropholis guyanensis*.

Studies of *terra firme* forests in the southern Colombian Amazon, on a 10 ha plot in the Amacayacu National Park (Duque *et al.* 2002, 2003; Barreto *et al.* 2010), yielded 670  $\geq 10$  cm dbh woody species belonging to 73 families. The most important families were mostly the same as in the middle Caquetá; those having the highest richness were Fabaceae (Mimosoideae), Moraceae, Sapotaceae, Lauraceae

en una parcela de 10 ha en el PNN Amacayacu (Dunque *et al.* 2002, 2003; Barreto *et al.* 2010) revelaron un total de 670 especies leñosas  $\geq 10$  cm dap, agrupadas en 73 familias. Las familias más importantes fueron, en su mayoría, las mismas encontradas en el medio Caquetá. Las que presentaron mayor riqueza fueron Fabaceae (Mimosoideae), Moraceae, Sapotaceae, Lauraceae y Annonaceae. No obstante, la composición florística a nivel de especies fue diferente: las especies de árboles del dosel más importantes en el sur de la Amazonia fueron *Otoba parvifolia*, *Eschweilera coriacea*, *Eschweilera itayensis*, *Conceveiba* spp., *Pseudolmedia laevis* y las palmas *Astrocaryum ferrugineum* e *Iriartea deltoidea* (Barreto *et al.* 2010).

Los estudios florísticos de Rudas y Prieto (1998, 2005), también en el PNN Amacayacu, corroboraron las familias de árboles más importantes mientras que, considerando todas las formas de vida, esos mismos autores encontraron que las familias más importantes eran Fabaceae, Rubiaceae, Melastomataceae, Annonaceae, Araceae, Euphorbiaceae, Meliaceae y Myricaceae. En general, el inventario mostró que el 81 % de las especies estaba representado por el componente leñoso y el resto por el componente no leñoso (hierbas, epífitas, hemiepífitas, parásitas y saprófitas) (Rudas & Prieto 1998).

**Helobioma de la Amazonia-Orinoquia** (Fig. 5C, D). Entremezcladas con los bosques de tierra firme, anteriormente descritos, se encuentran áreas con alta influencia acuática, inundadas de manera permanente o temporal, que constituyen el denominado *helobioma de la Amazonia-Orinoquia* (Ideam *et al.* 2007). En estas áreas se puede encontrar todo un gradiente sucesional desde la vegetación acuática de las orillas de ríos y lagos hasta los bosques de las llanuras de inundación, que alcanzan una mayor complejidad. Rudas y Prieto (1998) describieron la vegetación de las zonas inundables del PNN Amacayacu y Rangel-Ch. (2008) incluyó este tipo de ambientes en su recopilación de información sobre la vegetación de la región Amazónica. Según estos autores, en general, en los ambientes acuáticos de la Amazonia colombiana se encuentran grandes poblaciones flotantes de *Eichhornia crassipes*, *Pistia stratiotes* y *Neptunia oleracea*, mientras que entre la vegetación enraizada se encuentran *Victoria amazonica*, *Pontederia rotundifolia*, *Montrichardia arborescens* y *Polygonum* sp., entre otras. La vegetación de las playas es muy variable

and Annonaceae. However, floristic composition at species level was different, the most important canopy trees in the southern Colombian Amazon being *Otoba parvifolia*, *Eschweilera coriacea*, *Eschweilera itayensis*, *Conceveiba* spp. and *Pseudolmedia laevis*, and the palms *Astrocaryum ferrugineum* and *Iriartea deltoidea* (Barreto *et al.* 2010).

Floristic studies by Rudas & Prieto (1998, 2005) in the Amacayacu National Park corroborated the most important families of trees; when all life forms were considered, the most important families were Fabaceae, Rubiaceae, Melastomataceae, Annonaceae, Araceae, Euphorbiaceae, Meliaceae and Myricaceae. Overall, the inventory showed that 81% of the species were represented by woody plants and the rest by non-woody plants (herbs, epiphytes, hemi-epiphytes, parasites and saprophytes) (Rudas & Prieto 1998).

**The Amazon-Orinoco helobiome** (Fig. 5C, D). Permanently or temporarily flooded areas interspersed in the *terra firme* forests described above constitute the *Amazon-Orinoco helobiome* (IDEAM *et al.* 2007). These areas have a successional gradient from the aquatic vegetation of lake shores and rivers banks to complex floodplain forests. Rudas & Prieto (1998) have described the vegetation in the flooded areas of the Amacayacu National Park and Rangel-Ch. (2008) included this type of environment in his overview of the Amazon region's vegetation. According to these authors, the Colombian Amazon's aquatic environments are characterized by large floating populations of *Eichhornia crassipes*, *Pistia stratiotes* and *Neptunia oleracea* while rooted vegetation includes *Victoria amazonica*, *Pontederia rotundifolia*, *Montrichardia arborescens* and a species of *Polygonum*. The beach vegetation is highly variable and often consists of grasslands dominated by *Paspalum repens*, *Fimbristylis littoralis*, *Dinebra amplexicaulis* and *Hymenachne scabra*, sometimes accompanied by shrubs or small trees such as species of *Cecropia*, *Annona hypoglauca*, *Byrsonima japurensis*, *Inga punctata* and *Pseudobombax munguba*, which may form low forests (Rangel-Ch. 2008).

y puede estar constituida por pastizales dominados por *Paspalum repens*, *Fimbristylis littoralis*, *Dinebra scabra* e *Hymenachne amplexicaulis*, en ocasiones acompañados por arbustos o pequeños árboles como *Cecropia* spp., *Annona hypoglauca*, *Byrsonima japurensis*, *Inga punctata* y *Pseudobombax munguba*, entre otros, que en ocasiones conforman bosques bajos (Rangel-Ch. 2008). En algunos sectores, a la orilla de los ríos, también se presentan grandes poblaciones de la palma *Astrocaryum jauari*.

En los planos inundables de la región del medio Caquetá, Duivenvoorden y Lips (1995) y Duivenvoorden (1995, 1996) encontraron un promedio de 12-28 especies de árboles  $\geq 10$  cm dap en muestreos de 0.1 ha, con numerosos tallos delgados que formaban un dosel de hasta 20 m de alto, con algunos árboles que alcanzaban hasta 27 m de alto. Las familias más importantes fueron Fabaceae, Annonaceae, Moraceae, Arecaceae, Sapotaceae, Euphorbiaceae, Chrysobalanaceae, Lecythidaceae, Myristicaceae, Myrtaceae, Meliaceae y Lauraceae. Entre las especies  $\geq 10$  cm dap más importantes se encontraron *Cecropia membranacea*, *Annona hypoglauca*, *Iriarte deltoidea*, *Astrocaryum jauari*, *Parkia multijuga*, *Brownea grandiceps*, *Euterpe precatória*, *Oenocarpus bataua*, *Oxandra mediocris* y *Pouteria torta*. En algunos sectores también se presentaban árboles grandes de los géneros *Ceiba* y *Ficus*. En general, los bosques de zonas pantanosas o inundables tienen menor diversidad y una composición más homogénea, con mayor dominancia de algunas especies con respecto a los bosques de tierra firme (Duivenvoorden 1995).

Adicionalmente, en toda la Amazonia hay extensas áreas pantanosas, tanto en zonas de várzea (planos de inundación de origen andino) como de igapó (planos de inundación de origen amazónico), dominadas, en menor o mayor grado, por la corpulenta palma *Mauritia flexuosa*. En el área del medio Caquetá estos bosques han sido caracterizados por Duivenvoorden y Lips (1995), Urrego (1997) y Urrego *et al.* (2013). Algunos de los bosques de *Mauritia* alcanzan un dosel de hasta 24 m de alto, con emergentes de hasta 35 m de alto, con un promedio de 89 árboles  $\geq 10$  cm dap (incluyendo 27 tallos de *Mauritia*) en parcelas de 0.1 ha (Duivenvoorden & Lips 1995). Urrego *et al.* (2013) estudiaron bosques de *Mauritia* en el medio Caquetá, con 75 especies y 940 individuos en 0.1 ha, mientras que en

Large populations of the palm *Astrocaryum jauari* may occur on river banks.

Duivenvoorden & Lips (1995) and Duivenvoorden (1995, 1996) found an average of 12-28 species of trees  $\geq 10$  cm dbh in 0.1 ha plots on the middle Caquetá floodplains, with numerous rather slender stems forming a canopy up to 20 m high, some trees reaching up to 27 m in height; the most important families were Fabaceae, Annonaceae, Moraceae, Arecaceae, Sapotaceae, Euphorbiaceae, Chrysobalanaceae, Lecythidaceae, Myristicaceae, Myrtaceae, Meliaceae and Lauraceae. The most important species  $\geq 10$  cm dbh included *Cecropia membranacea*, *Annona hypoglauca*, *Iriarte deltoidea*, *Astrocaryum jauari*, *Parkia multijuga*, *Brownea grandiceps*, *Euterpe precatória*, *Oenocarpus bataua*, *Oxandra mediocris* and *Pouteria torta*. Large *Ceiba* and *Ficus* trees may occur. The forests of swampy or floodable areas are less diverse, more homogeneous and some species have higher dominance compared to *terra firme* forests (Duivenvoorden 1995).

Extensive swampy areas occur throughout the Amazon region, in both areas of várzea (floodplain of Andean rivers) and igapó (floodplain of Amazonian rivers) dominated to a lesser or greater extent by the stout palm *Mauritia flexuosa*. These middle Caquetá forests have been characterized by Duivenvoorden & Lips (1995), Urrego (1997) and Urrego *et al.* (2013). Some *Mauritia* forests have a canopy up to 24 m tall, with emergent trees up to 35 m, with an average of 89 trees  $\geq 10$  cm dbh (including 27 *Mauritia* stems) on 0.1 ha plots (Duivenvoorden & Lips 1995). Urrego *et al.* (2013) studied *Mauritia* forest in middle Caquetá, with 75 species and 940 individuals in 0.1 ha, while they recorded lower density but higher richness of trees in the southern Amazon (162 species and 735 individuals) in a same-sized sample area. They concluded that *Mauritia* forest structure and composition vary depending on the geomorphological unit, flood level and type of surrounding forest. Some species from the *Mauritia* swamps in middle Caquetá included *Euterpe precatória*, *Elaeoluma glabrescens*, *Qualea* sp.,



el sur de la Amazonia registraron menor densidad pero mayor riqueza de árboles en la misma unidad de área (162 especies y 735 individuos), por lo que concluyeron que la estructura y la composición de los bosques de *Mauritia* varían dependiendo de la unidad geomorfológica ocupada, del nivel de inundación y del tipo de bosque circundante. En el medio Caquetá algunas de las especies acompañantes de los palmares de *Mauritia* son *Euterpe precatoria*, *Elaeoluma glabrescens*, *Qualea* sp., *Licania* sp., *Pachira* sp., *Caryocar microcarpum*, *Couratari oligantha*, *Amanoa oblongifolia*, *Micrandra siphonioides*, *Tabebuia insignis*, *Virola* spp., *Clusia* spp., *Guatteria* spp., *Camptosperma gummiferum*, *Hevea nitida*, *Bocageopsis multiflora*, *Myrcia lucida*, *Couma catinae* y *Oenocarpus bataua*, entre otras (Duivenvoorden & Lips 1995; Urrego 1997), mientras que en el sur de la Amazonia *Mauritia flexuosa* está acompañada de *Euterpe precatoria*, *Sacoglottis amazonica*, *Oenocarpus bataua*, *Virola* sp., *Macrolobium* sp. y *Sloanea* sp., entre otras (Urrego et al. 2013).

Por su parte, el *helobioma de la Orinoquia* se encuentra concentrado principalmente en los humedales de Arauca y Casanare, en grandes extensiones. Se encuentran allí áreas dominadas por *Andropogon virgatus*, *A. bicornis*, *A. hypogynus*, *Sorghastrum setosum* y *Rhynchospora* sp., entre otras (Rangel-Ch. et al. 1995f). En algunos sectores inundables se presentan agrupaciones de la palma *Mauritia flexuosa*, acompañadas por *Euterpe precatoria*, especialmente, mientras que en los estratos inferiores se encuentran arbustos de *Ipomoea carnea* y *Ludwigia rigida*, y pastos como *Mesosetum loliiforme* y *Mnesithea aurita* (Rangel-Ch. et al. 1995f). Pérez y Mijares (2013) estudiaron los palmares de *Mauritia* de Arauca y encontraron diferentes tipos, variables en la densidad y la estructura de las poblaciones de la palma, desde pocas palmas aisladas en medio de la sabana hasta bosques de galería densos. En estos últimos, las familias más diversas eran Melastomataceae, Arecaceae y Moraceae; algunas de las especies arbóreas importantes fueron *Maquira* sp., *Calophyllum brasiliense*, *Alchornea triplinervia*, *Tapirira guianensis*, *Terminalia amazonia*, *Hieronyma alchorneoides*, *Miconia poeppigii* y las palmas *Socratea exorrhiza* y *Euterpe precatoria*.

**Litobioma de la Amazonia-Orinoquia** (Fig. 5E). En varios sectores de la Amazonia y la Orinoquia hay formaciones rocosas y de arenas blancas que

*Licania* sp., *Pachira* sp., *Caryocar microcarpum*, *Couratari oligantha*, *Amanoa oblongifolia*, *Micrandra siphonioides*, *Tabebuia insignis*, *Virola* spp., *Clusia* spp., *Guatteria* spp., *Camptosperma gummiferum*, *Hevea nitida*, *Bocageopsis multiflora*, *Myrcia lucida*, *Couma catinae* and *Oenocarpus bataua* (Duivenvoorden & Lips 1995, Urrego 1997) while *Mauritia flexuosa* was accompanied by *Euterpe precatoria*, *Sacoglottis amazonica*, *Oenocarpus bataua*, *Virola* sp., *Macrolobium* sp. and *Sloanea* sp. in the southern Amazon (Urrego et al. 2013).

The *Orinoco helobiome* is mostly concentrated in the wetlands of Arauca and Casanare which cover large areas. Some of them are dominated by *Andropogon virgatus*, *A. bicornis*, *A. hypogynus*, *Sorghastrum setosum* and *Rhynchospora* sp. (Rangel-Ch. et al. 1995f). Groups of the palm *Mauritia flexuosa* occur in some flooded areas, accompanied by *Euterpe precatoria*, while the shrubs *Ipomoea carnea* and *Ludwigia lithospermifolia* and grasses like *Mesosetum loliiforme* and *Mnesithea aurita* occur in the lower strata (Rangel-Ch. et al. 1995f). Pérez & Mijares (2013) studied *Mauritia* palm stands in Arauca and found different types, varying in palm population density and structure from a few isolated palms in the middle of the savanna to dense gallery forests. The families having most species in the latter were Melastomataceae, Arecaceae and Moraceae and some important tree species were *Maquira* sp., *Calophyllum brasiliense*, *Alchornea triplinervia*, *Tapirira guianensis*, *Terminalia amazonia*, *Hieronyma alchorneoides* and *Miconia poeppigii* and the palms *Socratea exorrhiza* and *Euterpe precatoria*.

**The Amazon-Orinoco lithobiome** (Fig. 5E). Rocky and white sand formations occur in several areas of the Amazon and Orinoco regions corresponding to outcrops of the Guiana Shield, one of the continent's oldest formations. The largest areas are in eastern Amazon in the Guainía, Vaupés and Vichada departments, near the border with Venezuela and Brazil, and in the Serranía de Chiribiquete in the Guaviare and Caquetá departments;

corresponden a afloramientos del escudo Guayanés, una de las formaciones más antiguas del continente. Las áreas más grandes se encuentran en el oriente de la Amazonia, en los departamentos de Guainía, Vaupés y Vichada, en límites con Venezuela y Brasil, y en la serranía de Chiribiquete, en los departamentos de Guaviare y Caquetá. Áreas menores se encuentran esparcidas a todo lo largo y ancho de la Amazonia y son conocidas como formaciones de arenas blancas.

En general, estas formaciones presentan condiciones difíciles para el crecimiento de las plantas, pues se encuentran sobre suelos podzolisados muy ácidos y extremadamente pobres en nutrientes, con frecuencia con la roca dura expuesta; inclusive, en algunos casos, cuando hay sustrato se presenta una capa impermeable a una distancia cercana a un metro de profundidad (Peñuela-Mora 2014). Algunos de estos ambientes han sido caracterizados: Cleef y Duivenvoorden (1994), Duivenvoorden (1995, 1996), Duivenvoorden y Lips (1995) y Duque *et al.* (2002, 2003) en el medio Caquetá; Cárdenas (2007) en el escudo Guayanés, en Guainía; Cárdenas *et al.* (2008) en los afloramientos rocosos del Guaviare; Rangel-Ch. *et al.* (1995a), Cortés *et al.* (1998) y Estrada y Fuertes (1999) en la serranía de Chiribiquete; Rudas *et al.* (2012) en formaciones de arena blanca del Guainía, y Peñuela-Mora *et al.* (2014) en varios sitios de la Amazonia. Estos últimos autores también hicieron una comparación de varios bosques de arenas blancas. Adicionalmente, Rangel-Ch. (2008) recopiló información sobre la vegetación de algunos sectores de la formación Guayanesa.

Las condiciones climáticas de los diferentes afloramientos guayaneses varían dependiendo de la ubicación; por ejemplo, en los afloramientos del Guainía la temperatura media anual es de 26°C y la precipitación media anual es de 3194 mm, con la estación lluviosa entre abril y noviembre y la estación seca entre diciembre y marzo (Cárdenas 2007). Por su parte, en la serranía de La Lindosa, en Guaviare, la precipitación media anual es de 2800 mm, con el período lluvioso entre marzo y octubre y el seco entre noviembre y febrero (Cárdenas *et al.* 2008). En Vichada, en el PNN Tuparro, se presenta una temperatura media anual de 26.4°C y una precipitación media anual de 2981 mm, con una época de lluvias de abril a octubre y una época seca de noviembre a marzo (Rangel-Ch. *et al.* 1995g).

smaller areas are scattered throughout the Amazon and are known as white sand formations.

These formations offer unfavorable conditions for plant growth as they are on very acidic, podzolized, extremely nutrient-poor soils, the underlying hard rocks often being exposed. An impermeable layer sometimes occurs at about 1 m depth (Peñuela-Mora 2014). Some such environments have been characterized by Cleef & Duivenvoorden (1994), Duivenvoorden (1995, 1996), Duivenvoorden & Lips (1995) and Duque *et al.* (2002, 2003) in the middle Caquetá, Cárdenas (2007) in the Guiana Shield in Guainía, Cárdenas *et al.* (2008) in the rocky outcrops of Guaviare, Rangel-Ch. *et al.* (1995a), Cortés *et al.* (1998) and Estrada & Fuertes (1999) in the Serranía de Chiribiquete, Rudas *et al.* (2012) in the white sand formations of Guainía, and Peñuela-Mora *et al.* (2014) at several sites in Amazonia. The latter has also compared several white-sand forests. Rangel-Ch. (2008) has compiled information on the vegetation of some areas of the Guiana formation.

Climatic conditions of the various Guianan outcrops vary depending on location; for example, average annual temperature is 26°C in the outcrops of Guainía and average annual rainfall is 3194 mm, a rainy season lasting from April to November and dry season December to March (Cárdenas 2007), whilst annual average rainfall is 2800 mm in the Serranía de La Lindosa in Guaviare, the rainy season lasting from March to October and the dry season from November to February (Cárdenas *et al.* 2008). Annual temperature is 26.4°C and average annual rainfall 2981 mm in the Tuparro National Park in Vichada, a rainy season lasting from April to October and a dry season from November to March (Rangel-Ch. *et al.* 1995g).

Vegetation of these lithobiomes varies depending on the substrate. Plant communities adapted to colonizing small rock crevices occur on bare rock formations, ranging from the delicate carnivorous herbs *Drosera* and *Utricularia* to the stout rosette-forming herbs Bromeliaceae, Xyridaceae,

La vegetación de estos litobiomas varía dependiendo del sustrato. En las formaciones de roca desnuda se presentan comunidades de plantas adaptadas a la colonización de pequeñas grietas en la roca, que pueden ser desde delicadas hierbas carnívoras de *Drosera* o de *Utricularia* hasta corpulentas hierbas arrosadas de las familias Bromeliaceae, Xyridaceae, Eriocaulaceae, Velloziaceae, Cyperaceae, Poaceae y Rapateaceae, principalmente (Rangel-Ch. *et al.* 1995g; Duivenvoorden 1995). Cuando se presenta un poco de sustrato, se pueden presentar herbazales homogéneos o mezclados con arbustales. Sobre un sustrato mejor conformado y más profundo se presentan bosques bajos con alta densidad de arbolitos achaparrados, de troncos delgados y hojas coriáceas, que forman estrechas copas y permiten un dosel ampliamente abierto y un sotobosque muy iluminado. En este tipo de bosques, en el medio Caquetá y en el Trapecio Amazónico, Peñuela-Mora *et al.* (2014) registraron cerca de 80 especies representadas por 632 a 984 individuos  $\geq 10$  cm dap por ha, una densidad mucho mayor que la registrada para bosques de tierra firme (zonobioma de la Amazonia-Orinoquia) o terrenos inundados (helobioma de la Amazonia-Orinoquia); las familias más diversas en estos parches de arenas blancas fueron Fabaceae, Burseraceae, Clusiaceae y Sapotaceae. En este tipo de ecosistema abundan los endemismos y es frecuente que los bosques estén dominados por unas pocas especies. Algunas de las especies más abundantes sobre las mesas de areniscas en el medio Caquetá, según los estudios de Cleef y Duivenvoorden (1994), Duivenvoorden y Lips (1995) y Duivenvoorden (1995), son *Bonnetia sessilis*, *Dimorphandra cuprea*, *Ilex divaricata*, *Ocotea esmeraldana*, *Clathrotropis macrocarpa* y *Swartzia schomburgkii*, mientras que en algunos otros sectores domina la palma *Mauritia carana*, acompañada de *Pachira brevipes*, *Euterpe catinga*, *Couma catingae* y *Clusia spathulifolia*, entre otras.

En la zona del escudo Guayanés, en Guainía, Cárdenas (2007) caracterizó áreas de sabana con arbustales de hasta 4 m de alto, donde predominaban las familias Fabaceae (Caesalpinioideae), Theaceae y Vochysiaceae; áreas con matorrales menores a 1.5 m de alto, donde dominaron Melastomataceae, Chrysobalanaceae, Lauraceae y Rubiaceae, y áreas abiertas con predominio de vegetación herbácea, donde predominaron Rapateaceae (incluyendo

Eriocaulaceae, Velloziaceae, Cyperaceae, Poaceae and Rapateaceae (Rangel-Ch. *et al.* 1995g, Duivenvoorden 1995). Patches of herbs may occur when some substrate is present (either homogeneous or mixed with scrub). Low forest occurs on better developed and deeper substrates, having a high density of stunted trees with slender stems and leathery leaves forming narrow crowns making an open canopy, resulting in well-lit undergrowth. Peñuela-Mora *et al.* (2014) recorded about 80 species in this type of forest in middle Caquetá and the southern Colombian Amazon, represented by 632-984 individuals  $\geq 10$  cm dbh per ha, a much higher density than that observed in *terra firme* forests (Amazon-Orinoco zonobiome) or flooded forests (Amazon-Orinoco helobiome). Fabaceae, Burseraceae, Clusiaceae and Sapotaceae were the most diverse families in these white sand patches. Endemic taxa abound in this type of ecosystem and forests are often dominated by a few species. According to Cleef & Duivenvoorden (1994), Duivenvoorden & Lips (1995) and Duivenvoorden (1995), some of the most abundant species on sandstone tabletops in middle Caquetá include *Bonnetia sessilis*, *Dimorphandra cuprea*, *Ilex divaricata*, *Ocotea esmeraldana*, *Clathrotropis macrocarpa* and *Swartzia schomburgkii*, while other sectors are dominated by *Mauritia carana*, accompanied by *Pachira brevipes*, *Euterpe catinga*, *Couma catingae* and *Clusia spathulifolia*.

Cárdenas (2007) has reported areas of savanna with scrub up to 4 m high in the Guiana Shield area in Guainía, where the families Fabaceae (Caesalpinioideae), Theaceae and Vochysiaceae predominated; brushy areas less than 1.5 m high dominated by Melastomataceae, Chrysobalanaceae, Lauraceae and Rubiaceae; and open areas having predominantly herbaceous vegetation, dominated by Rapateaceae (including *Schoenoccephalum teretifolium* and *Guacamaya superba*), Rubiaceae, Xyridaceae and Chrysobalanaceae.

Schultes (1945), Rangel-Ch. *et al.* (1995a) and Cortés *et al.* (1998) and others, characterized the flora of some areas of the Serranía de Chiribiquete and

*Schoenocephalium teretifolium* y *Guacamaya superba*), Rubiaceae, Xyridaceae y Chrysobalanaceae.

Schultes (1945), Rangel-Ch. *et al.* (1995a) y Cortés *et al.* (1998), entre otros, caracterizaron la flora de algunos sectores de la serranía de Chiribiquete y encontraron que la vegetación dominante estaba constituida por hierbas, principalmente rosetas, capaces de crecer en tan difíciles condiciones. Entre las rosetas son comunes *Navia garcia-barrigae* y *Vellozia tubiflora*, mientras que entre los pastos son frecuentes *Paspalum* y *Axonopus*; sin embargo, se registró un mosaico de diferentes tipos de vegetación dependiendo del sustrato, con variaciones en las familias más importantes. Con todo, las familias más diversas, incluyendo todos los estratos y tipos de vegetación, fueron Rubiaceae, Melastomataceae, Orchidaceae, Bromeliaceae y Cyperaceae. Se encontraron, adicionalmente, 14 géneros exclusivos del escudo Guayanés. En los bosques mejor conformados, en las partes altas de las mesetas, se ubicaron matorrales de hasta 7 m de alto dominados por *Bonnetia sessilis* y acompañados por *Tepuianthus savannensis* y *Euphronia hirtelloides*, o por *Senefeldersopsis chiribiquetensis*, *Croton* sp., *Clusia chiribiquetensis* e *Ilex divaricata*, entre otras, mientras que en las partes más planas se encontraron bosques achaparrados de hasta 10 m de alto, dominados, en algunos sectores, por *Calophyllum brasiliense* y *Protium* spp. En los sectores más húmedos se encontraron bosques donde dominaban la palma arborescente *Euterpe cattinga* y la hierba *Rapatea elongata*. Otras áreas boscosas de Chiribiquete incluyen especies de *Swartzia* y *Micrandra spruceana*, acompañadas de *Oenocarpus bataua* y de especies de *Alchorneopsis*, *Protium*, *Xylopia* y *Pouteria*, entre otras (Rangel-Ch. 2008).

En el departamento del Guainía, Rudas *et al.* (2012) caracterizaron la vegetación de los alrededores de La Ceiba, sobre el río Inírida, y encontraron seis tipos de vegetación herbácea y siete de vegetación leñosa. Las áreas de vegetación herbácea estaban dominadas por *Monotrema xyridoides*, *Syngonanthus* sp., *Paepalanthus dichotomus* y *Xyris cryptantha*, o en otros lugares por *Abolboda macrostachya* y *Schoenocephalium teretifolium*, mientras que algunos de los bosques altos estaban dominados por *Protium opacum*, *Dacryodes chimantensis* y *Clathrotropis macrocarpa*, principalmente.

found that the dominant vegetation consisted of herbs, mostly rosettes, adapted to grow in such difficult conditions; the rosettes included *Navia garcia-barrigae* and *Vellozia tubiflora*, while *Paspalum* and *Axonopus* were common among grasses. They also recorded a mosaic of different vegetation types, depending on the substrate. The most diverse families in all strata and vegetation types were Rubiaceae, Melastomataceae, Orchidaceae, Bromeliaceae and Cyperaceae. Furthermore, 14 genera were found to be exclusive to the Guiana Shield. Scrubs up to 7 m tall occurred on the tabletops, dominated by *Bonnetia sessilis* and accompanied by *Tepuianthus savannensis* and *Euphronia hirtelloides* or *Senefeldersopsis chiribiquetensis*, *Croton* sp., *Clusia chiribiquetensis* and *Ilex divaricata*, while stunted forests up to 10 m high dominated the flatter parts, in some areas by *Calophyllum brasiliense* and species of *Protium*. Forests were dominated by the palm *Euterpe cattinga* and herb *Rapatea elongata* in wetter areas. Other forest areas of Chiribiquete included species of *Swartzia* and *Micrandra spruceana*, accompanied by *Oenocarpus bataua* and species of *Alchorneopsis*, *Protium*, *Xylopia* and *Pouteria* (Rangel-Ch. 2008).

Rudas *et al.* (2012) characterized the vegetation in the Guainía department around La Ceiba, on the Inírida River, and found six types of herbaceous vegetation and seven of woody vegetation. Areas of herbaceous vegetation were dominated by *Monotrema xyridoides*, *Syngonanthus* sp., *Paepalanthus dichotomus* and *Xyris cryptantha* or elsewhere by *Abolboda macrostachya* and *Schoenocephalium teretifolium*, while some of the tall forests were dominated by *Protium opacum*, *Dacryodes chimantensis* and *Clathrotropis macrocarpa*.

Forests on white sand dominated by the palm *Leopoldinia piassaba* occur in the Rio Negro area, with a density of up to 165 individuals >1 m high per ha (Etter & Imamoto 2001). These forests reach about 20 m high and also include the trees *Hevea guianensis*, *H. nitida*, *Couratari* sp., *Micropholis* sp., *Oenocarpus bataua*, *Virola theiodora*, *Ruizterania retusa* and *Poraqueiba sericea* (Etter & Imamoto 2001).

En la región del río Negro se presentan bosques muy particulares sobre arenas blancas, dominados por la palma *Leopoldinia piassaba*, que en algunos sectores alcanza una densidad de 165 individuos > 1 m de alto por ha (Etter & Imamoto 2001). Estos bosques alcanzan cerca de 20 m de alto y también incluyen en el estrato arbóreo a *Hevea guianensis*, *H. nitida*, *Couratari* sp., *Micropholis* sp., *Oenocarpus bataua*, *Virola theiodora*, *Ruizterania retusa* y *Poraqueiba sericea*, entre otras (Etter & Imamoto 2001).

Más al oeste, en los afloramientos rocosos de la serranía de La Lindosa, en Guaviare, Cárdenas *et al.* (2008) encontraron que predomina la vegetación herbácea, capaz de prosperar sobre las rocas. Las familias más diversas eran Melastomataceae, Poaceae, Rubiaceae y Bromeliaceae, y los géneros más diversos fueron *Miconia*, *Clusia*, *Erythroxylum*, *Mandevilla* y *Myrcia*, principalmente. En los afloramientos del escudo Guayanés en el Vichada, en el PNN Tuparro, se establecen palmares de *Attalea* y bosques dominados por *Hymenobium petraeum*, *Platycarpum orinocense*, *Cordia bicolor* y *Tapirira guianensis*, especialmente (Rangel-Ch. *et al.* 1995g).

En la serranía de La Macarena, ubicada en el departamento del Meta, el afloramiento más occidental del escudo Guayanés en Colombia, se presenta una variedad de coberturas vegetales, dependiendo del sustrato, desde las áreas de roca dura con pocas hierbas, en algunos casos dominadas por *Vellozia lithophila*, hasta bosques bajos que alcanzan 15 m de altura, con *Pachira quinata*, *Garcinia macrophylla* y *Ormosia* sp. como especies dominantes, mientras que en otros sectores dominan *Lacmellea arborescens*, *Mollia lepidota*, *Tovomita brasiliensis*, *Clusia columnaris* y *Cybianthus* sp. (Rangel-Ch. 2008). También se encuentran en algunos sectores bosques densos y de gran porte (con dosel de hasta 30-40 m de alto), con árboles de *Ficus insipida*, *Sterculia* sp., *Handroanthus serratifolius*, *Terminalia amazonia*, y las palmas *Oenocarpus bataua*, *Iriarte deltoidea* y *Socratea exorrhiza*, entre otros (Banco de Occidente 1999). En las partes más altas, sin embargo, se encuentran bosques bajos de hasta 5 m de alto con abundantes musgos y epífitas, con semejanza fisonómica a los bosques altoandinos e inclusive con algunas semejanzas florísticas con estos (Banco de Occidente 1999).

Further west, on the rocky outcrops of the Serranía de La Lindosa in Guaviare, Cárdenas *et al.* (2008) found a predominance of herbaceous vegetation adapted to thrive on the rocks; the most diverse families were Melastomataceae, Poaceae, Rubiaceae and Bromeliaceae and the most diverse genera were *Miconia*, *Clusia*, *Erythroxylum*, *Mandevilla* and *Myrcia*. Palm stands dominated by *Attalea* and forests dominated by *Hymenobium petraeum*, *Platycarpum orinocense*, *Cordia bicolor* and *Tapirira guianensis* occur on the outcrops of the Guiana shield in Vichada, in the Tuparro National Park (Rangel-Ch. *et al.* 1995g).

In the Serranía de La Macarena (Meta), the westernmost outcrop of the Guiana Shield in Colombia, there is a variety of covers, depending on the substrate, ranging from hard rock areas with few herbs, sometimes dominated by *Vellozia lithophila*, to low forests up to 15 m tall with *Pachira quinata*, *Garcinia macrophylla* and *Ormosia* sp. as the dominant species in some areas, and *Lacmellea arborescens*, *Mollia lepidota*, *Tovomita brasiliensis*, *Clusia columnaris* and *Cybianthus* sp. in other areas (Rangel-Ch. 2008). In some areas there are also tall, dense forests (canopy 30-40 m high) with the trees *Ficus insipida*, *Sterculia* sp., *Handroanthus serratifolius*, *Terminalia amazonia* and the palms *Oenocarpus bataua*, *Iriarte deltoidea* and *Socratea exorrhiza* (Banco de Occidente 1999). The higher parts, however, contain low forests of up to 5 m high, with abundant bryophytes and vascular epiphytes. These woodlands show a physiognomic and some floristic resemblance to high Andean forests (Banco de Occidente 1999).

**The Amazon-Orinoco peino biome** (Fig. 5F). This biome occupies much of the Eastern Plains, forming part of the Orinoco river basin, in savanna areas traditionally called “sabanas llaneras”. However, some minor areas of this peino biome occur in the middle of the Amazon rainforest (sabanas del Yarí, del Refugio and La Fuga). The Orinoco-Amazon peino biomes (savannas) occupy 11% of the country’s continental land area (IDEAM *et al.* 2007).

**Peinobioma de la Amazonia-Orinoquia** (Fig. 5F). Ocupa gran parte de la región de la Orinoquia, dentro de la cuenca del río Orinoco, en áreas que han sido denominadas tradicionalmente “sabanas llaneras”; sin embargo, hay algunas áreas menores en medio de la selva amazónica (sabanas del Yará, del Refugio y de La Fuga). En general, los peinobiomas (sabanas) de la Orinoquia-Amazonia ocupan el 11 % de la superficie continental del país (Ideam *et al.* 2007). Las áreas que ocupa este peinobioma han sido clasificadas como *sabanas* por Cuatrecasas (1958) y como *bosque húmedo tropical* (bh-T), *bosque húmedo premontano* (bh-PM) y *bosque seco tropical* (bs-T), según el sistema de Holdridge (Espinal & Montenegro 1963; IGAC 1977).

En general, se trata de zonas planas, por debajo de 500 m de elevación, con temperaturas medias anuales entre 27 y 30°C y una precipitación media anual entre 1000 y 3500 mm, con estacionalidad marcada (Etter 1998b). Los suelos son ricos en aluminio y óxidos de hierro, y en ocasiones presentan capas impermeables o endurecidas. Se presentan incendios frecuentes con repercusión importante sobre la vegetación. La cobertura está constituida principalmente por herbazales (57 %), bosques naturales (24 %) y pastos (14 %) (Ideam *et al.* 2007).

Entre los estudios de vegetación de este peinobioma se encuentran las recopilaciones de Cuatrecasas (1958), Rangel-Ch. *et al.* (1995f), Etter (1998b) y Fernández *et al.* (2010). La cobertura vegetal está dominada por una vegetación baja de hierbas, principalmente macollas, en su mayoría de Poaceae y Cyperaceae, con arbustos y árboles dispersos, muchos de los cuales presentan adaptaciones para resistir el fuego, como son la protección de las yemas, las hojas coriáceas y las cortezas gruesas (Cuatrecasas 1958; Etter 1998b). Entre los pastos más importantes en las áreas de sabana se encuentran *Andropogon bicornis*, *A. leucostachyus*, *Paspalum pectinatum*, *Melinis minutiflora*, *Homolepis aturensis*, *Otachyrium versicolor* y *Panicum trichoides*. También se encuentran sabanas donde predominan *Paspalum carinatum*, *Trachypogon spicatus*, *T. vestitus* y *Bulbostylis junciformis* (Cuatrecasas 1958; Rangel-Ch. *et al.* 1995f). Algunos de los elementos leñosos más frecuentes y abundantes en estas sabanas llaneras son los arbolitos de *Curatella americana*, *Byrsonima crassifolia*, *Bowdichia virgilioides*, *Casearia corymbosa*, *Caraipa llanorum*, *Palicourea rigida*, *Cochlospermum vitifolium* y *Vismia* spp. (Cuatrecasas

The areas occupied by this peinobiome have been classified as *savannas* by Cuatrecasas (1958) and as *tropical wet forest* (bh-T), *premontane wet forest* (bh-PM) and *tropical dry forest* (bs-T) according to Holdridge’s system (Espinal & Montenegro 1963, IGAC 1977).

These are flat areas lying below 500 masl, with annual average temperatures of 27-30°C and 1000-3500 mm average annual rainfall, having marked seasonality (Etter 1998b). The soils are rich in aluminum and iron oxides and sometimes have impervious or hardened layers; fires occur frequently, having a major impact on the vegetation. Coverage mainly consists of patches of herbs (57%), natural forest (24%) and grassland (14%) (IDEAM *et al.* 2007).

Vegetation studies in this peinobiome include those of Cuatrecasas (1958), Rangel-Ch. *et al.* (1995f), Etter (1998b) and Fernández *et al.* (2010). Plant cover is dominated by low vegetation of herbs, mainly tufted Poaceae and Cyperaceae, with scattered shrubs and trees, many of which have adaptations to resist fire, such as protected buds, leathery leaves and thick bark (Cuatrecasas 1958, Etter 1998b). The most important grasses on the savannas include *Andropogon bicornis*, *A. leucostachyus*, *Paspalum pectinatum*, *Melinis minutiflora*, *Homolepis aturensis*, *Otachyrium versicolor* and *Panicum trichoides*; some savanna are dominated by *Paspalum carinatum*, *Trachypogon spicatus*, *T. vestitus* and *Bulbostylis junciformis* (Cuatrecasas 1958, Rangel-Ch. *et al.* 1995f), while *Curatella americana*, *Byrsonima crassifolia*, *Bowdichia virgilioides*, *Casearia corymbosa*, *Caraipa llanorum*, *Palicourea rigida*, *Cochlospermum vitifolium* and *Vismia* spp. are amongst the most common woody taxa (Cuatrecasas 1958, Rangel-Ch. *et al.* 1995f, Etter 1998b). In places with forests the trees include *Aspidosperma* sp., *Protium minutiflorum*, *Erisma uncinatum*, *Cedrelinga cateniformis*, *Apeiba glabra* and *Terminalia* sp.

In the middle of the savanna there are patches dominated by palms, like *Attalea butyracea* in some

1958; Rangel-Ch. *et al.* 1995f; Etter 1998b). En los sitios donde hay bosques se encuentran entre el componente arbóreo *Aspidosperma* sp., *Protium minutiflorum*, *Erisma uncinatum*, *Cedrelinga cateniformis*, *Apeiba glabra* y *Terminalia* sp., principalmente.

En medio de las sabanas también se encuentran manchones dominados por palmas, como ocurre con *Attalea butyracea*, en unos sectores, y con *Roystonea oleracea*, en otros. En los pastizales es frecuente encontrar las palmas *Attalea maripa*, *A. butyracea* y *Acrocomia aculeata*.

**Región del Pacífico.** Esta región está ocupada en su mayoría por el *zonobioma húmedo tropical del Pacífico-Atrato* y en una menor proporción por el *helobioma del Pacífico-Atrato* y el *halobioma del Pacífico*.

**Zonobioma húmedo tropical del Pacífico-Atrato** (Fig. 6A, B). Es el segundo zonobioma en extensión en Colombia, después del de la Amazonia-Orinoquia. Ocupa gran parte de las tierras bajas al oeste de los Andes (hasta 500 m de elevación), desde los límites con Panamá hasta los límites con Ecuador. La temperatura media anual es superior a 27°C y la precipitación media anual varía entre 2000 y 3000 mm en los extremos norte y sur de la región, respectivamente, hasta más de 10.000 mm en el centro del departamento del Chocó (Eslava 1992; Poveda *et al.* 2004), considerada como una de las regiones más lluviosas del mundo (Eslava 1992). El régimen de precipitación es de tipo biestacional, siendo julio y enero los meses menos lluviosos (Rangel-Ch. & Arellano 2004). Todo este zonobioma constituye gran parte del denominado por Gentry (1986) *Chocó Biogeográfico*, señalado como una de las áreas con mayor riqueza de especies en el mundo, con una alta densidad de endemismos (Gentry 1986, 1993; McNeely *et al.* 1990), y de especial interés biogeográfico por ser una zona de intercambio de flora y fauna entre Norteamérica y Suramérica (Mast *et al.* 1999).

Una compilación de información sobre la biota del Chocó biogeográfico se encuentra en Rangel-Ch. (2004). La vegetación del Pacífico colombiano, como también se conoce esta región, incluye un mosaico de diferentes tipos de bosques dependiendo de la topografía y de las condiciones de suelo, con transiciones no siempre completamente claras. En general, la mayoría de los bosques bien conservados (poco

areas and *Roystonea oleracea* in others. The palms *Attalea maripa*, *A. butyracea* and *Acrocomia aculeata* are common in grasslands.

**The Pacific region.** This region is mostly occupied by the *Pacific-Atrato wet tropical zonobiome* and, to a lesser extent, by the *Pacific-Atrato helobiome* and the *Pacific halobiome*.

**The Pacific-Atrato wet tropical zonobiome** (Fig. 6A, B). This is Colombia's second largest zonobiome, covering much of the lowlands west of the Andes (up to 500 masl), from the border with Panama to the border with Ecuador. Average annual temperature is above 27°C and annual rainfall varies between 2000 mm and 3000 mm in the northern and southern areas of the region, respectively, to over 10,000 mm in the center of the Chocó department (Eslava 1992, Poveda *et al.* 2004) considered one of the world's rainiest regions (Eslava 1992). Rainfall is biseasonal, July and January being the least rainy months (Rangel-Ch. & Arellano 2004). This zonobiome includes much of what Gentry (1986) called the *Biogeographic Chocó*, which has been identified as one of the areas having the highest species richness in the world and high density of endemism (Gentry 1986, 1993, McNeely *et al.* 1990). It is particularly interesting in biogeographical terms as an area of flora and fauna exchange between North and South America (Mast *et al.* 1999).

Information on the Biogeographic Chocó biota has been compiled by Rangel-Ch. (2004). The vegetation on the Colombian Pacific rim, as this region is also known, includes a mosaic of various forest types, depending on topography and soil conditions, transitions amongst them not always being entirely clear. Most well-preserved forests (just over 20,000 km<sup>2</sup>, according to IDEAM *et al.* 2007) have similar physiognomy to that of the Amazonian forests, being dense, multi-layered, having a canopy exceeding 35-40 m in height, with emergent trees up to 60 m tall and over 1 m in diameter (Galeano *et al.* 1998a). However, the forests of the Pacific differ from those of the Amazon in three structural



**FIGURA 6.** A-B, zonobioma húmedo tropical del Pacífico-Atrato. A, Bahía Málaga (G. Galeano). B, Guapi, Cauca (R. Bernal). C, halobioma del Pacífico, Parque Nacional Sanquianga, Nariño (R. Bernal). D, helobioma del Pacífico-Atrato, Iscuandé, Nariño (R. Bernal). E, orobioma bajo o zona de baja montaña o subandino, Santa María, Boyacá (R. Bernal). F, orobioma medio o zona de media montaña o andino, Parque Natural Chicaque, Cundinamarca (R. Bernal).



más de 20.000 km<sup>2</sup>, según el Ideam *et al.* 2007) tienen una fisonomía semejante a la de los bosques amazónicos: son densos, multiestratificados, con un dosel que supera los 35-40 m de alto y con emergentes de hasta 60 m de alto y más de 1 m de diámetro (Galeano *et al.* 1998a). Sin embargo, los bosques del Pacífico difieren en tres aspectos fisonómico-estructurales de los de la Amazonia: mayor abundancia de palmas en los diferentes estratos; baja representación de lianas, y alta abundancia de hemiepífitas y de epífitas, principalmente de las familias Araceae, Piperaceae, Cyclanthaceae, Orchidaceae y Bromeliaceae (Gentry 1986, 1993; Galeano *et al.* 1998b). De hecho, para las Araceae y Cyclanthaceae el Pacífico constituye el mayor centro de concentración de especies (Harling 1958; Croat 1992) y es muy posible que ocurra lo mismo para Piperaceae. Otra característica peculiar señalada por Gentry (1993) para los bosques del Pacífico es la tendencia a presentar hojas, frutos y semillas de tamaño inusualmente grande; las hojas también presentan largas puntas que permiten un mejor drenaje.

Entre los árboles > 10 cm dap en estos bosques, las familias más diversas incluyen Fabaceae, Moraceae, Sapotaceae, Myristicaceae, Meliaceae, Clusiaceae, Arecaceae, Rubiaceae y Chrysobalanaceae (Galeano *et al.* 1998a). Teniendo en cuenta todas las formas de vida del zonobioma Pacífico, se destacan por su riqueza y abundancia familias como Piperaceae, Araceae, Arecaceae, Orchidaceae, Rubiaceae y Melastomataceae, entre otras (Rangel-Ch. & Rivera-Díaz 2004), al igual que los helechos (Murillo-A. 2004).

Se conocen registros de 250 especies  $\geq 10$  cm dap/ha en bosques al sur de la región Pacífica (Faber-Langendoen & Gentry 1991) y de 124 especies  $\geq 10$  cm dap/ha en el centro de la Costa Pacífica (Galeano *et al.* 1998a). Sin embargo, parece que la mayor diversidad está representada por plantas herbáceas. En un inventario en la Costa Pacífica se encontró que 90-95 % de las especies estaban por debajo de 10 cm dap y que el componente no leñoso (hierbas, epífitas, enredaderas y hemiepífitas herbáceas) comprendía cerca del 50 % del número total de especies (Galeano *et al.* 1998b). La mayor diversidad de especies arbóreas estaba representada en las familias Fabaceae, Moraceae, Sapotaceae, Myristicaceae, Meliaceae, Clusiaceae, Arecaceae, Rubiaceae y Chrysobalanaceae.

and physiognomic aspects: greater abundance of palms in all strata, fewer lianas and higher abundance of epiphytes and hemiepiphytes, mainly from the families Araceae, Piperaceae, Cyclanthaceae, Orchidaceae and Bromeliaceae (Gentry 1986, 1993, Galeano *et al.* 1998b). The Pacific lowlands form the main center of species diversity for Araceae and Cyclanthaceae (Harling 1958, Croat 1992) and probably also for Piperaceae. Another peculiar feature noted by Gentry (1993) for the Pacific forests is the plants' trend to have unusually large leaves, fruits and seeds; furthermore, leaves have long driptips favouring drainage.

The most diverse families of >10 cm dbh trees in these forests include Fabaceae, Moraceae, Sapotaceae, Myristicaceae, Meliaceae, Clusiaceae, Arecaceae, Rubiaceae and Chrysobalanaceae (Galeano *et al.* 1998a). Considering all of this zonobiome's life forms, the families Piperaceae, Araceae, Arecaceae, Orchidaceae, Rubiaceae and Melastomataceae are remarkable for their richness and abundance (Rangel-Ch. & Rivera-Díaz 2004), as are ferns (Murillo-A. 2004).

Records of 250 species  $\geq 10$  cm dbh/ha are known in forests in the south of the Pacific region (Faber-Langendoen & Gentry 1991), and 124 species  $\geq 10$  cm dbh/ha have been recorded on the central Pacific Coast (Galeano *et al.* 1998a); however, most diversity appears to be represented by herbs. An inventory on the Pacific Coast has shown that 90-95% of the species were below 10 cm dbh and that non-woody plants (herbs, epiphytes, vines and herbaceous hemiepiphytes) accounted for around 50% of the total number of species (Galeano *et al.* 1998b). The greatest diversity of trees occurred in the families Fabaceae, Moraceae, Sapotaceae, Myristicaceae, Meliaceae, Clusiaceae, Arecaceae, Rubiaceae and Chrysobalanaceae.

Data from a one-hectare plot in the hill forests of the Pacific Coast, where 447 individuals  $\geq 10$  cm dbh were counted, representing 124 species, showed that among woody plants, trees prevailed (74% of all individuals and 91% of all species), followed by

Los datos de una parcela de una hectárea en los bosques de colina de la Costa Pacífica, en la que se censaron 447 individuos  $\geq 10$  cm dap, que representaban 124 especies, mostraron que entre las leñosas predominaban los árboles (74 % de los individuos y 91 % de las especies), seguidas por las palmas (27 % de los individuos y 5 % de las especies) (Galeano *et al.* 1998a). Esta densidad en palmas es una de las más altas registradas en bosques tropicales y reafirma la sugerencia de Gentry (1986) de que una de las características de los bosques del Pacífico es su altísima densidad de palmas arborescentes. Otra característica estructural importante es la predominancia de las hemiepífitas en lugar de las lianas (predominantes en la Amazonia).

Aunque toda la región del Pacífico constituye un mosaico de diferentes arreglos florísticos, entre los árboles más frecuentes y abundantes, a lo largo y ancho de esta región, sobresalen *Brosimum utile*, *Dipteryx oleifera*, *Manilkara bidentata*, *Carapa guianensis*, *Cedrela odorata*, *Symphonia globulifera*, *Miquartia guianensis*, *Otoba* spp., *Virola* spp., *Camptosperma panamense*, *Anacardium excelsum* y *Pentaclethra macroloba* (Gentry 1986; Faber-Langendoen & Gentry 1991; Galeano 1998a, 1998b; Rangel-Ch. 2004a). Con respecto a las palmas, hay un grupo de especies importantes a lo largo y ancho de la región Pacífica: *Welfia regia*, *Wettinia quinaria*, *Iriarte deltoidea*, *Socratea exorrhiza*, *Oenocarpus bataua*, a nivel del dosel y subdosel, y *Geonoma cuneata*, a nivel del sotobosque (Rangel-Ch. 2004a; Ramírez & Galeano 2011). Si bien este patrón es común a toda la región, Ramírez & Galeano (2011) encontraron que la mayor riqueza y abundancia de palmas está relacionada con la mayor precipitación que se da hacia el centro de la región Pacífica.

**Halobioma del Pacífico** (Fig. 6C). Se encuentra en las áreas costaneras, en una franja casi continua a lo largo de la Costa Pacífica, desde límites con Ecuador hasta los límites con Panamá, con solo unas pequeñas interrupciones en la parte norte (von Prah 1989), aunque los manglares más extensos se encuentran al sur del cabo Corrientes, donde pueden alcanzar hasta más de 11 km de ancho, como ocurre en la zona del delta del Patía (Codechocó-IIAP 2009). Los manglares del Pacífico forman un bosque más alto y denso que los manglares caribeños, con sectores donde el dosel alcanzaba los 40 m de alto (Cuatrecasas 1958);

palmas (27% of all individuals and 5% of all species) (Galeano *et al.* 1998a). Palm density is among the highest recorded in tropical forests and it supports Gentry's view (1986) that one of the characters of forests on the Pacific lowlands is the high density of arborescent palms. Another important structural feature is the predominance of hemiepiphytes instead of vines, which are dominant in the Amazon.

Although the entire Pacific region forms a mosaic of patches having different floristic composition, the most frequently occurring and abundant trees throughout this region include *Brosimum utile*, *Dipteryx oleifera*, *Manilkara bidentata*, *Carapa guianensis*, *Cedrela odorata*, *Symphonia globulifera*, *Miquartia guianensis*, *Otoba* spp., *Virola* spp., *Camptosperma panamense*, *Anacardium excelsum* and *Pentaclethra macroloba* (Gentry 1986, Faber-Langendoen & Gentry 1991, Galeano 1998a, b, Rangel-Ch. 2004a). As to palms, a set of species is important throughout the Pacific region: *Welfia regia*, *Wettinia quinaria*, *Iriarte deltoidea*, *Socratea exorrhiza*, *Oenocarpus bataua* in the canopy and subcanopy and *Geonoma cuneata* in the understory (Rangel-Ch. 2004a, Ramírez & Galeano 2011). While this pattern is common throughout the region, Ramírez & Galeano (2011) found that richness and abundance of palms increases with rainfall and is higher in the centre of the Pacific region.

**The Pacific halobiome** (Fig. 6C). This biome is located in coastal areas, in an almost continuous fringe along the Pacific coast, stretching from the border with Ecuador to the border with Panama, having only minor gaps in the northern part (von Prah 1989). However, the largest mangroves are found south of Cape Corrientes, where they can be up to 11 km wide, as in the area of the Patía River delta (Codechocó-IIAP 2009). The Pacific mangroves make up denser and taller forests than those of the Caribbean and the canopy once reached up to 40 m tall in some areas (Cuatrecasas 1958); however, mangroves today do not surpass 25 m in height and 40 cm in diameter, probably as a result of intense selective logging (Codechocó-IIAP 2009).

más recientemente, sin embargo, debido posiblemente a la intensa extracción selectiva, la altura del dosel en su mayoría no supera los 25 m de alto y 40 cm diámetro (Codechocó-IIAP 2009).

Según von Prahll *et al.* (1990) los manglares del Pacífico albergan ocho especies de mangle: *Rhizophora mangle*, *Rhizophora racemosa*, *Avicennia germinans*, *Avicennia bicolor*, *Laguncularia racemosa*, *Conocarpus erectus*, *Pelliciera rhizophorae* y *Mora oleifera*, y por lo menos 33 especies asociadas, entre las que se encuentran árboles de *Pterocarpus officinalis*, *Talipariti tiliaceum*, *Pachira aquatica* y *Tabebuia palustris*. En los bordes de los manglares algunos sectores son dominados por el corpulento helecho *Acrostichum aureum* (Sánchez-Páez *et al.* 1998).

Más adentro del manglar se presentan otras asociaciones como el *natal*, dominado por *Mora oleifera*, y el *naidizal*, dominado por la palma *Euterpe oleracea* (del Valle 1996; von Prahll 1989). Entre la vegetación que crece a la orilla del mar, en playas, dominan principalmente plantas heliófitas adaptadas a suelos salinos, como *Ipomoea pes-caprae*, *Sphagneticola trilobata* y *Canavalia rosea*.

**Helobioma del Pacífico-Atrato** (Fig. 6D). Incluye las áreas inundadas o inundables por aguas dulces y cubiertas por vegetación, presentes a lo largo y ancho del Pacífico colombiano, aunque las áreas más importantes se concentran en los complejos de los ríos Atrato, San Juan, Patía y Mira. En algunas áreas abiertas dominan especies flotantes de Araceae, de pastos como *Axonopus compressus*, *Pennisetum purpureum*, *Paspalum repens*, *Hymenachne amplexicaulis*, la marantácea *Thalia geniculata*, la poligalácea *Polygonum acuminatum* (Rangel-Ch. 2004a) y la arácea *Montrichardia arborescens*. También hacen parte del helobioma del Pacífico, en el sector norte, los *cativales*, bosques densos de hasta 30 m de altura dominados por *Prioria copaifera* y que incluyen también *Pterocarpus officinalis*, *Pentaclethra macroloba*, *Symphonia globulifera* y especies de *Pachira* y *Parkia*, entre otras (Rangel-Ch. 2004a). Desafortunadamente, los grandes *cativales* que existían en el norte del Chocó están prácticamente extinguidos debido a la sobreexplotación de su madera. También en zonas pantanosas, sin influencia de agua salobre, se encuentra el *guandal*, en el sur del Pacífico, donde predominan árboles de *Campnosperma panamensis*

According to von Prahll *et al.* (1990) Pacific mangrove swamps are home to eight species of mangrove (*Rhizophora mangle*, *Rhizophora racemosa*, *Avicennia germinans*, *Avicennia bicolor*, *Laguncularia racemosa*, *Conocarpus erectus*, *Pelliciera rhizophorae* and *Mora oleifera*) and at least 33 associated species, including the trees *Pterocarpus officinalis*, *Talipariti tiliaceum*, *Pachira aquatica* and *Tabebuia palustris*. Some areas at the edges of the mangrove swamp are dominated by the large fern *Acrostichum aureum* (Sánchez-Páez *et al.* 1998).

There are other associations behind the mangrove swamps, such as the *natal*, dominated by *Mora oleifera*, and the *naidizal*, dominated by the palm *Euterpe oleracea* (del Valle 1996, von Prahll 1989). The vegetation that grows on the sea beaches is mostly dominated by shade-intolerant plants adapted to saline soils, including *Ipomoea pes-caprae*, *Sphagneticola trilobata* and *Canavalia rosea*.

**The Pacific-Atrato helobiome** (Fig. 6D). This biome includes fresh-water-flooded or -floodable areas occurring throughout the Colombian Pacific, although the most important areas are concentrated in the basins of the Atrato, San Juan, Patía, and Mira rivers. Some open areas are dominated by floating species of Araceae, by grasses like *Axonopus compressus*, *Pennisetum purpureum*, *Paspalum repens*, *Hymenachne amplexicaulis*, and by *Thalia geniculata*, *Polygonum acuminatum* (Rangel-Ch. 2004a) and *Montrichardia arborescens*. Another component of the Pacific helobiome in its northern area is the *catival*, a dense forest up to 30 m tall, dominated by *Prioria copaifera*, including also *Pterocarpus officinalis*, *Pentaclethra macroloba*, *Symphonia globulifera* and species of *Pachira* and *Parkia* (Rangel-Ch. 2004a). Unfortunately, the large *cativales* formerly found in northern Chocó are now almost extinct as a result of excessive logging. The *guandal* occurs in the southern parts of the Pacific lowlands, also in swampy areas lacking the influence of brackish water; it is a forest dominated by the trees *Campnosperma panamensis* and *Otoba gracilipes* (del Valle 1996). In the northern Pacific is the *panganal*, a

y *Otoba gracilipes* (del Valle 1996). En el norte del Pacífico se encuentra el *panganal*, pantano dominado por la palma *Raphia taedigera*, en asocio con las palmas *Elaeis oleifera* y *Euterpe oleracea*. A las orillas del medio y bajo río Atrato y sus afluentes se encuentran bosques dominados por la palma *Manicaria saccifera*, mientras que en otros sectores se encuentran densas poblaciones de la palma *Euterpe oleracea*.

Por fuera de la Amazonia-Orinoquia y del Pacífico, los otros dos zonobiomas húmedos tropicales son el *zonobioma húmedo tropical del Magdalena-Caribe*, en el centro y noroeste del país, y el *zonobioma húmedo tropical del Catatumbo*, en el extremo nororiental de Colombia.

**Zonobioma húmedo tropical del Magdalena-Caribe.** Este zonobioma tiene una temperatura promedio anual superior a 24°C y su precipitación promedio anual es superior a los 2000 mm (Ideam *et al.* 2007). Es una zona ampliamente intervenida, principalmente por el establecimiento de potreros. Los remanentes de bosque más importantes se encuentran en la serranía de San Lucas y en la parte baja de las cuencas de los ríos Cauca y San Jorge, sobre los cuales hay muy poca información. Según Chaves y Arango (1997), entre las familias de plantas más diversas se encuentran las Orchidaceae, Fabaceae, Rubiaceae, Gesneriaceae, Piperaceae y Arecaceae; algunas de las especies arbóreas importantes son *Humiriastrum colombianum*, *Calophyllum brasiliense*, *Peltogyne paniculata*, *Swartzia santanderensis*, *Hymenaea courbaril*, *Quararibea pterocalyx* y *Lindackeria laurina*, principalmente. Según el Ideam *et al.* (2007), la cobertura en este zonobioma está representada por pastos (38 %), bosques naturales (31 %), vegetación secundaria, áreas agrícolas heterogéneas y cultivos anuales o transitorios.

**Zonobioma húmedo tropical del Catatumbo.** Este es un zonobioma de poca extensión, pero importante en términos biogeográficos. Se encuentra en el extremo nororiental del país, en la vertiente este de la cordillera Oriental, en límites con Venezuela, y comprende la parte norte de la cuenca del río Catatumbo. Presenta temperatura promedio anual superior a 24°C, una precipitación superior a 3000 mm promedio anual y la cobertura está representada, principalmente, según el Ideam *et al.* (2007), por bosques naturales (49 %), pastos (21 %) y áreas agrícolas heterogéneas (19 %).

marsh dominated by the palm *Raphia taedigera* in association with the palms *Elaeis oleifera* and *Euterpe oleracea*. On the banks of the middle and lower Atrato River and its tributaries forests are dominated by the palm *Manicaria saccifera*, while there are dense populations of the palm *Euterpe oleracea* in other areas.

Outside the Amazon-Orinoco and the Pacific, the other two tropical wet zonobiomes are the *Magdalena-Caribbean tropical wet zonobiome* in the center and northwestern parts of the country, and the *Catatumbo tropical wet zonobiome* at the northeastern end of Colombia.

**The Magdalena-Caribbean tropical wet zonobiome.** This zonobiome has a mean annual temperature of 24°C and mean annual rainfall exceeding 2000 mm (IDEAM *et al.* 2007). The area has been heavily altered, mostly for establishing pastures, and its most relevant forest remnants are in the Serranía de San Lucas and in the lower basins of the Cauca and San Jorge rivers, for which little information is available. According to Chaves & Arango (1997), the most diverse plant families include Orchidaceae, Fabaceae, Rubiaceae, Gesneriaceae, Piperaceae and Arecaceae, and some of the important trees are *Humiriastrum colombianum*, *Calophyllum brasiliense*, *Peltogyne paniculata*, *Swartzia santanderensis*, *Hymenaea courbaril*, *Quararibea pterocalyx* and *Lindackeria laurina*. According to IDEAM *et al.* (2007), coverage in this zonobiome is represented by pasture (38%), natural forests (31%), secondary forest, heterogeneous agricultural areas and annual or seasonal crops.

**The Catatumbo tropical wet zonobiome.** This zonobiome covers a small but biogeographically important area. It is located in the northeast of the country, on the eastern slope of the Eastern Cordillera on the border with Venezuela, and comprises the northern part of the Catatumbo River basin. Mean annual temperature is over 24°C, average annual rainfall exceeds 3000 mm and vegetation cover mainly includes natural forest (49%), pasture (21%)

Es uno de los biomas menos conocidos de Colombia. Según Chaves y Arango (1997), los bosques son multiestratificados, alcanzan alturas de hasta 30-40 m de alto, y algunos de los árboles importantes son *Anacardium excelsum*, *Cariniana pyriformis*, *Ceiba pentandra*, *Sterculia apetala*, *Trichilia pleeana* y *Vochysia lehmannii*.

Finalmente, también como parte del gran bioma del bosque húmedo tropical, se encuentra el helobioma Magdalena-Caribe, que incluye un área importante de la región Caribe.

**Helobioma Magdalena-Caribe.** Cubre grandes áreas del bajo río Magdalena y el bajo río Sinú. Se encuentra principalmente sobre planicies y valles aluviales, con una temperatura promedio anual superior a 24°C y una precipitación promedio anual entre 1000 y cerca de 3000 mm (Ideam *et al.* 2007). Rivera-Díaz (2010), Rangel-Ch. (2010) y Rangel-Ch., Garay-Pulido y Abella (2010) hacen una descripción detallada de la vegetación de las ciénagas de Córdoba. Un primer grupo está compuesto por plantas emergentes arraigadas al sustrato, entre las que se encuentran especies de *Sagittaria*, *Cyperus* y *Eleocharis*, y *Oxycaryum cubense*, *Thalia geniculata*, *Hymenachne amplexicaulis*, *Panicum elephantipes*, *Paspalum repens*, *Typha* sp., *Ludwigia helminthorrhiza*, *Ipomoea aquatica* y *Polygonum hispidum*. Un segundo grupo está compuesto por flotantes arraigadas como *Eichhornia azurea* y por flotantes libres como *Pistia stratiotes*, *Lemna* spp., *Wolffia* sp., *Eichhornia crassipes* y *Azolla* spp. Un tercer grupo está conformado por plantas que crecen sumergidas, bien sea libres o arraigadas, como *Tonina fluviatilis*, *Najas arguta*, *Utricularia foliosa*, *Ceratophyllum demersum* y *Cabomba aquatica*. En las orillas de las ciénagas crecen árboles y arbustos, entre los que se destacan *Bactris guineensis*, *Simmeria paniculata*, *Phyllanthus elsiae*, *Vitex capitata*, *Xylopia aromatica*, *Coccoloba* sp., *Annona puniceifolia*, *Sapium biglandulosum*, *Samanea saman*, y especies de *Senna*, *Inga*, *Cassia* y *Mimosa*. En algunos sectores se encuentran herbazales y matorrales donde predomina *Montrichardia arborescens*, acompañada de *Phytolacca rivinoides* y *Nephrolepis biserrata*, entre otras. En los alrededores de las ciénagas hay bosques dominados por *Crateva tapia* y *Astronium graveolens*, acompañados de *Cavanillesia platanifolia*, *Dialium*

and heterogeneous agricultural areas (19%) (IDEAM *et al.* 2007). It is one of Colombia's least known biomes. According to Chaves & Arango (1997), forests are multilayered, reaching heights of up to 30-40 m tall, and some of the important trees are *Anacardium excelsum*, *Cariniana pyriformis*, *Ceiba pentandra*, *Sterculia apetala*, *Trichilia pleeana* and *Vochysia lehmannii*.

The *Magdalena-Caribbean helobiome* is also part of the great tropical wet biome, and includes a significant area of the Caribbean region.

**The Magdalena-Caribbean helobiome.** This helobiome covers large areas of the lower Magdalena River and the low Sinú River. It is found mainly on alluvial plains and valleys, having an average annual temperature of 24°C and average annual rainfall between 1000 mm and c. 3000 mm (IDEAM *et al.* 2007). The vegetation of the wetlands of Córdoba has been described in detail by Rivera-Díaz (2010), Rangel-Ch. (2010) and Rangel-Ch. *et al.* (2010), and includes three groups of plants: 1) emergent plants rooted in the substrate, including species of *Sagittaria*, *Cyperus*, *Eleocharis*, *Oxycaryum cubense*, *Thalia geniculata*, *Hymenachne amplexicaulis*, *Panicum elephantipes*, *Paspalum repens*, *Typha* sp., *Ludwigia helminthorrhiza*, *Ipomoea aquatica* and *Polygonum hispidum*; 2) rooted floating plants like *Eichhornia azurea*, and the free-floating *Pistia stratiotes*, *Lemna* spp., *Wolffia* sp., *Eichhornia crassipes* and *Azolla* spp.; 3) submerged plants, either free or rooted, like *Tonina fluviatilis*, *Najas arguta*, *Utricularia foliosa*, *Ceratophyllum demersum* and *Cabomba aquatica*, among others. Trees and shrubs growing on the wetland banks include *Bactris guineensis*, *Simmeria paniculata*, *Phyllanthus elsiae*, *Vitex capitata*, *Xylopia aromatica*, *Coccoloba* sp., *Annona puniceifolia*, *Sapium biglandulosum* and *Samanea saman* and species of *Senna*, *Inga*, *Cassia* and *Mimosa*. There are patches of herbs and thickets in some areas, dominated by *Montrichardia arborescens*, accompanied by *Phytolacca rivinoides* and *Nephrolepis biserrata*. Around the wetlands there are forests dominated by *Crateva tapia* and *Astronium*

*guianense*, *Cordia* spp., *Bursera simaruba*, *Hura crepitans*, *Trichilia hirta*, *Schizolobium parahyba* y *Sabal mauritiiformis*.

**Región andina.** En la región andina predominan los *orobiomas*, que incluyen todas las áreas montañosas del país, como la cadena montañosa de los Andes (incluyendo la Sierra Nevada de Santa Marta y la serranía de Perijá), al igual que otras zonas de montaña extraandinas, como las serranías del Baudó, del Darién y de Los Saltos. El sistema montañoso de los Andes en Colombia, correspondiente a poco más del 24 % del territorio nacional (IAvH 2004), es en gran parte el responsable de la gran diversidad que caracteriza al país. Los tres ramales paralelos en los que se divide la cordillera en el sur de Colombia, con diferentes edades y composición edáfica, definen ecosistemas muy diversos que comprenden desde bosques secos y húmedos hasta las cumbres nivales que alcanzan 5775 metros (Rangel-Ch. 1995a).

Para los Andes se cuenta con información muy valiosa sobre la vegetación, proveniente de numerosos trabajos, entre los que se destacan los relacionados con el Proyecto Ecoandes (Cleef 1980; Cleef & Rangel 1984, entre otros) y las compilaciones realizadas en la Serie Colombia Diversidad Biótica (Rangel-Ch. 1995b; Rangel-Ch. *et al.* 1997; Rangel-Ch. 2000; Rangel-Ch. 2007). El Instituto Humboldt realizó una descripción de ecosistemas y produjo un mapa a escala 1: 250.000, para todos los Andes colombianos (IAvH 2004).

Según el Ideam *et al.* (2007), dentro de los *orobiomas*, dependiendo de la altitud, se pueden distinguir tres grandes zonas: *orobioma bajo, zona de baja montaña o subandino; orobioma medio, zona de media montaña o andino, y orobioma alto, zona de alta montaña o altoandino.*

**Orobioma bajo, zona de baja montaña o subandino** (Fig. 6E). Se encuentra usualmente entre 500 y 1800 m de altitud, con temperaturas entre 18 y 24°C, aunque estos límites pueden ser 200-300 m más altos en algunos sectores de la cordillera Central (Ideam *et al.* 2007). La precipitación promedio anual va desde 1000 mm hasta más de 3000 mm. Este bioma ha sido nombrado como *selva subandina* por Cuatrecasas (1958), *bosque subandino* por Etter (1998a) y como diversas formaciones vegetales de *bosque premontano*

and accompanied by *Cavanillesia plataniifolia*, *Dialium guianense*, *Cordia* spp., *Bursera simaruba*, *Hura crepitans*, *Trichilia hirta*, *Schizolobium parahyba* and *Sabal mauritiiformis*.

**The Andean region.** The Andean region comprises mostly *orobiomes*, which include all mountain areas of the country, such as the Andean mountain ranges (including the Sierra Nevada de Santa Marta and the Serranía de Perijá) and other non-Andean mountain areas, such as the Serranías del Baudó, del Darién and de Los Saltos. The Colombian Andes, comprising just over 24% of Colombia's continental area (IAvH, 2004), largely account for the great diversity that characterizes the country. The three cordilleras dissecting the country and varying in age and soil composition create a variety of ecosystems, ranging from dry and humid forests to the snowclad summits reaching 5775 masl (Rangel-Ch. 1995a).

Rich information on Andean vegetation is contained in many publications, notably those derived from the Ecoandes Project (Cleef 1980, Cleef & Rangel 1984) and the series *Colombia Diversidad Biótica* (Rangel-Ch. 1995b, Rangel-Ch. *et al.* 1997, Rangel-Ch. 2000, Rangel-Ch. 2007). A description of the Andean ecosystems and a 1:250,000 scale map for the Colombian Andes have been prepared by the Humboldt Institute (IAvH 2004).

According to IDEAM *et al.* (2007), three major elevational zones can be recognized within the Colombian *orobiomes*: *low orobiome or low mountain or sub-Andean zone, medium orobiome or mid-mountain or Andean zone* and *high orobiome or high mountain or high Andean zone.*

**The low orobiome or low mountain or sub-Andean zone** (Fig. 6E). This *orobiome* is usually found between 500 and 1800 masl, with temperatures 18-24°C, although these limits may be 200-300 m higher in some areas of the Central Cordillera (IDEAM *et al.* 2007). Average annual rainfall ranges from 1000 mm to over 3000 mm. This biome has been called *sub-Andean forest (selva subandina)* by

según el sistema de Holdridge (Espinal & Montenegro 1963; IGAC 1977). Aquí se encuentra el llamado *cinturón cafetero*, por lo que ha sido un bioma bastante poblado, y se estima que es uno de los de mayor transformación en su cobertura (23.7 %), especialmente en la cordillera Central, mientras que en la cordillera Oriental se encuentran las mayores extensiones. Las áreas protegidas de este bioma en los Andes apenas suman el 7.62 % de la extensión de la región (IAvH 2004).

La estructura y fisonomía de los bosques naturales de este orobioma es bastante similar a la de los bosques del zonobioma del bosque húmedo tropical, aunque se diferencia de este por presentar un dosel un poco más bajo (hasta 30 m), menos raíces zancos o tablares en los árboles, menos palmas arborescentes y lianas, y porque las hojas, en general, son de menor tamaño (Cuatrecasas 1958). Las familias de plantas leñosas más importantes encontradas por debajo de 1500 m incluyen Fabaceae y Moraceae, mientras por encima de 1500 m son más importantes Lauraceae, Rubiaceae y Melastomataceae (Cavelier 1997). Cuando se consideran todas las formas de vida, son los helechos y las orquídeas los que tienen mayor diversidad (Rangel-Ch. *et al.* 1997). En un bosque en la cordillera Occidental, a 1400 m de elevación, Cuatrecasas (1958) encontró entre las especies arbóreas más sobresalientes a *Brosimum utile*, *Nectandra* sp., *Gustavia occidentalis*, *Calatola* sp., *Sloanea* sp., *Otoba* sp., *Virola* sp. y *Brunellia comocladifolia*. En la cordillera Central, en el PNN Los Nevados, Rangel-Ch. & Garzón-C. (1995e) registraron bosques con *Nectandra acutifolia*, *N. globosa*, *Hedyosmum racemosum*, *Chrysochlamys dependens* y *Persea caerulea*, especialmente. En el límite superior de elevación se pueden encontrar numerosas Lauráceas, al igual que *Alnus acuminata* y especies de los géneros *Hieronyma* y *Citharexylum* (IAvH 2004). En el sur de los Andes, en Nariño, en una parcela de 25 ha en la reserva La Planada, el dosel alcanzaba 22 m de alto y las epífitas eran una de las formas de vida preponderantes. Las familias más importantes, teniendo en cuenta todas las formas de vida, eran Rubiaceae, Melastomataceae, Arecaceae, Cyatheaaceae, Lauraceae, Euphorbiaceae, Fabaceae (Mimosoideae) y Myrtaceae (Samper & Vallejo 2007).

En algunos sectores de la cordillera Central se pueden encontrar bosques secundarios con predominio

Cuatrecasas (1958) and Etter (1998a), and as plant formations of *premontane forest* according to Holdridge's system (Espinal & Montenegro 1963, IGAC 1977). It contains the coffee-growing belt and, as a result, is densely populated and its forest cover has become strongly reduced (23.7%), especially in the Central Cordillera. By contrast, large forest tracts still remain on the Eastern Cordillera; protected areas of this biome account for just 7.62% of the region's surface area (IAvH, 2004).

The structure and physiognomy of natural forests in this orobiome are quite similar to those of forests in the tropical wet zonobiome; however, these mountain forests differ in a slightly lower canopy (30 m), trees having fewer stilt roots or buttresses, fewer arborescent palms and lianas and usually smaller leaves (Cuatrecasas 1958). The most important families of woody plants found below 1500 masl include Fabaceae and Moraceae, while the most important ones above 1500 masl are Lauraceae, Rubiaceae and Melastomataceae (Cavelier 1997). When all life forms are considered, ferns and orchids have the greatest diversity (Rangel-Ch. *et al.* 1997). In a forest in the Western Cordillera 1400 masl, Cuatrecasas (1958) found *Brosimum utile*, *Nectandra* sp., *Gustavia occidentalis*, *Calatola* sp., *Sloanea* sp., *Otoba* sp., *Virola* sp., and *Brunellia comocladifolia* to be the most relevant tree species. Rangel-Ch. & Garzón-C. (1995e) recorded forests in the Central Cordillera in Los Nevados National Park having *Nectandra acutifolia*, *N. globosa*, *Hedyosmum racemosum*, *Chrysochlamys dependens* and *Persea caerulea*. Lauraceae abound at the upper limit, as well as *Alnus acuminata* and species of *Hieronyma* and *Citharexylum* (IAvH 2004). The canopy reached 22 m in height in the southern Andes in a 25 ha plot in Reserva La Planada (Nariño) and epiphytes were one of the most important life forms. The most important families, considering all life forms, were Rubiaceae, Melastomataceae, Arecaceae, Cyatheaaceae, Lauraceae, Euphorbiaceae, Fabaceae (Mimosoideae) and Myrtaceae (Samper & Vallejo 2007).

de árboles de *Ochroma pyramidale*, *Erythrina poeppigiana*, *Persea caerulea*, *Albizia carbonaria*, *Cordia alliodora*, *Cupania* spp., *Schefflera morototoni*, *Croton* spp., *Myrsine guianensis*, *Heliocarpus americanus*, *Trema micrantha*, *Ladenbergia oblongifolia*, *Inga* spp. y *Ficus* spp., mientras que en las orillas de los ríos es frecuente encontrar sectores dominados por *Guadua angustifolia* (Espinal & Montenegro 1963). Hay también sectores dominados por palmares, como los de *Dictyocaryum lamarckianum*, entre 600 y 2100 m de elevación (Galeano & Bernal 2010). Adicionalmente, se presentaban grandes palmares de *Ceroxylon alpinum* entre 1400 y 2000 m, ahora casi desaparecidos (Galeano & Bernal 2010).

**Orobioma medio o zona de media montaña o andino** (Fig. 6F). Corresponde a las zonas de montaña localizadas entre 1800 y 2800 m de elevación, con una temperatura entre 12 y 18 °C, aunque puede variar dependiendo de la posición geográfica, como en la cordillera Central, donde el límite puede estar entre 2300 y 3500 m (Ideam *et al.* 2007). La precipitación promedio anual tiende a variar considerablemente, dependiendo de la ubicación geográfica, y va desde 1000 mm a más de 3000 mm (Ideam *et al.* 2007). Este bioma ha sido conocido con los nombres de *selva andina* o *bosque andino* según el sistema de Cuatrecasas (1958), como *bosque andino* y *altoandino*, según el mapa de Etter (1998a), y como *bosque montano bajo* según el sistema de Holdridge (Espinal & Montenegro 1963; IGAC 1977).

Los bosques naturales de este orobioma son también multiestratificados, con un dosel de 15 a 20 m de alto, y las hojas, en general, son más pequeñas, gruesas y coriáceas que en los bosques subandinos; son muy abundantes los helechos arborescentes y las epífitas, especialmente orquídeas. Este orobioma ha sido también fuertemente transformado, principalmente para el establecimiento de cultivos y grandes áreas ganaderas, de tal suerte que el bosque maduro es ahora muy escaso. Las Lauráceas se encuentran entre las familias más importantes en este bioma, aunque en la actualidad muchas de ellas se encuentran amenazadas (Cárdenas & Salinas 2007). En algunos remanentes se pueden encontrar árboles de *Alnus acuminata*, *Delostoma integrifolium*, *Escallonia paniculata*, *Billia rosea*, *Brunellia* spp., *Cecropia* spp., *Cinchona pubescens*, *Gaiadendron punctatum*, *Hesperomeles heterophylla*, *Freziera* sp., *Morella*

Secondary forests are dominated by the trees *Ochroma pyramidale*, *Erythrina poeppigiana*, *Persea caerulea*, *Albizia carbonaria*, *Cordia alliodora*, *Cupania* spp., *Schefflera morototoni*, *Croton* spp., *Myrsine guianensis*, *Heliocarpus americanus*, *Trema micrantha* and *Ladenbergia oblongifolia* and species of *Inga* and *Ficus* in some areas of the Central Cordillera, while some areas are dominated by the bamboo *Guadua angustifolia* on river banks (Espinal & Montenegro 1963). There are also areas between 600 and 2100 masl dominated by palms, such as *Dictyocaryum lamarckianum* (Galeano & Bernal 2010). There were also large stands, now almost gone, of the palm *Ceroxylon alpinum* between 1400 m and 2000 masl (Galeano & Bernal 2010).

**Medium orobiome or mid-mountain or Andean zone** (Fig. 6F). This orobiome is found in mountain areas lying at 1800 m and 2800 masl, having 12-18°C average temperatures, although varying depending on geographic location, as in the Central Cordillera, where the limit may be between 2300 m and 3500 m (IDEAM *et al.* 2007). Average annual rainfall is highly variable depending on geographic location, ranging from 1000 mm to over 3000 mm (IDEAM *et al.* 2007). This biome has been named *Andean forest* (*selva andina* or *bosque andino*) by Cuatrecasas (1958), *Andean forest* or *high Andean forest* by Etter (1998a) and *lower montane forest* in Holdridge's system (Espinal & Montenegro 1963, IGAC 1977).

This orobiome's natural forests are also multilayered, having a 15-20 m high canopy and leaves are usually smaller, thicker and more leathery than those of the sub-Andean forests; there are abundant tree ferns and epiphytes, especially orchids. This orobiome has also been heavily transformed, mainly by crops being established and for cattle farming, so that mature forest is now scarce. Lauraceae are among the most important families in this biome, although many of them are now threatened (Cárdenas & Salinas 2007). Some remnants include the trees *Alnus acuminata*, *Delostoma integrifolium*, *Escallonia paniculata*, *Billia rosea*, species of *Brunellia* and *Cecropia*, *Cinchona pubescens*, *Gaiadendron*



*pubescens*, *Panopsis* sp., *Myrsine coriacea*, *Saurauia* spp., *Bejaria aestuans*, *Myrcia popayanensis* y *Weinmannia* spp. Son también abundantes las epífitas, incluyendo Aráceas, Piperáceas y orquídeas, al igual que musgos, hepáticas y líquenes (Espinal & Montenegro 1963). En algunos sectores se encontraban grandes formaciones de roble, *Quercus humboldtii*, en general entre 1700 y 2800 m de elevación, aunque sus límites pueden variar dependiendo de la ubicación, descendiendo hasta menos de 1300 m o subiendo hasta 3600 m en algunos lugares (IAvH 2004). En el PNN Puracé, entre 1800 y 2600 m de altitud, se registraron robledales dominados por *Quercus humboldtii* y acompañados por *Billia rosea*, *Myrsine coriacea*, *M. guianensis*, *Clethra fagifolia*, *Cinchona* sp., *Ocotea karsteniana*, *Prunus integrifolia*, *Clusia multiflora*, *Inga ornata*, *Alfaroa williamsii* y *Brunellia* spp., principalmente (Rangel-Ch. & Garzón-C. 1995d). Aún se encuentran restos de lo que fueron grandes poblaciones de la palma de cera del Quindío, *Ceroxylon quindiuense*, usualmente entre 1900 y 3100 m de elevación, en las tres cordilleras, aunque actualmente las poblaciones más grandes están en la cordillera Central (Bernal *et al.* 2014).

**Orobioma alto, zona de alta montaña o altoandino.** Este orobioma se encuentra usualmente por encima de 2800 m de elevación hasta el nivel de las nieves perpetuas, por encima de 4700 m de elevación, aunque en algunos sectores de la cordillera Central se encuentra entre 3500 y 5200 m (Ideam *et al.* 2007). La precipitación varía dependiendo de la ubicación geográfica, entre 500 y 3000 mm (Ideam *et al.* 2007). Dentro del orobioma alto se distinguen cinco franjas bien definidas: los *bosques de alta montaña*, las *formaciones de páramo* (*subpáramo*, *páramo propiamente dicho* y *superpáramo*) y *nival* (Ideam *et al.* 2007).

**Bosques de alta montaña.** Están ubicados usualmente entre los 2800 y 3200 m, más conocidos como *selva andina* o *bosque andino* por Cuatrecasas (1958), como *bosque altoandino* por Etter (1998a) y como *bosque montano* según el sistema de Holdridge (Espinal & Montenegro 1963; IGAC 1977). Se distinguen en algunos sectores por la presencia de niebla durante por lo menos ocho meses al año (IAvH 2004), constituyendo los famosos bosques de niebla o bosques nublados, con unas características

*punctatum*, *Hesperomeles heterophylla*, *Freziera* sp., *Morella pubescens*, *Panopsis* sp., *Myrsine coriacea*, *Saurauia* spp., *Bejaria aestuans*, *Myrcia popayanensis* and *Weinmannia* spp; epiphytes are also abundant, including species of Araceae, Piperaceae and orchids, as well as mosses, liverworts and lichens (Espinal & Montenegro 1963). Large oak (*Quercus humboldtii*) forests occurred in some areas lying between 1700 masl and 2800 masl, although their limits may have varied depending on location, down to less than 1300 masl and up to 3600 masl in some places (IAvH 2004). There are forests in the Puracé National Park between 1800 masl and 2600 masl which are dominated by the oak *Quercus humboldtii* and accompanied by *Billia rosea*, *Myrsine coriacea*, *M. guianensis*, *Clethra fagifolia*, *Cinchona* sp., *Ocotea karsteniana*, *Prunus integrifolia*, *Clusia multiflora*, *Inga ornata*, *Alfaroa williamsii* and *Brunellia* spp. (Rangel-Ch. & Garzón-C. 1995d). Remnants of the former large populations of the Quindío wax palm, *Ceroxylon quindiuense*, can also be found on the three cordilleras, usually between 1900 masl and 3100 masl, although the largest populations are currently in the Central Cordillera (Bernal *et al.* 2014).

**High orobiome or high mountain or high Andean zone.** This orobiome is usually found higher than 2800 masl, up to the level of perpetual snow at higher than 4700 masl, although it occurs between 3500 masl and 5200 masl in some areas of the Central Cordillera (IDEAM *et al.* 2007). Rainfall varies depending on geographic location (500 mm to 3000 mm) (IDEAM *et al.* 2007). Five distinct belts are recognized within the high orobiome: *high mountain forests*, *páramo formations* (*subpáramo*, *páramo proper*, *superpáramo*) and *nival* (IDEAM *et al.* 2007):

**High mountain forests.** These are usually located between 2800 masl and 3200 masl and were named *Andean forest* (*selva andina* or *bosque andino*) by Cuatrecasas (1958), *high Andean forest* (*bosque altoandino*) by Etter (1998a) and *montane forest* according to Holdridge's system (Espinal &

microclimáticas especiales. Abundan las epífitas (principalmente orquídeas, bromelias y briofitas) y algunas de sus plantas han adquirido adaptaciones especiales, como las hojas gruesas y coriáceas, con cutícula protectora (Cleef *et al.* 1983; Rangel-Ch. 2000a).

En estos sitios las familias más diversas son las Asteraceae y Ericaceae (Cleef 1983; Rangel-Ch. 2000a). En las áreas más conservadas se presentan bosques achaparrados con un estrato de arbolitos que no supera los 10 m de alto, cuyos árboles más comunes incluyen *Escallonia* spp., *Drymis granadensis*, *Morella pubescens*, *Vallea stipularis*, *Hedyosmum bonplandianum*, *Ocotea calophylla*, *Gaiadendron punctatum*, *Bejaria aestuans*, *Clethra fimbriata*, *Myrsine dependens*, *Diplostegium* sp., *Gynoxys* sp. y especies de *Weinmannia*, *Clusia*, *Ilex*, *Hesperomeles* y *Miconia*, entre otros (Gentry 1995; Rangel-Ch. 2000a). En el límite superior de los bosques de alta montaña se encuentran algunos manchones de arbolitos de *Polylepis* (IAvH 2004). Para los bosques de alta montaña de la Sierra Nevada de Santa Marta, Rangel-Ch. y Garzón-C. (1995c) compilaron la información disponible y registraron como las especies más importantes en el estrato alto del bosque (hasta 8 m de alto) las siguientes: *Clusia multiflora*, *Cybianthus iteoides*, *Macleania rupestris*, *Ternstroemia camelliifolia*, *Oreopanax* sp., *Paragynoxys undatifolia*, *Persea mutisii*, *Prumnopitys montana* y *Myrsine coriacea*. Para el PNN Puracé se registraron, en bosques a 3200 m, las siguientes especies: en el estrato arbóreo *Weinmannia mariquitae* y *Miconia jahnii*, acompañadas por arbolitos de *Miconia puracensis*, *Gynoxys tolimensis* y *Diplostegium bicolor*, y por arbustos y sufrútices como *Desfontainia splendens*, *Oreopanax seemannianus* y *Neurolepis aperta*, mientras en el estrato herbáceo se registraron *Anthurium bogotense*, *Peperomia* spp. y *Siphocampylus* sp., entre otras (Rangel-Ch. & Garzón-C. 1995d). Los bosques altoandinos han sufrido una considerable reducción por la intervención humana; el corredor más extenso y mejor conservado de bosques andinos y altoandinos se halla en la cordillera Oriental, entre los departamentos de Huila y Caquetá (IAvH 2004).

**Páramo.** Por encima del bosque de alta montaña, ocupando el 4.3 % de los Andes, en Colombia, se encuentra el páramo, definido como los picos de las montañas, entre el bosque altoandino y el límite

Montenegro 1963, IGAC 1977). In some areas they are characterized by the presence of fog for at least eight months a year (IAvH 2004), constituting the well-known cloud forests, with particular microclimatic characteristics. Epiphytes abound (mainly orchids, bromeliads and bryophytes) and some of their plants have developed special adaptations, such as thick and leathery leaves having a protective cuticle (Cleef *et al.* 1983, Rangel-Ch. 2000a).

Asteraceae and Ericaceae are the most diverse families in the high mountain forest (Cleef 1983, Rangel-Ch. 2000a). There are dwarf forests in the best conserved areas with a layer of trees not exceeding 10 m high, including *Escallonia* spp., *Drymis granadensis*, *Morella pubescens*, *Vallea stipularis*, *Hedyosmum bonplandianum*, *Weinmannia* spp., *Clusia* spp., *Ilex* spp., *Hesperomeles* spp., *Ocotea calophylla*, *Gaiadendron punctatum*, *Bejaria aestuans*, *Clethra fimbriata*, *Myrsine dependens*, *Diplostegium* sp., *Gynoxys* sp. and *Miconia* spp. (Gentry 1995 Rangel-Ch. 2000a). The upper limit of the high mountain forests has patches of *Polylepis* dwarf forest (IAvH 2004). Rangel-Ch. & Garzón-C. (1995c) compiled the available information for the high mountain forests of the Sierra Nevada de Santa Marta and recorded the following species as the most significant in the upper forest strata (up to 8 m high): *Clusia multiflora*, *Cybianthus iteoides*, *Macleania rupestris*, *Ternstroemia camelliifolia*, *Oreopanax* sp., *Paragynoxys undatifolia*, *Persea mutisii*, *Prumnopitys montana* and *Myrsine coriacea*. The following species were recorded for Puracé National Park in forests at 3200 masl: *Weinmannia mariquitae* and *Miconia jahnii* in the tree layer, accompanied by the treelets *Miconia puracensis*, *Gynoxys tolimensis* and *Diplostegium bicolor*, shrubs and subshrubs, such as *Desfontainia splendens*, *Oreopanax seemannianus* and *Neurolepis aperta*, and a herbaceous layer including *Anthurium bogotense*, *Peperomia* spp. and *Siphocampylus* sp. (Rangel-Ch. & Garzón-C. 1995d). The Andean forests have suffered considerable reduction as a result of human action and the largest and best preserved corridor of Andean and high Andean forest is located on the

inferior de las nieves perpetuas (Rangel-Ch. 2000a), con temperatura entre 11 y -1.9°C, con un fuerte contraste entre las altas temperaturas diurnas y las noches heladas. La precipitación, por su parte, es bastante variable, desde promedios anuales cercanos a 650 mm (páramos secos) hasta poco más de 4000 mm (páramos pluviales) (Rangel-Ch. 2000a; IAvH 2004). Una compilación de información sobre diferentes aspectos de los páramos de Colombia, incluyendo la flora y la vegetación, se encuentra en Rangel-Ch. (2000a), y una recopilación de los diferentes tipos de vegetación paramuna se encuentra en Luteyn (1999) y Rangel-Ch. (2000b). En Colombia los páramos se encuentran en las tres cordilleras y en la Sierra Nevada de Santa Marta; corresponden al 40 % del total de páramos en América (IAvH 2004). Según el *Atlas de páramos de Colombia* (Morales *et al.* 2007), se reconocieron 34 páramos en el país, con una superficie total de 19.324 km<sup>2</sup>, equivalente a cerca del 1.5 % de la superficie continental nacional. Según la clasificación del IAvH (2004), los páramos con mayor número de ecosistemas se encuentran en la cordillera Oriental.

En general, las familias más importantes en la zona de páramo, en sentido amplio, son Asteraceae, Orchidaceae, Poaceae, Melastomataceae, Bromeliaceae y Ericaceae; los géneros más diversos son *Epidendrum*, *Espeletia*, *Pleurothallis*, *Diplostephium*, *Miconia*, *Hypericum*, *Pentacalia* y *Baccharis* (van der Hammen & Otero 2007; Rangel-Ch. 2000b, 2000c). Una de sus particularidades es el alto número de endemismos que poseen. Los páramos en Colombia están actualmente bastante alterados debido principalmente a los cultivos de papa y amapola y a las actividades mineras; en muchos de ellos la vegetación original ya ha desaparecido (IAvH 2004). Por otro lado, se presenta el fenómeno denominado “paramización” (Rangel-Ch. 2000a; van der Hammen & Otero 2007), consistente en que la vegetación típica de páramo se establece en zonas más bajas, donde el bosque montano ha sido destruido. Con todo, la delimitación de los páramos de Colombia sigue siendo controvertida y está siendo refinada actualmente por el Instituto Humboldt para poder dar un límite basado en la funcionalidad, más que en la estructura (Cortés-Duque & Sarmiento 2013). Mientras tanto, las zonas reconocidas hasta ahora dentro del

Eastern Cordillera, between the Huila and Caquetá departments (IAvH 2004).

**Páramo.** The páramo is located above the high mountain forest, occupying 4.3% of the Andes in Colombia. This area is defined as the mountain peaks between the Andean forest and the lower limit of perpetual snow (Rangel-Ch. 2000a), with temperatures between 11°C and -1.9°C, with a strong contrast between high daytime temperatures and freezing nights. Rainfall is quite variable, from annual averages close to 650 mm (dry páramo) to just over 4000 mm (wet páramo) (Rangel-Ch. 2000a, IAvH 2004). A compilation of information on various aspects of the páramos of Colombia, including flora and vegetation, can be found in Luteyn (1999) and Rangel-Ch. (2000a) and an overview of the different types of páramo vegetation has been provided by Rangel-Ch. (2000b). The páramos in Colombia are found on the three cordilleras and on the Sierra Nevada de Santa Marta, comprising 40% of all American páramos (IAvH 2004). According to the *Atlas de Páramos de Colombia* (Morales *et al.* 2007), 34 páramos are recognized in the country, covering a total area of 19,324 km<sup>2</sup>, equivalent to about 1.5% of the country's continental area. According to IAvH's classification (2004), páramos with the largest number of ecosystems are found on the Eastern Cordillera.

The most important páramo families are Asteraceae, Orchidaceae, Poaceae, Melastomataceae, Ericaceae and Bromeliaceae, the most diverse genera being *Epidendrum*, *Espeletia*, *Pleurothallis*, *Diplostephium*, *Miconia*, *Hypericum*, *Pentacalia* and *Baccharis* (van der Hammen & Otero 2007, Rangel-Ch. 2000b, c). One of the páramo's most remarkable features is the large number of endemic species. The páramos in Colombia have now become strongly altered, mainly for establishing potato and poppy crops and due to mining activities; the original vegetation has thus disappeared in many of them (IAvH 2004). The term “paramization” is sometimes found (Rangel-Ch. 2000a, van der Hammen & Otero 2007), referring to events occurring when typical páramo vegetation has become established

páramo son las siguientes (Rangel-Ch. 2000a; Ideam *et al.* 2007):

- *Subpáramo*. Es la franja inferior, desde cerca de 3200 m hasta 3600 m de elevación, dependiendo de la ubicación, con vegetación que representa una transición entre bosque altoandino y páramo propiamente dicho, con predominio de matorrales y arbustos, dominados por Asteráceas como *Diplostephium*, *Pentacalia* y *Gynoxys*; Ericáceas como *Bejaria*, *Vaccinium*, *Pernettya* y *Gaultheria*, y con varias especies de *Hypericum* y *Arcytophyllum*. En algunos sectores se presentan manchones del arbolito *Polylepis* (Rangel-Ch. 2000, 2000a, 2000b, 2000c).

- *Páramo propiamente dicho* (Fig. 7A). Se encuentra entre 3500 y 4100 m de elevación, con variaciones según la ubicación, y con temperaturas por debajo de 6°C (van der Hammen & Otero 2007). Según Rangel-Ch. (2000c) las familias dominantes en esta franja son Asteraceae, Apiaceae, Orchidaceae, Poaceae, Brassicaceae, Gentianaceae y Solanaceae. En general, la vegetación de páramo está dominada por hierbas de tipo graminoide, como los pajonales de *Calamagrostis* spp., *Festuca* spp. y *Agrostis* spp., acompañados de rosetas que, en algunos casos, pueden alcanzar tamaño arborescente como ocurre con los frailejones (*Espeletia* spp.) y con las *Puya*. Adicionalmente, pueden encontrarse algunos otros sufrutices, hierbas como *Pernettya prostrata*, *Lachemilla hispidula*, *Castilleja fissifolia*, *Satureja nubigena*, *Arcytophyllum* spp., y helechos como *Jamesonia* spp. En las partes más húmedas se presentan manchones del bambú escandente *Chusquea tessellata* (Cleef *et al.* 1983; Rangel-Ch. 2000a, 2000b, 2000c).

- *Superpáramo o páramo alto* (Fig. 7B). Se encuentra usualmente por encima de los 4100 m hasta el límite inferior de las nieves perpetuas y su temperatura es inferior a 3°C (Rangel-Ch. 2000a, van der Hammen & Otero 2007). Según Rangel-Ch. (2000c), las familias más diversas allí son Asteraceae, Brassicaceae, Caryophyllaceae, Orchidaceae y Poaceae. Predomina el suelo desnudo, con cobertura vegetal muy escasa, representada por pocas plantas aisladas, muchas de ellas arrosietadas, como las diversas especies de *Draba*, *Senecio*, *Azorella*, *Festuca*, *Agrostis*, *Luzula* y *Cerastium*; algunas asteráceas

at lower elevations where montane forest has been destroyed. The delimitation of Colombian páramos remains controversial and is currently being refined by the Humboldt Institute to provide boundaries based on function rather than structure (Cortés-Duque & Sarmiento 2013). For the time being, the belts recognized within the páramo are as follows (Rangel-Ch. 2000a, IDEAM *et al.* 2007):

- *Subpáramo*. This is the lowest belt, ranging from 3200 masl to 3600 masl, depending on location. The vegetation represents a transition between high Andean forest and páramo proper, with bushes and shrubs prevailing, dominated by Asteraceae, like *Diplostephium*, *Pentacalia* and *Gynoxys*, Ericaceae, like *Bejaria*, *Vaccinium*, *Pernettya* and *Gaultheria*, and several species of *Hypericum* and *Arcytophyllum*. Patches of *Polylepis* dwarf forest occur in some areas (Rangel-Ch. 2000, 2000a, b, c).

- *Páramo proper* (Fig. 7A). This belt is found between 3500 masl and 4100 masl, depending on location, and has temperatures below 6°C (van der Hammen & Otero 2007). According to Rangel-Ch. (2000c), the dominant families in this belt are Asteraceae, Apiaceae, Orchidaceae, Poaceae, Brassicaceae, Gentianaceae and Solanaceae. Páramo vegetation is dominated by grass-like herbs such as tufts of several species of *Calamagrostis*, *Festuca* and *Agrostis*, accompanied by rosettes which may reach tree size, such as *frailejones* (*Espeletia* spp.), and *Puya*, and by subshrubs, herbs like *Pernettya prostrata*, *Lachemilla hispidula*, *Castilleja fissifolia*, *Satureja nubigena*, *Arcytophyllum* spp., and ferns like *Jamesonia* spp. There are patches of the scrambling bamboo *Chusquea tessellata* in the more humid parts (Cleef *et al.* 1983, Rangel-Ch. 2000a, b, c).

- *Superpáramo or upper páramo* (Fig. 7B). This belt is usually found higher than 4100 masl, to the lower limit of perpetual snow, and has temperatures below 3°C (Rangel-Ch. 2000a; van der Hammen & Otero 2007). According to Rangel-Ch. (2000c), the most diverse families in this belt are Asteraceae, Brassicaceae, Caryophyllaceae, Poaceae and Orchidaceae. Bare soil predominates with sparse vegetation



**FIGURA 7.** A-B, orobioma alto, zona de alta montaña o altoandino. A, páramo. B, superpáramo, Nevado del Ruiz (R. Bernal). C, zonobioma seco tropical del Caribe, Santa Marta (R. Bernal). D-E, desierto tropical, Guajira. D, cerca de Nazareth (G. Galeano). E, dunas al sur de Kepechiru (Foto Google Earth).

como *Loricaria*, y numerosos líquenes y briofitos (Rangel-Ch. 2000a, 2000b). También son comunes las plantas que forman cojines o almohadillas; en el PNN Los Nevados, en la cordillera Central, se registraron cojines de *Xenophyllum humile*, *Azorella*

cover represented by a few isolated plants, many of them rosette-like, such as species of *Draba*, *Senecio*, *Azorella*, *Festuca*, *Agrostis*, *Luzula*, *Cerastium*, some Asteraceae, like *Loricaria*, and numerous lichens and bryophytes (Rangel-Ch. 2000a, b). Plants

*pedunculata*, *Arcytophyllum muticum* e *Hypochaeris* spp. También se registraron, entre 4200 y 4400 m de elevación, hierbas y sufrútices como *Baccharis alpina*, *Pentacalia gelida*, *Lupinus microphyllus*, *Agrostis araucana*, *Bromus lanatus* y, en el estrato rasante, *Stereocaulon vesuvianum*, *Erigeron chionophilus* e *Hypochaeris sessiliflora*, entre otras (Rangel.Ch. & Garzón-C. 1995e).

**Nival.** Esta es la franja de las nieves perpetuas o glaciares, por encima de los 4500 msnm, donde la vegetación es casi nula. Solo unas pocas especies crecen dispersas por encima de esa elevación.

**Helobiomas andinos.** Incluyen los lagos, lagunas y zonas pantanosas, en su mayoría presentes en la alta montaña, a elevaciones usualmente superiores a 2700 m, producto de eventos de glaciación; son de especial importancia para la regulación hídrica de todo el país (Morales *et al.* 2007). Entre los componentes más importantes de estos helobiomas se encuentran las turberas, donde prosperan diferentes especies de musgos que gradualmente son reemplazados por colchones compactos de *Plantago rigida* o *Distichia muscoides*, o por cojines de *Oreobolus*, *Azorella* o *Arenaria* (van der Hammen & Otero 2007). Rangel-Ch. y Garzón-C. (1995d) compilaron información sobre la vegetación de turberas en el PNN Puracé, entre 3200 y 3900 m. Allí predominaban en el estrato rasante *Distichia muscoides* y *Sphagnum magellanicum*, acompañadas en el estrato herbáceo por *Agrostis boyacensis* y *Pernettya prostrata*, y esporádicamente se encontraba también el arbusto *Pentacalia vaccinioides*. Adicionalmente, en el PNN Los Nevados se ha registrado a *Plantago rigida* como la especie dominante en turberas entre 3000 y 3400 m de elevación, mientras que *Juncus* sp. se registró como importante en pantanos, junto con *Lilaeopsis schaffneriana*, *Hydrocotyle ranunculoides* y *Epilobium denticulatum* (Rangel-Ch. & Garzón-C. 1995e).

En la cordillera Oriental, Cleef (1980) y Rangel-Ch. (2000c) registraron en pantanos y orillas de lagunas, entre 3000 y 3400 m, matorrales dominados por *Diplostephium revolutum*, acompañado de *Chusquea tessellata*, *Blechnum loxense*, *Carex pichinchensis*, *Galium hypocarpium*, *Ophioglossum crotalophoroides*, *Pernettya prostrata*, *Geranium sibbaldoides* y *Arcytophyllum muticum*, entre otros. También en la

forming cushions or pads are also common; at Los Nevados National Park, in the Central Cordillera, cushions of *Xenophyllum humile*, *Azorella pedunculata*, *Arcytophyllum muticum* and *Hypochaeris* spp. have been recorded. Herbs and subshrubs have also been recorded from 4200 masl to 4400 masl, such as *Baccharis alpina*, *Pentacalia gelida*, *Lupinus microphyllus*, *Agrostis araucana*, *Bromus lanatus*, and, at ground layer, *Stereocaulon vesuvianum*, *Erigeron chionophilus* and *Hypochaeris sessiliflora* (Rangel.Ch. & Garzón-C. 1995e).

**Nival.** This is the strip of perpetual snow and glaciers, lying above 4500 m, where vegetation is almost absent. Only a few species grow scattered above such elevation.

**Andean helobiomes.** These include lakes and wetlands, mostly in high mountains above 2700 m, resulting from glaciation, and are especially important for water regulation throughout Colombia (Morales *et al.* 2007). Peatlands are one of the most important components of these helobiomes as different species of mosses thrive there, gradually being replaced by compact cushions of *Plantago rigida* or *Distichia muscoides*, or by cushions of *Oreobolus*, *Azorella* or *Arenaria* (van der Hammen & Otero 2007). Rangel-Ch. & Garzón-C. (1995d) have compiled information regarding the vegetation of peatlands in the Puracé National Park from 3200 masl to 3900 masl. The ground stratum is dominated by *Distichia muscoides* and *Sphagnum magellanicum*, accompanied in the herbaceous layer by *Agrostis boyacensis*, *Pernettya prostrata*, and, occasionally, the shrub *Pentacalia vaccinioides*. *Plantago rigida* has been recorded as the dominant species in Los Nevados National Park in bogs between 3000 masl and 3400 masl, while *Juncus* sp. has been recorded as important in swamps, along with *Lilaeopsis schaffneriana*, *Hydrocotyle ranunculoides* and *Epilobium denticulatum* (Rangel-Ch. & Garzón-C. 1995e).

In marshes and along lake shores, between 3000 masl and 3400 masl in the Eastern Cordillera, Cleef (1980) and Rangel-Ch. (2000c) recorded scrublands dominated by *Diplostephium revolutum*

cordillera Oriental, a 3100-3200 m, se ha registrado vegetación acuática con *Ranunculus nubigenus* y *Carex bonplandii*, o con *Crassula venezuelensis*, *Eleocharis stenocarpa*, *Cardamine bonariensis* y *Holcus lanatus* (Rangel-Ch. 2000b).

En la cordillera Occidental, a 3400-3900 m, Rangel-Ch. (2000b) registró en sitios húmedos hasta pantanosos, a orillas de lagunas o charcas, a *Chusquea tessellata*, junto con *Hydrocotyle bonplandii*, *Cerastium arvense*, *Blechnum loxense* y *Sphagnum magellanicum*, mientras en otros sectores de la misma cordillera, a 3300-3800 m, encontró vegetación de turberas dominada por cojines de *Werneria pygmaea* y *Plantago rigida*, acompañados de *Hypericum lancioides*, *Eleocharis stenocarpa*, *Oritrophium peruvianum*, *Valeriana rigida* y *Carex* spp, especialmente.

En la región andina se presentan además algunos biomas azonales como el *orobioma azonal del valle del Patía*, el *orobioma azonal del río Dagua*, el *orobioma azonal de Cúcuta* y el *orobioma azonal del río Sogamoso* (Ideam *et al.* 2007). En general, son orobiomas cálidos y secos, localizados en zonas pendientes y en su mayoría ampliamente transformados.

**Orobioma azonal del río Sogamoso.** Para este orobioma hay información relevante sobre la vegetación del cañón del Chicamocha, en la cordillera Oriental, Santander, en Albesiano y Fernández (2006), Albesiano y Rangel-Ch. (2006) y Valencia-Duarte *et al.* (2012), entre otros. En el cañón del Chicamocha se presenta una degradación de la cobertura vegetal como resultado del sobrepastoreo intensivo y de la erosión por efecto de la lluvia, siendo reemplazados los árboles por arbustos y luego por pastos; la vegetación se compone principalmente de matorrales con *Lippia origanoides*, *Prosopis juliflora* y *Stenocereus griseus*. Las familias más diversas incluyen Asteraceae, Euphorbiaceae, Fabaceae, Poaceae y Cactaceae.

**Orobioma azonal del dagua.** En este orobioma, localizado en la vertiente oeste de la cordillera Occidental, en cercanías de Loboguerrero, en el Valle del Cauca, predominan *Vachellia farnesiana*, *Cnidocolus tubulosus*, *Croton ferrugineus*, *Jatropha gossypifolia* y varias especies de Cactaceae (Espinal & Montenegro 1963).

accompanied by *Chusquea tessellata*, *Blechnum loxense*, *Carex pichinchensis*, *Galium hypocarpium*, *Ophioglossum crotalophoroides*, *Pernettya prostrata*, *Geranium sibbaldoides* and *Arcytophyllum muticum*. Rangel-Ch. (2000b) has recorded aquatic vegetation in the Eastern Cordillera at 3100-3200 masl with *Carex bonplandii* and *Ranunculus nubigenus* or with *Crassula venezuelensis*, *Eleocharis stenocarpa*, *Cardamine bonariensis* and *Holcus lanatus*.

In the Western Cordillera at 3400-3900 masl, Rangel-Ch. (2000b) reported *Chusquea tessellata* in wet to marshy places on the shores of lakes or ponds, together with *Hydrocotyle bonplandii*, *Cerastium arvense*, *Blechnum loxense* and *Sphagnum magellanicum*. In other areas of the same cordillera, at 3300-3800 masl, he found peatland vegetation dominated by cushions of *Werneria pygmaea* and *Plantago rigida*, accompanied by *Hypericum lancioides*, *Eleocharis stenocarpa*, *Oritrophium peruvianum*, *Valeriana rigida* and species of *Carex*.

Andean region azonal orobiomes include the *Patía Valley azonal orobiome*, the *Dagua River azonal orobiome*, the *Cúcuta azonal orobiome* and the *Sogamoso River azonal orobiome* (IDEAM *et al.*, 2007). They are generally warm, dry orobiomes, mostly located on slopes, and strongly transformed.

**Sogamoso River azonal orobiome.** Information on the vegetation of this orobiome has been provided in the studies on the Chicamocha canyon in the Eastern Cordillera by Albesiano & Fernández (2006), Albesiano & Rangel-Ch. (2006) and Valencia-Duarte *et al.* (2012). Degradation of the vegetation cover can be seen here as a result of overgrazing and intensive erosion, trees being replaced by shrubs and subsequently by grasses. The current vegetation mainly consists of scrubland with *Lippia origanoides*, *Prosopis juliflora* and *Stenocereus griseus*. The most diverse families include Asteraceae, Euphorbiaceae, Fabaceae, Poaceae and Cactaceae.

**Dagua River azonal orobiome.** This orobiome, located on the western slope of the Western Cordillera near Loboguerrero, Valle del Cauca, is dominated by *Vachellia farnesiana*, *Cnidocolus*

## Bosque seco tropical

Es el segundo gran bioma en importancia en Colombia. Se encuentra en áreas entre 0 y 800 m de elevación, con una temperatura media anual superior a 24°C y una precipitación que usualmente está entre 500 y 1000 mm anuales, distribuida en un período de lluvias seguido por un período seco mucho más prolongado, con muy pocas lluvias (Ideam *et al.* 2007). Es equivalente a las *formaciones xerofíticas y subxerofíticas* de Cuatrecasas (1958), al *bosque seco tropical (bs-T)* y al *bosque muy seco tropical (bms-T)* de Holdridge (1967). Se encuentra en su mayoría en la región Caribe (*zonobioma seco tropical del Caribe y halobioma del Caribe*) y áreas menores están representadas en los valles interandinos (*zonobioma alterno higrico o subxerofítico del alto Magdalena, zonobioma alterno higrico o subxerofítico del Valle del Cauca y helobioma del Valle del Cauca*). En las condiciones actuales, en este gran bioma predominan los pastos y la vegetación secundaria, pues la vegetación nativa ha sido en su mayoría destruida para dar paso a la ganadería y agricultura. Se considera como uno de los biomas más amenazados actualmente en Colombia, con más del 90 % de su cobertura original ya perdida (Pizano & García 2014).

**Zonobioma seco tropical del Caribe** (Fig. 7C). La mayor extensión de este gran bioma (ca. 70 %) se encuentra en la región Caribe, en su mayoría sobre zonas planas, con algunas serranías. La vegetación nativa típica está formada por árboles pequeños a medianos, que alcanzan en su mayoría un dosel de 10 a 25 m de alto, aunque hay algunos emergentes de hasta 35 m de alto (Rodríguez *et al.* 2012). Son muy abundantes los arbustos achaparrados, las enredaderas y las lianas, en contraste con muy pocas epífitas; prevalecen las hojas compuestas y son muy frecuentes las espinas y aguijones de diversos tipos. Algunas de las especies pierden completamente su follaje durante los meses secos, mientras que las que lo conservan tienen hojas o folíolos muy pequeños, coriáceos y rígidos. Rivera-Díaz y Rangel-Ch. (2012) incluyen una síntesis de la riqueza de la flora de esta zona (denominada por ellos Llanuras del Caribe) y mencionan entre las familias más diversas a Fabaceae, Poaceae, Euphorbiaceae, Rubiaceae y Asteraceae, y a *Ipomoea*, *Cyperus*, *Ficus*, *Solanum*, *Cordia* y *Senna* como los géneros más diversos.

*tubulosus*, *Croton ferrugineus*, *Jatropha gossypifolia* and several species of Cactaceae (Espinal & Montenegro 1963).

## Tropical dry forest

Tropical dry forest is the second largest major biome in Colombia. It is found in areas from sea level to 800 masl, has a mean annual temperature over 24°C and 500 mm to 1000 mm annual rainfall spread over a rainy season followed by a much longer dry season having very low rainfall (IDEAM *et al.* 2007). This major biome is equivalent to Cuatrecasas' (1958) *xerophytic and subxerophytic formations* and to Holdridge's (1967) *tropical dry forest (bs-T)* and *tropical very dry forest (bms-T)*. It occurs mostly in the Caribbean region (*Caribbean tropical dry zonobiome* and *Caribbean halobiome*), with minor areas in the valleys (*upper Magdalena alternate hygric or subxerophytic zonobiome, Valle del Cauca alternate hygric or subxerophytic zonobiome, Valle del Cauca helobioma*). This major biome is currently dominated by grasses and secondary vegetation because the native vegetation has mostly been destroyed to make way for cattle ranching and agriculture. It is considered one of the most threatened biomes in Colombia, over 90% of its original cover having already been lost (Pizano & García 2014).

**Caribbean tropical dry zonobiome** (Fig. 7C). The largest part of this zonobiome (c. 70%) is located in the Caribbean region, mostly in flat areas, with few hills. Typical native vegetation consists of small to medium-size trees, mostly forming a 10-25 m high canopy, although some emergent trees reach up to 35 m high (Rodríguez *et al.* 2012). Dwarf shrubs, vines and lianas abound and epiphytes are scarce; compound leaves prevail and thorns and spines of various types are frequent. Some species completely lose their foliage during the dry months, while those keeping it have very small, leathery, stiff leaves or leaflets. Rivera-Díaz & Rangel-Ch. (2012) provided a synthesis of this area's floristic richness (called Caribbean Plains) and they cite the families Fabaceae, Poaceae, Euphorbiaceae, Rubiaceae and Asteraceae as being amongst the most diverse ones



Entre los elementos más frecuentes y característicos de la flora de este bioma se encuentran, entre los árboles, *Chloroleucon mangense*, *Vachellia farnesiana*, *Prosopis juliflora*, *Pithecellobium dulce*, *Samanea saman*, *Pseudobombax septenatum*, *Ceiba pentandra*, *Pachira quinata*, *Cavanillesia platanifolia*, *Quadrella odoratissima*, *Crateva tapia*, *Handroanthus billbergii*, *H. chrysanthus*, *H. ochraceus*, *Tabebuia rosea*, *Platymiscium pinnatum*, *Lecythis minor*, *Melicoccus oliviformis*, *Bulnesia arborea*, *Astronium graveolens*, *Anacardium excelsum*, *Bursera simaruba*, *Hura crepitans*, *Maclura tinctoria*, *Brosimum alicastrum*, *B. guianense* y *Aspidosperma polyneuron* y varias especies de *Piptadenia* y *Coccoloba* (Rivera Díaz & Rangel-Ch. 2012; Rodríguez *et al.* 2012; Pizano *et al.* 2014), al igual que las palmas *Bactris guineensis*, *B. major*, *Attalea butyracea* y *Sabal mauritiiformis*. Por su parte, Bignoniaceae y Sapindaceae son las familias más importantes entre las lianas. En los lugares más secos se presentan suculentas como los cactus *Stenocereus griseus* y *Acanthocereus colombianus*, entre otras.

**Halobioma del Caribe.** En las márgenes del zonobioma seco tropical del Caribe, y bordeando el mar Caribe, se encuentran áreas de manglares (Ideam *et al.* 2007) que ocupan una estrecha franja en la zona de mareas, en playas cenagosas protegidas del oleaje, sujetas a intrusiones de agua salada o salobre (Invemar 2012). El manglar del Caribe, mucho más reducido que el del Pacífico, conforma un bosque denso, con dosel de hasta 15 m de alto; las especies que crecen en este ambiente tienen adaptaciones morfológicas, fisiológicas y reproductivas que les permiten crecer en ambientes anóxicos, salinos, inundables e inestables (Invemar 2012). Las adaptaciones morfológicas más importantes incluyen un sistema de raíces aéreas con geotropismo positivo y de raíces terrífugas con geotropismo negativo (Cuatrecasas 1958). Las especies más abundantes de este manglar costero del Caribe son *Rhizophora mangle*, *Laguncularia racemosa*, *Avicennia germinans* y *Conocarpus erectus* (Invemar 2012).

**Zonobioma alterno higrico o subxerofítico del alto Magdalena.** Según el Ideam *et al.* (2007), este zonobioma está cubierto principalmente por pastos (46 %), cultivos de diverso tipo (31 %) y vegetación secundaria (17 %). Una de las áreas más

and *Ipomoea*, *Cyperus*, *Ficus*, *Solanum*, *Cordia* and *Senna* as the most diverse genera.

The most frequent and characteristic floristic elements of this biome include, among trees, *Piptadenia* spp., *Chloroleucon mangense*, *Vachellia farnesiana*, *Prosopis juliflora*, *Pithecellobium dulce*, *Samanea saman*, *Pseudobombax septenatum*, *Ceiba pentandra*, *Pachira quinata*, *Cavanillesia platanifolia*, *Quadrella odoratissima*, *Crateva tapia*, *Handroanthus billbergii*, *H. chrysanthus*, *H. ochraceus*, *Tabebuia rosea*, *Platymiscium pinnatum*, *Lecythis minor*, *Melicoccus oliviformis*, *Coccoloba* spp., *Bulnesia arborea*, *Astronium graveolens*, *Anacardium excelsum*, *Bursera simaruba*, *Hura crepitans*, *Maclura tinctoria*, *Brosimum alicastrum*, *B. guianense* and *Aspidosperma polyneuron* (Rivera-Díaz & Rangel-Ch. 2012, Rodríguez *et al.* 2012, Pizano *et al.* 2014), as well as the palms *Bactris guineensis*, *B. major*, *Attalea butyracea* and *Sabal mauritiiformis*. Bignoniaceae and Sapindaceae are the most important families among the lianas. There are succulents in the driest places, like the cacti *Stenocereus griseus* and *Acanthocereus colombianus*.

**Caribbean halobiome.** There are mangrove areas along the margins of the Caribbean tropical dry zonobiome, bordering the Caribbean Sea (IDEAM *et al.* 2007) occupying a narrow strip in the tidal zone, on muddy beaches protected from the waves, subject to intrusions of salt or brackish water (Invemar 2012). Mangroves in the Caribbean, which are much smaller than their Pacific counterparts, form a dense forest canopy up to 15 m high and the species growing in this environment have morphological, physiological and reproductive adaptations that allow them to grow in anoxic, brackish, flooded and unstable environments (Invemar 2012). The most important morphological adaptations include a system of aerial roots with positive geotropism and roots having negative geotropism that emerge out of the soil (Cuatrecasas 1958). The most abundant species in these coastal Caribbean mangrove swamps are *Rhizophora mangle*, *Laguncularia racemosa*, *Avicennia germinans* and *Conocarpus erectus* (Invemar 2012).

características del zonobioma alterno hígrico o subxerofítico del alto Magdalena es el área que incluye el denominado “desierto de La Tatacoa”, donde ha existido históricamente un proceso de sabanización y desertificación causado por el sobrepastoreo, de tal manera que la cobertura actual se encuentra representada principalmente por matorrales bajos, rastros y pastizales. Las familias de plantas más diversas son Fabaceae, Poaceae, Euphorbiaceae, Asteraceae, Cactaceae, Apocynaceae, Malvaceae y Convolvulaceae, mientras que algunas de las especies leñosas más importantes incluyen a *Vachellia farnesiana*, *Aspidosperma cuspa*, *Astronium graveolens*, *Bursera graveolens*, *B. tomentosa*, *Quadrella odoratissima*, *Casearia corymbosa*, *Cordia dentata*, *Guazuma ulmifolia*, *Malpighia glabra*, *Muntingia calabura*, *Pithecellobium dulce* y *Prosopis juliflora*, entre otras. Los cactus son abundantes y algunas de las especies más importantes son *Cereus hexagonus*, *Opuntia pubescens*, *Praecereus euchlorus* subsp. *smithianus* y *Stenocereus griseus* (Figuroa & Galeano 2007).

**Zonobioma alterno hígrico o subxerofítico del Valle del Cauca.** Según el Ideam *et al.* (2007), este zonobioma está cubierto por pastos (33 %), cultivos de diversos tipos (48 %) y vegetación secundaria (9 %). Según Vargas *et al.* (2014), entre las familias más importantes están los relictos boscosos Fabaceae, Moraceae, Lauraceae, Salicaceae, Rutaceae, Annonaceae y Malvaceae, y entre las especies más representativas se encuentran *Enterolobium cyclocarpum*, *Hymenaea courbaril*, *Cupania americana*, *Guarea guidonia*, *Guadua angustifolia* y *Guazuma ulmifolia*.

**Helobioma del Valle del Cauca.** Se encuentra sobre las planicies aluviales del río Cauca y actualmente está cubierto principalmente por cultivos permanentes a transitorios y por pastos (Ideam *et al.* 2007).

## Desierto tropical (Fig. 7D, E)

Se localiza en el extremo nororiental del país y representa cerca del 1 % del territorio nacional (Ideam *et al.* 2007). Ocupa la región más árida del país; está localizado por debajo de 800 m de elevación, principalmente en áreas planas, con una precipitación media anual en su mayoría inferior a 500 mm (Ideam *et al.* 2007), siendo octubre y noviembre los meses

**Upper Magdalena alternate hygric or subxerophytic zonobiome.** According to IDEAM *et al.* (2007) this zonobiome primarily includes grasslands (46%), crops of various types (31%) and secondary vegetation (17%). One of the most characteristic areas of the upper Magdalena alternate hygric or subxerophytic zonobiome is the so-called “La Tatacoa desert”, where there has been a process of savanna formation and desertification caused by overgrazing, so that current coverage is mainly represented by low scrub, bush and pastures. The most diverse plant families are Fabaceae, Poaceae, Euphorbiaceae, Asteraceae, Cactaceae, Apocynaceae, Malvaceae and Convolvulaceae; important woody species include *Vachellia farnesiana*, *Aspidosperma cuspa*, *Astronium graveolens*, *Bursera graveolens*, *B. tomentosa*, *Quadrella odoratissima*, *Casearia corymbosa*, *Cordia dentata*, *Guazuma ulmifolia*, *Malpighia glabra*, *Muntingia calabura*, *Pithecellobium dulce* and *Prosopis juliflora*. Cacti are plentiful and some of the most important species are *Cereus hexagonus*, *Opuntia pubescens*, *Praecereus euchlorus* subsp. *smithianus* and *Stenocereus griseus* (Figuroa & Galeano 2007).

**Cauca Valley alternate hygric or subxerophytic zonobiome.** Like the previous one, this zonobiome mainly includes grasslands (33%), croplands of various types (48%) and secondary vegetation (9%) (IDEAM *et al.* 2007). The most important families in forest relicts are Fabaceae, Moraceae, Lauraceae, Salicaceae, Rutaceae, Annonaceae and Malvaceae, and the most representative species include *Enterolobium cyclocarpum*, *Hymenaea courbaril*, *Cupania americana*, *Guarea guidonia*, *Guadua angustifolia* and *Guazuma ulmifolia* (Vargas *et al.* 2014).

**Cauca valley helobiome.** This biome is found on the Cauca River’s floodplains, and currently mainly includes permanent or annual crops and pastures (IDEAM *et al.* 2007).

## Tropical desert (Fig. 7D, E)

Tropical desert is located in the northeastern parts of the country and accounts for about 1% of

más húmedos, y enero y febrero los más secos. La temporada seca dura hasta seis meses, durante los cuales la lluvia es muy escasa o nula (Cuatrecasas 1958). La cobertura vegetal es escasa y de porte bajo, constituida principalmente por herbazales (Ideam *et al.* 2007), arbustos o arbolitos achaparrados, de hojas coriáceas y rígidas, con cutícula gruesa. Entre las adaptaciones más notorias a las adversas condiciones se presentan numerosas espinas y aguijones de diverso tipo y estructuras gruesas como las de los cactus; muchas especies de hierbas y sufrútices solo viven durante las épocas de lluvia y desaparecen completamente durante la estación seca (Cuatrecasas 1958). Entre las hierbas sobresalen varias especies de Poaceae; entre los sufrútices, *Jatropha gossypifolia* y *Cnidoscolus tubulosus*; entre los arbustos o arbolitos más importantes se encuentran *Prosopis juliflora* y varias especies de Mimosóideas, *Parkinsonia praecox* y *Libidibia coriaria*, y entre los cactus sobresalen *Stenocereus griseus*, *Opuntia caracasana* y *Pereskia guamacho*, esta última con aspecto de arbolito más que de típico cacto. El gran bioma del desierto tropical es equivalente a las formaciones xerofíticas y subxerofíticas de Cuatrecasas (1958) y al matorral desértico subtropical, el monte espinoso subtropical y el bosque seco subtropical, según el sistema de Holdridge (Espinal & Montenegro 1963; IGAC 1977).

El desierto tropical incluye dos biomas: en primera instancia, el *zonobioma del desierto tropical de La Guajira y Santa Marta*, que ocupa cerca del 88 % del gran bioma e incluye gran parte de la península de La Guajira y los alrededores de Santa Marta. De otro lado, el *helobioma de La Guajira*, que ocupa un área muy pequeña (ca. de 90.502 ha según el Ideam *et al.* 2007), localizada sobre los terrenos aluviales de los pocos ríos guajiros. Está cubierta por escasa vegetación, en su mayoría hierbas y algunos arbustos (Ideam *et al.* 2007).

La diversidad de coberturas vegetales naturales presentes en los diferentes biomas de Colombia se pierde día a día, a la par que avanza la deforestación. Las cifras de deforestación en el país continúan aumentando y los datos sobre especies amenazadas alertan. Algunas de los estimativos sobre deforestación en Colombia (Cabrera *et al.* 2011) muestran que la pérdida de la cobertura boscosa en el período 2000-2007 fue de 23.564 km<sup>2</sup> (un área del tamaño del

Colombian territory (IDEAM *et al.* 2007). It occupies the country's most arid region and is located mainly in flat areas lying below 800 masl. Average annual rainfall is mostly less than 500 mm (IDEAM *et al.* 2007), October and November being the rainiest months and January and February the driest ones. The dry season lasts for six months, during which rainfall is scant or absent (Cuatrecasas 1958). The vegetation is sparse and low-growing, mostly consisting of herbs (IDEAM *et al.* 2007), shrubs or stunted trees with stiff, leathery leaves with a thick cuticle. The most notable adaptations to the adverse conditions include abundant spines and thorns of various kinds and thick structures such as those of cacti. Many species of herbs and subshrubs live only during the rainy season and completely disappear during the dry season (Cuatrecasas 1958). Herbs include several species of Poaceae, among subshrubs, *Jatropha gossypifolia* and *Cnidoscolus tubulosus*, while the most important shrubs or trees include *Prosopis juliflora* and several species of mimosoid legumes, *Parkinsonia praecox*, and *Libidibia coriaria*. Cacti include *Stenocereus griseus*, *Opuntia caracasana* and *Pereskia guamacho*, the latter resembling a small tree rather than a typical cactus. The tropical desert major biome is equivalent to Cuatrecasas' (1958) *xerophytic or subxerophytic formations* and to Holdridge's *subtropical desert scrub*, *subtropical thorn scrub*, and *subtropical dry forest* (Espinal & Montenegro 1963, IGAC 1977).

Colombia's tropical desert includes two biomes: the *La Guajira and Santa Marta tropical desert zonobiome*; they occupy about 88% of the greater biome and cover much of the La Guajira peninsula and environs of Santa Marta. The *La Guajira helobiome*, which occupies a very small area (c. 90,502 ha, according to IDEAM *et al.* 2007), is located on the alluvial soils of the few rivers of La Guajira. It is covered by sparse vegetation consisting mostly of grasses and some shrubs (IDEAM *et al.* 2007).

The natural vegetation of the various biomes in Colombia is being lost day after day as deforestation progresses apace. The figures for deforestation in Colombia continue to increase and data on threatened species is scary. Some of the estimates

departamento del Tolima), con una tasa de pérdida de 3366 km<sup>2</sup> por año. En consecuencia, una parte importante de la cobertura vegetal natural de los diferentes biomas ha sido transformada y degradada para dar paso a paisajes antrópicos, como los que generan la producción agropecuaria, los cultivos ilícitos, la minería o el desarrollo urbano (Cabrera *et al.* 2011). Los mayores niveles de deforestación en ese período evaluado (2000-2007) se presentaron en la Amazonia, en su mayoría para el establecimiento de potreros, mientras que en términos relativos fue la región Caribe la que perdió la mayor proporción de área de bosque (Cabrera *et al.* 2011).

Con todo, a pesar del avance de la deforestación, el área que aún posee bosques naturales es poco más del 50% del territorio nacional. Todavía tenemos tiempo. Por esta razón es urgente frenar la destrucción de nuestro entorno natural, reservar más áreas para conservación y trabajar en modelos de desarrollo que sean armónicos con la conservación de los ecosistemas, nuestro capital máspreciado.

for deforestation in Colombia (Cabrera *et al.* 2011) show that the loss of forest cover in 2000-2007 was 23,564 km<sup>2</sup> (an area the size of the Tolima department) with a loss rate of 3366 km<sup>2</sup> per year. A significant part of the original cover of the different biomes has thus been transformed and degraded to make way for anthropogenic landscapes, such as those generated by agricultural production, illegal crops, mining or urban development (Cabrera *et al.* 2011). The highest levels of deforestation in the period 2000-2007 took place in Amazonia, mostly due to pastures being established while, in relative terms, the Caribbean region lost the largest share of forest area (Cabrera *et al.* 2011).

Despite the dramatic advance of deforestation, natural forests still cover slightly over 50% of Colombia. We still have time. It is therefore the highest priority to stop the destruction of our natural environment, to designate more areas for conservation and to work on development models that are in harmony with the conservation of ecosystems, our most precious capital.

## Referencias / References

- Albesiano, S., & J.L. Fernández. 2006. Catálogo comentado de la flora vascular de la franja tropical (500-1200 m) del cañón del río Chicamocha (Boyacá-Santander, Colombia). Primera Parte. *Caldasia* 28: 23-44.
- Albesiano, S., & J. O. Rangel. 2006. Estructura de la vegetación del cañón del río Chicamocha, 500-1200 m; Santander, Colombia: Una herramienta para la conservación. *Caldasia* 28: 307-325
- Banco de Occidente. 1999. Sierras y serranías de Colombia. Libros de la Colección Ecológica del Banco de Occidente, Bogotá. Barreto, J.S., A. Duque, D. Cárdenas & F. Moreno. 2010. Variación florística a escala local en un bosque de tierra firme en la Amazonia colombiana. *Acta Amaz.* 40: 179-188.
- Bernal, R., G. Galeano & M.J. Sanín. 2014. Plan de conservación, manejo y uso sostenible de la palma de cera del Quindío (*Ceroxylon quin-diense*), Árbol Nacional de Colombia. Universidad Nacional de Colombia, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Bogotá.
- Cabrera E., D.M. Vargas, G. Galindo, M.C. García & M.F. Ordoñez. 2011. Memoria técnica de la cuantificación de la deforestación histórica nacional —escalas gruesa y fina. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales Ideam, Bogotá.
- Cárdenas, D. (ed.). 2007. Flora del Escudo Guayanés en Inírida (Guainía, Colombia). Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas Sinchi, Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, Bogotá.
- Cárdenas, D. & N. Salinas (eds.). 2007. Libro rojo de plantas de Colombia. Volumen 4. Especies maderables amenazadas: Primera parte. Serie Libros Rojos de especies amenazadas de Colombia. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas Sinchi, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Territorial, Bogotá.
- Cárdenas, D., N. Castaño, M. Zubieta & M. Jaramillo. 2008. Flora de las formaciones rocosas de la Serranía de La Lindosa. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas Sinchi, Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, Bogotá.

- Cavelier, J. 1997. Selvas y bosques montanos. Pp. 38-55, en Chaves, M. & N. Arango (eds.). Informe Nacional sobre el Estado de la Biodiversidad-Colombia. Tomo I. Causas de pérdida de la biodiversidad. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, PNUMA y Ministerio del Medio Ambiente, Bogotá.
- Chaves, M. & N. Arango (eds.). 1997. Informe Nacional sobre el estado de la biodiversidad-Colombia. Tomo I. Causas de pérdida de la biodiversidad. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, PNUMA y Ministerio del Medio Ambiente, Bogotá.
- Cleef, A.M. 1980. Vegetación del páramo neotropical y sus lazos australoantárticos. Colombia Geogr. 7: 7-49.
- Cleef, A.M., O. Rangel & S. Salamanca. 1983. Reconocimiento de la vegetación de la parte alta del transecto Parque Los Nevados. Pp. 150-173, en T. van der Hammen, A. Pérez-Preciado & P. Pinto (Eds.). La Cordillera Central Colombiana, Transecto Parque Los Nevados. Estudios de Ecosistemas Tropandinos vol. 2. J. Cramer, Berlín.
- Cleef, A.M. & O. Rangel. 1984. La vegetación del páramo del noroeste de la Sierra Nevada de Santa Marta. Pp. 203-266, en van der Hammen, T. & P. Ruíz (eds.). La Sierra Nevada de Santa Marta (Colombia), transecto Buritaca-La Cumbre. Estudios de Ecosistemas Tropandinos, vol. 2. J. Cramer, Berlín.
- Cleef, A. & J. Duivenvoorden. 1994. Phytogeographic analysis of a vascular species sample from the Araracuara sandstone plateau, Colombian Amazonia. *Mém. Soc. Biogeogr.* 3,4: 65-81.
- CODECHOCÓ-IIAP. 2009. Diagnóstico y Zonificación del Ecosistema de Manglar del Pacífico Chocoano. Convenio CODECHOCÓ-IIAP. [Fecha de consulta: julio de 2014]. Disponible en: <<http://siatpc.iiap.org.co/docs/avances/dcmanglar.pdf>>
- Cortés, R., P. Franco & O. Rangel-Ch. 1998. La Flora vascular de la Sierra de Chiribiquete, Colombia. *Caldasia* 20: 103-141.
- Cortés-Duque, J. y C. Sarmiento (eds). 2013. Visión socioecosistémica de los páramos y la alta montaña colombiana: memorias del proceso de definición de criterios para la delimitación de páramos. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Bogotá.
- Croat, T. 1992. Species diversity of Araceae in Colombia: A preliminary survey. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 79: 17-28.
- Cuatrecasas, J. 1958. Aspectos de la vegetación natural de Colombia. *Revista Acad. Colomb. Ci. Exact.* 10: 221-268.
- Del Valle, J.I. 1996. Los bosques de guandal del delta del río Patía (Colombia). *Revista Acad. Colomb. Ci. Exact.* 20: 475-489.
- Duivenvoorden, J. 1994. Vascular plant species counts in the rain forests of the middle Caquetá area, Colombian Amazonia. *Biodiv. Conserv.* 3: 685-715.
- Duivenvoorden, J. 1995. Tree species composition and rain forest-environment relationships in the middle Caquetá area, Colombia, NW Amazonia. *Vegetatio* 120: 91-113.
- Duivenvoorden J.F. 1996. Patterns of tree species richness in rain forest of middle Caquetá area, Colombia, NW Amazonia. *Biotropica* 28: 142-158.
- Duivenvoorden, J. & J. Lips. 1995. A land-ecological study of soils, vegetation, and plant diversity in Colombian Amazonia. *Tropenbos series* 12. Fundación Tropenbos, Wageningen.
- Duque, A, M. Sánchez, J. Cavelier & J. Duivenvoorden. 2002. Different floristic patterns of woody understorey and canopy plants in Colombian Amazonia. *J. Trop. Ecol.* 18: 499-525.
- Duque, A, J. Cavelier & A. Posada. 2003. Strategies of tree occupation at a local scale in terra firme forests in the Colombian Amazon. *Biotropica* 35: 20-27.
- Eslava, J. 1992. La precipitación en la Región del Pacífico (Lloró: ¿el sitio más lluvioso del mundo?). *Zenit* 3: 7-33.
- Espinal, S. & E. Montenegro. 1963. Formaciones vegetales de Colombia. Memoria explicativa sobre el mapa ecológico. IGAC, Bogotá.
- Estrada, J. & J. Fuertes. 1999. Estudios botánicos en la Guayana colombiana, IV. Notas sobre la vegetación y la flora de la Sierra de Chiribiquete. *Revista Acad. Colomb. Ci. Exact.* 18(71): 483-498.
- Etter, A. 1998a. Mapa general de Ecosistemas de Colombia. En Chaves, M. & N. Arango (eds.). Informe Nacional sobre el Estado de la Biodiversidad-Colombia. Tomo I. Causas de pérdida de la biodiversidad. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, PNUMA y Ministerio del Medio Ambiente. Bogotá.
- Etter, A. 1998b. Sabanas. Pp. 76-95, en Chaves, M. & N. Arango (eds.). Informe nacional sobre el estado de la biodiversidad-Colombia. Tomo I. Causas de pérdida de la biodiversidad. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von

- Humboldt, PNUMA y Ministerio del Medio Ambiente, Bogotá.
- Etter, A. & M. Imamoto. 2001. El bosque de chiqui-chiqui (*Leopoldinia piassaba*). Pp. 35-55, en Crizón, I. (ed.). Por los Territorios de la Marama. La Extracción de la Fibra del Chiqui-chiqui en la Amazonia Colombiana. Serie Investigación 1. Instituto de Estudios Ambientales para el desarrollo (IDEADE), Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá.
- Faber-Langendoen, D. & A.H. Gentry. 1991. The structure and diversity of rain forests at Bajo Calima, Chocó region, western Colombia. *Biotropica* 23: 2-11.
- Fernández, A., R. Conto, A. Rial, J. Rosales, B. Salamanca, M. Córdoba, F. Castro, C. Alcázar, H. García & A. Ariza. 2010. Flora y vegetación de la cuenca del río Orinoco. Pp. 125-196, en Lasso, C., J.S. Usmá, F. Trujillo & A. Rial (eds.). Biodiversidad de la cuenca del Orinoco: Bases científicas para la identificación de áreas prioritarias para la conservación y uso sostenible de la biodiversidad. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Bogotá.
- Figuroa, Y. & G. Galeano. 2007. Lista comentada de las plantas vasculares del enclave seco interandino de La Tatacoa (Huila, Colombia). *Caldasia* 29: 263-281.
- Galeano, G. & R. Bernal. 2010. Palmas de Colombia. Guía de Campo. Editorial Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
- Galeano, G., J. Cedié & M. Pardo. 1998a. Structure and floristic composition of a one-hectare plot of wet forest at the Pacific coast of Colombia. Pp. 551-567, en Dallmeier, F. & A. Comiskey (eds.). Forest biodiversity in North, Central and South America, and the Caribbean: Research and Monitoring. *Man and the Biosphere* 21.
- Galeano, G., S. Suárez & H. Balslev. 1998b. Vascular plant species count in a wet forest in the Chocó area on the Pacific coast of Colombia. *Biodiv. Conserv.* 7: 1563-1575.
- Gentry, A.H. 1986. Species richness and floristic composition of Chocó region plant communities. *Caldasia* 15: 71-91.
- Gentry, A.H. 1993. Riqueza de especies y composición florística de las comunidades de plantas de la región del Chocó: una actualización. Pp. 201-219, en Leyva, P. (ed.). Colombia Pacífico. Tomo I. Fondo FEN Colombia, Bogotá.
- Gentry, A.H. 1995. Patterns of diversity and floristic composition in neotropical montane forests. Pp. 103-126, en Churchill, S., H. Balslev, E. Forero & J. Luteyn (eds.). Biodiversity and Conservation of Neotropical Montane Forests. The New York Botanical Garden, Nueva York.
- Harling, G. 1958. Monograph of the Cyclanthaceae. *Acta Horti Berg.* 18: 128-131.
- Hernández-C. J. & H. Sánchez. 1992. Biomas terrestres de Colombia. Pp. 153-173, en Halffter, G. (ed.). La Diversidad Biológica de Iberoamérica. Vol. I. *Acta Zoológica Mexicana*, Nueva Serie, Volumen Especial.
- Holdridge, L.R. 1967. Life Zone Ecology. Tropical Science Center, San José, Costa Rica.
- IAvH (Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt). 2004. Mapa de ecosistemas de los Andes colombianos, escala 1:1.000.000. Bogotá.
- IDEAM. 1996. Las Coberturas Vegetales, Uso y Ocupación del Espacio de Colombia. IDEAM, Bogotá.
- IDEAM, IGAC, IAvH, Invenmar, I. Sinchi & IIAP. 2007. Ecosistemas continentales, costeros y marinos de Colombia. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales, Instituto Geográfico Agustín Codazzi, Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt, Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacífico Jhon Von Neumann, Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras José Benito Vives de Andreis e Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas Sinchi, Bogotá.
- IGAC. 1977. Zonas de vida o formaciones vegetales de Colombia. Memoria Explicativa. Instituto Geográfico Agustín Codazzi, Bogotá.
- IGAC, INDERENA & CONIF. 1984. Mapa de bosques de Colombia. Memoria Explicativa. Bogotá.
- INVEMAR. 2012. Informe del estado de los ambientes y recursos marinos y costeros en Colombia: Año 2011. Serie de Publicaciones Periódicas No. 8, Santa Marta.
- Josse, C., G. Navarro, P. Comer, R. Evans, D. Faber-Langendoen, M. Fellows, G. Kittel, S. Menard, M. Pyne, M. Reid, K. Schulz, K. Snow & J. Teague. 2003. Ecological Systems of Latin America and the Caribbean: A Working Classification of Terrestrial Systems. NatureServe, Arlington, VA.
- Londoño, A.C. 2011. Flora and dynamics of an upland and a floodplain forest in Peña Roja, Colombian Amazonia. Dissertation, Universiteit van Amsterdam.
- Londoño, A.C. & E. Álvarez. 1997. Composición florística de dos bosques (tierra firme y várzea) en la región de Araracuara, Amazonia colombiana. *Caldasia* 19: 431-463.
- Luteyn, J.L. 1999. Páramos, a checklist of plant diversity, geographical

- distribution, and botanical literature. Mem. New York Bot. Gard. 84: viii-xv, 1-278.
- Mast, R.B., J.V. Rodríguez-Mahecha, R.A. Mittermeier, A.H. Hemphill & C.G. Mittermeier. 1999. Chocó-Darién-Ecuador Occidental. Pp. 123-130, en Mittermeier, R.A., N. Myers, P. Robles Gil & C.G. Mittermeier (eds.). Biodiversidad Amenazada: Las ecoregiones terrestres prioritarias del Mundo. Cemex, Conservación Internacional.
- McNeely, J.A., K.R. Miller, W.V. Reid, R.A. Mittermeier & T.B. Werner. 1990. Conserving the World's Biological Diversity. IUCN, World Resources Institute, Conservation International, WWF-US and the World Bank, Washington, DC.
- Morales, M., J. Otero, T. van der Hammen, A. Torres, C. Cadena, C. Pedraza, N. Rodríguez, C. Franco, J.C. Betancourth, E. Olaya, E. Posada y L. Cárdenas. 2007. Atlas de Páramos de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Bogotá.
- Murillo-A., J.C. 2004. Diversidad y riqueza de pteridófitos en el Chocó Biogeográfico. Catálogo. Pp. 513-558, en Rangel-Ch., O. (ed.). Colombia Diversidad Biótica IV: El Chocó biogeográfico / Costa Pacífica. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
- Peñuela-Mora, M.C. 2014. Understanding Colombian Amazonian White Sand Forests. Ph.D. Thesis, Universiteit Utrecht.
- Peñuela-Mora, M.C., E. Jiménez, R. Boot, R. Brienen, D. Cárdenas, N. Dávila, A. Duque, P. Fine, E. Honorio, A.C. Londoño, O. Phillips & H. ter Steege. 2014. Species composition of white sand forests in Western Amazon. Pp. 19-37, en Understanding Colombian Amazonian White Sand Forests. Ph.D. Thesis, Universiteit Utrecht.
- Pérez, K. & F.J. Mijares. 2013. Distribución, composición florística, estructura y estado de conservación de los morichales en el departamento de Arauca, Colombia. Pp. 99-118, en Lasso, C.A., A. Rial & V. González-B. (eds.). Morichales y cananguchales de la Orinoquia y Amazonia: Colombia -Venezuela. Parte I. Serie Recursos Hidrobiológicos y Pesqueros Continentales de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Bogotá.
- Pizano, C. & H. García (eds.). 2014. El bosque seco tropical en Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH). Bogotá.
- Pizano, C., R. González-M., M.F. González, F. Castro-Lima, R. López, N. Rodríguez, A. Idárraga-Piedrahíta, W. Vargas, H. Vergara-Varela, A. Castaño-Naranjo, W. Devia, A. Rojas, H. Cuadros y J.L. Toro. 2014. Las plantas de los bosques secos de Colombia. Pp. 49-91, en Pizano, C. & H. García (eds.). El bosque seco tropical en Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Bogotá.
- Poveda, C., C.A. Rojas-P., A. Rudas-Ll. & O. Rangel-Ch. 2004. El Chocó Biogeográfico: Ambiente físico. Pp.1-21, en Rangel-Ch., J.O. (ed.). Colombia Diversidad Biótica IV: El Chocó biogeográfico / Costa Pacífica. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
- PRORADAM. 1979. La Amazonia Colombiana y sus Recursos. Proyecto Radargramétrico del Amazonas. IGAC, Bogotá.
- Ramírez, G. & G. Galeano. 2011. Comunidades de palmas en dos bosques de Chocó, Colombia. *Caldasia* 33: 315-329.
- Rangel-Ch., O. 1995a. La diversidad florística en el espacio Andino de Colombia. Pp. 187-206, en Churchill, S., H. Balslev, E. Forero & J. Luteyn (eds.). Biodiversity and Conservation of Neotropical Montane Forests. The New York Botanical Garden, Nueva York.
- Rangel-Ch., O. (ed.). 1995b. Colombia Diversidad Biótica I. Instituto de Ciencias Naturales-Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
- Rangel-Ch., O. 2000. La región de vida paramuna. Colombia Diversidad Biótica III. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
- Rangel-Ch., O. 2000a. La región paramuna y franja aledaña en Colombia. Pp. 1-23, en Rangel-Ch., J.O. (ed.). La región de vida paramuna. Colombia Diversidad Biótica III. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
- Rangel-Ch., O. 2000b. La diversidad beta: tipos de vegetación. Pp. 658-719, en Rangel-Ch., J.O. (ed.). La región de vida paramuna. Colombia Diversidad Biótica III. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
- Rangel-Ch., O. 2000c. Síntesis final: visión integradora sobre la región del páramo. Pp. 814-836, en Rangel-Ch., J.O. (ed.). La región de vida paramuna. Colombia Diversidad Biótica III. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
- Rangel-Ch., O. (ed.). 2004. Colombia Diversidad Biótica IV: El Chocó biogeográfico / Costa Pacífica. Instituto de Ciencias Naturales,

- Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
- Rangel-Ch., O. 2004a. La vegetación del Chocó biogeográfico de Colombia y zonas cordilleranas aledañas. Síntesis. Pp. 769-815, en Rangel-Ch., O. (ed.). Colombia Diversidad Biótica IV: El Chocó biogeográfico / Costa Pacífica. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia. Bogotá.
- Rangel-Ch., O. 2007. La alta montaña de la Serranía de Perijá. Colombia, Diversidad Biótica V. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
- Rangel-Ch., O. 2008. La vegetación de la región amazónica de Colombia. Aproximación inicial. Pp. 1-53, en Rangel-Ch., O. (ed.). Vegetación, palinología y paleoecología de la Amazonia Colombiana. Colombia Diversidad Biótica VII. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
- Rangel-Ch., O. 2010. Vegetación acuática. Pp. 325-339, en Rangel-Ch., O. (ed.). Ciénagas de Córdoba: biodiversidad, ecología y manejo ambiental. Colombia Diversidad Biótica IX. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
- Rangel-Ch., O. & A. Velázquez. 1997. Métodos de estudio de la vegetación. Pp. 89-382, en Rangel-Ch., O., P. Lowy & M. Aguilar (eds.). Tipos de vegetación en Colombia. Colombia Diversidad Biótica II. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, IDEAM, Ministerio del Medio Ambiente, Bogotá.
- Rangel-Ch., O. & H. Arellano. 2004. Clima del Chocó Biogeográfico de Colombia. Pp. 39-82, en Rangel-Ch., O. (ed.). Colombia Diversidad Biótica IV: El Chocó biogeográfico / Costa Pacífica. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
- Rangel-Ch., O. & O. Rivera-Díaz. 2004. Diversidad y riqueza de espermatófitos en el Chocó Biogeográfico. Pp. 83-104, en Rangel-Ch., O. (ed.). Colombia Diversidad Biótica IV: El Chocó Biogeográfico / Costa Pacífica. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
- Rangel-Ch., O., P. Franco & J. Betancur. 1995a. La Serranía de Chiribiquete: un mosaico botánico para la ciencia. Rev. Sist. Parques Nac. Colombia 1: 7-10.
- Rangel-Ch., O., M. Aguilar, H. Sánchez, P. Lowy, A. Garzón & L. Sánchez. 1995b. Región de la Amazonia. Pp. 82-103, en Rangel-Ch., O. (ed.). Colombia Diversidad Biótica I. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
- Rangel-Ch., O. & A. Garzón-C. 1995c. Sierra Nevada de Santa Marta-Colombia. Pp. 155-170, en Rangel-Ch., O. (ed.). Colombia Diversidad Biótica I. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
- Rangel-Ch., O. & A. Garzón-C. 1995d. Macizo Central Colombiano. Pp. 171-183, en Rangel-Ch., O. (ed.). Colombia Diversidad Biótica I. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
- Rangel-Ch., O. & A. Garzón-C. 1995e. Parque Nacional Natural Los Nevados. Pp. 184-204, en Rangel-Ch., O. (ed.). Colombia Diversidad Biótica I. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
- Rangel-Ch., O., H. Sánchez, P. Lowy, M. Aguilar & A. Castillo (eds.). 1995f. Región de la Orinoquia. Pp. 239-254, en Rangel-Ch., O. (ed.). Colombia Diversidad Biótica I. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
- Rangel-Ch., O., P. Lowy & A. Garzón (eds.). 1995g. Parque Nacional Natural El Tuparro. Pp. 255-262, en Rangel-Ch., O. (ed.). Colombia Diversidad Biótica I. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
- Rangel-Ch., O., P. Lowy & M. Aguilar (eds.). 1997. Tipos de vegetación en Colombia. Colombia Diversidad Biótica II. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, IDEAM, Ministerio del Medio Ambiente, Bogotá.
- Rangel-Ch., O., H. Garay-Pulido & A. Abella. 2010. Bosques húmedos y secos circundantes a los complejos de humedales (ciénagas), en el departamento de Córdoba. Pp. 207-323, en Rangel-Ch., O. (ed.). Ciénagas de Córdoba: biodiversidad, ecología y manejo ambiental. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
- Rivera-Díaz, O. 2010. Flora. Pp. 121-205, en Rangel-Ch., O. (ed.). Ciénagas de Córdoba: biodiversidad, ecología y manejo ambiental. Colombia Diversidad Biótica IX. Instituto de Ciencias Naturales, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
- Rivera-Díaz, O. & O. Rangel-Ch. 2012. Diversidad de espermatófitos de la Región Caribe colombiana. Pp. 199-317, en Rangel-Ch., O. (ed.). Colombia Diversidad Biótica XII: La Región Caribe de Colombia. Instituto de Ciencias Naturales-Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.



- Rodríguez, G., K. Banda-R., S.P. Reyes & A.C. Estupiñán. 2012. Lista comentada de las plantas vasculares de bosques secos prioritarias para la conservación en los departamentos de Atlántico y Bolívar (Caribe colombiano). *Biota Colomb.* 13:7-39.
- Rudas, A. & A. Prieto. 1998. Análisis florístico del Parque Nacional Natural Amacayacu e isla de Mocagua, Amazonas (Colombia). *Caldasia* 20: 142-172.
- Rudas, A. & A. Prieto. 2005. Flórula del Parque Nacional Natural Amacayacu, Amazonas, Colombia. Missouri Botanical Garden Press, Saint Louis, Missouri.
- Rudas, A., A. Prieto & O. Rangel-Ch. 2012. Principales tipos de vegetación de "La Ceiba" (Guainía), Guayana colombiana. *Caldasia* 24: 343-365.
- Samper, C. & M.I. Vallejo. 2007. Estructura y dinámica de poblaciones de plantas en un bosque andino. *Revista Acad. Colomb. Ci. Exact.* 31: 57-68.
- Sánchez, M. 1997. Catálogo preliminar comentado de la flora del medio Caquetá. Estudios en la Amazonia Colombiana Vol. 12. Programa Tropenbos, Colombia.
- Sánchez-Páez, H., O.A. Guevara-Manera & R. Álvarez-León. 1998. Conservación y uso sostenible de los manglares del Pacífico Colombiano. Ministerio del Medio Ambiente, Bogotá.
- Schultes, R.E. 1945. Glimpses of the little known Apaporis River in Colombia. *Chron. Bot.* 9: 123-127.
- SIAC. 2014. Estado de los Ecosistemas de bosque de Colombia. Una aproximación al conocimiento de los bosques de Colombia. [Fecha de consulta: 10 de agosto de 2014]. Disponible en: <<https://www.siac.gov.co>>
- UNESCO. 1973. Clasificación Internacional y cartografía de la vegetación. Ecology and Conservation. Serie No. 6: 1-93. Paris.
- Urrego, L.E. 1997. Los Bosques inundables del medio Caquetá: caracterización y sucesión. Estudios en la Amazonia Colombiana 14. Tropenbos, Bogotá.
- Urrego, L.E., A. Galeano, M. Sánchez & M.C. Peñuela. 2013. Paleoecología, ecología y etnobotánica de los cananguchales de la Amazonia colombiana. Pp. 217-246, en Lasso, C. A., A. Rial y V. González-B. (eds.). Morichales y canguchales de la Orinoquia y Amazonia: Colombia - Venezuela. Parte I. Serie Recursos Hidrobiológicos y Pesqueros Continentales de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Bogotá.
- Valencia-Duarte, J., L.N. Trujillo-Ortiz & O. Vargas-Ríos. 2012. Dinámica de la vegetación en un enclave semiárido del río Chicamocha, Colombia. *Biota Colomb.* 13: 40-59.
- Van der Hammen, T. & O. Rangel-Ch. 1997. El estudio de la vegetación en Colombia. Pp. 17-57, en: Rangel-Ch., O., P. Lowy & M. Aguilar (eds.). Tipos de Vegetación en Colombia. Colombia Diversidad Biótica II. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, IDEAM, Ministerio del Medio Ambiente, Bogotá.
- Van der Hammen, T. & J. Otero. 2007. Los páramos: archipiélagos terrestres en el norte de los Andes. Pp. 25-31, en Morales M. *et al.* (eds.). Atlas de Páramos de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Bogotá.
- Vargas, W., A. Castaño & A. Idárraga. 2014. Valle geográfico del río Cauca. Pp. 76-77, en Pizano, C. & H. García (eds.). El bosque seco tropical en Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Bogotá.
- Von Prah, H. 1989. Manglares de Colombia. Banco de Occidente, Bogotá.
- Von Prah, H., J.R. Cantera & R. Contreras. 1990. Manglares y hombres del Pacífico colombiano. Fondo FEN-COLCIENCIAS, Bogotá.
- Walter, H. 1980. Vegetation of the Earth and Ecological Systems of the Geo-biosphere. Springer Verlag, Berlín.
- Walter, H. & E. Box. 1976. Global classification of natural terrestrial ecosystems. *Vegetatio* 32: 75-81.



## La flora de Colombia en cifras

por Rodrigo Bernal

El número de especies de la flora colombiana fue estimado por diversos autores en cifras que iban desde 50.000 (Schultes 1951) hasta un poco más de 35.000 (Forero 1988). Estimaciones más recientes sugirieron cifras del orden de 41.000 a 45.500 especies (Rangel *et al.* 1994; Rangel 2000). Debido a esta gran variación en las estimaciones, para la elaboración del Catálogo de las Plantas de Colombia el primer paso al iniciar la planeación de la obra fue hacer una nueva estimación del número de especies que cabría esperar en el país (Bernal 2002). Para tal efecto, se empleó el recientemente publicado *Catálogo de las plantas vasculares de Ecuador* (Jørgensen & León-Yáñez 1999) y se comparó el número de especies entre varias familias grandes de las que se disponía en Colombia de cifras suficientemente precisas. Al hacer esta comparación, el número de especies ecuatorianas cubiertas fue de 2554, es decir, el 16.6 % de las especies de plantas vasculares de ese país. Para esta muestra, que se consideró suficientemente representativa, el número de especies colombianas en las familias correspondientes fue 1.57 veces mayor. Así, al extrapolar estos datos para toda la flora vascular, se estimó el número de plantas vasculares nativas de Colombia en 24.030, es decir, 1.57 veces mayor que las 15.306 señaladas para Ecuador. Añadiendo a estas cifras unas 1000 especies introducidas y unas 1600 especies de musgos y hepáticas, se estimó entonces que el total de especies a cubrir en el catálogo sería de unas 26.600 (Bernal 2002).

El primer borrador de trabajo del catálogo, producido como punto de partida en agosto de 2006, registraba en el país 27.881 especies, incluyendo 23.089 angiospermas, 53 gimnospermas, 1641 helechos y afines, 7 antocerotas, 965 musgos, 749 hepáticas y 1377

## Colombian flora in figures

by Rodrigo Bernal

The number of species in the Colombian flora has been estimated by various authors in numbers ranging from 50,000 (Schultes 1951) to just over 35,000 (Forero 1988); more recent estimates suggest figures around 41,000-45,500 species (Rangel *et al.* 1994, Rangel 2000). Because of such wide variation in estimates, a first step towards the Catalogue of the Plants of Colombia was preparing a fresh estimate of the number of species expected in the country (Bernal 2002). The then recently published *Catalogue of the Vascular Plants of Ecuador* (Jørgensen & León-Yáñez 1999) was used for such purpose, and the number of species was compared for several large families for which there were sufficiently precise figures for Colombia. The comparison was based on 2554 Ecuadorian species, i.e. 16.6% of the vascular plant species in that country. The number of Colombian species in the respective families was 1.57 times higher for this sample, which was considered representative. So, by extrapolating these data for the entire vascular flora, the number of native vascular plant species in Colombia was estimated as being 24,030, i.e., 1.57 times higher than the 15,306 recorded for Ecuador. Adding some 1000 introduced species and 1600 species of mosses and liverworts to this figure it was estimated that the total number of species to be covered by the Catalogue would be c. 26,600 (Bernal 2002).

The first working draft of the Catalogue, produced in August 2006, recorded 27,881 species in Colombia, including 23,089 angiosperms, 53 gymnosperms,

líquenes (Bernal *et al.* 2007). Estos autores estimaron que las cifras finales del catálogo probablemente no variarían sensiblemente, pues era de esperarse un balance de las especies o nombres eliminados con aquellas nuevas que se añadiesen.

El presente catálogo documenta la presencia en Colombia de 22.841 angiospermas, 46 gimnospermas y 1643 helechos y afines, para un total de 24.530 especies de plantas vasculares. De este número, 769 especies son cultivadas, lo que deja 23.761 especies de plantas vasculares nativas o naturalizadas, cifra casi idéntica a las 24.030 que se habían estimado 12 años atrás (Bernal 2002). Se documentan además 13 antocerotas, 932 musgos, 704 hepáticas y 1674 líquenes, para un total de 27.861 especies. De las 769 especies cultivadas hay al menos 15 que ya se han naturalizado en el país, por lo que ahora hacen parte de la flora silvestre de Colombia. La cifra total de especies del catálogo incluye 496 especies que no han sido halladas todavía en Colombia, pero cuya presencia en el país es esperada, pues han sido recolectadas en áreas fronterizas vecinas, la mayoría de ellas a menos de 10 km de la frontera. En muchos casos, como sucede con numerosas plantas de Carchi (Ecuador) o de Amazonas (Venezuela), la especie ha sido recolectada en el país vecino, justo al otro lado del río que marca la frontera.

Las angiospermas constituyen el grupo dominante de la flora en todas las franjas altitudinales, aunque su mayor riqueza se encuentra en las tierras bajas. Por debajo de los 200 m de elevación se encuentran 8604 especies de Angiospermas, cifra que disminuye progresivamente con la elevación, con reducción significativa de la tendencia entre los 600 y los 1800 m, como resultado de la convergencia de elementos de tierras bajas, otros de tierras altas y aquellos propios de esta elevación. Para los líquenes, los pteridofitos y las plantas no vasculares, la mayor riqueza se encuentra en los Andes, por encima de 1400 m. Los helechos y afines, en particular, alcanzan su mayor diversidad entre 1400 y 1800 m (Fig. 8).

## Líquenes

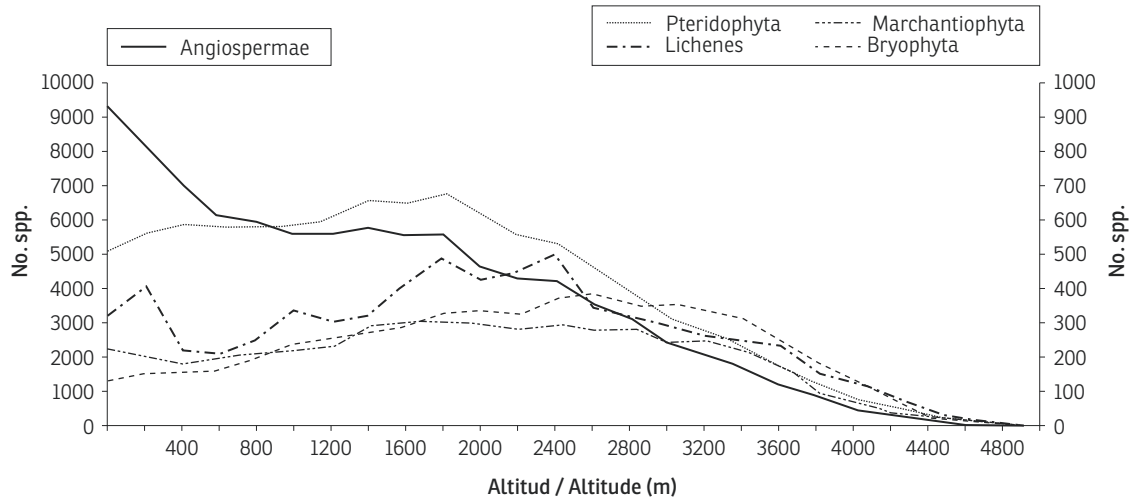
La Tabla 2 muestra el número de géneros y especies de todas las familias de líquenes registradas en Colombia. El 74 % de las especies están concentradas en solo 15 de las 73 familias, en tanto que el 66 % de

1641 ferns and allies, 7 hornworts, 965 mosses, 749 liverworts and 1377 lichens (Bernal *et al.* 2007). It was estimated that the Catalogue's final figures would probably not significantly depart from these numbers, as a balance was to be expected between eliminated names and species and those added as new.

The present Catalogue documents the presence of 22,841 species of angiosperms, 46 of gymnosperms and 1643 of ferns and fern allies and a total of 24,530 species of vascular plants in Colombia; of these, 769 species are cultivated, leaving 23,761 species of native or naturalized vascular plants, a figure astonishingly close to the 24,030 that had been estimated twelve years earlier (Bernal 2002). Furthermore, 13 species of hornworts, 932 mosses, 704 liverworts and 1674 lichens are documented, giving a total of 27,861 species. At least 15 of the 769 cultivated species are already naturalized in Colombia and they now form part of the wild flora of Colombia. The total number of species in the Catalogue includes 496 species that have not yet been found in Colombia, but whose presence in the country is expected as they have been collected in neighboring areas, mostly within 10 km from the border. In many cases, as with many plants of Carchi (Ecuador) or Amazonas (Venezuela), the species have been collected in the neighboring country just across the river marking the border.

Angiosperms are the dominant group of flora in all altitudinal belts, but their greatest richness lies in the lowlands, 8604 species being recorded below 200 masl. This figure gradually decreases with elevation, although the trend becomes significantly reduced between 600 and 1800 m, as a result of convergence in this belt of lowland elements, highland species and those specific to this elevation. For lichens, pteridophytes and non-vascular plants the greatest richness is in the Andes above 1400 m. Ferns and fern allies, in particular, reach their greatest diversity between 1400 and 1800 masl (Fig. 8).

FIGURA 8. Diversidad de plantas y líquenes a lo largo del gradiente altitudinal en Colombia. Las cifras de angiospermas se leen en la escala de la izquierda; las de los otros grupos, en la escala de la derecha. /FIGURE 8. Diversity of plants and lichens along the altitudinal gradient in Colombia. Figures for angiosperms are on the scale at left; those for the other groups are on the scale at right.



las familias tienen menos de 10 especies. La Tabla 3 muestra los 20 géneros de líquenes más diversos en Colombia. La composición de la “flora” de líquenes, en términos de los géneros más diversos, varía a lo largo del gradiente altitudinal (Tabla 4). Mientras que algunos géneros como *Coenogonium*, *Byssoloma* y *Ocellularia* alcanzan su mayor diversidad en las tierras bajas, otros como *Cladonia*, *Hypotrachyna* y *Stereocaulon* son particularmente diversos en las altas montañas. La Tabla 5 muestra la riqueza de líquenes en las diversas regiones biogeográficas. Los Andes son la región más diversa (ver también Fig. 8), seguida por la Amazonia y el Pacífico, en tanto que no existen registros de líquenes de la Guayana ni de la Orinoquia, lo cual, con toda seguridad, es consecuencia de la pobre exploración. El número de especies conocidas en el Pacífico es apenas levemente menor que el de la Amazonia, a pesar de ser un área 5.5 veces más pequeña.

## Plantas no vasculares

El número de plantas no vasculares (hepáticas, musgos y antocerotas) registradas hasta ahora en Colombia es de 1649. Las tablas 6-8 muestran el número de géneros y especies de todas las familias de plantas no vasculares registradas en el país. También en este caso, la diversidad está concentrada en unas pocas familias: el 80 % de las especies de hepáticas están

## Lichens

Table 2 shows the number of genera and species of all lichen families recorded in Colombia. Seventy-four per cent of the species are concentrated in only 15 of the 73 families, while 66% of the families have less than 10 species. Table 3 shows the 20 most diverse lichen genera in Colombia. The composition of the lichen ‘flora’, in terms of the most diverse genera, varies along the altitudinal gradient (Table 4). While some genera, such as *Coenogonium*, *Byssoloma* and *Ocellularia*, reach their greatest diversity in the lowlands, others, such as *Cladonia*, *Hypotrachyna* and *Stereocaulon*, are particularly diverse in the high mountains. Table 5 shows the richness of lichens in different biogeographic regions. The Andes are the most diverse region (see also Fig. 8), followed by the Amazon and the Pacific; there are no records of lichens in the Guiana and Orinoco regions which, no doubt, is an artifact of poor exploration. The number of known species in the Pacific region is just slightly smaller than that of the Amazon, although its area is 5.5 times smaller.

TABLA 2. Número de géneros y especies de cada una de las familias de líquenes de Colombia. / TABLE 2. Number of genera and species in the families of Colombian lichens.

FAMILIA	GÉNEROS	ESPECIES
Parmeliaceae	30	285
Graphidaceae	37	228
Physciaceae	15	95
Lobariaceae	6	82
Pilocarpaceae	17	71
Roccellaceae	15	71
Gomphillaceae	14	67
Cladoniaceae	2	61
Trichotheliaceae	2	59
Ramalinaceae	9	58
Arthoniaceae	9	56
Pyrenulaceae	3	49
Trypetheliaceae	8	43
Lecanoraceae	7	40
Collemaaceae	2	39
Coenogoniaceae	1	30
Pannariaceae	6	27
Stereocaulaceae	3	27
Teloschistaceae	4	27
Pertusariaceae	1	22
Strigulaceae	3	20
Peltigeraceae	1	19
Agyriaceae	6	13
Coccocarpiaceae	1	13
Icmadophilaceae	4	12
Lecideaceae	2	9
Atheliaceae	1	8
Malmideaceae	1	8
Caliciaceae	1	7
Coniocybaceae	2	7
Arthopyreniaceae	1	6
Candelariaceae	3	6
Megalosporaceae	3	6
Umbilicariaceae	1	6
Asterothyriaceae	3	5
Melaspileaceae	1	5
Monoblastiaceae	2	5
Baeomycetaceae	2	4

FAMILIA	GÉNEROS	ESPECIES
Haematommataceae	1	4
Incertae Sedis	4	4
Letrouitiaceae	1	4
Mycocaliciaceae	2	4
Rhizocarpaceae	1	4
Verrucariaceae	4	4
Acarosporaceae	1	3
Chrysothricaceae	1	3
Clavulinaceae	2	3
Megalariaceae	2	3
Phlyctidaceae	2	3
Phyllobatheliaceae	1	3
Tricholomataceae	2	3
Arthrorhaphidaceae	1	2
Aspidotheliaceae	1	2
Biatorrellaceae	1	2
Catillariaceae	1	2
Celotheliaceae	1	2
Cladiaceae	1	2
Crocyniaceae	1	2
Mycoporaceae	1	2
Ochrolechiaceae	1	2
Brigantiaeaceae	1	1
Clavariaceae	1	1
Lyrommataceae	1	1
Massalongiaceae	1	1
Megasporaceae	1	1
Microtheliopsidaceae	1	1
Mycoblastaceae	1	1
Nephromataceae	1	1
Peltulaceae	1	1
Podoscyphaceae	1	1
Porpidiaceae	1	1
Sphaerophoraceae	1	1
Sphinctrinaceae	1	1
Thelenellaceae	1	1
<b>TOTAL</b>	<b>276</b>	<b>1763</b>

TABLA 3. Géneros más diversos de líquenes en Colombia. / TABLE 3. The most diverse genera of lichens in Colombia.

GÉNERO	No. ESPECIES	GÉNERO	No. ESPECIES
<i>Graphis</i>	67	<i>Arthonia</i>	31
<i>Usnea</i>	63	<i>Coenogonium</i>	30
<i>Cladonia</i>	60	<i>Heterodermia</i>	28
<i>Hypotrachyna</i>	59	<i>Ocellularia</i>	22
<i>Parmotrema</i>	58	<i>Pertusaria</i>	22
<i>Porina</i>	46	<i>Ramalina</i>	21
<i>Pyrenula</i>	46	<i>Lobariella</i>	20
<i>Sticta</i>	46	<i>Opegrapha</i>	20
<i>Leptogium</i>	34	<i>Caloplaca</i>	19
<i>Lecanora</i>	33	<i>Peltigera</i>	19

TABLA 4. Géneros más diversos de líquenes (número de especies) a lo largo del gradiente altitudinal en Colombia. / TABLE 4. The most diverse lichen genera (number of species) along the altitudinal gradient in Colombia.

0-500 M	500-1000 M	1000-1500 M	1500-2000 M	2000-2500 M
<i>Porina</i> (28)	<i>Porina</i> (18)	<i>Parmotrema</i> (19)	<i>Parmotrema</i> (30)	<i>Hypotrachyna</i> (30)
<i>Coenogonium</i> (21)	<i>Parmotrema</i> (13)	<i>Graphis</i> (16)	<i>Hypotrachyna</i> (23)	<i>Parmotrema</i> (30)
<i>Byssoloma</i> (15)	<i>Pyrenula</i> (11)	<i>Pyrenula</i> (15)	<i>Graphis</i> (22)	<i>Sticta</i> (27)
<i>Ocellularia</i> (15)	<i>Fellhanera</i> (8)	<i>Porina</i> (14)	<i>Pyrenula</i> (22)	<i>Cladonia</i> (24)
<i>Parmotrema</i> (15)	<i>Strigula</i> (8)	<i>Leptogium</i> (12)	<i>Porina</i> (20)	<i>Usnea</i> (21)
<i>Pyrenula</i> (15)	<i>Coccocarpia</i> (7)	<i>Arthonia</i> (10)	<i>Cladonia</i> (19)	<i>Heterodermia</i> (20)
<i>Cladonia</i> (14)	<i>Leptogium</i> (7)	<i>Hypotrachyna</i> (10)	<i>Usnea</i> (18)	<i>Pyrenula</i> (19)
<i>Strigula</i> (14)	<i>Ocellularia</i> (7)	<i>Heterodermia</i> (9)	<i>Leptogium</i> (16)	<i>Leptogium</i> (17)
<i>Arthonia</i> (13)	<i>Coenogonium</i> (6)	<i>Pertusaria</i> (9)	<i>Sticta</i> (16)	<i>Graphis</i> (16)
<i>Mazosia</i> (12)	<i>Heterodermia</i> (6)	<i>Cladonia</i> (8)	<i>Heterodermia</i> (14)	<i>Porina</i> (14)
2500-3000 M	3000-3500 M	3500-4000 M	4000-4500 M	4500-5000 M
<i>Hypotrachyna</i> (36)	<i>Hypotrachyna</i> (39)	<i>Cladonia</i> (31)	<i>Cladonia</i> (17)	<i>Cladonia</i> (3)
<i>Sticta</i> (33)	<i>Sticta</i> (32)	<i>Hypotrachyna</i> (28)	<i>Stereocaulon</i> (14)	<i>Dictyonema</i> (2)
<i>Cladonia</i> (29)	<i>Cladonia</i> (29)	<i>Sticta</i> (26)	<i>Hypotrachyna</i> (10)	<i>Hypotrachyna</i> (2)
<i>Heterodermia</i> (22)	<i>Stereocaulon</i> (14)	<i>Stereocaulon</i> (16)	<i>Leptogium</i> (6)	<i>Siphula</i> (2)
<i>Usnea</i> (20)	<i>Leptogium</i> (13)	<i>Leptogium</i> (11)	<i>Sticta</i> (5)	<i>Stereocaulon</i> (2)
<i>Parmotrema</i> (18)	<i>Peltigera</i> (13)	<i>Peltigera</i> (11)	<i>Umbilicaria</i> (5)	<i>Umbilicaria</i> (2)
<i>Leptogium</i> (15)	<i>Heterodermia</i> (12)	<i>Heterodermia</i> (8)	<i>Everniastrum</i> (4)	<i>Alectoria</i> (1)
<i>Lobariella</i> (15)	<i>Lobariella</i> (11)	<i>Lobariella</i> (8)	<i>Usnea</i> (4)	<i>Bunodophoron</i> (1)
<i>Graphis</i> (12)	<i>Erioderma</i> (10)	<i>Usnea</i> (8)	<i>Oropogon</i> (3)	<i>Cladia</i> (1)
<i>Lecanora</i> (12)	<i>Oropogon</i> (9)	<i>Everniastrum</i> (7)	<i>Parmelinopsis</i> (3)	<i>Everniastrum</i> (1)

TABLA 5. Número de géneros y especies de líquenes registrados en las regiones biogeográficas de Colombia. / TABLE 5. Number of genera and species of lichens recorded in the biogeographic regions of Colombia.

REGIÓN	No. GÉNEROS	No. ESPECIES
Andes	232	1211
Amazonia	100	311
Pacífico	85	284
Sierra Nevada de Santa Marta	52	114
Valle del Magdalena	27	44
Caribe	20	41
Islas Caribeñas	10	17
Valle del Cauca	11	12
Guayana y Macarena	0	0
Orinoquia	0	0

agrupadas en solo 10 de las 39 familias, en tanto que en los musgos el 61 % de las especies están agrupadas en 10 de las 65 familias. La Tabla 9 muestra los 20 géneros de plantas no vasculares más diversos en Colombia. La representación de los géneros más diversos también varía con el gradiente altitudinal en cada uno de los tres grupos (Tablas 10-12). Los Andes albergan la mayor diversidad de plantas no vasculares (Tabla 13), seguidos por la Sierra Nevada de Santa Marta y el Pacífico. La escasa representación de este grupo en la Guayana y Macarena y en el Valle del Cauca probablemente se debe a la difícil delimitación de estas dos regiones. Es posible que los registros de estas áreas hayan quedado incluidos en la Amazonia y en los Andes, respectivamente.

## Non-vascular plants

The number of non-vascular plants (liverworts, mosses and hornworts) recorded to date in Colombia is 1649. Tables 6-8 show the number of genera and species for all the families of non-vascular plants recorded in the country. Again, diversity is concentrated here in a few families: 80% of the species of liverworts are grouped in 10 of the 39 families, while in mosses 61% of the species are grouped in 10 of the 65 families. Table 9 shows the 20 most diverse genera of non-vascular plants in Colombia. Representation of the genera also varies with altitude in each of the three groups (Tables 10-12). The Andes harbor the greatest diversity of non-vascular plants (Table 13), followed by the Sierra Nevada de Santa Marta and the Pacific region. The underrepresentation of this group in the Guiana and Macarena regions and in the Cauca River valley is probably due to the difficulty in delimiting these two regions. Records of these areas have possibly been included under the Amazon and the Andes regions, respectively.

TABLA 6. Número de géneros y especies de las familias de hepáticas de Colombia. / TABLE 6. Number of genera and species of the liverwort families of Colombia.

FAMILIA	GÉNEROS	ESPECIES
Lejeuneaceae	48	258
Lepidoziaceae	11	64
Plagiochilaceae	1	59
Frullaniaceae	1	42
Metzgeriaceae	1	31
Aneuraceae	2	29
Radulaceae	1	26
Lophocoleaceae	5	25
Calypogeiaceae	2	16
Pallaviciniaceae	3	15
Cephaloziaceae	6	14
Scapaniaceae	8	14
Jamesoniellaceae	1	13
Trichocoleaceae	2	9
Cephaloziellaceae	5	8
Arnellaceae	3	7
Balantiopsaceae	3	7
Herbertaceae	2	7
Marchantiaceae	1	7
Solenostomataceae	2	7

FAMILIA	GÉNEROS	ESPECIES
Gymnomitriaceae	2	6
Porellaceae	1	6
Acrobolbaceae	3	5
Adelanthaceae	2	5
Aytoniaceae	2	4
Ricciaceae	2	4
Pseudolepicoleaceae	3	3
Fossombroniaceae	2	2
Corsiniaceae	1	1
Cyathodiaceae	1	1
Dumortieraceae	1	1
Jubulaceae	1	1
Jungermanniaceae	1	1
Lepicoleaceae	1	1
Lunulariaceae	1	1
Monocleaceae	1	1
Pelliaceae	1	1
Pleuroziaceae	1	1
Targioniaceae	1	1
<b>TOTAL</b>	<b>136</b>	<b>704</b>



TABLA 7. Número de géneros y especies de las familias de musgos de Colombia. / TABLE 7. Number of genera and species of the moss families of Colombia.

FAMILIA	GÉNEROS	ESPECIES	FAMILIA	GÉNEROS	ESPECIES
Dicranaceae	22	101	Prionodontaceae	1	4
Pilotrichaceae	16	81	Hedwigiaceae	3	3
Pottiaceae	23	72	Leskeaceae	3	3
Bryaceae	11	72	Seligeriaceae	2	3
Sematophyllaceae	14	45	Phyllogoniaceae	1	3
Bartramiaceae	6	45	Hylocomiaceae	2	2
Brachytheciaceae	12	39	Phylloprepaniaceae	2	2
Fissidentaceae	1	38	Bruchiaceae	1	2
Sphagnaceae	1	37	Diphysciaceae	1	2
Calymperaceae	3	36	Encalyptaceae	1	2
Macromitriaceae	4	34	Fabroniaceae	1	2
Hypnaceae	15	31	Racopilaceae	1	2
Amblystegiaceae	16	26	Catagoniaceae	1	1
Orthotrichaceae	2	24	Ephemeraceae	1	1
Neckeraceae	8	23	Erpodiaceae	1	1
Polytrichaceae	8	22	Eustichiaceae	1	1
Thuidiaceae	4	17	Fontinalaceae	1	1
Ditrichaceae	7	15	Helicophyllaceae	1	1
Grimmiaceae	4	15	Hookeriaceae	1	1
Daltoniaceae	4	14	Hypopterygiaceae	1	1
Pterobryaceae	7	12	Lembophyllaceae	1	1
Entodontaceae	3	11	Lepyrodontaceae	1	1
Leucobryaceae	2	10	Leucodontaceae	1	1
Cryphaeaceae	4	9	Meesiaceae	1	1
Meteoriaceae	6	8	Mniaceae	1	1
Splachnaceae	4	8	Myriniaceae	1	1
Funariaceae	2	8	Regmatodontaceae	1	1
Andreaeaceae	2	6	Rhacocarpaceae	1	1
Octoblepharaceae	1	6	Rigodiaceae	1	1
Stereophyllaceae	4	5	Rutenbergiaceae	1	1
Rhizogoniaceae	3	4	Splachnobryaceae	1	1
Leucomiaceae	2	4	Symphyodontaceae	1	1
Plagiotheciaceae	1	4	<b>TOTAL</b>	<b>261</b>	<b>932</b>

TABLA 8. Número de géneros y especies de las familias de antocerotas de Colombia. / TABLE 8. Number of genera and species of the hornwort families of Colombia.

FAMILIA	GÉNEROS	ESPECIES
Dendrocerotaceae	4	6
Anthocerotaceae	1	3
Notothyladaceae	1	3
Leiosporocerotaceae	1	1
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>13</b>

TABLA 9. Géneros más diversos de plantas no vasculares en Colombia. / TABLE 9. The most diverse genera of non-vascular plants in Colombia.

GRUPO	FAMILIA	GÉNERO	No. ESPECIES
Marchantiophyta	Plagiochilaceae	<i>Plagiochila</i>	59
Bryophyta	Dicranaceae	<i>Campylopus</i>	44
Marchantiophyta	Frullaniaceae	<i>Frullania</i>	42
Marchantiophyta	Lejeuneaceae	<i>Lejeunea</i>	42
Bryophyta	Fissidentaceae	<i>Fissidens</i>	38
Bryophyta	Sphagnaceae	<i>Sphagnum</i>	37
Marchantiophyta	Metzgeriaceae	<i>Metzgeria</i>	31
Marchantiophyta	Lepidoziaceae	<i>Bazzania</i>	30
Marchantiophyta	Aneuraceae	<i>Riccardia</i>	28
Marchantiophyta	Radulaceae	<i>Radula</i>	26
Bryophyta	Sematophyllaceae	<i>Sematophyllum</i>	25
Bryophyta	Calymperaceae	<i>Syrrhopodon</i>	25
Marchantiophyta	Lejeuneaceae	<i>Drepanolejeunea</i>	23
Bryophyta	Pilotrichaceae	<i>Lepidopilum</i>	23
Bryophyta	Bryaceae	<i>Bryum</i>	22
Bryophyta	Macromitriaceae	<i>Macromitrium</i>	22
Marchantiophyta	Lejeuneaceae	<i>Cheilolejeunea</i>	21
Marchantiophyta	Lejeuneaceae	<i>Ceratolejeunea</i>	17
Marchantiophyta	Lejeuneaceae	<i>Cololejeunea</i>	17
Bryophyta	Dicranaceae	<i>Dicranella</i>	17

TABLA 10. Géneros más diversos de hepáticas (número de especies) a lo largo del gradiente altitudinal en Colombia. / TABLE 10. The most diverse liverwort genera (number of species) along the altitudinal gradient in Colombia.

0-500 M	500-1000 M	1000-1500 M	1500-2000 M	2000-2500 M
<i>Lejeunea</i> (14)	<i>Lejeunea</i> (15)	<i>Frullania</i> (17)	<i>Frullania</i> (29)	<i>Plagiochila</i> (32)
<i>Cololejeunea</i> (13)	<i>Frullania</i> (13)	<i>Lejeunea</i> (15)	<i>Plagiochila</i> (28)	<i>Frullania</i> (26)
<i>Plagiochila</i> (13)	<i>Plagiochila</i> (13)	<i>Plagiochila</i> (15)	<i>Lejeunea</i> (20)	<i>Lejeunea</i> (21)
<i>Ceratolejeunea</i> (12)	<i>Bazzania</i> (11)	<i>Bazzania</i> (12)	<i>Bazzania</i> (16)	<i>Bazzania</i> (19)
<i>Cheilolejeunea</i> (11)	<i>Prionolejeunea</i> (10)	<i>Radula</i> (11)	<i>Radula</i> (15)	<i>Metzgeria</i> (15)
<i>Drepanolejeunea</i> (11)	<i>Metzgeria</i> (7)	<i>Ceratolejeunea</i> (9)	<i>Drepanolejeunea</i> (13)	<i>Riccardia</i> (15)
<i>Prionolejeunea</i> (11)	<i>Radula</i> (7)	<i>Drepanolejeunea</i> (9)	<i>Riccardia</i> (13)	<i>Cheilolejeunea</i> (11)
<i>Bazzania</i> (10)	<i>Symphyogyna</i> (7)	<i>Metzgeria</i> (8)	<i>Cheilolejeunea</i> (11)	<i>Radula</i> (11)
<i>Radula</i> (8)	<i>Ceratolejeunea</i> (6)	<i>Prionolejeunea</i> (8)	<i>Metzgeria</i> (11)	<i>Drepanolejeunea</i> (9)
<i>Frullania</i> (7)	<i>Drepanolejeunea</i> (6)	<i>Cheilolejeunea</i> (7)	<i>Prionolejeunea</i> (8)	<i>Symphyogyna</i> (9)
2500-3000 M	3000-3500 M	3500-4000 M	4000-4500 M	4500-5000 M
<i>Plagiochila</i> (31)	<i>Plagiochila</i> (27)	<i>Metzgeria</i> (18)	<i>Metzgeria</i> (18)	<i>Anastrophyllum</i> (2)
<i>Frullania</i> (26)	<i>Frullania</i> (24)	<i>Riccardia</i> (16)	<i>Riccardia</i> (16)	<i>Clasmatocolea</i> (1)
<i>Riccardia</i> (21)	<i>Riccardia</i> (23)	<i>Plagiochila</i> (15)	<i>Plagiochila</i> (15)	<i>Isotachis</i> (1)
<i>Bazzania</i> (17)	<i>Metzgeria</i> (19)	<i>Frullania</i> (12)	<i>Frullania</i> (12)	<i>Lophonardia</i> (1)
<i>Lejeunea</i> (17)	<i>Bazzania</i> (11)	<i>Bazzania</i> (10)	<i>Bazzania</i> (10)	<i>Marchantia</i> (1)
<i>Metzgeria</i> (16)	<i>Lejeunea</i> (11)	<i>Syzygiella</i> (9)	<i>Syzygiella</i> (9)	<i>Riccardia</i> (1)
<i>Syzygiella</i> (9)	<i>Lepidozia</i> (11)	<i>Lepidozia</i> (8)	<i>Lepidozia</i> (8)	<i>Schistochilopsis</i> (1)
<i>Cheilolejeunea</i> (8)	<i>Leptoscyphus</i> (9)	<i>Leptoscyphus</i> (8)	<i>Leptoscyphus</i> (8)	<i>Spenolobus</i> (1)
<i>Lepidozia</i> (8)	<i>Symphyogyna</i> (9)	<i>Symphyogyna</i> (7)	<i>Symphyogyna</i> (7)	<i>Syzygiella</i> (1)
<i>Symphyogyna</i> (8)	<i>Syzygiella</i> (9)	<i>Radula</i> (5)	<i>Radula</i> (5)	<i>Triandrophyllum</i> (1)

TABLA 11. Géneros más diversos de musgos (número de especies) a lo largo del gradiente altitudinal en Colombia. / TABLE 11. The most diverse moss genera (number of species) along the altitudinal gradient in Colombia.

0-500 M	500-1000 M	1000-1500 M	1500-2000 M	2000-2500 M
<i>Fissidens</i> (27)	<i>Fissidens</i> (20)	<i>Fissidens</i> (17)	<i>Fissidens</i> (16)	<i>Campylopus</i> (19)
<i>Syrrhopodon</i> (20)	<i>Syrrhopodon</i> (14)	<i>Syrrhopodon</i> (13)	<i>Sphagnum</i> (13)	<i>Fissidens</i> (15)
<i>Calymperes</i> (10)	<i>Lepidopilum</i> (9)	<i>Lepidopilum</i> (10)	<i>Campylopus</i> (12)	<i>Sphagnum</i> (15)
<i>Lepidopilum</i> (9)	<i>Cyclodictyon</i> (7)	<i>Bryum</i> (9)	<i>Lepidopilum</i> (12)	<i>Sematophyllum</i> (13)
<i>Sematophyllum</i> (6)	<i>Sematophyllum</i> (7)	<i>Macromitrium</i> (9)	<i>Bryum</i> (10)	<i>Lepidopilum</i> (12)
<i>Callicostella</i> (5)	<i>Bryum</i> (6)	<i>Sematophyllum</i> (9)	<i>Macromitrium</i> (10)	<i>Macromitrium</i> (12)
<i>Octoblepharum</i> (5)	<i>Macromitrium</i> (5)	<i>Sphagnum</i> (7)	<i>Sematophyllum</i> (9)	<i>Bryum</i> (11)
<i>Bryum</i> (4)	<i>Calymperes</i> (4)	<i>Campylopus</i> (6)	<i>Syrrhopodon</i> (9)	<i>Breutelia</i> (9)
<i>Crossomitrium</i> (4)	<i>Crossomitrium</i> (4)	<i>Cyclodictyon</i> (6)	<i>Cyclodictyon</i> (8)	<i>Leptodontium</i> (8)
<i>Cyclodictyon</i> (4)	<i>Dicranella</i> (4)	<i>Dicranella</i> (6)	<i>Dicranella</i> (8)	<i>Dicranella</i> (7)

2500-3000 M	3000-3500 M	3500-4000 M	4000-4500 M	4500-5000 M
<i>Campylopus</i> (24)	<i>Campylopus</i> (34)	<i>Campylopus</i> (33)	<i>Campylopus</i> (22)	<i>Campylopus</i> (3)
<i>Sphagnum</i> (18)	<i>Sphagnum</i> (22)	<i>Leptodontium</i> (14)	<i>Bryum</i> (9)	<i>Leptodontium</i> (2)
<i>Sematophyllum</i> (17)	<i>Breutelia</i> (15)	<i>Sphagnum</i> (14)	<i>Breutelia</i> (8)	<i>Racomitrium</i> (2)
<i>Breutelia</i> (12)	<i>Macromitrium</i> (13)	<i>Breutelia</i> (12)	<i>Bartramia</i> (6)	<i>Andreaea</i> (1)
<i>Fissidens</i> (11)	<i>Leptodontium</i> (11)	<i>Brachythecium</i> (9)	<i>Brachythecium</i> (6)	<i>Bartramia</i> (1)
<i>Macromitrium</i> (11)	<i>Schizymenium</i> (11)	<i>Bryum</i> (9)	<i>Sphagnum</i> (6)	<i>Chrysoblastella</i> (1)
<i>Philonotis</i> (11)	<i>Bryum</i> (10)	<i>Macromitrium</i> (9)	<i>Zygodon</i> (6)	<i>Grimmia</i> (1)
<i>Bryum</i> (10)	<i>Sematophyllum</i> (9)	<i>Philonotis</i> (8)	<i>Leptodontium</i> (5)	<i>Oreoweisia</i> (1)
<i>Dicranella</i> (9)	<i>Bartramia</i> (8)	<i>Bartramia</i> (7)	<i>Philonotis</i> (4)	<i>Polytrichum</i> (1)
<i>Holomitrium</i> (8)	<i>Zygodon</i> (8)	<i>Daltonia</i> (6)	<i>Syntrichia</i> (4)	<i>Schizymenium</i> (1)

TABLA 12. Diversidad de los géneros de antocerotas (número de especies) a lo largo del gradiente altitudinal. / TABLE 12. Diversity of hornwort genera (with number of species) along the altitudinal gradient.

500-1000 M	1000-1500 M	1500-2000 M
<i>Dendroceros</i> (1)	<i>Dendroceros</i> (1)	<i>Dendroceros</i> (1)
<i>Paraphymatoceros</i> (1)	<i>Paraphymatoceros</i> (1)	<i>Paraphymatoceros</i> (1)
		<i>Phaeoceros</i> (1)

2000-2500 M	2500-3000 M	3000-3500 M
<i>Dendroceros</i> (1)	<i>Anthoceros</i> (3)	<i>Nothoceros</i> (2)
<i>Megaceros</i> (1)	<i>Dendroceros</i> (1)	
<i>Paraphymatoceros</i> (1)	<i>Nothoceros</i> (2)	
	<i>Paraphymatoceros</i> (1)	
	<i>Leiosporoceros</i> (1)	
	<i>Phaeoceros</i> (1)	

TABLA 13. Número de géneros y especies de plantas no vasculares registrados en las regiones biogeográficas de Colombia. /  
TABLE 13. Number of genera and species of non-vascular plants recorded in the biogeographic regions of Colombia.

	HEPÁTICAS		MUSGOS		ANTOCEROTAS		TOTAL	
	Géneros	Especies	Géneros	Especies	Géneros	Especies	Géneros	Especies
Andes	122	560	248	839	7	13	377	1412
Sierra Nevada Santa Marta	78	217	118	221	4	4	200	442
Pacífico	65	192	61	137	0	0	126	329
Amazonia	46	113	49	107	0	0	95	220
Caribe	3	4	28	42	0	0	31	46
Orinoquia	9	11	12	16	0	0	21	27
Valle del Magdalena	1	1	1	2	0	0	2	3
Islas Caribeñas	1	1	1	1	0	0	2	2
Guayana y Macarena	1	1	0	0	0	0	1	1
Valle del Cauca	0	0	0	0	0	0	0	0

## Plantas vasculares

La Tabla 14 muestra el número de géneros y especies nativas, naturalizadas o adventicias, de todas las familias de plantas vasculares registradas en Colombia. Aunque el número total de familias es de 289, el 66 % de las especies están concentradas en solo 25 familias. Por otra parte, hay 126 familias (el 43 % del total) con menos de 10 especies. La composición de la flora, en términos de familias de plantas vasculares, varía con el gradiente altitudinal (Tabla 15).

El número total de géneros de plantas vasculares es de 2740. La Tabla 16 muestra los 25 géneros más diversos en Colombia. En total, estos 25 géneros agrupan el 21 % de todas las plantas vasculares del país. Por otra parte, hay 979 géneros (el 41 % del total) monotípicos o representados en Colombia por una sola especie. Al igual que sucede con las familias, a nivel de género la composición de la flora varía con el gradiente altitudinal. La Tabla 17 muestra los 20 géneros más diversos a lo largo del gradiente altitudinal.

La riqueza de especies de plantas vasculares en las regiones biogeográficas se muestra en la tabla 18. La mayor abundancia se encuentra en los Andes que, en conjunto, albergan una flora más rica que la de la Amazonia, la Guayana y Macarena y las tierras bajas del Pacífico combinadas. Se podría pensar que esta riqueza extraordinaria está relacionada, en parte, al hecho de que para el catálogo se tomó como límite entre las tierras bajas y los Andes la cota de 500 m. Sin embargo, aun tomando como límite la cota de 1000 m, el número de especies que crecen en los Andes es de 10.773, casi igual al total combinado de la Amazonia,

## Vascular plants

Table 14 shows the number of native, naturalized or adventitious genera and species for all the families of vascular plants recorded in Colombia. Although the total number of families is 288, 66% of the species are concentrated in only 25 families, while 125 families (43%) have fewer than 10 species. The composition of the flora in terms of families of vascular plants varies with elevation (Table 15).

The total number of vascular plant genera is 2739. Table 16 shows the 25 most diverse genera in Colombia; they include 21% of all vascular plants species in the country. Moreover, 978 genera (41% of the total) are monotypic or are represented in Colombia by a single species. As with families, composition of the flora in terms of genera varies with the altitudinal gradient. Table 17 shows the 20 most diverse genera along the altitudinal gradient.

Species richness of vascular plants in the biogeographic regions is shown in Table 18. The greatest richness occurs in the Andes, which host a flora richer than that of the Amazon, Guiana and Macarena and the Pacific lowlands combined. It might be considered that this extraordinary richness is, in part, due to the fact that the lower limit of the Andes for the Catalogue was set at 500 m. However, when taking 1000 m as lower limit, the number of species recorded from the Andes is 10,772, almost similar to the combined figures of the Amazon, Guiana and

Guayana y Macarena y el Pacífico por debajo de esa cota, con 10.737 especies, a pesar de cubrir un área varias veces mayor.

La riqueza del Pacífico es también notable, ya que alberga un número de especies muy similar al registrado en la Amazonia, que tiene un área considerablemente mayor. Hay que resaltar, sin embargo, que la Amazonia, como se la trata en el catálogo, excluye las formaciones de la Guayana, en ocasiones incluidas en ella por algunos autores. No obstante, aun combinando las dos regiones, el número total de especies es de 6570, una cifra apenas 1.2 veces mayor que la del Pacífico.

Macarena and the Pacific below 1000 m (10,737 species), even though the latter regions cover an area several times larger.

The richness of the Pacific region is also remarkable because it harbors a number of species very similar to that in the Amazon region which has a considerably larger area. It must be emphasized, however, that the Amazon region, as treated in the Catalogue, excludes the Guiana formations, which other authors include. Even when the two regions are combined, the total number of species is 6570, barely 1.2 times the figure for the Pacific, even though covering an area 5.5 times larger.

**TABLA 14.** Número de géneros y especies nativas, naturalizadas y adventicias de cada una de las familias de plantas vasculares de Colombia. / **TABLE 14.** Number of native, naturalized and adventive genera and species of the vascular plant families occurring in Colombia.

FAMILIA	GÉNEROS	ESPECIES
Orchidaceae	247	3591
Asteraceae	238	1269
Fabaceae	165	1123
Rubiaceae	113	1101
Melastomataceae	57	981
Poaceae	165	840
Araceae	27	776
Piperaceae	3	676
Bromeliaceae	25	541
Malvaceae	73	405
Apocynaceae	67	380
Gesneriaceae	36	365
Acanthaceae	33	355
Cyperaceae	34	351
Solanaceae	32	349
Euphorbiaceae	56	296
Dryopteridaceae	17	295
Ericaceae	22	276
Annonaceae	25	260
Lamiaceae	30	254
Arecaceae	44	251
Lauraceae	17	251

Continúa

FAMILIA	GÉNEROS	ESPECIES
Polypodiaceae	25	246
Malpighiaceae	32	243
Campanulaceae	9	236
Sapindaceae	19	186
Urticaceae	15	184
Clusiaceae	8	183
Bignoniaceae	32	180
Passifloraceae	5	180
Pteridaceae	24	169
Primulaceae	13	165
Araliaceae	5	160
Chrysobalanaceae	8	152
Marantaceae	11	143
Moraceae	18	143
Myrtaceae	16	136
Convolvulaceae	17	126
Hymenophyllaceae	6	125
Sapotaceae	10	124
Cyclanthaceae	10	116
Cyatheaceae	3	114
Gentianaceae	22	106
Thelypteridaceae	2	106

Continúa

FAMILIA	GÉNEROS	ESPECIES
Polygalaceae	8	101
Burseraceae	6	100
Heliconiaceae	1	100
Salicaceae	19	99
Santalaceae	6	92
Selaginellaceae	1	91
Lecythidaceae	10	88
Rosaceae	12	87
Lycopodiaceae	8	83
Ochnaceae	14	83
Cucurbitaceae	23	82
Aspleniaceae	1	81
Plantaginaceae	23	81
Meliaceae	8	78
Celastraceae	19	76
Hypericaceae	2	75
Myristicaceae	5	70
Verbenaceae	12	70
Violaceae	12	70
Begoniaceae	1	69
Polygonaceae	9	67
Brassicaceae	20	66
Loranthaceae	11	66
Phyllanthaceae	14	64
Rutaceae	20	63
Menispermaceae	13	59
Amaranthaceae	18	58
Eriocaulaceae	6	58
Marcgraviaceae	8	57
Apiaceae	21	55
Cactaceae	23	55
Onagraceae	4	55
Vochysiaceae	4	55
Athyriaceae	1	54
Loganiaceae	6	53
Dioscoreaceae	2	52
Oxalidaceae	2	50
Aquifoliaceae	1	48
Elaeocarpaceae	2	47
Cordiaceae	2	46
Nyctaginaceae	11	44
Xyridaceae	3	44

Continúa

FAMILIA	GÉNEROS	ESPECIES
Blechnaceae	2	43
Erythroxylaceae	1	40
Heliotropiaceae	2	40
Cleomaceae	8	39
Lythraceae	8	39
Caryophyllaceae	13	38
Orobanchaceae	9	37
Lentibulariaceae	3	36
Combretaceae	5	35
Commelinaceae	13	35
Cunoniaceae	1	35
Actinidiaceae	1	34
Costaceae	3	34
Dilleniaceae	6	34
Magnoliaceae	1	34
Pentaphragmaceae	4	34
Anacardiaceae	13	33
Brunelliaceae	1	33
Zingiberaceae	2	33
Aristolochiaceae	1	32
Calophyllaceae	6	32
Connaraceae	4	32
Dennstaedtiaceae	6	32
Siparunaceae	1	32
Berberidaceae	1	31
Symplocaceae	1	31
Gleicheniaceae	4	30
Rapateaceae	9	30
Alstroemeriaceae	1	29
Amaryllidaceae	12	29
Rhamnaceae	11	29
Vitaceae	2	29
Capparaceae	10	28
Caprifoliaceae	2	28
Sabiaceae	2	28
Lindsaeaceae	3	27
Dichapetalaceae	3	26
Loasaceae	5	26
Tropaeolaceae	1	26
Geraniaceae	2	25
Iridaceae	11	25
Tectariaceae	2	25

Continúa

LA FLORA DE COLOMBIA EN CIFRAS

COLOMBIAN FLORA IN FIGURES

FAMILIA	GÉNEROS	ESPECIES
Burmanniaceae	8	24
Gunneraceae	1	24
Calceolariaceae	1	23
Ebenaceae	2	23
Marattiaceae	2	23
Juncaceae	3	22
Proteaceae	3	22
Adoxaceae	2	21
Alismataceae	5	21
Humiriaceae	5	21
Chloranthaceae	1	20
Zamiaceae	1	20
Phytolaccaceae	7	19
Styracaceae	1	19
Podostemaceae	7	17
Schlegeliaceae	3	17
Thymelaeaceae	5	16
Achariaceae	3	15
Anemiaceae	1	15
Asparagaceae	6	15
Ranunculaceae	3	15
Smilacaceae	1	15
Simaroubaceae	6	14
Caricaceae	3	13
Caryocaraceae	2	13
Erythralaceae	1	13
Picramniaceae	2	13
Nymphaeaceae	2	12
Portulacaceae	1	12
Scrophulariaceae	6	12
Icacinaceae	6	11
Pontederiaceae	3	11
Rhizophoraceae	3	11
Boraginaceae	7	10
Isoetaceae	1	10
Dipentodontaceae	1	9
Grossulariaceae	1	9
Hydrocharitaceae	8	9
Clethraceae	2	8
Crassulaceae	4	8
Linaceae	2	8
Monimiaceae	1	8

Continúa

FAMILIA	GÉNEROS	ESPECIES
Peraceae	3	8
Schizaeaceae	2	8
Trigoniaceae	2	8
Basellaceae	3	7
Cannabaceae	3	7
Lacistemataceae	2	7
Metteniusaceae	1	7
Nephrolepidaceae	1	7
Podocarpaceae	3	7
Potamogetonaceae	2	7
Triuridaceae	3	7
Ulmaceae	2	7
Zygophyllaceae	4	7
Aptandraceae	3	6
Bonnetiaceae	2	6
Cardiopteridaceae	2	6
Ehretiaceae	3	6
Gnetaceae	1	6
Linderniaceae	2	6
Lomariopsidaceae	1	6
Marsileaceae	2	6
Ophioglossaceae	2	6
Salviniaceae	2	6
Velloziaceae	1	6
Balanophoraceae	5	5
Bixaceae	3	5
Cannaceae	1	5
Droseraceae	1	5
Hernandiaceae	3	5
Montiaceae	2	5
Myricaceae	1	5
Papaveraceae	3	5
Aizoaceae	3	4
Equisetaceae	1	4
Escalloniaceae	1	4
Ixonanthaceae	1	4
Olaceae	1	4
Oleandraceae	1	4
Woodsiaceae	2	4
Apodanthaceae	2	3
Cabombaceae	1	3
Dicksoniaceae	2	3

Continúa

FAMILIA	GÉNEROS	ESPECIES
Elatinaceae	1	3
Haemodoraceae	3	3
Haloragaceae	3	3
Hydrangeaceae	1	3
Juglandaceae	3	3
Lygodiaceae	1	3
Mayacaceae	1	3
Opiliaceae	1	3
Polemoniaceae	2	3
Saccolomataceae	1	3
Tapisciaceae	1	3
Theaceae	1	3
Typhaceae	2	3
Buxaceae	2	2
Ceratophyllaceae	1	2
Columelliaceae	2	2
Cymodoceaceae	2	2
Euphroniaceae	1	2
Fagaceae	2	2
Hydroleaceae	1	2
Hypoxidaceae	2	2
Krameriaceae	1	2
Menyanthaceae	1	2
Molluginaceae	2	2
Muntingiaceae	2	2
Oleaceae	1	2
Osmundaceae	2	2
Phrymaceae	2	2
Picrodendraceae	2	2
Plumbaginaceae	1	2
Psilotaceae	1	2
Schoepfiaceae	1	2
Staphyleaceae	1	2
Stemonuraceae	1	2
Talinaceae	1	2
Tetrameristaceae	2	2
Thismiaceae	1	2
Thurniaceae	1	2
Ximeniaceae	2	2

Continúa

FAMILIA	GÉNEROS	ESPECIES
Achatocarpaceae	1	1
Alzateaceae	1	1
Anisophylleaceae	1	1
Balsaminaceae	1	1
Bataceae	1	1
Betulaceae	1	1
Coriariaceae	1	1
Cornaceae	1	1
Coulaceae	1	1
Culcitaceae	1	1
Cyrillaceae	1	1
Cystopteridaceae	1	1
Cytinaceae	1	1
Dipterocarpaceae	1	1
Goupiaceae	1	1
Hamamelidaceae	1	1
Hemidictiaceae	1	1
Juncaginaceae	1	1
Lepidobotryaceae	1	1
Lonchitidaceae	1	1
Loxsomataceae	1	1
Martyniaceae	1	1
Metaxyaceae	1	1
Mitrastemonaceae	1	1
Nelumbonaceae	1	1
Phyllonomaceae	1	1
Plagiogyriaceae	1	1
Putranjivaceae	1	1
Ruppiaceae	1	1
Sphenocleaceae	1	1
Strelitziaceae	1	1
Strombosiaceae	1	1
Surianaceae	1	1
Tetrachondraceae	1	1
Tofieldiaceae	1	1
Tovariaceae	1	1
Winteraceae	1	1
Xanthorrhoeaceae	1	1
<b>TOTAL</b>	<b>2740</b>	<b>23756</b>



**TABLA 15.** Familias más diversas de plantas vasculares (número de especies) a lo largo del gradiente altitudinal en Colombia.  
 / **TABLE 15.** The most diverse families of vascular plants (number of species) along the altitudinal gradient in Colombia.

0-500 M	500-1000 M	1000-1500 M	1500-2000 M	2000-2500 M
Fabaceae (878)	Orchidaceae (528)	Orchidaceae (643)	Orchidaceae (834)	Orchidaceae (845)
Rubiaceae (718)	Fabaceae (496)	Rubiaceae (452)	Asteraceae (453)	Asteraceae (501)
Melastomataceae (524)	Rubiaceae (493)	Fabaceae (390)	Rubiaceae (399)	Melastomataceae (318)
Araceae (475)	Poaceae (416)	Melastomataceae (332)	Melastomataceae (356)	Rubiaceae (318)
Orchidaceae (474)	Melastomataceae (384)	Asteraceae (328)	Araceae (306)	Poaceae (266)
Poaceae (409)	Araceae (334)	Araceae (327)	Poaceae (293)	Piperaceae (218)
Piperaceae (356)	Asteraceae (280)	Poaceae (292)	Fabaceae (289)	Araceae (187)
Malvaceae (329)	Piperaceae (263)	Piperaceae (265)	Piperaceae (274)	Solanaceae (178)
Apocynaceae (271)	Malvaceae (239)	Bromeliaceae (220)	Bromeliaceae (222)	Bromeliaceae (175)
Asteraceae (264)	Bromeliaceae (212)	Gesneriaceae (216)	Gesneriaceae (197)	Fabaceae (170)
Cyperaceae (231)	Gesneriaceae (209)	Solanaceae (180)	Solanaceae (185)	Ericaceae (159)
Annonaceae (224)	Solanaceae (154)	Malvaceae (148)	Ericaceae (146)	Gesneriaceae (155)
Bromeliaceae (221)	Euphorbiaceae (142)	Ericaceae (118)	Dryopteridaceae (127)	Polypodiaceae (127)
Gesneriaceae (213)	Apocynaceae (136)	Acanthaceae (113)	Polypodiaceae (126)	Campanulaceae (121)
Euphorbiaceae (212)	Acanthaceae (132)	Euphorbiaceae (111)	Lamiaceae (111)	Dryopteridaceae (117)
Malpighiaceae (210)	Cyperaceae (127)	Polypodiaceae (105)	Malvaceae (108)	Lamiaceae (110)
Arecaceae (200)	Arecaceae (112)	Dryopteridaceae (103)	Acanthaceae (102)	Cyperaceae (77)
Acanthaceae (197)	Sapindaceae (109)	Cyperaceae (101)	Campanulaceae (94)	Araliaceae (73)
Bignoniaceae (172)	Annonaceae (98)	Apocynaceae (97)	Cyperaceae (94)	Acanthaceae (71)
Lauraceae (165)	Malpighiaceae (98)	Arecaceae (95)	Apocynaceae (88)	Urticaceae (66)
2500-3000 M	3000-3500 M	3500-4000 M	4000-4500 M	4500-5000 M
Orchidaceae (659)	Asteraceae (578)	Asteraceae (444)	Asteraceae (226)	Asteraceae (74)
Asteraceae (562)	Orchidaceae (338)	Poaceae (150)	Poaceae (110)	Poaceae (50)
Melastomataceae (252)	Poaceae (212)	Orchidaceae (106)	Rosaceae (29)	Apiaceae (10)
Poaceae (242)	Melastomataceae (152)	Melastomataceae (77)	Cyperaceae (26)	Brassicaceae (10)
Rubiaceae (191)	Bromeliaceae (105)	Cyperaceae (51)	Brassicaceae (25)	Dryopteridaceae (7)
Solanaceae (152)	Rubiaceae (93)	Ericaceae (51)	Apiaceae (24)	Gentianaceae (7)
Bromeliaceae (139)	Solanaceae (87)	Polypodiaceae (51)	Dryopteridaceae (21)	Caprifoliaceae (6)
Piperaceae (134)	Ericaceae (86)	Rosaceae (50)	Fabaceae (20)	Caryophyllaceae (6)
Ericaceae (132)	Polypodiaceae (86)	Bromeliaceae (49)	Orchidaceae (20)	Fabaceae (5)
Campanulaceae (130)	Dryopteridaceae (79)	Dryopteridaceae (45)	Polypodiaceae (19)	Polypodiaceae (5)
Polypodiaceae (116)	Campanulaceae (77)	Fabaceae (44)	Gentianaceae (17)	Cyperaceae (4)
Fabaceae (113)	Fabaceae (70)	Apiaceae (38)	Melastomataceae (16)	Iridaceae (4)
Dryopteridaceae (106)	Rosaceae (67)	Hypericaceae (37)	Hypericaceae (15)	Juncaceae (4)
Lamiaceae (89)	Cyperaceae (64)	Solanaceae (37)	Caryophyllaceae (14)	Melastomataceae (4)
Gesneriaceae (85)	Lamiaceae (61)	Lycopodiaceae (34)	Lycopodiaceae (14)	Ericaceae (3)
Araceae (83)	Piperaceae (57)	Rubiaceae (33)	Ericaceae (13)	Hypericaceae (3)
Cyperaceae (77)	Gentianaceae (46)	Lamiaceae (29)	Orobanchaceae (13)	Lycopodiaceae (3)
Pteridaceae (57)	Pteridaceae (46)	Gentianaceae (28)	Caprifoliaceae (12)	Orobanchaceae (3)
Araliaceae (56)	Araliaceae (45)	Araliaceae (27)	Pteridaceae (12)	Plantaginaceae (3)
Passifloraceae (55)	Lycopodiaceae (42)	Brassicaceae (27)	Rubiaceae (12)	Pteridaceae (3)

TABLA 16. Géneros más diversos de plantas vasculares en Colombia. / Table 16. The most diverse genera of vascular plants in Colombia.

	GÉNERO	No. ESPECIES
Orchidaceae	<i>Epidendrum</i>	456
Piperaceae	<i>Piper</i>	410
Melastomataceae	<i>Miconia</i>	379
Araceae	<i>Anthurium</i>	354
Orchidaceae	<i>Lepanthes</i>	302
Piperaceae	<i>Peperomia</i>	266
Orchidaceae	<i>Stelis</i>	218
Rubiaceae	<i>Psychotria</i>	214
Araceae	<i>Philodendron</i>	203
Orchidaceae	<i>Pleurothallis</i>	193
Dryopteridaceae	<i>Elaphoglossum</i>	187
Solanaceae	<i>Solanum</i>	159
Passifloraceae	<i>Passiflora</i>	158
Rubiaceae	<i>Palicourea</i>	153
Orchidaceae	<i>Masdevallia</i>	152
Orchidaceae	<i>Maxillaria</i>	144
Orchidaceae	<i>Oncidium</i>	140
Clusiaceae	<i>Clusia</i>	129
Thelypteridaceae	<i>Thelypteris</i>	106
Asteraceae	<i>Pentacalia</i>	103
Fabaceae	<i>Inga</i>	102
Cyatheaceae	<i>Cyathea</i>	100
Heliconiaceae	<i>Heliconia</i>	100
Gesneriaceae	<i>Columnea</i>	95
Bromeliaceae	<i>Guzmania</i>	95

TABLA 17. Géneros más diversos de plantas vasculares (número de especies) a lo largo del gradiente altitudinal en Colombia. / TABLE 17. The most diverse genera of vascular plants (number of species) along the altitudinal gradient in Colombia.

0-500 M	500-1000 M	1000-1500 M	1500-2000 M	2000-2500 M
<i>Piper</i> (259)	<i>Piper</i> (162)	<i>Anthurium</i> (166)	<i>Anthurium</i> (161)	<i>Miconia</i> (145)
<i>Anthurium</i> (178)	<i>Miconia</i> (148)	<i>Piper</i> (146)	<i>Miconia</i> (140)	<i>Epidendrum</i> (122)
<i>Miconia</i> (174)	<i>Anthurium</i> (133)	<i>Miconia</i> (128)	<i>Piper</i> (138)	<i>Anthurium</i> (121)
<i>Philodendron</i> (144)	<i>Peperomia</i> (100)	<i>Peperomia</i> (118)	<i>Peperomia</i> (135)	<i>Peperomia</i> (115)
<i>Psychotria</i> (144)	<i>Psychotria</i> (100)	<i>Psychotria</i> (93)	<i>Epidendrum</i> (95)	<i>Piper</i> (102)
<i>Peperomia</i> (96)	<i>Philodendron</i> (99)	<i>Solanum</i> (91)	<i>Solanum</i> (88)	<i>Palicourea</i> (81)
<i>Solanum</i> (89)	<i>Solanum</i> (87)	<i>Epidendrum</i> (81)	<i>Palicourea</i> (84)	<i>Solanum</i> (79)
<i>Inga</i> (88)	<i>Epidendrum</i> (67)	<i>Philodendron</i> (71)	<i>Psychotria</i> (80)	<i>Elaphoglossum</i> (69)
<i>Clusia</i> (78)	<i>Clusia</i> (66)	<i>Clusia</i> (68)	<i>Elaphoglossum</i> (72)	<i>Lepanthes</i> (68)

Continúa

LA FLORA DE COLOMBIA EN CIFRAS

COLOMBIAN FLORA IN FIGURES

0-500 M	500-1000 M	1000-1500 M	1500-2000 M	2000-2500 M
<i>Paullinia</i> (73)	<i>Inga</i> (63)	<i>Heliconia</i> (66)	<i>Philodendron</i> (65)	<i>Masdevallia</i> (61)
<i>Calathea</i> (72)	<i>Passiflora</i> (63)	<i>Palicourea</i> (63)	<i>Clusia</i> (63)	<i>Passiflora</i> (60)
<i>Passiflora</i> (72)	<i>Heliconia</i> (57)	<i>Columnea</i> (61)	<i>Passiflora</i> (60)	<i>Psychotria</i> (60)
<i>Licania</i> (70)	<i>Columnea</i> (56)	<i>Inga</i> (56)	<i>Guzmania</i> (58)	<i>Oncidium</i> (58)
<i>Rhynchospora</i> (66)	<i>Paspalum</i> (54)	<i>Passiflora</i> (56)	<i>Columnea</i> (55)	<i>Guzmania</i> (49)
<i>Justicia</i> (63)	<i>Selaginella</i> (50)	<i>Guzmania</i> (55)	<i>Cyathea</i> (55)	<i>Stelis</i> (49)
<i>Heliconia</i> (61)	<i>Palicourea</i> (48)	<i>Pitcairnia</i> (53)	<i>Pitcairnia</i> (51)	<i>Cavendishia</i> (45)
<i>Selaginella</i> (61)	<i>Asplenium</i> (46)	<i>Elaphoglossum</i> (49)	<i>Inga</i> (49)	<i>Centropogon</i> (45)
<i>Epidendrum</i> (60)	<i>Clidemia</i> (45)	<i>Thelypteris</i> (48)	<i>Lepanthes</i> (49)	<i>Cyathea</i> (44)
<i>Pouteria</i> (60)	<i>Thelypteris</i> (45)	<i>Cyathea</i> (47)	<i>Oncidium</i> (49)	<i>Pentacalia</i> (44)
<i>Protium</i> (58)	<i>Pitcairnia</i> (44)	<i>Selaginella</i> (46)	<i>Cavendishia</i> (47)	<i>Clusia</i> (43)

2500-3000 M	3000-3500 M	3500-4000 M	4000-4500 M	4500-5000 M
<i>Epidendrum</i> (137)	<i>Epidendrum</i> (91)	<i>Pentacalia</i> (55)	<i>Pentacalia</i> (27)	<i>Calamagrostis</i> (13)
<i>Miconia</i> (120)	<i>Miconia</i> (77)	<i>Diplostegium</i> (44)	<i>Festuca</i> (26)	<i>Festuca</i> (11)
<i>Elaphoglossum</i> (80)	<i>Elaphoglossum</i> (68)	<i>Espeletia</i> (42)	<i>Diplostegium</i> (25)	<i>Draba</i> (9)
<i>Peperomia</i> (75)	<i>Pentacalia</i> (63)	<i>Miconia</i> (40)	<i>Senecio</i> (22)	<i>Senecio</i> (9)
<i>Solanum</i> (68)	<i>Diplostegium</i> (48)	<i>Elaphoglossum</i> (39)	<i>Lachemilla</i> (18)	<i>Diplostegium</i> (7)
<i>Palicourea</i> (64)	<i>Espeletia</i> (46)	<i>Hypericum</i> (37)	<i>Lupinus</i> (18)	<i>Pentacalia</i> (7)
<i>Anthurium</i> (61)	<i>Lupinus</i> (44)	<i>Epidendrum</i> (34)	<i>Calamagrostis</i> (17)	<i>Agrostis</i> (6)
<i>Centropogon</i> (59)	<i>Solanum</i> (41)	<i>Lupinus</i> (33)	<i>Draba</i> (17)	<i>Elaphoglossum</i> (6)
<i>Piper</i> (59)	<i>Peperomia</i> (40)	<i>Senecio</i> (31)	<i>Elaphoglossum</i> (17)	<i>Poa</i> (6)
<i>Lepanthes</i> (55)	<i>Hypericum</i> (39)	<i>Festuca</i> (28)	<i>Hypericum</i> (15)	<i>Valeriana</i> (6)
<i>Passiflora</i> (55)	<i>Palicourea</i> (38)	<i>Phlegmariurus</i> (28)	<i>Espeletia</i> (14)	<i>Lupinus</i> (5)
<i>Pentacalia</i> (49)	<i>Passiflora</i> (38)	<i>Ageratina</i> (24)	<i>Ageratina</i> (13)	<i>Cerastium</i> (4)
<i>Masdevallia</i> (48)	<i>Centropogon</i> (36)	<i>Carex</i> (22)	<i>Carex</i> (13)	<i>Lasiocephalus</i> (4)
<i>Stelis</i> (43)	<i>Phlegmariurus</i> (33)	<i>Lachemilla</i> (22)	<i>Baccharis</i> (12)	<i>Loricaria</i> (4)
<i>Hymenophyllum</i> (39)	<i>Ageratina</i> (32)	<i>Puya</i> (22)	<i>Jamesonia</i> (12)	<i>Sisyrinchium</i> (4)
<i>Tillandsia</i> (39)	<i>Anthurium</i> (30)	<i>Gynoxys</i> (21)	<i>Valeriana</i> (12)	<i>Alansmia</i> (3)
<i>Oncidium</i> (37)	<i>Baccharis</i> (29)	<i>Baccharis</i> (20)	<i>Gynoxys</i> (11)	<i>Azorella</i> (3)
<i>Salvia</i> (37)	<i>Puya</i> (29)	<i>Geranium</i> (20)	<i>Phlegmariurus</i> (11)	<i>Carex</i> (3)
<i>Burmeistera</i> (34)	<i>Salvia</i> (29)	<i>Jamesonia</i> (19)	<i>Poa</i> (11)	<i>Conyza</i> (3)
<i>Hypericum</i> (34)	<i>Hymenophyllum</i> (28)	<i>Solanum</i> (19)	<i>Lasiocephalus</i> (10)	<i>Cortaderia</i> (3)

TABLA 18. Número de especies de plantas vasculares en las regiones biogeográficas de Colombia. / TABLE 18. Number of vascular plants species in the biogeographic regions of Colombia.

REGIÓN	PTERIDOPHYTA	CYCADOPSIDA	CONIFEROPSIDA	MAGNOLIOPSIDA	TOTAL
Amazonia	286	4	6	4912	5208
Andes	1207	4	6	13868	15085
Guayana y Macarena	218	0	3	2964	3185
Islas Caribeñas	6	0	0	323	329
Caribe	167	2	0	2510	2679
Orinoquia	134	0	2	2607	2743
Pacífico	500	7	3	4828	5338
Sierra Nevada	368	0	4	1541	1913
Valle del Cauca	43	0	0	1229	1272
Valle del Magdalena	224	3	2	3052	3281

## Endemismo

De las especies registradas en el Catálogo, 6411 (el 23 %) son endémicas. El 96 % de las especies endémicas (6154 especies) son plantas vasculares y representan el 26 % de las especies nativas en ese grupo. Este porcentaje de endemismo en las plantas vasculares es igual al registrado en Ecuador (26 %) y comparable al registrado en Perú (31 %) (Jørgensen & Ulloa Ulloa 2006). Las familias con la mayor cantidad de endemismos se presentan en la Tabla 19. En algunas familias la proporción de especies endémicas es muy elevada, aunque el número total de especies no es grande. La Tabla 20 muestra las 25 familias de plantas vasculares con los mayores porcentajes de endemismo.

La Tabla 21 muestra el número de especies endémicas en cada una de las regiones biogeográficas. El mayor número de endemismos se encuentra en los Andes, que albergan el 75 % de todas las especies exclusivas de Colombia. Les siguen el Pacífico, el valle del Magdalena y la Sierra Nevada de Santa Marta. De las 6411 especies endémicas, hay 1232 (el 19 %) que se conocen únicamente a partir de un único ejemplar, en muchos casos recolectado hace más de 100 años. Estas especies requieren atención prioritaria para localizarlas nuevamente, si no se han extinguido, y emprender acciones para su conservación.

## Endemism

Of the species listed in the Catalogue, 6411 (23%) are endemic. Of these, 96% (6154 species) are vascular plants, representing 26% of the native species in that group. This percentage of endemic vascular plants is equal to that recorded for Ecuador (26%) and comparable to that recorded for Peru (31%) (Jørgensen & Ulloa Ulloa 2006). The families having the largest number of endemic species are presented in Table 19. The proportion of endemic species in some families is very high, although the total number of species is small. Table 20 shows the 25 families of vascular plants having the highest proportion of endemism.

Table 21 shows the number of endemic species in each of the biogeographic regions. The largest number of endemic species is found in the Andes, home to 75% of all Colombian endemics. Next come the Pacific, the Magdalena Valley and the Sierra Nevada de Santa Marta. Of the 6411 endemic species, 1232 (19%) are only known from a single specimen, in many cases collected over a hundred years ago. Rediscovering these species should receive high priority; if and when rediscovered, measures should be taken for their conservation.

**TABLA 19.** Familias de plantas vasculares con mayor número de especies endémicas en Colombia. / **TABLE 19.** Families of vascular plants with the highest number of endemic species in Colombia.

FAMILIA	NÚMERO DE ENDÉMICAS	NÚMERO TOTAL DE ESPECIES	PORCENTAJE DE ENDEMISMO
Orchidaceae	1477	3591	41
Asteraceae	523	1216	43
Melastomataceae	314	981	32
Araceae	266	773	34
Piperaceae	243	673	36
Rubiaceae	235	1101	21
Acanthaceae	210	351	60
Bromeliaceae	204	540	38
Ericaceae	152	276	55
Campanulaceae	150	232	65
Fabaceae	148	1108	13
Gesneriaceae	126	365	35
Araliaceae	81	160	51
Apocynaceae	79	380	21
Primulaceae	75	165	46
Malvaceae	72	405	18
Lamiaceae	71	252	28
Poaceae	71	840	9
Annonaceae	65	260	25
Clusiaceae	59	182	32
Passifloraceae	51	180	28
Solanaceae	51	344	15
Arecaceae	47	251	19

**TABLA 20.** Familias de plantas vasculares con mayor proporción de especies endémicas en Colombia. / **TABLE 20.** Families of vascular plants with the highest proportion of endemic species in Colombia.

FAMILIA	NÚMERO DE ENDÉMICAS	NÚMERO TOTAL DE ESPECIES	PORCENTAJE DE ENDEMISMO
Cytinaceae	1	1	100
Dipterocarpaceae	1	1	100
Hamamelidaceae	1	1	100
Velloziaceae	5	6	83
Magnoliaceae	28	34	82
Berberidaceae	24	31	77
Brunelliaceae	22	33	67
Gunneraceae	16	24	67
Theaceae	2	3	67
Campanulaceae	150	232	65
Symplocaceae	19	31	61
Acanthaceae	210	351	60
Actinidiaceae	20	34	59
Metteniusaceae	4	7	57
Dipentodontaceae	5	9	56
Ericaceae	152	276	55
Zamiaceae	10	19	53
Araliaceae	81	160	51
Fagaceae	1	2	50
Menyanthaceae	1	2	50
Geraniaceae	12	25	48
Primulaceae	75	165	45
Asteraceae	523	1216	43
Orchidaceae	1437	3540	41
Cyclanthaceae	46	116	40

**TABLA 21.** Número de especies endémicas en cada una de las regiones biogeográficas de Colombia. / **TABLE 21.** Number of endemic species in each of the biogeographic regions of Colombia.

REGIÓN	LICHENES	MARCHANTIOPHYTA	BRYOPHYTA	ANTHOCEROPHYTA	PTERIDOPHYTA	CYCADOPSIDA	MAGNOLIOPSIDA	TOTAL
Andes	140	25	49	2	75	4	4523	<b>4818</b>
Pacífico	3	9	2	0	22	3	820	<b>859</b>
Valle del Magdalena	13	0	0	0	4	2	376	<b>395</b>
Sierra Nevada de Santa Marta	1	1	0	0	2	0	324	<b>328</b>
Amazonia	11	1	0	0	2	0	196	<b>210</b>
Guayana y Macarena	0	0	0	0	6	0	189	<b>195</b>
Caribe	1	0	0	0	0	1	121	<b>123</b>
Orinoquia	0	0	0	0	3	0	99	<b>102</b>
Valle del Cauca	0	0	0	0	2	0	80	<b>82</b>
Islas Caribeñas	0	0	0	0	0	0	3	<b>3</b>

## Hábitos de crecimiento

En la Tabla 22 se indica el número de especies de cada uno de los hábitos de crecimiento considerados en el catálogo. Se han combinado en un solo grupo sub-arbustos con arbustos, y arbolitos con árboles. En la Tabla 23 se muestran las familias más diversas dentro de cada hábito de crecimiento, con su correspondiente número de especies.

## Growth habits

Table 22 presents the number of species in each growth habit considered in the Catalogue. Sub-shrubs are combined with shrubs, and treelets with trees. Table 23 shows the most diverse families per growth habit, along with the corresponding number of species.

**TABLA 22.** Número de especies en cada uno de los hábitos de crecimiento de las plantas vasculares de Colombia. / **TABLE 22.** Number of species in each of the growth habits of vascular plants in Colombia.

HÁBITO	No. ESPECIES
Hierbas	11921
Subarbustos y arbustos	5684
Arbolitos y árboles	6302
Trepadoras	2298
Lianas	1166
Epífitas	4294
Hemiepífitas	330
Parásitas	22
Hemiparásitas	156
Saprófitas	45
Acuáticas	168

**TABLA 23.** Familias más diversas en cada uno de los hábitos de las plantas vasculares de Colombia (número de especies). / **TABLE 23.** The most diverse families in each of the growth habits of Colombian plants (species number).

HIERBAS	SUBARBUSTOS Y ARBUSTOS	ARBOLITOS Y ÁRBOLES	TREPADORAS
Orchidaceae (3575)	Rubiaceae (840)	Fabaceae (638)	Araceae (234)
Poaceae (773)	Melastomataceae (826)	Rubiaceae (561)	Apocynaceae (214)
Araceae (772)	Asteraceae (681)	Melastomataceae (528)	Fabaceae (187)
Asteraceae (575)	Fabaceae (449)	Annonaceae (254)	Passifloraceae (144)
Bromeliaceae (542)	Piperaceae (357)	Lauraceae (249)	Asteraceae (120)
Cyperaceae (348)	Solanaceae (337)	Malvaceae (235)	Sapindaceae (103)
Piperaceae (327)	Ericaceae (242)	Asteraceae (169)	Bignoniaceae (97)
Dryopteridaceae (295)	Gesneriaceae (235)	Clusiaceae (169)	Cucurbitaceae (77)
Gesneriaceae (283)	Acanthaceae (219)	Euphorbiaceae (154)	Gesneriaceae (76)
Fabaceae (268)	Malvaceae (182)	Chrysobalanaceae (143)	Rubiaceae (74)
Polypodiaceae (245)	Arecaceae (170)	Moraceae (125)	Convolvulaceae (71)
Pteridaceae (169)	Lamiaceae (149)	Primulaceae (124)	Melastomataceae (71)
Rubiaceae (168)	Campanulaceae (140)	Solanaceae (120)	Malpighiaceae (52)
Acanthaceae (159)	Primulaceae (105)	Sapotaceae (118)	Solanaceae (52)
Melastomataceae (154)	Euphorbiaceae (98)	Myrtaceae (114)	Campanulaceae (51)
Marantaceae (143)	Clusiaceae (87)	Araliaceae (105)	Dioscoreaceae (50)
Campanulaceae (129)	Santalaceae (85)	Burseraceae (100)	Poaceae (44)
Hymenophyllaceae (125)	Malpighiaceae (83)	Salicaceae (98)	Cyperaceae (40)

Continúa

LA FLORA DE COLOMBIA EN CIFRAS

COLOMBIAN FLORA IN FIGURES

HIERBAS	SUBARBUSTOS Y ARBUSTOS	ARBOLITOS Y ÁRBOLES	TREPADORAS
Cyclanthaceae (116)	Salicaceae (80)	Apocynaceae (96)	Ericaceae (35)
Lamiaceae (108)	Apocynaceae (78)	Arecaceae (89)	Menispermaceae (33)
LIANAS	EPÍFITAS	HEMIEPÍFITAS	PARÁSITAS
Malpighiaceae (135)	Orchidaceae (3020)	Araceae (138)	Convolvulaceae (7)
Bignoniaceae (100)	Araceae (354)	Cyclanthaceae (51)	Balanophoraceae (4)
Fabaceae (83)	Bromeliaceae (301)	Moraceae (30)	Apodanthaceae (3)
Apocynaceae (82)	Ericaceae (143)	Clusiaceae (21)	Orchidaceae (2)
Asteraceae (80)	Gesneriaceae (131)	Melastomataceae (21)	Orobanchaceae (2)
Sapindaceae (66)	Piperaceae (92)	Ericaceae (14)	Cytinaceae (1)
Solanaceae (56)	Clusiaceae (60)	Urticaceae (11)	Ehretiaceae (1)
Melastomataceae (48)	Melastomataceae (46)	Schlegeliaceae (8)	Lauraceae (1)
Celastraceae (40)	Araliaceae (31)	Solanaceae (6)	Mitrastemonaceae (1)
Ericaceae (39)	Solanaceae (26)	Araliaceae (5)	
Menispermaceae (39)	Rubiaceae (15)	Begoniaceae (4)	
Loganiaceae (34)	Cyclanthaceae (14)	Gesneriaceae (4)	
Connaraceae (29)	Cactaceae (12)	Rubiaceae (4)	
Acanthaceae (28)	Urticaceae (10)	Calophyllaceae (3)	
Rubiaceae (27)	Campanulaceae (9)	Orchidaceae (3)	
Convolvulaceae (26)	Begoniaceae (6)	Campanulaceae (2)	
Dilleniaceae (25)	Calophyllaceae (6)	Piperaceae (2)	
Polygalaceae (24)	Lentibulariaceae (5)	Convolvulaceae (1)	
Vitaceae (22)	Asteraceae (3)	Hydrangeaceae (1)	
Smilacaceae (15)	Aristolochiaceae (1)	Opiliaceae (1)	
HEMIPARÁSITAS	SAPRÓFITAS	ACUÁTICAS	
Santalaceae (89)	Burmanniaceae (23)	Alismataceae (21)	
Loranthaceae (66)	Gentianaceae (9)	Araceae (18)	
Celastraceae (1)	Triuridaceae (7)	Plantaginaceae (15)	
	Orchidaceae (4)	Cyperaceae (13)	
	Thismiaceae (2)	Nymphaeaceae (12)	
		Pontederiaceae (11)	
		Hydrocharitaceae (8)	
		Lentibulariaceae (8)	
		Onagraceae (8)	
		Potamogetonaceae (7)	
		Salviniaceae (6)	
		Eriocaulaceae (5)	
		Cabombaceae (3)	
		Elatinaceae (3)	
		Fabaceae (3)	
		Mayacaceae (3)	
		Typhaceae (3)	
		Ceratophyllaceae (2)	
		Crassulaceae (2)	
		Cymodoceaceae (2)	

¿Qué tanto representa este catálogo la flora que realmente existe en el país? ¿Qué incremento en el número de especies cabe esperar cuando se complete el inventario de la flora? El análisis del progreso en el conocimiento de la flora neotropical permite hacer inferencias. El número de especies nuevas descubiertas en el proceso de elaboración de las monografías de Flora Neotropica es cercano al 11 % del total de especies tratadas. Por otra parte, el número de espermatofitos conocidos en Perú se incrementó en 10.8 % en los diez primeros años transcurridos desde la publicación del catálogo de las plantas de ese país, en tanto que en Ecuador la cifra creció en un 7.8 % en cinco años (Jørgensen & Ulloa Ulloa 2006). Además, todavía se descubren nuevas especies en aquellos grupos que ya han sido objeto de monografías en Flora Neotropica. Así, el número global de especies por descubrir en el neotrópico probablemente está ligeramente por encima del 11%. Una estimación reciente (Joppa *et al.* 2010) sitúa esa cifra, a nivel global, entre 10 y 20 %. Para Colombia, el valor probablemente sea cercano al 15 %.

Pero aun en el caso de que para Colombia la cifra de especies por descubrir fuese del 20 %, con las técnicas convencionales de reconocimiento de especies el número total de plantas vasculares del país difícilmente alcanzaría las 29.000 especies. Sumando a esto unas 1700 especies de musgos, hepáticas y antocerotas, la flora nativa de Colombia alcanzaría poco menos de 31.000 especies, una cifra sensiblemente inferior a todas las estimaciones publicadas hasta ahora por otros autores. Un incremento de esa cifra solo sería probable mediante cambios en la forma en que los botánicos definen las especies, por ejemplo con el descubrimiento de especies crípticas mediante el uso de marcadores moleculares, como se ha mostrado recientemente con *Cedrela* (Pennington & Muellner 2010) y *Pagamea* (Esteves & Vicentini 2013), entre otros.

To what extent does this Catalogue represent the flora actually occurring in Colombia? What increase in the number of species can be expected when the inventory is completed? An analysis of progress in our knowledge of neotropical flora allows for some inference. The number of new species discovered when preparing the monographs of Flora Neotropica is close to 11% of the treated species. Moreover, the number of known spermatophytes in Peru increased by 10.8% in the first ten years since the publication of the catalogue of plants in that country, while in Ecuador the figure grew by 7.8% in five years (Jørgensen & Ulloa Ulloa 2006). Furthermore, new species are still being discovered in groups that have already been monographed in Flora Neotropica. Hence, the overall number of undiscovered species in the Neotropics is probably slightly above 11%. A recent estimate (Joppa *et al.* 2010) puts that figure, globally, as being between 10% and 20%. The figure for Colombia is probably closer to 15%. But even if it were 20% for Colombia, the total number of vascular plants in the country would hardly reach 29,000 species, at least based on conventional species definitions. Adding around 1700 species of mosses, liverworts and hornworts to this, the native flora of Colombia would reach just under 31,000 species, a figure significantly lower than the estimates published so far by previous authors. An increase in that figure would be likely only through changes in the species definition, for example by the recognition of cryptic species detected by molecular markers, as recently shown with *Cedrela* (Pennington & Muellner 2010) and *Pagamea* (Esteves & Vicentini 2013).



## Referencias /References

- Bernal, R. 2002. Hacia la elaboración del catálogo de las plantas de Colombia. P. 569, en Rangel-Ch., J.O., J. Aguirre-C. & M.G. Andrade-C. (eds.). Libro de Resúmenes Octavo Congreso Latinoamericano y Segundo Colombiano de Botánica. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
- Bernal, R., R. Gradstein & M. Celis. 2007. Plant diversity of Colombia catalogued. *Taxon* 56: 273.
- Esteves, S. de M. & A. Vicentini. 2013. Cryptic species in *Pagamea coriacea sensu lato* (Rubiaceae): evidence from morphology, ecology and reproductive behavior in a sympatric context. *Acta Amaz.* 43: 415-428.
- Forero, E. 1988. Colombia. Pp. 353-361, en Campbell, D. & H.D. Hammond, (eds.) Floristic Inventory of Tropical Countries. The New York Botanical Garden, Nueva York.
- Joppa, L.N., D.L Roberts & S.L. Pimm. 2010. How many species of flowering plants are there? *Proc. R. Soc. B* doi: 10.1098/rspb.2010.1004
- Jørgensen, P.M. & S. León-Yáñez (eds.). 1999. Catalogue of the Vascular Plants of Ecuador. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 75: 1-1182.
- Jørgensen, P.M. & C. Ulloa Ulloa. 2006. Catálogos de plantas de los Andes Centrales: Ecuador, Perú y Bolivia. P. 20, en Libro de Resúmenes, Noveno Congreso Latinoamericano de Botánica, Santo Domingo, República Dominicana.
- Pennington, T.D. & A.N. Muellner. 2010. Monograph of *Cedrela*. DH Books, Milborne Port, Reino Unido.
- Rangel Ch., J.O. 2000. La megadiversidad biológica de Colombia: ¿Realidad o ilusión? en: Memorias del Primer Congreso Colombiano de Botánica. Instituto de Ciencias Naturales, Bogotá.
- Rangel Ch., J.O., O.V. Castaño Mora, G. Stiles, P. Ruiz Carranza, P. Lowy C., M. Aguilar P. & A. Garzón. 1994. Estudio de la diversidad biótica en Colombia. Pp. 25-32, en Memorias del Primer Congreso Colombiano de Biodiversidad. Biopacífico-Universidad del Valle, Cali.
- Schultes, R.E. 1951. La riqueza de la flora colombiana. *Revista Acad. Colomb. Ci. Exact.* 7: 230-242.



# Catálogo de plantas y líquenes de Colombia

## Presentación de la información

El *Catálogo de plantas y líquenes de Colombia* reúne la información disponible sobre todas las plantas nativas y cultivadas que crecen en Colombia. Se incluyen en la obra las llamadas plantas terrestres o Embryophyta, grupo que abarca los árboles y todas las plantas con flores, los helechos, los musgos y los grupos más emparentados con ellos. Se han excluido las algas verdes que, junto con las plantas terrestres, conforman el grupo de las denominadas plantas verdes (subreino Chlorobionta). El número total de algas verdes de Colombia probablemente está alrededor de unas 700 especies, y de ellas existen catálogos parciales de varios grupos (por ejemplo, Díaz-Pulido & Díaz-Ruiz 2003; Núñez-Avellaneda & Duque 1998). Adicionalmente, se han incluido en el catálogo los líquenes, aunque pertenecen a los hongos y no al grupo de las plantas, pues existe una lista bastante completa de ellos.

Las especies están ordenadas en siete grandes grupos: líquenes, hepáticas, antocerotas, musgos, helechos y afines, gimnospermas y angiospermas. Se tratan por separado las plantas nativas y las cultivadas. Dentro de cada grupo las plantas están agrupadas por orden alfabético de familias, géneros y especies. Para las angiospermas se sigue la clasificación de familias del Angiosperm Phylogeny Group (APG III 2009), con algunas modificaciones recientes. Por ejemplo, la tradicional familia Olacaceae se divide ahora en siete familias, siguiendo la clasificación propuesta por Nickrent *et al.* (2010).

# Catalogue of the Plants and Lichens of Colombia

## Explanation of contents

The *Catalogue of the Plants and Lichens of Colombia* compiles available information on all native and cultivated plants growing in Colombia. The work covers land plants or Embryophytes, a group including all the trees and flowering plants, ferns, mosses and related groups. We have excluded green algae, which, together with land plants, make up the group of so-called green plants (subkingdom Chlorobionta). The total number of green algae in Colombia is probably around 700 species, for which there are partial catalogues of various groups (e.g., Díaz-Pulido & Díaz-Ruiz 2003, Núñez-Avellaneda & Duque 1998). We have included lichens in the Catalogue although they belong to the fungi and not to the group of plants, as there is a fairly complete list of them.

The species are sorted into seven groups: lichens, liverworts, hornworts, mosses, ferns and fern allies, gymnosperms and angiosperms. Native and cultivated plants are treated separately. The plants are grouped alphabetically by family, genus and species within each group. The Angiosperm Phylogeny Group (APG III 2009) has been followed for classifying angiosperm families, with some recent modifications. For example, the traditional family Olacaceae is now divided into seven families, following the classification proposed by Nickrent *et al.* (2010).

Two changes have been introduced for citing scientific names, following the International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (ICN)

Para la citación de los nombres científicos se han introducido dos modificaciones, en seguimiento del Código Internacional de Nomenclatura de algas, hongos y plantas ICN (McNeill *et al.* 2012), con el objeto de simplificar la citación de los autores de los taxones: en los nombres que fueron adscritos a un autor diferente por parte del autor que los publicó, se ha omitido el nombre del primero, al igual que la preposición *ex*, dejando únicamente el nombre de quien efectivamente publicó el nombre, de acuerdo con el Art. 46.5 del ICN. Por otra parte, siguiendo la recomendación 46C del código, en los nombres publicados por más de dos autores se ha restringido la citación al primer autor, seguido por *et al.*

Se han incluido en el catálogo, con la denominación de “esperadas”, aquellas especies que han sido halladas en países vecinos a unos pocos kilómetros de la frontera, usualmente a menos de 5 km. En muchos casos se trata de especies que han sido recolectadas justo en la orilla opuesta del río que marca la frontera. De manera análoga, se registran como no endémicas aquellas especies que se conocen solo de Colombia, pero que han sido recolectadas a unos pocos kilómetros de la frontera con algún país vecino.

Se incluyen entre paréntesis cuadrados [ ] especies que han sido equívocamente atribuidas a la flora de Colombia, con base en identificaciones erróneas; también registros dudosos que los especialistas prefirieron no incluir en el conteo total de especies, al igual que algunos nombre inéditos.

No se han incluido en el catálogo los híbridos originados en la horticultura, ya sean espontáneos o intencionales; por ejemplo, los numerosos casos que han recibido nombre entre las orquídeas.

En la mayoría de los casos se ha evitado asignar categorías de amenaza (incluso en aquellos casos en los que los especialistas asignaron una categoría) cuando las especies no han sido formalmente evaluadas según los parámetros de la UICN. Sin embargo, se ha hecho una excepción con aquellas especies que crecen en más de 10 departamentos, en tres o más

(McNeill *et al.* 2012), in order to simplify the citation of authors of taxa. In names ascribed by the author who published them to a different author, the name of the latter has been omitted as well as the preposition *ex*, leaving only the name of the author who actually published the name; this follows ICN Art. 46.5. Moreover, following Code recommendation 46C, concerning names published by more than two authors, we have restricted the citation to the first author, followed by *et al.*

Species found in neighboring countries within a few kilometers of the border (usually less than 5 km) have been included in the Catalogue as ‘expected’. In many cases, these species have been collected right on the bank opposite to Colombia of a particular river marking the border. Similarly, species known only in Colombia but which have been collected a few kilometers from the border with a neighbouring country have been treated as non-endemic.

We have included in square brackets [ ] species that have been erroneously attributed to the flora of Colombia, based on misidentifications; also, doubtful records that the specialists chose not to include in the total species count, as well as some unpublished names.

Horticultural hybrids, either spontaneous or intentional, have not been included in the Catalogue, like the many which have been named among orchids.

Assigning categories of threat (even when specialists have assigned one) has mostly been avoided when species have not been formally evaluated according to IUCN parameters. However, exceptions were made for species occurring in more than 10 departments and in three or more biogeographical regions and which are not endemic. These have been assigned to the category Least Concern. They are usually species which have wide global distribution and a broad altitudinal range, often being weedy or ruderal.

A glossary with the English equivalents of the Spanish terms used for growth habits, origins,

regiones biogeográficas, y no son endémicas, caso en el que se les ha asignado la categoría “Preocupación Menor”. En general, son especies de distribución global extensa y con un amplio rango altitudinal, con frecuencia plantas arvenses o ruderales.

La información en el catálogo se presenta, para cada especie, de acuerdo con el siguiente ejemplo:

conservation status, and global distributions is presented on the Catalogue’s back endpaper.

An entry in the Catalogue contains the following information for each species:

***Bactris gasipaes* Kunth**

*Bactris caribaea* H.Karst., *Bactris macana* (Mart.) Pittier, *Guilielma chontaduro* H.Karst. & Triana, *Guilielma gasipaes* (Kunth) L.H. Bailey, *Guilielma speciosa* Mart.

Henderson 2000; Galeano & Bernal 2005; Galeano & Bernal 2010.

Árbol, palma cespitosa

Nativa y cultivada. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia,

Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 0-1500 m.

AMA, ANT, ARA, BOL, BOY, CAL, CAQ, CAS, CAU, CHO, CÓR, CUN, GUI, GUJ, GUV, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, SUC, TOL, VAL, VAU

Vulnerable (Galeano & Bernal 2005)

Honduras a Brasil y Bolivia

*Bernal 27* (COL)

*Bactris gasipaes* var. *chichagui* (H.Karst.) A.J.Hend., *Bactris gasipaes* var. *gasipaes*

NOTAS: var. *chichagui* es silvestre (y vulnerable) y var. *gasipaes* es cultivada / var. *chichagui* is wild (and vulnerable) and var. *gasipaes* is cultivated.

NOMBRE CIENTÍFICO ACEPTADO	<i>Bactris gasipaes</i> Kunth	ACCEPTED SCIENTIFIC NAME
Sinónimos. Se presentan solo aquellos sinónimos que tienen tipo de Colombia o que han sido citados con frecuencia en la literatura botánica sobre Colombia.	<i>Bactris caribaea</i> H.Karst., <i>Bactris macana</i> (Mart.) Pittier, <i>Guilielma chontaduro</i> H.Karst. & Triana, <i>Guilielma gasipaes</i> (Kunth) L.H.Bailey, <i>Guilielma speciosa</i> Mart.	Synonyms. Only synonyms based on a Colombian type or those frequently cited in the literature on Colombian plants
Referencias. Aquellas referencias que documenten la presencia de la especie en Colombia o que presenten información relevante sobre ella.	Henderson 2000; Galeano & Bernal 2005; Galeano & Bernal 2010.	References documenting the occurrence of the species in Colombia or providing relevant information on it
Hábito de crecimiento	Árbol, Palma cespitosa	Growth habit
El estatus de la especie con respecto a la flora de Colombia: si es nativa, endémica, introducida, adventicia.	Nativa	The status of the species in Colombian flora: whether native, endemic, introduced, adventive
Regiones biogeográficas. Véase la delimitación en la página 155.	Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, S.N. Santa Marta, V. Cauca, V. Magdalena	Biogeographic regions. See description of regions in page 155.
Rango de elevación documentado	0-1500 m.	Altitudinal range as documented
Departamentos en los que se ha registrado la especie. Las abreviaturas se encuentran en la página 155	AMA, ANT, ARA, BOL, BOY, CAL, CAQ, CAS, CAU, CHO, CÓR, CUN, GUI, GUJ, GUV, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, SUC, TOL, VAL, VAU, DESCONOCIDO	Departments where the species has been recorded. Abbreviations are found in page 155
Distribución global de la especie	Honduras a Brasil y Bolivia	Global distribution of the species
Estado de conservación de la especie	Vulnerable (Galeano & Bernal 2005)	Conservation status
Espécimen representativo de la especie	Bernal 27 (COL)	Voucher
Taxones infraespecíficos	<i>Bactris gasipaes</i> var. <i>chichagui</i> (H.Karst.) A.J.Hend., <i>Bactris gasipaes</i> var. <i>gasipaes</i>	Infraspecific taxa
Notas	var. <i>chichagui</i> es silvestre (y vulnerable) y var. <i>gasipaes</i> es cultivada / var. <i>chichagui</i> is wild (and vulnerable) and var. <i>gasipaes</i> is cultivated.	Notes

## Lista de autores y revisores

## List of contributors and reviewers

### Carlos AEDO

Real Jardín Botánico  
Madrid, España  
aedo@rjb.csic.es  
Geraniaceae (*Geranium*)

### Carlos Alberto AGUDELO

Facultad de Ciencias  
Básicas y Tecnologías  
Universidad del Quindío  
Armenia, Quindío, Colombia  
cagudelo@uniquindio.edu.co  
Amaranthaceae (p.p.)

### José AGUILAR-CANO

Programa de Maestría en Ciencias  
Universidad Nacional de Colombia  
Bogotá, Colombia  
jraguilarc@unal.edu.co  
Asteraceae

### Jaime AGUIRRE-C.

Instituto de Ciencias Naturales  
Universidad Nacional de Colombia  
Bogotá, Colombia  
jaguirrec@unal.edu.co  
Líchenes / Lichens

### Angélica ALBA

Instituto de Ciencias Naturales  
Universidad Nacional de Colombia  
Bogotá, Colombia  
aalbal@gmail.com  
Solanaceae

### Mac H. ALFORD

Department of Biological Sciences  
University of Southern Mississippi  
Estados Unidos  
mac.alford@usm.edu  
Achariaceae, Salicaceae

### Frank ALMEDA

Institute for Biodiversity  
Science and Sustainability  
Department of Botany  
California Academy of Sciences  
San Francisco, California  
Estados Unidos  
FAlmeda@calacademy.org  
Melastomataceae

### Marcela ALVEAR

Institute for Biodiversity  
Science and Sustainability  
Department of Botany  
California Academy of Sciences  
San Francisco, California  
Estados Unidos  
malvear@calacademy.org  
Melastomataceae

### Fernando ALZATE

Facultad de Ciencias  
Exactas y Naturales  
Universidad de Antioquia  
Medellín, Colombia  
alzatef@gmail.com  
Alstroemeriaceae

### Christiane ANDERSON

Herbarium  
University of Michigan  
Ann Arbor, Michigan  
Estados Unidos  
chra@umich.edu  
Malpighiaceae

### William R. ANDERSON†

Herbarium  
University of Michigan  
Ann Arbor, Michigan  
Estados Unidos  
Malpighiaceae

### María Mercedes ARBO

Herbario CTES  
Instituto de Botánica del Nordeste  
Corrientes, Argentina  
arbo@agr.unne.edu.ar  
Passifloraceae (*Piriqueta*, *Turnera*)

**Fabio AVILA**

Herbario Forestal UDBC  
Universidad Distrital  
Francisco José de Caldas  
Universidad Nacional de Colombia  
Bogotá, Colombia  
faavilaca@unal.edu.co  
Asteraceae

**Gerardo AYMARD**

Universidad Nacional  
Experimental de los Llanos  
Orientales "Ezequiel Zamora"  
Guanare, Portuguesa  
Venezuela  
gaymard@cantv.net  
Acanthaceae (*Avicennia*),  
Buxaceae, Dilleniaceae,  
Lamiaceae, Polygalaceae,  
Polygonaceae, Sabiaceae,  
Staphyleaceae, Verbenaceae

**Ricardo BALAM-NARVÁEZ**

Escuela de Ciencias-UABJO  
Ciudad Universitaria,  
Oaxaca, Oaxaca, México  
rbn696@hotmail.com  
Orchidaceae

**Henrik BALSLEV**

Department of Bioscience  
Aarhus University  
Aarhus, Dinamarca  
henrik.balslev@bios.au.dk  
Juncaceae

**Gloria BARBOZA**

Instituto Multidisciplinario de  
Biología Vegetal Universidad  
Nacional de Córdoba  
Córdoba, Argentina  
gbarboza@imbiv.unc.edu.ar  
Solanaceae (*Capsicum*)

**Gabrielle BARRIERA**

Conservatoire et Jardin botaniques  
de la Ville de Genève  
Ginebra, Suiza  
gabrielle.barriera@ville-ge.ch  
Aquifoliaceae

**Gabriel BELTRÁN**

Instituto de Ciencias Naturales  
Universidad Nacional de Colombia  
Bogotá, Colombia  
gdbeltranz@gmail.com  
Solanaceae

**Cornelis C. BERG†**

Botanical Institute  
University of Bergen  
Hjellestad, Noruega  
Moraceae, Urticaceae (*Cecropia*,  
*Coussapoa*, *Pourouma*)

**Rodrigo BERNAL**

Instituto de Ciencias Naturales  
Universidad Nacional de Colombia  
Bogotá, Colombia  
rgbernalg@gmail.com  
Achatocarpaceae, Adoxaceae,  
Aizoaceae, Altingiaceae,  
Amaranthaceae (p.p.),  
Amaryllidaceae (p.p.),  
Anisophylleaceae, Apiaceae,  
Araliaceae (*Hydrocotyle*),  
Apodanthaceae, Araucariaceae,  
Asparagaceae, Balsaminaceae,  
Bataceae, Betulaceae, Bixaceae,  
Boraginaceae (*Wigandia*),  
Cabombaceae, Cactaceae,  
Calceolariaceae (*Marila*),  
Calophyllaceae, Cannabaceae  
(*Cannabis*), Caprifoliaceae,  
Caryophyllaceae, Casuarinaceae,  
Ceratophyllaceae, Clethraceae,  
Clusiaceae, Colchicaceae,  
Columelliaceae, Coriariaceae,  
Cornaceae, Crassulaceae,  
Cunoniaceae, Cyperaceae

(*Eleocharis*, *Exochogyne*, *Fuirena*,  
*Oxycaryun*, *Schoenoplectus*),  
Dipterocarpaceae, Droseraceae,  
Ehretiaceae (*Lennoa*),  
Elatinaceae, Fabaceae (p.p.),  
Fagaceae, Geraniaceae (*Erodium*,  
*Pelargonium*), Gnetaceae,  
Goupiaceae, Grossulariaceae,  
Gunneraceae, Haemodoraceae,  
Hamamelidaceae, Hernandiaceae,  
Hydrangeaceae, Hydroleaceae,  
Hypoxidaceae, Juncaginaceae,  
Krameriaceae, Lentibulariaceae,  
Lepidobotryaceae, Liliaceae,  
Linaceae, Linderniaceae,  
Loganiaceae (*Antonia*, *Bonyunia*,  
*Desfontainia*, *Mitreola*,  
*Strychnos*), Lythraceae (*Punica*),  
Martyniaceae, Mayacaceae,  
Meliaceae, Menyanthaceae,  
Mitrastemonaceae, Molluginaceae,  
Moringaceae, Muntingiaceae,  
Musaceae, Nyctaginaceae,  
Ochnaceae (p.p.), Oleaceae,  
Onagraceae (*Epilobium*,  
*Ludwigia*, *Oenothera*),  
Opiliaceae, Orobanchaceae,  
Oxalidaceae, Pandanaceae,  
Papaveraceae, Pedaliaceae,  
Phrymaceae, Phyllonomaceae,  
Phytolaccaceae, Pinaceae,  
Piperaceae, Pittosporaceae,  
Plantaginaceae, Plumbaginaceae,  
Podostemaceae, Polemoniaceae,  
Primulaceae (p.p.), Ranunculaceae,  
Rhizophoraceae, Ruppiaceae,  
Rutaceae (p.p.), Santalaceae  
(*Acanthosyris*, *Cervantesia*),  
Sapindaceae (*Billia*), Sapotaceae,  
Saxifragaceae (*Tolmiea*),  
Scrophulariaceae, Solanaceae  
(*Brugmansia*), Sphenocleaceae,  
Strelitziaceae, Tetrameristaceae,  
Thurniaceae, Tovariaceae,  
Tropaeolaceae, Typhaceae,  
Winteraceae, Xanthorrhoeaceae



**Juan Carlos BERRÍO**

Department of Geography  
University of Leicester  
Reino Unido  
jcb34@le.ac.uk  
Historia de la vegetación durante  
el Cuaternario en Colombia

**Paul BERRY**

Herbarium  
University of Michigan  
Ann Arbor, Michigan  
Estados Unidos  
peberry@umich.edu  
Euphorbiaceae (*Croton*, *Euphorbia*),  
Onagraceae (*Fuchsia*), Rapateaceae

**Julio BETANCUR**

Instituto de Ciencias Naturales  
Universidad Nacional de Colombia  
Bogotá, Colombia  
jcbetancurb@unal.edu.co  
Bromeliaceae, Costaceae,  
Heliconiaceae, Zingiberaceae

**Mario BLANCO**

Herbarium FLAS  
Florida Museum of Natural History  
University of Florida  
Gainesville, Florida  
Estados Unidos  
mblanco@flmnh.ufl.edu  
Orchidaceae

**Diego BOGARÍN**

Jardín Botánico Lankester  
Universidad de Costa Rica  
Cartago, Costa Rica  
diego.bogarín@ucr.ac.cr  
Orchidaceae

**Jesús Rodrigo BOTINA P.**

Departamento de Biología  
Universidad del Valle  
Cali, Colombia  
jessrodrigob@yahoo.es  
Smilacaceae

**Michael CALONJE**

Montgomery Botanical Center  
Coral Gables, Florida  
Estados Unidos  
michael.calonje@gmail.com  
Cycadaceae, Zamiaceae

**Lisa M. CAMPBELL**

The New York Botanical Garden  
Bronx, New York  
Estados Unidos  
lmcampbell2@gmail.com  
Xyridaceae

**Dubán CANAL**

Instituto de Ciencias Naturales  
Universidad Nacional de Colombia  
Bogotá, Colombia  
dcanalg@gmail.com  
Solanaceae

**Felipe CARDONA**

Herbario  
Universidad de Antioquia  
Medellín, Colombia  
cardonaf@gmail.com  
Araceae

**Germán CARNEVALI  
FERNÁNDEZ-CONCHA**

Centro de Investigación Científica  
de Yucatán A. C. (CICY)  
Mérida, Yucatán  
México  
carneval@cicy.mx  
Orchidaceae

**Natalia CASTAÑO-R.**

Instituto de Ciencias Naturales  
Universidad Nacional de Colombia  
Bogotá, Colombia  
ancastanor@unal.edu.co  
Araceae (*Stenospermaton*)

**Marcela CELIS**

Instituto de Ciencias Naturales  
Universidad Nacional de Colombia  
Bogotá  
Jardín Botánico de Bogotá  
José Celestino Mutis  
Bogotá, Colombia  
ymcelisp@unal.edu.co  
Amaryllidaceae, Aptandraceae,  
Araliaceae, Balanophoraceae,  
Calophyllaceae, Cannaceae,  
Caricaceae, Caryocaraceae,  
Clusiaceae (*Lorostemon*),  
Commelinaceae, Coulaceae,  
Cupressaceae, Erythralaceae,  
Gunneraceae, Haloragaceae,  
Iridaceae, Lacistemataceae,  
Lecythidaceae, Metteniusaceae,  
Monimiaceae, Montiaceae,  
Nelumbonaceae, Nymphaeaceae,  
Olacaceae, Orchidaceae,  
Picramniaceae, Plantaginaceae  
(*Plantago*), Podocarpaceae,  
Portulacaceae, Schoepfiaceae,  
Simaroubaceae, Strombosiaceae,  
Surianaceae, Talinaceae,  
Urticaceae (*Cecropia*, *Coussapoa*,  
*Pourouma*), Vitaceae, Ximeniaceae

**William CETZAL**

Centro de Investigación Científica  
de Yucatán A. C. (CICY)  
Mérida, Yucatán  
México  
rolito22@hotmail.com  
Orchidaceae

**Steven P. CHURCHILL**

Missouri Botanical Garden  
Saint Louis, Missouri  
Estados Unidos  
Museo de Historia Natural  
Noel Kempff Mercado  
Santa Cruz, Bolivia  
steve.churchill@mobot.org  
Bryophyta

**John L. CLARK**

Department of Biological Sciences  
University of Alabama  
Tuscaloosa, Alabama  
Estados Unidos  
jlc@ua.edu  
Gesneriaceae

**Lynn G. CLARK**

Department of Ecology, Evolution  
and Organismal Biology  
Iowa State University  
Ames, Iowa, Estados Unidos  
lgclark@iastate.edu  
Poaceae

**Laura CLAVIJO**

Department of Biological Sciences  
University of Alabama  
Tuscaloosa, Alabama,  
Estados Unidos  
lauriclav@gmail.com  
Gesneriaceae

**Antoine M. CLEEF**

Institute for Biodiversity and  
Ecosystem Dynamics (IBED),  
University of Amsterdam,  
Holanda  
cleef@uva.nl  
Historia de la vegetación durante  
el Cuaternario en Colombia

**Theodore S. COCHRANE**

Herbarium, Department of Botany  
University of Wisconsin-Madison,  
Madison, Wisconsin  
Estados Unidos  
tscochra@wisc.edu  
Capparaceae, Cleomaceae

**Silvana CÓMBITA-Q.**

Universidad Distrital  
Francisco José de Caldas  
Instituto de Ciencias Naturales  
Universidad Nacional de Colombia  
Bogotá, Colombia  
silvanacq@yahoo.com  
Chloranthaceae

**Mireya Patricia CÓRDOBA  
SÁNCHEZ**

Investigadora independiente,  
Bogotá, Colombia  
mpcordobas@gmail.com  
Cyrillaceae, Ixonanthaceae,  
Velloziaceae

**Xavier CORNEJO**

Herbario GUAY  
Facultad de Ciencias Naturales  
Universidad de Guayaquil  
Ecuador  
xcornejoguay@gmail.com  
Capparaceae

**Rocío CORTÉS-B.**

Herbario Forestal  
Universidad Distrital  
"Francisco José de Caldas"  
Bogotá, Colombia  
rpcortesb@udistrital.edu.co  
Rubiaceae

**Thomas B. CROAT**

Missouri Botanical Garden  
Saint Louis, Missouri  
Estados Unidos  
thomas.croat@mobot.org  
Araceae

**Douglas C. DALY**

The New York Botanical Garden  
Bronx, New York, Estados Unidos  
ddaly@nybg.org  
Burseraceae

**Piero G. DELPRETE**

Herbier de Guyane  
IRD - UMR AMAP,  
Cayenne, Guyane Française  
Francia  
piero.delprete@ird.fr  
Rubiaceae

**Santiago DÍAZ-PIEDRAHÍTA<sup>†</sup>**

Academia Colombiana de Ciencias  
Exactas, Físicas y Naturales  
Bogotá, Colombia  
Asteraceae

**Mauricio DIAZGRANADOS**

Department of Botany  
National Museum of  
Natural History  
Smithsonian Institution  
Washington, D.C., Estados Unidos  
Jardín Botánico de Bogotá  
José Celestino Mutis  
Bogotá, Colombia  
espeletias@gmail.com  
Asteraceae

**Laurence J. DORR**

Department of Botany  
Smithsonian Institution  
Washington D.C., Estados Unidos  
DORRL@si.edu  
Malvaceae

**Stefan DRESSLER**

Herbarium  
Forschungsinstitut Senckenberg  
Frankfurt, Alemania  
Stefan.Dressler@senckenberg.de  
Marcgraviaceae

**Hilda del Carmen DUEÑAS**

Universidad Surcolombiana  
Neiva, Colombia  
hildugo@usco.edu.co  
Loranthaceae, Orchidaceae,  
Santalaceae

**Rodrigo DUNO DE STEFANO**

Centro de Investigación  
Científica de Yucatán  
Mérida, Yucatán, México  
roduno@cicy.mx  
Cardiopteridaceae, Icacinaceae

**Roger ERIKSSON**

Department of Biological and  
Environmental Sciences  
University of Gothenburg  
Gotemburgo, Suecia  
roger.eriksson@dpes.gu.se  
Basellaceae

**Hans-Joachim ESSER**

Botanische Staatssammlung  
München  
Munich, Alemania  
esser@bsm.mwn.de  
Euphorbiaceae

**Ángel FERNÁNDEZ**

Instituto Venezolano de  
Investigaciones Científicas  
Centro de Biofísica y Bioquímica  
Caracas, Venezuela  
angelfern56@gmail.com  
Violaceae

**José Luis FERNÁNDEZ-ALONSO**

Real Jardín Botánico  
Madrid, España  
jlfernandeza@rjb.csic.es  
Brassicaceae, Lamiaceae,  
Malvaceae (Bombacoideae)

**F. Javier FERNÁNDEZ CASAS**

Real Jardín Botánico  
Madrid, España  
fjfcasas@yahoo.com  
Loganiaceae (*Liesneria*, *Spigelia*)

**Enrique FORERO**

Academia Colombiana de Ciencias  
Exactas, Físicas y Naturales  
Bogotá, Colombia  
enriqueforero2003@yahoo.com  
Connaraceae

**Alina FREIRE-FIERRO**

Academy of Natural Sciences  
Drexel University  
Philadelphia, PA  
Estados Unidos  
agf36@drexel.edu  
Polygalaceae

**Peter FRITSCH**

California Academy of Sciences  
San Francisco, California  
Estados Unidos  
pfritsch@calacademy.org  
Styracaceae

**Paul A. FRYXELL†**

University of Texas  
Austin, Texas, Estados Unidos  
Malvaceae (Malvoideae)

**Vicki FUNK**

Department of Botany  
Smithsonian Institution  
Washington D.C., Estados Unidos  
funkv@si.edu  
Asteraceae

**Gloria GALEANO**

Instituto de Ciencias Naturales  
Universidad Nacional de Colombia  
Bogotá, Colombia  
gagaleanog@unal.edu.co  
Arecaceae, Vegetación  
natural de Colombia

**Martha Patricia GALEANO**

Bogotá, Colombia  
mapagaleano@hotmail.com  
Araceae

**Günter GERLACH**

Botanischer Garten  
München-Nymphenburg  
Munich, Alemania  
gerlach@extern.lrz-muenchen.de  
Orchidaceae

**Luiz C. S. GIORDANO**

Instituto de Pesquisas  
Jardim Botânico do Rio de Janeiro  
Brasil  
giordano@jbrj.gov.br  
Humiriaceae

**Giovanny GIRALDO**

Department of Botany  
University of Wisconsin-Madison  
Madison, Wisconsin,  
Estados Unidos  
giraldocar@wisc.edu  
Orchidaceae

**Diego GIRALDO-CAÑAS**

Instituto de Ciencias Naturales  
Universidad Nacional de Colombia  
Bogotá, Colombia  
dagiraldoc@unal.edu.co  
Marcgraviaceae, Poaceae

**Ana Maria GIULIETTI**

Universidade Estadual  
de Feira de Santana  
Feira de Santana, Bahia, Brasil  
Herbarium, Royal Botanic  
Gardens, Kew  
Reino Unido  
anagiulietti@hotmail.com  
Eriocaulaceae

**Jorge GÓMEZ LAURITO**

Escuela de Biología  
Universidad de Costa Rica  
San José, Costa Rica  
gomez-laurito@biologia.ucr.ac.cr  
Cyperaceae

**Reina GONTO**

Instituto Venezolano de  
Investigaciones Científicas (IVIC)  
Centro de Biofísica y Bioquímica  
Miranda, Venezuela  
rgonto@gmail.com  
Cyperaceae

**S. Robbert GRADSTEIN**

Department Systématique  
et Evolution  
Muséum National  
d'Histoire Naturelle  
París, Francia  
gradstein@mnhn.fr  
Anthocerotophyta, Aristolochiaceae,  
Asparagaceae, Begoniaceae,  
Bignoniaceae, Bonnetiaceae,  
Calophyllaceae (*Neotatea*),  
Cannabaceae, Combretaceae,  
Fabaceae (p.p.), Linaceae,  
Marchantiophyta,  
Myristicaceae, Ochnaceae (p.p.),  
Pentaphragmaceae, Podostemaceae,  
Pontederiaceae, Proteaceae,  
Rutaceae, Schlegeliaceae,  
Tetrameristaceae, Theaceae,  
Thymelaeaceae, Trigonaceae,  
Ulmaceae, Zygophyllaceae

**Shirley A. GRAHAM**

Missouri Botanical Garden  
Saint Louis, Missouri  
Estados Unidos  
shirley.graham@mobot.org  
Alzateaceae, Lythraceae

**Jason GRANT**

Laboratoire de Botanique Évolutive  
Institut de Biologie  
Université de Neuchâtel  
Neuchâtel, Suiza  
jason.grant@unine.ch  
Gentianaceae

**Mauricio GUTIÉRREZ**

Instituto de Ciencias Naturales  
Universidad Nacional de Colombia  
Bogotá, Colombia  
maurogutier@gmail.com  
Cucurbitaceae

**Eric HÁGSATER**

Herbario AMO  
México, D. F., México  
herbamo@prodigy.net.mx  
Orchidaceae

**Barry E. HAMMEL**

Missouri Botanical Garden  
Saint Louis, Missouri  
Estados Unidos  
barry.hammel@mobot.org  
Calophyllaceae (*Calophyllum*,  
*Clusiella*), Clusiaceae

**Alexandra HERNÁNDEZ**

Instituto de Ciencias Naturales  
Universidad Nacional de Colombia  
Bogotá, Colombia  
alexa.hernandezcr@yahoo.com  
Passifloraceae

**Walter C. HOLMES**

Department of Biology  
Baylor University  
Waco, Texas  
Estados Unidos  
Walter\_Holmes@baylor.edu  
Asteraceae

**David HUNT**

The Manse, Chapel Lane  
Milborne Port, Sherborne  
Reino Unido  
dh@newcactuslexicon.org  
Cactaceae, Commelinaceae

**Álvaro IDÁRRAGA**

Instituto de Biología  
Universidad de Antioquia  
Medellin, Colombia  
alvaro.idarraga@gmail.com  
Cycadaceae, Zamiaceae

**Hugh H. ILLIS**

Herbarium, Department of Botany  
University of Wisconsin-Madison,  
Madison, Wisconsin  
Estados Unidos  
Capparaceae, Cleomaceae

**Jhon INFANTE-BETANCOUR**

Yoluka ONG, Fundación de  
Investigación en Biodiversidad  
y Conservación  
Bogotá, Colombia  
jhon.infante@yoluka.org.co  
Convolvulaceae

**Jorge JÁCOME**

Departamento de Biología  
Pontificia Universidad Javeriana  
Bogotá, Colombia  
jacomej@javeriana.edu.co  
Araceae

**Adolfo JARA MUÑOZ**

Investigador independiente  
Bogotá, Colombia  
oa.jara38@uniandes.edu.co  
Erythroxyloaceae

**Peter M. JØRGENSEN**

Missouri Botanical Garden  
Saint Louis, Missouri  
Estados Unidos  
peter.jorgensen@mobot.org  
Passifloraceae

**Lawrence M. KELLY**

The New York Botanical Garden  
Bronx, New York  
Estados Unidos  
LKelly@nybg.org  
Actinidiaceae, Symplocaceae

**Bente B. KLITGAARD**

Royal Botanic Gardens, Kew,  
Reino Unido  
b.klitgaard@kew.org  
Fabaceae (Caesalpinoideae)

**John KRESS**

Department of Botany  
Smithsonian Institution  
Washington D.C., Estados Unidos  
kressj@si.edu  
Heliconiaceae

**Thomas G. LAMMERS**

Department of Biology  
and Microbiology  
University of Wisconsin Oshkosh  
Oshkosh, Wisconsin  
Estados Unidos  
lammers@uwosh.edu  
Campanulaceae

**Elias LANDOLT†**

Geobotanisches Institut  
Stiftung Rübél  
Swiss Federal Institute  
of Technology  
Zurich, Suiza  
Araceae (p.p.)

**Andrea LEÓN-P.**

Instituto de Ciencias Naturales  
Universidad Nacional de Colombia  
Bogotá, Colombia  
andrealp@gmail.com  
Pteridophyta

**Carlos Luis LEOPARDI VERDE**

Centro de Investigación  
Científica de Yucatán (CICY)  
Mérida, Yucatán  
México  
leopardiverde@gmail.com  
Orchidaceae

**Kate LEPIS**

Department of Biology  
Monmouth University  
West Long Branch, NJ,  
Estados Unidos  
lepis.kate@gmail.com  
Gentianaceae (*Adenolisianthus*,  
*Chelonanthus*)

**Gwylim P. LEWIS**

Royal Botanic Gardens, Kew,  
Reino Unido  
G.Lewis@kew.org  
Fabaceae (p.p.)

**Sigrid LIEDE-SCHUMANN**

Department of Systematic Botany,  
University of Bayreuth, Alemania  
sigrid.liede@uni-bayreuth.de  
Apocynaceae

**Pierre-André LOIZEAU**

Conservatoire et Jardin botaniques  
de la Ville de Genève  
Ginebra, Suiza  
Pierre-Andre.Loizeau@ville-ge.ch  
Aquifoliaceae

**Ximena LONDOÑO**

Sociedad Colombiana del Bambú  
Montenegro, Quindío, Colombia  
ximelondo@gmail.com  
Poaceae

**Cristina LÓPEZ-GALLEGO**

Instituto de Biología  
Universidad de Antioquia  
Medellin, Colombia  
clopezgallego@gmail.com  
Cycadaceae, Zamiaceae

**Carlyle A. LUER**

Missouri Botanical Garden  
Saint Louis, Missouri,  
Estados Unidos  
cluer@juno.com  
Orchidaceae

**James L. LUTEYN**

The New York Botanical Garden,  
Bronx, New York, Estados Unidos  
Ericaceae

**Paul J. M. MAAS**

National Herbarium  
Wageningen University Branch,  
Holanda  
p.j.m.maas@bio.uu.nl  
Burmanniaceae, Thismiaceae,  
Triuridaceae

**Santiago MADRIÑÁN**

Departamento de  
Ciencias Biológicas  
Universidad de los Andes  
Bogotá, Colombia  
samadrin@uniandes.edu.co  
Lauraceae

**Julio César MANCERA**

Federación Nacional de  
Cafeteros de Colombia  
Comité Municipal de  
Apía, Risaralda  
julio.mancera@  
cafedecolombia.com.co  
Fabaceae (*Macrolobium*, *Senna*)

**Luis MARCANO-BERTI**

Investigador Independiente  
Caracas, Venezuela  
lmarcano-berti@cantv.net  
Euphroniaceae, Vochysiaceae

**Humberto  
MENDOZA-CIFUENTES**

Investigador independiente  
Claustro de San Agustín  
Villa de Leyva, Colombia  
humendoza@gmail.com  
Melastomataceae

**Fabián A. MICHELANGELI**

The New York Botanical Garden  
Bronx, New York, Estados Unidos  
fabian@nybg.org  
Melastomataceae

**John MICKEL**

The New York Botanical Garden  
Bronx, New York, Estados Unidos  
jmickel@nybg.org  
Pteridophyta (*Anemia*)

**James S. MILLER**

The New York Botanical Garden  
Bronx, New York  
Estados Unidos  
jmiller@nybg.org  
Boraginaceae, Cordiaceae,  
Ehretiaceae, Heliotropiaceae

**John MITCHELL**

New York Botanical Garden  
Bronx, New York, Estados Unidos  
Anacardiaceae

**Jeanmaire MOLINA**

Department of Biology  
Long Island University - Brooklyn  
Brooklyn, NY, Estados Unidos  
jeanmaire.molina@gmail.com  
Gentianaceae (*Symbolanthus*)

**M. Marcela MORA**

Department of Biological Sciences  
University of Alabama  
Tuscaloosa, AL, Estados Unidos  
mmmorapinto@ua.edu  
Araceae

**J. Francisco MORALES**

Universität Bayreuth  
Bayreuth, Alemania  
drjfranciscomorales@gmail.com  
Apocynaceae (p.p.)

**Gilberto MORILLO**

Departamento de Botánica,  
Facultad de Ciencias  
Forestales y Ambientales  
Universidad de Los Andes,  
Mérida, Venezuela  
gilberto12-10@hotmail.com  
Apocynaceae (p.p.)

**José MURILLO-A.**

Instituto de Ciencias Naturales  
Universidad Nacional de Colombia  
Bogotá, Colombia  
jcmurilloa@unal.edu.co  
Annonaceae, Euphorbiaceae,  
Peraceae, Phyllanthaceae,  
Picodendraceae, Pteridophyta,  
Putranjivaceae

**María Teresa MURILLO-P.**

Instituto de Ciencias Naturales  
Universidad Nacional de Colombia  
Bogotá, Colombia  
Pteridophyta

**Claudine M. MYNSSEN**

Instituto de Pesquisas  
Jardim Botânico do Rio de Janeiro  
Brasil  
cmynssen@jbrj.gov.br  
Pteridophyta (*Diplazium*)

**Michael NEE**

The New York Botanical Garden  
Bronx, New York  
Estados Unidos  
mnee@nybg.org  
Cucurbitaceae

**Eliana NOGUERA-SAVELLI**

Fundación Instituto  
Botánico de Venezuela  
Caracas, Venezuela  
eliananoguera@gmail.com  
Loasaceae

**Henry F. OAKELEY**

Beckenham, Kent  
Reino Unido  
henry.oakeley@virgin.net  
Orchidaceae

**Sandra OBANDO**

Universidad Militar Nueva Granada  
Bogotá, Colombia  
sandraobandop@gmail.com  
Sapindaceae

**Gilberto OCAMPO**

Department of Botany  
California Academy of Sciences  
San Francisco, California  
Estados Unidos  
gocampo@calacademy.org  
Portulacaceae

**LISTA DE AUTORES Y REVISORES**

LIST OF CONTRIBUTORS AND REVIEWERS

**Andrés OREJUELA**

Instituto de Ciencias Naturales  
Universidad Nacional de Colombia  
Bogotá, Colombia  
aorejuela@unal.edu.co  
Solanaceae

**Clara Inés OROZCO**

Instituto de Ciencias Naturales  
Universidad Nacional de Colombia  
Bogotá, Colombia  
ciorozcop@unal.edu.co  
Brunelliaceae, Solanaceae

**Rosa del C. ORTIZ**

Missouri Botanical Garden  
Saint Louis, Missouri  
Estados Unidos  
rosa.ortiz-gentry@mobot.org  
Menispermaceae

**Pedro ORTIZ VALDIVIESO†**

Pontificia Universidad Javeriana  
Bogotá, Colombia  
Orchidaceae

**Leonardo PALACIOS-DUQUE**

Universidad Tecnológica del  
Chocó Diego Luís Córdoba  
Quibdó, Chocó, Colombia  
lepduque@hotmail.com  
Elaeocarpaceae

**Carlos PARRA-O.**

Instituto de Ciencias Naturales  
Universidad Nacional de Colombia  
Bogotá, Colombia  
caparrao@unal.edu.co  
Brassicaceae, Myricaceae,  
Myrtaceae

**Luis Norberto PARRA**

Escuela de Geociencias  
Universidad Nacional de Colombia  
Medellín, Colombia  
lnparra@gmail.com  
Breve historia geológica y  
paleobotánica de Colombia

**Paola PEDRAZA-PEÑALOSA**

The New York Botanical Garden  
Bronx, New York  
Estados Unidos  
paola.pedraza@gmail.com  
Ericaceae

**Juan Carlos PENAGOS**

University of Missouri  
St Louis, Missouri, Estados Unidos  
jcpenagosz@gmail.com  
Lauraceae

**Darin PENNEYS**

Institute for Biodiversity  
Science and Sustainability  
Department of Botany  
California Academy of Sciences  
San Francisco, California  
Estados Unidos  
dpenneys@calacademy.org  
Melastomataceae

**Terry D. PENNINGTON**

Royal Botanic Gardens, Kew,  
Reino Unido  
T.Pennington@kew.org  
Sapotaceae

**Lizandro Nicanor PERAZA**

Centro de Investigación Científica  
de Yucatán A. C. (CICY)  
Mérida, Yucatán  
México  
lizandropf@hotmail.com  
Orchidaceae

**Jorge Andrés PÉREZ**

Herbario Gabriel  
Gutiérrez V. (MEDEL)  
Universidad Nacional de Colombia  
Medellín, Colombia  
jperez@unalmed.edu.co  
Rosaceae

**John J. PIPOLY III**

Broward County, Inc.  
Fort Lauderdale, Florida  
Estados Unidos  
jpipoly@broward.org  
Primulaceae

**José A. POSADA-GARCÍA**

Instituto de Biología  
Universidad de Antioquia  
Medellín, Colombia  
japosga@yahoo.es  
Alismataceae, Cymodoceaceae,  
Hydrocharitaceae,  
Potamogetonaceae

**Jefferson PRADO**

Instituto de Botânica  
Sao Paulo, Brasil  
jprado.01@uol.com.br  
Pteridophyta (*Adiantum*, *Hypolepis*)

**Ghilleen T. PRANCE**

Lyme Regis, Dorset  
Reino Unido  
gtolmiep@aol.com  
Chrysobalanaceae,  
Dichapetalaceae

**James PRINGLE**

Royal Botanical Gardens  
Burlington, Ontario  
Canadá  
jpringle@rbg.ca  
Gentianaceae

**Lauren RAZ**

Instituto de Ciencias Naturales  
Universidad Nacional de Colombia  
Bogotá, Colombia  
lraz@unal.edu.co  
Dioscoreaceae

**Susanne RENNERT**

Botanische Staatssammlung  
München  
Munich, Alemania  
renner@lrz.uni-muenchen.de  
Siparunaceae

**Carlos REYNEL**

Facultad de Ciencias Forestales  
Universidad Nacional  
Agraria - La Molina  
Lima, Perú  
reynel@lamolina.edu.pe  
Rutaceae (*Zanthoxylum*)

**Jon RICKETSON**

Missouri Botanical Garden  
St. Louis, Missouri  
Estados Unidos  
jon.ricketson@mobot.org  
Primulaceae

**Ricarda RIINA**

Real Jardín Botánico-CSIC,  
Madrid, España  
rgriina@gmail.com  
Euphorbiaceae (*Croton*)

**Norman K. B. ROBSON**

Natural History Museum  
Londres, Reino Unido  
n.robson@nhm.ac.uk  
Hypericaceae

**Wilson RODRÍGUEZ D.**

Herbario HUA  
Facultad de Ciencias  
Exactas y Naturales  
Universidad de Antioquia  
Medellín, Colombia  
wdropteris@hotmail.com  
Hymenophyllaceae

**Viviana RODRÍGUEZ-CABEZA**

Grupo Trámites y  
Evaluación Ambiental  
Parques Nacionales de Colombia  
Bogotá, Colombia  
bvrodriguez@unal.edu.co  
Asteraceae (p.p.)

**Carolina ROMERO**

Herbarium  
Missouri Botanical Garden  
Saint Louis, Missouri  
Estados Unidos  
carolina.romero@mobot.org  
Fabaceae (Mimosoideae)

**Gustavo ROMERO-GONZÁLEZ**

Orchid Herbarium of Oakes Ames  
Harvard University Herbaria  
Cambridge, Massachusetts  
Estados Unidos  
romero@oeb.harvard.edu  
Orchidaceae

**Liz Karen RUIZ**

Grupo AOSS  
Universidad de Cundinamarca  
Laboratorio de Botánica y  
Sistemática Universidad  
de los Andes  
Fusagasugá, Colombia  
likarubo@gmail.com  
Fabaceae (Faboideae)

**Nelson R. SALINAS**

The New York Botanical Garden  
Bronx, New York  
Estados Unidos  
nrsalinas@gmail.com  
Costaceae, Zingiberaceae

**Luis Roberto SÁNCHEZ**

Departamento de  
Biología y Química  
Universidad de Pamplona  
Pamplona, Colombia  
lrsanchez@unipamplona.edu.co  
Celastraceae, Dipentodontaceae

**Yeimmy SARMIENTO**

Instituto de Ciencias Naturales  
Universidad Nacional de Colombia  
Bogotá, Colombia  
Yeimmysarmiento@gmail.com  
Solanaceae

**Claude SASTRE**

Department Systématique  
et Evolution  
Muséum National  
d'Histoire Naturelle  
París, Francia  
claude.sastre@orange.fr  
Ochnaceae

**André SCHLÜSSEL**

Conservatoire et Jardin Botaniques  
de la Ville de Genève  
Ginebra, Suiza  
Andre.Schluessel@ville-ge.ch  
Aquifoliaceae

**Udo SCHMIDT-MUMM**

Department of Limnology  
and Oceanography  
University of Vienna  
Viena, Austria  
uschmidt@tele2.at  
Araceae (p.p.)



**Julio V. SCHNEIDER**

Senckenberg Forschungsinstitut  
und Naturmuseum Frankfurt  
Frankfurt, Alemania  
julio.schneider@senckenberg.de  
Ochnaceae (p.p.)

**Marcela SERNA GONZÁLEZ**

Tecnológico de Antioquia -  
Institución Universitaria  
Medellín, Colombia  
msernag@gmail.com  
Magnoliaceae

**Harrie J.M. SIPMAN**

Botanischer Garten und  
Botanisches Museum  
Berlin-Dahlem  
Freie Universität Berlin  
Berlin, Alemania  
h.sipman@bgbm.org  
Líquenes / Lichens

**Laurence E. SKOG**

Department of Botany  
Smithsonian Institution  
Washington D.C., Estados Unidos  
skogl@si.edu  
Gesneriaceae

**Eric de Camargo SMIDT**

Departamento de Botânica  
Setor de Ciências Biológicas  
Centro Politécnico - UFPR  
Curitiba, PR, Brasil  
ecsmidt@ufpr.br  
Orchidaceae

**Alan R. SMITH**

Jepson Herbarium  
University of California at Berkeley  
Estados Unidos  
arsmith@berkeley.edu  
Pteridophyta

**Clive A. STACE**

University of Leicester  
Reino Unido  
cas7@leicester.ac.uk  
Combretaceae

**Victor STEINMANN**

Centro Regional del Bajío  
Instituto de Ecología  
Pátzcuaro, Michoacán  
México  
steinmann@inecolbajio.edu.mx  
Euphorbiaceae (*Euphorbia*)

**Donald E. STONE†**

Duke University  
Durham, North Carolina,  
Estados Unidos  
Juglandaceae

**Mark STRONG**

Department of Botany  
Smithsonian Institution  
Washington D.C., Estados Unidos  
strongm@si.edu  
Cyperaceae (*Rhynchospora*)

**Lena STRUWE**

Chrysler Herbarium  
Dept of Ecology, Evolution,  
and Natural Resources  
Rutgers University  
New Brunswick, NJ, Estados Unidos  
struwe@aesop.rutgers.edu  
Gentianaceae

**Luz Stella SUÁREZ SUÁREZ**

Departamento de Biología  
Universidad de Los Llanos  
Villavicencio, Colombia  
stellasuarez2001@yahoo.com  
Marantaceae

**Michael SUNDUE**

Herbarium  
University of Vermont  
Burlington, VT, Estados Unidos  
michael.sundue@uvm.edu  
Pteridophyta

**Roberto TORTOSA**

Facultad de Agronomía  
Universidad de Buenos Aires  
Buenos Aires, Argentina  
tortosa@agro.uba.ar  
Rhamnaceae

**Dino Jesús TUBERQUIA MUÑOZ**

Programa Biología  
Universidad CES  
Medellín, Colombia  
dtuberquia@ces.edu.co  
Cyclanthaceae

**Gordon C. TUCKER**

Dept. of Biological Sciences  
Eastern Illinois University  
Charleston, Illinois, Estados Unidos  
gctucker@eiu.edu  
Cyperaceae (*Cyperus*,  
*Kyllinga*, *Lipocarpha*)

**Carmen ULLOA**

Missouri Botanical Garden  
Saint Louis, Missouri,  
Estados Unidos  
carmen.ulloa@mobot.org  
Berberidaceae

**Jaime URIBE-M.**

Instituto de Ciencias Naturales  
Universidad Nacional de Colombia  
Bogotá, Colombia  
juribem@unal.edu.co  
Anthoceroophyta, Marchantiophyta

**Cássio VAN DER BERG**

Universidade Estadual de Feira de Santana  
Dept. Ciências Biológicas  
Feira de Santana, BA  
Brasil  
vcassio@gmail.com  
Orchidaceae

**Benjamin VAN EE**

University of Puerto Rico  
Mayagüez, Puerto Rico  
bvaneee@uwalumni.com  
Euphorbiaceae (*Croton*)

**Oscar VARGAS**

Plant Biology Graduate Program  
University of Texas  
Austin, Texas, Estados Unidos  
oscarvargash@mail.utexas.edu  
Asteraceae

**Alejandra VASCO**

The New York Botanical Garden  
Bronx, New York  
Estados Unidos  
avascog@gmail.com  
Pteridophyta (*Elaphoglossum*)

**Ana Isabel VÁSQUEZ-VÉLEZ**

Programa de Doctorado en Ciencias Biológicas  
Universidad del Valle  
Cali, Colombia  
anaisabelvasvel@gmail.com  
Urticaceae

**César VELÁSQUEZ-RÚA**

Jardín Botánico de Medellín  
Medellín, Colombia  
ca\_rua@hotmail.com  
Magnoliaceae

**Jorge Mario VÉLEZ**

Herbario MEDEL  
Universidad Nacional de Colombia  
Medellín, Colombia  
jmvelez3@gmail.com  
Solanaceae, Tofieldiaceae

**Paula VIVEROS**

School of Forest Resources and Conservation,  
University of Florida  
Gainesville, Florida, Estados Unidos  
paulaviveros@gmail.com  
Orchidaceae

**Bernhard VON HAGEN**

Carl von Ossietzky Universität  
Oldenburg, Alemania  
bernhard.vonhagen@uni-oldenburg.de  
Gentianaceae (*Halenia*)

**Bruno WALLNÖFER**

Naturhistorisches Museum  
Botanische Abteilung  
Viena, Austria  
bruno.wallnoefer@nhm-wien.ac.at  
Ebenaceae

**John R. I. WOOD**

Department of Plant Sciences  
University of Oxford  
Royal Botanic Gardens, Kew,  
Reino Unido  
jriwood@hotmail.com  
Acanthaceae

**Felipe ZAPATA**

Brown University  
Providence, Rhode Island  
Estados Unidos  
felipe\_zapata@brown.edu  
Escalloniaceae

**Georg ZIZKA**

Senckenberg Forschungsinstitut und Naturmuseum Frankfurt  
Frankfurt, Alemania  
georg.zizka@senckenberg.de  
Ochnaceae (p.p.)

**Alejandro ZULUAGA**

Department of Botany  
University of Wisconsin-Madison  
Madison, Wisconsin,  
Estados Unidos  
azuluagat@yahoo.es  
Araceae (p.p.), Zingiberaceae

## Abreviaturas

Los autores de los nombres científicos se han abreviado siguiendo el International Plant Name Index ([www.ipni.org](http://www.ipni.org)). Los acrónimos de los herbarios siguen el Index Herbariorum (<http://sciweb.nybg.org/science2/IndexHerbariorum.asp>).

## Abbreviations

Authors of scientific names are abbreviated following the International Plant Name Index ([www.ipni.org](http://www.ipni.org)); herbarium acronyms follow Index Herbariorum (<http://sciweb.nybg.org/science2/IndexHerbariorum.asp>).

## Departamentos / Departments

ANT	Antioquia	CAS	Casanare	GUV	Guaviare	RIS	Risaralda
AMA	Amazonas	CAU	Cauca	HUI	Huila	SAP	San Andrés y Providencia
ARA	Arauca	CES	Cesar	MAG	Magdalena	SAN	Santander
ATL	Atlántico	CHO	Chocó	MET	Meta	SUC	Sucre
BOL	Bolívar	CÓR	Córdoba	NAR	Nariño	TOL	Tolima
BOY	Boyacá	CUN	Cundinamarca	NSA	Norte de Santander	VAL	Valle del Cauca
CAL	Caldas	GUI	Guainía	PUT	Putumayo	VAU	Vaupés
CAQ	Caquetá	GUJ	Guajira	QUI	Quindío	VIC	Vichada

## Otras abreviaturas / Other abbreviations

<b>C</b> - Centro, central, center	<b>INT</b> - Isonéotipo, isoneotype	<b>Prob.</b> - Probable, probablemente, probably	<b>subsp.</b> - subespecie, subspecies
<b>CDMB</b> - Herbario del Jardín Botánico Eloy Valenzuela, Bucaramanga	<b>IT</b> - Isótipo, isotype	<b>Pos.</b> - posible, posiblemente	<b>SW</b> - Southwest
<b>cv</b> - cultivar	<b>LT</b> - Lectótipo, lectotype	<b>Poss.</b> - possible, possibly	<b>T</b> - Tipo, type
<b>DESC</b> - Departamento desconocido / Unknown department	<b>Ma</b> - Millones de años, millions of years	<b>PT</b> - Parátipo, paratype	<b>V</b> - valle, valley
<b>E</b> - Este, east	<b>N</b> - Norte, north	<b>Ref.</b> - Referencia(s), reference(s)	<b>var</b> - variedad, variety
<b>ed., eds.</b> - editor, editores, editors	<b>NE</b> - Noreste, northeast	<b>S</b> - South	<b>W</b> - West
<b>f</b> - forma, form	<b>NO</b> - Noroeste	<b>SE</b> - Sureste, southeast	
<b>HT</b> - Holótipo, holotype	<b>NT</b> - Neótipo, neotype	<b>SN</b> - Sierra Nevada	
<b>ICN</b> - International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Melbourne Code)	<b>NW</b> - northwest	<b>sp.</b> - especie, species	
	<b>O</b> - Oeste	<b>sp. nov.</b> - especie nueva, new species	
	<b>p.p.</b> - en parte (pro parte), in part	<b>SO</b> - Suroeste	
	<b>s.n.</b> - sin número, without number	<b>ST</b> - Síntipo, syntype	



**Especies nativas,  
naturalizadas o  
adventicias**



## Líquenes

por Harrie J. M. Sipman  
y Jaime Aguirre-C.

**74 familias, 274 géneros, 1674  
especies, 166 especies endémicas**

La documentación sobre los hongos liquenizados de Colombia tiene una larga historia. Ya en 1863 se publicó una lista preliminar (Nylander 1863a, 1863b). En este trabajo se reportaron 349 especies, con lo que, para la época, Colombia fue uno de los países tropicales mejor conocidos en términos de líquenes. No obstante, esa lista se basaba principalmente en especímenes corticícolas de bosques montanos cercanos a Bogotá, dejando casi sin tratar las ricas biotas de líquenes de los páramos y de las tierras bajas de la Amazonia y del Pacífico. Solo hasta el 2008, luego de un largo periodo, Sipman *et al.* produjeron una lista de chequeo moderna con 1444 especies de hongos liquenizados y 109 especies de hongos liquenícolas. Estos autores concluyeron que la biota de líquenes de Colombia está aún muy poco explorada y calcularon que el número final de especies en Colombia puede estar alrededor de 3000-4000. El presente catálogo lo confirma, ya que se enumeran 1754 especies de hongos liquenizados, lo que representa un aumento de 310 especies en cinco años.

Esta lista incluye además 78 especies que están casi con seguridad mal identificadas, pero que probablemente no son idénticas a ninguna de las especies tratadas; esas especies se citan en paréntesis cuadrados y se consideran nativas, aunque la distribución mundial asignada corresponde a la especie incorrecta.

## Lichens

by Harrie J. M. Sipman  
and Jaime Aguirre-C.

**74 families, 274 genera, 1674  
species, 166 endemic species**

The documentation of Colombian lichenized fungi has a considerable history. A preliminary list was published as early as 1863 (Nylander 1863a, b). It reported 349 species, making Colombia at that time one of the best-known tropical countries in terms of lichens. The list was mainly based on corticolous samples from montane forests near Bogotá, however, and the rich lichen biotas of the Amazonian and Pacific lowlands and the páramos were left almost untreated. A long period of little activity followed this publication. A first modern checklist was published in 2008 by Sipman *et al.* (2008), including 1444 species of lichenized and 109 species of lichenicolous fungi. The authors concluded that the lichen biota of Colombia was still much underexplored and estimated the final number of lichen species in Colombia at 3000-4000. The latter estimation is supported by the present catalogue, which lists 1754 species of lichenized fungi alone, an increase of 310 species in five years. The list includes 78 species which are almost certainly misidentified, but are probably not identical with any of the listed species; they are listed in square brackets and considered native, but with the world distribution of the incorrect species.

A comparison of the Colombian lichen flora with that of other neotropical countries is hampered by the generally low exploration level of the region and an incomplete taxonomic knowledge of tropical lichens. Somewhat comparable data exist for just a

La comparación con otros países neotropicales se ve obstaculizada por el bajo nivel general de exploración de la región y el conocimiento taxonómico incompleto de los líquenes tropicales. Datos medianamente comparables existen solo para unos pocos países. Marcano *et al.* (1996) reportaron 745 taxones en Venezuela, pero su estudio se basa principalmente en una lista de macrolíquenes de los Andes (López 1986) y, por tanto, no es comparable con la lista de Colombia. En Costa Rica se cuenta con una lista de control con 1337 taxones, en un documento de trabajo elaborado desde el comienzo del proyecto Ticolichen; una lista aumentada, elaborada en el 2008, registra 1527 taxones, aunque sigue siendo insuficiente para muchos géneros. Una lista de control para Brasil, compilada en el 2008, contenía 2851 taxones. Así, se requieren ingentes esfuerzos para la exploración de campo y la elaboración de trabajos monográficos, antes de tener estimaciones realistas sobre la diversidad de líquenes de los países neotropicales.

Los datos de distribución mundial se derivan de las monografías y floras recientes disponibles. En términos generales, los trabajos citados en las referencias son producto de estimaciones hechas a partir de especímenes presentes en el herbario B o son inferencias. Dado que tanto la taxonomía como la distribución de muchos líquenes se conocen de manera muy incompleta, los datos son provisionales.

Para simplificar la distribución, los datos se presentan de manera sintética. Por ejemplo, “pantropical” incluye especies que son comunes en una parte de los trópicos y, eventualmente, aunque sin certeza sobre su confiabilidad, son señaladas en otros lugares. La designación “Endémica” en la mayoría de los casos significa que la especie es conocida solo a partir del espécimen tipo y no ha sido revisada en los últimos años, por lo que podría ser endémica o podría ser un sinónimo aún no reconocido. En total, 166 especies, correspondientes a cerca del 9 %, solo son conocidas en Colombia y se listan como endémicas.

few countries. Marcano *et al.* (1996) reported 745 taxa from Venezuela, but their survey was mainly based on a list of macrolichens from the Andes (López 1986) and thus it is not comparable with the Colombian list. A web checklist from Costa Rica containing 1337 taxa was a working document prepared at the occasion of the start of the Ticolichen project. An augmented list from 2008 had 1527 taxa and is still inadequate for many genera. A web checklist for Brazil compiled in 2008 contained 2851 taxa. Much more field exploration and monographic work is needed before a realistic estimation of the lichen diversity of Neotropical countries can be made.

The world ranges of species are based on available monographs and floras which are listed as reference, or are estimated from specimens present in herbarium B or guessed. Since taxonomy and distribution of many lichens are very incompletely known, the data are provisional and generalized. For example, “pantropical” taxa include species that are common in one part of the tropics and occasionally (reliably?) reported from elsewhere. The designation “Endemic” (Endémica) in most cases means that the species is known only from the type specimen and has not been revised in recent years; it may be a real endemic or an unrecognized synonym. In total, 166 species, or about 9%, are only known from Colombia and are listed as endemic.



## Referencias / References

- López Figueiras, M. 1986. Censo de macrolíquenes venezolanos de los estados Falcón, Lara, Mérida, Táchira y Trujillo. Facultad de Farmacia, Universidad de Los Andes, Mérida.
- Marcano, V., A. Morales Méndez, H. Sipman & L. Calderón. 1996. A first checklist of the lichen-forming fungi of the Venezuelan Andes. *Trop. Bryol.* 12: 193-235.
- Nylander, W. 1863a. Lichenes. In J. Triana & J. E. Planchon, *Prodromus Florae Novo-Granatensis*. *Ann. Sci. Nat. Bot. sér.* 4, 19: 285-382; 20: 228-279 (pp. 1-148 de la edición separada).
- Nylander, W. 1863b. *Lichenographiae Novo-Granatensis Prodromus*. *Acta Soc. Sci. Fenn.* 7: 415-504 (pp. 1-90 de la edición separada).
- Sipman, H.J.M., W. Hekking & J. Aguirre-C. 2008. Checklist of lichenized and lichenicolous fungi from Colombia. Biblioteca José Jerónimo Triana 20. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.

## ACAROSPORACEAE

1 género, 3 especies

### *Acarospora* A.Massal.

3 especies

#### *Acarospora chrysops* (Tuck.)

**H.Magn.**

Knudsen *et al.* 2008.

Nativa. Andes. 1000-2250 m.

BOY, HUI, NAR. No evaluada.

Neotrópico.

*Sipman* 33539 (B, COL).

#### *Acarospora nigromarginata*

**Bouly de Lesd.**

Nativa.

CAU. No evaluada.

Neotrópico.

NOTA: en el reporte original se identifica como incierta / identification given as uncertain in the original report.

#### *Acarospora xanthophana* (Nyl.) Jatta

*Lecanora xanthophana* Nyl.

Nativa. Andes. 2250-2600 m.

BOY, CUN. No evaluada.

Suramérica.

*Sipman* 34290 (B, COL).

## AGYRIACEAE

6 géneros, 13 especies

### *Ainoa* Lumbsch & I.Schmitt

2 especies

#### *Ainoa geochroa* (Körb.)

**Lumbsch & I.Schmitt**

*Trapelia geochroa* (Körber)

Hertel

*Sipman et al.* 2000.

Nativa. Andes. 3000 m.

CUN. No evaluada.

Regiones templadas del N y del S.

#### *Ainoa mooreana* (Carroll)

**Lumbsch & I.Schmitt**

*Trapelia mooreana* (Carroll)

P.James

*Sipman* 1999; *Sipman et al.* 2000.

Nativa. Andes. 3000-3750 m.

CAU, CUN, RIS. No evaluada.

Regiones templadas del N y del S.

*Sipman* 27406 (B, COL).

### *Placopsis* (Nyl.) Linds.

6 especies

#### *Placopsis cribellans* (Nyl.)

**Räsänen**

Nativa. Andes. 3000-4300 m.

CAL, CAU. No evaluada.

Andes, regiones templadas del S.

*Aguirre* 5366 (B, COL).

#### *Placopsis fuscidula* Räsänen

Nativa. Andes. 3750-4000 m.

CAU, RIS. No evaluada.

Andes, regiones templadas del S.

*Aguirre* 5940 (B, COL).

#### *Placopsis gelida* (L.) Linds.

*Sipman* 1992a; *Sipman* 1999;

*Sipman et al.* 2000.

Nativa. Andes. 3400-3500 m.

CUN. No evaluada.

Subcosmopolita.

*Sipman* 27432 (B, COL).

#### *Placopsis lambii* Hertel & V.Wirth

Nativa. Andes. 3750-4170 m.

CAU, MET, RIS. No evaluada.

Subcosmopolita.

#### *Placopsis parellina* (Nyl.)

**I.M.Lamb**

*Sipman et al.* 2000.

Nativa. Andes. 3750-4500 m.

CAL, RIS. No evaluada.  
Suramérica.  
Aguirre 5406 (B, COL).

***Placopsis rhodocarpa* (Nyl.)  
Nyl.**

Nativa. Andes. 2200-3750 m.  
ANT, CAL, CAU, CUN, NAR.  
No evaluada.  
Andes, regiones templadas del S.  
Aguirre 5375 (B, COL).

***Placynthiella* Elenkin**

1 especie

***Placynthiella icmalea* (Ach.)  
Coppins & P.James**

*Saccomorpha icmalea* (Ach.)  
Clauzade & Cl.Roux  
Sipman 1989; Sipman 1992a;  
Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 4350 m.  
RIS. No evaluada.  
Subcosmopolita.

***Schaereria* Körb.**

1 especie

***Schaereria fuscocinerea*  
(Nyl.) Clauzade & Cl.Roux**

*Lecidea tenebrosa* Flot.,  
*Schaereria tenebrosa* (Flot.)  
Hertel & Poelt  
Nativa. Andes. 2600 m.  
CUN. No evaluada.  
Cosmopolita.

***Trapelia* M.Choisy**

1 especie

***Trapelia coarctata* (Sm.)  
M.Choisy**

*Lecanora coarctata* (Sm.) Ach.,  
*Lecidea coarctata* (Sm.) Nyl.  
Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 200-2600 m.

ANT, CUN, HUI, TOL. No  
evaluada.  
Cosmopolita.  
Aguirre 5744e (B, COL).

***Trapeliopsis Hertel &  
Gotth.Schneid.***

2 especies

***Trapeliopsis glaucolepida*  
(Nyl.) Gotth.Schneid.**

Sipman & Aguirre 1982; Sipman  
1989; Sipman 1992a; Sipman  
1999; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3130-4400 m.  
ARA, BOY, CAL, CAU, CUN,  
MET, RIS, SAN, TOL. No  
evaluada.  
Neotrópico, África, Europa.  
Aguirre 6033 (B, COL).

***Trapeliopsis subconcolor*  
(Anzi) Hertel**

Hertel 1973; Sipman 1999;  
Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1700-3750 m.  
CAU, CUN, NAR, RIS. No  
evaluada.  
Subcosmopolita.  
Sipman 33420 (B, COL).

**ARTHONIACEAE**

9 géneros, 56 especies, 16  
especies endémicas

***Amazonomyces* Bat. &  
Cavalc.**

2 especies

***Amazonomyces farkasiae*  
(Lücking) Lücking et al.**

*Cryptothecia farkasiae* Lücking  
Lücking 1995; Aguirre & Sipman  
2004; Mateus *et al.* 2012.  
Nativa. Pacífico. 35-450 m.  
CHO, NAR. No evaluada.

Colombia, Costa Rica.  
Sipman 29636 (B, COL).

***Amazonomyces sprucei*  
(R.Sant.) Lücking et al.**

*Stirtonia sprucei* R.Sant.  
Sipman 1990b.  
Nativa. Amazonia. 250 m.  
CAQ. No evaluada.  
Neotrópico.

***Arthonia* Ach.**

31 especies, 12 especies  
endémicas

***Arthonia accolens* Stirt.**

Nowak & Winkler 1975; Sipman  
1990b; Aguirre & Sipman 2004.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 35-  
300 m.  
AMA, CAQ, CHO, NAR. No  
evaluada.  
Pantropical.  
Sipman 29578 (B, COL).

***Arthonia aciniformis* Stirt.**

Nowak & Winkler 1975; Sipman  
1990b; Aguirre & Sipman 2004.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 35-  
600 m.  
AMA, CAQ, CHO, MET, NAR.  
No evaluada.  
Pantropical.  
Sipman 29580, 29736 (B, COL).

***Arthonia adspersa* (Mont.)  
Nyl.**

*Arthonia cinnabarina* var.  
*adspersa* (Mont.) Nyl.  
Nativa. Andes. 1100 m.  
CUN. No evaluada.  
Pantropical.

***Arthonia analogella* Nyl.**

Endémica. Andes. 1200 m.  
SAN. No evaluada.

***Arthonia antillarum* (Fée)  
Nyl.**

*Arthonia varia* var. *antillarum*  
(Fée) Nyl.  
Nativa. Andes. 2100 m.  
CUN. No evaluada.  
Pantropical.

***Arthonia cinnabarina* (DC.)  
Wallr.**

Rincón-Espitia *et al.* 2011.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe. 0-2600 m.  
ANT, ATL, CAU, CUN, GUI,  
NAR. No evaluada.  
Subcosmopolita.  
*Sipman* 32794, 33508 (B, COL).

***Arthonia complanata* Fée**

Rincón-Espitia *et al.* 2011.  
Nativa. Andes. 1200 m.  
CUN. No evaluada.  
Pantropical.

***Arthonia cyanea* Müll.Arg.**

Mateus *et al.* 2012.  
Nativa. Pacífico. 100 m.  
CHO. No evaluada.  
Pantropical.

***Arthonia cyrtodes* Nyl.**

Aguirre & Sipman 2004.  
Nativa. Pacífico. 10 m.  
NAR. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Sipman* 33307 (B, COL).

***Arthonia excedens* Nyl.**

Endémica. Andes. 1200-2600 m.  
CUN, SAN. No evaluada.

***Arthonia explanata* Nyl.**

Endémica. Caribe.  
ATL. No evaluada.

***Arthonia fuscoalbella* Nyl.**

Endémica. Andes. 2600 m.  
CUN. No evaluada.

***Arthonia grubei* Lücking**

Soto-Medina 2011.  
Nativa. Pacífico. 0-300 m.  
CAU. No evaluada.  
Neotrópico.

***Arthonia leptosperma* (Müll.  
Arg.) R.Sant.**

Nowak & Winkler 1975; Mateus  
*et al.* 2012.  
Nativa. Pacífico. 100 m.  
CHO. No evaluada.  
Pantropical.

***Arthonia meizomorpha* Nyl.**

*Arthonia polymorpha* auct. non  
Ach.  
Nativa. Andes. 2400-2600 m.  
CUN. No evaluada.  
Pantropical.

***Arthonia mira* R.Sant.**

Sipman 1990b; Aguirre &  
Sipman 2004; Mateus *et al.* 2012.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 35-  
350 m.  
AMA, CAQ, CHO, NAR. No  
evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman* 29658 (COL).

***Arthonia miserula* Nyl.**

Endémica. Andes. 2700 m.  
CUN. No evaluada.

***Arthonia obesa* (Müll.Arg.)  
R.Sant.**

Sipman 1990b.  
Nativa. Amazonia. 250 m.  
CAQ. No evaluada.  
Neotrópico.

***Arthonia obscurella* Müll.  
Arg.**

Endémica. Andes.  
CUN. No evaluada.

***Arthonia orbygniae*  
(Upadhyay) Matzer**

Matzer 1996; Sipman 1997;  
Mateus *et al.* 2012.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 35-  
350 m.  
AMA, CAQ, CHO, NAR. No  
evaluada.  
Neotrópico, África.  
*Sipman* 29690 (B, COL).

**[*Arthonia oxytera* Nyl.]**

NOTA: registro erróneo basado  
en Nylander (1863a: 236), quien  
trató un espécimen de México  
/ misrecord based on Nylander  
(1863a: 236), who treated a  
specimen from Mexico.

***Arthonia palmulacea* (Müll.  
Arg.) R.Sant.**

Nowak & Winkler 1970; Nowak  
& Winkler 1975; Mateus *et al.*  
2012.  
Nativa. Andes, Caribe, Pacífico.  
20-2400 m.  
CHO, HUI, MAG. No evaluada.  
Pantropical.  
*Aguirre* 5765h (COL).

***Arthonia platygraphidea*  
Nyl.**

Lücking 2008; Soto-Medina  
2011.  
Nativa. Pacífico. 0-300 m.  
CAU. No evaluada.  
Neotrópico.

***Arthonia polygramma* Nyl.**

*Arthonia polygramma* f.  
*denudata* Nyl.  
Endémica. Andes. 1200-2600 m.  
CUN. No evaluada.  
*Arthonia polygramma* var.  
*denudata* Nyl.

***Arthonia pruinosula* Nyl.**

Endémica. Andes. 2500 m.  
CUN. No evaluada.

***Arthonia pulicosa* Nyl.**  
Endémica. Andes. 2600 m.  
CUN. No evaluada.

***Arthonia purpurissata* Nyl.**  
Endémica. Andes. 2500 m.  
CUN. No evaluada.

***Arthonia radiata* (Pers.) Ach.**  
*Arthonia astroidea* Ach.,  
*Arthonia melanophthalma* auct.  
non Duf.  
Nativa. Amazonia, Andes. 1200-  
2400 m.  
CUN, GUI, SAN. No evaluada.  
Regiones holártica y austral.  
*Arthonia radiata* f. *astroidea*  
(Ach.) Ach.

***Arthonia rubella* (Fée) Nyl.**  
*Arthonia rubella* var. *confluens*  
Nyl.  
Nativa. Andes, V Magdalena.  
2100 m.  
CUN, SAN. No evaluada.  
Pantropical.

***Arthonia septemlocularis*  
Müll.Arg.**  
Endémica. Andes.  
CUN. No evaluada.

***Arthonia trilocularis* (Müll.  
Arg.) R.Sant.**  
Nowak & Winkler 1975; Sipman  
1990b; Soto-Medina 2011;  
Mateus *et al.* 2012.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico. 300-2050 m.  
AMA, ANT, CAU, CHO. No  
evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman* 34199 (B, HUA).

***Arthonia undenaria* Nyl.**  
Endémica. Andes. 1100 m.  
DESCONOCIDO. No evaluada.

***Arthothelium* A.Massal**  
5 especies, 3 especies endémicas

***Arthothelium ambiguellum*  
(Nyl.) Müll.Arg.**  
*Arthonia ambiguella* Nyl.  
Endémica. Andes. 2100 m.  
CUN. No evaluada.

***Arthothelium macrothecum*  
(Fée) Müll.Arg.**  
*Arthonia macrotheca* Fée  
Nativa. Andes. 2600 m.  
CUN. No evaluada.  
Pantropical.

***Arthothelium nephelinum*  
(Nyl.) Zahlbr.**  
*Arthonia nephelina* Nyl.  
Endémica. Andes.  
CUN. No evaluada.

***Arthothelium taediosum*  
(Nyl.) Müll.Arg.**  
*Arthonia taediosa* Nyl.  
Nativa. Andes. 2100 m.  
CUN. No evaluada.  
Neotrópico.

***Arthothelium xanthocarpum*  
(Nyl.) Zahlbr.**  
*Arthonia xanthocarpa* Nyl.  
Endémica. Andes. 2000 m.  
CUN. No evaluada.

***Coniarthonia* Grube 2001**  
1 especie

***Coniarthonia pulcherrima*  
(Müll.Arg.) Grube**  
Nativa. Amazonia. 240 m.  
AMA. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman* 28307 (B, COAH).

***Cryptothecia* Stirt.**  
4 especies

***Cryptothecia aleurocarpa*  
(Nyl.) Makhija & Patw.**  
*Arthonia aleurocarpa* Nyl.,  
*Arthothelium aleurocarpum*  
(Nyl.) Zahlbr.  
Nativa. Andes. 1200 m.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Pantropical.

***Cryptothecia flicina* (Ellis &  
Everh.) Lücking & G.Thor**  
*Cryptothecia candida* auct.  
Nowak & Winkler 1970; Nowak  
& Winkler 1975; Sipman 1990b;  
Mateus *et al.* 2012.  
Nativa. Amazonia, Caribe,  
Pacífico. 20-300 m.  
AMA, CAQ, CHO, MAG, NAR.  
No evaluada.  
Neotrópico.

***Cryptothecia scriblitella*  
(Nyl.) Makhija & Patw.**  
*Arthonia scriblitella* Nyl.,  
*Arthothelium scriblitellum* (Nyl.)  
Zahlbr.  
Soto-Medina 2011.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-1100 m.  
CAU. No evaluada.  
Pantropical.

***Cryptothecia striata* G.Thor**  
Nativa. Andes, V Cauca. 950-  
1000 m.  
HUI, VAL. No evaluada.  
Subcosmopolita.  
*Silverstone* 3084 (B).

***Eremothecella* Syd. & P.Syd.**  
1 especie

***Eremothecella calamicola*  
Syd.**

*Arthonia calamicola* (Syd.)  
R.Sant.  
Nowak & Winkler 1975; Sipman  
1990b; Mateus *et al.* 2012.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 35-  
300 m.  
AMA, CAQ, CHO, NAR. No  
evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 29582* (B, COL).

***Herpothallon Tobler 1937***

8 especies

***Herpothallon  
aurantiacoflavum* (B.de  
Lesd.) Aptroot *et al.***

Rincón-Espitia *et al.* 2011; Soto-  
Medina 2011.  
Nativa. Pacífico. 0-300 m.  
CAU. No evaluada.  
Neotrópico.

***Herpothallon furfuraceum*  
G.Thor**

Rincón-Espitia *et al.* 2011.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Neotrópico.

***Herpothallon globosum*  
G.Thor**

Soto-Medina & Bolaños 2010;  
Soto-Medina 2011.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-2000  
m.  
CAU, VAL. No evaluada.  
Neotrópico, África tropical.

***Herpothallon minimum*  
Aptroot & Lücking**

Aptroot *et al.* 2009; Rincón-  
Espitia *et al.* 2011; Soto-Medina  
2011.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-1000  
m.

CAU, RIS. No evaluada.  
Neotrópico, África tropical.

***Herpothallon mycelioides*  
(Vain.) Aptroot *et al.***

Soto-Medina 2011.  
Nativa. Pacífico. 0-300 m.  
CAU. No evaluada.  
Pantropical.

***Herpothallon pustulatum*  
G.Thor**

Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Neotrópico.

***Herpothallon roseocinctum*  
(Fr.) Aptroot *et al.***

Rincón-Espitia *et al.* 2011.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Neotrópico, África.

***Herpothallon rubrocinctum*  
(Ehrenb.) Aptroot *et al.***

*Chiodecton rubrocinctum*  
(Ehrenb.) Nyl., *Chiodecton*  
*sanguineum* (Sw.) Vain.,  
*Cryptothecia rubrocincta*  
(Ehrenb.) Thor, *Herpothallon*  
*sanguineum* (Sw.) Fr.Tobler.  
Follmann 1971; Parmasto 1977;  
Guzmán & Varela 1978; Sipman  
1986b; Sipman 1989; Wolf 1993a;  
Wolf 1993b; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa  
Marta, V Cauca. 20-2900 m.  
BOY, CAL, CAU, CUN, MAG,  
NAR, RIS, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Neotrópico, Estados Unidos.  
*Sipman 27585* (B, COL).

***Tylophorella Vain.***

1 especie, 1 especie endémica

***Tylophorella pyrenocarpoides*  
(Müll.Arg.) Egea**

*Tylophorella polyspora* Vain.,  
*Tylophorella polyspora* f.  
*compressa* Nádv.  
Alava 1988; Egea & Tibell 1993;  
Tibell 1996.  
Endémica. V Magdalena. 250 m.  
TOL. No evaluada.  
Colombia.

***Tylophoron Stizenb.***

3 especies

***Tylophoron crassiusculum*  
Tibell**

Sipman 1989.  
Nativa. Andes. 1250 m.  
RIS. No evaluada.  
Neotrópico.

***Tylophoron moderatum* Nyl.**

Tibell 1982; Tibell 1996.  
Nativa. Andes, V Magdalena.  
250-1200 m.  
CUN, TOL. No evaluada.  
Pantropical.

***Tylophoron protrudens* Nyl.**

*Tylophoron rufocapillatum* Nádv.,  
*Tylophoron simile* Nádv.  
Tibell 1982; Tibell 1996; Sipman  
1997.  
Nativa. Amazonia, Andes. 350-  
2600 m.  
CAQ, CUN, HUI, SAN. No  
evaluada.  
Pantropical.  
*Aguirre 5759* (B, COL).

## ARTHOPYRENIACEAE

1 género, 6 especies, 1 especie endémica

[*Arthopyrenia* A.Massal.][*Arthopyrenia cerasi*  
(Schrad.) A.Massal.]

NOTA: los registros (Cundinamarca, 2400 m) requieren verificación, dados los cambios en la circunscripción del género / records (Cundinamarca, 2400 m) need verification in view of changes in the circumscription of the genus.

*Mycomicrothelia* Keissl.

6 especies, 1 especie endémica

*Mycomicrothelia apposita*  
(Nyl.) D.Hawksw.

*Verrucaria apposita* Nyl.  
Hawksworth 1985; Sipman 1992a; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.  
Endémica. Andes. 3500 m.  
CUN. No evaluada.

*Mycomicrothelia captiosa*  
(Kremp.) D.Hawksw.

Aptroot 1991.  
Nativa. Andes. 1700-1900 m.  
ANT, NAR, SAN. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 33502* (B, COL).

*Mycomicrothelia exigua*  
(Müll.Arg.) D.Hawksw.

Nativa. Andes. 2050 m.  
ANT. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 34121* (B, HUA).

*Mycomicrothelia hemispherica*  
(Müll.Arg.)

D.Hawksw.  
Aptroot 1991.  
Nativa. Amazonia, Andes. 240-1900 m.  
AMA, CAQ, SAN. No evaluada.  
Pantropical.

[*Mycomicrothelia melanospora*  
(Hepp)

D.Hawksw.]  
NOTA: registro basado en identificación errónea. Los registros de Colombia (Cundinamarca y Guainía) no fueron confirmados en la reciente monografía (Hawksworth 1985) / record based on a misidentification; records from Colombia (Cundinamarca, Guainía) were not confirmed in the recent monograph (Hawksworth 1985).

*Mycomicrothelia thelena*  
(Ach.) D.Hawksw.

*Verrucaria thelena* Ach.,  
Aptroot 1991.  
Nativa. Amazonia, Andes. 300-2700 m.  
CAQ, CUN, GUI, VAU. No evaluada.  
Pantropical.

*Mycomicrothelia xanthonica*  
Komposch & Aptroot

Nativa. Amazonia. 240-300 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
Suramérica tropical.  
*Sipman 28159* (B, COAH).

## ARTHORRHAPHIDACEAE

1 género, 2 especies

*Arthrorhaphis* Th.Fr.

2 especies

*Arthrorhaphis alpina*  
(Schaer.) R.Sant.

*Arthrorhaphis citrinella* var. *alpina* (Schaer.) Poelt  
Sipman 1989; Sipman 1992a; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 4300 m.  
CAL. No evaluada.  
Regiones holártica y austral.

*Arthrorhaphis citrinella*  
(Ach.) Poelt

Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3600-4300 m.  
CAL, CUN. No evaluada.  
Cosmopolita.

## ASPIDOTHELIACEAE

1 género, 2 especies

*Aspidothelium* Vain.

2 especies

*Aspidothelium cinerascens*  
Vain.

Nowak & Winkler 1970.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1700-2300 m.  
ANT, MAG, NAR. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 33466* (B, COL).

*Aspidothelium fugiens* (Müll.Arg.) R.Sant.

Nowak & Winkler 1970; Nowak & Winkler 1975; Sipman 1990b.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 20-600 m.  
AMA, CAQ, CHO, MAG, MET. No evaluada.  
Pantropical.  
*Aguirre 5690g* (COL).

## ASTEROTHYRIACEAE

3 géneros, 5 especies

**Asterothyrium Müll.Arg.**

3 especies

**Asterothyrium leucophthalmum (Müll.Arg.) R.Sant.**

*Asterothyrium leptosporum* auct. non Müll.Arg.

Sipman 1992a; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000; Lücking 2008.

Nativa. Andes. 2500-3400 m. ANT, CUN. No evaluada. Neotrópico, África tropical. Sipman 29790 (B, HUA).

**Asterothyrium microsporum R.Sant.**

Lücking 2008.

Nativa. Amazonia, Andes. 1700 m.

AMA, CAU. No evaluada.

Pantropical.

NOTA: anteriormente registrada como *Psorotheciopsis patellarioides* / previously recorded as *Psorotheciopsis patellarioides*.

**Asterothyrium pittieri Müll. Arg.**

Lücking 2008.

Nativa. Amazonia.

AMA. No evaluada.

Pantropical.

Hähndel 79/10 (herb. Henssen).

**Phyllogyalidea Lücking & Aptroot**

1 especie

**Phyllogyalidea epiphylla (Vězda) Lücking & Aptroot**

*Gyalidea epiphylla* Vězda

Sipman 1997; Mateus *et al.* 2012.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 100-2500 m.

AMA, ANT, CHO. No evaluada.

Pantropical.

Sipman 29816 (B, HUA).

**Psorotheciopsis Rehm**

1 especie

**Psorotheciopsis philippinensis (Rehm) Lücking**

Lücking 2008.

Nativa. Andes. 1700 m.

CAU. No evaluada.

Pantropical.

Von Sneidern *s.n.* (S, sub *Fellhanera rubida*).

**ATHELIACEAE**

1 género, 8 especies, 1 especie endémica

**Dictyonema Kunth**

8 especies, 1 especie endémica

**Dictyonema glabratum (Spreng.) D.Hawksw.**

*Cora pavonia* (Sw.) Fr., *Cora pavonia* f. *villosa* Tomaselli, *Cora reticulifera* Vain., *Dictyonema pavonium* (Sw.) Parm.

Lozano & Schletter 1976;

Parmasto 1977; Guzmán &

Varela 1978; Sipman & Aguirre

1982; Oberwinkler 1984; Sipman

1986b; Sipman 1989; Sipman

1992a; Wolf 1993a; Wolf 1993b;

Sipman 1997; Sipman 1999;

Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Amazonia, Andes,

Pacífico, SN Santa Marta. 240-

4550 m.

AMA, ANT, ARA, BOY, CAL,

CAU, CES, CHO, CUN, HUI,

MAG, MET, NAR, PUT, QUI,

RIS, SAN, TOL. No evaluada.

Neotrópico, África.

Sipman 27582 (B, COL).

**Dictyonema hirsutum**

**Moncada & Lücking**

Lumbsch *et al.* 2001.

Endémica. Andes. 3220 m.

CUN. No evaluada.

**Dictyonema irpicinum Mont.**

Nativa. Amazonia, Andes. 50-1900 m.

CAQ, RIS, SAN. No evaluada.

Pantropical.

Sipman 27584 (B, COL).

**Dictyonema ligulatum (Kremp.) Zahlbr.**

Nativa. Andes. 1800 m.

CHO. No evaluada.

Asia tropical.

**Dictyonema melvinii Chaves et al.**

Chaves *et al.* 2004.

Nativa. Andes. 3000 m.

CUN. No evaluada.

Neotrópico.

Sipman 27409 (B, COL).

**Dictyonema minus Lücking et al.**

Chaves *et al.* 2004.

Nativa. Andes. 2300-4510 m.

ARA, BOY, CAU, CUN. No

evaluada.

Neotrópico.

**Dictyonema sericeum (Sw.) Berk.**

*Dichonema sericeum* (Sw.) Mont.

Parmasto 1977; Sipman 1989;

Wolf 1993a; Wolf 1993b; Sipman

1997; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Amazonia, Andes,

Pacífico. 240-2940 m.

AMA, CAU, CHO, CUN, GUI,

NAR, RIS, VAL, VAU. No

evaluada.

Pantropical.

***Dictyonema zahlbruckneri*  
(Schiffn.) V.Marcano**

Nativa. Andes. 1750-1900 m.  
NAR, RIS, SAN. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Sipman 27583* (B, COL).

**BAEOMYCETACEAE**

2 géneros, 4 especies

***Baeomyces* Pers.**

1 especie

***Baeomyces rufus* (Huds.)  
Rebent.**

Vries & Sipman 1984; Sipman  
1989; Sipman 1992a; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 4150 m.  
BOY, RIS. No evaluada.  
Pantropical.

***Phyllobaeis* Kalb & Gierl**

3 especies

***Phyllobaeis erythrella*  
(Mont.) Kalb**

*Baeomyces imbricatus* var.  
*erythrellus* (Mont.) Vries.,  
*Baeomyces placophyllus* auct. non  
Ach.  
Guzmán & Varela 1978; Vries &  
Sipman 1984; Sipman 1989.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, Pacífico. 500-2500 m.  
ANT, ATL, BOY, CAQ, CHO,  
HUI, NAR, PUT, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Neotrópico.  
*Sipman 33376* (B, COL).

***Phyllobaeis imbricata*  
(Hook.) Kalb & Gierl**

*Baeomyces imbricatus* Hook.,  
*Baeomyces imbricatus* var.

*glaucescens* Nyl., *Baeomyces*  
*imbricatus* var. *imbricatus*  
Vries & Sipman 1984; Sipman  
1986b; Sipman 1989; Sipman  
1999; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1200-4400 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CHO,  
CUN, HUI, MAG, MET, NAR,  
NSA, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL.  
No evaluada.  
Neotrópico.

*Aguirre 5720* (B, COL).

***Phyllobaeis linearis* (De  
Vries) V.Marcano & Sipman**

*Baeomyces imbricatus* var.  
*linearis* De Vries  
Vries & Sipman 1984; Sipman  
1992a.  
Nativa. Andes. 1750-3300 m.  
BOY, SAN. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Sipman 27651* (B, COL).

**BIATORELLACEAE**

1 género, 2 especies

***Piccolia* A.Massal.**

2 especies

***Piccolia conspersa* (Fée)  
Hafellner**

*Biatorella conspersa* (Fée) Vain.,  
*Lecidea conspersa* Fée  
Sipman 1989; Hafellner 1995.  
Nativa. Andes. 2500-2700 m.  
CUN, TOL. No evaluada.  
Pantropical.

***Piccolia wrightii* (Tuck.)  
Hafellner**

Nativa. Andes. 1000 m.  
NAR. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Sipman 33380* (B, COL).

**BRIGANTIAEACEAE**

1 género, 1 especie

***Brigantiaea* Trevis.**

1 especie

***Brigantiaea leucoxantha*  
(Spreng.) R.Sant. &  
Hafellner**

*Lecidea leucoxantha* Spreng.  
Hafellner 1985; Hafellner 1997;  
Rincón-Espitia *et al.* 2011.  
Nativa. Andes. 1200-2500 m.  
ANT, CAU, CUN, HUI, VAL. No  
evaluada.  
Pantropical.  
*Aguirre 5779* (B, COL).

**CALICIACEAE**

1 género, 7 especies

***Calicium* Pers.**

7 especies

***Calicium abietinum* Pers.**

*Calicium curtum* Turn. & Borr.  
Tibell 1996.  
Nativa. Andes. 2200-2700 m.  
ANT, BOY. No evaluada.  
Pantemperada.  
*Sipman 33927* (B, HUA).

***Calicium chlorosporum*  
F.Wilson**

Tibell & Kalb 1992; Tibell 1996.  
Nativa. Andes. 2400 m.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Pantropical.

***Calicium glaucellum* Ach.**

Sipman 1989; Sipman 1992a;  
Sipman 1999.  
Nativa. Andes. 1750-3750 m.  
CUN, RIS, SAN. No evaluada.



Pantemperada.  
*Sipman 27533* (B, COL).

***Calicium hyperelloides* Nyl.**

Tibell & Kalb 1992; Tibell 1996.  
Nativa. Andes. 2000-2500 m.  
ANT, CUN. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 34044* (B, HUA).

***Calicium lenticulare* Ach.**

*Calicium subquercinum* auct.  
*Sipman 1989*; Tibell & Kalb 1992; *Sipman 1992a*; Tibell 1996; *Sipman 1999*; *Sipman et al. 2000*.  
Nativa. Andes. 2600-3500 m.  
CAL, HUI, RIS. No evaluada.  
Subcosmopolita.

***Calicium salicinum* Pers.**

*Sipman 1989*; Tibell & Kalb 1992; *Sipman 1992a*; Tibell 1996; *Sipman 1999*; *Sipman et al. 2000*.  
Nativa. Andes. 3500-3750 m.  
CAL, CUN, HUI. No evaluada.  
Subcosmopolita.  
*Aguirre 6106* (B, COL).

***Calicium tricolor* F.Wilson**

Tibell & Kalb 1992; Tibell 1996.  
Nativa. Andes. 2400 m.  
HUI. No evaluada.  
Subcosmopolita.  
*Aguirre 5695, 5714* (B, COL).

**CANDELARIACEAE**

3 géneros, 6 especies

***Candelaria* A.Massal.**

2 especies

***Candelaria concolor* (Dicks.)**

**B.Stein**

*Candelaria concolor* f. *substellata* Nyl., *Lecanora laciniosa* var. *substellata* (Ach.) Nyl., *Physcia*

*candelaria* f. *orbicularis* Nyl., *Physcia candelaria* f. *substellata* (Ach.) Nyl.

*Sipman 1989*; Wolf 1993a; Wolf 1993b.

Nativa. Andes, V Cauca. 750-2600 m.

ANT, CAU, CUN, RIS, TOL, VAL. No evaluada.

Cosmopolita.

*Sipman 32744* (B, COL).

***Candelaria fruticans* Poelt & Oberw.**

*Sipman & Aguirre 1982*; *Sipman 1992a*; *Sipman 1999*; *Sipman et al. 2000*.

Nativa. Andes. 3300 m.

ANT, TOL. No evaluada.

Neotrópico, África tropical.

*Sipman 10607* (COL, U).

***Candelariella* Müll.Arg.**

2 especies

***Candelariella solediosa* Poelt & Reddi**

*Sipman 1989*; *Sipman 1992a*; *Sipman et al. 2000*.

Nativa. Andes. 3975 m.

RIS. No evaluada.

Pantropical.

***Candelariella vitellina***

**(Hoffm.) Müll.Arg.**

Nativa. Andes. 2250-2800 m.

BOY, CUN. No evaluada.

Cosmopolita.

*Sipman 34318* (B, COL).

***Candelina* Poelt**

2 especies

***Candelina mexicana* (Bouly de Lesd.) Poelt**

Poelt 1974.

Nativa. Andes. 350-1000 m.

HUI, VAL. No evaluada.

Neotrópico.

*Aguirre 6083* (B, COL).

***Candelina submexicana***

**(Bouly de Lesd.) Poelt**

Poelt 1974.

Nativa. Andes. 2250 m.

BOY. No evaluada.

Neotrópico.

*Sipman 34291* (B, COL).

**CATILLARIACEAE**

1 género, 2 especies, 2 especies endémicas

***Catillaria* A.Massal.**

2 especies, 2 especies endémicas

***Catillaria melaenella* (Nyl.)**

**Zahlbr.**

*Lecidea melaenella* Nyl.

Endémica. Andes. 2000 m.

CUN. No evaluada.

NOTA: no pertenece al género en su delimitación actual y su posición taxonómica requiere aclaración / does not belong to the genus in its current circumscription, and its taxonomic position needs clarification.

***Catillaria perminima* (Nyl.)**

**Zahlbr.**

*Lecidea perminima* Nyl.

Endémica. Andes. 2000 m.

CUN. No evaluada.

NOTA: no pertenece al género en su delimitación actual y su posición taxonómica requiere aclaración / does not belong to the genus in its current circumscription, and its taxonomic position needs clarification.

## CELOTHELIACEAE

1 género, 2 especies

*Celothelium* A.Massal.

2 especies

*Celothelium aciculiferum*  
(Nyl.) Vain.*Melanotheca aciculifera* Nyl.  
Aguirre-Hudson 1991.  
Nativa. Andes. 2400-2600 m.  
CUN. No evaluada.  
Neotrópico.*Celothelium cinchonarum*  
(Müll.Arg.) Vain.*Celothelium dominicanum* auct.  
non (Vain.) M.B.Aguirre  
Aguirre-Hudson 1991; Sipman  
1997.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 35-  
300 m.  
CAQ, NAR. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Sipman 32962* (B, COL).

## CHRYSOTHRICACEAE

1 género, 3 especies

*Chrysothrix* Mont.

3 especies

*Chrysothrix candelaris* (L.)

## J.R.Laundon

Sipman 1989; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 750-3130 m.  
ANT, BOY, CUN, HUI, TOL. No  
evaluada.  
Subcosmopolita.  
Aguirre 6105 (B, COL).*Chrysothrix chlorina* (Ach.)

## J.R.Laundon

*Lepraria chlorina* (Ach.) Ach.  
Sipman 1989; Sipman 1992a;  
Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.Nativa. Andes. 4175 m.  
CUN, MET, RIS. No evaluada.  
Subcosmopolita.*Chrysothrix xanthina* (Vain.)

## Kalb

Nativa. Andes, V Cauca. 750-  
3100 m.  
ANT, CUN, VAL. No evaluada.  
Pantropical.  
*Vargas 204* (COL, U).

## CLADIACEAE

1 género, 2 especies

*Cladia* Nyl.

2 especies

*Cladia aggregata* (Sw.) Nyl.*Cladonia aggregata* (Sw.)  
*Eschw.*, *Clathrina aggregata* var.  
*straminea* Müll.Arg.  
Filson 1981a; Filson 1981b;  
Sipman & Aguirre 1982; Sipman  
1986b; Sipman 1989; Ahti 1992;  
Sipman 1992a; Duivenvoorden  
& Cleef 1994; Sipman 1999; Ahti  
2000; Sipman *et al.* 2000.Nativa. Amazonia, Andes, SN  
Santa Marta. 250-4550 m.  
AMA, ANT, ARA, BOY, CAL,  
CAU, CUN, HUI, MAG, MET,  
NAR, NSA, RIS, SAN, TOL,  
VAL. No evaluada.  
Pantropical y regiones templadas  
del S.  
*Cleef 814, 1468, 1469, 7825, 8095,*  
*8205* (B, COL, U).*Cladia fuliginosa* FilsonAhti 1992; Sipman 1999; Ahti  
2000; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes.  
BOY, CUN. No evaluada.  
Australasia y Andes tropicales.

## CLADONIAACEAE

2 géneros, 61 especies, 1 especie  
endémica[*Cladina* (Nyl.) Nyl.][*Cladina sandstedei* (des  
Abb.) Ahti]NOTA: registro basado en  
identificación errónea, a menudo  
mal entendida. Registrada en  
Santander y Vaupés, a 150-  
4100 m (Santesson 1943),  
aunque se restringe al Caribe  
(Ahti 2000) / record based  
on a misidentification; often  
misunderstood; recorded from  
Santander and Vaupés at 150-  
4100 m (Santesson 1943), but is  
restricted to the Caribbean (Ahti  
2000).[*Cladina stellaris* (Opiz)  
Brodo]NOTA: registro basado en  
identificación errónea. No se  
tiene certeza de su existencia  
en Colombia (Ahti 2000) /  
not known with certainty in  
Colombia (Ahti 2000).*Cladonia* P.Browne

60 especies, 1 especie endémica

*Cladonia aleuropoda* Vain.*Cladonia fimbriata* f. *subulata*  
(L.) Schaer.  
Alava 1988; Ahti 1992; Sipman  
1992a; Sipman 1999; Ahti 2000;  
Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3800-4250 m.  
BOY, CAL, CAU, CUN, NAR,  
RIS. No evaluada.  
Neotrópico.*Cladonia andesita* Vain.Sipman 1986b; Alava 1988;  
Sipman 1989; Ahti 1992; Sipman

1992a; Sipman 1999; Ahti 2000; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 2100-3900 m.

ANT, ARA, BOY, CAL, CAU, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Neotrópico y África tropical.

Aguirre 6154 (B, COL).

***Cladonia arbuscula* (Wallr.)**

**Flot.**

*Cladina arbuscula* subsp. *boliviana*, *Cladina boliviana* (Ahti) Ahti., *Cladina sylvatica* auct. non (L.) Nyl., *Cladina sylvatica* var. *silvestris* (Oed.), *Cladonia boliviana* Ahti, *Cladonia rangiferina* var. *sylvatica* auct. non (Hoffm.) Nyl., *Cladonia sylvatica* auct. non (L.) Rabenh., *Cladonia sylvatica* var. *silvestris* Oed., *Cladonia sylvatica* f. *laxiuscula* Delise

Ahti 1961; Lozano & Schnetter 1976; Sipman & Cleef 1979; Ahti 1984; Huovinen & Ahti 1986b; Sipman 1989; Ahti 1992; Sipman 1992a; Sipman 1999; Ahti 2000; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1500-4000 m. ANT, ARA, BOY, CAL, CAU, CUN, MET, NAR, SAN, TOL. No evaluada.

Neotrópico.

Sipman 27657 (B, COL).

***Cladonia arcuata* Ahti**

*Cladina arcuata* (Ahti) Ahti & Follmann, *Cladonia colombiana* Sipman

Ahti 1961; Sipman & Cleef 1979; Sipman & Aguirre 1982; Ahti 1984; Ahti 1992; Sipman 1992a; Sipman 1999; Ahti 2000; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2100-3950 m. ANT, ARA, BOY, CAL, CAU, CHO, CUN, MET, NAR, NSA, SAN, TOL. No evaluada. Neotrópico.

**[*Cladonia bacillaris* Nyl.]**

NOTA: registro basado en identificación errónea. Los registros de Colombia (Alava 1988) pueden estar basados en una confusión, por ejemplo, con *C. didyma* / record based on a misidentification; records from Colombia (Alava 1988) may be based on a confusion, e.g. with *C. didyma*.

**[*Cladonia bellidiflora* (Ach.) Schaer.]**

NOTA: registro basado en identificación errónea. Los registros de Colombia (Guainía y Norte de Santander) pueden estar basados en una confusión con *C. microscypha* / record based on a misidentification; records from Colombia (Guainía, Norte de Santander) may be based on a confusion with *C. microscypha*.

***Cladonia borealis* S.Stenroos**

Ahti 1992; Sipman 1992a; Ahti 2000; Sipman *et al.* 2000. Nativa. Andes. 3615-4170 m. BOY, MET. No evaluada. Subcosmopolita.

**[*Cladonia boryi* Tuck.]**

NOTA: registro basado en identificación errónea. No se tiene certeza de su existencia en Colombia (Ahti 2000) / record based on a misidentification; not known with certainty in Colombia (Ahti 2000).

***Cladonia calycantha* Nyl.**

Ahti 2000. Nativa. Andes. 3700 m. CAU. No evaluada. Andes tropicales.

**[*Cladonia carassensis* Vain.]**

Sipman 1993; Duivenvoorden & Cleef 1994.

NOTA: registro basado en identificación errónea. No se tiene certeza de su existencia en Colombia (Ahti 2000) / record based on a misidentification; not known with certainty in Colombia (Ahti 2000).

***Cladonia ceratophylla* (Sw.) Spreng.**

Sipman 1989; Ahti 2000; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1900-2940 m. ANT, BOY, CUN, HUI, NAR, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Neotrópico, África tropical, Sri Lanka.

Aguirre 5721 (B, COL).

**[*Cladonia cervicornis* (Ach.) Flot.]**

NOTA: registro basado en identificación errónea. Los registros de Colombia (Cauca, Cundinamarca y Norte de Santander) pueden estar basados en una confusión con *C. rappii* / record based on a misidentification; records from Colombia (Cauca, Cundinamarca, Norte de Santander) may be based on a confusion with *C. rappii*.

***Cladonia chlorophaea* (Sommerf.) Spreng.**

Sipman 1989; Ahti 1992; Ahti 2000; Sipman *et al.* 2000. Nativa. Andes. 3755-4350 m. ARA, BOY, CAU, CUN, MET, RIS, TOL. No evaluada. Regiones templadas.

**[*Cladonia chondrotypa* Vain.]**

NOTA: registro basado en identificación errónea. No se tiene certeza de su existencia en Colombia (Ahti 2000) / record

based on a misidentification; not known with certainty in Colombia (Ahti 2000).

***Cladonia coccifera* (L.)**

**Willd.**

*Cladonia coccifera* f. *stematina* Ach.

Sipman 1986b; Sipman 1989; Sipman 1992a; Sipman 1999; Ahti 2000; Sipman *et al.* 2000. Nativa. Andes, SN Santa Marta. 2150-4350 m. BOY, CAL, CAU, CUN, HUI, MAG, MET, NSA, TOL. No evaluada. Cosmopolita. Aguirre 6048 (B, COL).

***Cladonia confusa* R.Sant.**

*Cladonia confusa* (R.Sant.) Follmann & Ahti, *Cladonia polia* R.Sant., *Cladonia pycnoclada* var. *exalbescens* Vain., *Cladonia rangiferina* f. *bicolor* Müll.Arg. Santesson 1943; Ahti 1961; Sipman & Cleef 1979; Sipman & Aguirre 1982; Ahti 1984; Alava 1988; Sipman 1989; Sipman 1990a; Ahti 1992; Sipman 1992a; Sipman 1999; Ahti 2000; Sipman 2000; Sipman *et al.* 2000. Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1280-4000 m. ANT, ARA, BOY, CAL, CAS, CAU, CHO, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, SAN, TOL, VAL. No evaluada. Pantropical y regiones templadas del S. Aguirre 3255 (COL).

***Cladonia corallifera* (Kunze) Nyl.**

*Cladonia corallifera* var. *kunzeana* Vain., *Cladonia cornucopioides* auct. non Fr., *Cladonia cornucopioides* f. *pleurota* auct. non Flörke Stenroos 1989a; Duivenvoorden & Cleef 1994; Ahti 2000.

Nativa. Amazonia, Orinoquia. 100-350 m. AMA, CAQ, GUI, MET, VAU, VIC. No evaluada. Suramérica tropical. Sipman 27799 (B, COAH).

***Cladonia corniculata* Ahti & Kashiw.**

Sipman 1989; Ahti 1992; Sipman 1992a; Sipman 1999; Ahti 2000; Sipman *et al.* 2000. Nativa. Andes. 2000-4350 m. ANT, BOY, CAU, HUI, RIS, TOL. No evaluada. Neotrópico y regiones templadas del S. Sipman 33843 (B, HUA).

***Cladonia corymbites* Nyl.**

*Cladonia dilleniana* var. *stenophylla* auct. non (Nyl.) Vain., *Cladonia mitrula* subsp. *stenophyllodes* Vain., *Cladonia stenophylla* auct. non Nyl., *Cladonia stenophyllodes* (Vain.) Sandst. Alava 1988; Ahti 2000. Nativa. Andes, Islas Caribeñas. 1100 m. BOY, SAP, SAN. No evaluada. Neotrópico.

***Cladonia corymbosula* Nyl.**

*Cladonia mitrula* auct. non Tuck., *Cladonia peziziformis* auct. non (With.) J.R.Laundon Sipman 1986b; Sipman 1989; Ahti 1992; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000. Nativa. Andes, SN Santa Marta. 3100-4315 m. ARA, BOY, CUN, MAG, MET, RIS, TOL. No evaluada. Neotrópico.

***Cladonia crassiuscula* Ahti**

Duivenvoorden & Cleef 1994. Nativa. Amazonia. 350 m.

AMA, CAQ. No evaluada. Suramérica tropical.

***Cladonia crispata* (Ach.)**

**Flot.**

Ahti 1992; Ahti 2000. Nativa. Andes. 1750-1900 m. ANT, CUN, SAN. No evaluada. Subcosmopolita. Sipman 27566 (B, COL).

***Cladonia cryptochlorophaea* Asah.**

Ahti 1992; Sipman 1992a; Sipman 1999; Ahti 2000; Sipman *et al.* 2000. Nativa. Andes. 1900-3810 m. BOY, CUN, SAN. No evaluada. Subcosmopolita.

***Cladonia dactylota* Tuck.**

*Cladonia alpicola* (Flot.) Vain., *Cladonia macrophylla* (Schaer.) Stenh. Sipman 1989; Ahti 1992; Sipman 1992a; Sipman 1999; Ahti 2000; Sipman *et al.* 2000. Nativa. Andes. 1750-3300 m. ANT, BOY, CAU, CHO, CUN, HUI, NAR, RIS, TOL. No evaluada. Neotrópico. Sipman 32855, 33368 (B, COL).

***Cladonia didyma* (Fée) Vain.**

*Cladonia didyma* var. *muscigena* (Eschw.) Vain., *Cladonia didyma* var. *vulcanica* (Zoll. & Moritzzi) Vainio, *Cladonia vulcanica* Zoll., *Cladonia vulcanica* f. *isidioclada* (Mont. & Bosch) Abb. Sipman 1986b; Sipman 1989; Ahti 1992; Sipman 1992a; Duivenvoorden & Cleef 1994; Sipman 1999; Ahti 2000; Sipman *et al.* 2000. Nativa. Amazonia, Andes, SN Santa Marta. 350-3670 m. AMA, ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU, CUN, HUI, MAG, MET,

NAR, SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 27564* (B, COL).

**[*Cladonia dilleniana* Flörke]**

NOTA: registro basado en identificación errónea. Se cuenta con un registro de Providencia, pero no se tiene certeza de su existencia en Colombia (Ahti 2000) / record based on a misidentification; a record from Providence, but this species is not known with certainty in Colombia (Ahti 2000).

**[*Cladonia fimbriata* (L.) Fr.]**

NOTA: registro basado en identificación errónea. Esta especie no se conoce con certeza en Colombia (Ahti 2000) y es fácil de confundir con *C. subsquamosa* / record based on a misidentification; this species is not known with certainty in Colombia (Ahti 2000) and is easily confused with *C. subsquamosa*.

***Cladonia furcata* (Huds.) Schrad.**

*Cladonia furcata* var. *hapalea* f. *implexa* Flörke, *Cladonia furcata* var. *pinnata* (Flörke) Vain.  
Lozano & Schnetter 1976; Sipman 1986b; Sipman 1989; Sipman 1990a; Ahti 1992; Sipman 1992a; Sipman 1999; Ahti 2000; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 2700-4100 m.  
ANT, ARA, BOY, CUN, MAG, MET, NAR, SAN, TOL. No evaluada.  
Cosmopolita.  
*Aguirre 1058* (B, COL).

***Cladonia furfuraceoides* Ahti & Sipman**

*Cladonia furfuracea* auct. non Vain.

Duivenvoorden & Cleef 1994; Ahti 2000; Stenroos *et al.* 2002.  
Nativa. Amazonia. 350 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
Suramérica tropical.  
*Sipman 27887* (B, COAH).

***Cladonia granulosa* (Vain.) Ahti**

*Cladonia subsquamosa* var. *granulosa* Vain., *Cladonia subsquamosa* f. *attenuata* Vain.  
Ahti 1986b; Alava 1988; Sipman 1989; Ahti 1992; Ahti 2000; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2250-3130 m.  
ANT, BOY, CUN, HUI, MET, NAR, TOL. No evaluada.  
Neotrópico, Chile templado.  
*Cleef 1242e* (COL).

***Cladonia grayi* Sandst.**

Ahti 1992; Sipman 1992a; Sipman 1999; Ahti 2000; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2400-3620 m.  
CAU, CUN, HUI, SAN. No evaluada.  
Subcosmopolita.

***Cladonia halei* (Ahti) Ahti & DePriest**

*Cladonia halei* Ahti  
Ahti 1986a; Ahti 1992; Sipman 1992a; Sipman 1999; Ahti 2000; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3160-4100 m.  
CUN. No evaluada.  
Andes tropicales.

***Cladonia hians* Ahti**

Ahti 2000.  
Nativa. Amazonia.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.

***Cladonia isabellina* Vain.**

*Cladonia verticillata* var. *filaris* Müll.Arg.

Ahti 1980; Alava 1988; Sipman 1989; Ahti 1992; Sipman 1992a; Sipman 1999; Ahti 2000; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2450-4330 m.  
ANT, ARA, BOY, CAL, CAU, CUN, HUI, MET, RIS, SAN, TOL. No evaluada.  
Andes tropicales, Centroamérica.  
*Aguirre 5958* (B, COL).

***Cladonia leprocephala* Ahti & S.Stenroos**

Ahti & Stenroos 1986; Stenroos 1989b; Ahti 1992; Sipman 1992a; Sipman 1999; Ahti 2000; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 4250 m.  
CAL. No evaluada.  
Andes tropicales.

***Cladonia lopezii* S.Stenroos**

Stenroos 1989a; Ahti 1992; Sipman 1992a; Sipman 1999; Ahti 2000; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2730-3900 m.  
ANT, ARA, BOY, CAU, CUN, NAR, QUI. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Churchill 15063* (B).

***Cladonia macilenta* Hoffm.**

*Cladonia bacillaris* var. *squamigera* Vain.  
Sipman 1989; Ahti 1992; Sipman 1992a; Sipman 1999; Ahti 2000; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1750-3700 m.  
ANT, BOY, CUN, MET, NAR, SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
Cosmopolita.  
*Sipman 27350, 27565* (B, COL).

***Cladonia meridensis* Ahti & S.Stenroos**

*Cladonia hypoxanthoides* sensu Sipman 1986b non Vain.  
Ahti & Stenroos 1986; Sipman 1986b; Sipman 1989; Stenroos

1989b; Ahti 1992; Sipman 1992a; Sipman 1999; Ahti 2000; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 2880-4475 m.

ANT, ARA, BOY, CAL, CAU, CUN, HUI, MAG, MET, RIS, TOL. No evaluada.

Andes tropicales.

Aguirre 5947 (B, COL).

***Cladonia merochlorophaea***

**Asah.**

Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 3690 m.

CUN. No evaluada.

Subcosmopolita.

***Cladonia mexicana* Vain.**

Nativa. Andes. 2900 m.

BOY. No evaluada.

Neotrópico.

Sipman 34384 (B, COL).

***Cladonia microscypha* Ahti & S. Stenroos**

*Cladonia hypoxantha* auct. non Tuck.

Ahti & Stenroos 1986; Sipman 1986b; Ahti 1992; Sipman 1992a; Sipman 1999; Ahti 2000; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 2300-3800 m.

ANT, CUN, MAG, SAN. No evaluada.

Neotrópico.

***Cladonia miniata* Meyen**

*Cladonia macilenta* var. *carcata* auct. non (Ach.) Nyl.

Ahti & Stenroos 1986; Ahti 1992; Ahti 2000.

Nativa. Andes. 3900 m.

BOY, NSA. No evaluada.

Neotrópico.

Aguirre 1050 (COL).

*Cladonia miniata* var. *miniata*

NOTA: Stenroos (1989a) solo acepta algunos registros para esta especie / Stenroos (1989a) accepts only few records for this species.

**[*Cladonia mitis* Sandst.]**

NOTA: registro basado en identificación errónea.

Los registros de Colombia (Antioquia y Norte de Santander, 1200 m) son, con toda probabilidad, una confusión con *C. boliviana* / record based on a misidentification; records from Colombia (Antioquia, Norte de Santander, 1200 m) are probably confused with *C. boliviana*.

***Cladonia nana* Vain.**

Sipman 1989; Ahti 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 2000 m.

MAG, RIS. No evaluada.

Neotrópico.

***Cladonia novochlorophaea* (Sipman) Brodo & Ahti**

*Cladonia merochlorophaea* var. *novochlorophaea* Sipman

Sipman 1992a; Sipman 1999; Ahti 2000; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 3300 m.

BOY. No evaluada.

Subcosmopolita.

***Cladonia ochrochlora* Flörke**

*Cladonia fimbriata* var. *ochrochlora* (Flörke) Vain.

Sipman 1989; Ahti 1992; Sipman 1992a; Wolf 1993a; Sipman 1999; Ahti 2000; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2000-3800 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CUN, HUI, RIS. No evaluada.

Subcosmopolita.

Aguirre 5833 (B, COL).

**[*Cladonia peltasta* (Ach.) Spreng.]**

NOTA: registro basado en identificación errónea. No se tiene certeza de su existencia en Colombia (Ahti 2000) / record based on a misidentification; not known with certainty in Colombia (Ahti 2000).

***Cladonia peltastica* (Nyl.) Müll. Arg.**

*Cladonia peltastica* Nyl., *Cladonia medusina* (Bory) Nyl.

Huovinen & Ahti 1986a; Duivenvoorden & Cleef 1994; Ahti 2000.

Nativa. Amazonia, Pacífico. 5-350 m.

AMA, CAQ, CAU, GUI, GUV, VAU. No evaluada.

Suramérica tropical.

Sipman 27800, 27889 (B, COAH).

**[*Cladonia phyllophora* Hoffm.]**

NOTA: registro basado en identificación errónea. No se tiene certeza de su existencia en Colombia (Ahti 2000) / record based on a misidentification; not known with certainty in Colombia (Ahti 2000).

***Cladonia pleurota* (Flörke) Schaer.**

Ahti 1992; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2900-3735 m.

BOY, CUN. No evaluada.

Regiones templadas del N. Cleef 17 (COL, U).

***Cladonia pocillum* (Ach.) Grognot**

Ahti 2000.

Nativa. Andes.

MET, SAN. No evaluada.

Cosmopolita.

***Cladonia polyscypha* Ahti & Xavier Filho**

Sipman 1997.  
Nativa. Amazonia. 350 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
Suramérica tropical.  
*Sipman 27809* (B, COAH).

[***Cladonia portentosa* (Duf.) Coem.**]

NOTA: registro basado en identificación errónea. Los registros colombianos de esta especie (Cundinamarca y Norte de Santander, 1200-3550 m) corresponden más probablemente a *C. confusa*. *C. portentosa* está restringida a la zona templada del norte y no se conoce en el neotrópico (Ahti 2000) / record based on a misidentification; Colombian records of this species (Cundinamarca, Norte de Santander, 1200-3550 m) most likely belong to *C. confusa*; *C. portentosa* is restricted to the north temperate zone and is not known in the Neotropics (Ahti 2000).

***Cladonia prancei* Ahti**

Ahti 2000.  
Nativa. Amazonia.  
CAQ. No evaluada.  
Suramérica tropical.  
*Duivenvoorden 199c* (B).

***Cladonia pulviniformis* Ahti**

Ahti 1990; Duivenvoorden & Cleef 1994; Sipman 1997; Ahti 2000.  
Nativa. Amazonia. 350-500 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
Suramérica tropical.

[***Cladonia pycnoclada* (Pers.) Nyl.**]

NOTA: registro basado en identificación errónea. Los

registros colombianos de esta especie (Lozano & Schnetter 1976) corresponden más probablemente a *C. confusa*. *C. pycnoclada* no se conoce en Colombia (Ahti 2000) / record based on a misidentification; Colombian records of this species (Lozano & Schnetter 1976) most prob. belong to *C. confusa*; *C. pycnoclada* is not known in Colombia (Ahti 2000).

***Cladonia pyxidata* (L.) Hoffm.**

*Cladonia pyxidata* var. *α* neglecta auct.  
Sipman 1989; Ahti 1992; Sipman 1992a; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1750-4425 m.  
ARA, CAL, CUN, MET, RIS, TOL. No evaluada.  
Cosmopolita.

***Cladonia ramulosa* (With.) J.R.Laundon**

*Cladonia degenerans* var. *gracilescens* auct.colomb., *Cladonia pityrea* (Flörke) Fr. Ahti 2000.  
Nativa. Andes. 2800-3000 m.  
CUN, SAN. No evaluada.  
Cosmopolita.  
NOTA: los registros son antiguos y de estatus taxonómico incierto / old records, of uncertain taxonomic status.

***Cladonia rangiferina* (L.) E.H.Wigg.**

*Cladonia rangiferina* (L.) Nyl., *Cladonia rangiferina* auct., *Cladonia rangiferina* var. *abbayesii* Ahti, *Cladonia vicaria* auct. non R.Sant., *Cladonia vicaria* f. *divaricata* Abbayes, *Cladonia vicaria* f. *gigantea* auct. Ahti 1961; Sipman & Cleef 1979; Sipman 1989; Ahti 1992; Sipman

1992a; Sipman 1999; Ahti 2000; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1500-4050 m.  
ANT, BOY, CUN, NAR, NSA, SAN, TOL. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Cleef 7484* (B, COL).

***Cladonia rappii* A.Evans**

*Cladonia calycantha* auct. non Nyl., *Cladonia rappii* var. *exilior* (des Abb.) Ahti  
Sipman 1986b; Ahti 1992; Sipman 1992a; Sipman 1993; Sipman 1999; Ahti 2000; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1450-3490 m.  
ANT, BOY, CAS, CUN, HUI, MAG, NAR, SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
Subcosmopolita.  
*Sipman 34338* (COL).  
*Cladonia rappii* var. *exilior* (Abbayes) Ahti.

***Cladonia rotundata* Ahti**

*Cladonia rotundata* (Ahti) Ahti  
Sipman & Cleef 1979; Ahti 1984; Ahti 2000.  
Nativa. Amazonia.  
AMA, VAU. No evaluada.  
Suramérica tropical.

***Cladonia secundana* Nyl.**

*Cladonia miniata* var. *secundana* (Nyl.) Vain.  
Duivenvoorden & Cleef 1994; Ahti 2000.  
Nativa. Amazonia. 350-2200 m.  
AMA, ANT, CAQ, GUI. No evaluada.  
Suramérica tropical.  
*Sipman 33937* (B, HUA).

***Cladonia signata* Vain.**

Duivenvoorden & Cleef 1994; Ahti 2000.  
Nativa. Amazonia. 350 m.

AMA, ANT, CAQ, SAN, VAU.  
No evaluada.  
Suramérica tropical.  
*Sipman 27885* (B, COAH).

***Cladonia spinea* Ahti**

Huovinen & Ahti 1986a;  
Ahti 1986b; *Sipman 1993*;  
Duivenvoorden & Cleef 1994;  
Ahti 2000.  
Nativa. Amazonia. 350-500 m.  
AMA, CAQ, GUI, MET. No  
evaluada.  
Suramérica tropical.

***Cladonia sprucei* Ahti**

*Cladonia sprucei* (Ahti) Ahti,  
*Cladonia rangiferina* var.  
*filiformis* Eschw.  
*Sipman 1993*; Duivenvoorden &  
Cleef 1994; Ahti 2000.  
Nativa. Amazonia. 5-350 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
Suramérica tropical.

***Cladonia squamosa* (Scop.)  
Hoffm.**

*Cladonia degenerans* var.  
*muricella* (Delise) Vain.,  
*Cladonia degenerans* var.  
*squamosa* f. *multibrachiata*  
Flörke, *Cladonia degenerans*  
var. *trachyna* auct., *Cladonia*  
*degenerans* f. *trachyna* auct.,  
*Cladonia squamosa* var.  
*denticollis* (Hoffm.) Flörke  
*Sipman 1989*; Ahti 1992; *Sipman*  
1992a; *Sipman 1999*; Ahti 2000;  
*Sipman et al. 2000*.  
Nativa. Amazonia, Andes. 1750-  
4510 m.  
ANT, ARA, BOY, CAL, CAU,  
CUN, GUI, HUI, MET, NAR,  
RIS, SAN, TOL. No evaluada.  
Cosmopolita.  
*Aguirre 5716, 5832, 6031* (B,  
COL).  
*Cladonia squamosa* var.  
*subsquamosa* (Leight.) Vain.

***Cladonia strepsilis* (Ach.)****Grognot**

Ahti 2000; *Sipman et al. 2000*.  
Nativa. Andes. 2200-2970 m.  
ANT, BOY. No evaluada.  
Subcosmopolita.  
*Cleef 9881* (COL, U).

***Cladonia subradiata* (Vain.)****Sandst.**

*Sipman 1989*; Ahti 1992; *Sipman*  
1992a; *Sipman 1993*; *Sipman*  
1999; Ahti 2000; *Sipman et al.*  
2000.  
Nativa. Andes. 230-4550 m.  
ANT, BOY, CAL, CUN, MET,  
NAR, RIS, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Pantropical.  
*Aguirre 5686* (B, COL).

***Cladonia subsquamosa*****Kremp.**

*Sipman 1989*; Ahti 1992; *Sipman*  
1992a; Wolf 1993a; Wolf 1993b;  
*Sipman 1999*; Ahti 2000; *Sipman*  
*et al. 2000*.  
Nativa. Andes. 1750-4150 m.  
ANT, ARA, BOY, CAL, CAU,  
CUN, HUI, MET, NAR, PUT,  
RIS, SAN, TOL. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 33431* (B, COL).

**[*Cladonia subulata* Wigg.]**

NOTA: registro basado en  
identificación errónea. No se  
tiene certeza de su existencia en  
Colombia (Ahti 2000) / record  
based on a misidentification;  
not known with certainty in  
Colombia (Ahti 2000).

***Cladonia symphoriza* Nyl.**

Ahti 1992; Ahti 2000.  
Endémica. Andes. 1600 m.  
BOY. No evaluada.

***Cladonia vareschii* Ahti**

Duivenvoorden & Cleef 1994;  
Ahti 2000.  
Nativa. Amazonia. 350 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guyana.  
*Sipman 27879* (B, COAH).

***Cladonia variegata* Ahti**

Duivenvoorden & Cleef 1994.  
Nativa. Amazonia. 350 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guyana.

***Cladonia verruculosa* (Vain.)  
Ahti**

*Sipman 1989*; Ahti 1992; *Sipman*  
1992a; *Sipman 1999*; *Sipman et*  
*al. 2000*.  
Nativa. Andes. 3100-4550 m.  
ARA, BOY, CAL, CAU, CUN,  
MET, RIS, TOL. No evaluada.  
Norteamérica.  
*Sipman 10543* (COL, U).

**[*Cladonia verticillaris*  
(Raddi) Fr.]**

NOTA: registro basado en  
identificación errónea.  
Los registros (Antioquia,  
Cundinamarca y Norte de  
Santander, 1400-3300 m) pueden  
corresponder a *C. andesita*  
o *C. rappii* / record based on  
a misidentification; records  
(Antioquia, Cundinamarca,  
Norte de Santander, 1400-  
3300 m) may correspond to *C.*  
*andesita* or *C. rappii*.

***Pilophorus* Th.Fr.**

1 especie

***Pilophorus cereolus* (Ach.)  
Th.Fr.**

Nativa. Andes. 3750 m.  
RIS. No evaluada.  
Subcosmopolita.  
*Aguirre 5412* (B, COL).



## CLAVARIACEAE

1 género, 1 especie

### *Clavulinopsis* Overeem

1 especie

#### *Clavulinopsis coronilla* (G.W.Martin) Corner

*Clavaria coronilla* G.W.Martin  
Nativa. SN Santa Marta. 1250-  
1500 m.  
MAG. No evaluada.  
Pantropical.

## CLAVULINACEAE

2 géneros, 3 especies

### *Lepidostroma* Mägd. & S.Winkl.

2 especies

#### *Lepidostroma calocerum* (G.W.Martin) Oberw.

*Clavaria calocera* G.W.Martin  
Oberwinkler 1984.  
Nativa. SN Santa Marta. 120-  
1500 m.  
MAG. No evaluada.  
Pantropical.

#### *Lepidostroma terricolens* Mägdefrau & S.Winkl.

Nativa. SN Santa Marta. 720 m.  
MAG. No evaluada.  
Neotrópico.

### *Multiclavula* R.H.Petersen

1 especie

#### *Multiclavula mucida* (Fr.) R.H.Petersen

*Clavaria mucida* Fr.  
Nativa. SN Santa Marta. 1400 m.  
MAG. No evaluada.  
Pantropical.

## COCCOCARPIACEAE

1 género, 13 especies

### *Coccocarpia* Pers.

13 especies

#### *Coccocarpia dissecta* Swinsc. & Krog

Coca & Sanín 2010.  
Nativa. Andes. 2600 m.  
BOY, TOL. No evaluada.  
Pantropical.

#### *Coccocarpia domingensis* Vain.

Wolf 1993a; Wolf 1993b; Sipman  
1997; Sipman *et al.* 2000; Coca &  
Sanín 2010.

Nativa. Amazonia, Andes. 240-  
3000 m.

AMA, ANT, CAL, CAQ, CAU,  
HUI, NAR, RIS, SAN, TOL. No  
evaluada.

Pantropical.

Aguirre 6122, 5878, 6129 (B,  
COL).

#### *Coccocarpia epiphylla* (Fée) Kremp.

*Coccocarpia aeruginosa* auct. non  
Müll.Arg.

Santesson 1952; Keuck 1977;  
Arvidsson 1982; Sipman 1990b.

Nativa. Amazonia. 250-300 m.

AMA, CAQ, GUI. No evaluada.

Neotrópico.

#### *Coccocarpia erythroxyli* (Spreng.) Swinscow & Krog

*Coccocarpia aurantiaca*  
(Hook.f. & Taylor) Mont. &  
Bosch, *Coccocarpia ciliolata*  
Mont., *Coccocarpia cronia*  
var. *granulosa* (Müll.Arg.)  
Vain., *Coccocarpia incisa* Pers.,  
*Coccocarpia molybdea* Pers.,  
*Coccocarpia molybdea* var.  
*aurantiaca* (Hook.f. & Taylor)

Nyl., *Coccocarpia molybdea*  
var. *cronia* auct. non (Tuck.)  
Nyl., *Coccocarpia molybdea* var.  
*incisa* (Pers.) Nyl., *Coccocarpia*  
*parmelioides* (Hook.) Tuck.,  
*Coccocarpia parmelioides* var.  
*aurantiaca* (Hook.f. & Taylor)  
Nyl., *Coccocarpia pellita* var.  
*granulosa* Müll.Arg., *Coccocarpia*  
*pellita* var. *parmelioides*  
(Hook.) Müll.Arg., *Coccocarpia*  
*pellita* var. *strigosa* Müll.Arg.,  
*Coccocarpia smaragdina* auct.,  
*Lecidea parmelioides* Hook.,  
*Lichen parmelioides* Hook.,  
*Pannaria aurantiaca* (Hook.f.  
& Taylor) Schwend., *Pannaria*  
*parmelioides* (Hook.) Colmeiro,  
*Pannaria parmelioides* var.  
*incisa* (Ach.) Hue, *Pannaria*  
*parmelioides* f. *granulosa* (Müll.  
Arg.) Hue

Coca & Sanín 2010.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Orinoquia, Pacífico. 240-3300 m.

AMA, ANT, BOY, CAL, CAU,  
CHO, CUN, GUI, HUI, QUI,  
RIS, SAN, TOL, VAU, VIC. No  
evaluada.

Cosmopolita.

Aguirre 6051 (B, COL).

#### *Coccocarpia filiformis* L.Arvidss.

Coca & Sanín 2010.

Nativa. Andes, Pacífico. 168-  
1900 m.

CAL, CHO, RIS, SAN. No  
evaluada.

Neotrópico, Madagascar.

#### *Coccocarpia glaucina* Kremp.

Coca & Sanín 2010.

Nativa. Andes. 2240 m.

CUN. No evaluada.

Pantropical.

#### *Coccocarpia imbricascens* Nyl.

Sipman 1997.

Nativa. Amazonia, Pacífico. 35-240 m.  
AMA, NAR. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Sipman 32945* (B, COL).

***Coccocarpia microphyllina*****Lücking & Aptroot**

Coca *et al.* 2012.  
Nativa. Andes. 2600-3000 m.  
RIS. No evaluada.  
Neotrópico.

***Coccocarpia palmicola*****(Spreng.) Arv. &****D.J. Galloway**

*Coccocarpia cronia* var.  
*isidiophylla* (Müll.Arg.) Vain.  
Arvidsson 1982; Sipman 1986b;  
Sipman 1992a; Sipman 1997;  
Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000;  
Coca & Sanín 2010.  
Nativa. Amazonia, Andes, Islas  
Caribeñas, Pacífico, SN Santa  
Marta. 200-3200 m.  
AMA, BOY, CAL, CAU, CHO,  
CUN, HUI, MAG, MET,  
NAR, RIS, SAP, SAN, VAL. No  
evaluada.  
Pantropical.  
*Aguirre 5710, 6149* (B, COL).

***Coccocarpia pellita* (Ach.)****Müll.Arg.**

*Coccocarpia incisa* var. *pellita*  
(Ach.) Nyl., *Coccocarpia incisa*  
f. *pellita* (Sw.), *Coccocarpia*  
*molybdea* var. *incisa* f. *pellita*  
(Ach.) Nyl., *Coccocarpia*  
*molybdea* f. *pellita* (Ach.) Nyl.  
Arvidsson 1982; Wolf 1993a;  
Wolf 1993b; Coca & Sanín 2010.  
Nativa. Andes, Pacífico. 1000-  
2740 m.  
ANT, CAL, CAU, CHO, CUN,  
HUI, NAR, RIS, SAN. No  
evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 27546* (B, COL).

***Coccocarpia prostrata*****Lücking et al.**

Coca & Sanín 2010.  
Nativa. Andes. 1000 m.  
CAL, CHO, RIS. No evaluada.  
Neotrópico.

***Coccocarpia stellata* Tuck.**

Sipman 1990b; Coca & Sanín  
2010.  
Nativa. Amazonia, Andes. 240-  
2600 m.  
AMA, ANT, BOY, CAQ, HUI,  
RIS, VAU. No evaluada.  
Neotrópico, África tropical.  
*Aguirre 6127* (B, COL).

***Coccocarpia tenuissima*****Müll.Arg.**

Sipman 1990b.  
Nativa. Amazonia. 300 m.  
AMA. No evaluada.  
Neotrópico.

## COENOGONIACEAE

1 género, 30 especies, 1 especie  
endémica

***Coenogonium Ehrenb.***

30 especies, 1 especie endémica

***Coenogonium barbatum*****Lücking et al.**

Mateus *et al.* 2011; Soto-Medina  
2011; Mateus *et al.* 2012.  
Nativa. Pacífico. 0-300 m.  
CHO. No evaluada.  
Pantropical.

***Coenogonium ciliatum* Kalb  
& Lücking**

Lücking 2008; Mateus *et al.* 2012.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 100-  
350 m.  
CAQ, CHO. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Sipman 27737* (B, COL) p.p.

***Coenogonium confervoides*****Nyl.**

Nativa. Amazonia, Andes. 100-  
2700 m.  
CUN, VAU. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Coenogonium confervoides* var.  
*arborum* Nyl.

***Coenogonium congense*****C.W.Dodge**

Soto-Medina 2011.  
Nativa. Pacífico. 0-300 m.  
CAU. No evaluada.  
Pantropical.

***Coenogonium consimile*****Vain.**

Alava 1988.  
Endémica. Andes.  
CUN. No evaluada.  
NOTA: nomen dubium (Rivas  
Plata *et al.* 2010) / nomen  
dubium (Rivas Plata *et al.* 2010).

***Coenogonium dilucidum*****(Kremp.) Kalb & Lücking**

*Dimerella dilucida* (Kremp.)  
R.Sant.  
Sipman 1990b; Mateus *et al.*  
2012.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 100-  
300 m.  
AMA, CHO. No evaluada.  
Pantropical.

***Coenogonium eximium*****(Nyl.) Kalb & Lücking**

*Lecidea lutea* var. *eximia* Nyl.  
Nativa. Andes. 2900 m.  
CUN. No evaluada.  
Neotrópico.

***Coenogonium fallaciosum***  
**(Müll.Arg.) Kalb & Lücking**

*Dimerella fallaciosa* (Müll.Arg.)  
Vězda  
Sipman 1990b; Mateus *et al.*  
2012.

Nativa. Amazonia, Pacífico. 100-300 m.  
AMA, CAQ, CHO, NAR. No evaluada.  
Pantropical.

***Coenogonium flavicans*  
(Vězda & Farkas) Kalb &  
Lücking**

*Dimerella flavicans* Vězda & Farkas  
Sipman 1990b.  
Nativa. Amazonia. 300 m.  
AMA. No evaluada.  
Pantropical.

***Coenogonium geralense*  
(Henn.) Lücking**

Soto-Medina & Bolaños 2010;  
Mateus *et al.* 2011; Soto-Medina  
*et al.* 2012.  
Nativa. Andes, Pacífico. 100-2000 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
Neotrópico.

***Coenogonium hypophyllum*  
(Vězda) Kalb & Lücking**

*Dimerella hypophylla* Vězda  
Sipman 1990b; Mateus *et al.*  
2012.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 100-300 m.  
AMA, CAQ, CHO, NAR. No evaluada.  
Pantropical.

***Coenogonium implexum* Nyl.**

Sipman 1997.  
Nativa. Amazonia. 250 m.  
CAQ. No evaluada.  
Pantropical.

***Coenogonium interplexum*  
Nyl.**

Mateus *et al.* 2012.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico. 100-2200 m.

CHO, CUN, GUI, VAU. No evaluada.  
Pantropical.

***Coenogonium interpositum*  
Nyl.**

Nativa. Amazonia. 100 m.  
GUI, VAU. No evaluada.  
Pantropical.

***Coenogonium labyrinthicum*  
Lücking & Kalb**

Soto-Medina 2011.  
Nativa. Pacífico. 0-300 m.  
CAU. No evaluada.  
Pantropical.

***Coenogonium leprieurii*  
(Mont.) Nyl.**

Sipman 1997; Sipman *et al.* 2000;  
Rincón-Espitia *et al.* 2011.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico. 10-2200 m.  
AMA, ANT, CAQ, CUN, NAR,  
TOL. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 29601, 32936 (COL).*

***Coenogonium linkii* Ehrenb.**

*Coenogonium andinum* Karst.  
Sipman 1997; Soto-Medina &  
Bolaños 2010; Rincón-Espitia *et al.*  
2011.  
Nativa. Andes. 35-2500 m.  
ANT, CAU, CUN, NAR, VAL.  
No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 32851, 33661 (B, COL).*

***Coenogonium lisowskii*  
(Vězda) Lücking**

Mateus *et al.* 2011; Mateus *et al.*  
2012.  
Nativa. Pacífico. 100 m.  
CHO. No evaluada.  
Pantropical.

***Coenogonium luteocitrinum*  
Rivas Plata *et al.***

Rincón-Espitia *et al.* 2011.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Neotrópico.

***Coenogonium luteum*  
(Dicks.) Kalb & Lücking**

*Dimerella lutea* (Dicks.) Trevis.,  
*Lecidea lutea* (Dicks.) Taylor  
Nowak & Winkler 1975; Sipman  
1992a; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-2600  
m.  
BOY, CAU, CHO, CUN. No evaluada.  
Cosmopolita.

***Coenogonium magdalenae*  
Rivas Plata *et al.***

Rincón-Espitia *et al.* 2011.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Neotrópico.

***Coenogonium minimum*  
(Müll.Arg.) Lücking**

Mateus *et al.* 2011; Mateus *et al.*  
2012.  
Nativa. Pacífico. 100 m.  
CHO. No evaluada.  
Neotrópico.

***Coenogonium moniliforme*  
Tuck.**

Mateus *et al.* 2011; Mateus *et al.*  
2012.  
Nativa. Pacífico, V Cauca. 100 m.  
CHO. No evaluada.  
Pantropical.

***Coenogonium*  
*pyrophthalmum* (Mont.)  
Lücking *et al.***

*Dimerella pyrophthalma* (Mont.)  
Vězda

Sipman 1992a; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2600-3900 m.  
BOY, CAU, RIS. No evaluada.  
Pantropical.

***Coenogonium queenslandicum* (Kalb & Vězda) Lücking**

Rincón-Espitia *et al.* 2011.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Pantropical.

***Coenogonium siquirrense* (Lücking) Lücking**

Mateus *et al.* 2011; Mateus *et al.* 2012.  
Nativa. Pacífico. 100 m.  
CHO. No evaluada.  
Neotrópico.

***Coenogonium stenosporum* (Malme) Lücking et al.**

Rincón-Espitia *et al.* 2011.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Neotrópico.

***Coenogonium subdentatum* (Vězda & G. Thor) Rivas Plata et al.**

Soto-Medina & Bolaños 2010; Soto-Medina *et al.* 2012.  
Nativa. Andes. 1900-2000 m.  
VAL. No evaluada.  
Pantropical.

***Coenogonium subluteum* (Rehm) Kalb & Lücking**

*Dimerella epiphylla* (Müll.Arg.) Malme  
Nowak & Winkler 1975; Sipman 1990b; Mateus *et al.* 2012.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 300 m.  
AMA, CAQ, CHO, NAR. No evaluada.  
Pantropical.

***Coenogonium zonatum* (Müll.Arg.) Kalb & Lücking**

*Dimerella zonata* (Müll.Arg.) R.Sant.  
Nowak & Winkler 1975.  
Nativa. Pacífico.  
CHO. No evaluada.  
Pantropical.

## COLLEMATACEAE

2 géneros, 39 especies, 1 especie endémica

***Collema* F.H.Wigg.**

5 especies

***Collema callibotrys* Tuck.**

*Collema coccophylloides* Nyl.  
Degelius 1974; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2000 m.  
CUN. No evaluada.  
Pantropical.  
*Collema callibotrys* var. *coccophyllizum* (Zahlbr.) Degel.

***Collema conglomeratum* Hoffm.**

*Collema pycnocarpum* auct. non Nyl., *Collema pycnocarpum* var. *crassiusculum* auct. non (Malme) C.W.Dodge  
Degelius 1974.  
Nativa. Andes. 2600 m.  
CUN. No evaluada.  
Pantropical.  
*Collema conglomeratum* var. *corynesporum* (Malme) Degel.

***Collema glaucophthalmum* Nyl.**

*Collema glaucophthalmum* var. *granatense* Hue, *Collema implicatum* Nyl.  
Degelius 1974; Sipman 1989; Sipman 1992a; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1100-3500 m.  
CAL, CUN, HUI, NSA, RIS. No evaluada.  
Pantropical; regiones templadas del S.  
*Aguirre 5744f* (B, COL).  
*Collema glaucophthalmum* var. *glaucophthalmum*, *Collema glaucophthalmum* var. *implicatum* (Nyl.) Degel.

***Collema leptalaeum* Tuck.**

Sipman 1989.  
Nativa. Andes. 2000 m.  
RIS. No evaluada.  
Subcosmopolita.  
*Collema leptalaeum* var. *Leptalaeum*.

***Collema texanum* Tuck.**

Degelius 1974.  
Nativa. Andes. 770 m.  
ANT. No evaluada.  
América, Asia oriental.  
*Churchill 13219* (B, COL, NY).  
*Collema texanum* var. *stellatum* (Tuck.) Degel.

***Leptogium* (Ach.) Gray**

34 especies, 1 especie endémica

***Leptogium aciculare* P.M.Jørg.**

Wolf 1993a; Wolf 1993b.  
Nativa. Andes. 1980 m.  
RIS. No evaluada.  
Neotrópico.

***Leptogium andinum* P.M.Jørg.**

*Leptogium menziesii* auct. non (Ach.) Mont.  
Jørgensen 1975; Sipman 1989; Sipman 1992a; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2000-3950 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN, NAR, RIS, TOL. No evaluada.

Andes tropicales, Costa Rica.  
Sipman 33604 (B, COL).

***Leptogium austroamericanum* (Malme)**

**C.W.Dodge**

Sipman 1989.  
Nativa. Andes. 1580 m.  
TOL. No evaluada.  
Neotrópico, África.

***Leptogium azureum* (Sw.)**

**Mont.**

*Leptogium tremelloides* var.  
*azureum* (Sw.) Nyl.  
Sipman 1989; Sipman 1992a;  
Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1200-4250 m.  
ANT, ARA, BOY, CAL, CAU,  
CHO, CUN, NAR, SAN, TOL.  
No evaluada.  
Cosmopolita.  
Sipman 33442 (B, COL).

***Leptogium burgessii* (L.)**

**Mont.**

*Collema burgessii* (L.) Ach.,  
*Leptogium inflexum* auct. non  
Nyl.  
Sipman 1986b; Sipman 1989;  
Sipman 1992a; Wolf 1993a; Wolf  
1993b; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2000-4325 m.  
BOY, CAL, CAU, CUN, HUI,  
MAG, NAR, RIS, TOL. No  
evaluada.  
Subcosmopolita.  
Aguirre 5463, 6126 (B, COL).

***Leptogium caperatum***

**P.M.Jørg. & Wallace**

Jørgensen 1997; Sipman 1999;  
Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes.  
SAN. No evaluada.  
Andes.

***Leptogium chloromelum***  
**(Sw.) Nyl.**

Nativa. Andes. 1000-2450 m.  
ANT, CUN. No evaluada.  
Pantropical.

***Leptogium cochleatum***

**(Dicks.) P.M.Jørg. & P.James**

Sipman 1986b; Sipman *et al.*  
2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1800-2500 m.  
ANT, MAG, MET, NAR. No  
evaluada.  
Subcosmopolita.  
Sipman 32815 (B, COL).

***Leptogium coralloideum***

**(Meyen & Flot.) Vain.**

Sipman 1989; Sipman 1992a;  
Wolf 1993a; Wolf 1993b; Sipman  
1999; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1000-3975 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
NAR, RIS, SAN. No evaluada.  
Subcosmopolita.  
Aguirre 5607 (B, COL).

***Leptogium corticola* (Taylor)**

**Tuck.**

*Leptogium pulchellum* auct. non  
Ach.  
Nativa. Andes. 2500 m.  
CUN. No evaluada.  
Pantropical.

***Leptogium cyanescens***

**(Rabenh.) Körb.**

Sipman 1986b; Sipman 1989;  
Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
500-2940 m.  
BOY, CUN, HUI, MAG, MET,  
NAR, TOL. No evaluada.  
Cosmopolita.  
Sipman 33476 (B, COL).

***Leptogium denticulatum* Nyl.**

Nativa. Andes. 1300 m.  
CAU, SAN. No evaluada.  
Neotrópico.

***Leptogium diaphanum* (Sw.)**  
**Mont.**

*Leptogium punctulatum* Nyl.  
Sipman 1989.  
Nativa. Andes. 1300-2700 m.  
ANT, CAU, CUN, HUI, NAR,  
RIS, SAN, VAL. No evaluada.  
Neotrópico.  
Aguirre 5698d, 5577 (B, COL).

***Leptogium digitatum***

**(A.Massal.) Zahlbr.**

*Stephanophorus digitatus*  
A.Massal.  
Sipman 1989; Sipman 1992a;  
Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1500-3975 m.  
MET, RIS. No evaluada.  
Suramérica, África.  
Aguirre 5603b (B, COL).

***Leptogium inversum***

**P.M.Jørg. & Wallace**

Jørgensen 1997; Sipman 1999;  
Sipman *et al.* 2000.  
Endémica. Andes. 4070 m.  
CUN, MET. No evaluada.

***Leptogium isidiosellum***

**(Riddle) Sierk**

Rincón-Espitia *et al.* 2011.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Neotrópico.

***Leptogium juressianum* Tav.**

Sipman 1992a; Sipman 1999;  
Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3300-3500 m.  
CAU, CUN. No evaluada.  
África, Europa atlántica.

***Leptogium laceroides* Bouly de Lesd.**

*Leptogium inflexum* var. *isidiosulum* Nyl.

Jørgensen 1971; Sipman 1989; Sipman 1992a; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1900-3975 m. CAL, CAU, CUN, NAR, RIS, TOL, VAL. No evaluada.

Pantropical.

*Sipman 33599, 33804* (B, COL).

***Leptogium leptophyllum* (Meyen & Flot.) Zahlbr.**

Nativa. Islas Caribeñas.

SAP. No evaluada.

Neotrópico.

***Leptogium malmei* P.M.Jørg.**

Nativa. Andes.

DESCONOCIDO. No evaluada.

***Leptogium mandonii* P.M.Jørg.**

Sipman 1989; Sipman 1992a; Wolf 1993a; Wolf 1993b; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1000-4325 m. BOY, CAL, CUN, HUI, RIS. No evaluada.

Andes.

*Aguirre 6108* (B, COL).

***Leptogium marginellum* (Sw.) S.F.Gray**

*Collema marginellum* (Sw.)

Räusch., *Leptogium corrugatum* Nyl.

Sipman 1989; Wolf 1993a; Wolf 1993b; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 710-1500 m. ANT, CAU, CUN, RIS, TOL. No evaluada.

Pantropical.

*Sipman 34041* (B, HUA).

***Leptogium menziesii* (Sm.) Mont.**

Romero-Martínez 2012.

Nativa. Andes.

DESCONOCIDO. No evaluada.

***Leptogium moluccanum* (Pers.) Vain.**

Soto-Medina 2011.

Nativa. Pacífico. 0-300 m.

CAU. No evaluada.

Pantropical.

***Leptogium olivaceum* (Hook.) Zahlbr.**

*Collema olivaceum* Hook.,

*Leptogium foveolatum* Nyl.

Sipman 1989; Sipman 1992a; Wolf 1993a; Wolf 1993b; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2130-3750 m.

BOY, CAU, CHO, CUN, NAR, PUT, QUI, RIS, TOL. No evaluada.

Neotrópico.

*Sipman 34393* (B, COL).

***Leptogium papillosum* (Bouly de Lesd.) C.W.Dodge**

Sipman 1989; Sipman 1992a; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2500-3500 m.

CAL, CUN. No evaluada.

Neotrópico.

*Sipman 23601* (B, COL).

***Leptogium phyllolepis* (Pers.) Nyl.**

Sipman 1989; Sipman 1992a; Wolf 1993a; Wolf 1993b; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Amazonia, Andes. 1200-3750 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CUN, GUI, HUI, NAR, PUT, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Pantropical.

*Aguirre 5697, 6140* (B, COL).

*Leptogium phyllolepis* var. *campestre* Malme, *Leptogium phyllolepis* var. *macrocarpum* Nyl.

***Leptogium resupinans* Nyl.**

Sipman 1989; Sipman 1992a; Wolf 1993a; Wolf 1993b; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2910-4285 m.

ARA, CAL, CAU, CUN. No evaluada.

Neotrópico, África.

*Aguirre 5185, 5976* (B, COL).

***Leptogium reticulatum* Mont.**

Nativa. Pacífico. 35-600 m.

MET, NAR. No evaluada.

Neotrópico.

*Sipman 32995* (B, COL).

**[*Leptogium saturninum* (Ach.) Nyl.]**

*Coca et al.* 2012.

NOTA: registro basado en identificación errónea / record based on a misidentification.

***Leptogium tremelloides* (L.f.) S.F.Gray**

Sipman 1992a.

Nativa. Amazonia, Andes. 400-2600 m.

CUN, GUI, MET, SAN, VAU. No evaluada.

Pantropical.

*Leptogium tremelloides* f. *laciniatum* Tuck.

***Leptogium tuckermannii* C.W.Dodge**

Sipman 1986b; Sipman 1989; Sipman 1992a.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 3650-4150 m.

BOY, CUN, MAG, RIS, TOL. No evaluada.

Pantropical.  
Sipman 10625 (COL, U?).

***Leptogium ulvaceum* (Pers.)**

**Vain.**

Rincón-Espitia *et al.* 2011.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Pantropical.

***Leptogium velutinum***

**P.M.Jørg.**

Nativa. Andes. 3120 m.  
RIS. No evaluada.  
Andes tropicales.  
Van Reenen 4687 (B, COL).

***Leptogium vesiculosum* (Sw.)**

**Malme**

*Leptogium bullatum* (Ach.)  
Mont., *Leptogium bullatum* var.  
*dactylinoideum* Nyl.  
Sipman 1989.  
Nativa. Andes. 1200-3000 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, HUI,  
NAR, RIS, TOL. No evaluada.  
América tropical, África.  
Aguirre 5744c, 6078 (B, COL).  
*Leptogium vesiculosum* var.  
*digitatum* Eschw.

## CONIOCYBACEAE

2 géneros, 7 especies

***Chaenotheca* Urb.**

6 especies

***Chaenotheca brunneola*  
(Ach.) Müll.Arg.**

Sipman 1989; Sipman 1992a;  
Tibell 1996; Sipman 1999;  
Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2400-3750 m.  
CAL, HUI, RIS. No evaluada.  
Cosmopolita.  
Aguirre 5763 (B, COL).

***Chaenotheca chlorella* (Ach.)  
Müll.Arg.**

*Chaenotheca carthusiae* (Harm.)  
Lettau  
Sipman 1989; Sipman 1992a;  
Tibell 1996; Sipman 1999;  
Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2400-3500 m.  
ANT, CAL, CUN, HUI. No  
evaluada.  
Subcosmopolita.  
Sipman 23627 (B, COL).

**[*Chaenotheca furfuracea* (L.)  
Tibell]**

NOTA: registro basado en  
identificación errónea. El registro  
de Colombia (Cundinamarca,  
2500 m) no fue confirmado por  
Tibell (1996) / record based on  
a misidentification; the record  
from Colombia (Cundinamarca,  
2500 m) was not confirmed by  
Tibell (1996).

***Chaenotheca gracillima*  
(Vain.) Tibell**

Sipman 1989; Sipman 1992a;  
Tibell 1996; Sipman 1999;  
Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3500 m.  
CAL. No evaluada.  
Subcosmopolita.

***Chaenotheca hispidula*  
(Ach.) Zahlbr.**

Sipman 1989; Sipman 1992a;  
Tibell 1996; Sipman 1999;  
Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3500-3750 m.  
CAL, RIS. No evaluada.  
Subcosmopolita.

**[*Chaenotheca laevigata*  
Nádv.]**

NOTA: registro basado en  
identificación errónea. El registro  
de Colombia (Sipman 1989,  
1999) no fue confirmado por

Tibell (1996) / record based on  
a misidentification; the record  
from Colombia (Sipman 1989,  
1999), was not confirmed by  
Tibell (1996).

***Chaenotheca olivaceorufa*  
Vain.**

*Chaenotheca degelii* Tibell  
Tibell 1996.  
Nativa. Andes. 2500-2600 m.  
CUN, HUI. No evaluada.  
Neotrópico, Australasia.

***Chaenotheca trichialis* (Ach.)  
Th.Fr.**

Sipman 1989; Sipman 1992a;  
Tibell 1996; Sipman 1999;  
Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3500-3750 m.  
CAL, RIS. No evaluada.  
Cosmopolita.

***Sclerophora* Chevall.**

1 especie

***Sclerophora sanguinea*  
(Tibell) Tibell**

Tibell 1996.  
Nativa. Andes. 2500-2600 m.  
CUN, HUI. No evaluada.  
Pantropical.  
Sipman 23628 (B, COL).

## CROCYNIAEAE

1 género, 2 especies

***Crocynia* (Ach.) A.Massal.**

2 especies

***Crocynia gossypina* (Sw.)  
A.Massal.**

*Amphiloma gossypinum* (Mont.)  
Nyl., *Byssocaulon molle* (Sw.) Nyl.  
Sipman 1997; Rincón-Espitia *et al.* 2011.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 300-1300 m.  
AMA, CHO, GUI, MAG, MET.  
No evaluada.  
Pantropical.  
*Crocynia gossypina* var. *mollis* (Sw.) Hue.

***Crocynia pyxinoides* Nyl.**  
Sipman 1997.

Nativa. Amazonia. 240-250 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
Pantropical.

## GOMPHILLACEAE

14 géneros, 67 especies, 1 especie endémica

***Actinoplaca* Müll.Arg.**  
2 especies

***Actinoplaca gemmifera* (Lücking) Lücking et al.**  
Soto-Medina 2011.  
Nativa. Pacífico. 0-300 m.  
CAU. No evaluada.  
Neotrópico.

***Actinoplaca strigulacea* Müll.Arg.**  
*Echinoplaca strigulacea* (Müll.Arg.) R.Sant., *Strigula actinoplaca* Nyl.  
Nowak & Winkler 1970; Sérusiaux 1976.  
Nativa. Amazonia, Andes, SN Santa Marta. 600-2600 m.  
ANT, CUN, MAG, MET, VAU.  
No evaluada.  
Neotrópico.  
Sipman 23702g (B, COL).

***Aderkomyces* Bat.**  
6 especies

***Aderkomyces albostrigosus* (R.Sant.) Lücking et al.**  
*Tricharia albostrigosa* R.Sant.  
Nowak & Winkler 1970; Mateus et al. 2012.  
Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 100-2000 m.  
CHO, MAG, NAR. No evaluada.  
Pantropical.  
Sipman 29755 (B, COL).

***Aderkomyces couepiae* Bat.**  
*Echinoplaca argentea* auct., *Tricharia couepiae* (Bat.) Lücking & Sérus.  
Lücking 2008; Mateus et al. 2012.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 100-450 m.  
AMA, CHO, NAR. No evaluada.  
Neotrópico.  
Sipman 28376 (B, COL) p.p.

***Aderkomyces gomezii* Lücking**  
Mateus et al. 2012.  
Nativa. Pacífico. 100 m.  
CHO. No evaluada.  
Neotrópico.

***Aderkomyces heterellus* (Stirt.) Lücking et al.**  
*Echinoplaca affinis* Kalb & Vězda, *Tricharia heterella* (Stirt.) Lücking  
Sipman 1990b; Soto-Medina 2011; Mateus et al. 2012.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 35-300 m.  
AMA, CAQ, CAU, CHO, NAR.  
No evaluada.  
Neotrópico.  
Sipman 29610 (B, COL).

***Aderkomyces papilliferus* (Lücking) Lücking**  
Lücking 2008; Soto-Medina 2011.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 0-350 m.

AMA, CAU, NAR. No evaluada.  
Neotrópico.  
Sipman 28409 (B, COL).

***Aderkomyces subalbostrigosus* (Lücking) Lücking et al.**

*Tricharia subalbostrigosa* Lücking Soto-Medina 2011; Mateus et al. 2012.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-2400 m.  
CAU, CHO, HUI. No evaluada.  
Neotrópico.  
Aguirre 5765 (B, COL).

***Arthotheliopsis* Vain.**  
2 especies

***Arthotheliopsis planicarpa* (Lücking) Lücking et al.**  
Nativa. Amazonia. 240-350 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
Neotrópico.  
Sipman 28221 (B, COL).

***Arthotheliopsis tricharioides* (Kalb & Vězda) Lücking et al.**  
Lücking 2008; Mateus et al. 2012.  
Nativa. Pacífico. 100-600 m.  
CHO, MET. No evaluada.  
Neotrópico.  
Aguirre 5689k (B, COL).

***Aulaxina* Fée**  
6 especies

***Aulaxina dictyospora* R.Sant.**  
Santesson 1952; Aguirre & Sipman 2004.  
Nativa. Andes, Pacífico. 350-2500 m.  
ANT, NAR. No evaluada.  
Pantropical.  
Sipman 29709 (B, COL).



***Aulaxina intermedia***

**Lücking**

Mateus *et al.* 2012.  
Nativa. Pacífico. 100 m.  
CHO. No evaluada.  
Neotrópico.

***Aulaxina microphana* (Vain.)**

**R.Sant.**

Sipman 1990b.  
Nativa. Amazonia. 240-350 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
Pantropical.

***Aulaxina minuta* R.Sant.**

Sipman 1990b; Aguirre &  
Sipman 2004; Mateus *et al.* 2012.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 35-  
450 m.  
AMA, CAQ, CHO, NAR. No  
evaluada.  
Neotrópico, África tropical.  
*Sipman* 29583, 29737 (B, COL).

***Aulaxina opegraphina* Fée**

Sipman 1990b.  
Nativa. Amazonia. 240-250 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
Pantropical.

NOTA: Identificación incierta por  
falta de esporas / Identification  
uncertain due to lack of spores.

***Aulaxina quadrangula*  
(Stirt.) R.Sant.**

Santesson 1952; Nowak &  
Winkler 1970; Nowak & Winkler  
1975; Sipman 1990b.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico, SN Santa Marta. 35-  
2000 m.  
AMA, CAQ, CHO, MAG, MET,  
NAR, VAU. No evaluada.  
Neotrópico, África tropical.  
*Sipman* 29584, 29660, 29738 (B,  
COL).

***Calenia* Müll.Arg.**

8 especies

***Calenia depressa* Müll.Arg.**

Nowak & Winkler 1975.  
Nativa. Pacífico.  
CHO. No evaluada.  
Pantropical.

***Calenia dictyospora* Lücking**

Nativa. Pacífico. 350 m.  
NAR. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Sipman* 29714 (B, COL).

***Calenia echinoplacoides*  
Lücking**

Soto-Medina 2011.  
Nativa. Pacífico. 0-300 m.  
CAU. No evaluada.  
Neotrópico.

***Calenia graphidea* Vain.**

Nowak & Winkler 1975; Soto-  
Medina 2011; Mateus *et al.* 2012.  
Nativa. Pacífico. 35-300 m.  
CAU, CHO. No evaluada.  
Pantropical.

***Calenia lueckingii* Hartmann**

Mateus *et al.* 2012.  
Nativa. Pacífico. 100 m.  
CHO. No evaluada.  
Neotrópico.

***Calenia phyllogena* (Müll.  
Arg.) R.Sant.**

Nowak & Winkler 1970; Nowak  
& Winkler 1975; Aguirre &  
Sipman 2004.  
Nativa. Caribe, Pacífico. 20-60 m.  
CHO, MAG, NAR. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman* 29597 (B, COL).

***Calenia thelotremella* Vain.**

Santesson 1952; Aguirre &  
Sipman 2004; Mateus *et al.* 2012.

Nativa. Pacífico. 35-100 m.  
CHO, NAR. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman* 29596 (B, COL).

***Calenia triseptata* Zahlbr.**

*Calenia submaculans* R.Sant.  
Vězda 1983; Sérusiaux 1984a;  
Sipman 1990b.  
Nativa. Amazonia. 240-300 m.  
AMA, CAQ, MET, VAU. No  
evaluada.  
Neotrópico.  
*Sipman* 28207 (B, COAH).

***Caleniopsis* Vězda & Poelt**

2 especies

***Caleniopsis conspersa* (Stirt.)  
Lücking et al.**

*Calenia conspersa* (Stirt.) R.Sant.  
Santesson 1952; Sipman 1990b.  
Nativa. Amazonia, Andes. 240-  
2000 m.  
AMA, CAQ, CUN, GUI, VAU.  
No evaluada.  
Pantropical.  
*Aguirre* 5677j (B, COL).

***Caleniopsis laevigata* (Müll.  
Arg.) Vězda & Poelt**

*Calenia laevigata* Müll.Arg.  
Santesson 1952; Sipman 1990b.  
Nativa. Amazonia. 240-350 m.  
AMA, CAQ, GUI. No evaluada.  
Pantropical.

***Diploschistella* Vain.**

3 especies

***Diploschistella lithophila*  
(G.Thor & Vězda) Lücking  
et al.**

*Gyalideopsis lithophila* G.Thor &  
Vězda  
Nativa. Andes. 2000 m.  
RIS. No evaluada.

Subcosmopolita.  
Aguirre 5533 (B, COL).

***Diploschistella trapperi*  
(Kalb & Vězda) Lücking  
et al.**

Nativa. Andes. 1700-2000 m.  
NAR, SAN. No evaluada.  
Neotrópico.  
Sipman 27626 (B, COL).

***Diploschistella urceolata*  
Vain.**

*Gyalideopsis athalloides* (Nyl.)  
Vězda  
Sipman 1992a; Sipman *et al.*  
2000.  
Nativa. Andes. 3240-4040 m.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Neotrópico.

***Echinoplaca Fée***

13 especies

***Echinoplaca diffluens* (Müll.  
Arg.) R.Sant.**

Nowak & Winkler 1970; Sipman  
1990b.  
Nativa. Amazonia, Caribe,  
Pacífico. 20-300 m.  
AMA, CAQ, MAG, NAR. No  
evaluada.  
Pantropical.

***Echinoplaca epiphylla* Fée**

Nowak & Winkler 1975; Sipman  
1990b; Mateus *et al.* 2012.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 32-  
350 m.  
AMA, CAU, CHO, NAR. No  
evaluada.  
Pantropical.

***Echinoplaca epiphylloides*  
Lücking**

Soto-Medina 2011.  
Nativa. Pacífico. 0-300 m.

CAU. No evaluada.  
Neotrópico.

***Echinoplaca furcata* Sérus.**

Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico. 300-1750 m.  
AMA, NAR. No evaluada.  
Neotrópico.

***Echinoplaca handelii*  
(Zahlbr.) Lücking**

*Echinoplaca heterella* auct. non  
(Stirt.) R.Sant.  
Nowak & Winkler 1975; Sipman  
1990b.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 32-  
350 m.  
AMA, CAQ, CHO, NAR. No  
evaluada.  
Pantropical.

***Echinoplaca incrustaticiliata*  
Sérus.**

Nativa. Pacífico. 350 m.  
NAR. No evaluada.  
Pantropical.

***Echinoplaca intercedens*  
Vězda**

Sipman 1990b.  
Nativa. Amazonia. 300 m.  
AMA. No evaluada.  
Neotrópico, África tropical.

***Echinoplaca leucotrichoides*  
(Vain.) R.Sant.**

Lücking 2008; Mateus *et al.* 2012.  
Nativa. Andes, Pacífico. 100-  
2300 m.  
ANT, CHO, MET. No evaluada.  
Pantropical.  
Sipman 33968 (B, HUA).

***Echinoplaca lucernifera* Kalb  
& Vězda**

Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3200 m.

CUN. No evaluada.  
Neotrópico.

***Echinoplaca marginata*  
Lücking**

Nativa. Amazonia. 600 m.  
MET. No evaluada.  
Pantropical.  
Aguirre 5689q (B, COL).

***Echinoplaca pellicula* (Müll.  
Arg.) R.Sant.**

Santesson 1952; Nowak &  
Winkler 1970; Sipman 1990b.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico, SN Santa Marta. 35-  
2200 m.  
AMA, BOY, CAQ, CHO, MAG,  
NAR. No evaluada.  
Pantropical.

***Echinoplaca tetrapla*  
(Zahlbr.) Lücking**

Mateus *et al.* 2012.  
Nativa. Pacífico. 100 m.  
CHO. No evaluada.  
Pantropical.

***Echinoplaca verrucifera*  
Lücking**

Soto-Medina 2011.  
Nativa. Pacífico. 0-300 m.  
CAU. No evaluada.  
Neotrópico.

***Gomphillus Nyl.***

1 especie

***Gomphillus hyalinus* (Pat.)  
Lücking et al.**

*Gomphillus ophiosporus* Kalb &  
Vězda  
Nativa. Andes. 1700 m.  
NAR. No evaluada.  
Neotrópico.  
Sipman 33458 (B, COL).

***Gyalectidium* Müll.Arg.**

1 especie

***Gyalectidium filicinum* Müll.  
Arg.**

Santesson 1952; Nowak & Winkler 1970; Sipman 1990b. Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 35-2200 m.

AMA, ANT, CAQ, CAU, CHO, MAG, MET, NAR, NSA. No evaluada.

Subcosmopolita.

Aguirre 5689c (B, COL).

***Gyalidea* Vězda**

2 especies

***Gyalidea costaricensis* Vězda  
& Hafellner**

Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000. Nativa. Andes. DESCONOCIDO. No evaluada. Neotrópico.

***Gyalidea hyalinescens* (Nyl.)  
Vězda**

Vězda 1991; Sipman *et al.* 2000. Nativa. Andes. 1720-3000 m. ANT, CAU, NAR, RIS. No evaluada.

Subcosmopolita.

Aguirre 5566 (B, COL).

*Gyalidea hyalinescens* var. *hyalinescens*.

***Gyalideopsis* Vězda**

8 especies, 1 especie endémica

***Gyalideopsis chicaque*  
Moncada & Lücking**

Lumbsch *et al.* 2011.

Endémica. Andes. 2300 m.

CUN. No evaluada.

***Gyalideopsis gigantea* Kalb &  
Vězda**

Nativa. Andes. 1900 m.

SAN. No evaluada.

Neotrópico.

Sipman 27578 (B, COL).

***Gyalideopsis lambinonii*  
Vězda**

Nativa. Andes. 1900 m.

SAN. No evaluada.

Pantropical.

Sipman 27593 (B, COL).

***Gyalideopsis montana*  
Lücking**

Nativa. Andes. 2500 m.

ANT. No evaluada.

Neotrópico.

Sipman 29836 (B, HUA).

***Gyalideopsis parvula*  
Hafellner & Vězda**

Nativa. Andes. 1500 m.

RIS. No evaluada.

Neotrópico.

Aguirre 5599b (B, COL).

***Gyalideopsis peruviana*  
Vězda**

Sipman 1992a; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 3460 m.

MET, RIS. No evaluada.

Neotrópico.

***Gyalideopsis piceicola* (Nyl.)  
Vězda & Poelt**

Soto-Medina 2011.

Nativa. 0-300 m.

CAU. No evaluada.

Tropical.

***Gyalideopsis vulgaris* (Müll.  
Arg.) Lücking**

*Tricharia vulgaris* (Müll.Arg.)

R.Sant.

Santesson 1952; Nowak & Winkler 1970.

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 35-2000 m.

CAU, MAG, NAR, NSA. No evaluada.

Neotrópico.

Sipman 29609, 29767 (B, COL).

***Rubrotricha* Lücking et al.**

1 especie

***Rubrotricha***

***subhelminthospora* Lücking**

*Tricharia helminthospora* R.Sant.

Sipman 1997; Lücking 2008;

Mateus *et al.* 2012.

Nativa. Amazonia, Pacífico. 100-250 m.

AMA, CAQ, CHO. No evaluada.

Neotrópico.

Sipman 28270 (B, COAH).

***Tricharia* Fée**

12 especies

***Tricharia amazonum* Vain.**

Soto-Medina 2011.

Nativa. Pacífico. 0-300 m.

CAU. No evaluada.

Neotrópico.

***Tricharia carnea* (Müll.Arg.)  
R.Sant.**

Nowak & Winkler 1970; Sipman 1990b.

Nativa. Amazonia, Caribe, Pacífico. 20-300 m.

AMA, CAQ, MAG, NAR. No evaluada.

Pantropical.

Sipman 29645 (B, COL).

***Tricharia cuneata*  
L.I.Ferraro & Vězda**

Soto-Medina 2011.

Nativa. 0-300 m.

CAU. No evaluada.  
Neotrópico.

***Tricharia farinosa* R.Sant.**

Lücking 2008; Soto-Medina 2011.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-2300 m.  
ANT, CAU, NAR. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Sipman 29733* (B, COL).

***Tricharia hyalina* Kalb & Vězda**

*Sipman 1990b*; Mateus *et al.* 2012.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 35-600 m.  
AMA, CAQ, CHO, MET, NAR. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Aguirre 5689d* (COL).

[*Tricharia leucothrix* Fée]

NOTA: especie dudosa. Talos semejantes pueden presentarse en varios géneros, por ejemplo, *Echinoplaca* / dubious species; thalli like these can occur in various genera, e.g., *Echinoplaca*.

***Tricharia longispora* Kalb & Vězda**

*Sipman 1990b*; Mateus *et al.* 2012.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 100-300 m.  
AMA, CHO. No evaluada.  
Neotrópico.

[*Tricharia melanothrix* Fée]

NOTA: registro basado en identificación errónea. Especie dudosa. Talos semejantes pueden presentarse en varios géneros, por ejemplo, *Tricharia* / record based on a misidentification; dubious species; thalli like these can occur in various genera, e.g., *Tricharia*.

***Tricharia santessoniana* Kalb & Vězda**

*Sipman 1990b*.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 35-240 m.  
AMA, NAR. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 29646* (COL).

***Tricharia santessonii* D.L.Hawksw.**

Mateus *et al.* 2012.  
Nativa. Pacífico. 100 m.  
CHO. No evaluada.  
Pantropical.

***Tricharia similis* Vězda**

Soto-Medina 2011.  
Nativa. Pacífico. 0-300 m.  
CAU. No evaluada.  
Neotrópico.

***Tricharia sipmanii* Lücking**

Lücking 2008.  
Nativa. Andes, Pacífico. 3200 m.  
CUN. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 27485* (B, COL).  
NOTA: anteriormente citada como *T. triseptata* / previously cited as *T. triseptata*.

***Tricharia urceolata* (Müll. Arg.) R.Sant.**

Santesson 1952; Nowak & Winkler 1970; *Sipman 1990b*.  
Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 35-2000 m.  
AMA, CAQ, CAU, MAG, NAR. No evaluada.  
Neotrópico, África tropical.  
*Sipman 29647, 34538* (B, COL).

***Tricharia vainioi* R.Sant.**

*Sipman 1997*; Soto-Medina 2011; Mateus *et al.* 2012.  
Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 0-2500 m.

AMA, ANT, CAQ, CAU, CHO, NAR. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 28132* (B, COAH).

## GRAPHIDACEAE

37 géneros, 228 especies, 23 especies endémicas

***Acanthothecis* Clem.**

2 especies

***Acanthothecis hololeuroides* (Nyl.) Staiger & Kalb**

Staiger & Kalb 1999.  
Nativa. 1900 m.  
SAN. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Sipman 27563* (B, COL).

***Acanthothecis tetraphora* (Nyl.) Staiger & Kalb**

*Graphina tetraphora* (Nyl.) Zahlbr., *Graphis tetraphora* Nyl.  
Staiger & Kalb 1999.  
Nativa. Andes. 2600 m.  
CUN. No evaluada.  
Neotrópico.

***Acanthotrema* Frisch**

1 especie

***Acanthotrema brasilianum* (Hale) A.Frisch**

*Thelotrema brasilianum* Hale  
Nativa. Pacífico. 35 m.  
NAR. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Sipman 33150* (B, COL).

***Ampliotrema* Kalb**

3 especies

***Ampliotrema amplius* (Nyl.)  
Kalb**

*Ocellularia amplior* (Nyl.)  
*Redinger*, *Thelotrema cavatum*  
var. *amplius* Nyl., *Thelotrema*  
*cavatum* f. *amplius* Nyl.  
Sipman 1997; Soto-Medina 2011.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico. 10-1200 m.  
AMA, CAU, GUI, NAR. No  
evaluada.  
Neotrópico.  
*Sipman* 33326 (B, COL).

***Ampliotrema discolor* (Ach.)  
Kalb**

*Ascidium discolor* (Ach.)  
Nyl., *Ascidium discolor* var.  
*dodecamerum* Nyl., *Ocellularia*  
*discolor* (Ach.) Spreng., *Pyrenula*  
*discolor* Ach.  
Nativa. Andes. 2500 m.  
CUN. No evaluada.  
Colombia, Panamá.

***Ampliotrema lepadinoides*  
(Leight.) Kalb**

*Ocellularia lepadinoides* (Leight.)  
Zahlbr.  
Sipman & Aptroot 1992; Sipman  
1997.  
Nativa. Amazonia. 240-300 m.  
AMA. No evaluada.  
Neotrópico.

***Anomomorpha Hue***

1 especie, 1 especie endémica

***Anomomorpha aggregans*  
(Nyl.) Staiger**

*Graphina aggregans* (Nyl.)  
Zahlbr., *Graphis aggregans* Nyl.  
Staiger 2002.  
Endémica. Andes. 2200 m.  
DESCONOCIDO. No evaluada.

***Carbacanthographis Staiger  
& Kalb***

1 especie

***Carbacanthographis  
marcescens* (Fée) Staiger &  
Kalb**

*Graphina marcescens* (Fée) Müll.  
Arg.  
Sipman 1997; Staiger 2002.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 250  
m.  
CAQ, NAR. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman* 32957 (B, COL).

***Chapsa A.Massal.***

11 especies

***Chapsa albida* (Nyl.) Lücking  
& Sipman**

*Thelotrema albidum* Nyl.  
Salisbury 1972.  
Nativa. Andes. 2300 m.  
CUN. No evaluada.  
Pantropical.

***Chapsa albomaculata*  
(Sipman) Sipman & Lücking**

*Thelotrema albomaculatum*  
Sipman  
Sipman & Aptroot 1992.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 35-  
240 m.  
AMA, CAQ, NAR. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Sipman* 32956 (B, COL).

***Chapsa alborosella* (Nyl.)**

**A.Frisch**  
*Graphis alborosella* Nyl.,  
*Ocellularia alborosella* (Nyl.)  
R.Sant.  
Hale 1974a; Hale 1978; Rincón-  
Espitia *et al.* 2011.  
Nativa. Andes, Pacífico. 10-2000  
m.

NAR. No evaluada.  
Pantropical.

***Chapsa dilatata* (Müll.Arg.)  
Kalb**

*Thelotrema dilatatum* (Müll.Arg.)  
Hale  
Nativa. Pacífico. 35 m.  
NAR. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman* 33325 (B, COL).

***Chapsa dissuta* (Hale)  
Mangold**

*Thelotrema dissutum* (Hale) Hale  
Sipman 1997.  
Nativa. Amazonia. 240-350 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Sipman* 28311 (B, COAH).

***Chapsa leprocarpa* (Nyl.)  
A.Frisch**

*Thelotrema colobicum* Nyl.  
Aguirre & Sipman 2004.  
Nativa. Pacífico. 10 m.  
NAR. No evaluada.  
Pantropical.

***Chapsa platycarpella* (Vain.)  
A.Frisch**

Rivas Plata *et al.* 2010; Soto-  
Medina 2011.  
Nativa. Pacífico. 35-50 m.  
CAU, NAR. No evaluada.  
Neotrópico, África tropical.  
*Sipman* 33168 (B, COL).

***Chapsa platycarpoides*  
(Tuck.) Breuss & Lücking**

*Thelotrema platycarpoides* Tuck.  
Aguirre & Sipman 2004.  
Nativa. Pacífico. 35 m.  
NAR. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman* 32971 (B, COL).

***Chapsa pseudoschizostoma*  
(Hale) Sipman**

Soto-Medina & Bolaños 2010;  
Soto-Medina *et al.* 2012.  
Nativa. Andes. 1900-2000 m.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Neotrópico.

***Chapsa referta* (Hale)  
Lücking**

*Thelotrema refertum* (Hale) Hale  
Sipman 1997; Sipman *et al.* 2012.  
Nativa. Amazonia. 240-350 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
Neotrópico.  
Sipman 28358 (B, COAH).

***Chapsa sublilacina* (Ellis &  
Everh.) Sipman & Lücking**

*Thelotrema sublilacinum* (Ellis &  
Everh.) Vain.  
Nativa. Pacífico. 35 m.  
NAR. No evaluada.  
Neotrópico.  
Sipman 33095 (B, COL).

***Chroodiscus* (Müll.Arg.)  
Müll.Arg.**

2 especies

***Chroodiscus coccineus*  
(Leight.) Müll.Arg.**

*Phyllophthalmaria coccinea*  
(Leight.) Zahlbr.  
Santesson 1952; Nowak &  
Winkler 1970; Nowak & Winkler  
1975; Sipman 1990b.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico, SN Santa Marta. 35-  
2500 m.  
AMA, ANT, CHO, MAG, MET,  
NAR, VAU. No evaluada.  
Neotrópico.  
Sipman 29600 (B, COL).

***Chroodiscus neotropicus*  
Kalb & Vězda**

Sipman 1990b; Sipman 1997.

Nativa. Amazonia. 240 m.  
AMA. No evaluada.  
Neotrópico.

***Clandestinotrema* Rivas  
Plata et al.**

3 especies

***Clandestinotrema*  
*clandestinum* (Ach.) Rivas  
Plata et al.**

*Ocellularia clandestina* (Ach.)  
Müll.Arg., *Thelotrema laevigans*  
Nyl., *Thelotrema laevigans* f.  
*avertens* Nyl.  
Hale 1974a; Hale 1978; Frisch *et*  
*al.* 2006; Sipman *et al.* 2012.  
Nativa. Andes. 35-2600 m.  
CUN. No evaluada.  
Pantropical.  
Sipman 32954 (B, COL).

***Clandestinotrema erumpens*  
(H.Magn.) Rivas Plata et al.**

*Ocellularia erumpens*  
(H.Magn.) Hale, *Thelotrema*  
*erumpens* H.Magn., *Thelotrema*  
*leucomelanum* var. *cathomalizans*  
Nyl.  
Hale 1978; Sipman 1989; Sipman  
*et al.* 2012.  
Nativa. Andes. 2340-2500 m.  
CUN, TOL. No evaluada.  
Pantropical.

***Clandestinotrema*  
*leucomelaenum* (Nyl.) Rivas  
Plata et al.**

*Ocellularia leucomelaena* (Nyl.)  
Hale, *Thelotrema leucomelanum*  
Nyl., *Thelotrema pauperius* Nyl.  
Hale 1974a; Hale 1978; Soto-  
Medina & Bolaños 2010; Sipman  
*et al.* 2012.  
Nativa. Andes. 800-2600 m.  
CUN, NAR, VAL. No evaluada.  
Pantropical.  
Sipman 33358 (B, COL).

***Diorygma* Eschw.**

12 especies

***Diorygma confluens* (Fée)  
Kalb et al.**

*Graphis confluens* (Fée) Müll.Arg.  
Kalb *et al.* 2004; Soto-Medina  
2011.  
Nativa. Andes, Pacífico. 35-1250  
m.  
CAU, NAR, RIS, VAL. No  
evaluada.  
Neotrópico.  
Sipman 33045a, 33386 (B, COL).

***Diorygma epiglaucum* (Müll.  
Arg.) Kalb et al.**

Kalb *et al.* 2004.  
Nativa. Andes, Pacífico. 35-1120  
m.  
MET, NAR. No evaluada.  
Neotrópico.  
Van Reenen 4202 (B, COL).

***Diorygma hieroglyphicum*  
(Pers.) Staiger & Kalb**

*Graphina collospora* (Vain.)  
Zahlbr., *Graphina columbiana*  
(Nyl.) Müll.Arg., *Graphis abapha*  
Nyl., *Graphis obtecta* Nyl.,  
*Graphis obtecta* var. *columbiana*  
(Nyl.) Hue, *Graphis obtecta* f.  
*columbiana* Nyl.  
Kalb *et al.* 2004.  
Nativa. Andes, Pacífico. 35-2000  
m.  
CUN, NAR. No evaluada.  
Pantropical.

***Diorygma junghuhnii* (Mont.  
& Bosch) Kalb et al.**

*Graphis glaucoleucodes* Nyl.,  
*Graphis poitaei* sensu Nyl.,  
*Phaeographis glaucoleucoides*  
(Nyl.) Zahlbr.  
Kalb *et al.* 2004.  
Nativa. V Magdalena. 100 m.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Pantropical.

***Diorygma microsporum***

**M. Cáceres & Lüicking**

Lumbsch *et al.* 2011.

Nativa. Andes.

TOL. No evaluada.

Florida (Estados Unidos),

Colombia.

***Diorygma minisporum* Kalb et al.**

Soto-Medina & Bolaños 2010;

Soto-Medina *et al.* 2012.

Nativa. Andes. 1900-2000 m.

VAL. No evaluada.

Neotrópico.

***Diorygma monophorum* (Nyl.) Kalb et al.**

*Graphis monophora* Nyl.

Kalb *et al.* 2004.

Nativa. Andes. 2000-2500 m.

ANT, CUN, RIS. No evaluada.

Neotrópico.

***Diorygma pachygraphum* (Nyl.) Kalb et al.**

*Graphina pachygrapha* (Nyl.)

Zahlbr., *Graphis pachygrapha*

Nyl.

Kalb *et al.* 2004.

Nativa. Andes. 1400 m.

CUN. No evaluada.

Pantropical.

***Diorygma poitaei* (Fée) Kalb et al.**

*Graphina virginea* (Eschw.)

Müll. Arg., *Graphis cometia* Fée,

*Graphis virginea* (Eschw.) Mont.

Kalb *et al.* 2004.

Nativa. Andes, Pacífico. 35-250 m.

NAR, RIS, TOL. No evaluada.

Neotrópico.

***Diorygma pruinatum* (Eschw.) Kalb et al.**

Kalb *et al.* 2004.

Nativa. Pacífico. 10 m.

NAR. No evaluada.

Pantropical.

*Sipman* 33288 (B, COL).

***Diorygma reniforme* (Fée)**

**Kalb et al.**

*Graphina reniformis* (Fée) Müll.

Arg., *Graphis reniformis* Fée

Kalb *et al.* 2004.

Nativa. Andes, Pacífico, V

Magdalena. 50-1900 m.

CUN, NAR, TOL. No evaluada.

Neotrópico, África.

***Diorygma tibellii* Kalb et al.**

Kalb *et al.* 2004.

Nativa. Pacífico. 35 m.

NAR. No evaluada.

Pantropical.

***Diploschistes* Norman**

4 especies

***Diploschistes cinereocaesius* (Ach.) Vain.**

*Sipman* 1986b; *Sipman* 1989;

*Sipman* 1992a; *Sipman* 1999;

*Sipman et al.* 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 3000-4450 m.

ANT, ARA, BOY, CAL, CAU,

CUN, HUI, MAG, MET, NAR,

RIS, TOL. No evaluada.

Neotrópico.

*Aguirre* 5317 (B, COL).

***Diploschistes diacapsis***

**(Ach.) Lumbsch**

*Diploschistes gypsaceus* auct.

*Sipman et al.* 2000.

Nativa. Andes.

MET. No evaluada.

Subcosmopolita.

*Cleef* 8127a (COL).

***Diploschistes muscorum***

**(Scop.) R. Sant.**

*Sipman* 1989; *Sipman* 1992a;

*Sipman* 1999; *Sipman et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1900-4300 m.

CAL, SAN. No evaluada.

Subcosmopolita.

*Sipman* 27580 (B, COL).

*Diploschistes muscorum* subsp.

*bartlettii* Lumbsch.

***Diploschistes scruposus***

**(Schreb.) Norm.**

*Urceolaria scruposa* (Schreb.)

Ach.

Nativa. Andes. 1200-2800 m.

ANT, CUN, NSA. No evaluada.

Cosmopolita.

***Dyplolabia* A. Massal.**

2 especies

***Dyplolabia afzelii* (Ach.)**

**A. Massal.**

*Graphis afzelii* Ach.

*Sipman* 1997; Kalb & Staiger 2000.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 100-1200 m.

CAQ, GUI, NAR. No evaluada.

Pantropical.

***Dyplolabia oryzoides***

**(Leight.) Kalb & Staiger**

Kalb & Staiger 2000.

Nativa. Amazonia. 300 m.

CAQ. No evaluada.

Neotrópico.

***Fibrillithecis* Frisch 2006**

2 especies, 1 especie endémica

***Fibrillithecis dehiscens***

**(Leight.) Mangold et al.**

*Ocellularia dehiscens* (Leight.)

Zahlbr., *Thelotrema dehiscens*

Leight.

Endémica. Amazonia.  
GUI. No evaluada.  
Colombia.

***Fibrillithecis pachystoma*  
(Nyl.) Sipman**

*Myriotrema pachystomum* (Nyl.)  
Hale, *Phaeotrema pachystomum*  
(Nyl.) Zahlbr., *Thelotrema*  
*pachystomum* Nyl.  
Sipman *et al.* 2012.  
Nativa. Andes. 1900-2200 m.  
CUN. No evaluada.  
Neotrópico.

***Fissurina Fée***

9 especies

***Fissurina dumastii* Fée**

*Graphis dumastii* (Fée) Spreng.  
Sipman 1997.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 35-  
350 m.  
AMA, CAQ, NAR. No evaluada.  
Pantropical.

***Fissurina furfuracea*  
(Leight.) Archer**

*Graphis furfuracea* Leight.  
Nativa. Amazonia.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Pantropical.

***Fissurina incrustans* Fée**

*Graphina incrustans* (Fée) Müll.  
Arg.  
Sipman 1997; Rincón-Espitia *et*  
*al.* 2011.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 35-  
300 m.  
AMA, NAR. No evaluada.  
Pantropical.  
Sipman 33155 (B, COL).

***Fissurina nitidescens* (Nyl.)  
Nyl.**

Rincón-Espitia *et al.* 2011.  
Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.  
Pantropical.

***Fissurina pseudostromatica*  
Lücking & Rivas Plata**

Rincón-Espitia *et al.* 2011.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Pantropical.

***Fissurina radiata* Mont.**

*Graphis radiata* (Mont.) Nyl.  
Nativa. Andes, Pacífico. 35-2000  
m.  
CUN, NAR. No evaluada.  
Pantropical.  
Sipman 32970 (B, COL).

***Fissurina rufula* (Mont.)  
Staiger**

Rincón-Espitia *et al.* 2011.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Pantropical.

***Fissurina tachygrapha* Nyl.**

*Graphis leptographa* auct.,  
*Graphis tachygrapha* Nyl.  
Wirth & Hale 1978.  
Nativa. Andes. 2600 m.  
CUN. No evaluada.  
Neotrópico.

***Fissurina triticea* Nyl.**

*Graphis triticea* Nyl.  
Wirth & Hale 1978.  
Nativa. Andes. 2200 m.  
CUN. No evaluada.  
Pantropical.

***Glyphis* Ach.**

3 especies

***Glyphis cicatricosa* Ach.**

*Glyphis cicatricosa* var. *favulosa*  
(Ach.) Nyl., *Glyphis confluens* f.  
*analoga* Nyl., *Glyphis favulosa*

Ach., *Glyphis favulosa* var.  
*intermedia* Müll.Arg.  
Nativa. Andes, Pacífico, V  
Magdalena. 35-2000 m.  
CAU, CUN, NAR, SAN. No  
evaluada.  
Pantropical.  
Sipman 27633 (B, COL).

***Glyphis scyphulifera* (Ach.)  
Nyl.**

*Gyrostomum scyphuliferum*  
(Ach.) Nyl.  
Rincón-Espitia *et al.* 2011.  
Nativa. Andes. 1000 m.  
CUN, HUI. No evaluada.  
Pantropical.  
Aguirre 6110b (B, COL).

***Glyphis substriatula* (Nyl.)  
Staiger**

*Graphis substriata* Nyl., *Graphis*  
*substriatula* Nyl.  
Nativa. Andes. 2700 m.  
BOY. No evaluada.  
Neotrópico.

***Graphina* Müll.Arg.**

4 especies, 2 especies endémicas

***Graphina agminalis* (Nyl.)  
Zahlbr.**

*Graphis agminalis* Nyl.  
Endémica. V Magdalena. 100 m.  
DESCONOCIDO. No evaluada.

**[*Graphina hololeuroides*  
(Nyl.) Müll.Arg.]**

NOTA: registro erróneo de Müller  
Arg. (1882a: 397), basado en  
Nylander (1863a: 266), quien  
trató un espécimen de México /  
erroneous record by Müller Arg.  
(1882a: 397)., based on Nylander  
(1863a: 266), who studied a  
specimen from Mexico.



***Graphina insculpta* (Eschw.) Müll.Arg.**

Sipman 1989; Sipman 1997.  
Nativa. Amazonia, Andes. 300-1500 m.  
AMA, RIS. No evaluada.  
Neotrópico.

***Graphina malmei* Redinger**

Nativa. Amazonia. 220 m.  
MET. No evaluada.  
Neotrópico.  
Guzman 18 (B, COL).

***Graphina scribillans* (Nyl.) Zahlbr.**

*Graphis scribillans* Nyl.  
Endémica. Amazonia, Andes. 2400 m.  
CUN. No evaluada.

***Graphis* Adans.**

67 especies, 4 especies endémicas

***Graphis acharii* Fée**

*Graphina acharii* (Fée) Müll.Arg.,  
*Graphina acharii* var. *albicans* (Nyl.) Müll.Arg., *Graphina acharii* var. *monospora* (Nyl.) Müll.Arg., *Graphina acharii* f. *enteroleuca* (Ach.) Zahlbr., *Graphina acharii* f. *subducens* (Nyl.) Zahlbr., *Graphis rigida* (Fée) Spreng., *Graphis rigida* var. *subducens* (Nyl.) Nyl., *Graphis rigida* f. *enteroleuca* (Ach.) Nyl., *Graphis rigida* f. *subducens* Nyl., *Graphis vernicosa* (Ach.) Nyl., *Graphis vernicosa* var. *albicans* Nyl., *Graphis vernicosa* var. *hyperbolizans* Nyl., *Graphis vernicosa* var. *monospora* Nyl., *Graphis vernicosa* f. *monospora submonospora* Nyl.  
Sipman 1989; Rincón-Espitia *et al.* 2011.  
Nativa. Amazonia, Andes. 1100-2800 m.

ANT, CAU, CUN, GUI, NAR, RIS, SAN, TOL. No evaluada.  
Pantropical.  
Sipman 27515 (B, COL).

***Graphis adpressa* Vain.**

Soto-Medina & Bolaños 2010; Soto-Medina *et al.* 2012.  
Nativa. Andes. 1900-2000 m.  
VAL. No evaluada.  
Neotrópico.

***Graphis analoga* Nyl.**

*Graphis analoga* var. *monophora* Tuck.  
Nativa. Andes. 1200-2400 m.  
CUN. No evaluada.  
Pantropical.  
*Graphis analoga* var. *subtecta* (Nyl.) Zahlbr.

***Graphis anfractuosa* (Eschw.) Nyl.**

*Graphis connata* (Eschw.) Nyl.  
Sipman 1989.  
Nativa. Amazonia, Andes. 840 m.  
GUI, TOL. No evaluada.  
Pantropical.

***Graphis angustata* Eschw.**

Nativa. Amazonia.  
GUI. No evaluada.  
Pantropical.

***Graphis argentia* Makhija & Adaw.**

Rincón-Espitia & Lücking 2011; Rincón-Espitia *et al.* 2011.  
Nativa. Caribe.  
CÓR. No evaluada.  
Pantropical.

***Graphis caesiocarpa* Redinger**

Soto-Medina 2011.  
Nativa. 0-300 m.  
CAU. No evaluada.  
Pantropical.

***Graphis chlorotica* A.Massal.**

Rincón-Espitia & Lücking 2011; Rincón-Espitia *et al.* 2011.  
Nativa. Caribe.  
ATL. No evaluada.  
Pantropical.

***Graphis chrysocarpa* (Raddi) Spreng.**

*Graphina chrysocarpa* (Raddi) Müll.Arg., *Graphis vernicosa* var. *chrysocarpa*, *Phaeographina chrysocarpa* (Raddi) Redinger  
Sipman 1997; Rincón-Espitia *et al.* 2011.  
Nativa. Amazonia, Andes. 300-1750 m.  
CAQ, NAR. No evaluada.  
Neotrópico.  
Sipman 32895 (B, COL).

***Graphis cinerea* Fée**

Nativa. Andes. 2000-2600 m.  
CUN. No evaluada.  
Pantropical.

***Graphis cleistomma* Nyl.**

*Graphina cleistomma* (Nyl.) Müll. Arg.  
Nativa. Andes. 2500 m.  
CUN. No evaluada.  
Neotrópico.

***Graphis comma* (Ach.) Spreng.**

Rincón-Espitia & Lücking 2011; Rincón-Espitia *et al.* 2011.  
Nativa. Caribe.  
CES. No evaluada.  
Pantropical.

***Graphis componens* Nyl.**

Nativa. Andes. 1200-2000 m.  
CUN. No evaluada.  
Neotrópico.

***Graphis cymbographa*****Leight.**

Endémica. Amazonia.

VAU. No evaluada.

NOTA: según Egea & Torrente (1994: 182), debe incluirse en las *Graphidaceae*, y no en las *Lecanactis*, entre las que fue incluida erróneamente por Nylander / according to Egea & Torrente (1994: 182), belongs to the *Graphidaceae*, not to *Lecanactis*, where it was included by Nylander.

***Graphis daintreensis*****(A.W.Archer) A.W.Archer**

Rincón-Espitia &amp; Lücking 2011;

Rincón-Espitia *et al.* 2011.

Nativa. Caribe.

GUJ. No evaluada.

Pantropical.

***Graphis dealbata* Nyl.**

Nativa. Andes. 2700 m.

CUN. No evaluada.

Pantropical.

*Sipman 10311* (COL, U).***Graphis dendrogramma* Nyl.**

Rincón-Espitia &amp; Lücking 2011;

Rincón-Espitia *et al.* 2011.

Nativa. Caribe.

CÓR. No evaluada.

Pantropical.

***Graphis dendroidea* Leight.**

Endémica. Amazonia.

GUI. No evaluada.

***Graphis disserpens* Nyl.**

Staiger 2002.

Nativa. Andes. 1300 m.

SAN. No evaluada.

Neotrópico.

NOTA: según Vainio (1890: 123), el material original carece de ascosporas y, por tanto, no es identificable / according to

Vainio (1890: 123), the original material lacks ascospores and hence is not identifiable.

***Graphis dolichographa* Nyl.***Phaeographina dolichographa* (Nyl.) Zahlbr.

Endémica. Andes. 1900 m.

CUN. No evaluada.

***Graphis dupaxana* Vain.**

Rincón-Espitia &amp; Lücking 2011;

Rincón-Espitia *et al.* 2011.

Nativa. Caribe.

CES. No evaluada.

Pantropical.

***Graphis duplicata* Ach.**

Rincón-Espitia &amp; Lücking 2011.

Nativa. Caribe.

CES. No evaluada.

Pantropical.

***Graphis elegans* (Sm.) Ach.**

Nativa. Andes. 3200 m.

BOY. No evaluada.

Cosmopolita.

*Aguirre 5169* (B, COL).***Graphis flexibilis* Kremp.**

Sipman 1997.

Nativa. Amazonia. 240-250 m.

AMA, CAQ. No evaluada.

Pantropical.

***Graphis furcata* Fée**

Rincón-Espitia &amp; Lücking 2011;

Rincón-Espitia *et al.* 2011.

Nativa. Caribe.

CÓR. No evaluada.

Pantropical.

***Graphis geraensis* Vain.**Lücking *et al.* 2008.

Nativa. Andes. 1700 m.

NAR. No evaluada.

Neotrópico.

*Sipman 33454, 33493* (B, COL).***Graphis glaucescens* Fée**

Nativa. Andes, V Magdalena.

100-2400 m.

CUN. No evaluada.

Pantropical.

***Graphis glauconigra* Vain.**

Rincón-Espitia &amp; Lücking 2011;

Rincón-Espitia *et al.* 2011.

Nativa. Caribe.

CÓR. No evaluada.

Pantropical.

***Graphis homographiza* Nyl.**

Endémica. Andes. 1900 m.

CUN. No evaluada.

***Graphis hypocrellina*****Lücking & Chaves**Lücking *et al.* 2008.

Nativa. Andes. 2460 m.

RIS. No evaluada.

Neotrópico.

*Wolf 537* (B).***Graphis illinata* Eschw.**

Rincón-Espitia &amp; Lücking 2011;

Rincón-Espitia *et al.* 2011.

Nativa. Caribe.

CES. No evaluada.

Neotrópico.

***Graphis intricata* Fée***Graphis assimilis* Nyl., *Graphis assimilis* f. *brevior* Nyl.

Nativa. Andes. 1200-2800 m.

CUN. No evaluada.

Pantropical.

*Graphis intricata* f. *brevior* (Nyl.) Zahlbr.***Graphis koreaiensis* Sipman**

Sipman 1994.

Nativa. Pacífico. 30 m.

NAR. No evaluada.

Neotrópico.

NOTA: no corresponde a *Graphis*, sino a pos. a *Thallolooma* / does not belong to *Graphis*, but poss. to *Thallolooma*.

***Graphis lineola* Ach.**

Nativa. Andes. 1100 m.  
CUN. No evaluada.  
Pantropical.

***Graphis lumbricina* Vain.**

Lücking *et al.* 2008.  
Nativa. Andes. 2180-3510 m.  
CUN, RIS. No evaluada.  
Neotrópico, Hawái.  
*Van Reenen 3348a* (B, COL).

***Graphis macella* Kremp.**

Rincón-Espitia & Lücking 2011;  
Rincón-Espitia *et al.* 2011.  
Nativa. Caribe.  
CES. No evaluada.  
Neotrópico.

***Graphis malacodes* Nyl.**

Rincón-Espitia & Lücking 2011.  
Nativa. Caribe.  
CÓR. No evaluada.  
Pantropical.

***Graphis mexicana* (Hale)  
Lücking et al.**

*Graphis muscicola* (Kalb) Staiger  
Nativa. Andes. 3200 m.  
CUN. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Aguirre 5110* (B, COL).

***Graphis miniata* Redinger**

Lücking *et al.* 2008; Rincón-  
Espitia & Lücking 2011; Rincón-  
Espitia *et al.* 2011.  
Nativa. Caribe, Pacífico. 10-35 m.  
CES, CÓR, NAR. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Sipman 33271* (B, COL).

***Graphis nanodes* Vain.**

Rincón-Espitia & Lücking 2011.  
Nativa. Caribe.  
CÓR. No evaluada.  
Pantropical.

***Graphis nuda* (H.Magn.)****Staiger & Lücking**

Soto-Medina 2011.  
Nativa. Pacífico. 0-300 m.  
CAU. No evaluada.  
Pantropical.

***Graphis pinicola* Zahlbr.**

Rincón-Espitia & Lücking 2011;  
Rincón-Espitia *et al.* 2011.  
Nativa. Caribe.  
CES. No evaluada.  
Pantropical.

***Graphis pittierii* Lücking  
et al.**

Lücking *et al.* 2008.  
Nativa. Andes. 1700 m.  
NAR. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Sipman 33493a* (B, COL).

***Graphis platycarpa* Eschw.**

*Graphina platycarpa* (Eschw.)  
Zahlbr., *Graphis sophistica* Nyl.  
Nativa. Andes. 1200-2700 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Lindig 2726* (herb. Nyl.).

***Graphis plurispora*  
(Redinger) Lücking &  
Chaves**

*Graphina plurispora* (Redinger)  
Wirth & Hale  
Sipman 1989.  
Nativa. Andes. 840 m.  
TOL. No evaluada.  
Neotrópico, África.

***Graphis proserpens* Vain.**

Sipman 1989; Rincón-Espitia *et al.* 2011.  
Nativa. Andes. 2700 m.  
TOL. No evaluada.  
Pantropical.

***Graphis prunicola* Vain.**

Rincón-Espitia & Lücking 2011;  
Rincón-Espitia *et al.* 2011.  
Nativa. Caribe.  
CÓR. No evaluada.  
Pantropical.

***Graphis pseudoanaloga* Vain.**

*Graphina pseudoanaloga* (Vain.)  
Zahlbr.  
Nativa. Andes. 1750 m.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Sipman 27496* (B, COL).

***Graphis pulverulenta* Wallr.**

Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Pantropical.

***Graphis rhizocola* (Fée)  
Lücking & Chaves**

*Graphis anguilliformis* Taylor  
Wirth & Hale 1978; Rincón-  
Espitia *et al.* 2011; Soto-Medina  
2011.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-2600  
m.  
ANT, CAU, CUN. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Sipman 23674, 23700* (B, COL).

***Graphis ruiziana* (Fée)  
A.Massal.**

Nativa. Andes. 1200-2800 m.  
CUN, SAN. No evaluada.  
Cosmopolita.

***Graphis rustica* Kremp.**

*Graphis turgidula* Müll.Arg.  
Nativa. Andes. 2500 m.  
CUN. No evaluada.  
Pantropical.  
*Cleef 6090d* (COL).

***Graphis scripta* (L.) Ach.**

*Graphis serpentina* (Ach.) Ach.  
Rincón-Espitia & Lücking 2011;  
Rincón-Espitia *et al.* 2011.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe. 2400-2800 m.  
ATL, CÓR, CUN, GUI. No evaluada.

Región holártica.

*Graphis scripta* var. *serpentina* (Ach.) Meyen.

***Graphis striatula* (Ach.)**

**Spreng.**

Nativa. Amazonia, Andes. 2500-2800 m.

CUN, GUI, VAU. No evaluada.

Pantropical.

*Graphis striatula* f. *elongata* Nyl.

***Graphis subchrysocarpa***

**Lücking**

Rincón-Espitia & Lücking 2011;

Rincón-Espitia *et al.* 2011.

Nativa. Caribe.

CES. No evaluada.

Neotrópico.

***Graphis subflexibilis* Lücking & Chaves**

Nativa. Pacífico. 10 m.

NAR. No evaluada.

Neotropical.

*Sipman* 33274 (B, COL).

***Graphis subradiata* (Nyl.)**

**Lücking**

*Graphina analoga* var. *subradiata* (Nyl.) Zahlbr., *Graphis analoga* var. *subradiata* Nyl.

Nativa. Andes. 1200-2400 m.

CUN. No evaluada.

Pantropical.

***Graphis subtectata* (Nyl.)**

**Lücking**

*Graphis analoga* var. *subtectata* Nyl.

Nativa. Andes. 1200-2400 m.

CUN. No evaluada.

Pantropical.

***Graphis subtracta* Nyl.**

Nativa. Andes. 2900 m.

CUN. No evaluada.

Neotrópico.

***Graphis subvirginea* (Nyl.)**

**Nyl.**

Nativa. Amazonia.

GUI. No evaluada.

Neotrópico.

*Graphis subvirginea* f. *denudata*

Leight.

***Graphis supracola***

**A.W.Archer**

Rincón-Espitia & Lücking 2011;

Rincón-Espitia *et al.* 2011.

Nativa. Caribe.

CÓR. No evaluada.

Pantropical.

***Graphis symplecta* Nyl.**

Nativa. Andes. 1200-2000 m.

CUN. No evaluada.

Neotrópico.

***Graphis tenella* Ach.**

Nativa. Amazonia, Andes. 1200 m.

CUN, GUI. No evaluada.

Pantropical.

***Graphis triphora* Nyl.**

*Graphina triphora* (Nyl.) Müll.

Arg., *Graphis frumentaria* auct. non Fée

Nativa. Andes. 1400-1900 m.

CUN. No evaluada.

Neotrópico.

***Graphis tumidula* (Fée)**

**Spreng.**

Soto-Medina & Bolaños 2010;

Soto-Medina *et al.* 2012.

Nativa. Andes. 1900-2000 m.

VAL. No evaluada.

Neotrópico.

***Graphis vestitoides* (Fink)**

**Staiger**

Nativa. Pacífico. 10 m.

NAR. No evaluada.

Pantropical.

*Sipman* 33274, *admixture* (B, COL).

***Graphis virescens* Müll.Arg.**

Lücking *et al.* 2008.

Nativa. Andes. 1900-2000 m.

SAN. No evaluada.

Pantropical.

*Sipman* 27550, 27637 (B, COL).

***Gyrotrema* Frisch**

1 especie

***Gyrotrema sinuosum***

**(Sipman) A.Frisch**

*Ocellularia sinuosa* Sipman

*Sipman* 1992b.

Nativa. Amazonia. 300 m.

AMA. No evaluada.

Suramérica tropical.

***Helminthocarpon* A.Rich.**

1 especie

***Helminthocarpon leprevostii***

**Fée**

Awasthi & Joshi 1979; Rincón-Espitia *et al.* 2011.

Nativa. Caribe, V Magdalena. 100 m.

BOL. No evaluada.

Neotrópico.

***Hemithecium* Trevis.**

2 especies

***Hemithecium balbisii* (Fée)**

**Trevis.**

Rincón-Espitia *et al.* 2011.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Pantropical.

***Hemithecium chlorocarpum*  
(Fée) Trevis.**

*Graphina chlorocarpa* (Fée) Müll.  
Arg., *Graphis chlorocarpa* Fée  
Nativa. Andes. 2000 m.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Neotrópico.

***Leiorreuma* Eschw.**

1 especie

***Leiorreuma patellula* (Nyl.)  
Staiger**

*Graphis patellula* (Fée) Nyl.,  
*Graphis separanda* Nyl.,  
*Phaeographis patellula* (Nyl.)  
Müll.Arg.  
Nativa. Andes. 2600 m.  
CUN. No evaluada.  
Neotrópico.

***Leptotrema* Mont. & Bosch**

1 especie

***Leptotrema wightii* (Taylor)  
Müll.Arg.**

*Myriotrema wightii* (Taylor)  
Hale, *Thelotrema wightii* (Taylor)  
Nyl.  
Nativa. V Magdalena. 250 m.  
TOL. No evaluada.  
Pantropical.

***Leucodecton* A.Massal.**

4 especies

***Leucodecton dactyliferum*  
(Hale) Lücking**

*Myriotrema dactyliferum* (Hale)  
Gyeln.  
Sipman *et al.* 2012.  
Nativa. Pacífico. 35 m.  
NAR. No evaluada.  
Neotrópico.  
Sipman 33033 (B, COL).

***Leucodecton expallescens*  
(Nyl.) Rivas Plata & Lücking**

*Thelotrema expallescens* Nyl.  
Rincón-Espitia *et al.* 2011.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Neotrópico.

***Leucodecton occultum*  
(Eschw.) A.Frisch**

*Myriotrema compunctum* (Ach.)  
Hale, *Thelotrema compunctum*  
(Sm.) Nyl.  
Rincón-Espitia *et al.* 2011.  
Nativa. Caribe. 0 m.  
ATL. No evaluada.  
Pantropical.

***Leucodecton subcompunctum*  
(Nyl.) A.Frisch**

*Myriotrema subcompunctum*  
(Nyl.) Hale  
Nativa. Pacífico. 10-35 m.  
NAR. No evaluada.  
Pantropical.  
Sipman 33265 (B, COL).

***Leucogramma* G.Mey.**

1 especie

***Leucogramma chrysenteron*  
(Mont.) Staiger *et al.***

*Graphis chrysenteron* Mont.,  
*Graphis sphaera* Nyl.,  
*Hemithecium chrysenteron*  
(Mont.) Trevis., *Phaeographina*  
*chrysenteron* (Mont.) Müll.Arg.  
Nativa. Andes. 1200 m.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Pantropical.

***Melanotrema* Frisch 2006**

1 especie

***Melanotrema platystomum*  
(Mont.) Frisch**

Rincón-Espitia *et al.* 2011.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.  
Pantropical.

***Myriotrema* Fée**

10 especies

***Myriotrema clandestinum*  
(Fée) Hale**

*Myriotrema terebratulum* (Nyl.)  
Hale, *Ocellularia remanens* (Nyl.)  
Müll.Arg., *Ocellularia terebratula*  
(Nyl.) Müll.Arg., *Thelotrema*  
*clandestinum* Fée, *Thelotrema*  
*clandestinum* f. *remanens* Nyl.,  
*Thelotrema terebratulum* Nyl.  
Hale 1974a; Hale 1978; Sipman  
*et al.* 2012.  
Nativa. Andes. 1200-2200 m.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Neotrópico.

***Myriotrema concretum* (Fée)  
Hale**

*Thelotrema concretum* Fée,  
*Thelotrema microporoides* Nyl.  
Hale 1978; Wolf 1993a; Wolf  
1993b; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2200-3190 m.  
CUN, RIS. No evaluada.  
Pantropical.

***Myriotrema fragile* (Hale)  
Hale**

*Ocellularia fragilis* Hale  
Hale 1974b.  
Nativa. V Magdalena. 100-200  
m.  
SAN. No evaluada.  
Neotrópico.

***Myriotrema glaucophaenum*  
(Kremp.) Zahlbr.**

Nativa. Amazonia. 240-350 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
Pantropical.  
Sipman 27697, 28290 (B,  
COAH).

***Myriotrema hartii* (Müll.****Arg.) Hale**

Hale 1978.

Nativa. Amazonia, Andes. 240-2600 m.

AMA, ANT, HUI. No evaluada. Pantropical.

Sipman 28467 (B, COAH).

NOTA: el material puede incluir *Fibrillithecis confusa* (Lücking et al. 2012) / material may include *Fibrillithecis confusa* (Lücking et al. 2012).***Myriotrema myrioporum*****(Tuck.) Hale**

Sipman 1997.

Nativa. Amazonia. 300-350 m.

AMA. No evaluada.

Neotrópico.

***Myriotrema myriotremoides*****(Nyl.) Hale***Ocellularia myriotremoides* (Nyl.) Zahlbr.

Sipman 1989.

Nativa. Andes, Pacífico. 35-1150 m.

NAR, TOL. No evaluada.

Neotrópico.

Sipman 32988 (B, COL).

***Myriotrema neofrondosum*****Sipman**

Nativa. Pacífico. 35 m.

NAR. No evaluada.

Neotrópico.

Sipman 33174 (B, COL).

***Myriotrema norsticticum*****(Hale) Hale**

Nativa. Pacífico. 230 m.

VAL. No evaluada.

Neotrópico.

Van Rooden 457 (B, COL, U).

***Myriotrema olivaceum* Fée***Thelotrema olivaceum* (Fée)

Mont.

Nativa. Amazonia, Andes. 200-2000 m.

CUN, GUI, VAU. No evaluada.

Pantropical.

***Ocellularia* G.Mey.**

22 especies, 1 especie endémica

***Ocellularia auberianoides*****(Nyl.) Müll.Arg.***Thelotrema auberianoides* Nyl.

Nativa. Andes. 300-2000 m.

CUN, TOL. No evaluada.

Neotrópico.

***Ocellularia bahiana* (Ach.)****A.Frisch***Leptotrema bahianum* (Ach.)Müll.Arg., *Myriotrema**bahianum* (Ach.) Hale,*Thelotrema bahianum* (Ach.)Ach., *Thelotrema bahianum*var. *ruptum* Nyl., *Thelotrema**develatum* Nyl.

Hale 1978.

Nativa. Andes. 300-2400 m.

CUN, TOL. No evaluada.

Pantropical.

***Ocellularia calvescens* (Fée)****Müll.Arg.***Myriotrema calvescens* (Fée)Hale, *Thelotrema calvescens* Fée

Sipman 1997; Sipman et al. 2012.

Nativa. Amazonia, Andes. 240-2400 m.

AMA, CAQ, CUN. No evaluada.

Pantropical.

Sipman 28286 (B, COAH).

***Ocellularia cavata* (Ach.)****Müll.Arg.***Ascidium cinchonarum* Fée,*Ascidium cinchonarum* f.*intermedium* Nyl., *Ocellularia**cinchonarum* f. *intermedia*(Nyl.) Zahlbr., *Ocellularia**lindigiana* Müll.Arg., *Thelotrema**cavatum* var. *submutatum* Nyl.,*Thelotrema cavatum* f. *obturatum*(Ach.) Nyl., *Thelotrema**cinchonarum* (Fée) Vain.,*Thelotrema inscalpens* Nyl.

Hale 1974a; Sipman 1997;

Sipman et al. 2012.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 35-2600 m.

AMA, CUN, HUI, NAR, SAN.

No evaluada.

Pantropical.

Sipman 33169 (B, COL).

*Ocellularia cavata* var. *submutata*

(Nyl.) Zahlbr.

***Ocellularia crocea* (Kremp.)****D.Overeem**

Sipman 1997.

Nativa. Amazonia. 250 m.

CAQ. No evaluada.

Pantropical.

***Ocellularia domingensis*****(Fée) Müll.Arg.***Ascidium domingense* (Fée) Nyl.

Hale 1978.

Nativa. Andes. 2000-2600 m.

CUN. No evaluada.

Neotrópico.

***Ocellularia gracilis* Müll.****Arg.**

Rincón-Espitia et al. 2011.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Neotrópico.

***Ocellularia gymnocarpa*****(Nyl.) Zahlbr.***Thelotrema gymnocarpum* Nyl.

Endémica. Andes. 1200 m.

DESCONOCIDO. No evaluada.

**[*Ocellularia interposita*****(Nyl.) Hale]**

NOTA: aparentemente es un registro erróneo, pues Nylander, citado por Krempelhuber

(1863a: 335), menciona la especie como propia de Cuba / apparently anerroneous record, as Krempelhuber cites Nylander (1863a: 335), who mentioned the species from Cuba.

***Ocellularia laeviusculoides*  
Sipman & Lücking**

Rincón-Espitia *et al.* 2011.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Neotrópico.

***Ocellularia mauritiana* Hale**

*Myriotrema protocetraricum*  
(Hale) Hale  
Sipman 1997.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico. 35-2400 m.  
AMA, CAQ, HUI, NAR. No  
evaluada.  
Neotrópico, África tropical.  
*Sipman 33144* (B, COL).

***Ocellularia maxima* (Hale)  
Hale**

Nativa. Andes. 2550 m.  
ANT. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Sipman 34055* (B, HUA).

***Ocellularia obturascens*  
(Nyl.) Hale**

*Thelotrema bahianum* var.  
*obturascens* Nyl.  
Sipman *et al.* 2012.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Neotrópico.

***Ocellularia papillata*  
(Leight.) Zahlbr.**

Sipman 1997.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 35-  
250 m.  
AMA, CAQ, NAR. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 33190* (B, COL).

***Ocellularia perforata*  
(Leight.) Müll.Arg.**

*Thelotrema cavatum* var. *planius*  
Nyl.  
Sipman 1997; Soto-Medina 2011.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico. 0-2550 m.  
AMA, ANT, CAQ, CAU, MET.  
No evaluada.  
Pantropical.  
*Aguirre 5681b* (B, COL).

***Ocellularia postposita* (Nyl.)**

**A.Frisch**  
*Ascidium postpositum* Nyl.  
Frisch *et al.* 2006.  
Nativa. Andes. 2500 m.  
CUN. No evaluada.  
Neotrópico, África tropical.

***Ocellularia praestans* (Müll.  
Arg.) Hale**

Nativa. Pacífico. 35 m.  
NAR. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Sipman 33013* (B, COL).

***Ocellularia rhabdospora*  
(Nyl.) Redinger**

*Ascidium rhabdosporum* Nyl.  
Hale 1978.  
Nativa. Andes, Pacífico. 35-1200  
m.  
NAR, SAN. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Sipman 33024* (B, COL).

***Ocellularia rhodostroma*  
(Mont.) Zahlbr.**

Sipman 1997.  
Nativa. Amazonia. 240 m.  
AMA. No evaluada.  
Neotrópico.

***Ocellularia ripleyi* Hale**

Nativa. Pacífico. 35 m.  
NAR. No evaluada.

Neotrópico.  
*Sipman 33285* (B, COL).

***Ocellularia subpraestans*  
(Hale) Hale**

Soto-Medina 2011.  
Nativa. Pacífico. 0-300 m.  
CAU. No evaluada.  
Neotrópico.

***Ocellularia terebrata* (Ach.)  
Müll.Arg.**

*Ocellularia comparabilis*  
(Kremp.) Müll.Arg.  
Sipman 1997.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 10-  
350 m.  
AMA, CAQ, NAR. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 28459* (B, COAH).

***Ocellularia xanthostroma*  
(Nyl.) Zahlbr.**

*Ascidium xanthostroma* Hue  
Nativa. Pacífico. 35 m.  
NAR. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Sipman 33074, 33170* (B, COL).

***Phaeographina* Müll.Arg.**

4 especies, 4 especies endémicas

***Phaeographina cabbalistica*  
(Nyl.) Müll.Arg.**

*Graphis cabbalistica* Nyl.  
Endémica. Andes. 2500 m.  
CUN. No evaluada.

***Phaeographina dividens*  
(Nyl.) K.P.Singh &  
D.D.Awasthi**

*Graphis dividens* Nyl.  
Singh & Awasthi 1979.  
Endémica. Amazonia, Andes.  
2000 m.  
CUN, GUI. No evaluada.

***Phaeographina internigrans* (Leight.)****Zahlbr.**

*Graphis internigrans* Nyl.  
Endémica. Amazonia.  
GUI. No evaluada.

***Phaeographina mesographa* (Nyl.) Müll.Arg.**

*Graphis mesographa* Nyl.  
Endémica. Andes. 1600 m.  
CUN. No evaluada.

***Phaeographis* Müll.Arg.**

15 especies, 4 especies endémicas

***Phaeographis brasiliensis* (A.Massal.) Kalb & Matthes-Leicht**

Soto-Medina & Bolaños 2010;  
Soto-Medina *et al.* 2012.  
Nativa. 1900-2000 m.  
VAL. No evaluada.  
Neotrópico.

***Phaeographis dendritica* (Ach.) Müll.Arg.**

*Graphis dendritica* Ach.  
Sipman 1989; Soto-Medina 2011.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-2940 m.  
CAU, CUN, TOL. No evaluada.  
Cosmopolita.

***Phaeographis flavicans* Kashiw.**

Rincón-Espitia *et al.* 2011.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Pantropical.

***Phaeographis fulgurans* (Nyl.) Zahlbr.**

*Graphis fulgurans* Nyl.  
Endémica. Amazonia.  
GUI. No evaluada.

***Phaeographis haematites* (Fée) Müll.Arg.**

*Graphis haematites* Fée  
Soto-Medina 2011.  
Nativa. Andes, Pacífico. 35-1800 m.  
CAU, CUN, NAR, SAN. No evaluada.  
Neotrópico.  
Sipman 32960 (B, COL).

***Phaeographis heterochroides* Zahlbr.**

Rincón-Espitia *et al.* 2011.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Neotrópico.

***Phaeographis intricans* (Nyl.) Staiger**

*Graphis intricans* Nyl.,  
*Sarcographa intricans* (Nyl.) Müll.Arg.  
Nativa. Andes. 1700-2600 m.  
CUN, NAR. No evaluada.  
Pantropical.  
Sipman 33509 (B, COL).

***Phaeographis inusta* (Ach.) Müll.Arg.**

*Graphis inusta* Ach., *Graphis inusta* f. *medusuliformis* Nyl.  
Nativa. Andes. 2600-2700 m.  
CUN. No evaluada.  
Subcosmopolita.  
*Phaeographis inusta* var. *medusuliformis* (Nyl.) Müll.Arg.

***Phaeographis leprieurii* (Mont.) Staiger**

*Graphis leprieurii* (Mont.) Nyl.,  
*Sarcographa leprieurii* (Mont.) Müll.Arg.  
Sipman 1997.  
Nativa. Amazonia. 300 m.  
CAQ, GUI. No evaluada.  
Neotrópico.

***Phaeographis leucocheila* (Fée) Müll.Arg.**

*Graphis leucocheila* (Fée) Nyl.,  
*Graphis leucocheila* f. *irradiata* Nyl.  
Endémica. Andes. 2200 m.  
CUN. No evaluada.  
*Phaeographis leucocheila* f. *irradiata* (Nyl.) Zahlbr.

***Phaeographis lindigiana* Müll.Arg.**

*Graphis pezizoides* auct. non Ach.  
Endémica. Andes. 1600 m.  
CUN. No evaluada.

***Phaeographis lobata* (Eschw.) Müll.Arg.**

Nativa. Andes. 1000-2500 m.  
ANT, HUI. No evaluada.  
Pantropical.  
Aguirre 6114 (B, COL).

***Phaeographis paratypa* Müll.Arg.**

Endémica. Andes. 2500 m.  
CUN. No evaluada.

***Phaeographis platycarpa* Müll.Arg.**

Rincón-Espitia *et al.* 2011.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Pantropical.

***Phaeographis scalpturata* (Ach.) Staiger**

*Graphis scalpturata* Ach., *Graphis scalpturata* var. *dissimilis* (Nyl.), *Phaeographina scalpturata* (Ach.) Müll.Arg.  
Soto-Medina & Bolaños 2010.  
Nativa. Andes, V Cauca. 100-2600 m.  
CUN, HUI, VAL. No evaluada.  
Pantropical.  
Aguirre 5750 (B, COL).



**Platygramme Fée**

2 especies

**Platygramme caesiopruinosa (Fée) Fée**

*Graphis scalpturata* var. *plurifera* Nyl., *Graphis scalpturata* f. *plurifera* Nyl., *Phaeographina caesiopruinosa* (Fée) Müll.Arg. Sipman 1997.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 35-2300 m.  
AMA, ANT, CAQ, CAU, GUI, NAR, SAN, VAU. No evaluada.  
Pantropical.  
Sipman 33176, 33682 (B, COL).

**Platygramme colubrosa (Nyl.) Staiger**

*Graphis colubrosa* Nyl., *Phaeographina colubrosa* (Nyl.) Müll.Arg.  
Nativa. Andes. 1200 m.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Neotrópico.

**Platythecium Staiger**

4 especies, 1 especie endémica

**Platythecium allosporellum (Nyl.) Staiger**

Nativa. Amazonia. 250 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
Neotrópico.  
Sipman 28597 (B, COAH).

**Platythecium grammitis (Fée) Staiger**

*Graphis grammitis* Fée  
Sipman 1997.  
Nativa. Amazonia, Andes. 240-2000 m.  
AMA, CAQ, CUN. No evaluada.  
Neotrópico.  
Sipman 28306 (B, COAH).

**Platythecium leiogramma (Nyl.) Staiger**

*Graphis dimorpha* Nyl., *Graphis leiogramma* Nyl., *Phaeographis dimorpha* (Nyl.) Zahlbr., *Phaeographis leiogramma* (Nyl.) Zahlbr.  
Nativa. Andes. 1100-1800 m.  
CUN, SAN. No evaluada.  
Neotrópico, África.

**Platythecium serpentinelum (Nyl.) Staiger**

*Graphis serpentinella* Nyl., *Phaeographis serpentinella* (Nyl.) Zahlbr.  
Endémica. Andes. 2000-2120 m.  
CUN, RIS. No evaluada.  
Wolf 2207 (COL).

**Pycnotrema Rivas Plata & Lücking**

1 especie

**Pycnotrema pycnoporellum (Nyl.) Rivas Plata & Lücking**

*Myriotrema pycnoporellum* (Nyl.) Hale  
Sipman *et al.* 2012.  
Nativa. Pacífico. 35 m.  
NAR. No evaluada.  
Neotrópico.  
Sipman 33139 (B, COL).

**Redingeria Frisch**

2 especies

**Redingeria glyphica (Nyl.) A.Frisch**

*Ocellularia glyphica* (Nyl.) Hale, *Phaeotrema glypticum* (Nyl.) Zahlbr., *Thelotrema glypticum* Nyl.  
Hale 1978.  
Nativa. Andes. 2000 m.  
CUN. No evaluada.  
Neotrópico.

**Redingeria leiostoma (Tuck.) Frisch**

Soto-Medina & Bolaños 2010; Soto-Medina *et al.* 2012.  
Nativa. Andes. 1900-2000 m.  
VAL. No evaluada.  
Neotrópico, África.

**Sarcographa Fée**

7 especies, 2 especies endémicas

**Sarcographa cinchonarum Fée**

*Glyphis actinobola* Nyl., *Sarcographa actinobola* (Nyl.) Müll.Arg.  
Soto-Medina 2011.  
Nativa. Andes, Pacífico, V Magdalena. 0-1200 m.  
CAU, CUN, TOL. No evaluada.  
Pantropical.

**Sarcographa decolorascens (Nyl.) Zahlbr.**

*Graphis decolorascens* Nyl.  
Endémica. V Magdalena. 100 m.  
DESCONOCIDO. No evaluada.

**Sarcographa heteroclita (Mont.) Zahlbr.**

Nativa. Pacífico. 35 m.  
NAR. No evaluada.  
Pantropical.  
Sipman 32972 (B, COL).

**Sarcographa labyrinthica (Ach.) Müll.Arg.**

*Glyphis labyrinthica* Ach.  
Nativa. Andes, Pacífico, V Magdalena. 35-1200 m.  
NAR. No evaluada.  
Pantropical.  
Sipman 32964 (B, COL).

**Sarcographa medusulina (Nyl.) Müll.Arg.**

*Glyphis medusulina* Nyl.  
Soto-Medina 2011.

Endémica. Pacífico, V Magdalena. 0-300 m.  
CAU. No evaluada.

***Sarcographa ramificans*  
(Kremp.) Staiger**

Staiger 2002.  
Nativa. Pacífico. 10-35 m.  
NAR. No evaluada.  
Pantropical.  
Sipman 33159 (B, COL).

***Sarcographa tricola* (Ach.)  
Müll.Arg.**

*Graphis tricola* (Ach.) Nyl.  
Rincón-Espitia *et al.* 2011.  
Nativa. V Magdalena. 100 m.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Pantropical.

***Stegobolus* Mont.**

7 especies

***Stegobolus anamorphus*  
(Hale) A.Frisch & Kalb**

*Myriotrema subwrightii* (Hale)  
Hale  
Sipman 1997.  
Nativa. Amazonia. 250 m.  
AMA. No evaluada.  
Neotrópico.

***Stegobolus auberianus*  
(Mont.) A.Frisch & Kalb**

*Ocellularia auberiana* (Mont.)  
Hale  
Sipman 1997.  
Nativa. Amazonia, Pacífico, V Cauca. 10-360 m.  
CAQ, NAR, VAL. No evaluada.  
Neotrópico, región Pacífico.  
Sipman 32985 (B, COL).

***Stegobolus fissus* (Nyl.)  
A.Frisch**

*Ocellularia epitrypa* (Nyl.)  
A.L.Sm., *Thelotrema epitrypum*

Nyl., *Thelotrema epitrypum* f.  
*simplicius* Nyl.

Nativa. Andes. 1900-2000 m.  
CUN. No evaluada.  
Pantropical.

***Stegobolus metaphoricus*  
(Nyl.) A.Frisch**

*Leptotrema metaphoricum* (Nyl.)  
Zahlbr., *Ocellularia metaphorica*  
(Nyl.) Zahlbr., *Ocellularia*  
*microsporum* (Zahlbr.) Hale,  
*Thelotrema metaphoricum* Nyl.  
Hale 1978; Frisch *et al.* 2006.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1900 m.  
CUN, MAG. No evaluada.  
Neotrópico.

***Stegobolus percolumellatus*  
(Sipman) A.Frisch**

*Ocellularia percolumellata*  
Sipman  
Sipman 1994.  
Nativa. Pacífico. 10-35 m.  
NAR. No evaluada.  
Neotrópico.

***Stegobolus reconditus* (Stirt.)  
A.Frisch**

*Ocellularia recondita* (Stirt.)  
Zahlbr.  
Sipman 1989; Sipman 1997.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 35-  
250 m.  
AMA, NAR, TOL. No evaluada.  
Suramérica tropical.  
Sipman 32918 (B, COL).

***Stegobolus subemersus* (Müll.  
Arg.) A.Frisch**

*Ocellularia subemersa* Müll.Arg.  
Nativa. Pacífico. 35 m.  
NAR. No evaluada.  
Neotrópico.  
Sipman 33096 (B, COL).

***Thalloloma* Trevis.**

3 especies, 1 especie endémica

***Thalloloma cinnabarinum*  
(Fée) Staiger**

*Graphis cinnabarina* Fée,  
*Phaeographis cinnabarina* (Fée)  
Müll.Arg.  
Nativa. Andes. 1100 m.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Neotrópico.

***Thalloloma haemographum*  
(Nyl.) Staiger**

*Graphina haemographa* (Nyl.)  
Müll.Arg., *Graphis haemographa*  
Nyl.  
Staiger 2002.  
Endémica. Andes. 2700 m.  
CUN. No evaluada.

***Thalloloma hypoleptum*  
(Nyl.) Staiger**

*Graphis hypolepta* Nyl.  
Nativa. Andes. 2400 m.  
ANT, CUN. No evaluada.  
Pantropical.  
Sipman 33901 (B, HUA).

***Thelotrema* Ach.**

11 especies, 2 especies endémicas

***Thelotrema adjectum* Nyl.**

Soto-Medina & Bolaños 2010;  
Soto-Medina *et al.* 2012.  
Nativa. Andes. 1900-2000 m.  
VAL. No evaluada.  
Pantropical.

**[*Thelotrema cavatum* Ach.]**

NOTA: especie dudosa, con  
identidad incierta / dubious  
species; identity uncertain.

***Thelotrema conveniens* Nyl.**

Hale 1978.  
Nativa. Andes. 2500-2550 m.  
ANT, CUN. No evaluada.

Neotrópico.  
*Sipman 34058* (B, HUA).

**[*Thelotrema depressum*  
Mont.]**

NOTA: registro erróneo, supuestamente basado en una publicación no especificada de Nylander, que no ha sido localizada / erroneous record supposedly based on an unspecified publication by Nylander, which has not been found.

***Thelotrema lacteum* Kremp.  
*Thelotrema dolichosporum* (Nyl.)  
Nyl.**

Nativa. Andes. 1700 m.  
NAR. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 33490* (B, COL).

***Thelotrema lepadinum*  
(Ach.) Ach.**

*Sipman 1989*; *Sipman 1992a*;  
*Sipman 1999*; *Diederich & Etayo 2000*; *Sipman et al. 2000*.  
Nativa. Andes. 2500-3730 m.  
ANT, CUN, NAR, TOL. No evaluada.  
Cosmopolita.  
*Sipman 33893* (B, HUA).

***Thelotrema leucocarpoides*  
Nyl.**

Endémica. Andes. 1200-2000 m.  
CUN. No evaluada.  
NOTA: identidad incierta /  
identity uncertain.

***Thelotrema monosporum*  
Nyl.**

*Leptotrema lepadodes* (Tuck.)  
*Zahlbr., Leptotrema monosporum*  
(Nyl.) Müll.Arg., *Thelotrema monosporum* var. *patulum* Nyl.  
Hale 1978.  
Nativa. Andes. 1200 m.

CUN. No evaluada.  
Pantropical.

***Thelotrema myriocarpum*  
Fée**

*Myriotrema myriocarpum* (Fée)  
Hale  
*Sipman 1997*; *Lücking et al. 2012*.  
Nativa. Amazonia. 300 m.  
AMA. No evaluada.  
Neotrópico.

***Thelotrema oclusum* Nyl.**

Hale 1978; *Sipman 1989*.  
Nativa. Andes. 1100-2700 m.  
HUI, SAN, TOL. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Aguirre 5764* (B, COL).

***Thelotrema porinoides* Mont.  
& Bosch**

Soto-Medina 2011.  
Nativa. Pacífico. 0-300 m.  
CAU. No evaluada.  
Pantropical.

***Thelotrema sphinctrinellum*  
Nyl.**

Endémica. Andes. 2000 m.  
CUN. No evaluada.

***Thelotrema spondaicum*  
(Nyl.) Hale**

Soto-Medina & Bolaños 2010.  
Nativa. Andes. 1900-2500 m.  
ANT, VAL. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Sipman 33839* (B, HUA).  
NOTA: posición sistemática incierta; probablemente deba incluirse en *Phaeographis*/ systematic position uncertain; perhaps should be included in *Phaeographis*.

***Wirthiotrema Rivas Plata et al.***

1 especie

***Wirthiotrema glaucopallens*  
(Nyl.) Rivas Plata & Kalb**

*Thelotrema glaucopallens* Nyl.  
Hale 1978; *Lücking et al. 2012*.  
Nativa. Pacífico. 35 m.  
CAU, NAR. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 32954* (B, COL).  
NOTA: identidad incierta /  
identity uncertain.

**HAEMATOMMATACEAE**

1 género, 4 especies

***Haematomma* A.Massal.  
4 especies**

***Haematomma africanum*  
(J.Steiner) C.W.Dodge**

*Staiger & Kalb 1995*.  
Nativa. Andes. 1750-2050 m.  
ANT, CAU. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 32796* (B, COL).

***Haematomma collatum*  
(Stirt.) C.W.Dodge**

*Staiger & Kalb 1995*.  
Nativa. Andes. 2600-2700 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 34441* (B, COL).

***Haematomma flexuosum*  
Hillm.**

*Staiger & Kalb 1995*.  
Nativa. Andes. 1000-2180 m.  
HUI. No evaluada.  
Pantropical.

***Haematomma infuscum***

(Stirt.) R.W.Rogers

Staiger &amp; Kalb 1995.

Nativa. Andes. 2700 m.

BOY. No evaluada.

Colombia, México, Australia.

**[*Haematomma puniceum***

(Ach.) A.Massal.]

NOTA: un registro de Risaralda, a 1000-2100 m (Wolf 1993a, 1993b), no fue confirmado por Staiger & Kalb (1995) / a record from Risaralda, at 1000-2100 m (Wolf 1993a, 1993b) was not confirmed by Staiger & Kalb (1995).

**[*Haematomma rufidulum***

(Fée) A.Massal.]

NOTA: un registro de Boyacá, a 2700 m, no fue confirmado por Staiger & Kalb (1995) / a record from Boyacá, at 2700 m, was not confirmed by Staiger & Kalb (1995).

## ICMADOPHILACEAE

4 géneros, 12 especies

***Dibaeis* Clem.**

5 especies

***Dibaeis absoluta* (Tuck.)**

Kalb &amp; Gierl

*Baeomyces absolutus* Tuck.

Guzmán & Varela 1978; Vries & Sipman 1984; Sipman 1992a; Gierl & Kalb 1993; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1200-3750 m.

BOY, CUN, VAL. No evaluada.

Subcosmopolita.

**[*Dibaeis baeomyces* (L.f.)**

Rambold &amp; Hertel]

NOTA: los registros (Antioquia y Caldas, 2500-3900 m) están

basados en una confusión con otra especie, recientemente reconocida / record based on a misidentification; the records (Antioquia, Caldas, 2500-3900 m) are based on a confusion with another, recently recognized species.

***Dibaeis columbiana* (Vain.)**

Kalb &amp; Gierl

*Baeomyces columbiana* Vain.

Alava 1988; Gierl & Kalb 1993; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 3000-3950 m.

BOY, CUN, MET, QUI, TOL. No evaluada.

Andes tropicales, Costa Rica.

NOTA: descrita originalmente por error como como *columbina* / originally described by mistake as *columbina*.

***Dibaeis fungoides* (Sw.) Kalb**

&amp; Gierl

*Baeomyces fungoides* (Sw.) Ach.

Vries & Sipman 1984; Sipman 1989; Sipman 1992a; Gierl & Kalb 1993; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1280-3950 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CUN, HUI, MET, QUI, RIS, SAN, TOL. No evaluada.

Neotrópico.

Sipman 27650 (B, COL).

***Dibaeis globulifera* Kalb &**

Gierl

Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1700-3000 m.

ANT, NAR, SAN. No evaluada.

Neotrópico.

Sipman 34211 (B, HUA).

***Dibaeis holstii* (Müll.Arg.)**

Kalb &amp; Gierl

Gierl &amp; Kalb 1993.

Nativa. Andes. 1700 m.

NAR. No evaluada.

Neotrópico, África.

Sipman 34416 (B, COL).

***Icmadophila* Trevis.**

1 especie

***Icmadophila aversum* (Nyl.)**

Rambold &amp; Hertel

*Glossodium aversum* Nyl.

Sipman & Aguirre 1982; Sipman 1989; Sipman 1992a; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2900-4040 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, HUI, MET, NAR, RIS. No evaluada.

Neotrópico.

Bischler 773 (COL).

***Siphula* Fr.**

5 especies

***Siphula carassana* Müll.Arg.**

Duivenvoorden &amp; Cleef 1994.

Nativa. Amazonia. 350 m.

AMA, CAQ. No evaluada.

Neotrópico.

***Siphula ceratites***

(Wahlenberg) Fr.

Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 3100 m.

CAU. No evaluada.

Subcosmopolita.

***Siphula decumbens* Nyl.**

Duivenvoorden &amp; Cleef 1994.

Nativa. Amazonia. 350 m.

AMA, CAQ. No evaluada.

Pantropical.

Sipman 27894 (B, COAH).

***Siphula fastigiata* (Nyl.) Nyl.***Siphula torulosa* auct., *Siphula**torulosa* var. *fastigiata* Nyl.

Sipman 1992a; Sipman 1999;

Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 3000-4560 m.  
ARA, BOY, CAU, CUN, MET,  
PUT. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Cleef 1463, 1641, 4466, 8933*  
(COL).

***Siphula pteruloides* Nyl.**

Sipman 1986b; Sipman 1992a;  
Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
3000-4560 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, HUI,  
MAG, MET, SAN. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Aguirre 1063* (COL).

***Thamnolia* Schaer.**

1 especie

***Thamnolia vermicularis***

(Sw.) Schaer.

Sipman & Aguirre 1982; Sipman  
1989; Sipman 1990a; Sipman  
1992a; Sipman 1999; Sipman *et*  
*al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3550-4550 m.  
BOY, CAL, CUN, MET, RIS,  
SAN, TOL. No evaluada.  
Cosmopolita.  
*Cleef 5228c, 7760* (COL, U).

**LECANORACEAE**

7 géneros, 40 especies, 3 especies  
endémicas

***Calvitimela* Hafellner**

1 especie

***Calvitimela aglaea***

(Sommerf.) Hafellner

*Tephromela aglaea* (Sommerf.)  
Hertel & Rambold  
Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3870-4250 m.  
BOY, MET. No evaluada.

Subcosmopolita.

*Cleef 6970, 7660* (B, COL).

***Lecanora* Ach.**

33 especies, 3 especies endémicas

***Lecanora achroa* Nyl.**

Guderley 1999.  
Nativa. SN Santa Marta.  
MAG. No evaluada.  
Pantropical.

**[*Lecanora albella* (Pers.)  
Ach.]**

NOTA: el registro de Colombia  
(Cundinamarca) no fue  
confirmado en la monografía  
(Guderley 1999) / the record  
from Colombia (Cundinamarca)  
was not confirmed in the  
monograph (Guderley 1999).

**[*Lecanora allophana* (Ach.)  
Nyl.]**

NOTA: los registros de Colombia  
(Cundinamarca) no fueron  
confirmados en la monografía  
(Guderley 1999) / the records  
from Colombia (Cundinamarca)  
were not confirmed in the  
monograph (Guderley 1999).

***Lecanora argentata* (Ach.)**

Degel.

*Lecanora subfusca* var. *argentata*  
(Ach.) Ach.  
Guderley 1999.  
Nativa. Andes. 1200 m.  
ANT, CUN. No evaluada.  
Cosmopolita.

***Lecanora arthothelinella***

Lumbsch

Nativa. Andes. 2500 m.  
CUN. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 23640* (B, COL).

***Lecanora bogotana* Nyl.**

Elix & Lumbsch 1996; Guderley  
1999.

Endémica. Andes. 200-2600 m.  
CUN, TOL. No evaluada.

***Lecanora caesiorubella* Ach.**

*Lecanora cancriformis* auct. non  
(Hoffm.) Vain.

Imshaug & Brodo 1966; Sipman  
1999; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes, Islas Caribeñas.  
1200-3200 m.

BOY, CUN, SAP. No evaluada.  
Pantropical.

*Sipman 34352* (B, COL).

*Lecanora caesiorubella* subsp.  
*glaucomodes* (Nyl.) Imshaug &  
Brodo.

**[*Lecanora cenisia* Ach.]**

NOTA: los registros de Colombia  
(Cundinamarca) no fueron  
confirmados en la monografía  
(Guderley 1999) / the records  
from Colombia (Cundinamarca)  
were not confirmed in the  
monograph (Guderley 1999).

***Lecanora chlaronella* Nyl.**

Guderley 1999.

Nativa. Andes. 1750-2300 m.  
ANT, CAU. No evaluada.

Neotrópico.

*Sipman 33708* (B, COL).

***Lecanora chlarotera* Nyl.**

*Lecanora albella* var. *chlarona*  
(Ach.) Nyl., *Lecanora angulosa*  
f. *chlarona* (Ach.) Hue, *Lecanora*  
*chlarona* (Ach.) Nyl., *Lecanora*  
*subfusca* var. *atrynea* Ach.,  
*Lecanora subfusca* var. *chlarona*  
(Ach.) Ach., *Lecanora subfusca* f.  
*chlarona* (Ach.) Ach.

Guderley 1999.

Nativa. Andes. 1200-2600 m.  
CUN. No evaluada.

Subcosmopolita.

***Lecanora chlorophaeiza*****Vain.**

Nativa. Islas Caribeñas.

SAP. No evaluada.

Neotrópico.

***Lecanora concilians* Nyl.**

Lumbsch *et al.* 1996.

Nativa. Andes. 2000 m.

CUN. No evaluada.

Pantropical.

***Lecanora farinacea* Fée**

*Lecanora blanda* Nyl.

Imshaug & Brodo 1966.

Nativa. Andes. 2800 m.

CUN. No evaluada.

Pantropical.

***Lecanora flavidomarginata*****Bouly de Lesd.**

Guderley 1999.

Nativa. Andes. 3300 m.

CAU. No evaluada.

Pantropical.

***Lecanora fulvastra* Kremp.**

Guderley 1999.

Nativa. Andes. 1750-2050 m.

ANT, CAU, SAN. No evaluada.

Pantropical.

*Aguirre 6096* (B, COL).

***Lecanora fuscococcinea* Nyl.**

Guderley 1999.

Nativa. Andes. 2000-2250 m.

CUN. No evaluada.

Neotrópico, África.

***Lecanora galactiniza* Nyl.**

Guderley 1999.

Nativa. Andes. 1000 m.

HUI, TOL. No evaluada.

Subcosmopolita.

*Aguirre 6090* (B, COL).

***Lecanora glaucodea* Nyl.**

Guderley 1999.

Nativa. Andes. 2295-2700 m.

BOY, CUN. No evaluada.

Neotrópico, Hawái.

*Sipman 34295* (B, COL).

***Lecanora hagenii* (Ach.) Ach.**

*Lecanora subfusca* var. *conferta*

(Duby) Schaer., *Lecanora*

*umbrina* (Ach.) A.Massal.

Nativa. Andes. 2600 m.

CUN, TOL. No evaluada.

Cosmopolita.

***Lecanora helva* Stizenb.**

Guderley 1999.

Nativa. Andes. 1750 m.

CAU. No evaluada.

Pantropical.

***Lecanora intricata* (Schr.)****Ach.**

*Sipman 1999*; *Sipman et al.* 2000.

Nativa. Andes. 3200 m.

CUN. No evaluada.

Cosmopolita.

***Lecanora leprosa* Fée**

Guderley 1999.

Nativa. SN Santa Marta.

MAG. No evaluada.

Pantropical.

***Lecanora mesoxantha* Nyl.**

Lumbsch *et al.* 1996.

Endémica. Andes. 2700 m.

CUN. No evaluada.

***Lecanora oreinoides* (Körb.)****Hertel & Rambold**

Nativa. Andes. 2250 m.

BOY, HUI. No evaluada.

Pantropical.

*Sipman 34310* (B, COL).

***Lecanora pallidoflavida* Fée**

Guderley 1999.

Nativa. Andes. 2900 m.

BOY. No evaluada.

Pantropical.

***Lecanora polytropa* (Ehrh.)****Rabenh.**

*Sipman 1999*; *Sipman et al.* 2000.

Nativa. Andes. 3200 m.

CAU, CUN. No evaluada.

Cosmopolita.

*Sipman 27446* (B, COL).

**[*Lecanora populicola* (DC.)****Duby]**

NOTA: registro basado en identificación errónea.

Los registros de Colombia (Cundinamarca) no fueron confirmados en la monografía (Guderley 1999) / record based on a misidentification; records from Colombia (Cundinamarca) were not confirmed in the monograph (Guderley 1999).

***Lecanora praeferenda* (Nyl.)****Nyl.**

*Lecanora albella* var. *praeferenda*

Nyl.

Guderley 1999.

Nativa. Andes. 1200-2600 m.

CUN, HUI, SAN. No evaluada.

Neotrópico.

***Lecanora pseudistera* Nyl.**

Guderley 1999.

Nativa. Andes. 2600-2800 m.

CUN. No evaluada.

Subcosmopolita.

**[*Lecanora pulicaris* (Pers.)****Ach.]**

NOTA: registro basado en identificación errónea.

Los registros de Colombia (Cundinamarca) no fueron confirmados en la monografía

(Guderley 1999) / record based on a misidentification; records from Colombia (Cundinamarca) were not confirmed in the monograph (Guderley 1999).

***Lecanora soredifera* Fée**

Leighton 1866.

Nativa. Amazonia.

GUI, VAU. No evaluada.

Neotrópico.

***Lecanora subcrenulata* Müll.**

**Arg.**

Nativa. Andes. 2000-3400 m.

CUN, SAN. No evaluada.

Neotrópico.

*Sipman* 27630 (B, COL).

***Lecanora subflava* Tuck.**

Nativa. Islas Caribeñas.

SAP. No evaluada.

Antillas.

***Lecanora subgranulata* (Nyl.)**

**Nyl.**

*Lecanora subfusca* var.

*subgranulata* Nyl.

Guderley 1999.

Endémica. Andes. 1200 m.

CUN. No evaluada.

***Lecanora subimmersa* Vain.**

**Vain.**

Guderley 1999.

Nativa. Andes.

CUN. No evaluada.

Subcosmopolita.

***Lecanora subimmersa* (Fée)**

**Vain.**

Guderley 1999.

Nativa. V Magdalena. 250 m.

TOL. No evaluada.

Pantropical.

*Lecanora subimmersa* subsp. *subimmersa*.

***Lecanora tropica* Zahlbr.**

*Lecanora subcrenulata*

auct., *Lecanora subfusca* var.

*subcrenulata* Nyl.

Guderley 1999.

Nativa. Andes, V Magdalena.

200-3200 m.

BOY, CAU, CUN, SAN, TOL. No evaluada.

Pantropical.

*Sipman* 27455, 27517 (B, COL).

***Lecanora wilsonii* Müll.Arg.**

Guderley 1999.

Nativa. Andes. 2000 m.

SAN. No evaluada.

Pantropical.

*Lecanora wilsonii* subsp. *wilsonii*.

***Lecidella Körber***

2 especies

***Lecidella elaeochroma* (Ach.)**

**M.Choisy**

*Lecidea enteroleuca* auct.

*non* Ach., *Lecidea parasema*

Ach., *Lecidea parasema* var.

*elaeochroma* Ach., *Lecidea*

*parasema* var. *entereoleuca* Nyl.

Nativa. Andes. 2400-2600 m.

CUN. No evaluada.

Subcosmopolita.

***Lecidella punctuliformis***

**(Nyl.) Kalb**

*Lecidea punctuliformis* Nyl.

Nativa. Andes. 2600 m.

CUN. No evaluada.

Neotrópico.

***Maronina* Hafellner &**

**R.W.Rogers**

1 especie

***Maronina multifera* (Nyl.)**

**Hafellner & R.W.Rogers**

*Lecanora multifera* (Nyl.) Vain.,

*Maronea multifera* (Nyl.) Vain.

Hafellner & Rogers 1990.

Nativa. Andes. 1200 m.

CUN. No evaluada.

Pantropical.

***Ramboldia* Kantvilas & Elix**

1 especie

***Ramboldia russula* (Ach.)**

**Kalb et al.**

*Lecidea russula* Ach., *Lecidea*

*russula* var. *obscura* Nyl.,

*Pyrrhospora russula* (Ach.)

Hafellner

Wolf 1993a; Wolf 1993b; Rincón-

Espitia *et al.* 2011.

Nativa. Andes, Orinoquia. 100-2900 m.

BOY, CAU, CUN, HUI, RIS,

SAN, VIC. No evaluada.

Subcosmopolita.

*Sipman* 27513, 27628 (B, COL).

***Tephromela* M.Choisy**

1 especie

***Tephromela atra* (Huds.)**

**Hafellner**

*Lecanora atra* (Huds.) Ach.

*Sipman* 1989; *Sipman* 1992a;

*Sipman* 1999; *Sipman et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1400-3730 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, RIS,

SAN, TOL. No evaluada.

Cosmopolita.

*Sipman* 27514 (B, COL).

***Vainionora* Kalb**

1 especie

***Vainionora flavovirens* (Fée)**

**Kalb**

*Lecanora granifera* var.

*subaeruginosa* Nyl., *Lecanora*

*subaeruginosa* (Nyl.) Nyl.

Lumbsch *et al.* 1996.

Nativa. Andes. 2500 m.

CUN. No evaluada.

Pantropical.

## LECIDEACEAE

2 géneros, 9 especies, 6 especies endémicas

*Hypocenomyce* M.Choisy

1 especie

*Hypocenomyce scalaris* (Ach.) M.Choisy

Sipman 1989; Sipman 1992a; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000. Nativa. Andes. 3750 m. RIS. No evaluada. Subcosmopolita.

*Lecidea* Ach.

8 especies, 6 especies endémicas

*Lecidea demutans* Nyl.

Endémica. Andes. 1200 m. DESCONOCIDO. No evaluada.

*Lecidea fusciscula* Nyl.

*Lecidea fuscula* Nyl. Endémica. Andes. 2000 m. CUN. No evaluada.

[*Lecidea intermediella* Nyl.]

Schneider 1979.

NOTA: un registro evidentemente erróneo. En la referencia original (Nylander 1863a: 339) se considera que los especímenes citados corresponden a *Phyllospora* ("*Lecidea*") *parvifolia*, y se afirma que *L. intermediella* es de Cuba / an obviously wrong record; the original reference (Nylander 1863rd: 339) states that the specimens cited are *Phyllospora* ("*Lecidea*") *parvifolia*, and that *L. intermediella* is from Cuba.

*Lecidea lactea* Flörke

*Lecidea polycarpa* Flörke Nativa. Andes. 2600 m.

CUN. No evaluada. Cosmopolita.

*Lecidea mayori* Lindau

Endémica. Andes. 1800 m. ANT. No evaluada.

*Lecidea mutabilis* Fée

Nativa. Andes. 2100-2200 m. CUN. No evaluada. Subcosmopolita.

*Lecidea sordidella* Nyl.

*Lecidea sordidula* auct. non Nyl. Endémica. Andes. 2000 m. CUN. No evaluada. NOTA: no pertenece al género, en la delimitación actualmente aceptada, y su posición taxonómica requiere aclaración / does not belong to the genus in its currently accepted circumscription, and its taxonomic position needs clarification.

*Lecidea subsimilis* Nyl.

Endémica. DESCONOCIDO. No evaluada.

*Lecidea umbricolor* Nyl.

Endémica. Andes. 2600 m. CUN. No evaluada.

## LETROUITIACEAE

1 género, 4 especies

*Letrouitia* Hafellner & Bellem.

4 especies

*Letrouitia domingensis* (Pers.) Hafellner & Bellem.

Wolf 1993a; Wolf 1993b; Rincón-Espitia *et al.* 2011. Nativa. Andes, Pacífico. 250-1250 m. CHO, RIS. No evaluada.

Pantropical. Zuluaga 1646 (COL).

*Letrouitia flavidula* (Tuck.) Hafellner

*Lecanora domingensis* f. *inexplicata* (Nyl.) Hue, *Lecidea domingensis* auct. non (Pers.) Nyl., *Lecidea domingensis* var. *inexplicata* Nyl., *Lecidea domingensis* f. *inexplicata* (Nyl.) Hue Hafellner 1981. Nativa. Andes. 2000 m. CUN. No evaluada. Neotrópico.

*Letrouitia transgressa* (Malme) Hafellner & Bellem.

Sipman 1989. Nativa. Andes. 1000-1150 m. HUI, TOL. No evaluada. Pantropical. Aguirre 6067 (B, COL).

*Letrouitia vulpina* (Tuck.) Hafellner & Bellem.

*Lecidea vulpina* Tuck. Nativa. Pacífico. 10-35 m. NAR. No evaluada. Pantropical. Sipman 33317 (B, COL).

## LOBARIACEAE

5 géneros, 82 especies, 30 especies endémicas

*Lobaria* Haw.

5 especies

*Lobaria denudata* (Taylor) Yoshim.

Sipman *et al.* 2000. Nativa. Andes. DESCONOCIDO. No evaluada. Neotrópico.



***Lobaria excisa* (Müll.Arg.)****Zahlbr.**

*Ricasolia excisa* (Müll.Arg.)  
Stizenb., *Sticta excisa* Müll.Arg.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Neotrópico.

***Lobaria patinifera* (Taylor)  
Müll.Arg.**

*Sticta patinifera* (Taylor) Müll.  
Arg.  
Nativa. Andes. 2400 m.  
CAU, NAR. No evaluada.  
Pantropical?  
Ramírez 3921 (B, PSO).

***Lobaria peltigera* (Delise)  
Vain.**

*Ricasolia dissecta* auct., *Ricasolia  
peltigera* (Delise), *Sticta denudata*  
Taylor, *Sticta peltigera* Delise  
Yoshimura 1998.  
Nativa. Andes. 2100 m.  
CUN. No evaluada.  
Neotrópico.

**[*Lobaria pulmonaria* (L.)  
Hoffm.]**

NOTA: registro basado en  
identificación errónea / record  
based on a misidentification.

**[*Lobaria quercizans* Mich.]**

NOTA: registro basado en  
identificación errónea. Especie  
norteamericana cuya presencia  
en Colombia es incierta / record  
based on a misidentification;  
a North American species;  
presence in Colombia uncertain.

***Lobaria tenuis* Vain.**

Coca *et al.* 2012.  
Nativa. Andes. 3800 m.  
RIS. No evaluada.  
Neotrópico.

***Lobariella Yoshim.***

20 especies, 11 especies  
endémicas

***Lobariella angustata*****Moncada & Lücking**

Moncada *et al.* 2013a.  
Endémica. Andes. 600-800 m.  
CAS. No evaluada.

***Lobariella auriculata*****Moncada & Lücking**

Moncada *et al.* 2013a.  
Nativa. Andes. 2800-2850 m.  
BOY, CUN, NSA. No evaluada.  
Neotrópico.

***Lobariella botryoides*****(Yoshim. & Arv.) Moncada &  
Lücking**

Moncada *et al.* 2013a.  
Nativa. Andes. 3200-3500 m.  
CUN. No evaluada.  
N Andes.  
Sipman 27371 (B, COL).

***Lobariella crenulata* (Hook.)  
Yoshim.**

*Lobaria crenulata* (Hook.)  
Trevis., *Parmelia crenulata*  
Hook., *Ricasolia crenulata*  
(Hook.) Nyl.  
Yoshimura 1984; Sipman 1989;  
Sipman 1992a; Wolf 1993a; Wolf  
1993b; Sipman 1999; Sipman *et  
al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1800-3670 m.  
CAU, CUN, MAG, NSA, RIS,  
TOL. No evaluada.  
Neotrópico.  
Van Reenen 271 (COL).

***Lobariella ecorticata*****Moncada & Lücking**

Moncada *et al.* 2013a.  
Endémica. Andes. 3000 m.  
CUN. No evaluada.

***Lobariella exornata* (Zahlbr.)  
Yoshim.**

*Lobaria exornata* var.  
*corallophora* Yoshim.  
Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1800-3500 m.  
BOY, CAU, NAR, NSA, QUI. No  
evaluada.  
Neotrópico.  
Sipman 32808 (B, COL).

***Lobariella flavomedullosa*****Moncada et al.**

Moncada *et al.* 2013a.  
Endémica. Andes. 2300-3000 m.  
BOY, CUN. No evaluada.

***Lobariella isidiata* Moncada  
& Lücking**

Moncada *et al.* 2013a.  
Endémica. Andes. 2800-2850 m.  
BOY. No evaluada.

***Lobariella nashii* Moncada &  
Lücking**

Moncada *et al.* 2013a.  
Nativa. Andes. 2800 m.  
NSA. No evaluada.  
Neotrópico.

***Lobariella olivascens*****Moncada & Lücking**

Moncada *et al.* 2013a.  
Endémica. Andes. 2300-3600 m.  
CUN, NSA, RIS. No evaluada.

***Lobariella pallida* (Hook.)  
Yoshim.**

*Lobaria pallida* (Hook.) Trevis.,  
*Ricasolia pallida* (Hook.) Nyl.  
Sipman & Aguirre 1982;  
Yoshimura 1984; Sipman 1989;  
Sipman 1992a; Sipman 1999;  
Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1800-3900 m.  
CAL, CAU, CUN, NAR, NSA,  
RIS. No evaluada.  
Neotrópico.  
Aguirre 5885 (B, COL).

***Lobariella pallidocrenulata*****Moncada & Lücking**

Moncada *et al.* 2013a.  
 Nativa. Andes. 2800-3700 m.  
 CAU, CUN, NSA, TOL. No  
 evaluada.  
 Neotrópico.

***Lobariella parmelioides*****Moncada & Lücking**

Moncada *et al.* 2013a.  
 Endémica. Andes. 3000-3400 m.  
 CUN. No evaluada.

***Lobariella pseudocrenulata*****Moncada & Lücking**

Moncada *et al.* 2013a.  
 Endémica. Andes. 600-800 m.  
 CAS. No evaluada.

***Lobariella reticulata*****Moncada & Lücking**

Moncada *et al.* 2013a.  
 Endémica. Andes. 2900-3700 m.  
 CUN. No evaluada.

***Lobariella sipmanii* Moncada  
et al.**

Lumbsch *et al.* 2012; Moncada *et al.* 2013a.  
 Endémica. Andes. 3725 m.  
 CAU, CUN. No evaluada.

***Lobariella soledians*****Moncada et al.**

Moncada *et al.* 2013a.  
 Endémica. Andes. 3500-3800 m.  
 BOY, CUN. No evaluada.

***Lobariella stenroosiae*****Moncada & Lücking**

Moncada *et al.* 2013a.  
 Nativa. Andes. 2800-2850 m.  
 BOY. No evaluada.  
 Neotrópico.

***Lobariella subcorallophora*****Moncada & Lücking**

Moncada *et al.* 2013a.  
 Endémica. Andes. 2800-3600 m.  
 NSA. No evaluada.

***Lobariella subexornata*****(Yoshim.) Yoshim.**

*Lobaria subexornata* Yoshim.  
 Sipman 1989; Sipman 1992a;  
 Wolf 1993a; Wolf 1993b; Sipman  
 1999; Sipman *et al.* 2000.  
 Nativa. Andes. 1000-3500 m.  
 CAL, NAR, RIS, SAN, TOL. No  
 evaluada.  
 Neotrópico.  
 Sipman 27609 (B, COL).

***Pseudocyphellaria* Vain.**

6 especies

***Pseudocyphellaria******arvidssonii* D.J.Galloway**

Galloway & Arvidsson 1990;  
 Galloway 1992; Moncada &  
 Forero 2006.  
 Nativa. Andes. 1800-2700 m.  
 BOY, HUI, NAR, PUT, RIS,  
 TOL, VAL. No evaluada.  
 Neotrópico.  
 Aguirre 5790 (B, COL).

***Pseudocyphellaria aurata*****(Ach.) Vain.**

*Parmelia aurata* (Ach.) Eschw.,  
*Sticta aurata* Ach.  
 Guzmán & Varela 1978; Sipman  
 1986b; Sipman 1989; Galloway  
 1992; Wolf 1993a; Wolf 1993b;  
 Sipman *et al.* 2000; Moncada &  
 Forero 2006.  
 Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
 1000-3500 m.  
 AMA, ANT, BOY, CUN, HUI,  
 MAG, NAR, NSA, QUI, RIS,  
 SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
 Subcosmopolita.  
 Sipman 27561 (B, COL).

***Pseudocyphellaria clathrata*****(De Not.) Malme**

Galloway & Arvidsson 1990;  
 Galloway 1992; Moncada &  
 Forero 2006.  
 Nativa. Andes. 1700-3200 m.  
 BOY, CUN, NAR, NSA. No  
 evaluada.  
 Neotrópico, África.  
 Sipman 32812 (B, COL).

***Pseudocyphellaria crocata*****(L.) Vain.**

*Sticta crocata* (L.) Ach., *Stictina  
 crocata* (L.) Nyl.  
 Sipman 1989; Galloway 1992;  
 Sipman 1992a; Sipman 1999;  
 Sipman *et al.* 2000; Moncada &  
 Forero 2006.  
 Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
 2300-3750 m.  
 ANT, BOY, CAU, CUN, HUI,  
 MAG, NAR, NSA, QUI, RIS,  
 TOL. No evaluada.  
 Cosmopolita.  
 Sipman 33594 (B, COL).

***Pseudocyphellaria encoensis*****R.Sant.**

Nativa. Andes. 3280 m.  
 CAU. No evaluada.  
 Andes.

**[*Pseudocyphellaria faveolata*  
(Delise) Malme]**

NOTA: registro basado en  
 identificación errónea.  
 Actualmente se denomina  
*P. meyenii* y se considera  
 restringida a la zona templada  
 de Chile (Galloway 1992: 178).  
 Su presencia en Colombia (un  
 registro de Norte de Santander)  
 es por tanto improbable y  
 requiere confirmación / record  
 based on a misidentification;  
 now called *P. meyenii*, and  
 is considered restricted to  
 the temperate zone of Chile  
 (Galloway 1992: 178); its

presence in Colombia (a record from Norte de Santander) is therefore unlikely and needs confirmation.

***Pseudocyphellaria intricata* (Delise) Vain.**

Wolf 1993a; Wolf 1993b; Sipman *et al.* 2000; Moncada & Forero 2006.

Nativa. Andes. 3190-3280 m.

CAU, RIS. No evaluada.

Subcosmopolita.

***Sticta* (Schreb.) Ach.**

46 especies, 19 especies endémicas

***Sticta ambavillaria* (Bory)**

**Ach.**

Nativa. Andes.

CUN. No evaluada.

Pantropical.

***Sticta andensis* (Nyl.) Trevis.**

*Stictina andensis* Nyl., *Stictina limbata* auct. non (Hochst.) Nyl., *Stictina limbata* f. *andensis* (Nyl.) ined.

Sipman 1989; Sipman 1992a; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2900-4400 m.

CAL, CUN, RIS. No evaluada.

Neotrópico.

***Sticta andreana* (Müll.Arg.)**

**Zahlbr.**

*Stictina andreana* Müll.Arg.

Sipman *et al.* 2000.

Endémica. Andes. 1300-3600 m.

CAU, MET, NAR. No evaluada.

*Idrobo 1099* (US).

***Sticta arachnofuliginosa* Moncada & Lücking**

Moncada & Lücking 2012.

Nativa. Andes. 2600-3800 m.

BOY, CAL, CAU, CUN, HUI, NSA, RIS, TOL. No evaluada.

Andes.

***Sticta arbuscula* Moncada & Lücking**

Moncada & Lücking 2012.

Nativa. Andes. 3000-3600 m.

ANT, CAU, CUN. No evaluada.

Andes tropicales.

***Sticta atroandensis* Moncada & Lücking**

Moncada *et al.* 2013b.

Endémica. Andes. 3610-3800 m.

BOY, CUN, RIS. No evaluada.

***Sticta brevior* Moncada & Lücking**

Moncada *et al.* 2013b.

Endémica. Andes. 2300-3600 m.

CAU, CUN, HUI. No evaluada.

***Sticta canariensis* (Ach.)**

**Delise**

Nativa. Andes. 3000-3300 m.

NAR. No evaluada.

Región holártica.

***Sticta cometia* Ach.**

*Stictina cometia* (Ach.) Nyl.

Nativa. Amazonia.

GUI, RIS. No evaluada.

Neotrópico.

***Sticta cordillerana* Gyeln.**

Endémica. Andes. 1300 m.

TOL. No evaluada.

***Sticta damaecornis* (Sw.) Ach.**

Sipman 1986b; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 2300 m.

CUN, MAG, NSA, RIS. No evaluada.

Pantropical.

*Sticta damaecornis* f. *rudiuscula* Vain.

***Sticta filicinella* (Nyl.)**

**Zahlbr.**

*Stictina filicinella* Nyl.

Sipman 1986b; Sipman 1989.

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 2000-3300 m.

CHO, MAG, RIS. No evaluada.

Neotrópico.

***Sticta fuliginosa* (Dicks.)**

**Ach.**

*Stictina fuliginosa* (Dicks.) Nyl.

Sipman 1989; Sipman 1992a; Wolf 1993a; Wolf 1993b; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1600-4400 m.

ANT, ARA, BOY, CAL, CAU, CUN, NAR, RIS, SAN, TOL. No evaluada.

Subcosmopolita.

*Sipman 27619* (B, COL).

***Sticta granatensis* Nyl.**

*Sticta dilatata* auct.

Sipman 1986b; Sipman 1989;

Sipman 1992a; Sipman 1999;

Sipman *et al.* 2000.

Endémica. Andes, SN Santa Marta. 2125-3750 m.

CAL, CAU, CUN, MAG, RIS, TOL. No evaluada.

***Sticta gyalocarpa* (Nyl.)**

**Trevis.**

*Stictina gyalocarpa* Nyl.

Sipman 1989; Sipman 1992a;

Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1750-4330 m.

BOY, CAL, CAU, CUN, HUI, NAR, RIS, TOL. No evaluada.

Neotrópico.

*Aguirre 5973, 6147* (B, COL).

***Sticta humboldtii* Hook.**

*Stictina humboldtii* (Hook.) Nyl.,  
*Stictina tomentella* auct. non Nyl.  
Sipman 1989; Sipman 1990a;  
Sipman 1992a; Sipman 1999;  
Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2300-3975 m.  
CAL, CAS, CAU, CUN, HUI,  
MET, NAR, RIS, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Andes tropicales.  
Aguirre 6143 (B, COL).

***Sticta impressula* (Nyl.)****Zahlbr.**

*Stictina impressula* (Nyl.) Nyl.,  
*Stictina tomentosa* var. *impressula*  
Nyl.  
Sipman 1992a.  
Nativa. Andes. 2000-3975 m.  
CUN, RIS. No evaluada.  
Neotrópico.  
Boekhout 8 (COL).

***Sticta isidiokunthii* Moncada  
& Lücking**

Moncada & Lücking 2012.  
Nativa. Andes. 2490-3800 m.  
BOY, CUN, NSA, TOL. No  
evaluada.  
Andes tropicales.

***Sticta kunthii* Hook.**

*Stictina kunthii* (Hook.) Nyl.,  
*Stictina kunthii* var. *pilosella* Nyl.  
Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2600-2900 m.  
ANT, CUN, RIS. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Sticta kunthii* var. *pilosella* (Nyl.)  
Zahlbr.

***Sticta laciniata* (Sw.) Ach.**

Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Amazonia, Andes. 1800-  
3100 m.  
CAU, CUN, GUI, NAR, QUI,  
RIS, TOL. No evaluada.  
Neotrópico.

*Sticta laciniata* var. *denudata*  
Nyl., *Sticta laciniata* var. *dilatata*  
(Nyl.) Müll.Arg., *Sticta laciniata*  
var. *laeviuscula* Nyl.

***Sticta laevis* (Nyl.) Vain.**

*Stictina lenormandii* f. *laevis* Nyl.  
Endémica. Andes. 2800 m.  
CUN. No evaluada.

***Sticta lenormandii* (Nyl.)****Zahlbr.**

*Stictina lenormandii* (Nyl.) Nyl.,  
*Stictina lenormandii* f. *brevior*  
Nyl.  
Sipman 1992a; Sipman *et al.*  
2000.  
Endémica. Andes. 2200-3300 m.  
CAU, CUN, HUI. No evaluada.  
Aguirre 6017, 6134 (B, COL).  
*Sticta lenormandii* f. *brevior*  
(Nyl.)

***Sticta limbata* (Sm.) Ach.**

Sipman 1992a; Sipman 1999;  
Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1700-3200 m.  
BOY, CUN, NAR. No evaluada.  
Subcosmopolita.  
Sipman 33451 (B, COL).

***Sticta lumbschiana* Moncada  
& Lücking**

Moncada *et al.* 2013b.  
Endémica. Andes. 2100-3750 m.  
ANT, CUN, NAR, RIS. No  
evaluada.

***Sticta macrocyphellata*  
Moncada & Coca**

Moncada *et al.* 2013b.  
Endémica. Andes. 2200-3400 m.  
CUN, MAG, MET. No evaluada.

***Sticta maculofuliginosa*  
Moncada & Lücking**

Moncada & Lücking 2012.  
Nativa. Andes. 1700-3510 m.

ANT, BOY, CES, RIS, TOL. No  
evaluada.  
Andes tropicales.

***Sticta microcyphellata*  
Moncada & Lücking**

Moncada & Lücking 2012.  
Nativa. Andes. 1900-3700 m.  
CHO, HUI, NSA, SAN, VAL. No  
evaluada.  
Andes tropicales.

***Sticta neolinita* Gyeln.**

Sipman 1992a; Sipman 1999;  
Sipman *et al.* 2000.  
Endémica. Andes. 3540-3800 m.  
TOL. No evaluada.

***Sticta neopulmonaria* Gyeln.**

*Sticta neopulmonacea* Gyeln.  
Sipman 1992a; Sipman 1999;  
Sipman *et al.* 2000.  
Endémica. Andes. 3200 m.  
CUN. No evaluada.

***Sticta obvoluta* (Sw.) Ach.**

Sipman 1992a.  
Nativa. Andes. 3300-3700 m.  
CAL, CUN, TOL. No evaluada.  
Neotrópico.

***Sticta orizabana* Nyl.**

Sipman 1989; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3130-3900 m.  
RIS, TOL. No evaluada.  
Neotrópico.

***Sticta papillata* Moncada &  
Lücking**

Moncada & Lücking 2012.  
Nativa. Andes. 2720-3200 m.  
CUN, NAR, NSA. No evaluada.  
Andes tropicales.

***Sticta parahumboldtii*  
Moncada & Lücking**

Moncada *et al.* 2013b.  
Endémica. Andes. 3000-3900 m.

CAU, CUN, MET, RIS, TOL,  
VAL. No evaluada.

***Sticta peltigerella* (Nyl.)**

**Trevis.**

*Stictina peltigerella* Nyl.  
Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2500-2800 m.  
CUN. No evaluada.  
Neotrópico.  
Cardozo 23666 (B, COL).

***Sticta pseudohumboldtii***

**Moncada & Lücking**

Moncada *et al.* 2013b.  
Endémica. Andes. 2000-3900 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
HUI, RIS. No evaluada.

***Sticta rhizinata* Moncada &  
Lücking**

Moncada & Lücking 2012.  
Endémica. Andes. 2300-2730 m.  
BOY, CUN, RIS. No evaluada.

***Sticta rubropruinosa***

**Moncada & Lücking**

Moncada & Lücking 2012.  
Endémica. Andes. 1780 m.  
ANT. No evaluada.

***Sticta silverstonii* Moncada &  
Lücking**

Moncada & Lücking 2012.  
Endémica. Andes. 2250-2320 m.  
VAL. No evaluada.

***Sticta sinuosa* Pers.**

*Sticta damicornis* var.  
*macrophylla* (Pers.) Bab., *Sticta*  
*damicornis* var. *sinuosa* (Pers.)  
Nyl.  
Sipman 1992a.  
Nativa. Andes. 2000-3700 m.  
ANT, CAL, CUN, TOL. No  
evaluada.  
Pantropical.

*Sticta sinuosa* var. *macrophylla*  
(Bab.) Müll.Arg.

***Sticta subcaperata* Nyl.**

Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Subcosmopolita.

***Sticta subscrobiculata* (Nyl.)**

**Gyeln.**

*Sticta damicornis* var.  
*subscrobiculata* Nyl., *Sticta*  
*damicornis* f. *subscrobiculata*  
(Nyl.) Stizenb.  
Sipman 1992a.  
Endémica. Andes. 1500-3800 m.  
CAU, CUN, QUI, TOL. No  
evaluada.

**[*Sticta sylvatica* (Huds.)**

**Ach.]**

NOTA: especie dudosa / dubious  
species.

***Sticta tomentella* (Nyl.) Nyl.**

Nativa. Andes. 3650 m.  
TOL. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Valencia 131b* (COL).

***Sticta tomentosa* (Sw.) Ach.**

*Sticta leucoblepharis* Mont.,  
*Sticta tomentosa* f. *leucoblepharis*  
(Mont.) Nyl., *Stictina quercizans*  
var. *ornata* Müll.Arg., *Stictina*  
*tomentosa* (Sw.) Nyl., *Stictina*  
*tomentosa* var. *dilatata* Nyl.,  
*Stictina tomentosa* var. *ornata*  
(Müll.Arg.) Müll.Arg.  
Sipman 1986b; Sipman 1989;  
Sipman 1992a; Sipman 1999;  
Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Amazonia, Andes, SN  
Santa Marta. 100-4330 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CHO,  
CUN, GUI, MAG, MET, RIS,  
TOL. No evaluada.  
Pantropical.

Aguirre 5364, 5461 (B, COL).  
*Sticta tomentosa* var. *dilatata*  
(Nyl.) Hue, *Sticta tomentosa* f.  
*laticornis* Nyl., *Sticta tomentosa* f.  
*leucoblepharis* (Mont.) Zahlbr.,  
*Sticta tomentosa* f. *ornata* (Müll.  
Arg.) Hue.

***Sticta tunjensis* Moncada &  
Lücking**

Moncada & Lücking 2012.  
Endémica. Andes. 1900-3800 m.  
BOY, SAN. No evaluada.  
Andes tropicales.

***Sticta viviana* A.Suárez &  
Lücking**

Suárez & Lücking 2013.  
Endémica. Andes. 2400-3350 m.  
CUN. No evaluada.  
Andes tropicales.

***Sticta weigelia* (Ach.) Vain.**

*Sticta peruviana* (Delise) Nyl.,  
*Sticta weigelia* f. *beauvoisii*  
(Delise) Hue, *Stictina peruviana*  
(Delise) Nyl., *Stictina quercizans*  
(Delise) Nyl., *Stictina quercizans*  
var. *beauvoisii* (Delise) Müll.Arg.,  
*Stictina quercizans* var. *peruviana*  
(Delise) Nyl.  
Sipman 1986b; Sipman 1989;  
Sipman 1992a; Wolf 1993a; Wolf  
1993b; Sipman 1999; Sipman *et*  
*al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1000-4550 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
MAG, NAR, RIS, SAN, TOL. No  
evaluada.  
Subcosmopolita.  
Sipman 34436 (B, COL).  
*Sticta weigelia* var. *beauvoisii*  
(Delise) Hue, *Sticta weigelia* var.  
*peruviana* (Delise) Vain.

**Yoshimuriella Moncada & Lücking**

5 especies

**Yoshimuriella corrosa (Ach.)****Moncada & Lücking**

*Lobaria corrosa* (Ach.) Vain.,  
*Ricasolia corrosa* (Ach.) Nyl.  
Yoshimura 1998; Sipman *et al.*  
2000; Moncada *et al.* 2013a.  
Nativa. Amazonia, Andes. 200-  
2800 m.  
ANT, CUN, GUI. No evaluada.  
Neotrópico.

**Yoshimuriella deplanata (Nyl.) Moncada & Lücking**

*Lobaria deplanata* (Nyl.)  
Yoshim., *Lobaria discolor* auct.?,  
*Ricasolia subdissecta* f. *deplanata*  
Nyl.  
Yoshimura 1969; Yoshimura  
1971.  
Nativa. Andes. 2200 m.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Paleotropical?

**Yoshimuriella dissecta (Sw.) Moncada & Lücking**

*Lobaria dissecta* (Sw.) Räsusch.,  
*Sticta dissecta* auct.  
Sipman 1992a; Rincón-Espitia *et al.*  
2011; Moncada *et al.* 2013a.  
Nativa. Amazonia, Andes. 200-  
3800 m.  
CAU, CUN, GUI, TOL. No  
evaluada.  
Neotrópico.

**Yoshimuriella fendleri (Mont. & Tuck.) Moncada & Lücking**

*Lobaria fendleri* (Tuck. & Mont.)  
Lindau, *Ricasolia erosa* auct.  
pr.p., *Ricasolia fendleri* (Mont. &  
Tuck.) Nyl.  
Sipman 1992a.  
Nativa. Andes. 2600-3700 m.

CAL, CUN, TOL. No evaluada.  
Neotrópico.

**Yoshimuriella subdissecta (Nyl.) Moncada & Lücking**

*Lobaria subdissecta* (Nyl.)  
Vain., *Ricasolia subdissecta*  
Nyl., *Ricasolia subdissecta* f.  
*scrobiculata* Nyl.  
Yoshimura 1969; Sipman 1989;  
Sipman 1992a; Yoshimura 1998;  
Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1800-3500 m.  
BOY, CAL, CAU, CHO, CUN,  
HUI, NAR, RIS, TOL. No  
evaluada.  
Neotrópico.  
Sipman 34376 (B, COL).

## LYROMMATACEAE

1 género, 1 especie

**Lyromma Bat. & H.Maia**

1 especie

**Lyromma nectandrae Bat. & H.Maia**

Nativa. V Magdalena. 200 m.  
ANT. No evaluada.  
Pantropical.  
Sastre 957c (B, HUA, NY).

## MALMIDEACEAE

1 género, 8 especies

**Malmidea Kalb et al.**

8 especies

**Malmidea furfurosa (Tuck.)****Kalb & Lücking**

*Malcolmiella furfurosa* (Tuck.)  
Cáceres & Lücking  
Cáceres 2007.  
Nativa. Pacífico. 35 m.  
NAR. No evaluada.

Neotrópico.  
Sipman 33123, 33124 (B, COL).

**Malmidea fuscella (Müll. Arg.) Kalb & Lücking**

Rincón-Espitia *et al.* 2011.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Pantropical.

**Malmidea granifera (Ach.) Kalb et al.**

*Malcolmiella granifera* (Ach.)  
Kalb & Lücking  
Rincón-Espitia *et al.* 2011.  
Nativa. Amazonia. 240-350 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
Pantropical.  
Sipman 27711, 28493 (B,  
COAH).

**Malmidea leptoloma (Müll. Arg.) Kalb & Lücking**

Rincón-Espitia *et al.* 2011.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Pantropical.

**Malmidea piperis (Spreng.) Kalb et al.**

*Lecidea piperis* Spreng., *Lecidea piperis* var. *circumtincta* Nyl., *Lecidea piperis* f. *circumtincta* (Nyl.), *Malcolmiella piperis* (Spreng.) Kalb & Lücking  
Sipman 1989; Wolf 1993a; Wolf 1993b.  
Nativa. Andes. 710-2700 m.  
CUN, RIS, TOL. No evaluada.  
Neotrópico.

**Malmidea psychotrioides (Kalb & Lücking) Kalb et al.**

Rincón-Espitia *et al.* 2011.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Pantropical.

***Malmidea trailiana* (Müll. Arg.) Kalb et al.**

*Lecidea trailiana* Müll.Arg.,  
*Malcolmiella trailiana* (Müll. Arg.) Vězda  
Santesson 1952; Sipman 1990b.  
Nativa. Amazonia. 100-300 m.  
AMA, CAQ, VAU. No evaluada.  
Amazonia.

***Malmidea vinosa* (Eschw.) Kalb et al.**

*Malcolmiella vinosa* (Eschw.)  
Kalb & Lücking  
Cáceres 2007.  
Nativa. Andes. 1750-2500 m.  
CAU, RIS. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Reenen 1579* (B, COL).

**MASSALONGIACEAE**

1 género, 1 especie

***Polychidium* (Ach.) Gray**

1 especie

***Polychidium dendriscum* (Nyl.) Henssen**

Wolf 1993a; Wolf 1993b.  
Nativa. Andes. 1750-2740 m.  
ANT, NAR, RIS, SAN. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 27645* (B, COL).

**MEGALARIACEAE**

2 géneros, 3 especies

***Catillochroma* Kalb**

1 especie

***Catillochroma endochroma* (Fée) Kalb**

*Catillaria endochroma* (Fée)  
Zahlbr., *Lecidea endochroma*  
(Fée) Nyl.

Nativa. Andes. 1900 m.  
NAR. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 27551* (B, COL).

***Lopezaria* Kalb & Hafellner**

2 especies

***Lopezaria isidiza* (Makhija & Nagarkar) Aptroot & Sipman**

Rincón-Espitia *et al.* 2011.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Pantropical.

***Lopezaria versicolor* (Fée) Kalb & Hafellner**

*Catinaria versicolor* (Fée)  
Sipman, *Lecanora alboatrata*  
Nyl., *Lecidea alboatrata* (Nyl.)  
Vain., *Lecidea versicolor* (Fée)  
Fée, *Lecidea versicolor* var.  
*vigilans* (Taylor) Nyl., *Lecidea*  
*vigilans* auct., *Megalospora*  
*versicolor* (Fée) Zahlbr.,  
*Megalospora versicolor* var.  
*dichroma* (Fée) Riddle, *Patellaria*  
*versicolor* (Fée) Müll.Arg.  
Sipman 1983; Sipman 1989;  
Sipman 1992a; Wolf 1993a; Wolf  
1993b; Sipman 1999; Sipman *et*  
*al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1200-3510 m.  
ANT, CAL, CAU, CUN, HUI,  
NAR, NSA, RIS, SAN, TOL. No  
evaluada.  
Neotrópico.  
*Aguirre 5559, 5772* (B, COL).

**MEGALOSPORACEAE**

3 géneros, 6 especies

***Megaloblastenia* Sipman**

1 especie

***Megaloblastenia marginiflexa* (Hook. & Taylor) Sipman**

Sipman 1986a.  
Nativa. Andes. 2300-2600 m.  
ANT, HUI. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 33948* (B, HUA).  
*Megaloblastenia marginiflexa* var.  
*dimota* (Malme) Sipman.

***Megalospora* Meyen**

4 especies

***Megalospora admixta* (Nyl.) Sipman**

*Lecidea admixta* Nyl.  
Sipman 1986a; Sipman 1989;  
Sipman 1992a; Wolf 1993a; Wolf  
1993b; Sipman 1999; Sipman *et*  
*al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2130-4130 m.  
ARA, BOY, CAU, CUN, HUI,  
MET, RIS, TOL. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Sipman 23687* (B, COL).

***Megalospora coccodes* (Bél.) Sipman**

*Lecidea amplificans* Nyl.  
Sipman 1983.  
Nativa. Andes. 1900 m.  
CUN. No evaluada.  
Pantropical.  
*Megalospora coccodes* subsp.  
*coccodes*.

***Megalospora sulphurata* Meyen & Flot.**

Sipman 1983; Sipman 1989.  
Nativa. Andes. 2500-2940 m.  
CUN, HUI, NAR, TOL. No  
evaluada.  
Pantropical.  
*Aguirre 5835* (B, COL).  
*Megalospora sulphurata* var.  
*nigricans* (Müll.Arg.) Riddle.

***Megalospora tuberculosa***

(Fée) Sipman

*Lecidea tuberculosa* Fée  
Sipman 1983; Sipman 1989;  
Sipman 1992a; Sipman 1993;  
Wolf 1993a; Wolf 1993b; Sipman  
1997; Sipman 1999; Sipman *et al.*  
2000.

Nativa. Amazonia, Andes. 240-  
3750 m.

AMA, ANT, CAL, CAU, CUN,  
HUI, NAR, RIS, SAN, TOL. No  
evaluada.

Subcosmopolita.

*Aguirre 5437, 5773* (B, COL).

***Sipmaniella* Kalb**

1 especie

***Sipmaniella sulphureofusca***

(Fée) Kalb

*Lecania sulphureofusca*  
(Fée) Müll.Arg., *Lecanora*  
*sulphureofusca* Fée

Sipman 1983; Sipman 1989; Wolf  
1993a; Wolf 1993b; Kalb *et al.*  
2009.

Nativa. Andes. 1900-2970 m.  
CUN, HUI, RIS. No evaluada.  
Neotrópico, África.

*Sipman 10368* (COL, U?).

## MEGASPORACEAE

1 género, 1 especie

***Megaspora* (Clauzade  
& Cl.Roux) Hafellner &  
V.Wirth**

1 especie

***Megaspora verrucosa* (Ach.)  
Hafellner & V.Wirth**

*Pachyospora verrucosa* (Ach.)  
A.Massal.

Sipman 1989; Sipman 1992a;  
Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 3830-4540 m.  
BOY, CAL, MET, RIS. No  
evaluada.

Cosmopolita.

*Cleef 1791a* (COL).

## MELASPILEACEAE

1 género, 5 especies, 3 especies  
endémicas***Melaspilea* Nyl.**

5 especies, 3 especies endémicas

***Melaspilea chionographa***

(Nyl.) Zahlbr.

*Melanographa chionographa*  
(Nyl.) Müll.Arg., *Opegrapha*  
*chionographa* Nyl.

Endémica. Andes. 2600 m.

CUN. No evaluada.

Colombia.

***Melaspilea diplasiospora***

(Nyl.) Müll.Arg.

*Melanographa diplasiospora*  
(Nyl.) Müll.Arg., *Opegrapha*  
*dipilasiospora* Nyl.

Nativa. Andes. 2500-2600 m.

CUN. No evaluada.

Subcosmopolita.

***Melaspilea interalbicans***

(Nyl.) Müll.Arg.

*Melanographa interalbicans*  
(Nyl.) Müll.Arg., *Opegrapha*  
*interalbicans* Nyl.

Endémica. Andes. 2000 m.

CUN. No evaluada.

Colombia.

***Melaspilea myriocarpa* (Fée)  
Müll.Arg.**

*Graphis myriocarpa* (Fée) Trevis.,  
*Graphis planetocarpa* Leight.

Nativa. Amazonia.

GUI. No evaluada.

Neotrópico.

***Melaspilea opegraphoides***

Nyl.

Endémica. Andes. 2000 m.

CUN. No evaluada.

Colombia.

## MICROTHELIOPSISIDACEAE

1 género, 1 especie

***Microtheliopsis* Müll.Arg.**

1 especie

***Microtheliopsis uleana* Müll.**

Arg.

Sérusiaux 1976; Sipman 1990b.

Nativa. Amazonia, Pacífico. 35-  
300 m.

AMA, NAR. No evaluada.

Pantropical.

*Sipman 29620* (B, COL).

## MONOBLASTIACEAE

2 géneros, 5 especies

***Anisomeridium* (Müll. Arg.)  
Choisy**

4 especies

***Anisomeridium albisedum***

(Nyl.) R.C.Harris

Harris 1995.

Nativa. Pacífico. 50 m.

NAR. No evaluada.

Pantropical.

*Sipman 32903* (B, COL).

***Anisomeridium foliicola***

R.Sant. &amp; Tibell

Sipman 1990b.

Nativa. Amazonia, Pacífico. 35-  
450 m.

AMA, CAQ, NAR. No evaluada.

Pantropical.

*Sipman 29654* (B, COL).



***Anisomeridium leptospermum* (Zahlbr.) R.C.Harris**  
Harris 1995.  
Nativa. Andes. 2300 m.  
ANT. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Sipman 33982* (B, HUA).

***Anisomeridium subprostans* (Nyl.) R.C.Harris**  
*Arthopyrenia subprostans* (Nyl.) Müll.Arg., *Verrucaria subprostans* Nyl.  
Harris 1995.  
Nativa. V Magdalena. 150 m.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Pantropical.

***Monoblastia* Riddle 1923**

1 especie

***Monoblastia rappii* Zahlbr.**  
Rincón-Espitia *et al.* 2011.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Neotrópico.

**MYCOBLASTACEAE**

1 género, 1 especie, 1 especie endémica

***Mycoblastus* Norman**

1 especie, 1 especie endémica

***Mycoblastus glabrescens* (Nyl.) Zahlbr.**  
*Lecidea glabrescens* Nyl.  
Endémica.  
DESCONOCIDO. No evaluada.

**MYCOCALICIACEAE**

2 géneros, 4 especies

***Chaenothecopsis* Vain.**

3 especies

***Chaenothecopsis debilis* (Smith & Sowerby) Tibell**  
Tibell 1996.

Nativa. Andes. 2600 m.  
HUI. No evaluada.  
Subcosmopolita.

***Chaenothecopsis nivea* (F.Wilson) Tibell**  
Tibell 1996.

Nativa. Andes. 1000 m.  
HUI. No evaluada.  
Colombia, Australasia.

***Chaenothecopsis pusilla* (Ach.) A.F.W.Schmidt**  
Tibell 1996.

Nativa. Andes. 2500 m.  
CUN. No evaluada.  
Subcosmopolita.  
*Sipman 23626* (B, COL).

***Mycocalicium* Vain.**

1 especie

***Mycocalicium americanum* (R.Sant.) Tibell**  
Tibell 1996.

Nativa. Andes. 1000 m.  
HUI. No evaluada.  
Neotrópico, Australasia.  
*Aguirre 6107* (B, COL).

**MYCOPORACEAE**

1 género, 2 especies

***Mycoporum* Nyl.**

2 especies

***Mycoporum compositum* (A.Massal.) R.C.Harris**

*Mycoporum pycnocarpum* Nyl.  
Nativa. Andes. 1200-2500 m.  
CUN. No evaluada.  
Neotrópico, Norteamérica.

***Mycoporum sparsellum* Nyl.**

*Mycoporellum sparsellum* (Nyl.) Müll.Arg.  
Sipman 1989.  
Nativa. Andes. 2200-2700 m.  
TOL. No evaluada.  
Subcosmopolita.

**NEPHROMATACEAE**

1 género, 1 especie

***Nephroma* Ach.**

1 especie

***Nephroma helveticum* Ach.**

Sipman & Aguirre 1982; Sipman 1989; Sipman 1992a; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2300-3900 m.  
CAL, CUN, HUI, RIS. No evaluada.  
Pantropical.  
*Aguirre 6148* (B, COL).

**OCHROLECHIACEAE**

1 género, 2 especies, 1 especie endémica

***Ochrolechia* A.Massal.**

2 especies, 1 especie endémica

***Ochrolechia africana* Vain.**

Nativa. Andes. 1750 m.  
CAU. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 33673* (B, COL).

***Ochrolechia inaequata* (Nyl.)**

**Zahlbr.**

*Lecanora inaequata* Nyl.

Endémica. Andes. 1200 m.

CUN. No evaluada.

[***Ochrolechia pallescens* (L.)**

**A.Massal.]**

NOTA: la presencia en Colombia de esta especie, tan a menudo mal registrada, es improbable y requiere confirmación / the occurrence in Colombia of this so often misunderstood species is unlikely and needs confirmation.

[***Ochrolechia upsaliensis* (L.)**

**A.Massal.]**

NOTA: un registro (Verseghy 1969), basado en un error. La colección de referencia, citada como "Columbia, Montana, S. William, 1893", prob. es de Norteamérica. El colector no coleccionó en Suramérica en 1893 y no se conoce ningún otro espécimen por fuera de la zona templada del norte / a record (Verseghy 1962) based on a mistake; the reference collection, cited as "Columbia, Montana, William S., 1893," is prob. from North America; the collector did not collect in South America in 1893 and no other specimen is known outside the northern temperate zone.

**PANNARIACEAE**

6 géneros, 27 especies

***Erioderma* Fée**

13 especies

***Erioderma barbellatum***

**P.M.Jørg. & Arv.**

Jørgensen & Arvidsson 2002.

Nativa. Andes. 3300-3750 m.

CAU, CUN, NAR, RIS. No evaluada.

Andes tropicales, Panamá.

***Erioderma divisum* P.M.Jørg. & Arv.**

*Erioderma physcioides* auct.

Sipman 1986b; Sipman *et al.* 2000; Jørgensen & Arvidsson 2002.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 2500-3540 m.

ARA, CUN, MAG. No evaluada.

Neotrópico.

***Erioderma gloriosum***

**P.M.Jørg. & Arv.**

Jørgensen & Arvidsson 2002.

Nativa. Andes. 2300-3400 m.

ANT, CUN, HUI, NAR. No evaluada.

Andes tropicales, Costa Rica.

***Erioderma granulosum***

**P.M.Jørg. & Arv.**

Jørgensen & Arvidsson 2001.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1750-3750 m.

ANT, CAL, CAU, CUN, MAG. No evaluada.

Neotrópico.

***Erioderma leylandii* (Taylor)**

**Müll.Arg.**

Jørgensen & Arvidsson 2002.

Nativa. Andes. 2050 m.

ANT. No evaluada.

Pantropical.

***Erioderma marcellii***

**P.M.Jørg. & Arv.**

Jørgensen & Arvidsson 2001.

Nativa. Andes. 3000-3200 m.

CAU, CUN. No evaluada.

Neotrópico.

***Erioderma mollissimum***

**(Samp.) DR.**

Jørgensen & Arvidsson 2001.

Nativa. Andes. 1750-2550 m.

ANT, CAU, NAR, SAN. No evaluada.

Neotrópico, África.

*Sipman 27616* (B, COL).

***Erioderma nilsonii* P.M.Jørg. & Arv.**

**& Arv.**

Jørgensen & Arvidsson 2001.

Nativa. Andes. 1900-3400 m.

CUN, HUI, NAR, SAN. No evaluada.

Andes tropicales, Costa Rica.

***Erioderma papyraceum***

**P.M.Jørg. & Arv.**

Jørgensen & Arvidsson 2002.

Nativa. Andes. 2970-3200 m.

CUN, RIS. No evaluada.

Andes tropicales.

***Erioderma pycnidiferum***

**P.M.Jørg. & Arv.**

Jørgensen & Arvidsson 2002.

Nativa. Andes. 3200-3500 m.

CAU, CUN. No evaluada.

Andes tropicales.

***Erioderma solediatum***

**D.J.Galloway & P.M.Jørg.**

Wolf 1993a; Wolf 1993b; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2550-3200 m.

ANT, CUN, NAR, RIS. No evaluada.

Pantropical.

***Erioderma verruculosum***

**Vain.**

Sipman 1992a; Sipman 1993; Wolf 1993a; Wolf 1993b; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1750-3370 m.

CAU, CUN, HUI, RIS, SAN. No evaluada.

Neotrópico.

***Erioderma wrightii* Tuck.**

Sipman 1993.  
Nativa. Andes. 1900 m.  
SAN. No evaluada.  
Neotrópico.

***Leioderma* Nyl.**

1 especie

***Leioderma soledium*****D.J.Galloway & P.M.Jørg.**

Nativa. Andes. 2300 m.  
CAU. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 33801* (B, COL).

***Pannaria* Bory**

5 especies

***Pannaria andina* P.M.Jørg. &****Sipman**

Jørgensen & Sipman 2004.  
Nativa. Andes. 1700-3650 m.  
HUI, NAR, TOL. No evaluada.  
Neotrópico.

***Pannaria conoplea* (Ach.)****Bory**

Sipman 1989; Sipman 1992a;  
Wolf 1993a; Wolf 1993b; Sipman  
*et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2300-3500 m.  
BOY, CAL, CAU, CUN, NAR,  
RIS. No evaluada.  
Cosmopolita.  
*Sipman 23594* (B, COL).

***Pannaria malmei*****C.W.Dodge**

Jørgensen & Sipman 2004.  
Nativa. Andes. 2300 m.  
CAU. No evaluada.  
Neotrópico.

***Pannaria mosigii* C.W.Dodge**

*Pannaria mariana* auct. non (Fr.)  
Müll.Arg.

Sipman 1989; Sipman 1992a;  
Wolf 1993a; Wolf 1993b; Sipman  
1999; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2000-3900 m.  
BOY, CAL, CUN, HUI, NAR,  
RIS, TOL. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Sipman 34354* (B, COL).

***Pannaria rubiginosa* (Ach.)****Bory**

Sipman 1986b; Sipman 1989;  
Sipman 1992a; Wolf 1993a; Wolf  
1993b; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1800-4325 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
MAG, MET, NAR, RIS, TOL. No  
evaluada.  
Cosmopolita.  
*Sipman 33691, 33796* (B, COL).

***Parmeliella* Müll.Arg.**

5 especies

***Parmeliella incrassata*****P.M.Jørg.**

Nativa. Andes. 4075 m.  
CAL. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Sipman 10453* (B, COL).

***Parmeliella mariana* (Fr.)****P.M.Jørg. & D.J.Galloway**

Nativa. Andes. 1750 m.  
CAU. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 33697* (B, COL).

***Parmeliella miradorensis*****Vain.**

Jørgensen 2000.  
Nativa. Andes. 1750-3750 m.  
ANT, CAU, CUN, NAR, RIS. No  
evaluada.  
Neotrópico.  
*Sipman 32852, 33689* (B, COL).

***Parmeliella nigrocincta*****(Mont.) Müll.Arg.**

*Pannaria nigrocincta* (Mont.)  
Nyl., *Pannularia nigrocincta*  
(Mont.) Nyl.

Sipman 1989; Sipman 1992a;  
Wolf 1993a; Wolf 1993b; Sipman  
1999; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Amazonia, Andes. 200-  
4130 m.

BOY, CAL, CAU, CUN, GUI,  
RIS, TOL. No evaluada.

Regiones templadas del S.

NOTA: los especímenes  
pertenecen más prob. a *P.*  
*miradorensis* / the specimens  
more likely belong to *P.*  
*miradorensis*.

***Parmeliella pannosa* (Sw.)****Müll.Arg.**

*Pannaria mariana* var. *pannosa*  
(Sw.) Hue, *Pannaria pannosa*  
(Sw.) Delise

Nativa. Andes. 1750-2500 m.  
ANT, CAU, CUN, HUI, NAR.  
No evaluada.

Pantropical.

*Sipman 32780, 32810* (B, COL).

**[*Parmeliella thysanota*****(Stirt.) Zahlbr.]**

NOTA: especie dudosa / dubious  
species.

***Psoroma* Michx.**

2 especies

***Psoroma hypnorum* (Vahl)****Gray**

Sipman 1989; Sipman 1992a;  
Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3700-4550 m.  
CAL, CUN, RIS. No evaluada.  
Cosmopolita.  
*Aguirre 5005* (B, COL).

***Psoroma paleaceum* (Fr.)**

Nyl.

Sipman 1989; Sipman 1992a;  
Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 4150-4175 m.

RIS. No evaluada.

Regiones templadas.

***Solorina* Ach.**

1 especie

***Solorina spongiosa* (Sm.)**

Anzi

Sipman 1992a; Sipman 1999;  
Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 3675 m.

CUN. No evaluada.

Subcosmopolita.

## PARMELIACEAE

29 géneros, 286 especies, 5  
especies endémicas***Alectoria* Ach.**

1 especie

***Alectoria ochroleuca***

(Hoffm.) A.Massal.

Sipman 1989; Sipman 1992a;  
Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
3410-4510 m.ARA, BOY, CAL, CAU, CUN,  
MAG, MET, NAR, RIS. No  
evaluada.Regiones templadas del N y del  
S, Andes.***Anzia* Stizenb.**

5 especies

***Anzia americana* Yoshim. &  
Sharp**

Yoshimura 1995.

Nativa. Andes. 2300-2550 m.

ANT, HUI. No evaluada.

Neotrópico.

Aguirre 6170 (B, COL).

***Anzia leucobates* (Nyl.) Müll.**

Arg.

*Parmelia leucobates* Nyl.

Wolf 1993a; Wolf 1993b;

Yoshimura 1995; Sipman 1999;  
Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2200-3510 m.

ANT, CUN, HUI, RIS. No  
evaluada.

Andes tropicales.

Aguirre 5796 (B, COL).

***Anzia lopezii* Yoshim.**

Yoshimura 1995.

Nativa. Andes.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Andes tropicales.

***Anzia masonii* Yoshim.**Yoshimura 1995; Sipman 1999;  
Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2800-3400 m.

CAU, CUN, RIS. No evaluada.

Andes tropicales, Panamá.

***Anzia parasitica* (Fée)**

Zahlbr.

*Anzia phalacrocheila* Vain.,  
*Anzia taeniata* (Nyl.) Stizenb.,  
*Parmelia taeniata* Nyl.

Alava 1988; Sipman 1992a;

Yoshimura 1995; Sipman 1999;  
Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2300-3500 m.

ANT, CUN, HUI. No evaluada.

Andes tropicales, Costa Rica.

Aguirre 6171 (B, COL).

**[*Bryocaulon* Kärnefelt]****[*Bryocaulon divergens* (Ach.)  
Kärnefelt]**NOTA: registro basado en  
identificación errónea. No se  
tiene certeza de su existencia enColombia / record based on a  
misidentification; not known  
with certainty in Colombia.***Bryoria Brodo &  
D.Hawksw.***

1 especie

**[*Bryoria bicolor* (Ehrh.)  
Brodo & D.Hawksw.]**NOTA: registro basado en  
identificación errónea. Los  
registros de Colombia (Isla  
Gorgona, como *Alectoria  
bicolor*) prob. corresponden a  
*Oropogon bicolor* y a especies  
similares / record based on a  
misidentification; records from  
Colombia (Gorgona Island,  
as *Alectoria bicolor*) prob.  
correspond to *Oropogon bicolor*  
and similar species.***Bryoria furcellata* (Fr.)  
Brodo & D.Hawksw.**Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 3500 m.

CUN. No evaluada.

Región holártica.

***Bulbothrix* Hale**

8 especies

***Bulbothrix atrichella* (Nyl.)  
Hale***Parmelia atrichella* Nyl.

Hale 1976a.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Andes tropicales.

***Bulbothrix coronata* (Fée)  
Hale***Parmelia relicina* var. *coronata*  
(Fée) Nyl.

Hale 1976a.

Nativa. Orinoquia.

VIC. No evaluada.

Neotrópico, África.

***Bulbothrix fungicola* (Lyngé)**

**Hale**

Hale 1976a; Sipman 1997.  
Nativa. Amazonia. 240 m.  
AMA. No evaluada.  
Neotrópico.

***Bulbothrix goebelii* (Zenk.)**

**Hale**

*Parmelia granatensis* Nyl.  
Hale 1976a; Sipman 1997.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico. 35-1200 m.  
AMA, CAU, NAR, SAN. No  
evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 32986* (B, COL).

***Bulbothrix laevigatula* (Nyl.)**

**Hale**

Hale 1976a; Sipman 1999;  
Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2700-3500 m.  
SAN. No evaluada.  
Neotrópico.

***Bulbothrix leprieurii* Aubel**

Sipman & Aubel 1992.  
Nativa. Amazonia. 240 m.  
AMA. No evaluada.  
Suramérica tropical.

***Bulbothrix suffixa* (Stirton)**

**Hale**

Hale 1976a; Wolf 1993a; Wolf  
1993b.  
Nativa. Andes. 1500-1900 m.  
RIS, SAN. No evaluada.  
Neotrópico, África.  
*Sipman 27554* (B, COL).

***Bulbothrix ventricosa* (Hale  
& Kurok.) Hale**

Hale 1976a; Wolf 1993a; Wolf  
1993b.  
Nativa. Andes. 1500-1725 m.  
RIS. No evaluada.  
Neotrópico, África.

***Canoparmelia* Elix & Hale**

5 especies

***Canoparmelia amazonica*  
(Nyl.) Elix & Hale**

*Pseudoparmelia amazonica*  
(Nyl.) Hale  
Hale 1976b; Sipman 1997.  
Nativa. Amazonia, Andes. 100-  
1800 m.  
AMA, NAR, SAN. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 27603* (B, COL).

***Canoparmelia*  
*carneopruinata* (Zahlbr.)**

**Elix & Hale**  
*Pseudoparmelia carneopruinata*  
(Zahlbr.) Hale  
Hale 1976b; Sipman 1989; Wolf  
1993b.  
Nativa. Andes. 1250-2050 m.  
ANT, CAL, CAU, RIS, SAN,  
TOL. No evaluada.  
Neotrópico, Europa.  
*Sipman 27500* (B, COL).

***Canoparmelia caroliniana*  
(Nyl.) Elix & Hale**

Wolf 1993a; Wolf 1993b.  
Nativa. Andes. 1500-2600 m.  
ANT, BOY, CAU, HUI, RIS,  
SAN. No evaluada.  
Pantropical.  
*Aguirre 5733* (B, COL).

***Canoparmelia salacinifera*  
(Hale) Elix & Hale**

*Pseudoparmelia salacinifera*  
(Hale) Hale  
Hale 1976b.  
Nativa. Andes.  
SAN. No evaluada.  
Pantropical.

***Canoparmelia texana*  
(Tuck.) Elix & Hale**

*Parmelia sublaevigata* var. *texana*  
(Tuck.) Nyl.

Hale 1976b.  
Nativa. Andes. 1200-2250 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, NAR,  
SAN. No evaluada.  
Subcosmopolita.  
*Aguirre 5630* (B, COL).

***Cetraria* Ach.**

4 especies

***Cetraria aculeata* (Schreb.)**

**Fr.**

*Cetraria tenuissima* L.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Subcosmopolita.  
NOTA: registro dudoso de  
Cundinamarca. Es conocida  
del Ecuador, pero fácil de  
confundir con la muy común  
*Cladia aggregata* / a dubious  
record from Cundinamarca;  
known from Ecuador, but easily  
confused with the common  
*Cladia aggregata*.

***Cetraria arenaria* Kärnefelt**

*Cetraria crispa* auct. non (Ach.)  
Nyl., *Cetraria islandicavar.*  
*crispa* auct. non Ach., *Cetraria*  
*tenuifolia* var. *columbiana* Räs.  
Kärnefelt 1979; Sipman 1992a;  
Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2700-3815 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
América boreal y Andes  
tropicales.  
*Cleef 1773* (B, COL).

***Cetraria islandica* (L.) Ach.**

*Cetraria islandica* var. *crispa*  
auct.  
García-Barriga 1974; Kärnefelt  
1979; Sipman 1989; Sipman  
1992a; Sipman 1999; Sipman *et*  
*al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3590-4474 m.  
BOY, CUN, MET, TOL. No  
evaluada.

Región holártica, Andes tropicales.

*Cetraria islandica* subsp. *crispiformis* (Räs.) Kärnefelt,  
*Cetraria islandica* subsp. *islandica*

***Cetraria nigricans* Nyl.**

Sipman 1992a; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 4320 m.

BOY. No evaluada.

Región holártica, montañas tropicales.

***Cetrariastrum* Sipman**

2 especies

***Cetrariastrum dubitans***

**Sipman**

Sipman 1980; Sipman 1989; Sipman 1992a; Wolf 1993a; Wolf 1993b; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 3300-4475 m. ARA, BOY, CAL, CAU, CUN, RIS, TOL. No evaluada.

Neotrópico.

Aguirre 5984 (B, COL).

***Cetrariastrum equadoriense***

**(R.Sant.) Sipman**

Sipman 1980; Sipman 1989; Sipman 1992a; Wolf 1993a; Wolf 1993b; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 4250-4325 m.

ARA, BOY, CAL, RIS. No evaluada.

Andes tropicales.

**[*Cetrelia* W.L.Culb. & C.F.Culb.]**

**[*Cetrelia olivetorum* (Nyl.)**

**W.L.Culb. & C.F.Culb.]**

NOTA: registro basado en identificación errónea. Su presencia en Colombia

es improbable y requiere confirmación / record based on a misidentification; its presence in Colombia is unlikely and needs confirmation.

***Everniastrum* Sipman**

10 especies

***Everniastrum catawbiense***

**(Degel.) Sipman**

Sipman 1980; Sipman 1989; Sipman 1992a; Wolf 1993a; Wolf 1993b; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2460-4020 m.

BOY, CAL, CAU, CUN, NAR, RIS, TOL. No evaluada.

Pantropical.

Aguirre 6005 (B, COL).

***Everniastrum cirrhatum* (Fr.)**

**Sipman**

*Cetrariastrum cirrhatum* (Fr.) W.L.Culb. & C.F.Culb., *Parmelia kamtschadalis* auct. non (Ach.) Eschw., *Parmelia kamtschadalis* var. *americana* auct. non (Meyen & Flot.) Nyl., *Parmelia vermicularis* Vain.

Guzmán & Varela 1978; Sipman 1980; Culberson & Culberson 1981; Sipman & Aguirre 1982; Sipman 1986b; Alava 1988; Sipman 1989; Sipman 1992a; Wolf 1993a; Wolf 1993b; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 2300-4150 m.

ANT, ARA, BOY, CAL, CAU, CHO, CUN, MAG, MET, NAR, NSA, RIS, SAN, TOL. No evaluada.

Pantropical.

Killip 18697 (NY, US).

***Everniastrum columbiense***

**(Zahlbr.) Sipman**

*Cetrariastrum columbiense* (Zahlbr.) W.L.Culb. & C.F.Culb., *Parmelia granulosa* Vain.

Sipman 1980; Culberson & Culberson 1981; Sipman 1992a; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000. Nativa. Andes. 2500-3150 m. ANT, CAS, CAU, CUN. No evaluada.

Neotrópico.

Aguirre 2865 (U).

***Everniastrum fragile* Sipman**

Sipman 1980; Sipman 1989; Sipman 1992a; Wolf 1993a; Wolf 1993b; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 3000-4400 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CUN, RIS, TOL. No evaluada.

Neotrópico.

Van der Hammen 3675b (B).

***Everniastrum limaeforme***

**(Taylor) Sipman**

Soto-Medina & Bolaños 2010; Soto-Medina *et al.* 2012.

Nativa. Andes. 1900-2000 m.

VAL. No evaluada.

Neotrópico.

***Everniastrum lipidiferum***

**(Hale & Wirth) Sipman**

Sipman 1989; Sipman 1992a; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 3750 m.

CAL. No evaluada.

Neotrópico.

***Everniastrum planum***

**Sipman**

Sipman 1980; Sipman 1986b; Sipman 1986c; Sipman 1992a; Sipman 1999.

Nativa. SN Santa Marta. 3300 m.

MAG. No evaluada.

Neotrópico.

***Everniastrum sorocheilum***

**(Vain.) Sipman**

*Cetrariastrum sorocheilum* (Vain.) W.L.Culb. & C.F.Culb., *Parmelia sorocheila* Vain.

Sipman 1980; Culberson & Culberson 1981; Alava 1988; Sipman 1989; Sipman 1992a; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2800-4540 m.  
ANT, ARA, BOY, CAL, CAU, CUN, NSA, RIS, SAN, TOL. No evaluada.  
Pantropical.  
Aguirre 5918 (B, COL).

***Everniastrum subvexans*****Sipman**

Sipman 2005.  
Nativa. Andes. 3700 m.  
RIS. No evaluada.  
Neotrópico.

***Everniastrum vexans*****(W.L.Culb. & C.F.Culb.)****Sipman**

*Cetrariastrum vexans* W.L.Culb. & C.F.Culb., *Parmelia americana* auct. non (Meyen & Flot.) Mont., *Parmelia kamtschadalis* var. *americana* f. *tenuis* Müll.Arg.  
Sipman 1980; Culberson & Culberson 1981; Sipman 1986b; Sipman 1989; Sipman 1992a; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1950-3800 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CHO, CUN, HUI, MAG, MET, NSA, SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
Pantropical.  
Aguirre 6021 (B, COL).

***Flavoparmelia* Hale**

3 especies

***Flavoparmelia caperata* (L.)****Hale**

*Parmelia caperata* (L.) Ach., *Parmelia caperata* f. *Ramealis* Nyl.  
Nativa. Andes. 2600-3400 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
Subcosmopolita.  
Aguirre 5240 (B, COL).

***Flavoparmelia ecuadoriensis*****T.H.Nash et al.**

Sipman 1992a; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3200 m.  
CUN. No evaluada.  
Neotrópico.

***Flavoparmelia gerlachei*****(Zahlbr.) Hale**

Sipman 1992a; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3700 m.  
CUN. No evaluada.  
Andes, Antártida.

***Flavopunctelia* (Krog) Hale**

1 especie

***Flavopunctelia flaventior*****(Stirt.) Hale**

*Parmelia andreana* Müll.  
Arg., *Parmelia flaventior* Stirt., *Parmelia ulcerata* Vain.  
Hale 1959; Alava 1988; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1750-2950 m.  
BOY, CAU, CUN. No evaluada.  
Cosmopolita.  
Sipman 34275, 34478 (B, COL).

***Hypogymnia* (Nyl.) Nyl.**

1 especie

***Hypogymnia bitteri* (Lyngé)****Ahti**

*Hypogymnia austerodes* auct. non (Nyl.) Räs.  
Sipman & Aguirre 1982; Sipman 1989; Sipman 1992a; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3700-4550 m.  
CUN, RIS. No evaluada.  
Región holártica, África.  
Boekhout 197 (COL).

***Hypotrachyna* (Vain.) Hale**

60 especies, 2 especies endémicas

***Hypotrachyna andensis* Hale**

Hale 1975b; Aguirre 1982; Sipman 1992a; Wolf 1993a; Wolf 1993b; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1900-3300 m.  
CAU, CUN, RIS, SAN. No evaluada.  
Pantropical.  
Sipman 27612 (B, COL).

***Hypotrachyna anzeana* Elix et al.**

Sipman *et al.* 2009.  
Nativa. Andes. 3500 m.  
ANT. No evaluada.  
Andes tropicales.  
Churchill 13352 (B).

***Hypotrachyna bogotensis*****(Vain.) Hale**

*Parmelia bogotensis* Vain.  
Hale 1975b; Aguirre 1982; Alava 1988; Sipman 1989; Sipman 1992a; Wolf 1993a; Wolf 1993b; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2700-3800 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN, MET, NAR, NSA, RIS, SAN, TOL. No evaluada.  
Neotrópico y región templada del S.  
Aguirre 5904 (B, COL).

***Hypotrachyna boquetensis*****(Hale) Hale**

Sipman 1992a; Wolf 1993a; Wolf 1993b.  
Nativa. Andes. 4130 m.  
RIS. No evaluada.  
Neotrópico.

***Hypotrachyna breviphiza*****(Kurok.) Hale**

Sipman 1989; Sipman 1992a; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 3750-4325 m.  
BOY, CAL, CUN, TOL. No  
evaluada.  
Pantropical.  
*Cleef 8700b* (COL).

***Hypotrachyna caraccensis*  
(Taylor) Hale**

*Parmelia caraccensis* Taylor,  
*Parmelia cervicornis* Tuck.  
Hale 1975b; Lozano & Schnetter  
1976; Aguirre 1982; Sipman  
1986b; Sipman 1989; Sipman  
1992a; Wolf 1993a; Wolf 1993b;  
Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1400-4300 m.  
BOY, CAL, CAU, CUN, HUI,  
MAG, RIS, SAN, TOL. No  
evaluada.  
Neotrópico.  
*Aguirre 5913* (B, COL).

***Hypotrachyna chicitae* (Hale)  
Hale**

Sipman *et al.* 2009.  
Nativa. Andes. 5-4200 m.  
ARA, BOY, CUN, MET. No  
evaluada.  
Neotrópico.  
*Cleef 10107* (B).

***Hypotrachyna citrella*  
(Kurok.) Hale**

*Parmelia citrella* Kurok.  
Hale & Kurokawa 1964.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2500-3380 m.  
MAG, MET. No evaluada.  
Pantropical, Tasmania.  
*Rivera 201* (COL).

***Hypotrachyna chlorina*  
(Müll.Arg.) Hale**

Sipman 1989; Rincón-Espitia *et al.* 2011.  
Nativa. Andes. 1750-2550 m.  
CUN, HUI, NSA, RIS, SAN. No  
evaluada.

Neotrópico.  
*Sipman 27611* (B, COL).

***Hypotrachyna convexa*  
Sipman *et al.***

Sipman *et al.* 2009.  
Nativa. Andes. 3650-4510 m.  
ARA, BOY, CUN, MET, SAN.  
No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Cleef 116c* (B, COL, L, US).

***Hypotrachyna*  
*croceopustulata* (Kurok.)  
Hale**

Wolf 1993a; Wolf 1993b.  
Nativa. Andes. 1500-3000 m.  
ANT, RIS. No evaluada.  
Subcosmopolita.  
*Dummont 6573* (NY).

***Hypotrachyna dactylifera*  
(Vain.) Hale**

Nativa. Andes. 2300-2600 m.  
CUN, HUI, NSA. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Aguirre 5648, 5743* (B, COL).

***Hypotrachyna degelii* (Hale)  
Hale**

Hale 1975b; Wolf 1993a; Wolf  
1993b; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1980 m.  
CUN, RIS. No evaluada.  
Neotrópico y África tropical.

***Hypotrachyna densirhizinata*  
(Kurok.) Hale**

*Parmelia densirhizinata* Kurok.  
Hale & Kurokawa 1964; Hale  
1975b; Aguirre 1982; Sipman  
& Aguirre 1982; Sipman 1989;  
Sipman 1992a; Wolf 1993a; Wolf  
1993b; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2550-3900 m.  
BOY, CAL, CAU, CUN, MET,  
RIS, SAN, TOL. No evaluada.

Neotrópico y África tropical.  
*Cleef 493g* (B, COL).

***Hypotrachyna dentella* (Hale  
& Kurok.) Hale**

Hale 1975b.  
Nativa. Andes. 1100-2550 m.  
CAU, CUN. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Rubiano 128* (COL).

***Hypotrachyna ducalis* (Jatta)  
Hale**

Sipman 1992a; Sipman 1999;  
Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3400 m.  
ANT, CUN. No evaluada.  
Neotrópico y África tropical.  
*Dummont 6631* (NY).

***Hypotrachyna enderythraea*  
(Zahlbr.) Hale**

Aguirre 1982; Sipman 1992a;  
Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3500 m.  
CAL, CUN. No evaluada.  
Neotrópico.

***Hypotrachyna endochlora*  
(Leight.) Hale**

Hale 1975b; Aguirre 1982;  
Sipman 1989; Wolf 1993a; Wolf  
1993b; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1900-2970 m.  
ANT, HUI, MAG, NAR, RIS,  
SAN, TOL. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 27596* (B, COL).

***Hypotrachyna ensifolia*  
(Kurok.) Hale**

Hale 1975b; Aguirre 1982;  
Sipman 1989; Sipman 1992a;  
Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3500-3900 m.



ANT, BOY, CAL, CAU, CUN, MET, NSA, RIS, SAN, TOL. No evaluada.

Neotrópico, Nueva Zelanda.  
*Sipman 27680* (B, COL).

***Hypotrachyna erythrodes* (Zahlbr.) Hale**

Sipman 1992a; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 3200-3400 m. CUN. No evaluada.

Suramérica, S África.

*Aguirre 5159* (B, COL).

***Hypotrachyna everniastroides* Sipman**

Sipman 1986d; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2300-3000 m.

ANT, HUI. No evaluada.

Colombia, Costa Rica.

***Hypotrachyna exsplendens* (Hale) Hale**

Sipman 1992a; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 3950 m.

BOY. No evaluada.

Neotrópico.

***Hypotrachyna flavida* (Zahlbr.) Hale**

Hale 1975b; Sipman 1992a; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1500-3700 m.

BOY, CAU, CUN, MET, SAN.

No evaluada.

Neotrópico.

*Aguirre 5023, 5989* (B, COL).

***Hypotrachyna flavospinulosa* Sipman et al.**

Sipman *et al.* 2009.

Nativa. Andes. 3900 m.

CAL. No evaluada.

Andes tropicales.

*Sipman 10500b* (B, COL).

***Hypotrachyna gondylophora* (Hale) Hale**

Sipman *et al.* 2009.

Nativa. Andes. 2550-2900 m.

BOY, NAR. No evaluada.

Neotrópico.

*Sipman 34397* (B, COL).

***Hypotrachyna halei* Sipman et al.**

Sipman *et al.* 2009.

Nativa. Andes. 2550-3900 m.

ANT, CUN. No evaluada.

Andes tropicales, Costa Rica.

*Aguirre 5236* (B, COL, US).

***Hypotrachyna imbricatula* (Zahlbr.) Hale**

Hale 1975b; Aguirre 1982;

Sipman 1986b; Sipman 1989;

Sipman 1992a; Wolf 1993a; Wolf

1993b; Sipman 1999; Sipman *et*

*al.* 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1000-3730 m.

ANT, CAU, CUN, HUI, MAG, NSA, RIS, SAN, TOL. No evaluada.

Pantropical.

*Aguirre 5737, 5898* (B, COL).

***Hypotrachyna immaculata* (Kurok.) Hale**

Sipman 1992a; Wolf 1993a; Wolf 1993b; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1980-3780 m.

CUN, RIS. No evaluada.

Pantropical.

***Hypotrachyna isidiocera* (Nyl.) Hale**

Hale 1975b; Sipman 1989; Wolf 1993a; Wolf 1993b; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1725-2460 m.

CUN, RIS, TOL. No evaluada.

Neotrópico, Hawái.

*Aguirre 5649b* (B, COL).

***Hypotrachyna isolopezii* Elix et al.**

Sipman *et al.* 2009.

Nativa. Andes. 3200-3780 m.

CUN. No evaluada.

Andes tropicales.

*Aguirre 5254* (B, COL).

***Hypotrachyna laevigata* (Sm.) Hale**

*Parmelia laevigata* (Sm.) Ach.

Hale 1975b; Aguirre 1982;

Sipman 1989; Sipman 1992a;

Wolf 1993a; Wolf 1993b; Sipman

1999; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1250-4130 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, RIS, SAN, TOL. No evaluada.

Neotrópico, ambas zonas templadas.

*Aguirre 5900, 6150* (B, COL).

***Hypotrachyna lividescens* (Kurok.) Hale**

Sipman *et al.* 2009.

Nativa. Andes. 2050-2550 m.

ANT, BOY, CUN. No evaluada.

Neotrópico, África, Australia.

*Sipman 34282* (B, COL).

***Hypotrachyna longiloba* (H.Magn.) Hale**

*Hypotrachyna gigas* (Kurok.)

Hale, *Parmelia gigas* Kurok.

Hale & Kurokawa 1964; Hale

1975b; Culberson & Culberson

1981; Aguirre 1982; Sipman

1986b; Sipman 1989; Sipman

1992a; Wolf 1993a; Wolf 1993b;

Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Amazonia, Andes, SN

Santa Marta. 2200-3900 m.

BOY, CAL, CAU, CUN, MAG,

MET, NSA, RIS, SAN, VAU. No

evaluada.

Neotrópico, Hawái.

*De Garganta Fábrega 1019* (US).

***Hypotrachyna meridensis*****Hale & López-Fig.**

Nativa. Andes. 3100 m.

CUN. No evaluada.

Neotrópico.

*Van der Hammen 3189a* (B).***Hypotrachyna microblasta*****(Vain.) Hale***Parmelia endorubra* f.*imbricatiformis* Gyeln., *Parmelia**microblasta* Vain., *Parmelia**propagulifera* Vain.

Hale 1975b; Aguirre 1982;

Sipman 1986b; Sipman 1989;

Sipman 1992a; Wolf 1993a; Wolf

1993b; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.

1650-3975 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,

HUI, MAG, RIS, SAN. No evaluada.

Pantropical.

*Aguirre 5734, 5997* (B, COL).***Hypotrachyna microblastella*****Elix et al.**Sipman *et al.* 2009.

Nativa. Andes. 2400-3000 m.

ANT, CUN. No evaluada.

Andes tropicales.

*Sipman 34235* (B, HUA).***Hypotrachyna monilifera*****(Kurok.) Hale**

Sipman 1992a; Sipman 1999;

Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 3200-3400 m.

CUN. No evaluada.

Andes tropicales, Costa Rica.

***Hypotrachyna neoscytodes*****Elix et al.**Sipman *et al.* 2009.

Endémica. Andes. 3500 m.

CUN. No evaluada.

*Sipman 34519* (B, COL).***Hypotrachyna norlopezii* Elix****et al.**Sipman *et al.* 2009.

Nativa. Andes. 3000-3400 m.

CUN, MET, RIS. No evaluada.

Neotrópico.

*Sipman 27397* (B, COL).***Hypotrachyna obscurella*****(Vain.) Hale**

Sipman 1992a; Sipman 1999;

Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 3400 m.

CUN. No evaluada.

Suramérica tropical.

***Hypotrachyna osseoalba*****(Vain.) Park & Hale***Hypotrachyna formosana*

(Zahlbr.) Hale

Nativa. Andes. 2000-2600 m.

CUN, HUI. No evaluada.

Subcosmopolita.

*Aguirre 5632, 5839* (B, COL).***Hypotrachyna osteoleuca*****(Nyl.) Hale***Parmelia osteoleuca* Nyl.

Hale 1975b; Sipman 1992a;

Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1500-3200 m.

CUN, SAN. No evaluada.

Suramérica tropical.

***Hypotrachyna******paraphyscioides* Sipman**Lumbsch *et al.* 2012.

Endémica. Andes. 2880 m.

MAG. No evaluada.

***Hypotrachyna partita* Hale**

Aguirre 1982; Sipman 1989;

Sipman 1992a; Sipman 1999;

Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 3200-3750 m.

CAL, CAU, CUN, RIS. No evaluada.

evaluada.

Neotrópico.

*Aguirre 5129, 5995* (B, COL).***Hypotrachyna physcioides*****(Nyl.) Hale***Parmelia gracilis* auct. non (Müll.Arg.) Vain., *Parmelia laevigata*var. *gracilis* Müll.Arg.

Hale 1960; Hale 1975b; Aguirre

1982; Sipman &amp; Aguirre 1982;

Sipman 1989; Sipman 1992a;

Wolf 1993a; Wolf 1993b; Sipman

1999; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.

2400-4130 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CHO,

CUN, HUI, NSA, RIS, SAN,

TOL. No evaluada.

Pantropical.

*Aguirre 6013* (B, COL).***Hypotrachyna physodalica*****(Hale) Hale***Parmelia physodalica* Hale.

Hale 1972; Hale 1975b; Sipman

1992a; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 3200-3900 m.

BOY, CAL, CAU, CUN, NAR,

RIS, SAN. No evaluada.

Andes tropicales.

*Aguirre 5167, 6022* (B, COL).***Hypotrachyna primitiva*****Hale & López-Fig.**

Aguirre 1982; Sipman 1992a;

Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 3440-3835 m.

ARA, BOY, CUN. No evaluada.

Andes tropicales.

*Cleef 10107b* (COL).***Hypotrachyna producta* Hale**

Hale 1975b; Sipman 1992a;

Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2300-3300 m.

CAU, CUN, HUI, SAN, TOL. No evaluada.

evaluada.

Neotrópico.

*Aguirre 6007, 6151* (B, COL).

***Hypotrachyna prolongata*  
(Kurok.) Hale**

*Hypotrachyna rachista* (Hale) Hale, *Parmelia prolongata* Kurok., *Parmelia rachista* Hale. Hale & Kurokawa 1964; Hale 1972; Hale 1975b; Aguirre 1982; Sipman 1986b; Sipman 1989; Sipman 1992a; Wolf 1993a; Wolf 1993b; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 2700-3800 m.

CAL, CAU, CUN, MAG, MET, RIS. No evaluada.

Neotrópico.

Aguirre 5910 (B, COL).

***Hypotrachyna protenta* Hale**

Hale 1975b.

Nativa. Andes. 2000-2050 m.

CUN, SAN. No evaluada.

Neotrópico.

Sipman 27631 (B, COL).

***Hypotrachyna pseudosinuosa*  
(Asah.) Hale**

Sipman *et al.* 2009.

Nativa. Andes. 1750-2700 m.

CAU, CUN. No evaluada.

Pantropical.

Sipman 32755 (B, COL).

***Hypotrachyna pulvinata*  
(Fée) Hale**

*Parmelia subsinuosa* Nyl.

Hale 1975b; Aguirre 1982; Sipman 1989; Sipman 1992a; Wolf 1993a; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1200-4300 m.

ARA, BOY, CAL, CAU, CUN, MAG, MET, RIS, SAN, TOL. No evaluada.

Neotrópico, Azores.

Aguirre 5902 (B, COL).

***Hypotrachyna reducens*  
(Nyl.) Hale**

*Parmelia reducens* Nyl.

Hale 1975b; Sipman 1989; Sipman 1992a; Wolf 1993a; Wolf 1993b; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1980-4175 m.

BOY, CAL, CAU, CUN, RIS. No evaluada.

Neotrópico.

***Hypotrachyna revoluta*  
(Flörke) Hale**

*Parmelia revoluta* Flörke

Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1700-3400 m.

ANT, CUN. No evaluada.

Subcosmopolita.

Aguirre 5259 (B, COL).

***Hypotrachyna rockii*  
(Zahlbr.) Hale**

Hale 1975b; Sipman 1989; Sipman 1992a; Wolf 1993a; Wolf 1993b; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1600-3900 m.

ANT, BOY, CAL, CUN, HUI, NAR, NSA, RIS, SAN, TOL. No evaluada.

Subcosmopolita.

Aguirre 5820 (B, COL).

***Hypotrachyna sinuosa* (Sm.)  
Hale**

*Parmelia laevigata* var. *sinuosa* (Sm.) Nyl., *Parmelia sinuosa* (Sm.) Ach.

Hale 1975b; Aguirre 1982; Sipman 1989; Sipman 1992a; Wolf 1993a; Wolf 1993b; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1200-4540 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CUN, NAR, NSA, RIS, SAN, TOL. No evaluada.

Subcosmopolita.

Aguirre 5912 (B, COL).

***Hypotrachyna sublaevigata*  
(Nyl.) Hale**

*Parmelia sublaevigata* (Nyl.) Nyl., *Parmelia tiliacea* var. *sublaevigata* Nyl.

Sipman 1989; Sipman 1992a; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2000-3800 m.

BOY, CUN, RIS, SAN, TOL. No evaluada.

Pantropical.

Killip 17596 (COL).

***Hypotrachyna subphysodalica* (Hale) Hale**

Nativa. Andes.

CHO. No evaluada.

Colombia, Chile, Nueva Guinea.

***Hypotrachyna tariensis* Elix**

Sipman *et al.* 2009.

Nativa. Andes. 3000-3900 m.

CAL, CAU, CUN. No evaluada.

Neotrópico, Nueva Guinea.

Sipman 10500 (COL, U).

***Hypotrachyna wirthii*  
Sipman et al.**

Sipman *et al.* 2009.

Nativa. Andes. 3190 m.

RIS. No evaluada.

Andes tropicales.

Wolf 1532 (B, COL).

***Imshaugia* S.L.F.Mey.**

2 especies

***Imshaugia angustior* (Nyl.)**

**Sipman**

*Parmelia angustior* Nyl.

Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes.

RIS, TOL. No evaluada.

Neotrópico.

***Imshaugia venezolana* (Hale)**

**Elix**

Sipman *et al.* 2000; Elix 2004.

Nativa. Andes. 1750-3750 m.  
ANT, CAU, CUN, RIS. No  
evaluada.  
Neotrópico.

### ***Menegazzia* A.Massal.**

2 especies

#### ***Menegazzia neotropica***

##### **Bjerke**

Bjerke 2002.  
Nativa. Andes. 3300 m.  
CAU, CUN, RIS. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Menegazzia neotropica* subsp.  
*neotropica*.

#### ***Menegazzia terebrata***

##### **(Hoffm.) A.Massal.**

Bjerke 2002; Bjerke 2005.  
Nativa. Andes.  
CUN. No evaluada.  
Subcosmopolita.

### ***Myelochroa* (Asahina) Elix & Hale**

1 especie

#### ***Myelochroa lindmanii***

##### **(Lynge) Elix & Hale**

*Parmelina lindmanii* (Lynge)  
Hale.  
Hale 1976c; Wolf 1993a; Wolf  
1993b.  
Nativa. Andes. 1750-1980 m.  
ANT, RIS, SAN. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Sipman 27499* (B, COL).

### ***Nephromopsis* Müll.Arg.**

1 especie

#### ***Nephromopsis laureri***

##### **(Kremp.) Kurok.**

*Cetraria laureri* Kremp.  
*Sipman 1999; Sipman et al. 2000.*

Nativa. Andes. 4080 m.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Región holártica, Andes  
tropicales.

### ***Oropogon* Th.Fr.**

14 especies

#### ***Oropogon americanus* Essl.**

Esslinger 1989; Sipman 1992a;  
*Sipman 1999; Sipman et al. 2000.*  
Nativa. Andes. 3300-3400 m.  
BOY. No evaluada.  
Neotrópico.

#### ***Oropogon atranorinus* Essl.**

Esslinger 1980; Esslinger 1989;  
*Sipman 1992a; Sipman et al.*  
*2000.*  
Nativa. Andes. 2800-3750 m.  
CUN, RIS. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Aguirre 5481* (COL, B).

#### ***Oropogon barbaticus* Essl.**

Esslinger 1989; Sipman 1992a;  
*Sipman 1999; Sipman et al. 2000.*  
Nativa. Andes. 3600-3820 m.  
CUN, RIS, VAL. No evaluada.  
Neotrópico.

#### ***Oropogon bicolor* Essl.**

Esslinger 1989; Sipman 1992a;  
Wolf 1993a; Wolf 1993b; Sipman  
1999; *Sipman et al. 2000.*  
Nativa. Andes. 3450-4130 m.  
BOY, CAU, CUN, RIS, SAN. No  
evaluada.  
Neotrópico.

#### ***Oropogon bolivianus* Essl.**

*Sipman et al. 2000.*  
Nativa. Andes.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Andes tropicales.  
NOTA: identificación provisional  
/ provisional identification.

#### ***Oropogon diffractaicus* Essl.**

*Sipman 1992a; Sipman et al.*  
*2000.*  
Nativa. Andes.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Neotrópico.

#### ***Oropogon fissuratus* Essl.**

Esslinger 1989; Sipman 1992a.  
Nativa. Andes. 3050 m.  
TOL. No evaluada.  
Neotrópico.

#### ***Oropogon formosanus* Asah.**

Esslinger 1989; Sipman 1992a;  
*Sipman et al. 2000.*  
Nativa. Andes. 2550-4000 m.  
ANT, BOY, CUN, TOL. No  
evaluada.  
Neotrópico, Asia oriental.  
*Sipman 34059* (B, HUA).

#### ***Oropogon herzogii* Essl.**

*Sipman et al. 2000.*  
Nativa. Andes.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Andes tropicales.

#### ***Oropogon lopezii* Essl.**

*Sipman 1986b.*  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2880-3150 m.  
CUN, MAG. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Vargas 235* (COL, U).

#### ***Oropogon lorobic* Essl.**

Esslinger 1989; Sipman 1992a;  
*Sipman 1999.*  
Nativa. Andes.  
CUN. No evaluada.  
Neotrópico.

#### ***Oropogon loxensis* (Fée)**

##### **Th.Fr.**

*Alectoria loxensis* var.  
*atroalbicans* Nyl., *Oropogon*  
*loxensis* var. *atroalbicans* (Nyl.)  
Hue

Esslinger 1980; Sipman 1986b; Esslinger 1989; Sipman 1989; Sipman 1992a; Wolf 1993a; Wolf 1993b; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 2460-4130 m.

ANT, ARA, BOY, CAL, CAU, CHO, CUN, MAG, MET, NAR, RIS, SAN, TOL. No evaluada.

Neotrópico.

Aguirre 6024 (B, COL).

***Oropogon sperlingii* Essl.**

Esslinger 1989; Sipman 1992a; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2550-4100 m.

ANT, BOY, CUN, NAR, TOL. No evaluada.

Neotrópico.

Sipman 33590 (B, COL).

***Oropogon striatulus* Essl.**

Esslinger 1989; Sipman 1992a.

Nativa. Andes. 2840-3120 m.

CUN, RIS. No evaluada.

Neotrópico.

Van Reenen 4672 (COL).

[***Parmelina* Hale**]

[***Parmelina tiliacea* (Hoffm.)**

**Hale]**

NOTA: un registro de Vichada; sin embargo, esta especie no se encuentra en Colombia y ha sido confundida con especies de *Canoparmelia* / a record from Vichada; however, this species is not found in Colombia, but has been confused with species of *Canoparmelia*.

***Parmelinopsis* Elix & Hale**

7 especies

***Parmelinopsis cleefii* (Sipman) V.Marcano & Sipman**

*Parmelina cleefii* Sipman  
Sipman 1980; Sipman 1992a; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 3820-4285 m.

ARA, BOY. No evaluada.

Neotrópico.

***Parmelinopsis horrescens* (Taylor) Elix & Hale**

Nativa. Andes. 1750-2700 m.

ANT, BOY, CAU, CUN. No evaluada.

Subcosmopolita.

Sipman 23651 (B, COL).

***Parmelinopsis melanochaeta* (Kurok.) Elix & Hale**

*Parmelina melanochaeta*

(Kurok.) Hale

Hale 1976c.

Nativa. Andes.

CUN. No evaluada.

Suramérica.

***Parmelinopsis minarum* (Vain.) Elix & Hale**

*Parmelina minarum* (Vain.) Hale

Sipman 1989.

Nativa. Andes. 1700-3130 m.

ANT, BOY, CAU, HUI, NAR, RIS, SAN, TOL. No evaluada.

Subcosmopolita.

Sipman 34433 (B, COL).

***Parmelinopsis* sp. aff. *subfaticens* (Kurok.) Elix & Hale**

Sipman 1989; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 4475 m.

ANT, TOL. No evaluada.

Neotrópico, África.

***Parmelinopsis spumosa* (Asah.) Elix & Hale**

*Parmelina spumosa* (Asah.) Hale

Hale 1976c; Wolf 1993a; Wolf 1993b.

Nativa. Andes. 1500-1725 m.

ANT, RIS. No evaluada.

Pantropical.

***Parmelinopsis swinscowii* (Hale) Elix & Hale**

*Parmelina swinscowii* (Hale)

Hale

Sipman 1980; Sipman 1989;

Sipman 1992a; Sipman 1999;

Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 3700-4550 m.

BOY, CUN, RIS. No evaluada.

Suramérica, África tropical.

***Parmotrema* A.Massal.**

58 especies, 1 especie endémica

***Parmotrema andinum* (Müll. Arg.) Hale**

*Parmelia andina* Müll.Arg.

Hale 1965.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Pantropical.

***Parmotrema aptrootii* Aubel**

Sipman & Aubel 1992.

Nativa. Amazonia. 240 m.

AMA. No evaluada.

Amazonia.

NOTA: identificación no completamente segura / identification not completely certain.

***Parmotrema arnoldii* (D.R.) Hale**

Aguirre 1982; Sipman & Aguirre

1982; Sipman 1986b; Sipman

1992a; Sipman 1999; Sipman *et*

*al.* 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.

1950-3935 m.

ANT, BOY, CUN, HUI, MAG,

NAR. No evaluada.

Regiones holártica y austral.

Sipman 33634 (B, COL).

***Parmotrema******aurantiacoparvum* Sipman**

Sipman & Aubel 1992.  
Nativa. Amazonia. 240 m.  
AMA. No evaluada.  
Amazonia.

***Parmotrema austrosinense*  
(Zahlbr.) Hale**

*Parmelia austrosinensis* Zahlbr.  
Hale 1965; Aguirre 1982; Sipman  
1989; Wolf 1993a; Simijaca *et al.*  
2011.  
Nativa. Andes. 850-2940 m.  
BOY, CAU, CUN, HUI, NAR,  
RIS, TOL. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman* 32745, 33565 (B, COL).

***Parmotrema bangii* (Vain.)  
Hale**

*Parmelia bangii* Vain.  
Hale 1965.  
Nativa. Andes. 2500 m.  
ANT, CUN. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Sipman* 33831 (B, HUA).

***Parmotrema blanchetii*  
(Hue) Hale**

*Parmelia blanchetii* Hue  
Hale 1965; Sipman 1997.  
Nativa. Amazonia. 300-350 m.  
AMA, VAU. No evaluada.  
Neotrópico.

***Parmotrema cetratum* (Ach.)  
Hale**

*Parmelia acanthifolia* Pers.,  
*Parmelia cetrata* Ach., *Parmelia*  
*cetrata* f. *ciliosa*, *Rimelia cetrata*  
(Ach.) Hale & A.Fletcher  
Sipman 1992a; Sipman 1999;  
Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1750-3400 m.  
BOY, CAU, CUN, NAR, NSA,  
SAN. No evaluada.  
Subcosmopolita.  
*Sipman* 27659 (B, COL).

***Parmotrema ciliiferum* Hale**

Rincón-Espitia *et al.* 2011.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Neotrópico.

***Parmotrema*  
*commensuratum* (Hale) Hale**

*Parmelia commensurata* Hale,  
*Rimelia commensurata* (Hale)  
Hale & A.Fletcher  
Hale 1971; Wolf 1993a; Wolf  
1993b.  
Nativa. Andes. 1000-2480 m.  
ANT, HUI, NSA, RIS, SAN,  
VAL. No evaluada.  
Centroamérica.  
*Aguirre* 6050 (B, COL).

***Parmotrema conferendum*  
Hale**

Nativa. Andes. 1200-2600 m.  
RIS, TOL. No evaluada.  
Pantropical.  
*Aguirre* 5351, 5579 (B, COL).

***Parmotrema conformatum*  
(Vain.) Hale**

Nativa. Andes. 1750-2300 m.  
ANT, CUN, NSA, SAN. No  
evaluada.  
Neotrópico, África tropical.  
*Sipman* 27525 (B, COL).

***Parmotrema crinitum* (Ach.)**

**M.Choisy**  
*Parmelia crinita* Ach.  
Hale 1965; Sipman 1992a;  
Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1700-3400 m.  
ANT, BOY, CUN, NAR, NSA,  
SAN, TOL. No evaluada.  
Cosmopolita.  
*Sipman* 27602 (B, COL).

***Parmotrema cristiferum*  
(Taylor) Hale**

*Parmelia cristifera* Taylor

Hale 1965; Aguirre 1982; Sipman  
1997.

Nativa. Amazonia, Andes, SN  
Santa Marta. 5-1500 m.  
AMA, ANT, CAU, MAG, NAR,  
SAN. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman* 33316 (B, COL).

***Parmotrema dilatatum*  
(Vain.) Hale**

*Parmelia dilatata* Vain.  
Hale 1965.  
Nativa. Andes. 2700-3460 m.  
CUN, NSA, SAN. No evaluada.  
Pantropical.  
*Van der Hammen* 3195h (B,  
COL).

***Parmotrema dominicanum*  
(Vain.) Hale**

*Parmelia dominicana* Vain.  
Hale 1965.  
Nativa. Andes, Islas Caribeñas.  
35-3800 m.  
NAR, SAP. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman* 33052 (B, COL).

***Parmotrema eborinum*  
(Hale) Hale**

*Parmelia eborina* Hale  
Hale 1965; Aguirre 1982.  
Nativa. Andes, Islas Caribeñas.  
350-2500 m.  
CUN, MET, SAP. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Flenmiken* 2195 (COL).

***Parmotrema*  
*endosulphureum* (Hillm.)  
Hale**

*Parmelia endosulphurea* (Hillm.)  
Hale  
Hale 1965; Sipman 1989.  
Nativa. Caribe, Pacífico, V  
Magdalena. 35-250 m.  
BOL, CHO, NAR, TOL. No  
evaluada.

Neotrópico, África tropical.  
*Sipman 33147* (COL).

***Parmotrema enteroxanthum*  
Hale**

Nativa. Andes. 1750 m.  
SAN. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Sipman 27519* (B, COL).

***Parmotrema eunetum* (Stirt.)  
Hale**

Rincón-Espitia *et al.* 2011.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Neotrópico.

***Parmotrema fasciculatum*  
(Vain.) Hale**

*Parmelia fasciculata* Vain.  
Hale 1965; Alava 1988; Sipman  
1992a; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3780 m.  
CUN. No evaluada.  
Neotrópico, África tropical.

***Parmotrema flavescens*  
(Kremp.) Hale**

*Parmelia flavescens* (Kremp.)  
Nyl.  
Hale 1965; Rincón-Espitia *et al.*  
2011.  
Nativa. Andes. 1300-1900 m.  
NAR, NSA, SAN. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Sipman 32825* (B, COL).

***Parmotrema flavotinctum*  
(Hale) Hale**

*Parmelia flavotincta* Hale  
Hale 1965; Sipman 1997.  
Nativa. Amazonia. 240-250 m.  
AMA, VAU. No evaluada.  
Amazonia.

***Parmotrema fractum* (Hale)  
Hale**

*Parmelia fracta* Hale, *Parmelia*  
*latissima* auct., *Parmelia*  
*saccatiloba* auct. Non Taylor  
Hale 1965; Sipman 1992a;  
Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.  
Endémica. Andes. 2300-3950 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
*Florschütz 3977b* (COL).

***Parmotrema grayanum*  
(Hue) Hale**

Nativa. Andes.  
ANT. No evaluada.  
Pantropical.  
*Nee 4263* (US).

***Parmotrema guyanum* Hale**

Sipman 1989; Wolf 1993a; Wolf  
1993b.  
Nativa. Amazonia, Andes. 235-  
2460 m.  
MET, RIS, TOL. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Jaramillo 5116a* (COL).

***Parmotrema hababianum*  
(Gyeln.) Hale**

Nativa. Andes. 700 m.  
ANT. No evaluada.  
Pantropical.  
*Nee 4279* (US).

***Parmotrema haitiense* (Hale)  
Hale**

Sipman 1989; Wolf 1993a; Wolf  
1993b.  
Nativa. Andes. 1000-2120 m.  
CUN, RIS. No evaluada.  
Neotrópico.  
*González s.n.* (NY).

***Parmotrema latissimum*  
(Fée) Hale**

*Parmelia latissima* Fée  
Hale 1965; Rincón-Espitia *et al.*  
2011.

Nativa. Andes, Orinoquia,  
Pacífico. 0-1800 m.  
CAL, CHO, VAL, VIC. No  
evaluada.  
Pantropical.  
*Killip 38823* (COL).

***Parmotrema*  
*leucosemothetum* (Hue) Hale**

Rincón-Espitia *et al.* 2011.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Neotrópico.

***Parmotrema lopezii* Hale**

Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3170 m.  
CUN. No evaluada.  
Andes tropicales.

***Parmotrema maclayanum*  
(Müll.Arg.) Hale**

Nativa. Andes. 2250 m.  
BOY. No evaluada.  
África tropical, Neotrópico.  
*Sipman 34327* (B, COL).

***Parmotrema*  
*madagascariaceum* (Hue)  
Hale**

Nativa. Andes. 1000-2600 m.  
BOY, CUN, NSA, SAN. No  
evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 27604* (B, COL).

***Parmotrema mellissii*  
(C.W.Dodge) Hale**

*Parmelia mellissii* C.W.Dodge.  
Hale 1965; Aguirre 1982; Wolf  
1993a; Wolf 1993b; Sipman *et al.*  
2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1250-2400 m.  
ANT, CUN, MAG, RIS, SAN,  
VAL. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 27524, 27601* (B, COL).

***Parmotrema mesogenes***

(Nyl.) Hale

*Parmelia mesogenes* Nyl.  
Nativa. Islas Caribeñas.  
SAP. No evaluada.  
Neotrópico.

***Parmotrema mesotropum***

(Müll.Arg.) Hale

Nativa. Amazonia. 250-500 m.  
CAQ, MET. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Schultes 12304* (NY).

***Parmotrema muelleri* (Vain.)**

**Blanco et al.**

*Canomaculina muelleri* (Vain.)  
Elix & Hale, *Parmelina muelleri*  
(Vain.) Hale  
Sipman 1989; Wolf 1993a; Wolf  
1993b.  
Nativa. Andes. 1300-1750 m.  
CAL, CAU, RIS. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Sipman 33730a* (B, COL).

***Parmotrema peralbidum***

(Hale) Hale

Sipman 1986b; Sipman 1989;  
Wolf 1993a; Wolf 1993b.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1650-2740 m.  
ANT, MAG, NSA, RIS. No  
evaluada.  
Neotrópico.  
*Sipman 33823* (B, HUA).

***Parmotrema perforatum***

(Jacq.) Hale

*Parmelia perforata* (Jacq.) Ach.  
Nativa. Andes. 2000-2800 m.  
CAU, CUN. No evaluada.  
Neotrópico, Europa.

***Parmotrema perlatum***

(Huds.) M.Choisy

*Parmelia perlata* (Huds.) Ach.,  
*Parmotrema chinense* (Osbeck)

Hale & Ahti, *Parmotrema*

*perlatum* (Huds.) Hale

Nativa. Amazonia, Andes. 1600-  
2600 m.

ANT, CAU, CUN, GUI, NAR,  
NSA. No evaluada.

Cosmopolita.

*Sipman 32763, 32807* (B, COL).

NOTA: un registro de Magdalena  
(Aguirre 1982: 39) corresponde  
a *P. arnoldii* / a record from  
Magdalena (Aguirre 1982: 39)  
belongs to *P. arnoldii*.

***Parmotrema praesorediosum***

(Nyl.) Hale

Sipman 1989.  
Nativa. Andes. 500 m.  
TOL. No evaluada.  
Pantropical.

[*Parmotrema*

***pseudoreticulatum* (C.Tav.)**

**Hale]**

NOTA: registro basado en  
identificación errónea.  
Aparentemente, en los  
registros de Colombia se  
confunde con otras especies de  
*Parmotrema* / record based on a  
misidentification; records from  
Colombia appear to be based on  
a confusion with other species of  
*Parmotrema*.

***Parmotrema rampoddense***

(Nyl.) Hale

*Parmelia rampoddensis* Nyl.  
Hale 1965; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1200-3000 m.  
ANT, CAU, HUI, MAG, NAR,  
RIS, TOL. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 32742, 32806* (B, COL).

***Parmotrema recipiendum***

(Nyl.) Hale

Sipman 1989.  
Nativa. Andes. 840 m.

TOL. No evaluada.

Pantropical.

***Parmotrema reitzii* Hale**

Nativa. Andes.

SAN. No evaluada.

Neotrópico.

*Killip 14444* (NY).

***Parmotrema reticulatum***

(Taylor) M.Choisy

*Parmelia cetrata* f. *sorediifera*  
Vain., *Parmelia ciliata* (Duby)  
Nyl., *Parmelia perlata* var. *ciliata*  
Duby, *Parmelia perlata* var.  
*ciliata* f. *sorediifera*, *Parmelia*  
*reticulata* Taylor, *Rimelia*  
*reticulata* (Taylor) Hale &  
A.Fletcher

Sipman 1989; Sipman 1992a;  
Wolf 1993a; Wolf 1993b; Sipman  
1999; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1000-3600 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
NAR, NSA, RIS, SAN, TOL. No  
evaluada.

Cosmopolita.

*Sipman 27505* (B, COL).

***Parmotrema robustum***

(Degel.) Hale

Sipman 1986b; Sipman 1989;  
Sipman 1992a; Wolf 1993a; Wolf  
1993b; Sipman 1999; Sipman *et*  
*al.* 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1600-3800 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, HUI,  
MAG, NAR, NSA, RIS, SAN,  
TOL, VAL. No evaluada.

Subcosmopolita.

*Sipman 27681* (B, COL).

***Parmotrema rubifaciens***

(Hale) Hale

Nativa. Amazonia. 240 m.

AMA. No evaluada.

Neotrópico.

*Sipman 28174* (B, COAH).



***Parmotrema sancti-angelii*  
(Lyngé) Hale**

*Parmelia sancti-angelii* Lyngé  
Hale 1965; Sipman 1989; Wolf  
1993a; Wolf 1993b.  
Nativa. Andes. 1250-2350 m.  
ANT, CAL, CAU, CUN, RIS,  
SAN. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 27600* (B, COL).

***Parmotrema simulans* (Hale)  
Hale**

*Rimelia simulans* (Hale) Hale &  
A.Fletcher  
Nativa. Andes. 2000-2340 m.  
ANT, BOY, CUN. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Aguirre 5652* (B, COL).

***Parmotrema subisidiosum*  
(Müll.Arg.) Hale**

*Rimelia subisidiosa* (Müll.Arg.)  
Hale & A.Fletcher  
Sipman 1986b; Sipman 1989;  
Wolf 1993a; Wolf 1993b.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1250-2970 m.  
ANT, BOY, CUN, HUI, MAG,  
NAR, NSA, RIS, TOL. No  
evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 33559* (B, COL).

***Parmotrema subsumptum*  
(Nyl.) Hale**

Sipman 1989; Wolf 1993a; Wolf  
1993b.  
Nativa. Andes. 2130 m.  
ANT, RIS, SAN. No evaluada.  
Neotrópico, África tropical.  
*Sipman 27494* (B, COL).

***Parmotrema sulphuratum*  
(Nees) Hale**

Sipman 1997.  
Nativa. Amazonia. 240 m.

AMA. No evaluada.  
Pantropical.

***Parmotrema tinctorum*  
(Nyl.) Hale**

*Parmelia tinctorum* Nyl.  
Hale 1965; Wolf 1993a; Wolf  
1993b.  
Nativa. Andes. 1250-2250 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, NAR,  
RIS, SAN. No evaluada.  
Subcosmopolita.  
*Sipman 27522* (B, COL).

***Parmotrema ultralucens*  
(Krog) Hale**

*Parmelia subcrinita* auct. non  
Nyl.  
Hale 1965.  
Nativa. Andes.  
NSA. No evaluada.  
Pantropical.

***Parmotrema virescens* Hale**

Nativa. Andes. 1750-2550 m.  
ANT, SAN. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Sipman 27607* (B, COL).

***Parmotrema viridiflavum*  
(Hale) Hale**

Aguirre 1982; Sipman 1986b.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1650-2500 m.  
CUN, HUI, MAG, NSA. No  
evaluada.  
América central.  
*Sipman 23592* (B, COL).

***Parmotrema xanthinum*  
(Müll.Arg.) Hale**

Rincón-Espitia *et al.* 2011.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Neotrópico.

***Parmotrema zollingeri*  
(Hepp) Hale**

*Parmelia zollingeri* Hepp  
Hale 1965.  
Nativa. Amazonia, Andes. 350-  
3000 m.  
ANT, CUN, MET, NSA, VAU.  
No evaluada.  
Pantropical.  
*Idrobo 620* (US).

***Parmotremopsis Elix & Hale*  
1 especie**

***Parmotremopsis antillensis*  
(Nyl.) Elix & Hale**

Wolf 1993a; Wolf 1993b.  
Nativa. Andes. 1500-2500 m.  
BOY, CAU, NAR, RIS, SAN. No  
evaluada.  
Antillas.  
*Sipman 34426* (B, COL).

***Protoparmelia M.Choisy*  
1 especie**

***Protoparmelia picea* (Dicks.)  
Nyl.**

Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3200 m.  
CUN. No evaluada.  
Subcosmopolita.

**[*Pseudevernia Zopf*]**

**[*Pseudevernia furfuracea*  
(L.) Zopf]**

NOTA: registro basado en  
identificación errónea. No  
conocida del continente  
americano y confundida con  
especies de *Everniastrum* / record  
based on a misidentification;  
not known in the Americas  
but confused with species  
*Everniastrum*.

***Pseudoparmelia* Lyngé**

1 especie

***Pseudoparmelia chapadensis* (Lyngé) Hale**

Sipman 1997; Elix & Nash 1998.  
Nativa. Amazonia. 350 m.  
CAQ. No evaluada.  
Suramérica tropical, África.

**[*Pseudoparmelia sphaerospora* (Nyl.) Hale]**

NOTA: registro basado en identificación errónea.  
Restringida a África (Elix & Nash 1998). Los registros neotropicales son, en su mayoría, *P. cubensis* o *P. uleana* / record based on a misidentification; restricted to Africa (Elix & Nash 1998); neotropical records were mostly *P. cubensis* or *P. uleana*.

***Punctelia* Krog**

10 especies

***Punctelia borrieri* (Sm.) Krog**

*Parmelia borrieri* (Sm.) Turn.  
Nativa. Andes.  
ANT, CUN. No evaluada.  
Cosmopolita.  
*Flenniken s.n. [1928]* (US).

***Punctelia columbiana* Sérus.**

Sérusiaux 1984b; Adler 1996.  
Nativa. Andes. 1300-2800 m.  
ANT, CAL, CAU, HUI, NAR, RIS. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Sipman 33732* (B, COL).

***Punctelia constantimontium* Sérus.**

Nativa. Andes. 3700 m.  
CUN. No evaluada.  
Neotrópico, África.  
*Killip 11901* (NY).

***Punctelia negata* (Nyl.) Krog**

*Parmelia negata* Nyl.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Neotrópico.

***Punctelia punctilla* (Hale)**

**Krog**  
Nativa. Andes. 1880 m.  
NAR. No evaluada.  
Neotrópico, África.  
*Sipman 33555* (B, COL).

***Punctelia reddenda* (Stirt.)**

**Krog**  
Nativa. Andes. 2050 m.  
ANT. No evaluada.  
Subcosmopolita.  
*Sipman 34136* (B, HUA).

***Punctelia rudecta* (Ach.)**

**Krog**  
*Parmelia borrieri* f. *rudecta* (Ach.) Nyl., *Parmelia rudecta* Ach.  
Wolf 1993a; Wolf 1993b.  
Nativa. Andes. 1600-2800 m.  
BOY, CAU, CUN, NAR, RIS. No evaluada.  
Cosmopolita.  
*Sipman 34432* (B, COL).

***Punctelia stictica* (Duby) Nyl.**

*Sipman 1992a*; Adler 1996;  
*Sipman 1999*; *Sipman et al. 2000*.  
Nativa. Andes. 2600-4080 m.  
BOY, CAU, CUN, MET, SAN.  
No evaluada.  
América, África, Europa.  
*Aguirre 6039* (B, COL).

***Punctelia subrudecta* (Nyl.)**

**Krog**  
*Sipman 1989*; *Sipman 1992a*;  
*Sipman et al. 2000*.  
Nativa. Andes. 2550-3160 m.  
BOY, CUN, NAR, TOL. No evaluada.  
Cosmopolita.  
*Aguirre 5222* (B, COL).

***Punctelia toxodes* (Stirt.)**

**Kalb & Götz**  
Nativa. Andes. 1600-2550 m.  
BOY, CAU, CUN, RIS. No evaluada.  
Subcosmopolita.  
*Aguirre 5635* (B, COL).

***Relicina* (Hale & Kurok.) Hale**

3 especies, 1 especie endémica

***Relicina abstrusa* (Vain.) Hale**

*Parmelia abstrusa* Vain.,  
*Parmelia limbata* auct. non Laur.  
Hale 1960; Hale 1975a; Elix 1996.  
Nativa. Andes. 1400 m.  
CUN. No evaluada.  
Pantropical.

***Relicina colombiana* Elix & Sipman**

Lumbsch *et al.* 2012.  
Endémica. Andes. 3700 m.  
CUN. No evaluada.

***Relicina relicinella* (Nyl.) Hale**

Hale 1975a; Elix 1996.  
Nativa. Andes.  
SAN. No evaluada.  
Colombia, Brasil.

***Remototrachyna* Divakar & A.Crespo**

4 especies

***Remototrachyna aguirrei* (Sipman *et al.*) Flakus & Kukwa**

*Hypotrachyna aguirrei* Sipman *et al.*  
*Sipman et al. 2009*; Flakus *et al.* 2012.  
Nativa. Andes. 1750-2000 m.  
CAU, RIS. No evaluada.  
Andes tropicales, Costa Rica.  
*Aguirre 5552* (B, COL).

***Remototrachyna costaricensis* (Nyl.) Divarkar & A.Crespo**

*Hypotrachyna costaricensis* (Nyl.) Hale, *Pannoparmelia hypotrachyna* (Nyl.) R.Sant., *Parmelia hypotrachyna* Nyl. Hale 1975b; Sipman 1989; Sipman 1992a; Wolf 1993a; Wolf 1993b; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000; Divarkar *et al.* 2010. Nativa. Andes. 1000-3200 m. ANT, CAU, CHO, CUN, HUI, NAR, NSA, RIS, SAN, TOL. No evaluada. Pantropical. Aguirre 5084, 6053 (B, COL).

***Remototrachyna rhabdiformis* (Kurok.) Divarkar & A.Crespo**

*Hypotrachyna rhabdiformis* (Kurok.) Hale Wolf 1993a; Wolf 1993b; Sipman *et al.* 2000; Divarkar *et al.* 2010. Nativa. Andes. 1980-3190 m. RIS. No evaluada. Pantropical.

***Remototrachyna singularis* (Hale) Flakus & Kukwa**

*Hypotrachyna singularis* (Hale) Hale Hale 1975b; Flakus *et al.* 2012. Nativa. Andes. 2000 m. CUN. No evaluada. Andes tropicales. Rubiano 102 (COL).

***Rimelia* Hale & A.Fletcher**

1 especie

***Rimelia bonplandii* Nata**

Rincón-Espitia *et al.* 2011. Nativa. DESCONOCIDO. No evaluada. Andes tropicales.

***Tuckneraria* Randlane & A.Thell**

1 especie

***Tuckneraria laureri* (Kremp.) Randlane & A.Thell**

Nativa. Andes. 4080-4130 m. BOY, RIS. No evaluada. Región holártica. Wolf 1172 (B, COL).

***Usnea* Adans.**

63 especies, 1 especie endémica

***Usnea acanthella* (I.M.Lamb) F.J.Walker**

Sipman *et al.* 2000. Nativa. Andes. DESCONOCIDO. No evaluada. Andes tropicales.

***Usnea amabilis* Motyka**

Nativa. Andes. 1800-2500 m. CUN. No evaluada. Neotrópico.

***Usnea andina* Motyka**

Nativa. Andes. 2800-2900 m. CUN. No evaluada. Neotrópico.

***Usnea angulata* Ach.**

Sipman 1992a; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000. Nativa. Andes. 1750-3500 m. ANT, CAU, CUN, HUI, NAR. No evaluada. Neotrópico. Sipman 33806 (B, COL).

***Usnea arbusculiformis* Motyka**

Nativa. Andes. 2900 m. CUN. No evaluada. Neotrópico.

***Usnea articulata* (L.) Hoffm.**

Nativa. Andes. 2300 m. ANT. No evaluada. Subcosmopolita.

***Usnea aspera* (Eschw.) Vain.**

Nativa. Andes. 1700-2500 m. ANT, CUN, NSA, TOL. No evaluada. Neotrópico.

***Usnea australis* Fr.**

Nativa. Andes. 2000-2600 m. CUN. No evaluada. Neotrópico, Hawái.

***Usnea baileyi* (Stirt.) Zahlbr.**

*Usnea antillarum* (Vain.) Zahlbr. Sipman 1997. Nativa. Amazonia, Andes, SN Santa Marta. 350-2000 m. AMA, CAU, CUN, MAG. No evaluada. Subcosmopolita. Sipman 32738 (B, COL).

***Usnea barbata* L.**

Nativa. Orinoquia. VIC. No evaluada. Región holártica. *Usnea barbata* f. *cornuta* Flot.

***Usnea bogotensis* Vain.**

Alava 1988; Sipman 1992a; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000. Nativa. Andes, SN Santa Marta. 2200-3950 m. BOY, CUN, MAG. No evaluada. Andes tropicales. Cleef 3475 (COL).

***Usnea brasiliensis* (Zahlbr.) Motyka**

Nativa. Andes. 1600 m. ANT. No evaluada. Neotrópico.

***Usnea caespitia* Motyka**

Nativa. V Magdalena.  
TOL. No evaluada.  
Suramérica.

***Usnea ceratina* Ach.**

*Usnea barbata* f. *ceratina* (Ach.)  
Schaer, *Usnea ceratina* var.  
*scabrosa* Ach.  
Truong & Clerc 2012.  
Nativa. Andes. 1600-3700 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
HUI, NAR, SAN, TOL. No  
evaluada.  
Subcosmopolita.  
*Sipman 34323* (B, COL).

***Usnea cinchonae* (Willd.)****Zahlbr.**

Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Subcosmopolita.

***Usnea cirrosa* Motyka**

Nativa. Andes.  
CUN. No evaluada.  
Neotrópico.

***Usnea columbiana* Motyka**

Nativa. Andes.  
CUN. No evaluada.  
Neotrópico.

***Usnea crassula* Motyka**

*Sipman et al.* 2000.  
Nativa. Andes.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Suramérica.

***Usnea cristatula* Motyka**

Truong & Clerc 2012.  
Nativa. Andes. 2000-2550 m.  
CUN, HUI, NAR. No evaluada.  
Suramérica, región templada del  
N.

***Usnea crocata* Truong &****P.Clerc**

Truong *et al.* 2011.  
Nativa. Andes. 2300-2600 m.  
ANT, HUI. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Aguirre 5842d* (B, COL).

***Usnea dasypoga* (Ach.)****Shirley**

Nativa. Andes. 2300 m.  
ANT. No evaluada.  
Región templada del N.

***Usnea densirostra* Taylor**

*Sipman et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2800-3000 m.  
MAG. No evaluada.  
Neotrópico.  
NOTA: identificación provisional  
/ provisional identification.

***Usnea dodgei* Motyka**

Nativa. Andes.  
CUN. No evaluada.  
Neotrópico.

***Usnea durietzii* Motyka**

Walker 1985; *Sipman 1992a*;  
*Sipman 1999*; *Sipman et al.* 2000;  
Truong *et al.* 2011.  
Nativa. Andes. 3200-4080 m.  
BOY, CAU, CUN, SAN. No  
evaluada.  
Andes.  
*Aguirre 6040* (B, COL).

***Usnea entoviolata* Motyka**

Truong & Clerc 2012.  
Nativa. Andes. 1880-2600 m.  
BOY, CUN, HUI. No evaluada.  
Subcosmopolita.

***Usnea erinacea* Vain.**

Truong *et al.* 2011.  
Nativa. Andes. 1750-2700 m.  
CAU, CUN, SAN. No evaluada.  
Subcosmopolita.

***Usnea finkii* Zahlbr.**

Nativa. Andes.  
CUN. No evaluada.  
Neotrópico.

***Usnea flavocardia* Räsänen**

Truong *et al.* 2011.  
Nativa. Andes. 3500-4160 m.  
CUN, SAN. No evaluada.  
Subcosmopolita.  
*Killip 19532* (US).

**[*Usnea florida* (L.) Hoffm.]**

Navás 1908.  
NOTA: especie dudosa / dubious  
species.

***Usnea fruticans* Motyka**

Nativa. Andes. 3525-3700 m.  
CHO, RIS. No evaluada.  
Neotrópico.

***Usnea furfurosula* (Zahlbr.)  
Motyka**

Nativa. Andes.  
ANT, CUN. No evaluada.  
Neotrópico.

***Usnea gracilis* Ach.**

*Usnea trichodea* f. *gracilis* (Ach.)  
Hue  
Nativa. Andes. 2500 m.  
CUN. No evaluada.  
África.

***Usnea granadensis* Motyka**

Nativa. Andes. 2700-3100 m.  
CUN. No evaluada.  
Neotrópico.

**[*Usnea hirta* (L.) Hoffm.]**

NOTA: registros de Antioquia,  
Cundinamarca y Quindío, a  
1600-3300 m. Identificación  
incierto, puesto que este nombre  
se usa actualmente en un  
sentido más estricto / records  
from Antioquia, Cundinamarca

and Quindío, 1600-3300 m; identification uncertain, as this name is now used in a narrower sense.

***Usnea horrida* Motyka**

Nativa. Andes. 1800 m.  
CUN. No evaluada.  
Neotrópico.

***Usnea jamaicensis* Ach.**

Nativa.  
TOL. No evaluada.  
Neotrópico.

***Usnea jelskii* Motyka**

Sipman 1992a; Sipman 1999;  
Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3500-4000 m.  
ANT, CAL, CUN, HUI, RIS,  
TOL. No evaluada.  
Neotrópico.

***Usnea laevigata* Vain.**

Alava 1988.  
Endémica. Andes.  
CUN. No evaluada.

***Usnea laevis* (Eschw.) Nyl.**

Nativa. Andes. 2650-3000 m.  
CUN. No evaluada.  
Neotrópico.

***Usnea leioclada* (Zahlbr.)  
Motyka**

Nativa. Andes.  
ANT, CUN. No evaluada.  
Neotrópico.

***Usnea lesdainii* Motyka**

Nativa. Andes. 2500 m.  
CUN, NSA. No evaluada.  
Neotrópico.

***Usnea longissima* Ach.**

Nativa. Andes. 820-1100 m.  
CUN. No evaluada.  
Región holártica.

***Usnea meridionalis* Zahlbr.**

Nativa. Andes.  
ANT, CUN, MAG. No evaluada.  
Neotrópico.

***Usnea mollis* Stirt.**

*Usnea florida* var. *mollis* (Stirt.)  
Vain.  
Nativa.  
CUN. No evaluada.  
Europa, N África.

***Usnea moreliana* Motyka**

*Usnea moreliensis* Motyka  
Sipman 1992a; Sipman 1999;  
Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2740-3800 m.  
CUN. No evaluada.  
Neotrópico.

***Usnea parvula* Motyka**

Nativa. Andes. 2600 m.  
CUN. No evaluada.  
Neotrópico.

***Usnea perplexans* Stirt.**

*Usnea florida* var. *perplexans*  
(Stirt.) Vain.  
Nativa. Andes.  
CUN. No evaluada.  
Región templada del N.

**[*Usnea plicata* (L.) Wigg.]**

NOTA: especie dudosa / dubious  
species.

***Usnea radiata* Stirt.**

Nativa. Andes. 2300-2900 m.  
CES, CUN. No evaluada.  
Neotrópico.

***Usnea roccellina* Motyka**

Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1700-2900 m.  
BOY, CUN, NAR. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Sipman* 33543 (B, COL).

***Usnea rubicunda* Stirt.**

*Usnea barbata* var. *rubiginea*  
Meyen & Flot., *Usnea barbata*  
var. *scabrida* (Taylor) Müll.Arg.,  
*Usnea rubescens* auct., *Usnea*  
*rubescens* var. *areolata* Motyka  
Truong *et al.* 2011.  
Nativa. Andes. 1700-2500 m.  
BOY, CAU, CUN, NAR, SAN,  
TOL. No evaluada.  
Cosmopolita.  
*Sipman* 27648 (B, COL).

***Usnea rubricornuta* Truong  
& P.Clerc**

Truong *et al.* 2011.  
Nativa. Andes. 1750-2600 m.  
BOY, SAN. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Sipman* 34442 (B, COL).

***Usnea sanguinea* Swinscow  
& Krog**

*Usnea rubicunda* var. *primaria*  
Motyka  
Nativa. Andes. 1500-2500 m.  
CAU, CUN. No evaluada.  
Pantropical.

***Usnea setulosa* Motyka**

Nativa. Andes. 1700-2200 m.  
ANT, CES, CUN. No evaluada.  
Neotrópico.

***Usnea sphacelata* R.Br.**

*Neuropogon sulphureus* (Kön.)  
Hellb.  
Sipman & Aguirre 1982; Walker  
1985; Sipman 1989; Sipman  
1992a; Sipman 1999; Sipman *et*  
*al.* 2000.  
Nativa. Andes. 4500-4550 m.  
CAL, RIS, VAL. No evaluada.  
Regiones frías.

***Usnea spinulifera* (Vain.)  
Motyka**

Sipman 1992a; Sipman 1999;  
Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 3600-4250 m.  
TOL. No evaluada.  
Neotrópico.

***Usnea steineri* Zahlbr.**

Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Neotrópico.

***Usnea strigosa* (Ach.)**

**A.Eaton**

*Usnea barbata* var. *strigosa* (Ach.)  
Flot.  
Nativa.  
CUN. No evaluada.  
Norteamérica.

***Usnea subcomosa* Vain.**

Nativa. Andes. 2000 m.  
CUN. No evaluada.  
Neotrópico.

***Usnea subdasaea* Truong & P.Clerc**

Truong *et al.* 2011.  
Nativa. Andes. 1750 m.  
SAN. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Sipman 27503* (B, COL).

***Usnea subelegans* (Vain.)**

**Motyka**

Nativa. Andes. 2300-2740 m.  
ANT, CES, CUN. No evaluada.  
Neotrópico.

***Usnea subfloridana* Stirt.**

*Usnea florida* var. *comosa* Ach.  
Nativa. Andes.  
CUN. No evaluada.  
Región holártica.

***Usnea subhirta* (Vain.)**

**Motyka**

Nativa. Andes.  
CUN. No evaluada.  
Centroamérica.

***Usnea subrubicunda* P.Clerc**

Truong *et al.* 2011.  
Nativa. Andes. 2750 m.  
CUN. No evaluada.  
Norteamérica y Neotrópico.

***Usnea sulcata* Motyka**

Nativa. Andes. 820-1000 m.  
ANT, CUN. No evaluada.  
Neotrópico, África.  
*Usnea sulcata* var. *neutra*  
(Motyka) Motyka.

***Usnea tenuis* Motyka**

Nativa. Andes.  
CUN. No evaluada.  
Neotrópico.

***Xanthoparmelia* (Vain.)  
Hale**

15 especies

***Xanthoparmelia chlorochroa*  
(Tuck.) Hale**

Nash *et al.* 1995.  
Nativa. Andes. 2550 m.  
CUN. No evaluada.  
América.

***Xanthoparmelia conspersa*  
(Ach.) Hale**

*Parmelia conspersa* (Ach.) Ach.  
Nativa. Andes. 1880 m.  
NAR. No evaluada.  
Región holártica, Neotrópico.  
*Sipman 33546* (B, COL).

***Xanthoparmelia microspora*  
(Müll.Arg.) Hale**

*Parmelia microspora* Müll.Arg.  
Hale 1990; Nash *et al.* 1995;  
*Sipman et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 980-2600 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
Suramérica.  
*Sipman 34287* (B, COL).

***Xanthoparmelia mougeotii*  
(Schaer.) Hale**

*Parmelia mougeotii* Schaer.  
Nash *et al.* 1995; *Sipman* 1999;  
*Sipman et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2600 m.  
CUN. No evaluada.  
Región holártica, Neotrópico, S  
África.

***Xanthoparmelia*  
*newyomingica* Hale**

Nash *et al.* 1995; *Sipman et al.*  
2000.  
Nativa. Andes. 2550 m.  
CUN. No evaluada.  
Colorado, Colombia a Perú.

***Xanthoparmelia plittii*  
(Gyeln.) Hale**

Hale 1990; Nash *et al.* 1995.  
Nativa. Andes. 2700 m.  
CUN, SAN. No evaluada.  
Subcosmopolita.

***Xanthoparmelia rogersii* Elix  
& J.Johnst.**

Nativa. Andes. 2250 m.  
BOY. No evaluada.  
Colombia, Kenia, Australia.  
*Sipman 34345* (B, COL).

***Xanthoparmelia sipmanii*  
T.H.Nash & Elix**

Nativa. Andes. 2550 m.  
ANT. No evaluada.  
Suramérica tropical.  
*Sipman 34104* (B, HUA).

***Xanthoparmelia stenophylla*  
(Ach.) Ahti & D.Hawksw.**

*Parmelia conspersa* var.  
*stenophylla* Ach., *Xanthoparmelia*  
*taractica* (Kremp.) Hale  
Hale 1990; Nash *et al.* 1995.  
Nativa. Andes. 2550-2950 m.  
BOY, CUN, NSA. No evaluada.

Subcosmopolita.  
Sipman 34479 (B, COL).

***Xanthoparmelia subplittii*  
Hale**

Hale 1990; Nash *et al.* 1995.  
Nativa. Andes. 2250 m.  
BOY. No evaluada.  
Suramérica.  
Sipman 34285 (B, COL).

***Xanthoparmelia subramigera*  
(Gyeln.) Hale**

Hale 1990; Nash *et al.* 1995.  
Nativa. Andes. 1880 m.  
NAR, SAN. No evaluada.  
Subcosmopolita.  
Sipman 33551 (B, COL).

***Xanthoparmelia  
substenophylloides* Hale**

Nash *et al.* 1995; Sipman 1997.  
Nativa. Amazonia, Andes. 350-  
2250 m.  
BOY, CAQ, HUI. No evaluada.  
Neotrópico, S África.  
Sipman 34288 (B, COL).

***Xanthoparmelia subulcerosa*  
T.H.Nash & Elix**

Nash *et al.* 1995; Sipman *et al.*  
2000.  
Nativa. Andes. 2600 m.  
CUN. No evaluada.  
Andes tropicales.

***Xanthoparmelia ulcerosa*  
(Zahlbr.) Hale**

*Parmelia teresiana* Gyeln.  
Hale 1990; Nash *et al.* 1995.  
Nativa. Andes.  
BOY, CUN. No evaluada.  
Suramérica templada y Andes  
tropicales.

***Xanthoparmelia wildeae*  
(C.W.Dodge) Hale**

Nativa. Andes. 2550 m.  
ANT. No evaluada.  
Suramérica tropical.  
Sipman 34108 (B, HUA).

## PELTIGERACEAE

1 género, 19 especies

***Peltigera* Willd.**

19 especies

***Peltigera austroamericana*  
Zahlbr.**

Sipman 1989; Sipman 1992a;  
Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2000-3650 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, MET.  
No evaluada.  
Neotrópico.  
Sipman 27479 (B, COL).

***Peltigera canina* (L.) Willd.**

Guzmán & Varela 1978; Sipman  
1992a; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3200-3900 m.  
BOY, CAL, CAU, CUN. No  
evaluada.  
Cosmopolita.

***Peltigera collina* (Ach.)  
Schröd.**

*Peltigera scutata* (Dicks.) Duby  
Nativa.  
CUN. No evaluada.  
Subcosmopolita.

***Peltigera didactyla* (With.)  
J.R.Laundon**

*Peltigera spuria* (Ach.) DC.  
Guzmán & Varela 1978; Sipman  
1989; Sipman 1992a; Sipman  
1999; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1900-4680 m.

ARA, BOY, CAL, CAU, CUN,  
RIS, SAN, TOL. No evaluada.  
Cosmopolita.  
Sipman 27571 (B, COL).

***Peltigera dolichorhiza* (Nyl.)  
Nyl.**

*Peltigera polydactyla* auct.  
*non* (Neck.) Hoffm., *Peltigera*  
*polydactyla* var. *dolichorhiza*  
Nyl., *Peltigera polydactyla* f.  
*dolichorhiza* Nyl.  
Sipman 1989; Sipman 1992a;  
Sipman 1993; Wolf 1993a; Wolf  
1993b; Sipman 1999; Sipman *et*  
*al.* 2000.

Nativa. Andes. 1000-3750 m.  
ANT, ARA, BOY, CAU, CUN,  
HUI, NAR, RIS, SAN. No  
evaluada.  
Pantropical, regiones templadas  
del S.  
Sipman 34388 (B, COL).

***Peltigera fibrilloides* (Gyeln.)  
Vitik.**

*Peltigera membranacea* f.  
*fibrilloides* Gyeln.  
Vitikainen 1998.  
Nativa. Andes. 2600 m.  
CUN. No evaluada.  
Neotrópico.

***Peltigera hymenina* (Ach.)  
Delise**

*Peltigera polydactyla* var.  
*hymenina* (Ach.) Flotow  
Nativa. Andes.  
CUN. No evaluada.  
Subcosmopolita.

***Peltigera laciniata* (Riddle)  
Gyeln.**

*Peltigera boliviensis* var.  
*irregularis* Gyeln., *Peltigera*  
*laciniata* var. *irregularis* (Gyeln.)  
Gyeln., *Peltigera tomentosa* Vain.

Sipman 1989; Sipman 1992a;  
Vitikainen 1994; Sipman 1999;  
Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1400-3300 m.  
ANT, CAU, CUN, MAG, NAR,  
PUT, RIS, TOL. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Sipman 33444* (B, COL).

***Peltigera leptoderma* (Nyl.)  
Nyl.**

Nativa. Andes.  
CUN. No evaluada.  
Neotrópico.  
NOTA: *P. leptoderma* y *P.  
ulcerata* podrían ser la misma  
especie, hipótesis que requiere  
confirmación (Vitikainen 1998:  
136); en ese caso, el nombre *P.  
leptoderma* tendría prioridad / *P.  
leptoderma* and *P. ulcerata* could  
be the same species, but this  
needs confirmation (Vitikainen  
1998: 136); in that case, the  
name *P. leptoderma* would have  
priority.

***Peltigera mexicana* Gyeln.**

Nativa. Andes.  
CUN. No evaluada.  
Neotrópico.

***Peltigera microdactyla* Nyl.**

Sipman 1992a.  
Nativa. Andes. 3300 m.  
CUN, QUI. No evaluada.  
Andes tropicales.

***Peltigera polydactylon*  
(Neck.) Hoffm.**

Sipman 1989; Sipman 1992a.  
Nativa. Andes. 2500-3800 m.  
CUN, NAR, TOL. No evaluada.  
Cosmopolita.

***Peltigera pulverulenta*  
(Taylor) Kremp.**

*Peltidea pulverulenta* Taylor

Sipman 1989; Sipman 1992a;  
Wolf 1993a; Wolf 1993b; Sipman  
1999; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1750-4400 m.  
ANT, ARA, BOY, CAL, CAU,  
CUN, HUI, MET, NAR, RIS,  
SAN, TOL. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Sipman 27653* (B, COL).

***Peltigera rufescens* (Weiss)  
Humb.**

Sipman 1992a; Sipman *et al.*  
2000.  
Nativa. Andes. 2600-3700 m.  
ARA, CAL, CUN, MET, TOL.  
No evaluada.  
Región holártica.

***Peltigera soledians* Vitik.**

Vitikainen 1994; Sipman 1999;  
Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3200-3750 m.  
BOY, CAL, CAU, CUN, RIS. No  
evaluada.  
Neotrópico.

***Peltigera* sp. cf.  
*membranacea* (Ach.) Nyl.**

Sipman 1989.  
Nativa. Andes. 3800 m.  
TOL. No evaluada.  
Subcosmopolita.

***Peltigera spuriella* Vain.**

Nativa. Andes. 3100-3750 m.  
BOY, CAU, CUN, RIS. No  
evaluada.  
Neotrópico.  
*Aguirre 5301, 5493, 5861* (B,  
COL).

***Peltigera ulcerata* Müll.Arg.**

Sipman 1989; Sipman 1992a;  
Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2000-4150 m.  
CAU, CUN, RIS, SAN. No  
evaluada.  
Pantropical.

*Sipman 27632* (B, COL).  
NOTA: podría ser sinónimo de  
*P. leptoderma* (Vitikainen 1998:  
136) / might be a synonym of  
*P. leptoderma* (Vitikainen 1998:  
136).

***Peltigera vainioi* Gyeln.**

Sipman 1990a; Sipman 1992a;  
Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2000-3200 m.  
CUN, RIS. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Sipman 27341* (B, COL).

## PELTULACEAE

1 género, 1 especie

***Peltula* Nyl.**

1 especie

***Peltula tortuosa* (Nees)  
Wetmore**

*Dufourea tortuosa* Nees, *Heterina  
tortuosa* (Nees) Nyl.  
Nativa. Orinoquia. 200 m.  
VIC. No evaluada.  
Neotrópico, África.

## PERTUSARIACEAE

1 género, 22 especies, 10 especies  
endémicas

***Pertusaria* DC.**

22 especies, 10 especies  
endémicas

***Pertusaria achroiza* Nyl.**

Endémica. Andes. 2200 m.  
DESCONOCIDO. No evaluada.

***Pertusaria acroschyphoides*  
Sipman**

Sipman & Aguirre 1982; Sipman  
1986d; Sipman 1990a; Sipman



1992a; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.  
Endémica. Andes. 3830-4450 m.  
BOY, SAN. No evaluada.

***Pertusaria albescens* (Huds.)  
M.Choisy & Werner**  
Nativa. Andes. 3000-3300 m.  
CUN. No evaluada.  
Subcosmopolita.

***Pertusaria albidella* Nyl.**  
Endémica. Andes. 1100 m.  
CUN. No evaluada.

***Pertusaria alpina* Ahles**  
*Pertusaria leioplaca* var.  
*octospora* Nyl.  
Nativa. Andes. 1200-2800 m.  
CUN, SAN. No evaluada.  
Región templada del N.

***Pertusaria assimilans* Nyl.**  
Endémica. Andes. 2600 m.  
CUN. No evaluada.

***Pertusaria confundens* Nyl.**  
Endémica. Andes. 2900 m.  
CUN. No evaluada.

***Pertusaria culbersonii* Vězda**  
Sipman 1989; Sipman 1992a;  
Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 4075-4450 m.  
BOY, CAL, CUN, MET, RIS. No  
evaluada.  
Andes tropicales, Costa Rica.

***Pertusaria dealbata* (Ach.)  
Cromb.**  
Nativa. Andes. 2600 m.  
CUN. No evaluada.  
Región templada del N.

***Pertusaria leioplaca* DC.**  
Nativa. Andes, V Magdalena.  
100-2500 m.

CUN. No evaluada.  
Subcosmopolita.  
*Pertusaria leioplaca* var.  
*pyncocarpa* Nyl., *Pertusaria*  
*leioplaca* var. *turgida* Müll.Arg.

***Pertusaria multipuncta*  
(Turn.) Nyl.**  
Nativa. Andes. 1200 m.  
CUN. No evaluada.  
Europa?

***Pertusaria ochrotheliza* Nyl.**  
Endémica. Andes. 1800 m.  
CUN. No evaluada.

***Pertusaria pustulata* (Ach.)  
Duby**  
*Pertusaria melaleuca* (Sw. &  
Sow.) Duby  
Nativa. Andes. 2700-2800 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
Cosmopolita.

***Pertusaria pyncophora* Nyl.**  
Endémica. Andes. 2800 m.  
CUN. No evaluada.

***Pertusaria rhodostoma* Nyl.**  
Endémica. Andes. 1100 m.  
CUN. No evaluada.

***Pertusaria subvaginata*  
(Nyl.) Nyl.**  
*Pertusaria multipuncta* f.  
*subvaginata* Nyl.  
Nativa. Andes. 1200 m.  
CUN. No evaluada.  
Subcosmopolita.

***Pertusaria subventosa*  
Malme**  
Nativa. Andes. 1000 m.  
HUI. No evaluada.  
Subcosmopolita.  
*Aguirre 6085* (B, COL).

***Pertusaria tetrathalamia*  
(Fée) Nyl.**  
*Pertusaria leioplacoides* var.  
*rhodiza* (Nyl.) Müll.Arg.,  
*Pertusaria leioplacoides* var.  
*tetraspora* Müll.Arg., *Pertusaria*  
*rhodiza* Nyl.  
Nativa. Andes. 1200-2400 m.  
CUN. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Pertusaria tetrathalamia* var.  
*rhodiza* (Nyl.) Müll.Arg.,  
*Pertusaria tetrathalamia* f.  
*emaciata* Nyl.

***Pertusaria thelocarpoides*  
Nyl.**  
Endémica. Andes. 2500 m.  
CUN. No evaluada.

***Pertusaria trypetheliiformis*  
Nyl.**  
*Pertusaria leioplaca* var.  
*trypetheliiformis* (Nyl.) Nyl.  
Nativa. Andes. 1200-2000 m.  
CUN, SAN. No evaluada.  
Neotrópico.

***Pertusaria tuberculifera* Nyl.**  
Endémica. Andes. 1900-2600 m.  
CUN. No evaluada.

***Pertusaria velata* (Turn.)  
Nyl.**  
*Pertusaria vaginata* Nyl.  
Nativa. Andes. 1200-2400 m.  
ANT, HUI, SAN. No evaluada.  
Cosmopolita.  
*Sipman 33999* (B, HUA).

## PHLYCTIDACEAE

2 géneros, 3 especies

### *Phlyctidia* Müll.Arg.

1 especie

***Phlyctidia boliviensis* (Nyl.)****Müll.Arg.***Phlyctis boliviensis* Nyl.

Nativa. Andes. 2200-2900 m.

ANT, BOY, CUN. No evaluada.

Neotrópico.

*Sipman 23637* (B, COL).***Phlyctis* (Wallr.) Flot.**

2 especies

***Phlyctis andensis* Nyl.***Phlyctella andensis* (Nyl.) Nyl.,*Platygrapha phlyctella* Nyl.*Sipman 1989*.

Nativa. Andes. 1200-2900 m.

ANT, CAU, CUN, HUI, NAR,  
RIS. No evaluada.

Neotrópico.

*Sipman 33505, 33770* (B, COL).***Phlyctis endecamera* (Nyl.)****Nyl.***Phlyctella endecamera* (Nyl.)Nyl., *Platygrapha endecamera*  
Nyl.*Sipman 1989; Sipman 1992a;*  
*Sipman 1999; Sipman et al. 2000.*

Nativa. Andes. 1750-3500 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
HUI. No evaluada.

Neotrópico.

*Sipman 34370* (B, COL).**PHYLLOBATHELIACEAE**

1 género, 3 especies

***Phyllobathelium* (Müll.Arg.)****Müll.Arg.**

3 especies

***Phyllobathelium anomalum*****Lücking**

Nativa. Amazonia. 240 m.

AMA. No evaluada.

Neotrópico.

*Sipman 28115* (B, ARA).***Phyllobathelium firmum*****(Stirt.) Vězda***Phyllobathelium epiphyllum*

(Müll.Arg.) Müll.Arg.

Nowak & Winkler 1970; *Sipman*  
1990b.Nativa. Amazonia, Caribe,  
Pacífico. 20-600 m.

AMA, CAQ, MAG, MET, NAR.

No evaluada.

Neotrópico.

*Sipman 29622* (B, COL).***Phyllobathelium leguminosae*****(Cavalc. & A.A.Silva)****Lücking & Sérus.**

Nativa. Andes. 600 m.

MET. No evaluada.

Neotrópico.

*Aguirre 5690e* (B, COL).**PHYSICIACEAE**15 géneros, 95 especies, 2  
especies endémicas***Amandinea Scheid. &*****H.Mayrhofer**

4 especies

***Amandinea endachroa*****(Malme) Marbach**

Marbach 2000.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Subcosmopolita.

***Amandinea extenuata* (Müll.****Arg.) Marbach**Marbach 2000; Rincón-Espitia *et*  
*al. 2011.*

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Subcosmopolita.

***Amandinea insperata* (Nyl.)****H.Mayrhofer & Ropin***Lecanora insperata* Nyl., *Lecidea**insperata* (Nyl.) Nyl., *Rinodina**insperata* (Nyl.) Malme

Aptroot 1988; Aptroot 1989;

Marbach 2000.

Nativa. Andes. 2600 m.

CUN. No evaluada.

Subcosmopolita.

***Amandinea megaspora*****Marbach**

Marbach 2000.

Nativa. Andes. 3500-3975 m.

CUN, RIS. No evaluada.

Neotrópico.

**[*Amandinea punctata*****(Hoffm.) Coppins & Scheid.]**NOTA: registros prob. basados  
en una identificación errónea  
(Cundinamarca y Huila, 2600  
m), pues la especie no fue  
reportada por Marbach (2000) /  
records (Cundinamarca, Huila,  
2600 m), prob. based on a  
misidentification, as the species  
was not reported by Marbach  
(2000).***Baculifera* Marbach & Kalb**

2 especies

***Baculifera cinereocincta*****(Müll.Arg.) Marbach**

Marbach 2000.

Nativa. Andes. 2700 m.

CUN. No evaluada.

Subcosmopolita.

***Baculifera remensa* (Stirt.)****Marbach**

Marbach 2000.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Pantropical.

**Buellia De Not.**

7 especies, 2 especies endémicas

***Buellia aethalea* (Ach.)**

**Th.Fr.**

*Buellia aethalea* var. *aethaleoides* (Nyl.) Grunmann, *Lecidea atroalbella* Nyl.

Aptroot 1989; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2600 m.

BOY, CAL, CAU, CUN, HUI, MET, RIS. No evaluada.

Cosmopolita.

***Buellia conspirans* (Nyl.)**

**Vain.**

*Lecidea conspirans* Nyl.

Endémica. V Magdalena. 250 m.

TOL. No evaluada.

***Buellia dispersula* Müll.Arg.**

Nativa. Islas Caribeñas.

SAP. No evaluada.

Neotrópico.

***Buellia glaziouana* (Kremp.)**

**Müll.Arg.**

*Buellia sensitiva* Zahlbr.

Nativa. Islas Caribeñas.

SAP. No evaluada.

Neotrópico.

*Buellia glaziouana* var. *sensitiva* (Zahlbr.) Imshaug.

***Buellia stellulata* (Taylor)**

**Mudd**

*Lecidea stellulata* Taylor

Nativa. Andes. 2600 m.

CUN. No evaluada.

Subcosmopolita.

Vink 53 (B).

***Buellia subjuncta* (Nyl.)**

**Müll.Arg.**

*Lecidea subjuncta* Nyl.

Endémica. Andes. 50-2600 m.

DESCONOCIDO. No evaluada.

***Buellia versicolor* Müll.Arg.**

*Buellia gerontoides* (Stirt.)

Imshaug

Nativa. Islas Caribeñas. 50 m.

SAP. No evaluada.

Neotrópico.

***Cratiria Marbach***

4 especies

***Cratiria aggreddiens* (Stirt.)**

**Marbach**

Marbach 2000.

Nativa. Andes. 1750 m.

CAU. No evaluada.

Pantropical.

***Cratiria americana* (Fée)**

**Kalb & Marbach**

*Buellia modesta* (Kremp.) Müll. Arg.

Aptroot 1989; Wolf 1993a; Wolf 1993b; Marbach 2000; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1000-3370 m.

CAL, CUN, RIS. No evaluada.

Pantropical.

***Cratiria lauricassiae* (Fée)**

**Marbach**

*Buellia lauricassiae* (Fée) Müll. Arg.

Aptroot 1989; Marbach 2000.

Nativa. Andes. 1200 m.

CUN. No evaluada.

Pantropical.

***Cratiria saltensis* (H.Magn.)**

**Marbach**

Marbach 2000.

Nativa. Andes.

HUI. No evaluada.

Neotrópico.

***Dimelaena Norman***

1 especie

***Dimelaena tenuis* (Müll.**

**Arg.) H.Mayrhofer & Wippel**

*Dimelaena diffractella* (Müll.

Arg.) Sheard

Mayrhofer *et al.* 1996; Sipman 1997.

Nativa. Amazonia. 350 m.

AMA. No evaluada.

Pantropical.

***Dirinaria* (Tuck.) Clem.**

8 especies

***Dirinaria aegialita* (Afz.)**

**Moore**

*Physcia aegialita* (Ach.) Nyl.

Thomson 1963.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Pantropical.

***Dirinaria applanata* (Fée)**

**D.D.Awasthi**

Awasthi 1975; Aptroot 1989; Wolf 1993a; Wolf 1993b; Sipman 1999.

Nativa. Andes. 1000-2500 m.

CUN, RIS, SAN. No evaluada.

Pantropical.

Sipman 27543 (B, COL).

***Dirinaria aspera* (H.Magn.)**

**D.D.Awasthi**

Awasthi 1975.

Nativa. Pacífico.

CAU. No evaluada.

Pantropical.

***Dirinaria confluens* (Fr.)**

**D.D.Awasthi**

Awasthi 1975; Aptroot 1989.

Nativa. V Magdalena. 100 m.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Pantropical.

***Dirinaria confusa*****D.D.Awasthi**

Awasthi 1975.

Nativa. Andes.

TOL. No evaluada.

Neotrópico, Taiwán.

*Dirinaria confusa* var. *saxicola*

(Räs.) D.D.Awasthi.

***Dirinaria melanocarpa*****(Müll.Arg.) C.W.Dodge**

Awasthi 1975.

Nativa. V Magdalena.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Suramérica.

**[*Dirinaria palmarum* (Vain.)****C.W.Dodge]**

Alava 1988.

NOTA: registro basado en identificación errónea. No se tiene certeza de su existencia en Colombia (Awasthi 1975) / record based on a misidentification; not known with certainty in Colombia (Awasthi 1975).

***Dirinaria picta* (Sw.) Clem. & Shear***Physcia picta* (Sw.) Nyl.

Guzmán &amp; Varela 1978; Aptroot 1989; Sipman 1989.

Nativa. Andes, Pacífico, V Magdalena. 100-1100 m.

CAU, NAR, RIS, TOL, VAL. No evaluada.

Pantropical.

***Dirinaria purpurascens* (Vain.) B.Moore**

Awasthi 1975; Aptroot 1989.

Nativa. Andes. 250 m.

CUN. No evaluada.

Neotrópico, África.

***Gassicurtia Fée***

3 especies

***Gassicurtia bellardii*****(Sipman) Marbach**

Sipman 1992a; Marbach 2000.

Nativa. Amazonia. 350 m.

AMA. No evaluada.

Suramérica tropical.

***Gassicurtia coccinea* Fée***Buellia coccinea* (Fée) Aptroot,*Lecidea sanguinariella* Nyl.

Aptroot 1989; Sipman 1997;

Marbach 2000.

Nativa. Amazonia, Andes. 300-1200 m.

CAQ. No evaluada.

Neotrópico, África.

***Gassicurtia vaccinii* (Vain.)****Marbach et al.**

Marbach 2000.

Nativa. Andes. 2600 m.

CUN. No evaluada.

Pantropical.

**[*Hafellia* Kalb et al.]****[*Hafellia disciformis* (Fr.) Marbach]**

NOTA: registro basado en identificación errónea. La presencia de esta especie en Colombia no fue confirmada en la monografía (Marbach 2000) / record based on a misidentification; the presence of this species in Colombia was not confirmed in the monograph (Marbach 2000).

***Heterodermia* Trevis.**

28 especies

***Heterodermia albicans*****(Pers.) Swinscow & Krog***Physcia albicans* (Pers.)J.W.Thomson, *Physcia crispa* var.*mollescens* (Nyl.) Vain.Aptroot 1989; Wolf 1993a; Wolf 1993b; Simijaca *et al.* 2011; Soto-Medina 2011.

Nativa. Andes, Pacífico. 0-2700 m.

BOY, CAL, CAU, CUN, RIS, SAN. No evaluada.

Neotrópico, África.

*Sipman* 34435 (B, COL).***Heterodermia antillarum*****(Vain.) Swinscow & Krog**

Nativa. Andes. 2500 m.

ANT. No evaluada.

Neotrópico, África.

*Sipman* 33828 (B, HUA).***Heterodermia casarettiana*****(A.Massal.) Trevis.***Anaptychia casarettiana*

A.Massal.

Kurokawa 1962; Aptroot 1989; Sipman 1989; Sipman 1992a; Wolf 1993a; Wolf 1993b; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1000-3750 m.

CAL, CAU, CUN, HUI, NAR, NSA, RIS, SAN, TOL. No evaluada.

Neotrópico, África.

*Aguirre* 5539, 6060 (B, COL).***Heterodermia circinalis*****(Zahlbr.) W.A.Weber**Sipman 1986b; Aptroot 1989; Sipman 1989; Sipman 1992a; Wolf 1993a; Wolf 1993b; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 2300-3800 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CUN, HUI, MAG, NAR, RIS, TOL. No evaluada.

Neotrópico.

*Sipman* 33611 (B, COL); Cleef

3674 (COL).

***Heterodermia comosa*  
(Eschw.) Follmann & Redón**

*Anaptychia comosa* (Eschw.)  
A.Massal.  
Kurokawa 1962; Aptroot 1989;  
Sipman 1989; Wolf 1993a; Wolf  
1993b; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1600-2970 m.  
ANT, BOY, CUN, HUI, NAR,  
RIS, SAN. No evaluada.  
Pantropical.  
Sipman 27548 (B, COL).

***Heterodermia corallophora*  
(Taylor) Skorepa**

*Anaptychia corallophora* (Taylor)  
Vain.  
Kurokawa 1962; Aptroot 1989.  
Nativa. Andes. 2400-2550 m.  
ANT, BOY, CUN, HUI, NAR. No  
evaluada.  
Neotrópico.  
Sipman 23598 (B, COL).

***Heterodermia diademata*  
(Taylor) D.D.Awasthi**

Aptroot 1989; Sipman 1989; Wolf  
1993a; Wolf 1993b.  
Nativa. Andes. 1750-2460 m.  
CAU, NAR, RIS, SAN. No  
evaluada.  
Pantropical.  
Sipman 32724 (B, COL).

***Heterodermia flabellata*  
(Fée) D.D.Awasthi**

*Anaptychia flabellata* var.  
*flabellata*, *Anaptychia fulvescens*  
var. *fulvescens*  
Kurokawa 1960a; Kurokawa  
1962; Aptroot 1989; Sipman  
1989; Wolf 1993a; Wolf 1993b.  
Nativa. Andes. 1750-2950 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, HUI,  
MET, NAR, PUT, RIS, SAN. No  
evaluada.  
Pantropical.  
Aguirre 5845 (B, COL).  
*Heterodermia flabellata* var.  
*flabellata*

***Heterodermia galactophylla*  
(Tuck.) Trevis.**

Aptroot 1989; Sipman 1989;  
Sipman 1992a; Wolf 1993a;  
Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2050-3730 m.  
ANT, CAL, CUN, HUI, RIS,  
TOL. No evaluada.  
Neotrópico.  
Aguirre 5712 (B, COL).

***Heterodermia hypoleuca*  
(Muhl.) Trevis.**

*Physcia hypoleuca* (Ach.) Nyl.,  
*Physcia speciosa* var. *hypoleuca*  
(Ach.) Nyl.  
Aptroot 1989; Sipman 1992a;  
Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2200-3200 m.  
CUN, HUI, NAR, RIS. No  
evaluada.  
Pantropical.  
Aguirre 6124 (B, COL).

***Heterodermia isidiophora*  
(Vain.) D.D.Awasthi**

Kurokawa 1962; Aptroot 1989;  
Sipman 1989; Wolf 1993a; Wolf  
1993b.  
Nativa. Andes, Orinoquia. 100-  
2840 m.  
CAU, CUN, NAR, RIS, VIC. No  
evaluada.  
Neotrópico, África.  
Aguirre 5601 (B, COL).

***Heterodermia japonica*  
(Sato) Swinscow & Krog**

Nativa. Andes. 2400 m.  
NSA. No evaluada.  
Pantropical, subtropical.  
Hale 45706 (US).

***Heterodermia kurokawae*  
Trass**

Rincón-Espitia *et al.* 2011.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Neotrópico.

***Heterodermia lamelligera*  
(Taylor) Follmann & Redón**

Nativa. Andes. 3200 m.  
CUN. No evaluada.  
Pantropical.  
Aguirre 5179 (B, COL).

***Heterodermia leucomelos*  
(L.) Poelt**

*Anaptychia leucomela*  
var. *neoleucomelaena* f.  
*neoleucomelaena*, *Anaptychia*  
*leucomela* f. *albociliata* Hue,  
*Anaptychia leucomelaena* (L.)  
Vain., *Anaptychia leucomelaena*  
var. *angustifolia* (Meyen &  
Flot.) Müll.Arg., *Anaptychia*  
*neoleucomelaena* Kurok.,  
*Anaptychia ophioglossa* f.  
*albociliata* (Nyl.) Kurok., *Physcia*  
*angustifolia* (Meyen & Flot.)  
Nyl., *Physcia leucomela* (L.)  
Mich., *Physcia leucomela* var.  
*angustifolia* (Meyen & Flot.) Nyl.,  
*Physcia leucomela* f. *albociliata*  
Nyl.

Kurokawa 1960b; Kurokawa  
1961; Kurokawa 1962; Sipman  
1986b; Aptroot 1989; Sipman  
1989; Sipman 1992a; Wolf 1993a;  
Wolf 1993b; Sipman 1999;  
Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1250-3700 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
HUI, MAG, NAR, NSA, PUT,  
RIS, SAN, TOL, VAU. No  
evaluada.

Subcosmopolita.

Aguirre 5709 (B, COL).  
*Heterodermia leucomelos* subsp.  
*boryi* (Fée) Swinscow & Krog

***Heterodermia lutescens*  
(Kurok.) Follmann & Redón**

*Anaptychia leucomelaena* f.  
*hypoxantha* (Tuck.) Hillmann,  
*Anaptychia lutescens* Kurok.  
Kurokawa 1961; Aptroot 1989;  
Sipman 1989; Sipman 1992a;

Wolf 1993a; Wolf 1993b; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1500-3750 m.  
BOY, CAU, CUN, HUI, NAR,  
NSA, RIS, SAN, VAU. No  
evaluada.  
Pantropical.  
*Cuatrecasas 13861B* (US).

***Heterodermia magellanica*  
(Zahlbr.) Swinscow & Krog**

Wolf 1993a; Wolf 1993b; Sipman  
*et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2550 m.  
RIS. No evaluada.  
Neotrópico, África.

***Heterodermia microphylla*  
(Kurok.) Swinscow & Krog**

Wolf 1993a; Wolf 1993b; Sipman  
*et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2970-4130 m.  
RIS. No evaluada.  
Pantropical.

***Heterodermia minor* (Fée)  
D.D.Awasthi**

*Physcia adglutinata* f. *minor* (Fée)  
Nyl.  
Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2600-2800 m.  
CUN. No evaluada.  
Neotrópico, África.

***Heterodermia obscurata*  
(Nyl.) Trevis.**

*Anaptychia obscurata* (Nyl.)  
Vain., *Anaptychia obscurata*  
var. *sorediata* (Nyl.), *Physcia*  
*obscurata* Nyl., *Pseudophyscia*  
*obscurata* (Nyl.) Hue  
Kurokawa 1962; Aptroot 1988;  
Aptroot 1989; Wolf 1993a; Wolf  
1993b.  
Nativa. Andes. 1000-2900 m.  
BOY, CUN, HUI, NAR, RIS,  
SAN, TOL. No evaluada.  
Subcosmopolita.  
*Sipman 23658* (B, COL).

***Heterodermia parva* Moberg**

Moberg 2011.  
Nativa. Andes. 3000-4250 m.  
ARA, CAU, CUN. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Aguirre 5880* (B, COL).  
NOTA: el material se distingue  
por la presencia de soralios / the  
material is characterized by the  
presence of soralia.

***Heterodermia podocarpa*  
(Bél.) D.D.Awasthi**

*Anaptychia barbifera* (Nyl.)  
Trevis., *Anaptychia podocarpa*  
(Bél.) A.Massal., *Physcia*  
*leucomela* var. *podocarpa* (Bél.)  
Nyl., *Physcia podocarpa* (Bél.)  
Nyl.  
Kurokawa 1962; Aptroot 1989;  
Sipman 1989; Wolf 1993a; Wolf  
1993b; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1500-2950 m.  
ANT, CAU, CUN, HUI, NAR,  
PUT, RIS, SAN, TOL. No  
evaluada.  
Subcosmopolita.  
*Sipman 27547* (B, COL).

***Heterodermia propagulifera*  
(Vain.) Dey**

Nativa. Andes. 2600 m.  
HUI. No evaluada.  
Pantropical.  
*Aguirre 5822* (B, COL).

***Heterodermia speciosa*  
(Wulf.) Trevis.**

*Anaptychia speciosa* (Wulf.)  
A.Massal., *Physcia speciosa*  
(Wulf.) Fr., *Pseudophyscia*  
*speciosa* (Wulf.) Müll.Arg.  
Aptroot 1989; Sipman 1989;  
Sipman 1992a; Wolf 1993a; Wolf  
1993b; Sipman 1999; Sipman *et*  
*al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1000-3730 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
HUI, NAR, RIS, SAN, TOL. No  
evaluada.

Subcosmopolita.  
*Sipman 32827* (B, COL).

***Heterodermia squamulosa*  
(Degel.) W.L.Culb.**

Aptroot 1989; Sipman 1989.  
Nativa. Andes. 1000-3130 m.  
BOY, HUI, NAR, TOL. No  
evaluada.  
Neotrópico.  
*Sipman 33610* (B, COL).

***Heterodermia subcomosa*  
(Nyl.) Elix**

*Anaptychia subcomosa* (Nyl.)  
Trevis., *Physcia barbifera* var.  
*subcomosa* (Nyl.) Müll.Arg.  
Kurokawa 1962; Sipman 1989.  
Nativa. Andes. 1670-2650 m.  
CUN, QUI, TOL. No evaluada.  
Pantropical.

***Heterodermia tremulans*  
(Müll.Arg.) W.L.Culb.**

Rincón-Espitia *et al.* 2011.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Neotrópico.

***Heterodermia vulgaris*  
(Vain.) Follmann & Redón**

Aptroot 1989; Sipman 1989; Wolf  
1993a; Wolf 1993b; Sipman *et al.*  
2000.  
Nativa. Andes. 1700-3370 m.  
CUN, HUI, NAR, RIS, TOL,  
VAU. No evaluada.  
Neotrópico, África.  
*Sipman 33486* (B, COL).

***Hyperphyscia* Müll.Arg.**

2 especies

***Hyperphyscia confusa* Essl.  
et al.**

*Hyperphyscia adglutinata* auct.,  
*Physcia adglutinata* (Flörke) Nyl.

Esslinger *et al.* 2012.  
Nativa. Andes. 750-2800 m.  
ANT, CUN. No evaluada.  
Norteamérica y Neotrópico.  
*Sipman* 33817 (B, HUA).  
NOTA: anteriormente confundida  
con *Hyperphyscia adglutinata*  
/ previously confused with  
*Hyperphyscia adglutinata*.

***Hyperphyscia syncolla***  
**(Tuck.) Kalb**

*Physcia syncolla* Nyl.  
Aptroot 1989.  
Nativa. Andes. 1200-2600 m.  
CUN. No evaluada.  
Neotrópico, África.

***Phaeophyscia Moberg***

3 especies

***Phaeophyscia endococcinodes***  
**(Poelt) Essl.**

*Physcia ciliata* f. *erythrocardia*  
(Tuck.) J.W.Thomson, *Physcia*  
*endochrysea* auct. *Non* (Nyl.)  
Hampe, *Physcia endococcina*  
auct. *Non* (Körb.) Nyl., *Physcia*  
*obscura* var. *endococcina* auct.,  
*Physcia obscura* var. *ulotrichoides*  
Nyl., *Physcia obscura* f.  
*endochrysea* Nyl.  
Thomson 1963; Esslinger 1978;  
Aptroot 1989.  
Nativa. Andes. 2600-2700 m.  
BOY, CUN, RIS. No evaluada.  
Cosmopolita.  
*Sipman* 34413 (B, COL).

***Phaeophyscia hispidula***  
**(Ach.) Moberg**

*Physcia setosa* (Ach.) Nyl.  
Aptroot 1989; Sipman 1989; Wolf  
1993a; Wolf 1993b.  
Nativa. Andes. 1750-2900 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
RIS, SAN. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman* 33713 (B, COL).

***Phaeophyscia orbicularis***  
**(Neck.) Moberg**

Rincón-Espitia *et al.* 2011.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Neotrópico.

***Physcia* (Schreb.) Michx.**

14 especies

***Physcia aipolia* (Humb.)**  
**Fürnrohr**

*Physcia stellaris* f. *rosulata* auct.  
Aptroot 1989.  
Nativa. Andes. 1750 m.  
ANT, CAU. No evaluada.  
Cosmopolita.  
*Sipman* 32795 (B, COL).  
NOTA: los especímenes de  
Lindig, en los cuales Nylander  
basó sus registros de *P. stellaris*  
f. *rosulata*, son citados por Hue,  
en parte, bajo *P. aipolia* / Lindig  
specimens on which Nylander  
based his records of *P. stellaris* f.  
*rosulata* are cited by Hue, in part,  
under *P. aipolia*.

***Physcia alba* (Fée) Müll.Arg.**

Nativa. Andes. 2050-2500 m.  
ANT, CUN. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Ballesteros* 23648 (B, COL).

***Physcia atrostriata* Moberg**

Aptroot 1989; Moberg 1990;  
Wolf 1993a; Wolf 1993b.  
Nativa. Andes. 5-1750 m.  
CAU, HUI, NAR, RIS, SAN. No  
evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman* 33464 (B, COL).

***Physcia convexa* Müll.Arg.**

Nativa. Andes. 2600 m.  
BOY. No evaluada.  
Suramérica.  
*Sipman* 34415 (B, COL).

***Physcia crispa* Nyl.**

Aptroot 1989; Moberg 1990.  
Nativa. Andes.  
CUN. No evaluada.  
Neotrópico.

**[*Physcia crispula* Müll.Arg.]**

NOTA: registro basado en  
identificación errónea. Esta  
especie no fue aceptada  
por Moberg (1990) para  
Suramérica / record based on a  
misidentification; this species  
was not accepted for South  
America by Moberg (1990).

**[*Physcia dilatata* Nyl.]**

NOTA: registro basado en  
identificación errónea. Esta  
especie no fue aceptada para  
Suramérica por Moberg  
(1990) / record based on a  
misidentification; this species  
was not accepted for South  
America by Moberg (1990).

***Physcia erumpens* Moberg**

Wolf 1993a; Wolf 1993b.  
Nativa. Andes. 1000-1980 m.  
RIS. No evaluada.  
Pantropical.

***Physcia integrata* Nyl.**

*Physcia obsessa* (Mont.) Nyl.  
Aptroot 1989; Moberg 1990;  
Wolf 1993a; Wolf 1993b.  
Nativa. Andes. 1200-1980 m.  
ANT, CAL, CUN, RIS. No  
evaluada.  
Neotrópico, África tropical.  
*Aguirre* 5619 (B, COL).

***Physcia krogiae* Moberg**

Aptroot 1989; Moberg 1990.  
Nativa. Andes. 1750 m.  
CAU, CUN. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman* 32756 (B, COL).

***Physcia lobulata* Moberg**

Wolf 1993a; Wolf 1993b.

Nativa. Andes. 1725 m.

RIS. No evaluada.

Neotrópico.

***Physcia lopezii* Moberg**Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2050-2900 m.

ANT, BOY, CAU. No evaluada.

Neotrópico.

Sipman 34369 (B, COL).

***Physcia poncinsii* Hue**

Sipman 1992a; Wolf 1993a; Wolf 1993b; Soto-Medina 2011.

Nativa. Andes, Pacífico. 0-3200 m.

ANT, CAU, CUN, RIS. No evaluada.

Pantropical.

Sipman 34149 (B, HUA).

***Physcia solediosa* (Vain.)****Lynge***Physcia fragilesceus* Zahlbr.

Aptroot 1989; Sipman 1989;

Moberg 1990; Wolf 1993a; Wolf 1993b; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes, Pacífico. 30-2500 m.

ANT, CAU, CUN, HUI, NAR, RIS. No evaluada.

Pantropical.

Sipman 33044 (B, COL).

**[*Physcia stellaris* (L.) Fr.]**

NOTA: registro basado en identificación errónea. Los especímenes de Lindig (Cundinamarca, 2600-2800 m), en los que se basa el registro de esta especie, son citados por Hue bajo *P. aipolea* y *P. tribacia* / record based on a misidentification; Lindig specimens (Cundinamarca 2600-2800 m) on which the record of this species is based are cited by Hue under *P. aipolea* and *P. tribacia*.

***Physcia tribacia* (Ach.) Nyl.**

Hue 1890.

Nativa. Andes. 2550 m.

ANT, CUN. No evaluada.

Subcosmopolita.

Sipman 34109 (B, HUA).

**[*Physcia tribacioides* Nyl.]**

NOTA: registro basado en identificación errónea. Esta especie no fue aceptada por Moberg (1990) para Suramérica / record based on a misidentification; this species was not accepted for South America by Moberg (1990).

***Physcia undulata* Moberg**

Moberg 1990.

Nativa. Pacífico. 35 m.

NAR. No evaluada.

Pantropical.

Sipman 33046 (B, COL).

**[*Physcia verrucosa* Moberg]**

Wolf 1993a; Wolf 1993b.

NOTA: registro basado en identificación errónea. Esta especie no fue aceptada por Moberg (1990) para Suramérica / record based on a misidentification; this species was not accepted for South America by Moberg (1990).

***Pyxine* Fr.**

13 especies

***Pyxine albovirens* (G.Mey.)****Aptroot***Pyxine caesiopruinosa* (Tuck.)*Imshaug*, *Pyxine sorediata* f.*caesiopruinosa* (Tuck.) Hue

Aptroot 1989; Wolf 1993a; Wolf 1993b.

Nativa. Andes. 1000-2250 m.

BOY, CUN, RIS. No evaluada.

Pantropical.

Sipman 34336 (B, COL).

***Pyxine astridiana* Kalb**

Kalb 1987.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Neotrópico.

***Pyxine berteriana* (Fée)****Imshaug***Pyxine meissneri* Nyl.

Kalb 1987; Aptroot 1989; Sipman 1989.

Nativa. Andes. 840-2400 m.

CAL, CAU, CUN, HUI, TOL. No evaluada.

Pantropical.

Sipman 32787 (B, COL).

**[*Pyxine coccifera* (Fée) Nyl.]**

NOTA: un registro de Colombia (Aptroot 1989) corresponde realmente a Santarem (Brasil) / a record from Colombia (Aptroot 1989), actually corresponds to Santarem (Brazil).

***Pyxine cocoes* (Sw.) Nyl.**

Nativa. Andes. 1200-2250 m.

BOY, CUN. No evaluada.

Subcosmopolita.

Sipman 34292 (B, COL).

***Pyxine cognata* Stirt.**

Nativa. Andes. 1750 m.

SAN. No evaluada.

Pantropical.

Sipman 27545 (B, COL).

***Pyxine coralligera* Malme**

Wolf 1993a; Wolf 1993b.

Nativa. Andes. 1250 m.

RIS. No evaluada.

Neotrópico, África.

***Pyxine daedalea* Krog & R.Sant.**

Kalb 1987; Aptroot 1989.

Nativa. Andes. 1750 m.

CUN, SAN. No evaluada.



Pantropical.  
*Sipman 27544* (B, COL).

***Pyxine eschweileri* (Tuck.)  
Vain.**

Wolf 1993a; Wolf 1993b.  
Nativa. Andes. 1500 m.  
RIS. No evaluada.  
Pantropical.

***Pyxine isidiophora* (Müll.  
Arg.) Imshaug**

*Pyxine cocoes* f. *isidiophora* Müll.  
Arg.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Neotrópico.

***Pyxine obscurascens* Malme**

*Sipman 1997*.  
Nativa. Amazonia. 350 m.  
AMA. No evaluada.  
Neotrópico, África.

***Pyxine petricola* Nyl.**

Aptroot 1989; *Sipman 1989*.  
Nativa. Andes. 850-2250 m.  
BOY, CAL, CUN, HUI. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 34293* (B, COL).

***Pyxine sorediata* (Ach.)  
Mont.**

*Pyxine cocoes* var. *sorediata*  
(Ach.) Tuck.  
Nativa. Andes. 250-1400 m.  
CUN, SAN, TOL. No evaluada.  
Subcosmopolita.

***Pyxine subcinerea* Stirt.**

Aptroot 1989; *Sipman 1989*; Wolf  
1993a; Wolf 1993b.  
Nativa. Andes. 500-1500 m.  
CUN, RIS, TOL. No evaluada.  
Subcosmopolita.

***Rinodina* (Ach.) Gray**

4 especies

***Rinodina colobinoides* (Nyl.)  
Zahlbr.**

*Lecanora colobinoides* Nyl.,  
*Lecanora erysiphaea* Nyl.  
Giralt *et al.* 1995.  
Nativa. Andes. 2600 m.  
CUN. No evaluada.  
Neotrópico.

***Rinodina diplinthia* (Nyl.)  
Zahlbr.**

*Lecanora diplinthia* Nyl.,  
*Lecanora diplinthia* f. *terrestris*  
Hue  
Aptroot 1989.  
Nativa. Andes. 2600 m.  
CUN. No evaluada.  
Neotrópico.

***Rinodina homobola* (Nyl.)  
Malme**

*Lecanora homobola* Nyl.  
Aptroot 1989.  
Nativa. Andes. 2700 m.  
BOY. No evaluada.  
Neotrópico.

***Rinodina posthabita* (Nyl.)  
Aptroot**

*Buellia posthabita* (Nyl.) Zahlbr.,  
*Lecidea posthabita* Nyl.  
Aptroot 1989.  
Nativa. 200 m.  
TOL. No evaluada.  
Neotrópico.

***Stigmatochroma* Marbach**

1 especie

***Stigmatochroma gerontoides*  
(Stirt.) Marbach**

Nativa. Islas Caribeñas.  
SAP. No evaluada.  
Neotrópico.

***Tetramelas* Norman**

1 especie

***Tetramelas regionmontana*  
Marbach**

Marbach 2000.  
Nativa. Andes.  
CAL, TOL. No evaluada.  
Andes, África.

**PILOCARPACEAE**

17 géneros, 71 especies, 3  
especies endémicas

***Badimia* Vězda**

6 especies

***Badimia dimidiata* (Bab.)  
Vězda**

*Bacidia dimidiata* (Bab.) R.Sant.,  
*Lecania heterochroa* Müll.  
Arg., *Lecanora dimidiata* Bab.,  
*Patellaria subpulchra* Müll.Arg.  
Santesson 1952; Nowak &  
Winkler 1975; *Sipman 1990b*.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 35-  
300 m.  
AMA, CAQ, CHO, GUI, NAR,  
NSA, VAU. No evaluada.  
Neotrópico, África.  
*Sipman 29589* (B, COL).

***Badimia galbinea* (Kremp.)  
Vězda**

Aguirre & *Sipman 2004*.  
Nativa. Pacífico. 35 m.  
NAR. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 29591* (B, COL).

***Badimia newtoniana*  
(Henriq.) Vězda**

*Lopadium newtonianum*  
(Henriq.) R.Sant.  
Nowak & Winkler 1970.  
Nativa. SN Santa Marta. 1900-  
2200 m.

MAG. No evaluada.  
Cosmopolita.

***Badimia pallidula* (Kremp.)**

**Vězda**

Mateus *et al.* 2012.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 100-350 m.  
AMA, CAQ, CHO. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman* 27735, 28196 (B, COAH).

***Badimia tuckermannii* (R.Sant.) Lücking et al.**

*Sipman* 1990b.  
Nativa. Amazonia. 300 m.  
CAQ. No evaluada.  
Neotrópico.

***Badimia vezdana* Lücking et al.**

Lumbsch *et al.* 2011.  
Nativa. Pacífico.  
NAR. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Sipman* 29591 (B, COL).

***Bapalmuia* Sérus.**

2 especies, 1 especie endémica

***Bapalmuia araracuarensis* Sipman & Lücking**

Lücking 2008.  
Endémica. Amazonia. 250 m.  
CAQ. No evaluada.  
*Sipman* 27980 (B, ARA).

***Bapalmuia palmularis* (Müll. Arg.) Sérus.**

*Bacidia palmularis* (Müll.Arg.) Zahlbr.  
*Sipman* 1990b; Aguirre & *Sipman* 2004.  
Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 35-2500 m.

AMA, ANT, CAQ, CUN, NAR.  
No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman* 29585 (B, COL).

***Brasilicia* Lücking et al.**

1 especie

***Brasilicia brasiliensis* (Müll. Arg.) Lücking et al.**

*Bacidia brasiliensis* (Müll.Arg.) Zahlbr.  
*Sipman* 1990b; Aguirre & *Sipman* 2004.  
Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 35-2050 m.  
AMA, ANT, CAQ, NAR. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Sipman* 29680 (COL).

***Byssolecania* Vain.**

4 especies

***Byssolecania deplanata* (Müll.Arg.) R.Sant.**

*Sipman* 1990b; Aguirre & *Sipman* 2004.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 30-250 m.  
AMA, CAQ, NAR. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman* 29592, 29666 (B, COL).

***Byssolecania fumosonigricans* (Müll.Arg.) R.Sant.**

Nowak & Winkler 1975; *Sipman* 1990b.  
Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 30-350 m.  
AMA, CAQ, CHO, MET, NAR. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman* 29593 (B, COL).

***Byssolecania hymenocarpa* (Vain.) Kalb et al.**

Lücking 2008.  
Nativa. Amazonia, Andes. 350-600 m.  
CAQ, MET. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman* 27737 (B, COL).

***Byssolecania variabilis* Vězda et al.**

Mateus *et al.* 2012.  
Nativa. Pacífico. 100 m.  
CHO. No evaluada.  
Pantropical.

***Byssoloma* Trevis.**

16 especies

***Byssoloma absconditum* Farkas & Vězda**

Lücking & Kalb 2000; Lücking 2008; Mateus *et al.* 2012.  
Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 100-350 m.  
AMA, CAQ, CHO, MET. No evaluada.  
Neotrópico, África.  
*Sipman* 28017, 28230 (B, COAH).

***Byssoloma amazonicum* Kalb & Vězda**

*Sipman* 1997.  
Nativa. Amazonia. 240-350 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Sipman* 28202 (B, COAH).

***Byssoloma anomalum* Kalb & Vězda**

Nativa. Amazonia. 240-300 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Sipman* 28539 (B, COAH).

***Byssoloma aurantiacum* Kalb & Vězda**

Mateus *et al.* 2012.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 100-300 m.  
AMA, CHO. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 28543* (B, COAH).

***Byssoloma chlorinum* (Vain.) Zahlbr.**

Lücking 2008; Soto-Medina 2011; Soto-Medina *et al.* 2012.  
Nativa. Andes, Pacífico, V Cauca. 0-2300 m.  
ANT, CAU, HUI, VAL. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 33986* (B, HUA).

***Byssoloma discordans* (Vain.) Zahlbr.**

Lücking 2008.  
Nativa. Andes. 2050 m.  
ANT. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 34198* (B, HUA).

***Byssoloma farkasii* Sipman**

Sipman & Aptroot 1992.  
Nativa. Amazonia. 250-300 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Sipman 28522* (B, COAH).

***Byssoloma fuscothallinum***

**Lücking**  
Lücking 2006.  
Nativa. Amazonia. 240-300 m.  
AMA. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Sipman 28523* (B, COAH).

***Byssoloma guttiferæ* (Bat. & Peres) Lücking & Sérus.**

*Byssoloma aeruginascens* Vězda  
*Sipman 1990b*; Lücking 2008.

Nativa. Amazonia. 240-350 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
Neotrópico, África tropical.

***Byssoloma hypophyllum* Lücking & Kalb**

Lücking & Kalb 2000.  
Nativa. Amazonia. 250 m.  
CAQ. No evaluada.  
Amazonia.  
*Sipman 27996* (B, COAH).

***Byssoloma leucoblepharum* (Nyl.) R.Sant.**

Nowak & Winkler 1970; Nowak & Winkler 1975; Sipman 1989; Sipman 1990b; Sipman 1993.  
Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 35-2940 m.  
AMA, ANT, CAQ, CAU, CHO, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, RIS, TOL. No evaluada.  
Pantropical.

***Byssoloma minutissimum* Kalb & Vězda**

*Byssoloma subpolychromum* auct. non Vězda  
*Sipman 1990b*.  
Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 35-600 m.  
AMA, ANT, CAQ, MET, NAR. No evaluada.  
Pantropical.  
*Aguirre 5689i* (B, COL).

***Byssoloma subdiscordans* (Nyl.) P.James**

Nowak & Winkler 1975; Sipman 1990b; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 0-3200 m.  
AMA, ANT, CAQ, CAU, CHO, CUN, NAR. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 29713* (COL).

***Byssoloma subleucoblepharum* Thor et al.**

Nativa. Amazonia. 240 m.  
AMA. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 28232* (B, COAH).

***Byssoloma tricholomum* (Mont.) Zahlbr.**

*Sipman 1990b*; Sipman 1993; Aguirre & Sipman 2004.  
Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 240-2000 m.  
CAQ, CUN, NAR. No evaluada.  
Pantropical.  
*Aguirre 5677f* (B, COL).

***Byssoloma vanderijstii* Sérus.**

Aguirre & Sipman 2004; Mateus *et al.* 2012.  
Nativa. Pacífico. 35-100 m.  
CHO, NAR. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 33105* (B, COL).

***Calopadia Vězda***

7 especies

***Calopadia foliicola* (Fée) Vězda**

Santesson 1952; Mateus *et al.* 2012.  
Nativa. Andes, Pacífico. 100-600 m.  
CHO, MET. No evaluada.  
Pantropical.  
*Aguirre 5689* (B, COL).

***Calopadia fusca* (Müll.Arg.) Vězda**

*Sipman 1990b*.  
Nativa. Amazonia, Andes. 240-1750 m.  
AMA, CAQ, CAU. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 29782* (COL).

***Calopadia lecanorella* (Nyl.)****Kalb & Vězda**

Santesson 1952.

Nativa. Pacífico. 50 m.

NAR. No evaluada.

Neotrópico.

*Sipman 32915* (B, COL).***Calopadia lucida* Lücking & R.Sant.**

Soto-Medina 2011.

Nativa. Pacífico. 0-300 m.

CAU. No evaluada.

Pantropical.

***Calopadia phyllogena* (Müll. Arg.) Vězda***Sipman 1990b*; Mateus *et al.* 2012.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 100-300 m.

AMA, ANT, CHO, NAR. No evaluada.

Pantropical.

*Sipman 29598* (B, COL).***Calopadia puiggari* (Müll. Arg.) Vězda***Sipman 1990b.*

Nativa. Amazonia, Andes. 240-2400 m.

AMA, ANT, CUN, HUI, MET. No evaluada.

Pantropical.

*Sipman 29802* (B, HUA).***Calopadia subcoerulescens* (Zahlbr.) Vězda**

Soto-Medina 2011.

Nativa. Pacífico. 0-300 m.

CAU. No evaluada.

Pantropical.

***Eugeniella* Lücking et al.**

3 especies

***Eugeniella leucocheila*****(Tuck.) Lücking et al.***Byssoloma wettsteinii* (Zahlbr.) Zahlbr.

Nativa. Amazonia. 240 m.

AMA. No evaluada.

Neotrópico, África tropical.

*Sipman 28229* (B, COAH).***Eugeniella ortizii* (Lücking) Lücking et al.**

Soto-Medina 2011.

Nativa. Pacífico. 0-300 m.

CAU. No evaluada.

Neotrópico.

***Eugeniella psychotriae* (Müll. Arg.) Lücking et al.***Bacidia psychotriae* (Müll.Arg.) Zahlbr.*Sipman 1990b.*

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 35-600 m.

AMA, CAQ, MET, NAR. No evaluada.

Neotrópico.

*Sipman 29663* (B, COL).***Fellhanera* Vězda**

14 especies, 1 especie endémica

***Fellhanera bouteillei* (Desm.) Vězda***Sipman 1992a*; *Sipman 1997*; *Sipman et al.* 2000; Lücking 2008.

Nativa. Amazonia, Andes. 350-3200 m.

CAQ, CUN, RIS. No evaluada.

Cosmopolita.

*Aguirre 5599* (B, COL).***Fellhanera fragilis* (Vězda) Lücking & Kalb***Bacidia fragilis* Vězda*Sipman 1990b.*

Nativa. Amazonia, Andes. 250-2400 m.

CAQ, HUI. No evaluada.

Neotrópico, África tropical.

*Aguirre 5765* (B, COL).***Fellhanera fuscatula* (Müll. Arg.) Vězda***Bacidia dominicana* (Vain.)Zahlbr., *Bacidia fuscatula* (Müll.Arg.) Zahlbr., *Fellhanera dominicana* (Vain.) Vězda

Nowak &amp; Winkler 1970; Nowak &amp; Winkler 1975.

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 1800-2000 m.

CHO, MAG, NAR. No evaluada.

Pantropical.

***Fellhanera lisowskii* (Vězda) Vězda**

Nativa. Amazonia, Andes. 240-600 m.

AMA, CAQ, MET. No evaluada.

Neotrópico, África tropical.

*Aguirre 5690ab* (B, COL).***Fellhanera longispora* Lücking**

Lücking 2008.

Nativa. Andes. 2500 m.

CUN. No evaluada.

Neotrópico, África tropical.

*Sipman 23702b* (B, COL).***Fellhanera misionensis* L.I.Ferraro & Lücking**

Nativa. Andes. 1750 m.

NAR. No evaluada.

Neotrópico.

*Sipman 32840* (B, COL).***Fellhanera montana* Lücking**

Lücking 2008.

Nativa. Andes. 2500 m.

ANT. No evaluada.

Colombia, Costa Rica.

*Sipman 29813* (B, HUA).

***Fellhanera pauciseptata*  
(R.Sant.) Lücking**

*Bacidia pauciseptata* R.Sant.  
Santesson 1952; Mateus *et al.*  
2012.

Endémica. Andes, Pacífico. 100-  
1700 m.

CAU, CHO. No evaluada.

***Fellhanera rhapsidophylli*  
(Rehm) Vězda**

*Bacidia rhapsidophylli* (Rehm)  
Zahlbr.

Santesson 1952; Aguirre &  
Sipman 2004.

Nativa. Andes, Pacífico. 35-1700  
m.

CAU, NAR. No evaluada.

Pantropical.

***Fellhanera rubida* (Müll.  
Arg.) Lücking**

Lücking 2008.

Nativa. Amazonia, Andes. 240-  
1700 m.

AMA, CAU. No evaluada.

Neotrópico, África tropical.

*Von Sneidern s.n.* (S).

***Fellhanera santessonii*  
Barillas & Lücking**

Nativa. Pacífico. 35 m.

NAR. No evaluada.

Neotrópico.

***Fellhanera stanhopeae* (Müll.  
Arg.) Lücking**

*Bacidia stanhopeae* (Müll.Arg.)  
Zahlbr.

Santesson 1952; Sipman 1990b.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico. 35-2000 m.

AMA, BOY, CAQ, CUN, MET,  
NAR. No evaluada.

Pantropical.

Aguirre 5676b, 5690w (B, COL).

***Fellhanera sublecanorina*  
(Nyl.) Vězda**

Mateus *et al.* 2012.

Nativa. Andes, Pacífico. 100-  
2000 m.

CHO, CUN. No evaluada.

Pantropical.

Aguirre 5676 (B, COL).

***Fellhanera subternella* (Nyl.)  
Vězda**

Nativa. Amazonia. 250-350 m.

AMA, CAQ. No evaluada.

Pantropical.

Sipman 27760, 28224 (B,  
COAH).

***Lasioloma* R.Sant.**

1 especie

***Lasioloma arachnoideum*  
(Kremp.) R.Sant.**

Sipman 1990b.

Nativa. Amazonia. 300 m.

AMA. No evaluada.

Pantropical.

***Loflammea* Vezda**

2 especies

***Loflammea epiphylla* (Fée)  
Lücking & Vězda**

*Loflammea flammae* (Müll.Arg.)

Vězda

Sipman 1990b.

Nativa. Amazonia. 300 m.

AMA. No evaluada.

Pantropical.

***Loflammea gabrielis* (Müll.  
Arg.) Vězda**

Sipman 1990b.

Nativa. Amazonia. 300 m.

AMA, CAQ. No evaluada.

Pantropical.

***Loflammiopsis* Lücking &  
Kalb**

1 especie

***Loflammiopsis brasiliensis*  
Lücking & Kalb**

*Bacidia consimilis* auct. non  
(Müll.Arg.) R.Sant.

Sipman 1990b; Lücking & Kalb  
2000.

Nativa. Amazonia.

AMA, CAQ. No evaluada.

Neotrópico, África tropical.

***Logilvia* Vězda**

1 especie

***Logilvia gilva* (Müll.Arg.)  
Vězda**

Lücking 2008.

Nativa. Andes. 2300 m.

ANT. No evaluada.

Pantropical.

Sipman 33967 (B, HUA).

***Lopadium* Körb. 1855**

1 especie, 1 especie, endémica

***Lopadium cyttarinum* (Nyl.)  
Zahlbr.**

*Lecidea cittarina* Nyl., *Lecidea*  
*lecanorella* auct. non Nyl.

Endémica. Andes. 1200 m.

CUN. No evaluada.

***Psilolechia* A.Massal.**

1 especie

***Psilolechia lucida* (Ach.)  
A.Massal.**

Nativa. Andes. 2380 m.

CUN. No evaluada.

Cosmopolita.

Cleef 729 (COL).

***Septotrapelia* Aptroot & Chaves 2006**

1 especie

***Septotrapelia glauca* Aptroot & Chaves**

*Septotrapelia triseptata* auct.  
Sipman *et al.* 2008.  
Nativa. Andes. 1700 m.  
NAR. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman* 33419 (B, COL).

***Sporopodium* Mont.**

4 especies

***Sporopodium antonianum* Elix et al.**

Nativa. Andes. 600 m.  
MET. No evaluada.  
Pantropical.  
*Aguirre* 5689ta (B, COL).

***Sporopodium leprieurii* Mont.**

Sipman 1990b; Mateus *et al.* 2012.  
Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 35-600 m.  
AMA, CAQ, CHO, MET, NAR. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman* 29635, 29729 (B, COL).

***Sporopodium phyllocharis* (Mont.) A.Massal.**

Sipman 1990b.  
Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 10-1750 m.  
AMA, CAQ, CAU, NAR. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman* 29765, 29782 (B, COL).

***Sporopodium xantholeucum* (Müll.Arg.) Zahlbr.**

Nowak & Winkler 1970; Sipman 1990b.

Nativa. Amazonia, SN Santa Marta. 240-2200 m.  
AMA, MAG. No evaluada.  
Pantropical.

***Tapellaria* Müll.Arg.**

6 especies

***Tapellaria epiphylla* (Müll.Arg.) R.Sant.**

Santesson 1952; Nowak & Winkler 1970; Schell & Winkler 1981; Sipman 1992a; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 10-3200 m.  
ANT, BOY, CUN, MAG, NAR. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman* 27481 (B, COL).

***Tapellaria malmei* R.Sant.**

Nativa. Amazonia. 240 m.  
AMA. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Sipman* 28165 (B, COAH).

***Tapellaria nana* (Fée) R.Sant.**

Nativa. Andes, Pacífico. 10-2300 m.  
ANT, NAR. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman* 29766 (B, COL).

***Tapellaria nigrata* (Müll.Arg.) R.Sant.**

Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3200 m.  
CUN. No evaluada.  
Pantropical.

***Tapellaria phyllophila* (Stirton) R.Sant.**

Nativa. Andes. 2500 m.  
ANT. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman* 29834 (B, HUA).

***Tapellaria puiggari* (Müll.Arg.) R.Sant.**

Nativa. Amazonia. 350 m.  
CAQ. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Sipman* 27788 (B, COAH).

## PODOSCYPHACEAE

1 género, 1 especie

***Cyphellostereum* D.A.Reid**

1 especie

***Cyphellostereum pusiolum* (Berk. & Curtis) D.A.Reid**

Nativa. Andes. 1700-2050 m.  
ANT, NAR. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman* 34163 (B, HUA).

## PORPIDIACEAE

1 género, 1 especie

***Porpidia* Körb.**

1 especie

***Porpidia macrocarpa* (DC.) Hertel & Schwab**

*Lecidea contigua* var. *platycarpa* (Lam.) Fr., *Lecidea contigua* f. *platycarpa* (Lam.) Nyl.  
Nativa. Andes. 2600 m.  
CUN. No evaluada.  
Cosmopolita.

## PYRENULACEAE

3 géneros, 49 especies, 2 especies endémicas

***Anthracotheicum* A.Massal.**

1 especie

***Anthracothecium macrosporum* (Hepp) Müll.**

**Arg.**  
Aptroot 2012.  
Nativa. Andes. 1000 m.  
RIS. No evaluada.  
Pantropical.  
*Reenen 1943* (B, COL).

***Lithothelium* Müll.Arg.**

2 especies, 1 especie endémica

***Lithothelium obtectum* (Müll. Arg.) Aptroot**

Rincón-Espitia *et al.* 2011.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Pantropical.

***Lithothelium polysemum* (Nyl.) Aptroot**

*Parathelium polysemum* Nyl.,  
*Pleurotrema polysemum* (Nyl.) Müll.Arg.  
Makhija & Patwardhan 1990;  
Aptroot 1991.  
Endémica. Andes. 1900-2500 m.  
CUN. No evaluada.

***Pyrenula* Ach.**

46 especies, 1 especie endémica

***Pyrenula adacta* Fée**

*Parathelium indutum* Nyl.,  
*Pyrenula marginatula* Müll.Arg.  
Aptroot *et al.* 2008; Aptroot 2012.  
Nativa. Andes. 2050-2500 m.  
ANT, CUN, HUI. No evaluada.  
Neotrópico, África tropical.  
*Sipman 34170* (B, HUA).

***Pyrenula aggregans* Vain.**

Nativa. Andes. 1700 m.  
NAR. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 33501* (B, COL).

***Pyrenula aggregata* (Fée) Fée**

*Pyrenula costaricensis* Müll.Arg.  
Soto-Medina 2011; Aptroot 2012.  
Nativa. Pacífico. 0-300 m.  
CAU. No evaluada.  
Pantropical.

***Pyrenula andina* Aptroot**

Aptroot *et al.* 2008.  
Nativa. Andes. 2300-3200 m.  
CAU, CUN, TOL. No evaluada.  
Colombia, Costa Rica.  
*Valencia VB-177e* (B, COL).

***Pyrenula anomala* (Ach.)**

**Vain.**  
*Sipman 1997*; Rincón-Espitia *et al.* 2011.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 35-240 m.  
AMA, NAR. No evaluada.  
Pantropical.

***Pyrenula arthoniotheca***

**Upreti**  
*Melanotheca arthonioides* (Eschw.) Müll.Arg., *Trypethelium nigrifulum* Nyl.  
Nativa. Andes. 2100 m.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Pantropical.

***Pyrenula aspistea* (Ach.)**

**Ach.**  
*Pyrenula subaggregata* Müll. Arg., *Verrucaria aspistea* Ach., *Verrucaria nitida* \**aspistea* (Ach.) Nyl.  
Aptroot 2012.  
Nativa. Andes, Pacífico. 35-2600 m.  
CUN, NAR. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 33073* (B, COL).

***Pyrenula astroidea* (Fée)**

**R.C.Harris**  
*Parmentaria astroidea* Fée,  
*Pyrenastrum astroideum* (Fée) ined., *Verrucaria astroidea* (Fée) Nyl.  
Nativa. Andes. 2300-2500 m.  
ANT, CUN. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 23635* (B, COL).

***Pyrenula bahiana* Malme**

Aptroot *et al.* 2008; Aptroot 2012.  
Nativa. Andes, Pacífico. 10-2500 m.  
CUN, NAR. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 23642, 23643* (B, COL).

***Pyrenula balia* (Kremp.)**

**R.C.Harris**  
*Pyrenula santensis* (Nyl.) Müll. Arg., *Verrucaria santensis* Tuck. Soto-Medina 2011; Aptroot 2012.  
Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 10-2300 m.  
AMA, CAQ, CAU, GUI, NAR, VAU. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 27700, 27707* (B, ARA).

***Pyrenula breutelii* (Müll.)**

**Arg.) Aptroot**  
Aptroot 2012.  
Nativa. Andes. 1600 m.  
CUN. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sánchez 853* (B).

***Pyrenula chilensis* (Fée)**

**R.C.Harris**  
*Parmentaria chilensis* Fée  
Imshaug & Harris 1969.  
Nativa. Andes. 2000-2500 m.  
ANT, CUN. No evaluada.  
Neotrópico.

*Sipman 23635* (B, COL).  
NOTA: Lindig (716, 717, 721),  
citado por Nylander como  
*Verrucaria pyrenuloides* / (Lindig  
716, 717, 721, cited by Nylander  
as *Verrucaria pyrenuloides*).

***Pyrenula cocoes* Müll.Arg.**

Soto-Medina 2011.  
Nativa. Islas Caribeñas, Pacífico.  
0-300 m.  
CAU, SAP. No evaluada.  
Pantropical.

***Pyrenula complanata*  
(Mont.) Trevis.**

Aptroot *et al.* 2008; Aptroot  
2012.  
Nativa. Andes, Pacífico. 10-3720  
m.  
ANT, CAU, CUN, NAR, RIS,  
TOL. No evaluada.  
Pantropical.  
*Valencia VB-180a* (B, COL).

***Pyrenula crassiuscula*  
(Malme) Aptroot**

Aptroot 2011.  
Nativa. Andes. 2300 m.  
HUI. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Aguirre 5807* (B, COL).

***Pyrenula cryptostoma* (Nyl.)  
Müll.Arg.**

*Verrucaria cryptostoma* Nyl.  
Nativa. Andes. 2200 m.  
CUN. No evaluada.  
Neotrópico.

***Pyrenula cubana* (Müll.Arg.)**

**R.C.Harris**  
Rincón-Espitia *et al.* 2011.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Neotrópico.

***Pyrenula dermatodes* (Borr.)  
Schaer.**

*Verrucaria hypophyta* Nyl.  
Sipman *et al.* 2000; Aptroot 2012.  
Nativa. Andes. 2300-3200 m.  
ANT, CAU, CUN. No evaluada.  
Subcosmopolita.  
*Sipman 33769* (B, COL).

***Pyrenula duplicans* (Nyl.)**

**Aptroot**  
*Anthracothecium duplicans* (Nyl.)  
Müll.Arg., *Verrucaria duplicans*  
Nyl.  
Sipman 1989; Aptroot *et al.* 2008.  
Nativa. Andes. 1290-2100 m.  
CAU, CUN, TOL. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 33675* (B, COL).

***Pyrenula erumpens***

**R.C.Harris**  
Rincón-Espitia *et al.* 2011.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Neotrópico.

***Pyrenula globulifera*  
(Eschw.) Aptroot**

*Anthracothecium opertum* (Nyl.)  
Müll.Arg., *Verrucaria operta* Nyl.  
Sipman 1989; Aptroot 2012.  
Nativa. Andes. 1000-1200 m.  
RIS, SAN. No evaluada.  
Pantropical.

***Pyrenula immissa* (Stirt.)**

**Zahlbr.**  
*Pyrenula laii* Aptroot  
Aptroot *et al.* 2008; Rincón-  
Espitia *et al.* 2011.  
Nativa. Andes. 1250-1750 m.  
CAU, RIS. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 33694* (B, COL).

***Pyrenula laetior* Müll.Arg.**

Aptroot *et al.* 2008.  
Nativa. Andes, Pacífico. 10-1750  
m.  
NAR. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Sipman 32882, 33328* (B, COL).

***Pyrenula macrocarpa***

**A.Massal.**  
Soto-Medina & Bolaños 2010;  
Soto-Medina *et al.* 2012.  
Nativa. Andes. 1900-2000 m.  
VAL. No evaluada.  
Pantropical.

***Pyrenula mamillana* (Ach.)  
Trevis.**

*Pyrenula marginata* Hook.,  
*Verrucaria mamillana* Ach.,  
*Verrucaria marginata* (Hook.)  
Hepp  
Sipman 1997; Aptroot *et al.* 2008;  
Soto-Medina & Bolaños 2010.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico, V Cauca. 10-2200 m.  
AMA, CUN, NAR, VAL. No  
evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 33025, 33269* (B, COL).

***Pyrenula massariospora*  
(Starb.) R.C.Harris**

Aptroot *et al.* 2008.  
Nativa. Andes. 1000 m.  
NAR. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 33392* (B, COL).

***Pyrenula mastophora* (Nyl.)  
Müll.Arg.**

*Verrucaria mastophora* Nyl.  
Nativa. Andes. 2000 m.  
CUN. No evaluada.  
Pantropical.



***Pyrenula mastophoroides*  
(Nyl.) Zahlbr.**

*Verrucaria mastophoroides* Nyl.,  
*Verrucaria mastophoroides* var.  
*flavicans* Nyl.

Nativa. Andes. 1100-2500 m.  
CUN. No evaluada.  
Neotrópico.

*Pyrenula mastophoroides* var.  
*flavicans* (Nyl.) Zahlbr.

***Pyrenula microcarpa* Müll.  
Arg.**

Aptroot *et al.* 2008; Soto-Medina  
2011.

Nativa. Andes, Pacífico. 0-1700  
m.  
CAU, NAR. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 33501* (B, COL).

***Pyrenula microtheca*  
R.C.Harris**

Rincón-Espitia *et al.* 2011.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Neotrópico.

***Pyrenula minae* Aptroot &  
Lücking**

Soto-Medina 2011.  
Nativa. Pacífico. 0-300 m.  
CAU. No evaluada.  
Neotrópico.

**[*Pyrenula nitida* (Weig.)  
Ach.]**

NOTA: registro basado en  
identificación errónea. Se  
presume que esta especie  
está distribuida en la zona  
templada; muchas especies  
tropicales se pueden confundir  
con ella / record based on a  
misidentification; this species is  
assumed to be distributed in the  
temperate zone; many tropical  
species can be confused with it.

**[*Pyrenula nitidella* (Flörke)  
Müll.Arg.]**

NOTA: registro basado en  
identificación errónea. Se  
presume que esta especie  
está distribuida en la zona  
templada; muchas especies  
tropicales se pueden confundir  
con ella / record based on a  
misidentification; this species is  
assumed to be distributed in the  
temperate zone; many tropical  
species can be confused with it.

***Pyrenula nitidula* (Bres.)  
R.C.Harris**

Rincón-Espitia *et al.* 2011.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Pantropical.

***Pyrenula obvoluta* (Nyl.)  
R.C.Harris & Aptroot**

*Pseudopyrenula obvoluta* (Nyl.)  
Zahlbr., *Verrucaria obvoluta* Nyl.  
Aptroot 1991.  
Nativa. Andes. 2800 m.  
CUN. No evaluada.  
Neotrópico.

***Pyrenula ochraceoflava*  
(Nyl.) R.C.Harris**

*Anthracothecium ochraceoflavum*  
(Nyl.) Müll.Arg., *Bottaria*  
*ochraceoflava* (Nyl.) Vain.,  
*Bottaria ochraceoflavens* (Nyl.)  
Vain., *Verrucaria ochraceoflava*  
Nyl.  
Nativa. Caribe. 0 m.  
ATL. No evaluada.  
Pantropical.

***Pyrenula papilligera*  
(Leight.) Müll.Arg.**

*Verrucaria papilligera* Leight.  
Rincón-Espitia *et al.* 2011.  
Nativa. Amazonia.  
GUI. No evaluada.  
Pantropical.

***Pyrenula platystoma* (Müll.  
Arg.) Aptroot**

Aptroot 2011.  
Nativa. Andes. 1290 m.  
TOL. No evaluada.  
Pantropical.  
*Reenen 2466* (B, COL).

***Pyrenula pleiomera* (Nyl.)  
Zahlbr.**

*Verrucaria pleiomera* Nyl.  
Endémica. 100 m.  
DESCONOCIDO. No evaluada.

***Pyrenula pyrenuloides*  
(Mont.) R.C.Harris**

*Anthracothecium pyrenuloides*  
(Mont.) Müll.Arg., *Pyrenastrum*  
*pyrenuloides* (Mont.) Nyl.,  
*Verrucaria pyrenuloides* (Mont.)  
Nyl.  
Nativa. Andes. 2000-2500 m.  
CUN. No evaluada.  
Pantropical.  
NOTA: los especímenes citados  
han sido reidentificados, en  
parte, como *Parmentaria*  
*chilensis*, *Pyrenula nova-*  
*granadensis*, *Pyrenula*  
*verruculosa* / the specimens cited  
have been reidentified partly as  
*Parmentaria chilensis*, *Pyrenula*  
*nova-granadensis*, *Pyrenula*  
*verruculosa*.

***Pyrenula quassiicola* (Fée)  
Fée**

*Pyrenula pinguis* Fée, *Verrucaria*  
*punctella* auct., *Verrucaria*  
*punctella* var. *adacta* auct.,  
*Verrucaria punctella* var. *exstans*  
Nyl.  
Rincón-Espitia *et al.* 2011;  
Aptroot 2012.  
Nativa. Andes. 1900-2400 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
Pantropical.  
NOTA: a menudo citada  
erróneamente como *quassiaecola*

/ sometimes erroneously cited as *quassiaecola*.

***Pyrenula ravenelii* (Tuck.)****R.C.Harris**

*Pyrenula nova-granadensis*  
Upreti & A.Singh  
Upreti & Sing 1993; Aptroot  
2012.

Nativa. Andes. 2000 m.  
CUN. No evaluada.  
Pantropical.

***Pyrenula schiffneri* (Zahlbr.)****Aptroot**

*Pyrenula verruculosa* Upreti &  
A.Singh  
Upreti & Sing 1993; Aptroot  
2012.

Nativa. Andes. 2000 m.  
CUN. No evaluada.  
Pantropical.

***Pyrenula septicollaris*****(Eschw.) R.C.Harris**

*Astrothelium septicollare* (Eschw.)  
Leight.

Rincón-Espitia *et al.* 2011.

Nativa. Amazonia.  
GUI. No evaluada.  
Pantropical.

***Pyrenula sexocularis* (Nyl.)****Müll.Arg.**

*Pyrenula concatervans* (Nyl.)  
R.C.Harris  
Soto-Medina 2011; Aptroot  
2012; Soto-Medina *et al.* 2012.  
Nativa. Pacífico, V Cauca. 0-2200  
m.  
CAU, VAL. No evaluada.  
Pantropical.

***Pyrenula subducta* (Nyl.)****Müll.Arg.**

*Verrucaria convexa* (Nyl.)  
Nyl., *Verrucaria marginata*  
var. *convexa* Nyl., *Verrucaria*  
*subducta* Nyl., *Verrucaria*

*subducta* var. *retracta* Nyl.,  
*Verrucaria subducta* f. *retracta*  
Nyl.

Sipman 1989.

Nativa. Andes. 1200-2300 m.

CUN, TOL. No evaluada.

Neotrópico.

*Pyrenula subducta* var. *retracta*  
(Nyl.) Zahlbr.

***Pyrenula subpraelucida*****Müll.Arg.**

Nativa. Pacífico. 35 m.

NAR. No evaluada.

Neotrópico.

Sipman 33043 (B, COL).

***Pyrenula tenuisepta*****R.C.Harris**

Soto-Medina & Bolaños 2010;  
Rincón-Espitia *et al.* 2011; Soto-  
Medina *et al.* 2012.

Nativa. Amazonia, Andes. 250-  
2000 m.

AMA, VAL. No evaluada.

Neotrópico.

Sipman 28589 (B, ARA).

## RAMALINACEAE

9 géneros, 58 especies, 16  
especies endémicas

***Bacidia* De Not.**

18 especies, 12 especies  
endémicas

***Bacidia albomaculans* (Nyl.)****Zahlbr.**

*Lecidea albomaculans* Nyl.,  
*Patellaria albomaculans* (Nyl.)  
Müll.Arg.

Endémica. Andes. 2000 m.

DESCONOCIDO. No evaluada.

***Bacidia andita* (Nyl.) Zahlbr.**

*Lecidea andesita* Nyl., *Lecidea*  
*andita* Nyl.

Endémica. V Magdalena. 250 m.  
TOL. No evaluada.

***Bacidia beckhausii* (Körb.)****Arnold**

Nativa. V Magdalena. 250 m.  
TOL. No evaluada.  
Región holártica.

***Bacidia endoleuca* (Nyl.)****J.Kickx f.**

*Lecidea endoleuca* (Nyl.) Nyl.  
Nativa. Andes. 2600-2700 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
Subcosmopolita.

***Bacidia fulgidula* (Nyl.)****Zahlbr.***Lecidea fulgidula* Nyl.

Endémica. V Magdalena. 150 m.  
DESCONOCIDO. No evaluada.

***Bacidia hostheleoides* (Nyl.)****Zahlbr.***Lecidea hostheleoides* Nyl.

Endémica. Andes. 1200 m.  
CUN. No evaluada.

***Bacidia incompta* (Hook.)****Anzi**

Sipman 1989.

Nativa. Andes. 4350 m.

RIS. No evaluada.

Regiones templadas.

NOTA: en el reporte original  
la identificación es incierta  
/ identification is given as  
uncertain in the original report.

***Bacidia iodea* (Nyl.) Zahlbr.***Lecidea iodea* Nyl.

Endémica. Andes. 1200 m.  
DESCONOCIDO. No evaluada.

***Bacidia ischnospora* (Nyl.)****Zahlbr.***Lecidea ischnospora* Nyl.

Endémica. Andes. 2900 m.  
CUN. No evaluada.

***Bacidia melacheila* (Nyl.)  
Zahlbr.**

*Lecidea melacheila* Nyl.  
Endémica. Andes. 1200 m.  
DESCONOCIDO. No evaluada.

***Bacidia millegrana* (Taylor)  
Zahlbr.**

*Lecidea millegrana* (Taylor)  
Nyl., *Lecidea millegrana* f.  
*fusconigrescens* Nyl., *Patellaria*  
*millegrana* var. *suffusa* Müll.Arg.  
Nativa. Andes. 1200-2700 m.  
CUN, TOL. No evaluada.  
Pantropical.  
*Bacidia millegrana* var.  
*fusconigrescens* (Nyl.) Zahlbr.,  
*Bacidia millegrana* var. *suffusa*  
(Müll.Arg.) Zahlbr.

***Bacidia proposita* (Nyl.)  
Zahlbr.**

*Lecidea endoleuca* f. *laurocerasi*  
auct. non (Delise) Nyl., *Lecidea*  
*proposita* Nyl.  
Endémica. V Magdalena. 200 m.  
TOL. No evaluada.

***Bacidia rubella* (Hoffm.)  
A.Massal.**

*Lecidea luteola* Ach.  
Nativa. Andes. 2600 m.  
CUN. No evaluada.  
Subcosmopolita.  
NOTA: la especie, hasta donde se  
conoce, es de zonas templadas  
/ the species, as far as known, is  
from temperate zones.

***Bacidia segregata* (Müll.  
Arg.) Zahlbr.**

*Lecidea trachona* (Ach.) Flot.,  
*Patellaria segregata* Müll.Arg.  
Endémica. V Magdalena. 250 m.  
TOL. No evaluada.

***Bacidia smaragdescens* (Nyl.)  
Zahlbr.**

*Lecidea smaragdescens* Nyl.  
Endémica. Andes. 2900 m.  
CUN. No evaluada.

***Bacidia sororiella* (Nyl.)  
Zahlbr.**

*Lecidea sororiella* Nyl.  
Endémica. Andes. 2000 m.  
CUN. No evaluada.

***Bacidia trachona* (Flot.)  
Lettau**

*Lecidea cupreorosella* var.  
*chloroticooides* Nyl., *Lecidea*  
*trachona* var. *chloroticooides* Nyl.  
Nativa. V Magdalena. 250 m.  
TOL. No evaluada.  
Regiones templadas.

***Bacidia trichospora* (Nyl.)  
Zahlbr.**

*Lecidea trichospora* Nyl.  
Endémica. Andes. 1200 m.  
DESCONOCIDO. No evaluada.

***Bacidina* Vězda**  
4 especies

***Bacidina apiahica* (Müll.  
Arg.) Vězda**

*Bacidia apiahica* (Müll.Arg.)  
Zahlbr.  
Sipman 1990b.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico. 35-2500 m.  
AMA, ANT, CAQ, CAU, CUN,  
MET, NAR. No evaluada.  
Subcosmopolita.  
Sipman 29664, 29769 (B, COL).

***Bacidina pallidocarnea*  
(Müll.Arg.) Vězda**

*Bacidia pallidocarnea* (Müll.Arg.)  
Zahlbr.  
Santesson 1952.

Nativa. Andes. 1700 m.  
CAU. No evaluada.  
Subcosmopolita.

***Bacidina*  
*pseudohyphosphorifera*  
(Lücking & Sérus.) Lücking**

*Woessia pseudohyphosphorifera*  
Lücking & Sérus.  
Nativa. Amazonia. 240 m.  
AMA. No evaluada.  
Paleotropical.  
Sipman 28222 (B, COAH).

***Bacidina scutellifera* (Vězda)  
Vězda**

Sipman & Aguirre 2004.  
Nativa. Andes, Pacífico. 450-  
2500 m.  
ANT, NAR. No evaluada.  
Pantropical.  
Sipman 29739 (B, COL).

***Bacidiopsora* Kalb**  
1 especie

***Bacidiopsora squamulosula*  
(Nyl.) Kalb**

*Lecidea squamulosula* Nyl.  
Sipman 1999.  
Nativa. Andes. 1750-2600 m.  
ANT, CAU, CUN, HUI, NAR,  
SAN. No evaluada.  
Neotrópico.  
Aguirre 6142 (B, COL).

***Biatora* Ach.**  
2 especies

***Biatora globulosa* (Flörke) Fr.**

*Lecidea anomala* auct.  
Nativa. Amazonia.  
GUI. No evaluada.  
Europa.

***Biatora pyrromelaena*  
Tuck.**

*Phyllopsora pyrromelaena*  
(Tuck.) Swinsc. & Krog  
Sipman 1997.  
Nativa. Amazonia. 250 m.  
CAQ. No evaluada.  
Neotrópico.

NOTA: la asignación genérica  
de esta especie es provisional /  
the generic assignment of this  
species is provisional.

***Eschatogonia Trevis.***

1 especie

***Eschatogonia prolifera*  
(Mont.) R.Sant.**

Sipman 1997; Aguirre & Sipman  
2004.  
Nativa. Amazonia, Pacífico, V  
Cauca. 35-2000 m.  
AMA, CAQ, NAR, VAL. No  
evaluada.  
Neotrópico, África tropical.

***Phyllopsora Müll.Arg.***

8 especies

***Phyllopsora breviscula*  
(Nyl.) Müll.Arg.**

*Lecidea breviscula* Nyl., *Lecidea*  
*parvifolia* var. *breviuscula* (Nyl.)  
Nyl.  
Nativa. Amazonia.  
GUI. No evaluada.  
Neotrópico.

***Phyllopsora buettneri* (Müll.  
Arg.) Zahlbr.**

Brako 1991; Sipman 1997;  
Sipman 1999.  
Nativa. Amazonia, Andes. 350  
m.  
AMA, CUN, HUI. No evaluada.  
Pantropical.  
*Phyllopsora buettneri* var. *glauca*  
(Bouly de Lesd.) Brako.

***Phyllopsora confusa*  
Swinscow & Krog**

Brako 1991.  
Nativa. Andes.  
TOL. No evaluada.  
Neotrópico, África tropical.

***Phyllopsora corallina*  
(Eschw.) Müll.Arg.**

*Lecidea subvirescens* Nyl.  
Schneider 1979; Swinscow &  
Krog 1981; Brako 1989; Brako  
1991.

Nativa. Amazonia, Andes. 1200  
m.

AMA, VAU. No evaluada.  
Neotrópico.

*Phyllopsora corallina* var.  
*ochroxantha* (Nyl.) Brako,  
*Phyllopsora corallina* var.  
*santensis* (Eschw.) Brako

NOTA: citada erróneamente por  
Brako (1989: 13) como originaria  
de Venezuela / erroneously  
cited by Brako (1989: 13) as  
originating in Venezuela.

***Phyllopsora furfuracea*  
(Pers.) Zahlbr.**

*Lecidea furfuracea* Pers.  
Brako 1991.  
Nativa. Andes. 1200-2100 m.  
CUN, RIS. No evaluada.  
Pantropical.

***Phyllopsora intermediella*  
(Nyl.) Zahlbr.**

Rincón-Espitia *et al.* 2011.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Pantropical.

***Phyllopsora leucophyllina*  
(Nyl.) Timdal**

Sipman 1997.  
Nativa. Amazonia. 350 m.  
AMA. No evaluada.  
Neotrópico.

***Phyllopsora parvifolia* (Pers.)  
Müll.Arg.**

*Lecidea parvifolia* Pers.,  
*Lecidea parvifolia* var. *corallina*  
Tuck., *Lecidea parvifolia* var.  
*subgranulosa* Tuck.  
Brako 1991; Rincón-Espitia *et al.*  
2011.

Nativa. Amazonia, Andes. 100-  
2900 m.

CUN, GUI, RIS. No evaluada.  
Neotrópico.

*Phyllopsora parvifolia* var.  
*fibrillifera* (Nyl.) Müll.Arg.,  
*Phyllopsora parvifolia* var.  
*subgranulosa* (Tuck.) Müll.Arg.

***Physcidia Tuck.***

2 especies

***Physcidia squamulosa* Tuck.**

Nativa. Amazonia.  
GUI. No evaluada.  
Neotrópico.

***Physcidia wrightii* Tuck.**

Sipman 1997.  
Nativa. Amazonia. 350 m.  
AMA. No evaluada.  
Pantropical.

***Ramalina Ach.***

21 especies, 4 especies endémicas

***Ramalina attenuata* (Pers.)**

**R.H.Howe**  
Nativa. Islas Caribeñas.  
SAP. No evaluada.  
Antillas.

***Ramalina bogotensis* Nyl.**

Endémica. Andes. 2300-2700 m.  
CUN, HUI. No evaluada.  
Aguirre 5811 (B, COL).

**[*Ramalina calicaris* (L.) Fr.]**

NOTA: registro basado en  
identificación errónea. La

presencia en Colombia de esta especie de zona templada es improbable y requiere verificación / record based on a misidentification; the occurrence in Colombia of this species from the temperate zone is unlikely and needs verification.

***Ramalina celsi* (Spreng.)**

**Krog & Swinscow**

*Ramalina calicaris* f. *ecklonii* (Spreng.) Nyl., *Ramalina ecklonii* auct. non (Spreng.) Meyen & Flot., *Ramalina yemensis* (Ach.) Nyl., *Ramalina yemensis* var. *ecklonii* f. *sublinearis* Nyl.

Guzmán & Varela 1978; Sipman 1989; Sipman 1992a; Wolf 1993a; Wolf 1993b; Sipman *et al.* 2000. Nativa. Andes, Pacífico. 250-3400 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CUN, HUI, NAR, QUI, RIS, SAN. No evaluada.

Pantropical.

*Sipman* 32725, 32767 (B, COL).

***Ramalina cochlearis* Zahlbr.**

Sipman 1989; Wolf 1993a; Wolf 1993b; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1250-3130 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, HUI, RIS, SAN, TOL. No evaluada.

Neotrópico.

*Sipman* 27676 (B, COL).

***Ramalina complanata* Nyl.**

Nativa. Andes. 250-1750 m.

CAU, TOL. No evaluada.

Pantropical.

*Sipman* 32728, 32765 (B, COL).

***Ramalina cumanensis* Fée**

*Ramalina calicaris* (L.) Fr.pr.p.

Nativa. Andes. 2000-3765 m.

ANT, BOY, CUN, HUI, RIS. No evaluada.

Neotrópico.

*Sipman* 34403, 34456 (B, COL).

***Ramalina denticulata* (Eschw.) Nyl.**

*Ramalina calicaris* var. *denticulata* (Eschw.) Nyl.

Nativa. Andes. 1200 m.

SAN. No evaluada.

Neotrópico.

***Ramalina dictyota***

**C.W.Dodge & Vareschi**

Nativa. SN Santa Marta. 2880-2900 m.

MAG. No evaluada.

Neotrópico.

*Rangel* 1071 (COL, U).

***Ramalina erythrantha* Müll.**

**Arg.**

Endémica. Andes. 1200 m.

VAL. No evaluada.

**[*Ramalina farinacea* (L.) Ach.]**

NOTA: registro basado en identificación errónea. La presencia en Colombia de esta especie de zona templada es improbable y requiere verificación / record based on a misidentification; the occurrence in Colombia of this species from the temperate zone is unlikely and needs verification.

***Ramalina geniculata* Hook. & Taylor**

Nativa. V Magdalena. 250 m.

TOL. No evaluada.

Región templada del S.

***Ramalina hypodectodes* Nyl.**

Nativa. Andes. 1200 m.

SAN. No evaluada.

Neotrópico.

***Ramalina interponens* Nyl.**

Endémica. Andes. 1000 m.

VAL. No evaluada.

***Ramalina peruviana* Ach.**

*Simijaca et al.* 2011.

Nativa. Andes. 2700 m.

BOY. No evaluada.

Pantropical.

***Ramalina protensa* (Nyl.) Nyl.**

*Ramalina calicaris* f. *protensa* Nyl., *Ramalina complanata* f. *protensa* Nyl.

Endémica. Andes. 2100 m.

CUN. No evaluada.

Colombia.

***Ramalina pusiola* Müll.Arg.**

Nativa. Andes. 1600-1850 m.

CAU, CUN, RIS. No evaluada.

Neotrópico, África.

*Sipman* 32726 (B, COL).

***Ramalina reducta* Krog & Swinscow**

Nativa. Andes. 2500-4325 m.

BOY, CUN. No evaluada.

Neotrópico, África.

*Sipman* 23612 (B, COL).

***Ramalina rigida* (Pers.) Ach.**

*Ramalina calicaris* f. *rigida* (Pers.) Nyl.

Nativa. V Magdalena. 250 m.

TOL. No evaluada.

Neotrópico.

**[*Ramalina siliquosa* (Huds.) A.L.Sm.]**

NOTA: registro basado en identificación errónea. La presencia en Colombia de esta especie de zona templada es improbable y requiere verificación / record based on a misidentification; the occurrence in Colombia of this species from the temperate zone is unlikely and needs verification.

***Ramalina sintenisii* Müll.****Arg.**

Nativa. Islas Caribeñas.

SAP. No evaluada.

Antillas.

***Ramalina subfraxinea* Nyl.**

Nativa. Andes, SN Santa Marta.

2750-2900 m.

BOY, CUN, MAG. No evaluada.

Pantropical.

*Sipman 34400* (B, COL).***Ramalina subpollinaria* Nyl.**

Nativa. Andes. 2600-2950 m.

BOY, CUN, HUI. No evaluada.

Neotrópico.

*Sipman 34452* (B, COL).***Ramalina usnea* (L.)****R.H.Howe**

Rundel 1978.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, SN Santa Marta. 150-  
2750 m.ATL, CUN, GUV, MAG, PUT.  
No evaluada.

Neotrópico.

*Cleef 6043* (B, COL).***Triclinum* Fée**

1 especie

***Triclinum cinchonarum* Fée***Phyllopsora cinchonarum* (Fée)Timdal, *Squamacidia janeirensis*  
(Müll.Arg.) Brako*Sipman 1997.*

Nativa. Amazonia. 240 m.

AMA. No evaluada.

Pantropical.

**RHIZOCARPACEAE**

1 género, 4 especies

***Rhizocarpon* DC.**

4 especies

***Rhizocarpon concentricum*  
(Dav.) Beltr.***Lecidea petraea* Ach.

Nativa. Andes. 2600 m.

CUN. No evaluada.

Subcosmopolita.

***Rhizocarpon geographicum*  
(L.) DC.***Sipman 1992a; Sipman et al.*  
2000.

Nativa. Andes. 2250-3200 m.

ANT, BOY, CUN. No evaluada.

Cosmopolita.

*Sipman 34300* (B, COL).***Rhizocarpon lecanorinum*  
Anders***Sipman et al.* 2000.

Nativa. Andes. 3200 m.

CUN. No evaluada.

Región holártica.

*Sipman 27445a* (B, COL).***Rhizocarpon viridiatrum*  
(Wulf.) Körb.***Lecidea geographica* var.*viridiatra* (Wulf.) Nyl., *Lecidea**viridiatra* (Wulf.) Flot.

Nativa. Andes. 2600 m.

CUN. No evaluada.

Subcosmopolita.

**ROCELLACEAE**15 géneros, 71 especies, 15  
especies endémicas***Bactrospora* A.Massal**

1 especie

***Bactrospora myriadea* (Fée)****Egea & Torrente**

Egea &amp; Torrente 1993b.

Nativa. Andes. 1000 m.

HUI. No evaluada.

Pantropical.

***Chiodecton* Ach.**

9 especies, 4 especies endémicas

***Chiodecton confundens* Vain.**

Endémica. Andes. 2200 m.

CUN. No evaluada.

NOTA: afinidad genérica incierta  
/ uncertain generic affinity.***Chiodecton hypochnoides*  
Nyl.**

Thor 1990.

Nativa. Andes. 2000-2400 m.

CUN, HUI. No evaluada.

Andes tropicales.

*Aguirre 5758* (B, COL).***Chiodecton inconspicuum*  
Nyl.**

Thor 1990.

Endémica. V Magdalena. 150 m.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Colombia.

***Chiodecton malmei* Thor**

Thor 1990.

Nativa. Andes. 1200 m.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Neotrópico.

***Chiodecton natalense* Nyl.**Rincón-Espitia *et al.* 2011.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Pantropical.

***Chiodecton olivaceum* Fée***Stigmatidium granulatum* auct.

non (Mont.) Nyl.

Nativa. Caribe. 150 m.

BOL. No evaluada.

América tropical.

NOTA: afinidad genérica incierta / uncertain generic affinity.

***Chiodecton separatum* Nyl.**

Endémica. Andes. 1200 m.

DESCONOCIDO. No evaluada.

NOTA: afinidad genérica incierta / uncertain generic affinity.

***Chiodecton sphaerale* Ach.**

Thor 1990; Sipman 1997.

Nativa. Amazonia, Andes. 240-2500 m.

AMA, CUN, SAN. No evaluada. Neotrópico.

***Chiodecton subordinatum* Nyl.**

Thor 1990.

Endémica. Andes. 1200 m.

SAN. No evaluada.

***Cresponea* Egea & Torrente**

3 especies

***Cresponea leprieurii* (Mont.) Egea & Torrente**

*Lecanactis insignior* (Nyl.)

Vain., *Lecanactis leprieurii*

(Mont.) Tuck., *Lecidea insignior*

Nyl., *Lecidea leprieurii* Mont.,

*Opegrapha insignior* (Nyl.) Müll.

Arg.

Sipman 1989; Egea & Torrente 1993a.

Nativa. Andes. 710-2500 m.

CUN, TOL. No evaluada.

Pantropical.

***Cresponea melanocheiloides* (Vain.) Egea & Torrente**

Rincón-Espitia *et al.* 2011.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Pantropical.

**[*Cresponea premnea* (Ach.) Egea & Torrente]**

NOTA: un registro erróneo basado en Nylander (1863: 463), quien reportó la especie de Nueva Caledonia, no de Colombia / an erroneous record based on Nylander (1863: 463), who reported the species from New Caledonia, not from Colombia.

***Cresponea proximata* (Nyl.) Egea & Torrente**

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada. Pantropical.

***Dichosporidium* Pat.**

1 especie

***Dichosporidium nigrocinctum* (Ehrenb.: Fr.) G.Thor**

Soto-Medina & Bolaños 2010; Soto-Medina *et al.* 2012.

Nativa. Pacífico, V Cauca. 35-2000 m.

NAR, VAL. No evaluada.

Neotrópico.

***Enterographa Fée***

1 especie

***Enterographa quassiicola* Fée**

Rincón-Espitia *et al.* 2011.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Neotrópico.

NOTA: a menudo citada erróneamente como *quassiaecola* / sometimes erroneously cited as *quassiaecola*.

***Erythrodictyon* G.Thor**

1 especie

***Erythrodictyon granulatum* (Mont.) G.Thor**

Rincón-Espitia *et al.* 2011.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Neotrópico.

***Lecanactis* Körb.**

4 especies, 2 especies endémicas

***Lecanactis elaeocarpa* (Nyl.) Tehler**

*Platygrapha elaeocarpa* Nyl.

Tehler 1992; Egea & Torrente 1994.

Nativa. Andes. 2500 m.

CUN. No evaluada.

Neotrópico.

***Lecanactis epileuca* (Nyl.) Tehler**

*Lecanactis homoeoides* (Nyl.)

Zahlbr., *Platygrapha homoeoides* Nyl., *Platygrapha homoeoides* var. *plicata* Nyl.

Tehler 1992; Egea & Torrente 1994.

Nativa. Andes. 1200-2500 m.

CUN, SAN. No evaluada.

Neotrópico.

Aguirre 5664 (B, COL).

***Lecanactis flaviseda* (Nyl.) Tehler**

*Platygrapha flaviseda* Nyl.

Tehler 1992; Egea & Torrente 1994.

Endémica. Andes. 1200 m.

DESCONOCIDO. No evaluada.

***Lecanactis proximans* (Nyl.) Zahlbr.**

*Lecidea promixans* Nyl.,

*Opegrapha proximans* (Nyl.) Müll.Arg.

Egea & Torrente 1994.

Endémica. Andes. 2700 m.

CUN. No evaluada.

***Mazosia* A.Massal.**

15 especies, 1 especie endémica

***Mazosia bambusae* (Vain.)****R.Sant.***Mazosia pseudobambusae* auct. non Kalb & VězdaSipman 1990b; Sipman 1997; Mateus *et al.* 2012.

Nativa. Amazonia, Pacífico. 35-350 m.

AMA, CAQ, CHO, NAR. No evaluada.

Pantropical.

*Sipman 29686* (B, COL).***Mazosia dispersa* (Hedrick)****R.Sant.**

Santesson 1952; Nowak &amp; Winkler 1970; Sipman 1997.

Nativa. Amazonia, Pacífico, SN Santa Marta. 35-2200 m.

AMA, CAQ, CHO, MAG, NAR, VAU. No evaluada.

Pantropical.

*Sipman 29615* (B, COL).***Mazosia leptosticta* (Nyl.)****Sparrius***Chiodecton leptostictum* (Nyl.) Zahlbr., *Stigmatidium leptostictum* Nyl.

Endémica. Andes. 2000 m.

CUN. No evaluada.

***Mazosia longispora* Lücking**Mateus *et al.* 2012.

Nativa. Amazonia, Pacífico. 100-240 m.

AMA, CHO. No evaluada.

Neotrópico, África tropical.

*Sipman 28549* (B, COAH).***Mazosia melanophthalma* (Müll.Arg.) R.Sant.***Mazosia rotula* var. *granularis* (Müll.Arg.) Müll.Arg.

Nowak &amp; Winkler 1970; Kalb &amp; Vězda 1988; Sipman 1990b.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 35-2500 m.

AMA, ANT, CAQ, CHO, GUI, MAG, MET, NAR, VAU. No evaluada.

Pantropical.

*Aguirre 5689b* (B, COL).***Mazosia ocellata* (Nyl.)****R.C.Harris***Platygrapha ocellata* Nyl., *Schismatomma ocellatum* (Nyl.) Zahlbr.

Nativa. Andes. 2000 m.

CUN. No evaluada.

Pantropical.

***Mazosia paupercula* (Müll.****Arg.) R.Sant.***Opegrapha rotula* var. *sublaevis* Müll.Arg.

Santesson 1952.

Nativa. Andes. 1200 m.

NSA. No evaluada.

Pantropical.

***Mazosia phyllosema* (Nyl.)****Zahlbr.***Mazosia striguloides* (Nyl.) Müll. Arg.Nowak & Winkler 1970; Sipman 1990b; Mateus *et al.* 2012.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Pacífico, SN Santa Marta. 35-2200 m.

AMA, CAQ, CHO, CUN, MAG, NAR, VAU. No evaluada.

Pantropical.

*Sipman 29617* (B, COL).***Mazosia pilosa* Kalb & Vězda**

Sipman 1990b.

Nativa. Amazonia. 300 m.

AMA, CAQ. No evaluada.

Pantropical.

***Mazosia praemorsa* (Stirt.)****R.Sant.**

Santesson 1952; Sipman 1990b.

Nativa. Amazonia. 100-300 m.

AMA, CAQ, VAU. No evaluada.

Neotrópico, África tropical.

***Mazosia pseudobambusae*****Kalb & Vězda**Lücking 2008; Mateus *et al.* 2012.

Nativa. Amazonia, Caribe. 100-250 m.

AMA, CAQ, CHO. No evaluada.

Pantropical.

*Sipman 27771* (B).***Mazosia rotula* (Mont.)****A.Massal.***Platygrapha rotula* (Mont.) Nyl., *Platygrapha rotula* f. *centrifuga* Nyl.

Santesson 1952; Nowak &amp; Winkler 1970; Kalb &amp; Vězda 1988; Sipman 1990b.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Pacífico. 20-600 m.

AMA, CAQ, CAU, CHO, GUI, MAG, MET, NAR, VAU. No evaluada.

Pantropical.

*Sipman 29618* (B, COL).***Mazosia rubropunctata*****R.Sant.**

Santesson 1952; Sipman 1990b.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 300-600 m.

AMA, CAQ, MET, NAR, VAU. No evaluada.

Neotrópico, África tropical.

*Aguirre 5689h* (COL).***Mazosia tenuissima* Lücking & Matzer**Soto-Medina 2011; Mateus *et al.* 2012.

Nativa. Caribe, Pacífico. 0-300 m.

CAU, CHO. No evaluada.

Neotrópico.



***Mazosia tumidula* (Stirt.)**

**Müll.Arg.**

Santesson 1952; Sipman 1990b.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 35-300 m.

AMA, CAQ, CAU, CHO, NAR, VAU. No evaluada.

Neotrópico.

*Sipman 29688* (B, COL).

***Opegrapha* Humb.**

20 especies, 4 especies endémicas

***Opegrapha agelaea* Fée**

Nativa. Andes. 2500-2700 m.

CUN. No evaluada.

Neotrópico.

***Opegrapha atra* Pers.**

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Subcosmopolita.

***Opegrapha bonplandii* Fée**

*Opegrapha abbreviata* Fée

Nativa. Andes. 2400-2700 m.

CUN. No evaluada.

Pantropical.

*Opegrapha bonplandii* var.

*abbreviata* (Fée) Müll.Arg.

NOTA: originalmente descrita, por error, como *bonplandiae* / originally described by mistake as *bonplandiae*.

***Opegrapha dekeselii* Ertz**

Ertz 2009; Rincón-Espitia *et al.* 2011.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Pantropical.

***Opegrapha difciliior* Nyl.**

Ertz 2009; Rincón-Espitia *et al.* 2011.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Pantropical.

***Opegrapha dimidiata* Müll.**

**Arg.**

Rincón-Espitia *et al.* 2011.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Pantropical.

***Opegrapha filicina* Mont.**

Nowak & Winkler 1970.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.

500-2200 m.

ANT, MAG, MET. No evaluada.

Pantropical.

*Sipman 34190* (B, HUA).

***Opegrapha gracilior* Nyl.**

Endémica.

DESCONOCIDO. No evaluada.

***Opegrapha irosina* Vain.**

Ertz 2009; Rincón-Espitia *et al.* 2011.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Pantropical.

***Opegrapha leucophila* Nyl.**

Endémica. Andes. 1200 m.

SAN. No evaluada.

***Opegrapha longissima* Müll.**

**Arg.**

Ertz 2009; Rincón-Espitia *et al.* 2011.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Neotrópico, África.

***Opegrapha microsema* Nyl.**

Endémica. Andes. 2400 m.

CUN. No evaluada.

***Opegrapha onchospora* Nyl.**

Endémica. Andes. 2600 m.

CUN. No evaluada.

***Opegrapha prosodea* Ach.**

Nativa. Andes. 1200 m.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Subcosmopolita.

***Opegrapha puiggarii* Müll.**

**Arg.**

Nowak & Winkler 1970.

Nativa. Caribe. 20-60 m.

MAG. No evaluada.

Pantropical.

***Opegrapha robusta* Vain.**

Ertz 2009; Rincón-Espitia *et al.* 2011.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Pantropical.

***Opegrapha subvulgata* Nyl.**

Ertz 2009; Rincón-Espitia *et al.* 2011.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Pantropical.

***Opegrapha varia* Pers.**

Nativa. Andes. 2600 m.

CUN. No evaluada.

Cosmopolita.

***Opegrapha viridis* (Ach.)**

**Behlen & Desberger**

Ertz 2009; Rincón-Espitia *et al.* 2011.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Cosmopolita.

***Opegrapha vulgata* Ach.**

Ertz 2009; Rincón-Espitia *et al.* 2011.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Cosmopolita.

**Platygraphopsis Müll.Arg.**

1 especie

**Platygraphopsis interrupta (Fée) Müll.Arg.**

*Platygrapha interrupta* (Fée) Nyl., *Platygrapha leptographa* Nyl., *Platygrapha lineolata* Nyl., *Schismatomma lineolata* (Nyl.) Zahlbr., *Stigmatidium interruptum* (Fée) Nyl.  
Nativa. Andes. 1200-2700 m.  
CUN. No evaluada.  
Neotrópico.

**Rocella DC.**

1 especie

**[Rocella fuciformis (L.) DC.]**

NOTA: un registro erróneo de Hue (1890: 269), basado en Nylander (1863a), quien no citó material colombiano / erroneous record by Hue (1890: 269), based on Nylander (1863a), who did not cite Colombian material.

**[Rocella tinctoria DC.]**

NOTA: registro basado en identificación errónea. La presencia de esta especie en Colombia es improbable y requiere confirmación (García Barriga 1974) / record based on a misidentification; the presence of this species in Colombia (García Barriga 1974) is unlikely and needs confirmation.

**Rocella verruculosa Tehler**

*Rocella decipiens* Darb.  
Nativa. Caribe. 0 m.  
GUI. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Antillas.

**Sagenidiopsis R.W.Rogers & Hafellner**

1 especie

**Sagenidiopsis undulata (Fée) Egea et al.**

*Byssophoropsis undulata* (Fée) Tehler, *Chiodecton dilatatum* (Nyl.) Vain., *Platygrapha dilatata* Nyl.  
Tehler 1983; Tehler 1993; Egea et al. 1995.  
Nativa. Andes, Pacífico. 400-1200 m.  
CHO, SAN. No evaluada.  
Neotrópico.

**Schismatomma A.Massal.**

2 especies, 2 especies endémicas

**[Schismatomma graphidioides (Leight.) Zahlbr.]**

NOTA: registro basado en identificación errónea. De acuerdo con Tehler (1993: 14), la especie está restringida a Europa / record based on a misidentification; according to Tehler (1993: 14), this species is restricted to Europe.

**Schismatomma leucopsara (Nyl.) Zahlbr.**

*Platygrapha leucopsara* Nyl.  
Endémica. V Magdalena. 250 m.  
TOL. No evaluada.

**Schismatomma permutans (Nyl.) Zahlbr.**

*Platygrapha permutans* Nyl.  
Endémica. Andes. 1200 m.  
CUN. No evaluada.

**Sclerophyton Eschw.**

4 especies

**Sclerophyton elegans Eschw.**

Nativa. Pacífico. 10 m.  
NAR. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 33310b* (B, COL).

**Sclerophyton extenuatum (Nyl.) Sparrius**

*Chiodecton extenuatum* (Nyl.) Zahlbr., *Platygrapha extenuata* Nyl., *Stigmatidium extenuatum* (Nyl.) Nyl.  
Sparrius 2004.  
Nativa. Andes. 2400 m.  
CUN. No evaluada.  
Pantropical.

**Sclerophyton seriale (Ach.) Sparrius**

*Chiodecton seriale* Ach.  
Sparrius 2004.  
Nativa. Andes. 1200 m.  
CUN. No evaluada.  
Pantropical.

**Sclerophyton vertex Sparrius**

Sparrius 2004.  
Nativa. Pacífico. 110 m.  
NAR. No evaluada.  
Neotrópico.

**Syncesia Taylor**

7 especies, 2 especies endémicas

**Syncesia decussans (Nyl.) Tehler**

*Chiodecton decussans* Nyl., *Chiodecton pterophorum* Nyl.  
Tehler 1997.  
Endémica. Andes. 1200 m.  
SAN. No evaluada.

**Syncesia depressa (Fée) Tehler**

*Chiodecton depressum* Fée  
Tehler 1997.  
Nativa. Pacífico. 10 m.

NAR. No evaluada.  
Neotrópico.

***Syncesia effusa* (Fée) Tehler**

*Chiodecton farinaceum* var. *subfibrillosum* Nyl., *Chiodecton meratii* Fée, *Chiodecton perplexum* var. *caesium* Nyl., *Chiodecton perplexum* var. *subfibrosum* auct.  
Tehler 1997.

Nativa. Andes. 1200-2500 m.  
CUN, MET, RIS. No evaluada.  
Neotrópico, Hawái.

***Syncesia farinacea* (Fée)**

**Tehler**

Tehler 1997.  
Nativa. Andes, Caribe. 500-2300 m.  
ANT, BOL, CUN, SAN. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Sipman 34021* (B, HUA).

***Syncesia flavescens* (Nyl.)**

**Tehler**

*Platygrapha flavescens* Nyl., *Schismatomma flavescens* (Nyl.) Zahlbr.  
Tehler 1997.  
Endémica. Andes. 2400 m.  
CUN. No evaluada.

***Syncesia graphica* (Fr.)**

**Tehler**

*Chiodecton perplexum* Nyl., *Chiodecton perplexum* var. *pelinum* Nyl.  
Tehler 1997.  
Nativa. Andes. 1200-2600 m.  
ANT, CUN, SAN. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Sipman 33998* (B, HUA).

***Syncesia psaroleuca* (Nyl.)**

**Tehler**

*Platygrapha psaroleuca* Nyl.  
Tehler 1997.

Nativa. Andes. 2500 m.  
CUN. No evaluada.  
Neotrópico.

**SPHAEROPHORACEAE**

1 género, 1 especie

***Bunodophoron* A.Massal**

1 especie

**[*Bunodophoron insigne* (Laurer) Wedin]**

NOTA: registro basado en identificación errónea. Actualmente, esta especie se considera restringida a la zona templada del sur. Los registros de Colombia (Risaralda, 1500-1725 m) están basados más prob. en material de la polimórfica *Bunodophoron melanocarpum* / record based on a misidentification; this species is currently restricted to the southern temperate zone; records from Colombia (Risaralda, 1500-1725 m) are more prob. based on material of the polymorphic *Bunodophoron melanocarpum*.

***Bunodophoron melanocarpum* (Sw.) Wedin**

*Dufourea flabellata* Hue, *Sphaerophoron australe* Laurer, *Sphaerophoron compressum* Ach., *Sphaerophorus australis* Laurer, *Sphaerophorus compressus* (Ach.), *Sphaerophorus formosanus* (Zahlbr.) Asah., *Sphaerophorus melanocarpus* (Sw.) DC.

Ohlsson 1974; Sipman & Aguirre 1982; Sipman 1986b; Sipman 1989; Sipman 1990a; Sipman 1992a; Wolf 1993a; Wolf 1993b; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1800-4510 m.

ANT, ARA, BOY, CAL, CAU, CHO, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, QUI, RIS, TOL, VAL. No evaluada.  
Subcosmopolita.  
*Sipman 34060* (B, HUA).

**SPHINCTRINACEAE**

1 género, 1 especie

***Pyrgidium* Nyl.**

1 especie

***Pyrgidium montelicum* (Beltr.) Tibell**

*Cyphelium leptoconium* (Nyl.) Zahlbr., *Trachylia leptoconia* Nyl.  
Tibell 1982; Tibell 1996.  
Nativa. Andes. 1900 m.  
CUN. No evaluada.  
Subcosmopolita.

**STEREOCAULACEAE**

3 géneros, 27 especies

***Lepraria* Ach.**

5 especies

***Lepraria caesioalba* (Bouly de Lesd.) J.R.Laundon**

*Lepraria neglecta* auct.  
Sipman 1989; Sipman 1992a; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 4300-4500 m.  
CAL. No evaluada.  
Subcosmopolita.

***Lepraria incana* (L.) Ach.**

Kümmerling *et al.* 1991.  
Nativa. Andes. 1940 m.  
TOL. No evaluada.  
Cosmopolita.  
*Valencia 190a* (B).

***Lepraria sipmaniana***  
(Kümmerling & Leuckert)**Kukwa**

*Lepraloma sipmanianum*  
Kümmerling & Leuckert  
Leuckert & Kümmerling 1991.  
Nativa. Andes. 2200 m.  
BOY. No evaluada.  
Pantropical.

***Lepraria usnica* Sipman**

Nativa. Andes. 2000 m.  
RIS. No evaluada.  
Pantropical.  
*Wolf 5214a* (ABL).

***Lepraria vouauxii* (Hue)****R.C.Harris**

*Lepraloma vouauxii* (Hue)  
J.R.Laundon  
Leuckert & Kümmerling 1991;  
Sipman 1992a; Sipman 1999;  
Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 4300 m.  
CAL. No evaluada.  
Cosmopolita.

***Leprocaulon* Nyl.**

3 especies

***Leprocaulon albicans* (Th. Fr.) Hue**

*Stereocaulon albicans* Th.Fr.  
Sipman 1989; Sipman 1992a;  
Wolf 1993a; Wolf 1993b; Sipman  
1999; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2800-4475 m.  
CUN, RIS, TOL. No evaluada.  
América.

***Leprocaulon arbuscula* (Nyl.) Nyl.**

Lamb & Ward 1974.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Pantropical.

***Leprocaulon congestum***  
(Nyl.) I.M.Lamb & A.Ward

Sipman 1989; Sipman 1992a;  
Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3800-4400 m.  
ARA, BOY, CAL, CUN, MET,  
RIS, TOL. No evaluada.  
Neotrópico.

***Stereocaulon* Hoffm.**

19 especies

***Stereocaulon atlanticum*****(I.M.Lamb) I.M.Lamb**

Boekhout 1982; Sipman 1989;  
Sipman 1990a; Sipman 1992a;  
Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000;  
Rincón-Espitia & Mateus 2013.  
Nativa. Andes. 3100-4500 m.  
BOY, CAL, CAU, CUN, RIS. No  
evaluada.  
Neotrópico, África.  
*Aguirre 5323, 5944* (B, COL).

***Stereocaulon claviceps* Th.Fr.**

Boekhout 1982; Sipman 1989;  
Sipman 1992a; Sipman 1999;  
Sipman *et al.* 2000; Rincón-  
Espitia & Mateus 2013.  
Nativa. Andes. 3750-4300 m.  
CAL, RIS. No evaluada.  
Neotrópico, África.

**[*Stereocaulon corticatulum***  
**Nyl.]**

NOTA: registro de Boekhout  
(1982), basado en especímenes  
reducidos de *S. pachycephalum* /  
Boekhout's (1982) record based  
on reduced specimens of *S.*  
*pachycephalum*.

***Stereocaulon***  
***crambidiocephalum*****I.M.Lamb**

Lamb 1977; Boekhout 1982;  
Sipman 1992a; Sipman 1999;

Sipman *et al.* 2000; Rincón-  
Espitia & Mateus 2013.  
Nativa. Andes. 3100-4340 m.  
ARA, CUN, SAN. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Aguirre 5018* (B, COL).

***Stereocaulon delisei* Duby**

Boekhout 1982; Sipman 1989;  
Sipman 1992a; Sipman 1999;  
Sipman *et al.* 2000; Rincón-  
Espitia & Mateus 2013.  
Nativa. Andes. 3750-4340 m.  
CAL, RIS. No evaluada.  
Subcosmopolita.

***Stereocaulon didymicum*****I.M.Lamb**

Sipman 1989; Sipman 1992a;  
Rincón-Espitia & Mateus 2013.  
Nativa. Andes. 1875-3400 m.  
CAU, CHO, HUI, NAR, RIS. No  
evaluada.  
Neotrópico.  
*Sipman 33404* (B, COL).

**[*Stereocaulon fronduliferum*****I.M.Lamb]**

NOTA: especie dudosa. Podría ser  
*S. ramulosum* f. *subcompressum*  
o *S. strictum* var. *compressum*,  
variedades comunes en las  
montañas de Colombia / dubious  
species; might be *S. ramulosum* f.  
*subcompressum* or *S. strictum* var.  
*compressum*, a common variety  
in the mountains of Colombia.

***Stereocaulon glareosum*****(Sav.) H.Magn.**

Lamb 1977; Boekhout 1982;  
Sipman 1989; Sipman 1992a;  
Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000;  
Rincón-Espitia & Mateus 2013.  
Nativa. Andes. 4000-4530 m.  
BOY, CAL, CAU, CUN, MET,  
RIS. No evaluada.  
Subcosmopolita.  
*Aguirre 5949* (B, COL).

***Stereocaulon globisorum*****Sipman**

Sipman 1986d; Sipman 1989; Sipman 1992a; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000; Rincón-Espitia & Mateus 2013.  
Nativa. Andes. 3750-4340 m.  
CAL, CAU, RIS. No evaluada.  
Andes tropicales.

***Stereocaulon meyeri* Stein**

*Stereocaulon ramulosum* f. *farinosum* Th.Fr.

Lamb 1977; Boekhout 1982; Sipman 1989; Sipman 1992a; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000; Rincón-Espitia & Mateus 2013.  
Nativa. Andes. 3100-4300 m.  
BOY, CAL, CUN, RIS, SAN, TOL. No evaluada.  
Neotrópico, África.  
*Stereocaulon meyeri* var. *farinosum* (Th.Fr.) I.M.Lamb.

***Stereocaulon microcarpum*****Müll.Arg.**

Boekhout 1982; Sipman 1992a; Sipman *et al.* 2000; Rincón-Espitia & Mateus 2013.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1400-3500 m.  
ANT, BOY, CUN, MAG, SAN, TOL. No evaluada.  
Neotrópico, Tahití.  
*Sipman* 27429, 27655 (B, COL).

***Stereocaulon myriocarpum*****Th.Fr.**

*Stereocaulon coralloides* auct. non Fr., *Stereocaulon myriocarpoides* auct.  
Nativa. Andes. 2800-4200 m.  
BOY, CUN, NSA, QUI. No evaluada.  
América, Asia.  
*Cuatrecasas* 1447 (US).

***Stereocaulon novogranatense*****I.M.Lamb**

Lamb 1977; Lamb 1978; Boekhout 1982; Sipman 1989; Sipman 1992a; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000; Rincón-Espitia & Mateus 2013.  
Nativa. Andes. 1700-3750 m.  
BOY, CAU, CHO, HUI, PUT, RIS. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Ramírez* 3252 (B, PSO).

***Stereocaulon obesum* Th.Fr.**

Sipman 1992a; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000; Rincón-Espitia & Mateus 2013.  
Nativa. Andes. 3950-4160 m.  
CAL, CAU, SAN. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Killip* 17544 (US).

***Stereocaulon pachycephalum*****Vain.**

Boekhout 1982; Sipman 1989; Sipman 1992a; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000; Rincón-Espitia & Mateus 2013.  
Nativa. Andes. 2500-4200 m.  
CAL, CAU, RIS. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Aguirre* 5943 (B, COL).

***Stereocaulon pityrizans* Nyl.**

Lamb 1977; Boekhout 1982; Sipman 1989; Sipman 1992a; Sipman 1993; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000; Rincón-Espitia & Mateus 2013.  
Nativa. Andes. 2200-3500 m.  
ANT, CAL, CAU, NAR, NSA, RIS, SAN. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Cuatrecasas* 12628 (COL, FH).

***Stereocaulon pomiferum*****P.A.Duvign.**

Boekhout 1982; Sipman 1986b; Sipman 1989; Sipman 1992a;

Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000; Rincón-Espitia & Mateus 2013.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 2530-3750 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, MAG, RIS. No evaluada.  
Pantropical.  
*Aguirre* 5869 (B, COL).

***Stereocaulon ramulosum*****Räusch.**

*Stereocaulon mixtum* Nyl., *Stereocaulon proximum* Nyl., *Stereocaulon proximum* var. *gracilius* Müll.Arg., *Stereocaulon ramulosum* var. *elegans* Th.Fr.  
Lamb 1977; Guzmán & Varela 1978; Boekhout 1982; Sipman 1986b; Sipman 1989; Sipman 1992a; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000; Rincón-Espitia & Mateus 2013.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 2000-4500 m.  
ANT, BOY, CAL, CAS, CAU, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
Pantropical, regiones templadas del S.  
*Sipman* 33443 (B, COL).  
*Stereocaulon ramulosum* var. *gracilius* (Müll.Arg.) I.M.Lamb, *Stereocaulon ramulosum* f. *elegans* Th.Fr., *Stereocaulon ramulosum* f. *tomentosulum* I.M.Lamb

***Stereocaulon strictum* Th.Fr.**

*Stereocaulon lecanoreum* Nyl., *Stereocaulon proximum* var. *compressum* (Nyl.) Nyl., *Stereocaulon ramulosum* var. *compressum* (Nyl.) Nyl., *Stereocaulon ramulosum* f. *compressum* Nyl.  
Verseghy 1969; Lamb 1977; Boekhout 1982; Sipman 1986b; Sipman 1989; Sipman 1992a; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2100-4500 m.

ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU,  
CES, CUN, HUI, MAG, MET,  
NAR, NSA, PUT, RIS, SAN,  
TOL, VAL. No evaluada.

Neotrópico.

*Ramírez 3252a* (B, PSO).

*Stereocaulon strictum* var.  
*compressum* (Nyl.) Vězda,  
*Stereocaulon strictum* var.  
*strictum*

***Stereocaulon tomentosum* Fr.**

*Stereocaulon alpestre* (Flot.)  
Th.Fr.

Lamb 1977; Sipman & Aguirre  
1982; Sipman 1989; Sipman  
1992a; Sipman 1999; Sipman  
*et al.* 2000; Rincón-Espitia &  
Mateus 2013.

Nativa. Andes. 2300-4400 m.  
BOY, CAL, CAU, CES, CUN,  
HUI, MET, NSA, RIS, SAN,  
TOL. No evaluada.

Región holártica, Neotrópico.

*Sipman 27658* (B, COL).

*Stereocaulon tomentosum* var.  
*alpestre* Flot., *Stereocaulon*  
*tomentosum* var. *tomentosum*

**[*Stereocaulon verruciferum*  
Nyl.]**

NOTA: registro basado en  
identificación errónea. La  
presencia de esta especie en  
Colombia no fue confirmada  
por Boekhout (1982) / record  
based on a misidentification;  
the presence of this species in  
Colombia was not confirmed by  
Boekhout (1982).

***Stereocaulon vesuvianum***

**Pers.**

*Stereocaulon botryosum* auct. *non*  
Ach., *Stereocaulon denudatum*  
Flörke, *Stereocaulon denudatum*  
var. *vesuvianum* (Pers.) Laurer,  
*Stereocaulon vesuvianum* var.  
*denudatum* (Flörke) I.M.Lamb.,  
*Stereocaulon violascens* Müll.Arg.

Lamb 1977; Guzmán & Varela  
1978; Boekhout 1982; Sipman  
1989; Sipman 1990a; Sipman  
1992a; Wolf 1993a; Wolf 1993b;  
Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 3050-5000 m.  
ANT, ARA, BOY, CAL, CAU,  
CUN, RIS, SAN, TOL. No  
evaluada.

Cosmopolita.

*Sipman 33815* (B, COL).

*Stereocaulon vesuvianum* var.  
*efflorescens* (Räs.) I.M.Lamb,  
*Stereocaulon vesuvianum* var.  
*nodulosum* (Wallr.) I.M.Lamb

## STRIGULACEAE

3 géneros, 20 especies

***Flavobathelium* Lücking  
*et al.***

1 especie

***Flavobathelium epiphyllum*  
Lücking *et al.***

Nativa. Pacífico. 35 m.

NAR. No evaluada.

Neotrópico.

*Sipman 29599* (B, COL).

***Phylloblastia* Vain.**

1 especie

***Phylloblastia amazonica*  
Kalb & Vězda**

*Sipman 1990b*; *Sipman 1997*;  
*Mateus et al.* 2012.

Nativa. Amazonia, Pacífico. 100-  
250 m.

AMA, CAQ, CHO. No evaluada.

Neotrópico.

*Sipman 28120* (B, COAH).

***Strigula* Fr.**

18 especies

***Strigula antillarum* (Fée)**

**Müll.Arg.**

Nativa. Andes. 2500 m.

ANT. No evaluada.

Pantropical.

*Sipman 34542* (B, HUA).

***Strigula concreta* (Fée)**

**R.Sant.**

Santesson 1952; Nowak &  
Winkler 1970.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
800-2200 m.

CUN, MAG. No evaluada.

Pantropical.

*Aguirre 5677* (B, COL).

***Strigula janeirensis* (Müll.  
Arg.) Lücking**

*Raciborskiella janeirensis* (Müll.  
Arg.) R.Sant.

Nowak & Winkler 1970; Sipman  
1990b.

Nativa. Amazonia, Caribe. 20-  
300 m.

AMA, CAQ, MAG. No evaluada.  
Pantropical.

***Strigula macrocarpa* Vain.**

Nativa. Andes. 2500 m.

ANT. No evaluada.

Pantropical.

*Sipman 29830* (B, HUA).

***Strigula maculata* (Cooke &  
Masse) R.Sant.**

*Sipman 1990b.*

Nativa. Amazonia, Pacífico. 35-  
300 m.

AMA, CAQ, NAR. No evaluada.

Pantropical.

*Sipman 29703* (B, COL).

***Strigula melanobapha*  
(Kremp.) R.Sant.**

*Sipman 1990b.*

Nativa. Amazonia. 240-350 m.

AMA, CAQ. No evaluada.

Pantropical.

***Strigula nemathora* Mont.**

*Strigula agyronema* var. *confluens* Müll.Arg., *Strigula nigrocincta* var. *soluta* Müll.Arg.

Santesson 1952; Sipman 1990b.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 35-2500 m.

AMA, ANT, CAQ, GUI, NAR, VAU. No evaluada.

Pantropical.

*Sipman* 29642 (B, COL).

***Strigula nitidula* Mont.**

Santesson 1952; Soto-Medina 2011.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 35-2300 m.

ANT, CAU, CUN, NAR, VAU.

No evaluada.

Pantropical.

*Sipman* 29643, 29784 (B, COL).

***Strigula obducta* (Müll.Arg.)**

**R.C.Harris**

*Phylloporis obducta* (Müll.Arg.)

R.Sant. & L.Tibell

*Sipman* 1990b.

Nativa. Amazonia, Pacífico. 240-350 m.

AMA, CAQ, NAR. No evaluada.

Pantropical.

***Strigula orbicularis* Fr.**

*Strigula complanata* (Fée) Mont.

*Sipman* 1990b.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 240-800 m.

AMA, CUN, NAR, VAU. No evaluada.

Pantropical.

***Strigula phaea* (Ach.)**

**R.C.Harris**

Soto-Medina & Bolaños 2010; Rincón-Espitia *et al.* 2011; Soto-Medina *et al.* 2012.

Nativa. Andes. 1900-2000 m.

VAL. No evaluada.

Pantropical.

***Strigula phyllogena* (Müll. Arg.) R.C.Harris**

*Phylloporis phyllogena* (Müll. Arg.) Clem., *Porina phyllogena* Müll.Arg.

Santesson 1952; Nowak & Winkler 1970; *Sipman* 1990b.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 100-2200 m.

AMA, CAQ, CAU, MAG, NAR, VAU. No evaluada.

Pantropical.

***Strigula platypoda* (Müll. Arg.) R.C.Harris**

*Phylloporina platypoda* (Müll. Arg.) Müll.Arg., *Phylloporis platypoda* (Müll.Arg.) Vězda, *Porina platypoda* Müll.Arg.

Santesson 1952; Nowak & Winkler 1970; Sérusiaux 1976; *Sipman* 1990b.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 35-2200 m.

AMA, CAQ, GUI, MAG, NAR. No evaluada.

Pantropical.

***Strigula radiata* Lücking**

Soto-Medina 2011.

Nativa. Pacífico. 0-300 m.

CAU. No evaluada.

Neotrópico.

***Strigula schizospora* R.Sant.**

Nowak & Winkler 1970.

Nativa. Caribe. 20-60 m.

MAG. No evaluada.

Pantropical.

***Strigula smaragdula* Fr.**

*Strigula elegans* (Fée) Müll.Arg., *Strigula plana* Müll.Arg.

Santesson 1952; Nowak & Winkler 1970; Schell & Winkler 1981; *Sipman* 1990b; *Sipman et al.* 2000.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, SN Santa Marta. 20-2000 m.

AMA, CAQ, CUN, MAG, VAU. No evaluada.

Pantropical.

***Strigula subtilissima* (Fée) Müll.Arg.**

Santesson 1952; Nowak & Winkler 1970; *Sipman* 1990b.

Nativa. Amazonia, SN Santa Marta. 100-2200 m.

AMA, CAQ, GUI, MAG, VAU. No evaluada.

Pantropical.

***Strigula vulgaris* (Müll.Arg.) Lücking**

Lücking 2008; Soto-Medina 2011.

Nativa. 0-300 m.

CAU. No evaluada.

Neotrópico.

**TELOSCHISTACEAE**

4 géneros, 27 especies, 7 especies endémicas

***Blastenia* A.Massal.**

1 especie, 1 especie endémica

***Blastenia subferruginea* (Nyl.) Malme**

*Lecanora subferruginea* Nyl., *Lecidea subferruginea* (Nyl.) Hue Endémica. Amazonia, Andes. 2600 m.

CUN. No evaluada.

NOTA: el género *Blastenia* ya no se acepta. La especie necesita una nueva combinación bajo *Caloplaca*, una vez que se confirme su estatus / the genus *Blastenia* is no longer accepted and a new combination for this species under *Caloplaca*

is needed, once its status is confirmed.

### ***Caloplaca* Th.Fr.**

19 especies, 6 especies endémicas

#### ***Caloplaca brebissonii* (Fée)**

##### **Hafellner & Poelt**

*Lecanora brebissonii* (Fée) Nyl.,  
*Lecidea brebissonii* Fée

Hafellner & Poelt 1979; Sipman 1992a; Wolf 1993a; Wolf 1993b; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1750-3400 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, HUI,  
RIS. No evaluada.

Pantropical.

*Sipman* 34366 (B, COL).

#### ***Caloplaca cinnabarina***

##### **(Ach.) Zahlbr.**

Nativa. Andes. 1000-2250 m.  
BOY, HUI. No evaluada.

Pantropical.

*Sipman* 34309 (B, COL).

#### ***Caloplaca citrina* (Hoffm.)**

##### **Th.Fr.**

*Sipman et al.* 2000.

Nativa. Andes. 3900 m.

MET. No evaluada.

Cosmopolita.

#### ***Caloplaca conjugens* (Nyl.)**

##### **Zahlbr.**

*Callopisma conjugens* (Nyl.)  
Müll.Arg., *Lecanora conjugens*  
Nyl., *Lecidea conjugens* (Nyl.)  
Hue

Endémica. Andes. 2500 m.

CUN. No evaluada.

#### ***Caloplaca crocantha* (Nyl.)**

##### **Zahlbr.**

*Lecanora crocantha* Nyl., *Lecidea crocantha* (Nyl.) Hue

Endémica. Andes. 2800 m.

DESCONOCIDO. No evaluada.

#### **[*Caloplaca crocea* (Kremp.)**

##### **Hafellner & Poelt]**

NOTA: prob. es un registro erróneo, porque está basado en un registro de *L. erythroleuca* s. str. (= *Caloplaca erythroleuca*), y no en *Lecidea erythroleuca* var. *subcerina* (= *Caloplaca crocea*) / prob. anerroneous record, as it is based on a record of *L. erythroleuca* s. str. (= *Caloplaca erythroleuca*) not *Lecidea erythroleuca* var. *subcerina* (= *Caloplaca crocea*).

#### ***Caloplaca diducta* (Nyl.)**

##### **Zahlbr.**

*Lecanora diducta* Nyl., *Lecanora diducta* f. *albicans* Nyl.

Endémica. V Magdalena. 250 m.

TOL. No evaluada.

*Caloplaca diducta* f. *albicans*  
(Nyl.) Zahlbr.

#### ***Caloplaca erythrantha***

##### **(Tuck.) Zahlbr.**

*Lecanora erythrantha* Tuck.,  
*Lecidea erythrantha* (Tuck.) Hue

Nativa. Andes. 2100 m.

CUN. No evaluada.

Neotrópico.

#### ***Caloplaca erythroleuca***

##### **(Nyl.) Zahlbr.**

*Lecanora erythroleuca* Nyl.

Hafellner & Poelt 1979.

Nativa. Andes. 2500 m.

CUN. No evaluada.

Neotrópico, África tropical.

#### ***Caloplaca erythroleucoides***

##### **(Nyl.) Zahlbr.**

*Lecanora erythroleucoides* Nyl.,  
*Lecidea erythroleucoides* (Nyl.)  
Hue

Hafellner & Poelt 1979.

Nativa. Andes. 2500-2900 m.

CUN. No evaluada.

Neotrópico, África tropical.

#### ***Caloplaca flavovirescens***

##### **(Wulf.) D.T. & Sarnth.**

*Lecanora aurantiaca* var.

*erythrella* (Ach.) Nyl., *Lecanora*

*aurantiaca* f. *erythrella* (Ach.)

Nyl., *Lecanora erythrella* (Ach.)

Ach., *Lecidea flavovirescens* auct.

Nativa. V Magdalena. 250 m.

TOL. No evaluada.

Subcosmopolita.

#### **[*Caloplaca lucifera* Thor]**

NOTA: especie dudosa / dubious species.

#### ***Caloplaca ochraceofulva***

##### **(Müll.Arg.) Jatta**

Nativa. Andes. 1880 m.

NAR. No evaluada.

Neotrópico, África.

*Sipman* 33540 (B, COL).

#### ***Caloplaca pallidior* (Nyl.)**

##### **Hellb.**

*Lecanora pallidior* Nyl.

Wetmore 1994.

Endémica. Andes. 2100 m.

CUN. No evaluada.

NOTA: Vainio (1890: 117) afirmó que las esporas no son polariloculares, como en la descripción de Nylander, sino simples, como en *Lecanora*; sin embargo, Wetmore (1994: 836) observó esporas polariloculares en el espécimen original / Vainio (1890a: 117) states that the spores are not polarilocular as in Nylander's description, but simple, as in *Lecanora*; however, Wetmore (1994: 836) observed polarilocular spores in the original specimen.

#### ***Caloplaca pollinii***

##### **(A.Massal.) Jatta**

Nativa. Andes. 1750-2900 m.

BOY, CAU. No evaluada.

Subcosmopolita.

*Sipman* 32791 (B, COL).



***Caloplaca pyracea* (Ach.)**

**Th.Fr.**

*Lecanora pyracea* (Ach.) Nyl.  
Nativa. Andes. 2600 m.  
CUN. No evaluada.  
Subcosmopolita.

***Caloplaca quadrilocularis***

**(Nyl.) Zahlbr.**

Nativa. Andes. 1900 m.  
SAN. No evaluada.  
Neotrópico, Hawái.  
*Sipman 27552* (B, COL).

***Caloplaca russeola* (Nyl.)**

**Zahlbr.**

*Lecanora russeola* Nyl.  
Endémica. Andes. 2600 m.  
CUN. No evaluada.

***Caloplaca saxicola* (Hoffm.)**

**Nordin**

*Lecanora murorum* var.  
*obliterarum* (Pers.) Nyl.,  
*Placodium murorum* var.  
*obliteratum* (Pers.) Duby  
Nativa. Andes. 2600 m.  
CUN. No evaluada.  
Subcosmopolita.

***Caloplaca stellata* Wetmore  
& Kärnefelt**

Nativa. Andes. 4000 m.  
SAN. No evaluada.  
América.  
*Aguirre 1088* (B, COL, U).

***Caloplaca xanthopa* (Hue)**

**Zahlbr.**

*Lecanora aurantiaca* auct. non  
(Lightf.) Nyl., *Lecanora xanthopa*  
Hue  
Endémica. Andes. 2600 m.  
CUN. No evaluada.

***Teloschistes* Norman**

4 especies

***Teloschistes chrysophthalmus***

**(L.) Th.Fr.**

*Simijaca et al.* 2011.  
Nativa. Andes. 2700 m.  
CUN. No evaluada.  
Subcosmopolita.

***Teloschistes exilis* (Michx.)**

**Vain.**

*Theloschistes flavicans* var. *exilis*  
(Michx.) Müll.Arg.  
*Guzmán & Varela 1978; Simijaca et al.* 2011.  
Nativa. Andes. 2400-2900 m.  
BOY, CUN, PUT. No evaluada.  
Neotrópico, África.  
*Sipman 34460* (B, COL).

***Teloschistes flavicans* (Sw.)**

**Norm.**

*Borrera flavicans* Ach., *Physcia acromela* (Pers.) Nyl., *Physcia flavicans* (Sw.) DC., *Theloschistes flavicans* Sw., *Theloschistes flavicans* var. *acromela* (Pers.) Müll.Arg., *Xanthoria flavicans* DC.  
*Guzmán & Varela 1978; Sipman 1986b; Sipman 1989; Wolf 1993a; Wolf 1993b; Sipman et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 850-3190 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN, HUI, MAG, NAR, PUT, RIS, TOL, VAL. No evaluada.  
Subcosmopolita.  
*Sipman 32717, 33549* (B, COL).

***Teloschistes hypoglaucus***

**(Nyl.) Zahlbr.**

*Physcia hypoglauca* Nyl.  
*Sipman 1989; Wolf 1993a; Wolf 1993b; Sipman et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1600-2600 m.  
CUN, RIS. No evaluada.  
Neotrópico, África.  
*Aguirre 5590* (B, COL).

***Xanthoria* (Fr.) Fr.**

3 especies

***Xanthoria candalaria* (L.)**

**Th.Fr.**

*Sipman et al.* 2000.  
Nativa. Andes.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Región templada del N.

***Xanthoria elegans* (Link)**

**Th.Fr.**

*Sipman et al.* 2000.  
Nativa. Andes.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Cosmopolita.

***Xanthoria weberi* S.Y.Kondr.  
& Kärnefelt**

*Kondratyuk & Kärnefelt 2003.*  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
América, Europa.

**THELENELLACEAE**

1 género, 1 especie, 1 especie endémica

***Polyblastiopsis* Zahlbr.**

1 especie, 1 especie endémica

***Polyblastiopsis intrusa* (Nyl.)**

**Zahlbr.**

*Verrucaria intrusa* Nyl.  
Endémica. Andes. 2500 m.  
CUN. No evaluada.  
NOTA: según Harris (Egan 1987: 144), esta es una especie de *Laurera* / according to Harris (Egan 1987: 144), this is a species of *Laurera*.

## TRICHOLOMATACEAE

2 géneros, 3 especies, 2 especies endémicas

***Lichenomphalia* Redhead et al.**

2 especies, 2 especies endémicas

***Lichenomphalia aurantiaca* (Redhead & Kuyper)**

**Redhead et al.**

*Botrydina aurantiaca* Redhead & Kuyper, *Phytoconis aurantiaca* (Redhead & Kuyper) Redhead & Kuyper

Redhead & Kuyper 1987; Sipman 1992a; Sipman 1999; Sipman et al. 2000.

Endémica. Andes. 3000-4000 m. CUN. No evaluada.

***Lichenomphalia lobata* (Redhead & Kuyper)**

**Redhead et al.**

*Botrydina lobata* Redhead & Kuyper, *Phytoconis lobata* (Redhead & Kuyper) Redhead & Kuyper

Redhead & Kuyper 1987; Sipman 1992a; Sipman 1999; Sipman et al. 2000.

Endémica. Andes. 3000-4000 m. DESCONOCIDO. No evaluada.

***Omphalina* Qué.**

1 especie

***Omphalina foliacea***

**P.M.Jørg.**

Jørgensen 1989; Sipman 1992a; Sipman 1999; Sipman et al. 2000.

Nativa. Andes. 3555-4250 m. CUN, MET, NAR, RIS. No evaluada.

Andes tropicales, Costa Rica.

## TRICHOTHELIACEAE

2 géneros, 59 especies, 1 especie endémica

***Porina* Ach.**

46 especies, 1 especie endémica

***Porina alba* (R.Sant.)**

**Lücking**

*Phyllophiale alba* R.Sant., *Porina mirabilis* Lücking & Vězda

Lücking & Vězda 1998; Soto-Medina 2011; Mateus et al. 2012.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 35-600 m.

AMA, CAQ, CAU, CHO, MET, NAR. No evaluada.

Pantropical.

*Sipman 29624* (B, COL).

***Porina americana* Fée**

*Verrucaria americana* Fée Rincón-Espitia et al. 2011.

Nativa. Amazonia.

VAU. No evaluada.

Pantropical.

***Porina atriceps* (Vain.) Vain.**

Lücking & Vězda 1998.

Nativa. Amazonia. 350 m.

CAQ. No evaluada.

Pantropical.

***Porina atrocoerulea* Müll.**

**Arg.**

Mateus et al. 2012.

Nativa. Pacífico. 100 m.

CHO. No evaluada.

Pantropical.

***Porina barvica* Lücking**

Nativa. Andes. 600-2500 m.

ANT, CAU, HUI, MET. No evaluada.

Neotrópico.

*Sipman 34536* (B, COL).

***Porina belonospora* (Nyl.)**

**Müll.Arg.**

*Verrucaria belonospora* Nyl.

Nativa. Andes. 400 m.

MET. No evaluada.

Colombia, India.

***Porina colombiana* H.Magn.**

Endémica. Andes. 2500 m.

CUN. No evaluada.

***Porina curtula* Malme**

Rincón-Espitia et al. 2011.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Neotrópico.

***Porina distans* Vězda &**

**Vivant**

Rincón-Espitia et al. 2011;

Mateus et al. 2012.

Nativa. Pacífico. 100 m.

CHO. No evaluada.

Pantropical.

***Porina dolichophora* (Nyl.)**

**Müll.Arg.**

*Verrucaria dolichophora* Nyl.

Nativa. Andes. 1800-2500 m.

ANT, CUN. No evaluada.

Neotrópico, India.

*Sipman 33900* (B, HUA).

***Porina endochrysea* Mont.**

*Verrucaria nucula* var.

*endochrysea* (Mont.) Nyl.

Nativa. Andes. 2000 m.

CUN. No evaluada.

Pantropical.

***Porina epilucida* Sipman**

Aptroot & Sipman 1993.

Nativa. Amazonia. 250 m.

AMA. No evaluada.

Amazonia.

***Porina epiphylla* (Fée) Fée**

Nowak & Winkler 1970; Sipman 1990b; Sipman 1993; Lücking & Vězda 1998.

Nativa. Amazonia, Andes, SN Santa Marta. 100-2200 m.  
AMA, CAQ, MAG, MET, NAR.  
No evaluada.  
Pantropical.

***Porina exasperatula* Vain.**

Sipman 1997.

Nativa. Amazonia, Andes. 240-2500 m.  
AMA, CUN. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Sipman 23698* (B, COL).

***Porina fulvella* Müll.Arg.**

Sipman 1990b.

Nativa. Amazonia, Andes. 240-2400 m.  
AMA, ANT, CAQ, HUI. No evaluada.  
Pantropical.  
*Aguirre 5765i* (B, COL).

***Porina fusca* Lücking**

Sipman 1997; Mateus *et al.* 2012.

Nativa. Amazonia, Pacífico. 35-350 m.  
CAQ, CHO, NAR. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 29629* (B, COL).

***Porina guaranitica* Malme**

Soto-Medina & Bolaños 2010; Soto-Medina *et al.* 2012.

Nativa. Andes. 1900-2000 m.  
VAL. No evaluada.  
Neotrópico.

***Porina haehndelii* Henssen & Lücking**

Lücking 2008.

Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Colombia, Bolivia.  
*Hähndel 7011* (herb. Henssen).

***Porina imitatrix* Müll.Arg.**

Santesson 1952; Nowak & Winkler 1970; Sipman 1990b; Lücking & Vězda 1998.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 0-2000 m.  
CAQ, CAU, MAG. No evaluada.  
Pantropical.

***Porina karnatakensis*****Makhija *et al.***

*Porina atropunctata* Lücking & Vězda

Lücking & Vězda 1998; Mateus *et al.* 2012.

Nativa. Andes, Pacífico. 100-600 m.  
CHO, MET. No evaluada.  
Pantropical.

***Porina leptosperma* Müll.****Arg.**

Sipman 1990b; Mateus *et al.* 2012.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 35-2500 m.  
AMA, ANT, CAQ, CHO, HUI, MET, NAR. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 29696* (B, COL).

***Porina leptospermoides* Müll.****Arg.**

Mateus *et al.* 2012.

Nativa. Pacífico. 35-350 m.  
CHO, NAR. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Sipman 29630* (COL).

***Porina limbulata* (Kremp.)****Vain.**

*Phylloporina rufula* var. *obscurata* (Müll.Arg.) Müll.Arg., *Phylloporina spruceana* Müll.

Arg., *Porina rubicolor* auct. non (Stirt.) Müll.Arg.

Santesson 1952; Sipman 1990b; Mateus *et al.* 2012.

Nativa. Amazonia, Pacífico. 35-2500 m.

AMA, ANT, CHO, NAR, VAU.  
No evaluada.

Pantropical.

*Sipman 29632* (B, COL).

***Porina lucida* R.Sant.**

Sipman 1997; Lücking & Vězda 1998; Soto-Medina 2011.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 35-600 m.  
AMA, CAU, MET, NAR. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 29695b* (B, COL).

***Porina mastoidea* (Ach.)****Müll.Arg.**

*Verrucaria mastoidea* (Ach.) Nyl. McCarthy 1993; Sipman 1997.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 35-2000 m.  
AMA, CAU, CUN, NAR, VAU.  
No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 32979, 33692* (B, COL).

***Porina melanops* Malme**

Rincón-Espitia *et al.* 2011.

Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Neotrópico.

***Porina nitidula* Müll.Arg.**

*Pseudosagedia nitidula* (Müll.Arg.) Hafellner & Kalb Santesson 1952; Nowak & Winkler 1970.

Nativa. Andes, Caribe. 20-1700 m.

CAU, HUI, MAG, MET. No evaluada.

Pantropical.

*Aguirre 5690p* (B, COL).

***Porina nucula* Ach.**

*Verrucaria nucula* (Ach.) Nyl.

Nativa. Andes, Pacífico. 35-2600 m.

ANT, CAU, CUN, NAR. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 33085, 33668 (B, COL).*

***Porina octomera* (Müll.Arg.)****F.Schilling**

Nowak & Winkler 1970.  
Nativa. Andes, Caribe, SN Santa Marta. 20-2200 m.  
MAG, RIS. No evaluada.  
Pantropical.  
*Aguirre 5600b (B, COL).*

***Porina papillifera* (Stirt.)****F.Schilling**

*Pseudosagedia papillifera* (Stirt.)  
Hafellner & Kalb  
Santesson 1952.  
Nativa. Andes, Pacífico. 35 m.  
BOY, NAR. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Sipman 29631 (B, COL).*

***Porina radiata* Kalb et al.**

*Porina rugosa* Vězda  
*Sipman 1990b; Sipman 1997; Lücking & Vězda 1998; Mateus et al. 2012.*  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 35-250 m.  
AMA, CAQ, CHO, NAR. No evaluada.  
Neotrópico, África tropical.

***Porina repanda* (Stirt.)****Lücking & R.Sant.**

Nativa. Pacífico. 35 m.  
NAR. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Sipman 29627a (B, COL).*

***Porina rubentior* (Stirt.)****Müll.Arg.**

*Phylloporina rubentior* (Stirt.)  
Müll.Arg.  
Santesson 1952; *Sipman 1990b.*  
Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 35-350 m.

AMA, CAQ, MET, NAR, VAU.  
No evaluada.  
Pantropical.  
*Aguirre 5690c (B, COL).*

***Porina rubescens* (Lücking)****Hafellner & Kalb**

*Trichothelium rubescens* Lücking  
Nativa. Andes. 600 m.  
MET. No evaluada.  
Neotrópico, África tropical.  
*Aguirre 5690z (B, COL).*

***Porina rufula* (Kremp.) Vain.**

*Porina pseudofulvella* Sérus.  
Nowak & Winkler 1970; *Sipman 1990b; Sipman et al. 2000.*  
Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 100-2500 m.  
AMA, ANT, CAQ, CAU, CHO, CUN, HUI, MAG, MET. No evaluada.  
Pantropical.  
*Aguirre 5690b (B, COL).*

***Porina simulans* Müll.Arg.**

Rincón-Espitia *et al.* 2011.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Neotrópico.

***Porina subepiphylla* Lücking & Vězda**

Nativa. Andes. 1750 m.  
CAU. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Sipman 29777 (B, COL).*

***Porina subinterstes* (Nyl.)****Müll.Arg.**

Nativa. SN Santa Marta.  
MAG. No evaluada.  
Pantropical.

***Porina subnucula* Lumbsch et al.**

Rincón-Espitia *et al.* 2011.

Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Pantropical.

***Porina subrosphaera* R.Sant.**

Mateus *et al.* 2012.  
Nativa. Pacífico. 100 m.  
CHO. No evaluada.  
Neotrópico.

***Porina tetracerae* (Afz.)****Müll.Arg.**

*Sipman 1997.*  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 35-350 m.  
AMA, CAQ, NAR. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 32952 (B, COL).*

***Porina tetramera* Vain.**

Nowak & Winkler 1970.  
Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 600-2200 m.  
CHO, CUN, NAR. No evaluada.  
Pantropical.  
*Aguirre 5690v (B, COL).*

***Porina tijucana* (Malme)****R.Sant.**

McCarthy 1993.  
Nativa. Andes. 2000 m.  
CUN. No evaluada.  
Neotrópico.

***Porina triseptata* (Vězda)****Lücking**

Lücking 2008; *Mateus et al. 2012.*  
Nativa. Andes, Pacífico. 100-2500 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 29838 (B, HUA).*

***Porina umbilicata* (Müll.)****Arg.) Vězda**

Nativa. Andes. 2400 m.  
HUI. No evaluada.

Neotrópico.  
Aguirre 5765p (B, COL).

***Porina vezdae* Lücking**

Nativa. Andes. 1750 m.  
CAU. No evaluada.  
Pantropical.  
Sipman 34537 (B, COL).

***Trichothelium* Müll.Arg.**

13 especies

***Trichothelium africanum***

**Lücking**

Nativa. Pacífico. 60 m.  
CHO. No evaluada.  
Pantropical.  
Dumont 5612A (NY).

***Trichothelium album***

**Lücking**

Nativa. Andes. 2500 m.  
ANT. No evaluada.  
Costa Rica, Colombia.  
Sipman 29825 (B, HUA).

***Trichothelium annulatum***

**(Karst.) R.Sant.**

Santesson 1952; Nowak & Winkler 1970; Sipman 1990b.  
Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 35-2200 m.  
AMA, CAQ, CHO, MAG, NAR, VAU. No evaluada.  
Pantropical.  
Sipman 29649 (B, COL).

***Trichothelium bipindense***

**F.Schill.**

Mateus *et al.* 2012.  
Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 100-2500 m.  
CAQ, CHO, CUN. No evaluada.  
Pantropical.  
Sipman 23702a (B, COL).

***Trichothelium epiphyllum***

**Müll.Arg.**

Nowak & Winkler 1970; Sipman 1990b; Sipman 1997; Mateus *et al.* 2012.  
Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 35-2400 m.  
AMA, CAQ, CAU, CHO, HUI, MAG, MET, NAR. No evaluada.  
Pantropical.  
Sipman 34539 (B, COL).

***Trichothelium longisporum***

**Lücking**

Nativa. Pacífico. 35 m.  
NAR. No evaluada.  
Neotrópico.  
Sipman 29649a (B, COL).

***Trichothelium minus* Vain.**

Nowak & Winkler 1970; Mateus *et al.* 2012.  
Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 600-2200 m.  
CHO, MAG, MET. No evaluada.  
Neotrópico.  
Aguirre 5690s (B, COL).

***Trichothelium minutum***

**(Lücking) Lücking**

Mateus *et al.* 2012.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 100-350 m.  
CAQ, CHO. No evaluada.  
Neotrópico.  
Sipman 27793 (B, COL).

***Trichothelium montanum***

**Lücking**

Nativa. Andes. 2500 m.  
ANT. No evaluada.  
Neotrópico.  
Sipman 29837 (B, HUA).

***Trichothelium pallescens***

**(Müll.Arg.) F.Schill.**

Lücking 2008.  
Nativa. Pacífico. 35 m.

NAR. No evaluada.  
Neotrópico.  
Sipman 29650 (B, COL).

***Trichothelium sipmanii***

**Lücking**

Lücking 2008; Mateus *et al.* 2012.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 100-350 m.  
CAQ, CHO. No evaluada.  
Neotrópico.

***Trichothelium* sp. cf.**

***alboatrum* Vain.**

Sipman 1990b.  
Nativa. Amazonia. 300 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
Pantropical.

***Trichothelium ulei* (P.Henn.)**

**Höhnelt**

Lücking 2008.  
Nativa. Amazonia. 250-350 m.  
CAQ. No evaluada.  
Neotrópico.  
Sipman 28064 (B, COL).

**TRYPETHELIACEAE**

8 géneros, 43 especies, 9 especies endémicas

***Architrypethelium* Aptroot**

1 especie

***Architrypethelium hyalinum***

**Aptroot**

Soto-Medina & Bolaños 2010; Soto-Medina *et al.* 2012.  
Nativa. Andes. 1900-2000 m.  
VAL. No evaluada.  
Neotrópico.

**[*Architrypethelium***

***uberrimum* (Fée) Aptroot]**

NOTA: especie dudosa. Nombre incierto o confundido / dubious

species; uncertain, confused name.

### ***Astrothelium* Eschw.**

12 especies, 2 especies endémicas

#### ***Astrothelium cinnamomeum* (Eschw.) Müll.Arg.**

Sipman 1997; Rincón-Espitia *et al.* 2011.

Nativa. Amazonia. 250 m.

CAQ. No evaluada.

Pantropical.

#### ***Astrothelium conicum* Eschw.**

Nativa. Amazonia, Orinoquia.

GUI, VIC. No evaluada.

Neotrópico.

#### ***Astrothelium crassum* (Fée)**

##### **Aptroot**

Rincón-Espitia *et al.* 2011.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Pantropical.

#### ***Astrothelium eustomum* (Mont.) Müll.Arg.**

Harris 1986.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Pantropical.

#### ***Astrothelium galbineum***

##### **Kremp.**

Sipman 1997.

Nativa. Amazonia. 250-350 m.

AMA, CAQ. No evaluada.

Pantropical.

*Sipman 27863* (B, COAH).

#### ***Astrothelium gigasporum***

##### **R.C.Harris**

Sipman 1997.

Nativa. Amazonia. 300 m.

AMA. No evaluada.

Amazonia.

#### ***Astrothelium interjectum***

##### **R.C.Harris**

Nativa. Pacífico. 35 m.

NAR. No evaluada.

Amazonia.

*Sipman 33041* (B, COL).

#### ***Astrothelium leucothelium***

##### **Nyl.**

Endémica. Andes. 1200 m.

DESCONOCIDO. No evaluada.

#### ***Astrothelium ochrothelium***

##### **(Nyl.) Müll.Arg.**

*Trypethelium ochrothelium* Nyl.

Harris 1986.

Nativa. Andes, V Magdalena.

300-2500 m.

CUN, TOL. No evaluada.

Neotrópico.

#### ***Astrothelium scorioides* Nyl.**

Endémica. Andes, Pacífico. 35-1200 m.

NAR. No evaluada.

*Sipman 33040* (B, COL).

#### ***Astrothelium subfuscum***

##### **Kremp.**

Sipman 1997.

Nativa. Amazonia. 300 m.

AMA. No evaluada.

Pantropical.

#### ***Astrothelium sulphureum***

##### **(Eschw.) Nyl.**

*Astrothelium hypoxylon* auct. non (Fée) Nyl.

Nativa. Andes. 1200-1700 m.

TOL. No evaluada.

Amazonia.

#### ***Bathelium* Ach.**

4 especies, 1 especie endémica

#### ***Bathelium degenerans***

##### **(Vain.) R.C.Harris**

Rincón-Espitia *et al.* 2011.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Pantropical.

#### ***Bathelium feei* (Meissn.)**

##### **Aptroot**

Endémica. Amazonia. 100 m.

GUI. No evaluada.

#### ***Bathelium madreporiforme* (Eschw.) Trevis.**

*Laurera madreporiformis* (Eschw.) Riddle, *Trypethelium madreporiforme* Eschw.

Harris 1986; Rincón-Espitia *et al.* 2011.

Nativa. V Magdalena. 300 m.

TOL. No evaluada.

Neotrópico.

#### ***Bathelium mastoideum* Ach.**

Nativa. V Magdalena. 100 m.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Neotrópico.

#### ***Cryptothelium* A.Massal.**

1 especie, 1 especie endémica

#### ***Cryptothelium diplocarpum* (Nyl.) Zahlbr.**

*Astrothelium diplocarpum* Nyl., *Heufleria diplocarpa* (Nyl.) Müll. Arg.

Endémica. Andes.

SAN. No evaluada.

#### ***Laurera* Rchb.**

5 especies, 1 especie endémica

#### ***Laurera effusa* Aptroot & Sipman**

Soto-Medina & Bolaños 2010; Soto-Medina *et al.* 2012.

Nativa. Andes. 1900-2000 m.

VAL. No evaluada.

Neotrópico.

***Laurera megasperma*  
(Mont.) Zahlbr.**

Aguirre & Sipman 2004.  
Nativa. Pacífico. 35 m.  
NAR. No evaluada.  
Neotrópico, Sri Lanka.

***Laurera phaeomelodes* (Müll.  
Arg.) Zahlbr.**

Rincón-Espitia *et al.* 2011.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Pantropical.

***Laurera sphaerioides* (Mont.)  
Zahlbr.**

*Laurera chrysoglypha* auct. non  
(Vain.) Zahlbr.  
Nativa. Islas Caribeñas.  
SAP. No evaluada.  
Neotrópico.

***Laurera variata* (Nyl.)  
Zahlbr.**

*Trypethelium variatum* Nyl.  
Endémica. Andes. 1200 m.  
DESCONOCIDO. No evaluada.

***Polymeridium* (Müll.Arg.)  
R.C.Harris**

4 especies

***Polymeridium albidum*  
(Müll.Arg.) R.C.Harris**

Sipman 1997.  
Nativa. Amazonia. 240-350 m.  
AMA. No evaluada.  
Pantropical.

***Polymeridium catapastum*  
(Nyl.) R.C.Harris**

*Arthopyrenia catapasta* (Nyl.)  
Müll.Arg., *Verrucaria catapasta*  
Nyl.  
Harris 1986; Harris 1993  
("1991").  
Nativa. Andes. 2600 m.

CUN. No evaluada.  
Pantropical.

***Polymeridium contendens*  
(Nyl.) R.C.Harris**

*Arthopyrenia contendens* (Nyl.)  
Müll.Arg., *Verrucaria contendens*  
Nyl.  
Tucker & Harris 1980; Harris  
1993 ("1991").  
Nativa. Andes. 2300 m.  
CUN. No evaluada.  
Neotrópico.

***Polymeridium pyrenuloides*  
(Müll.Arg.) Aptroot**

*Polymeridium subcinereum* auct.  
Colomb.pr.p.  
Sipman 1997.  
Nativa. Amazonia. 250 m.  
CAQ. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 27904* (B, COAH).

***Pseudopyrenula* Müll.Arg.**

2 especies

***Pseudopyrenula diluta* (Fée)  
Müll.Arg.**

*Pseudopyrenula dirempta* (Nyl.)  
Müll.Arg., *Verrucaria diluta* Fée,  
*Verrucaria dirempta* Nyl.  
Harris 1998.  
Nativa. Andes, Pacífico. 10-2300  
m.  
ANT, CUN, NAR, SAN. No  
evaluada.  
Pantropical.  
*Pseudopyrenula diluta* var.  
*degenerans* Vain., *Pseudopyrenula*  
*diluta* var. *diluta*

***Pseudopyrenula subnudata*  
Müll.Arg.**

Rincón-Espitia *et al.* 2011.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Pantropical.

***Trypethelium* Spreng.**

14 especies, 4 especies endémicas

***Trypethelium aeneum*  
(Eschw.) Zahlbr.**

*Verrucaria heterochroa* Mont.  
Harris 1986; Sipman 1997.  
Nativa. Amazonia, Andes. 240-  
1900 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman 27555a* (B, COL).

***Trypethelium annulare*  
Mont.**

*Pseudopyrenula myriomma*  
(Nyl.) Müll.Arg., *Verrucaria*  
*myriomma* Nyl.  
Nativa. Andes. 1200-2400 m.  
CUN, SAN. No evaluada.  
Neotrópico.

***Trypethelium columbianum*  
Nyl.**

Endémica. Andes. 1200 m.  
SAN. No evaluada.

***Trypethelium elutheriae*  
Spreng.**

*Trypethelium sprengelii* Ach.  
Wolf 1993a; Wolf 1993b; Sipman  
1997.  
Nativa. Amazonia, Andes. 240-  
1000 m.  
AMA, RIS, TOL. No evaluada.  
Pantropical.

***Trypethelium infuscatulum*  
Müll.Arg.**

Sipman 1997.  
Nativa. Amazonia. 250 m.  
CAQ. No evaluada.  
Neotrópico.

***Trypethelium papulosum*  
(Nyl.) Makhija & Patw.**

*Pseudopyrenula papulosa* (Nyl.)  
Müll.Arg., *Verrucaria papulosa*  
Nyl.

Makhija & Patwardhan 1992.  
Nativa. Amazonia, Andes. 1200 m.  
GUI, SAN. No evaluada.  
Neotrópico.

***Trypethelium phaeothelium*  
Nyl.**

Endémica. V Magdalena. 100 m.  
DESCONOCIDO. No evaluada.

***Trypethelium platystomum*  
Mont.**

Rincón-Espitia *et al.* 2011.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Pantropical.

***Trypethelium pupula* (Ach.)  
R.C.Harris**

*Pseudopyrenula pupula*  
(Ach.) Müll.Arg., *Verrucaria*  
*cartilaginea* Fée, *Verrucaria*  
*porinoides* Mont., *Verrucaria*  
*pupula* (Ach.) Nyl.  
Nativa. Andes. 1200-2200 m.  
CUN, SAN. No evaluada.  
Neotrópico.

***Trypethelium scorioides*  
Leight.**

Endémica. Amazonia.  
GUI. No evaluada.

***Trypethelium thelotremoides*  
(Nyl.) R.C.Harris**

*Pseudopyrenula thelotremoides*  
(Nyl.) Müll.Arg., *Verrucaria*  
*thelotremoides* Nyl.  
Endémica. Andes. 1200 m.  
DESCONOCIDO. No evaluada.

***Trypethelium tropicum*  
(Ach.) Müll.Arg.**

*Verrucaria tropica* Ach.  
Soto-Medina 2011.  
Nativa. Amazonia, Pacífico.  
0-300 m.

CAU, GUI. No evaluada.  
Pantropical.

***Trypethelium tuberculosum*  
(Vain.) R.C.Harris**

Soto-Medina 2011.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico. 240-1000 m.  
AMA, CAQ, CAU, NAR. No  
evaluada.  
Neotrópico.  
*Sipman* 33390 (B, COL).

***Trypethelium variolosum*  
Ach.**

Harris 1986; *Sipman* 1997.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico, V Magdalena. 100-2600  
m.  
AMA, CAQ, CUN, GUI, NAR,  
SAN, TOL. No evaluada.  
Pantropical.  
*Sipman* 27555 (B, COL).

## UMBILICARIACEAE

1 género, 6 especies

***Umbilicaria* Fabr.**

6 especies

***Umbilicaria africana* (Jatta)  
Krog & Swinscow**

*Umbilicaria cristata* C.W.Dodge  
& Baker, *Umbilicaria*  
*zahlbruckneri* Frey  
*Sipman* 1986b; *Sipman* 1989;  
*Sipman* 1992a; *Sipman* 1999;  
*Sipman et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
3400-4750 m.  
BOY, CAL, CUN, MAG, RIS. No  
evaluada.  
Neotrópico, África.

***Umbilicaria leprosa* (Zahlbr.)**

**Frey**

*Sipman* 1989; *Sipman* 1992a;  
*Sipman* 1992c; *Sipman* 1999;  
*Sipman et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3200-4300 m.  
BOY, CAL, CAU, RIS. No  
evaluada.  
Neotrópico.

***Umbilicaria nylanderiana*  
(Zahlbr.) H.Magn.**

*Sipman* 1989; *Sipman* 1992a;  
*Sipman* 1992c; *Sipman* 1999;  
*Sipman et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3820-4750 m.  
BOY, CAL, RIS, TOL. No  
evaluada.  
Subcosmopolita.

***Umbilicaria polyphylla* (L.)  
Baumg.**

*Sipman* 1989; *Sipman* 1992a;  
*Sipman* 1992c; *Sipman* 1999;  
*Sipman et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3400-4330 m.  
CUN, RIS. No evaluada.  
Cosmopolita.

***Umbilicaria polyrrhiza* (L.)  
Fr.**

*Sipman* 1992a; *Sipman* 1992c;  
*Sipman* 1999; *Sipman et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
3200-3850 m.  
BOY, CUN, MAG. No evaluada.  
Subcosmopolita.

***Umbilicaria subcalvescens*  
Sipman**

*Umbilicaria calvescens* Nyl.  
*Sipman* 1986b; *Sipman* 1992c;  
*Sipman et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
3325-4285 m.  
ARA, BOY, CUN, MAG. No  
evaluada.  
Andes tropicales.



**VERRUCARIACEAE**

4 géneros, 4 especies

***Agonimia* Zahlbr.**

1 especie

***Agonimia tristicula* (Nyl.)**

**Zahlbr.**

Etayo 2002.

Nativa. Andes. 2700 m.

NAR. No evaluada.

Subcosmopolita.

***Dermatocarpon* Eschw.**

1 especie

***Dermatocarpon miniatum***

**(L.) W.Mann**

Nativa. Andes. 720 m.

ANT. No evaluada.

Subcosmopolita.

***Normandina* Nyl.**

1 especie

***Normandina pulchella***

**(Borr.) Nyl.**

Sipman 1989; Sipman 1992a;  
Wolf 1993a; Wolf 1993b; Sipman  
1999; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1250-4130 m.

ANT, CAL, CAU, CUN, NAR,  
RIS, SAN, TOL. No evaluada.

Cosmopolita.

*Sipman 27526, 27642* (B, COL).

***Psoroglaena* Müll.Arg.**

1 especie

***Psoroglaena laevigata***

**Lücking**

Mateus *et al.* 2012.

Nativa. Pacífico. 100 m.

CHO. No evaluada.

Neotrópico.

**INCERTAE SEDIS**

4 géneros, 4 especies, 2 especies  
endémicas

***Allophoron* Nád.v.**

1 especie, 1 especie endémica

***Allophoron farinosum* Nád.v.**

Tibell 1996.

Endémica. Andes. 2600 m.

CUN. No evaluada.

***Auriculora* Kalb**

1 especie

***Auriculora byssomorpha***

**(Nyl.) Kalb**

*Lecidea byssomorpha* Nyl.

Soto-Medina & Bolaños 2010;

Soto-Medina *et al.* 2012.

Nativa. Andes. 1900-2600 m.

ANT, CUN, VAL. No evaluada.

Neotrópico.

*Sipman 34054* (B, HUA).

***Byssocaulon* Mont.**

1 especie, 1 especie endémica

***Byssocaulon ochraceum* Nyl.**

Endémica. Andes. 2200 m.

CUN. No evaluada.

NOTA: asignación genérica  
provisional / generic assignment  
provisional.

***Cystocoleus* Thwaites**

1 especie

***Cystocoleus ebeneus* (Dillw.)**

**Thwaites**

*Cystocoleus niger* (Huds.) Hariot,  
*Racodium rupestre* Pers.

Sipman & Aguirre 1982; Sipman  
1989; Sipman 1990a; Sipman  
1992a; Sipman 1999; Sipman *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 3200-4400 m.

BOY, CAL, CUN. No evaluada.

Cosmopolita.

*Cleef 8625* (COL, U).

## Marchantiophyta (Hepáticas)

por S. Robert Gradstein  
y Jaime Uribe-M.

38 familias, 134 géneros, 703  
especies, 37 especies endémicas

### Introducción

La presente lista es la tercera edición del *Catálogo de hepáticas de Colombia* (Gradstein & Hekking 1979; Uribe & Gradstein 1998). Desde la aparición de la edición anterior (Uribe & Gradstein 1998) han aparecido más de cien publicaciones que contienen adiciones y correcciones a la flora de hepáticas de Colombia. 91 especies fueron registradas por primera vez en Colombia (Tabla 24), incluyendo 63 especies de Lejeuneaceae; siete de Lepidoziaceae; seis de Frullaniaceae; tres de Plagiochilaceae; dos de Calypogeiaceae, Metzgeriaceae y Ricciaceae, y una de Acrobolbaceae, Cephaloziaceae, Cephaloziellaceae, Lophocoleaceae, Pallaviciniaceae y Scapaniaceae. Cinco especies de Colombia fueron descritas como nuevas para la ciencia: *Acrobolbus caducidolius* (Schuster 2001), *Frullania dulimensis* (Uribe 2006), *Harpalejeunea grandis* (Grolle & Reiner-Drehwald 1999), *Harpalejeunea scabra* (Gradstein & Schäfer-Verwimp 2011) y *Odontoschisma cleefii*. Además, más de 200 especies fueron reducidas a la sinonimia o son consideradas registros dudosos.

El formato de este catálogo ha sufrido varios cambios con respecto a las ediciones anteriores, para ajustarlo al formato del *Catálogo de las Plantas de Colombia*. Los sinónimos se listan ahora bajo los nombres

## Marchantiophyta (Liverworts)

by S. Robert Gradstein  
and Jaime Uribe-M.

38 families, 134 genera, 703  
species, 37 endemic species

### Introduction

The present catalogue is the third edition of the *Liverwort Catalogue of Colombia* (Gradstein & Hekking 1979, Uribe & Gradstein 1998). Since the appearance of the previous edition (Uribe & Gradstein 1998), more than a hundred publications have appeared containing additions and corrections to the liverwort flora of Colombia. Ninety-one species have been newly recorded from Colombia (Table 24), including 63 species of Lejeuneaceae, seven of Lepidoziaceae, six of Frullaniaceae, three of Plagiochilaceae, two of Calypogeiaceae, Metzgeriaceae and Ricciaceae and one of Acrobolbaceae, Cephaloziaceae, Cephaloziellaceae, Lophocoleaceae, Pallaviciniaceae and Scapaniaceae. Five species from Colombia have been described as being new to science: *Acrobolbus caducidolius* (Schuster 2001), *Frullania dulimensis* (Uribe 2006), *Harpalejeunea grandis* (Grolle & Reiner-Drehwald 1999), *Harpalejeunea scabra* (Gradstein & Schäfer-Verwimp 2011) and *Odontoschisma cleefii*. In addition, more than 200 species have been reduced to synonymy or are considered doubtful records.

The format of this catalogue has undergone several changes compared to previous editions, in accordance with the *Catalogue of the Plants and Lichens of Colombia* format. Synonyms are now listed under the accepted names, not in separate lists; references

aceptados, y no en listas separadas; las referencias se dan más selectivamente y en su mayoría están restringidas a títulos, y se suministran, por primera vez, datos sobre distribución mundial, presencia en las regiones biogeográficas de Colombia, estado de conservación (cuando se conoce) y se cita un espécimen representativo.

La actual lista contiene 761 especies: 704 aceptadas (en 39 familias y 136 géneros) y 57 dudosas. En comparación con las ediciones anteriores del catálogo, el número de especies de hepáticas aceptadas en Colombia ha disminuido en cerca del 17 % (de 832 a 715), debido al gran número de nombres redundantes incluidos en la lista anterior, casi tres veces más grande que el número de especies registradas como nuevas para el país. Todos los nombres de especies inválidos o ilegítimos, al igual que los registros erróneos listados en el catálogo anterior, han sido excluidos de la presente lista. Las especies dudosas, que aparecen en paréntesis cuadrados, probablemente se identificarán como sinónimos o registros erróneos, una vez se estudien en detalle.

Con 715 especies de hepáticas registradas en su territorio, Colombia se sitúa como el segundo país más rico en este grupo de plantas en América tropical, después de Brasil, con ca. 725 especies (Gradstein & Costa 2003). Ecuador se sitúa en tercer lugar, con unas 650 especies aceptadas y unas 80 dudosas (Léon-Yáñez *et al.* 2006; Benítez & Gradstein 2011; Benítez *et al.* 2012), seguido por Costa Rica, con 574 especies (Dauphin 2005), y por Bolivia, con 477 especies y muchas dudosas (Churchill *et al.* 2009).

Veintitrés especies (ca. del 3 %) se conocen únicamente de Colombia y pueden ser consideradas endémicas (Tabla 25). Su estado de conservación fue evaluado por Linares & Uribe (2002). Todas ellas son taxones aceptados en revisiones recientes o con reciente descripción de rasgos distintivos y, por tanto, pueden ser consideradas como especies “buenas”. La mayoría de las especies endémicas son de la región andina, siete son de los bosques lluviosos costeros del Pacífico (*Archilejeunea bischleriana*, *Bazzania denticulifera*,

are given more selectively and are mostly restricted to titles not appearing in the previous catalogue, and data on worldwide distribution, occurrence in the biogeographic regions in Colombia and conservation status (when known) of the species, as well as citation of a voucher specimen, are now provided.

The current list contains 795 species: 715 accepted species (in 39 families and 136 genera) and 80 doubtful ones. Compared to the previous edition of the catalogue, the number of liverwort species accepted for Colombia has decreased in about 17% (from 832 to 715), due to the large number of redundant names in the previous list, which was about three times larger than the number of species newly detected for Colombia. All invalid or illegitimate species names and erroneous records listed in the previous catalogue (Uribe & Gradstein 1998) have been excluded from the present list. Doubtful species, which are in square brackets, are expected to turn out to be synonyms or erroneous records when studied carefully.

With 715 accepted species of liverworts recorded, Colombia ranks second among the countries of tropical America, after Brazil (c. 725 accepted species; Gradstein & Costa 2003). Ecuador ranks third with about 650 accepted species (and about 80 doubtful ones; Léon-Yáñez *et al.* 2006, Benítez & Gradstein 2011, Benítez *et al.* 2012), followed by Costa Rica with 574 species (Dauphin 2005) and Bolivia with 477 species (and numerous doubtful ones; Churchill *et al.* 2009).

Twenty-three species or about 3% are known only from Colombia and may be considered endemic (Table 25). Their conservation status has been assessed by Linares & Uribe (2002). All of them are taxa accepted in recent revisions or having a recent description of distinctive features and, therefore, they may be considered “good” species. Most endemic species are from the Andean region, seven from Pacific coastal rain forests (*Archilejeunea bischleriana*, *Bazzania denticulifera*, *Prionocolea viridissima*, *Prionolejeuneamagnistipula*, *Radulaaguirrei*, *Taxilejeuneakillipii* and *Zoopsidelladichotoma*) and one endemic species occurs in the Amazonian rain forest (*Odontoschisma soratamum*). Most of them are known from only one or two localities and little

*Prionocolea viridissima*, *Prionolejeuneamagnistipula*, *Radulaaguirrei*, *Taxilejeuneakillipii* y *Zoopsidelladi-chotoma*) y una (*Odontoschisma soratamum*) es exclusiva de los bosques húmedos de la Amazonia. La mayoría de estas especies son conocidas de apenas una o dos localidades y es poco lo que se sabe sobre su distribución y su variación morfológica. Es probable que se encuentren también en países vecinos. Además, muchas de las especies dudosas son conocidas solo de Colombia; estas podrían considerarse como endémicas “potenciales” y no han sido tenidas en cuenta aquí. La baja tasa de endemismo de hepáticas en Colombia coincide con la registrada en otros países neotropicales, como Costa Rica (2.5 %) y Ecuador (4.7 %) (Gradstein *et al.* 1994; León-Yáñez *et al.* 2006).

*Agradecimientos.* Expresamos nuestra gratitud a María Eugenia Morales P. (Tunja) por permitirnos incluir el nuevo registro de *Diplasiolejeunea pluridentata*, a Laura Campos (Bogotá) por numerosos registros nuevos de la Amazonia, a Elena M. Reiner-Drehwald (Göttingen) por revisar la versión inicial de la lista de especies de *Lejeunea*, a Jiri Váňa (Praga) por la información sobre *Lophozia debilis* y a Anders Hagborg (Chicago) por revisar una versión del catálogo y sugerir correcciones.

is known about their distribution and morphological variation. It is not unlikely that they also occur in neighboring countries. In addition, a large number of doubtful taxa are recorded only from Colombia; these might be considered “potential” endemics and are not taken into account here. The low rate of liverwort endemism in Colombia agrees with that recorded for other neotropical countries, e.g. Costa Rica (2.5%) and Ecuador (4.7%) (Gradstein *et al.* 1994, León-Yáñez *et al.* 2006).

*Acknowledgments.* We express our gratitude to María Eugenia Morales P. (Tunja) for allowing us to include the new record of *Diplasiolejeunea pluridentata*, to Laura Campos (Bogotá) for numerous new records from Amazonia, to Elena M. Reiner-Drehwald (Göttingen) for checking an early version of the list of *Lejeunea* species, to Jiri Váňa (Prague) for information on *Lophozia debilis* and to Anders Hagborg (Chicago) for reviewing an early version of the catalogue and suggesting improvements.

## Referencias / References

- Benítez, A. & S.R. Gradstein. 2011. Adiciones a la flora de briofitas del Ecuador. *Cryptogamie Bryol.* 32: 65-74.
- Benítez A., S.R. Gradstein, M. Prieto, G. Aragón, S. León-Yáñez, A. Moscoso & M. Burghardt. 2012. Additions to the bryophyte flora of Ecuador 2 / Adiciones a la flora de briofitas del Ecuador 2. *Trop. Bryol.* 34: 99-106.
- Churchill, S. P., N.N. Sanjines A. & C. Aldana M. 2009. Catálogo de las briofitas de Bolivia. *Missouri Botanical Garden, St. Louis y Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado, Santa Cruz.*
- Dauphin, C. 2005. Catalogue of Costa Rican Hepaticae and Anthocerotae. *Trop. Bryol.* 26: 141-218.
- Gradstein, S.R. & D.P. Costa. 2003. The Liverworts and Hornworts of Brazil. *Mem. New York Bot. Gard.* 87: 1-317.
- Gradstein, S.R. & W.H.A. Hekking. 1979. Studies on Colombian Cryptogams IV. A catalogue of the Hepaticae of Colombia. *Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 45: 93-144.
- Gradstein, S.R., A. Lücking, M.I. Morales & G. Dauphin. 1994. Additions to the hepatic flora of Costa Rica. *Lindbergia* 19: 73-86.
- Gradstein, S.R. & A. Schäfer-Verwimp. 2011. A new species of *Harpalejeunea* (Spruce) Schiffn. (Lejeuneaceae) from montane cloud forest of Colombia and Costa Rica. *Cryptogamie Bryol.* 32: 101-106.
- Grolle, R. & M.E. Reiner-Drehwald. 1999. A review of the genus *Harpalejeunea* (Lejeuneaceae) including the description of *H. grandis* sp. nov. from páramos of Colombia. *J. Bryol.* 21: 31-45.

MARCHANTIOPHYTA (HEPÁTICAS)

MARCHANTIOPHYTA (LIVERWORTS)

León-Yáñez, S., S.R. Gradstein & C. Wegner. 2006. Hepáticas y Antoceros del Ecuador. Herbario QCA, Quito.  
Linares, E.L. & J. Uribe M. 2002. Libro rojo de briófitas de Colombia. Instituto de Ciencias Naturales – Universidad Nacional de Colombia.

Schuster, R.M. 2001. Revisionary studies on austral Acrobolbaceae, I. J. Hattori Bot. Lab. 90: 97–166.  
Uribe, J. 2006. Type studies on Frullania subgenus Meteoripsis. V. *Frullania dulimensis* sp. nov. from Colombia. Cryptogamie Bryol. 27: 309-312.  
Uribe M., J. & S.R. Gradstein. 1998. Catalogue of the Hepaticae and

Anthocerotae of Colombia. Bryophytorum Bibliotheca 53: 1-99.

TABLA 24. Especies de hepáticas nuevas para Colombia, desde 1998. / TABLE 24. Liverwort species new to Colombia since 1998.

ACROBOLBACEAE	<i>Acrobolbus caducifolius</i> R.M. Schust.
CALYPOGEIACEAE	<i>Calypogeia uncinulatula</i> Herzog
	<i>Calypogeia venezuelana</i> Fulford
CEPHALOZIACEAE	<i>Odontoschisma cleefii</i> Gradst.
CEPHALOZIELLACEAE	<i>Kymatocalyx rhizomaticus</i> (Herzog) Gradst. & Vána
FRULLANIACEAE	<i>Frullania confertifolia</i> Steph.
	<i>Frullania dulimensis</i> Uribe
	<i>Frullania formosa</i> Spruce
	<i>Frullania grandifolia</i> Steph.
	<i>Frullania kunzei</i> (Lehm. & Lindenb.) Lehm. & Lindenb.
	<i>Frullania setigera</i> Steph.
LEJEUNEACEAE	<i>Archilejeunea badia</i> (Spruce) Steph.
	<i>Ceratolejeunea ceratantha</i> (Nees & Mont.) Steph.
	<i>Ceratolejeunea confusa</i> R.M. Schust.
	<i>Ceratolejeunea desciscens</i> (Sande-Lac.) Steph.
	<i>Ceratolejeunea fallax</i> (Lehm. & Lindenb.) Bonner
	<i>Ceratolejeunea laetefusca</i> (Austin) R.M. Schust.
	<i>Ceratolejeunea oxygonia</i> Steph.
	<i>Ceratolejeunea pungens</i> Steph.
	<i>Cheilolejeunea aneogyna</i> (Spruce) A. Evans
	<i>Cheilolejeunea clausa</i> (Nees & Mont.) R.M. Schust.
	<i>Cheilolejeunea comans</i> (Spruce) R.M. Schust.
	<i>Cheilolejeunea neblinensis</i> Ilkiu-Borg. & Gradst.
	<i>Cololejeunea antillana</i> Pócs
	<i>Cololejeunea diaphana</i> A. Evans
	<i>Cololejeunea cardiocarpa</i> (Mont.) A. Evans
	<i>Cololejeunea hildebrandii</i> (Aust.) Steph.
<i>Cololejeunea minutissima</i> (Sm.) Schiffn.	
<i>Cololejeunea planiuscula</i> Tixier	
<i>Cololejeunea platyneura</i> (Spruce) S.W. Arnell	
<i>Cololejeunea sintenisii</i> (Steph.) Pócs	
<i>Cololejeunea surinamensis</i> Tixier	

MARCHANTIOPHYTA (HEPÁTICAS)

MARCHANTIOPHYTA (LIVERWORTS)

CONTINUACIÓN TABLA 24. Especies de hepáticas nuevas para Colombia, desde 1998. / TABLE 24. Liverwort species new to Colombia since 1998.

	<i>Diplasiolejeunea armatiloba</i> Steph.
	<i>Diplasiolejeunea buckii</i> Grolle
	<i>Diplasiolejeunea cavifolia</i> Steph.
	<i>Diplasiolejeunea pluridentata</i> Schäf.-Verw.
	<i>Diplasiolejeunea replicata</i> (Spruce) Steph.
	<i>Drepanolejeunea anoplantha</i> (Spruce) Steph.
	<i>Drepanolejeunea evansii</i> Bischler
	<i>Drepanolejeunea fragilis</i> Bischler
	<i>Drepanolejeunea infundibulata</i> (Spruce) Steph.
	<i>Drepanolejeunea palmifolia</i> (Nees) Schiffn.
	<i>Drepanolejeunea polyrhiza</i> (Nees) Grolle & R.L. Zhu
	<i>Drepanolejeunea ramentiflora</i> Steph.
	<i>Harpalejeunea grandis</i> Grolle & M.E. Reiner
	<i>Harpalejeunea scabra</i> Gradst. & Schäf.-Verw.
	<i>Harpalejeunea stricta</i> (Lindenb. & Gottsche) Steph.
	<i>Lejeunea asperrima</i> Spruce
	<i>Lejeunea boryana</i> Mont.
	<i>Lejeunea cancellata</i> Nees & Mont.
	<i>Lejeunea chimborazensis</i> Spruce
	<i>Lejeunea controversa</i> Gottsche
LEJEUNEACEAE	<i>Lejeunea huctumalcensis</i> Lindenb. & Gottsche
	<i>Lejeunea monimiae</i> (Steph.) Steph.
	<i>Lejeunea raddiana</i> Lindenb.
	<i>Lejeunea saccatiloba</i> (Steph.) Ye <i>et al.</i>
	<i>Leptolejeunea exocellata</i> (Spruce) A. Evans
	<i>Leptolejeunea maculata</i> (Mitt.) Schiffn.
	<i>Leptolejeunea obfuscata</i> (Spruce) Steph.
	<i>Leptolejeunea serratifolia</i> Schiffn.
	<i>Metalejeunea cucullata</i> (Reinw. <i>et al.</i> ) Grolle
	<i>Microlejeunea aphanella</i> (Spruce) Steph.
	<i>Otolejeunea schnellii</i> (Tixier) R.L. Zhu & So
	<i>Pictolejeunea sprucei</i> Grolle
	<i>Prionolejeunea decora</i> (Taylor) Steph.
	<i>Prionolejeunea muricatoserrulata</i> (Spruce) Steph.
	<i>Prionolejeunea recurvula</i> (Spruce) Steph.
	<i>Prionolejeunea scaberula</i> (Spruce) Steph.
	<i>Prionolejeunea trachyodes</i> (Spruce) Steph.
	<i>Pycnolejeunea contigua</i> (Nees) Grolle
	<i>Pycnolejeunea macroloba</i> (Nees & Mont.) Schiffn.
	<i>Schiffneriolejeunea amazonica</i> Gradst.
	<i>Xylolejeunea crenata</i> (Nees & Mont.) X.-L. He & Grolle
	<i>Vitalianthus urubuensis</i> Zartman & Ackerman

MARCHANTIOPHYTA (HEPÁTICAS)

MARCHANTIOPHYTA (LIVERWORTS)

CONTINUACIÓN TABLA 24. Especies de hepáticas nuevas para Colombia, desde 1998. / TABLE 24. Liverwort species new to Colombia since 1998.

	<i>Bazzania heterostipa</i> (Steph.) Fulford
	<i>Bazzania longa</i> (Nees) Trevis.
	<i>Bazzania spruceana</i> Steph.
LEPIDOZIACEAE	<i>Micropterygium reimersianum</i> Herzog
	<i>Pteropsiella serrulata</i> Steph.
	<i>Telaranea pecten</i> (Spruce) J.J. Engel & G.L. Merr.
	<i>Zoopsidella serra</i> (Spruce) R.M. Schust.
LOPHOCOLEACEAE	<i>Leptoscyphus intermedius</i> Grolle
METZGERIACEAE	<i>Metzgeria furcata</i> (L.) Dumort.
	<i>Metzgeria uncigera</i> A. Evans
PALLAVICINIACEAE	<i>Symphyogyna podophylla</i> (Thunb.) Mont. & Nees
	<i>Plagiochila heterophylla</i> Lehm.
PLAGIOCHILACEAE	<i>Plagiochila husnotii</i> Steph.
	<i>Plagiochila patriciae</i> Heinrichs & Anton
RICCIACEAE	<i>Riccia membranacea</i> Gottsche & Lindenb.
	<i>Ricciocarpos natans</i> (L.) Corda
SCAPANIACEAE	<i>Anastrophyllum piligerum</i> (Reinw. et al.) Steph.

TABLA 25. Hepáticas endémicas de Colombia. / TABLE 25. Endemic Liverworts of Colombia.

<i>Acrobolbus caducifolius</i> R.M. Schust. (Andes)
<i>Archilejeunea bischleriana</i> Gradst. (Pacífico/Pacific region)
<i>Bazzania denticulifera</i> Mägdefrau (Pacífico/Pacific region)
<i>Bazzania serrata</i> Fulford (Andes)
<i>Drepanolejeunea pungens</i> Bischler (Andes)
<i>Drepanolejeunea spinosa</i> Herzog (Andes)
<i>Frullania bogotensis</i> Steph. (Andes)
<i>Frullania dulimensis</i> Uribe (Andes)
<i>Harpalejeunea grandis</i> Grolle & M.E. Reiner (Andes)
<i>Lejeunea inflexiloba</i> (J.B. Jack & Steph.) J.B. Jack & Steph. (Andes)
<i>Leptoscyphus cleefii</i> Fulford (Andes)
<i>Metzgeria bischlerae</i> Kuwah. (Andes)
<i>Metzgeria cleefii</i> Kuwah. (Andes)
<i>Metzgeria metaensis</i> Kuwah. (Andes)
<i>Odontoschisma cleefii</i> Gradst. (Andes)
<i>Odontoschisma soratamum</i> Fulford (Amazonia)
<i>Plagiochila cuatrecasii</i> H. Rob. (Andes)
<i>Prionocolea viridissima</i> R.M. Schust. (Pacífico/Pacific region)
<i>Prionolejeunea magnistipula</i> Herzog (Pacífico/Pacific region)
<i>Radula aguirrei</i> R.M. Schust. (Pacífico/Pacific region)
<i>Syzygiella colombiana</i> H. Rob. (Andes)
<i>Taxilejeunea killipii</i> Herzog (Pacífico/Pacific region)
<i>Zoopsidella dichotoma</i> R.M. Schust. (Pacífico/Pacific region)

## ACROBOLBACEAE

3 géneros, 5 especies, 1 especie endémica

***Acrobolbus* Nees**

3 especies, 1 especie endémica

***Acrobolbus antillanus***

**R.M.Schust.**

*Tylimanthus setaceus* Steph?

Burghardt & Gradstein 2008.

Nativa. Andes.

ANT. No evaluada.

N Andes, Costa Rica, Antillas.

*Wallis s.n.* (G).

***Acrobolbus caducifolius***

**R.M.Schust.**

Schuster 2001.

Endémica. Andes.

BOY. No evaluada.

*Aguirre 7321* (HT: COL).

***Acrobolbus diversifolius***

**R.M.Schust.**

*Lophozia debilis* Steph.

Burghardt & Gradstein 2008.

Nativa. Andes.

ANT. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Wallis s.n.* (HT: G).

***Lethocolea* Mitt.**

1 especie

***Lethocolea glossophylla*  
(Spruce) Grolle**

*Jamesoniella boliviana* Steph.,

*Neoprasanthus granatensis*

S.Winkl., *Symphymitra*

*glossophylla* Spruce

Uribe & Gradstein 1998;

Gradstein *et al.* 2001.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.

2000-3750 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CHO,

CUN, MAG, QUI, RIS, SAN,

TOL. No evaluada.

México a Bolivia.

*Uribe 589* (COL).

**[*Lethocolea repens* S.Winkl.]**

Uribe & Gradstein 1998.

NOTA: especie dudosa / dubious species.

***Tylimanthus* Mitt.**

1 especie

***Tylimanthus laxus*  
(Lindenb.) Steph.**

*Tylimanthus herzogii* Steph.,

*Tylimanthus setaceo-ciliatus*

Steph.

Uribe & Gradstein 1998;

Burghardt & Gradstein 2008.

Nativa. Andes. 1600-4000 m.

BOY, CAS, CUN, MET, NAR,

RIS, TOL. No evaluada.

América tropical, África.

*Gradstein 8501* (COL, U).

## ADELANTHACEAE

2 géneros, 5 especies

***Adelanthus* Mitt.**

4 especies

***Adelanthus aureomarginatus***

**R.M.Schust.**

*Calyptrocolea aureomarginata*  
(R.M.Schust.) R.M.Schust.

Uribe & Gradstein 1998;

Schuster 2002.

Nativa. Andes. 3500 m.

CUN. No evaluada.

N Andes.

*Schuster 88-967a* (COL).

***Adelanthus carabayensis***

**(Mont.) Grolle**

*Adelanthus decurvus* Mitt.,

*Calyptrocolea carabayensis*

(Mont.) R.M.Schust.

Grolle 1972; Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Andes.

CHO, TOL. No evaluada.

América tropical.

*Bischler 214* (COL).

***Adelanthus lindenbergianus*  
(Lehm.) Mitt.**

*Calyptrocolea lindenbergiana*

(Lehm.) R.M.Schust., *Plagiochila magellanica* Lindenb.

Grolle 1972; Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1800-4155 m.

ARA, CAS, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, RIS, SAN, TOL. No evaluada.

S regiones templadas, Andes, O Europa.

*Cleef 1635* (COL, U).

***Adelanthus pittieri* (Steph.)**

**Grolle**

*Adelanthus corticola* S.Winkl.,

*Calyptrocolea pittieri* (Steph.)

R.M.Schust.

Grolle 1972; Uribe & Gradstein 1998; Schuster 2002.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 2500-3700 m.

BOY, CAU, CUN, HUI, MAG, MET, NSA, RIS, SAN, TOL. No evaluada.

Andes tropicales.

*Bischler 899* (COL, U).

***Pseudomarsupidium* Herzog**

1 especie

***Pseudomarsupidium***

***decipiens* (Hook.) Grolle**

*Adelanthus crossii* Spruce,

*Adelanthus decipiens* (Hook.)

Mitt., *Tylimanthus bifidus* Steph.

Grolle 1972; Uribe & Gradstein 1998; Schuster 2002.

Nativa. Andes. 1500-3370 m.



BOY, CUN, MET, RIS, TOL. No evaluada.  
América tropical, África, O Europa.  
*Gradstein 8362* (COL, U).

## ANEURACEAE

2 géneros, 29 especies, 3 especies endémicas

### *Aneura* Dumort.

1 especie

***Aneura pinguis* (L.) Dumort.**  
*Riccardia pinguis* (L.) Gray  
Uribe & Gradstein 1998;  
Gradstein & Costa 2003.  
Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 300-2600 m.  
BOY, CES, CHO, HUI, PUT, QUI, RIS, TOL. No evaluada.  
Subcosmopolita.  
*Gradstein 8674* (COL, U).

### *Riccardia* Gray

28 especies, 3 especies endémicas

***Riccardia aberrans* (Steph.) Gradst.**  
*Aneura aberrans* Steph.  
Meenks 1987; Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes. 3000-3700 m.  
ANT, CUN, QUI, RIS. No evaluada.  
N Andes.  
*Uribe 1286* (COL).

***Riccardia algooides* (Taylor) Meenks**  
*Riccardia squarrosa* (Steph.) Gradst.  
Meenks 1987; Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1600-3860 m.

ANT, CAU, CES, CHO, HUI, RIS. No evaluada.  
N Andes.  
*Cleef 2627* (COL, U).

### ***Riccardia amazonica* (Spruce) Gradst. & Hekking**

Meenks 1987; Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 30-2900 m.  
BOY, CAU, CES, CHO, CUN, HUI, MAG, RIS, VAU. No evaluada.  
Suramérica tropical, África.  
*Gradstein 8469* (COL, GOET).

### ***Riccardia andina* (Spruce) Herzog**

*Metzgeria bialata* S.Winkl.?  
Meenks 1987; Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 2450-3400 m.  
BOY, CHO, HUI, MAG, MET, QUI, RIS. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Cleef 5115* (COL, U).

NOTA: con base en la descripción original, *Metzgeria bialata* parece ser sinónimo de *R. andina* (ver Gradstein & Uribe 1998), y no de *M. filicina*, como lo sugirió Costa (2008); sin embargo, todavía no se ha estudiado el tipo / based on the original description and illustration, *Metzgeria bialata* seems to be a synonym of *R. andina* (see Gradstein & Uribe 1998) and not of *M. filicina* as suggested by Costa (2008). However, the type material has not yet been studied.

### ***Riccardia bogotensis* (Gottsche) Pagan**

*Aneura bogotensis* (Gottsche) Steph., *Pseudoneura bogotensis* Gottsche

Meenks 1987; Uribe & Gradstein 1998.  
Endémica. Andes, SN Santa Marta. 1900-3000 m.  
CES, CUN, QUI, TOL. No evaluada.  
*Van Reenen 2259* (COL, U).

### ***Riccardia capillacea* (Steph.) Meenks & C.De Jong**

Meenks 1987; Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 3000-3700 m.  
ANT, CHO, CUN, HUI, MAG, MET, QUI, RIS. Vulnerable (Linares & Uribe-Meléndez 2002).  
Andes tropicales.  
*Van Reenen 955* (COL, U).  
*Riccardia capillacea* var. *capillacea*, *Riccardia capillacea* var. *dentata* Meenks

### ***Riccardia cervicornis* (Spruce) Gradst. & Hekking**

*Aneura cervicornis* Spruce  
Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes, Pacífico. 80-2100 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Aguirre 3926* (COL, U).

### ***Riccardia ciliolata* (Spruce) Gradst.**

*Aneura ciliolata* Spruce  
Meenks 1987; Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes. 3000-3700 m.  
ANT, ARA, BOY, CAU, CHO, CUN, MET, RIS. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Van Reenen 2806* (COL, GOET).

### ***Riccardia columbica* (Steph.) Hässel**

*Aneura columbica* Steph.  
Meenks 1987; Uribe & Gradstein 1998.

Endémica. Andes. 1700-3700 m.  
BOY, CUN, SAN. No evaluada.  
*Cleef 6264* (COL, U).

***Riccardia crassicaulis***  
(Steph.) Meenks & C.De  
Jong

*Aneura crassicaulis* Steph.  
Meenks 1987; Uribe & Gradstein  
1998.

Nativa. Andes. 2500-3600 m.  
BOY, CUN, MET, RIS. No  
evaluada.

Andes tropicales.

*Van Reenen 924* (COL, GOET).

***Riccardia fucoides* (Sw.)**  
A.Massal.

*Jungermannia fucoides* Sw.,  
*Metzgeria fucoidea* (Sw.) Mont.  
& Nees

Meenks 1987; Uribe & Gradstein  
1998.

Nativa. Andes. 1300-3500 m.  
BOY, CAU, HUI, MET, NAR,  
PUT, RIS, TOL. No evaluada.

América tropical.

*Cleef 5069* (COL, U).

***Riccardia hans-meyeri***  
(Steph.) Meenks & C.De  
Jong

Meenks 1987; Uribe & Gradstein  
1998.

Nativa. Andes. 2700-3600 m.  
BOY, CAU, CHO, CUN, HUI,  
MET, QUI, RIS. No evaluada.

N Andes.

*Cleef 5890* (COL, U).

*Riccardia hans-meyeri* var.  
*dentata* Meenks, *Riccardia hans-*  
*meyeri* var. *hans-meyeri*

NOTA: aunque a menudo es  
escrita como *hansmeyeri*, el  
guion debe mantenerse, de  
conformidad al Art. 60.9 del ICN  
(McNeill *et al.* 2012) / sometimes  
written *hansmeyeri*, but the  
hyphen must be maintained in  
accordance with Art. 60.9 of the  
ICN (McNeill *et al.* 2012).

***Riccardia herzogiana***  
(Steph.) Meenks & C.De

Jong

Meenks 1987; Uribe & Gradstein  
1998.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1500-4000 m.

ANT, ARA, BOY, CAS, CHO,  
CUN, MAG, RIS, SAN. No  
evaluada.

Andes tropicales.

*Cleef 10159* (COL, U).

***Riccardia hymenophytoides***  
(Spruce) Meenks

Meenks 1987; Uribe & Gradstein  
1998.

Nativa. Andes. 1500-2500 m.

CHO, QUI, RIS, SAN. No  
evaluada.

América tropical.

*Uribe 1196, 1197* (COL).

***Riccardia judithae* Meenks &**  
C.De Jong

Meenks 1987; Uribe & Gradstein  
1998.

Nativa. Andes. 2500-3300 m.

CUN, RIS. No evaluada.

Andes tropicales.

*Cleef 2926* (COL, U).

***Riccardia lepidomitra***  
(Spruce) Gradst.

*Aneura lepidomitra* Spruce

Meenks 1987; Uribe & Gradstein  
1998.

Nativa. Andes. 2800-3000 m.

ANT, BOY, CHO, QUI, SAN. No  
evaluada.

N Andes.

*Van Reenen 5285* (COL, U).

***Riccardia leptophylla***  
(Spruce) Herzog

Meenks 1987; Uribe & Gradstein  
1998.

Nativa. Andes. 2500-3350 m.

ANT, BOY, CHO, CUN, HUI,  
RIS, SAN. No evaluada.

América tropical.

*Meenks 174* (U).

***Riccardia metzgeriiformis***  
(Steph.) Schiffn.

Meenks 1987; Uribe & Gradstein  
1998.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
700-2950 m.

CES, CUN, HUI, MAG, QUI. No  
evaluada.

Suramérica tropical.

*Cleef 749b* (COL, U).

***Riccardia pallida* (Spruce)**  
Meenks & C.De Jong

Meenks 1987; Uribe & Gradstein  
1998.

Nativa. Andes. 2250-4100 m.

BOY, CAU, CUN, MET, RIS,  
TOL. No evaluada.

N Andes.

*Van Reenen 2672* (GOET).

***Riccardia papillata***  
(Gottsche) Hässel

*Acrostolia papillata* (Gottsche)

Trevis., *Aneura papillata*

(Gottsche) Steph., *Pseudoneura*  
*papillata* Gottsche

Meenks 1987; Uribe & Gradstein  
1998.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1950-3450 m.

CUN, MAG. No evaluada.

N Andes.

*Van Reenen 2951* (GOET).

***Riccardia paramorum***  
Meenks

Meenks 1987; Uribe & Gradstein  
1998.

Endémica. Andes. 3400-3800 m.

BOY, CUN, MET. No evaluada.

*Cleef 4115* (HT: COL; IT: U).

***Riccardia parasitans* (Steph.)**

**Meenks & C.De Jong**

*Aneura parasitans* Steph., *Aneura pulvinata* Steph.

Meenks 1987; Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Andes. 3000-4500 m.  
ANT, ARA, BOY, CHO, CUN,  
HUI, MET, RIS. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Cleef 925* (COL, U).

***Riccardia plumiformis***

**(Spruce) Meenks**

*Aneura plumiformis* Spruce

Meenks 1987; Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1500-3700 m.

BOY, CHO, MAG, RIS. No  
evaluada.

Andes tropicales.

*Gradstein 8414* (COL, GOET).

NOTA: a menudo erróneamente  
escrito *plumaeformis* / sometimes  
misspelled *plumaeformis*.

***Riccardia poeppigiana***

**(Lehm. & Lindenb.) Hässel**

Meenks 1987; Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Andes. 2900-4170 m.  
BOY, CHO, CUN, HUI, MAG,  
MET, QUI, RIS, SAN, TOL. No  
evaluada.

Andes tropicales.

*Uribe 1421* (COL).

***Riccardia smaragdina***

**Meenks & C.De Jong**

Meenks 1987; Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Andes. 1600-3600 m.  
CHO, CUN, MET, QUI, RIS,  
SAN. No evaluada.

N Andes.

*Meenks 192* (HT: COL; IT: U).

***Riccardia sprucei* (Steph.)**

**Meenks & C.De Jong**

Meenks 1987; Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1500-3000 m.

CHO, MAG, QUI, RIS, SAN. No  
evaluada.

América tropical.

*Aguirre 3536* (GOET).

***Riccardia trichomanoides***

**(Spruce) Meenks**

Meenks 1987; Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Andes. 2900-3900 m.

MET, RIS. No evaluada.

N Andes.

*Van Reenen 2586* (GOET).

***Riccardia wallisii* (Steph.)**

**Gradst.**

*Aneura wallisii* Steph.

Meenks 1987; Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Andes. 4000 m.

ANT, MET. No evaluada.

N Andes.

*Cleef 7756* (COL, U).

## ARNELLIACEAE

3 géneros, 7 especies

### *Gongylanthus* Nees

3 especies

***Gongylanthus granatensis***

**(Gottsche) Steph.**

*Calypogeia granatensis*  
(Gottsche) Steph., *Haplozia*  
*carnosa* Herzog, *Lindigina*  
*granatensis* Gottsche

Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Andes. 2900-3750 m.

BOY, CAL, CAU, CUN, HUI,  
RIS, TOL. No evaluada.

Andes tropicales, Costa Rica.

*Bischler 728* (COL, PC, U).

***Gongylanthus liebmannianus***

**(Lindenb. & Gottsche)**

**Steph.**

*Gongylanthus uleanus* Steph.,

*Haplozia cucculata* Herzog

Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.

3200-4300 m.

ARA, BOY, CUN, MAG, RIS. No  
evaluada.

América tropical.

*Van Reenen 3420* (COL, U).

***Gongylanthus limbatus***

**(Herzog) Grolle & Váňa**

*Gongylanthus innovans* S.Winkl.,

*Haplozia limbata* Herzog

Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.

3100-4300 m.

BOY, CES, CUN, MAG, MET.

No evaluada.

N Andes.

*Cleef 6322* (COL, U).

### *Stephaniella* J.B.Jack

3 especies

***Stephaniella paraphyllina***

**J.B.Jack**

Uribe & Gradstein 1998;

Schuster 2002.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.

3300-4000 m.

ARA, BOY, CES, CUN, MAG.

No evaluada.

México a Argentina, S África.

*Cleef 9113* (COL, U).

***Stephaniella rostrata***

**U.Schmitt**

Uribe & Gradstein 1998;

Schuster 2002.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.

3250-4300 m.

## ARNELLIACEAE

BOY, CUN, MAG. No evaluada.  
N Andes.  
*Gradstein 4252* (COL, U).

### ***Stephaniella unciifolia*** **S.Winkl.**

Uribe & Gradstein 1998;  
Schuster 2002.  
Nativa. Andes. 3250 m.  
BOY. No evaluada.  
Andes tropicales, SE Brasil.  
*Linares 743* (COL).

### ***Stephaniellidium Grolle***

1 especie

### ***Stephaniellidium sleumeri*** **(K.Müller) Grolle**

Uribe & Gradstein 1998;  
Schuster 2002.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
3100 m.  
MAG. No evaluada.  
Colombia, N Argentina.  
*Winkler C315a* (COL).

## AYTONIACEAE

2 géneros, 4 especies

### ***Asterella P.Beauv.***

3 especies

### ***Asterella lateralis M.Howe***

Uribe & Gradstein 1998; Bischler  
*et al.* 2005.  
Nativa. Andes. 1800 m.  
CAU. No evaluada.  
N Andes, Centroamérica.  
*Cuatrecasas 13859* (US).

### ***Asterella macropoda*** **(Spruce) A.Evans**

Uribe & Gradstein 1998; Bischler  
*et al.* 2005.  
Nativa. 2300-3700 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, NAR,  
QUI, RIS, SAN, TOL. No  
evaluada.  
América tropical.  
*Aguirre 1268* (COL, U).

### ***Asterella pringlei Underw.***

*Fimbriaria bakeri* Steph.  
Uribe & Gradstein 2001; Bischler  
*et al.* 2005.  
Nativa.  
MAG. No evaluada.  
N Andes, Centroamérica.  
*Baker s.n.* (G, JE).

### ***Plagiochasma Lehm. & Lindenb.***

1 especie

### ***Plagiochasma rupestre*** **(G.Forst.) Steph.**

*Plagiochasma lanigerum* (Spruce)  
Steph., *Plagiochasma subplanum*  
(Spruce) Steph.  
Uribe & Gradstein 1998; Bischler  
*et al.* 2005.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2150-3200 m.  
CUN, MAG, SAN, TOL. No  
evaluada.  
Pantropical, regiones  
mediterráneas.  
*Murillo 157* (NY).

## BALANTIOPSACEAE

3 géneros, 7 especies

### ***Isotachis Mitt.***

4 especies

### ***Isotachis lacustris Herzog***

*Triandrophyllyum maegdefraui*  
S.Winkl.  
Uribe & Gradstein 1998; Campos  
& Uribe 2012.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
3400-4300 m.

## MARCHANTIOPHYTA (HEPÁTICAS)

### MARCHANTIOPHYTA (LIVERWORTS)

BOY, CUN, MAG, MET, TOL.  
No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Cleef 7225* (COL, U).

### ***Isotachis lopezii*** **(R.M.Schust.) Gradst.**

*Ruizanthus lopezii* R.M.Schust.  
Uribe & Gradstein 1998; Campos  
& Uribe 2012.  
Nativa. Andes. 3100-3900 m.  
BOY, CUN, NAR, RIS, TOL. No  
evaluada.  
Andes tropicales.  
*Cleef 3686* (COL, U).

### ***Isotachis multiceps* (Lindenb. & Gottsche) Gottsche**

*Isotachis tenax* Steph.  
Uribe & Gradstein 1998; Campos  
& Uribe 2012.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
500-4100 m.  
BOY, CAU, CES, CUN, HUI,  
MAG, MET, PUT, RIS, SAN. No  
evaluada.  
América tropical.  
*Cleef 7717* (COL, U).

### ***Isotachis serrulata* (Sw.) Gottsche**

*Isotachis haematodes* (Lehm. &  
Lindenb.) Gottsche, *Isotachis*  
*lindigiana* Gottsche, *Isotachis*  
*madida* (Hook.f. & Taylor) Mitt.,  
*Isotachis mascula* Gottsche  
Uribe & Gradstein 1998; Campos  
& Uribe 2012.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1300-4500 m.  
ANT, ARA, BOY, CAQ, CAS,  
CAU, CHO, CUN, HUI, MAG,  
MET, NAR, PUT, RIS, SAN,  
TOL. No evaluada.  
América tropical.  
*Gradstein 8411* (COL, GOET).

### ***Neesioscyphus* Grolle**

2 especies

#### ***Neesioscyphus allionii* (Steph.) Grolle**

Uribe & Gradstein 1998; Campos & Uribe 2012.

Nativa. Andes. 850-1500 m.  
CHO, RIS. Vulnerable (Linares & Uribe-Meléndez 2002).

Colombia, Ecuador.  
*Gradstein 8391* (COL, GOET).

#### ***Neesioscyphus argillaceus* (Nees) Grolle**

*Lophozia rhodina* Steph.

Uribe & Gradstein 1998; Campos & Uribe 2012.

Nativa. SN Santa Marta. 100-1300 m.

BOY, CAS, MAG, VAL. No evaluada.

Andes tropicales, SE Brasil.  
*Campos 303* (COL).

### ***Ruizanthus* R.M.Schust.**

1 especie

#### ***Ruizanthus venezuelanus* R.M.Schust.**

Uribe & Gradstein 1998; Campos & Uribe 2012.

Nativa. SN Santa Marta. 3500 m.  
MAG. No evaluada.

N Andes, Costa Rica.

*Rangel 1057* (COL, GOET).

## CALYPOGEIACEAE

2 géneros, 16 especies

### ***Calypogeia* Raddi**

11 especies

#### ***Calypogeia andicola* Bischler**

*Calypogeia colombica* S.W.Arnell  
Fulford 1968; Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Andes. 800-4100 m.  
BOY, CAS, CAU, CES, CUN,  
TOL. No evaluada.

Andes tropicales.  
*Santana 340* (COL).

#### ***Calypogeia densifolia* (Steph.) Steph.**

Fulford 1968; Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Amazonia. 200-250 m.  
AMA. No evaluada.

NO Amazonia (Colombia,  
Brasil).

*Schultes 15793* (COL).

#### ***Calypogeia grandistipula* (Steph.) Steph.**

*Calypogeia puiggarii* Steph.

Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. SN Santa Marta. 2000 m.  
MAG. No evaluada.

SE Brasil, N Andes.  
*Winkler C352* (ULM?).

#### ***Calypogeia laxa* Lindenb. & Gottsche**

Fulford 1968; Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2300-3200 m.

ANT, CUN, MAG. No evaluada.  
América tropical.

*Bischler 77* (COL).

#### ***Calypogeia lechleri* Steph.**

Fulford 1968; Uribe & Gradstein 1998; Rangel-Ch. & Gradstein 2004.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico, SN Santa Marta. 100-2100 m.

AMA, CHO, MAG, NSA, RIS.  
No evaluada.

América tropical.

*Gradstein 8515* (COL, GOET).

#### ***Calypogeia miquelii* Mont.**

*Calypogeia amazonica* (Spruce)  
Steph.

Fulford 1968; Uribe & Gradstein 1998; Rangel-Ch. & Gradstein 2004.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico, SN Santa Marta. 200-2300 m.

AMA, ANT, CAU, CES, CHO,  
MAG, NSA, VAL, VAU. No evaluada.

N Suramérica, Centroamérica.  
*Gradstein 8752* (COL, GOET).

#### ***Calypogeia peruviana* Nees**

*Calypogeia biapiculata* (Spruce)  
Steph., *Calypogeia heterophylla*  
var. *subrotunda* (Steph.)

Bischler., *Calypogeia heterophylla*

f. *abnormis* (Ångstr.) Bischl.,

*Calypogeia muscicola* Steph.,

*Calypogeia subrotunda* Steph.

Fulford 1968; Uribe & Gradstein 1998; Rangel-Ch. & Gradstein 2004.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico, SN Santa Marta. 100-3800 m.

AMA, BOY, CAU, CES, CHO,  
CUN, HUI, MAG, MET, NSA,  
PUT, RIS, SAN. No evaluada.

América tropical.

*Van Reenen 985* (GOET).

#### ***Calypogeia rhombifolia* (Spruce) Steph.**

Fulford 1968; Uribe & Gradstein 1998; Rangel-Ch. & Gradstein 2004.

Nativa. Andes, Pacífico. 30-1700 m.

ANT, CHO, CUN, HUI, MET,  
RIS, SAN, VAL. No evaluada.

América tropical.

*Bischler 475* (COL, G), Gradstein 8753 (COL, GOET).

*Calypogeia rhombifolia* var.  
*colombiana* Bischler

NOTA: la var. *colombiana* es endémica / var. *colombiana* is endemic.

***Calypogeia tenax* (Spruce) Steph.**

Fulford 1968; Uribe & Gradstein 1998; Pinzón *et al.* 2003.  
Nativa. Amazonia. 100-350 m.  
AMA, VAU. No evaluada.  
N Amazonia.  
*Schultes* 13833 (COL).

***Calypogeia uncinulatula* Herzog**

Fulford 1968.  
Nativa. Andes. 3620 m.  
TOL. No evaluada.  
América tropical.  
*Van der Hammen* 3265 (COL).

***Calypogeia venezuelana* Fulford**

Fulford 1968; Ramírez *et al.* 2008.  
Nativa. Andes. 1325 m.  
NAR. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Giraldo* 1992 (COL, MO).

***Mnioloma* Herzog**

5 especies

***Mnioloma caespitosum* (Spruce) R.M.Schust.**

*Calypogeia caespitosa* (Spruce) Steph.  
Fulford 1968; Uribe & Gradstein 1998; Schuster 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 400-2100 m.  
CAU, CES, CHO, MAG, MET, NSA, RIS. No evaluada.  
Andes tropicales, Guayana.  
*Gradstein* 8371 (COL, GOET).

***Mnioloma crenulatum* (Biscl.) R.M.Schust.**

*Calypogeia crenulata* Bischl.  
Fulford 1968; Uribe & Gradstein 1998; Schuster 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1760-1900 m.  
CUN, MAG, SAN. No evaluada.  
América tropical.  
*Castro* 106 (COL).

***Mnioloma cyclostipum* (Spruce) R.M.Schust.**

*Calypogeia cyclostipa* (Spruce) Steph.  
Fulford 1968; Uribe & Gradstein 1998; Schuster 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1700-3600 m.  
CAU, CES, CHO, CUN, RIS, TOL. No evaluada.  
Andes tropicales, SE Brasil.  
*Van der Hammen* 3385 (COL, U).

***Mnioloma nephrostipum* (Spruce) R.M.Schust.**

*Calypogeia mastigophora* (Spruce) Steph., *Calypogeia nephrostipa* (Spruce) Steph., *Mnioloma mastigophorum* (Spruce) R.M.Schust.  
Fulford 1968; Uribe & Gradstein 1998; Schuster 2000.  
Nativa. 30-200 m.  
CHO, CUN, MAG. No evaluada.  
N Amazonia, Guayana.  
*Gradstein* 8716 (COL, GOET).

***Mnioloma parallelogramum* (Spruce) R.M.Schust.**

*Calypogeia parallelogramma* (Spruce) Steph.  
Fulford 1968; Uribe & Gradstein 1998; Pinzón *et al.* 2003.  
Nativa. Amazonia, Andes. 100-1700 m.  
AMA, ANT, HUI, MET. No evaluada.

América tropical.  
*Benavides* 1801 (COL, HUA).

**CEPHALOZIACEAE**

6 géneros, 14 especies, 2 especies endémicas

***Alobiellopsis* R.M.Schust.**

1 especie

***Alobiellopsis dominicensis* (Spruce) Fulford**

Fulford 1968; Uribe & Gradstein 1998; Gradstein *et al.* 2001.  
Nativa. Andes, Pacífico. 250-2000 m.  
ANT, CAU, RIS. Vulnerable (Linares & Uribe-Meléndez 2002).  
América tropical.  
*Gradstein* 8541 (COL, GOET).

***Cephalozia* (Dumort.) Dumort.**

2 especies

***Cephalozia bicuspidata* (L.) Dumort.**

*Cephalozia colombica* S.W.Arnell, *Cephalozia grandifolia* Steph.  
Fulford 1968; Uribe & Gradstein 1998; Aguirre & Ruiz 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 3800 m.  
BOY, CUN, MAG. Vulnerable (Linares & Uribe-Meléndez 2002).  
Región holártica.  
NOTA: los registros deben ser verificados; algunos pueden ser erróneos / records need verification; some may be wrong.

***Cephalozia crossii* Spruce**

*Cephalozia bischlerae* Fulford, *Cephalozia dussii* Fulford

Fulford 1968; Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 2400-4100 m.  
BOY, CAU, CUN, MAG, MET, RIS, TOL. No evaluada.  
América tropical.  
Aguirre 1584 (COL).

***Fuscocephalozia Váňa & L.Söderstr.***

1 especie

***Fuscocephalozia pleniceps* (Aust.) Váňa & L.Söderstr.**  
*Cephalozia pleniceps* (Austin) Lindb.  
Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes. 3500-3700 m.  
BOY, CUN, TOL. No evaluada.  
Región holártica, N Andes, Tierra del Fuego.  
Gradstein 4242 (COL, GOET).

***Fuscocephaloziopsis Fulford***

2 especies

***Fuscocephaloziopsis biloba* (Herzog) Fulford**  
*Cephalozia infuscata* R.M.Schust.  
Uribe & Gradstein 1998;  
Schuster 2002; Rangel-Ch. & Gradstein 2004.  
Nativa. Pacífico. 80-700 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
O Colombia, Antillas Menores.  
Gradstein 8710 (COL, GOET).

***Fuscocephaloziopsis crassifolia* (Lindenb. & Gottsche) Váňa & L.Söderstr.**  
*Cephalozia caribbeania* Fulford,  
*Cephalozia crassifolia* (Lindenb. & Gottsche) Fulford, *Cephalozia forficata* Spruce, *Cephalozia subforficata* Herzog

Fulford 1968; Uribe & Gradstein 1998; Aguirre & Ruiz 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1000-3370 m.  
BOY, CAS, CES, CHO, CUN, HUI, MAG, MET, NSA, RIS, SAN, TOL. No evaluada.  
América tropical.  
Van der Hammen 1693 (COL, U).

***Nowellia Mitt.***

2 especies

***Nowellia curvifolia* (Dicks.) Mitt.**  
Fulford 1968; Uribe & Gradstein 1998; Schuster 2002.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1900-2160 m.  
MAG, RIS. Vulnerable (Linares & Uribe-Meléndez 2002).  
Región holártica, América tropical.  
Van Reenen 309 (COL).

***Nowellia evansii* Grolle**

*Nowellia caribbeania* Fulford  
Fulford 1968; Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 2200-2700 m.  
MAG, SAN. No evaluada.  
Centroamérica, Antillas.  
Gradstein 7042 (COL, GOET).

***Odontoschisma* (Dumort.) Dumort.**

6 especies, 2 especies endémicas

***Odontoschisma cleefii* Gradst. et al.**

Gradstein & Ilkiu Borges 2015.  
Endémica. Andes. 2300-4100 m.  
ARA, BOY, CHO, CUN, HUI. No evaluada.  
Cleef 6269 (HT: COL; IT: U).

***Odontoschisma denudatum* (Nees) Dumort.**

Gradstein & Ilkiu Borges 2015.  
Nativa. Andes. 3500-4000 m.  
ARA, CAU, HUI. No evaluada.  
Región holártica, México, N Andes.

***Odontoschisma longiflorum* Steph.**

Fulford 1968; Gradstein & Ilkiu Borges 2015.  
Nativa. Andes. 1000-2700 m.  
BOY, HUI. No evaluada.  
América tropical.  
Cleef 5057 (U).

***Odontoschisma portoricensis* (Hampe & Gottsche) Steph.**

*Anomoclada mucosa* Spruce,  
*Anomoclada portoricensis* (Hampe & Gottsche) Váňa  
Fulford 1968; Gradstein & Ilkiu Borges 2015.  
Nativa. Amazonia. 100-300 m.  
VAU. Vulnerable (Linares & Uribe-Meléndez 2002).  
América tropical.  
Cárdenas 23169 (COAH).

***Odontoschisma soratamum* Fulford**

Fulford 1968; Uribe & Gradstein 1998.  
Endémica. Amazonia. 250 m.  
AMA. No evaluada.  
Schultes 12883 (HT: FH).

***Odontoschisma variabile* (Lindenb. & Gottsche) Trevis.**

*Odontoschisma atropurpureum* Steph., *Odontoschisma falcifolium* Steph.  
Fulford 1968; Gradstein 2013b; Gradstein & Ilkiu Borges 2015.  
Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 30-3500 m.

AMA, ARA, CAQ, CHO, CUN, HUI, MET, RIS, TOL, VAU. No evaluada.

América tropical, África.  
*Gradstein 8848* (COL).

NOTA: registrada como *O. atropurpureum*, *O. denudatum*, *O. falcifolium* u *O. longiflorum* / recorded as *O. atropurpureum*, *O. denudatum*, *O. falcifolium* or *O. longiflorum*.

## CEPHALOZIACEAE

5 géneros, 8 especies

### *Cephaloziella* (Spruce) Schiffn.

3 especies

#### *Cephaloziella divaricata* (Sm.) Warnst.

*Cephaloziella andina* Herzog Fulford 1976; Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Andes. 3400 m.  
CUN. Vulnerable (Linares & Uribe-Meléndez 2002).  
Región holártica.  
*Troll 2217* (JE, type of *C. andina*).

#### *Cephaloziella fragillima* (Spruce) Fulford

*Cephalozia fragillima* Spruce Fulford 1976; Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Andes. 3000-3660 m.  
CAU, CUN. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Cleef 6226a* (COL, GOET).

#### *Cephaloziella granatensis* (J.B.Jack) Fulford

*Cephalozia granatensis* J.B.Jack Fulford 1976; Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1300-4000 m.

BOY, CAL, CAS, CAU, CES, CUN, SAN, TOL. No evaluada.  
América tropical.  
*Gradstein 7012* (COL, GOET).

### *Cephaloziopsis* (Spruce) Schiffn.

1 especie

#### *Cephaloziopsis intertexta* (Gottsche) R.M.Schust.

*Cladopodiella intertexta* (Gottsche) Fulford Fulford 1968; Uribe & Gradstein 1998; Schuster 2002.

Nativa. Andes. 2100 m.  
BOY, MAG. Vulnerable (Linares & Uribe-Meléndez 2002).  
América tropical.  
*Aguirre 657* (COL, GOET).

### *Cylindrocolea* R.M.Schust.

1 especie

#### *Cylindrocolea rhizantha* (Mont.) R.M.Schust.

*Cylindrocolea obtusifolia* Fulford Uribe & Gradstein 1998; Schuster 2002; Gradstein & Costa 2003.

Nativa. Andes. 1200-1310 m.  
CAS, CHO. Vulnerable (Linares & Uribe-Meléndez 2002).  
América tropical.  
*Aguirre 3039* (COL).

### *Gymnocoleopsis* (R.M.Schust.) R.M.Schust.

1 especie

#### *Gymnocoleopsis cylindriformis* (Mitt.) R.M.Schust.

*Gymnocoleopsis multiflora* (Steph.) R.M.Schust., *Lophozia multiflora* Steph.

Uribe & Gradstein 1998; Schuster 2002.

Nativa. Andes. 3500-4400 m.  
BOY, CUN, RIS. No evaluada.  
América tropical, África.  
*Van Zanten 16* (COL, GRO).

### *Kymatocalyx* Herzog

2 especies

#### *Kymatocalyx dominicensis* (Spruce) Váña

*Kymatocalyx cubensis* (Steph.) Váña

Uribe & Gradstein 1998; Gradstein & Vána 1999.  
Nativa. Andes. 1800-2000 m.  
RIS, SAN. Vulnerable (Linares & Uribe-Meléndez 2002).  
América tropical, Madagascar.  
*Gradstein 8675* (COL, GOET).

#### *Kymatocalyx rhizomaticus* (Herzog) Gradst. & Váña

Gradstein & Vána 1999; Rangel-Ch. & Gradstein 2004.  
Nativa. 700 m.  
CHO. No evaluada.  
Pantropical.  
*Gradstein 8848* (COL, U).

## CORSINIACEAE

1 género, 1 especie

### *Cronisia* Berk.

1 especie

#### *Cronisia weddellii* (Mont.) Grolle

*Cronisia paradoxa* Berk., *Funicularia bischleriana* Jov.-Ast Uribe & Gradstein 1998; Bischler *et al.* 2005.

Nativa. Orinoquia. 350 m.  
MET. No evaluada.  
América tropical.  
*Bischler 1671* (COL, PC).



## CYATHODIACEAE

1 género, 1 especie

### *Cyathodium* Lehm.

1 especie

#### *Cyathodium cavernarum*

##### Kunze

Uribe & Gradstein 1998; Bischler *et al.* 2005.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 750 m.

HUI, MAG. No evaluada.

Pantropical.

*Winkler C346* (COL).

## DUMORTIERACEAE

1 género, 1 especie

### *Dumortiera* Nees

1 especie

#### *Dumortiera hirsuta* (Sw.)

##### Nees

*Dumortiera nepalensis* (Taylor) Nees

Uribe & Gradstein 1998; Bischler *et al.* 2005.

Nativa. Andes. 1000-3300 m.

CAL, CES, CUN, MET, NAR, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Pantropical.

*Ramírez 4061, 10664* (MO, PSO).

## FOSSOMBRONIACEAE

2 géneros, 2 especies

### *Austrofossombronia*

#### R.M.Schust.

1 especie

### *Austrofossombronia*

#### *peruviana* (Gottsche & Hampe) Crand.-Stot. et al.

*Fossombronia peruviana*

Gottsche & Hampe,

*Fossombronia ptychophylla*

Spruce

Uribe & Gradstein 1998;

Gradstein *et al.* 2001.

Nativa. Andes. 3300-3800 m.

BOY, CAU, CUN. No evaluada.

Andes tropicales.

*Cleef 622* (COL, GOET).

### *Fossombronia* Raddi

1 especie

#### *Fossombronia porphyrorhiza*

##### (Nees) Prosk.

*Androcryphia porphyrorhiza*

(Nees) Nees, *Fossombronia*

*brasiliensis* Steph.

Uribe & Gradstein 1998;

Gradstein & Costa 2003.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.

750-2800 m.

CUN, MAG, QUI. No evaluada.

América tropical.

*Uribe 2125* (COL).

NOTA: el registro de *F. lamellata*,

de Magdalena (Winkler 1976),

corresponde a *F. porphyrorhiza*.

Los registros de *F. brasiliensis*

y *F. paranapanemae*, del

mismo autor, se refieren a

*Notoclada confluens* / a

record of *F. lamellata* from

Magdalena (Winkler 1976)

is *F. porphyrorhiza*; records

of *F. brasiliensis* and *F.*

*paranapanemae* by the same

author refer to *Notoclada*

*confluens*.

## FRULLANIACEAE

1 género, 42 especies, 2 especies endémicas

### *Frullania* Raddi

42 especies, 2 especies endémicas

#### *Frullania atrata* (Sw.)

##### Dumort.

*Frullania crinoidea* Steph.,

*Frullania lechleri* Steph.

Uribe & Gradstein 2003;

Gradstein & Uribe 2011.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.

600-3400 m.

ANT, BOY, CAS, CAU, CES,

CUN, HUI, MAG, MET, NAR,

SAN. No evaluada.

América tropical.

*Uribe 4073* (COL).

NOTA: algunos registros pueden

ser erróneos (Uribe & Gradstein

2003) / Some records may be

wrong (Uribe & Gradstein 2003).

#### *Frullania beyrichiana*

##### (Lehm. & Lindenb.) Lehm. &

##### Lindenb.

*Frullania beyrichiana* Lehm. &

Lindenb., *Frullania coalita* Steph.

Stotler 1969; Uribe & Gradstein

1998; Gradstein & Uribe 2011.

Nativa. Andes. 1800-2100 m.

ANT, CAU, CUN, VAL. No

evaluada.

América tropical.

#### *Frullania bicornistipula*

##### Spruce

Stotler 1969; Uribe & Gradstein

1998; Gradstein & Uribe 2011.

Nativa. Andes. 1500-2300 m.

CAU, HUI, NSA, RIS. No

evaluada.

N Andes, Costa Rica.

*Gradstein 8399* (GOET).

#### *Frullania bogotensis* Steph.

Yuzawa 1991; Uribe & Gradstein

1998; Gradstein & Uribe 2011.

Endémica. Andes. 700-1500 m.

BOY, CUN, SAN. No evaluada.

*Uribe 3633* (COL).

***Frullania brasiliensis* Raddi**

*Frullania columbica* Steph.,  
*Frullania cylindrica* Lehm.,  
*Frullania mucronata* (Lehm. & Lindenb.) Lehm. & Lindenb., *Frullania robusta* (Spruce) Steph., *Frullania sebastianopolitana* Lindenb., *Frullania spruceana* Steph.  
 Uribe & Gradstein 1998; Uribe & Gradstein 2003; Gradstein & Uribe 2011.  
 Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1250-3900 m.  
 ANT, BOY, CAL, CES, CUN, HUI, MAG, NAR, QUI, RIS, TOL, VAL. No evaluada.  
 América tropical.  
*Uribe 1320* (COL).

***Frullania caulisequa* (Nees)****Nees**

*Frullania gymnotis* Nees & Mont., *Frullania obcordata* Lehm. & Lindenb., *Frullania parasitica* Lehm. & Lindenb.  
 Schuster 1980; Uribe & Gradstein 1998; Gradstein & Uribe 2011.  
 Nativa. Amazonia, Andes, SN Santa Marta. 100-3000 m.  
 AMA, BOY, CAS, CES, MAG, QUI, RIS, SAN, TOL. No evaluada.  
 América tropical.  
*Uribe 4095* (COL).

***Frullania clandestina* (Nees & Mont.) Nees**

Uribe & Gradstein 1998; Gradstein & Uribe 2011.  
 Nativa. Andes. 1500 m.  
 DESCONOCIDO. No evaluada.  
 América tropical.

***Frullania confertiloba* Steph.**

Yuzawa 1991; Campos & Uribe 2006; Gradstein & Uribe 2011.  
 Nativa. Andes. 700-1700 m.  
 SAN. No evaluada.

América tropical.  
*Uribe 4278* (COL).

***Frullania convoluta* Lindenb. & Hampe**

Uribe 2008; Gradstein & Uribe 2011.  
 Nativa. Andes. 2100-3400 m.  
 BOY, CUN, MET, NAR, NSA, PUT, RIS, SAN, TOL. No evaluada.  
 Andes tropicales.  
*Cleef 1222* (COL, GOET).

**[*Frullania crenulifolia* J.B.Jack & Steph.]**

Uribe & Gradstein 1998.  
 NOTA: especie dudosa / dubious species.

***Frullania cuencensis* Taylor**

*Frullania decidua* Spruce  
 Yuzawa 1991; Uribe & Gradstein 1998; Gradstein & Uribe 2011.  
 Nativa. Andes. 2900-3800 m.  
 BOY, CUN, SAN. No evaluada.  
 América tropical.  
*Killip 17366* (NY).

***Frullania dulimensis* J.Uribe M.**

Uribe 2008; Gradstein & Uribe 2011.  
 Endémica. Andes. 3200 m.  
 TOL. No evaluada.  
*Esquivel 3422* (HT: TOLI; IT: COL).  
 NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Frullania dusenii* Steph.**

*Frullania transfalculica* Clark & Svihla  
 Yuzawa 1991; Uribe & Gradstein 1998; Gradstein & Uribe 2011.  
 Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1700 m.  
 CES, CUN. No evaluada.

América tropical.  
*Weir 185* (NY).

***Frullania ecklonii* (Spreng.) Spreng.**

*Frullania viminicola* Spruce  
 Yuzawa 1991; Uribe & Gradstein 1998; Gradstein & Uribe 2011.  
 Nativa. Andes. 2500-3500 m.  
 BOY, CUN, TOL. No evaluada.  
 Pantropical.  
*Uribe 3692* (COL).  
 NOTA: algunos registros pueden ser erróneos / some records may be wrong.

***Frullania ecuadorensis* Steph.**

Stotler 1969; Uribe & Gradstein 1998; Gradstein & Uribe 2011.  
 Nativa. Andes. 700-1200 m.  
 BOY, RIS. No evaluada.  
 América tropical.  
*Uribe 3605* (COL).

***Frullania ericoides* (Mart.) Mont.**

*Frullania squarrosa* Gottsche  
 Schuster 1992; Uribe & Gradstein 1998; Gradstein & Uribe 2011.  
 Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 100-2800 m.  
 AMA, BOY, CAS, CHO, CUN, QUI, RIS, SAN, TOL. No evaluada.  
 Pantropical.  
*Gradstein 8617* (COL, GOET).

***Frullania exilis* Taylor**

*Frullania apiculata* auct.  
 Uribe & Gradstein 1998; Gradstein & Uribe 2011; Gradstein 2013b.  
 Nativa. Andes. 100-3200 m.  
 CHO, QUI, RIS. No evaluada.  
 Pantropical.  
*Gradstein 8787* (COL, U).

***Frullania formosa* Spruce**

Gradstein & Uribe 2011.  
Nativa. Pacífico. 500 m.  
RIS. No evaluada.  
N Andes.  
*Uribe 523* (COL).

***Frullania gibbosa* Nees**

*Frullania tolimana* Steph.  
Schuster 1992; Uribe &  
Gradstein 1998; Gradstein &  
Uribe 2011.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
500-3200 m.  
ANT, BOY, CAL, CAS, CAU,  
CES, CUN, MAG, SAN, TOL.  
No evaluada.  
Pantropical.  
*Campos 169* (COL).

**[*Frullania granatensis*  
Gottsche]**

Uribe & Gradstein 1998.  
NOTA: conocida solo del tipo.  
Especie dudosa / known only  
from the type; dubious species.

***Frullania grandifolia* Steph.**

Uribe 2008; Gradstein & Uribe  
2011.  
Nativa. Andes. 3400 m.  
TOL. No evaluada.  
N Andes, Centroamérica.  
*Campos 194* (COL).

**[*Frullania guadalupensis*  
Steph.]**

Uribe & Gradstein 1998.  
NOTA: registro dudoso / dubious  
record.

**[*Frullania harpantha*  
Herzog]**

Uribe & Gradstein 1998.  
NOTA: conocida solo del tipo.  
Especie dudosa / known only  
from the type; dubious species.

***Frullania intumescens*  
(Lehm. & Lindenb.) Lehm. &  
Lindenb.**

*Frullania closterantha* Spruce,  
*Frullania longicollis* Lindenb. &  
Gottsche, *Frullania pachoenis*  
Steph.  
Stotler 1969; Uribe & Gradstein  
1998; Gradstein & Uribe 2011.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1000-3800 m.  
ANT, BOY, CAU, CES, CHO,  
CUN, HUI, MAG, QUI, SAN,  
TOL, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Uribe 4274* (COL).

***Frullania jelskii* Loitlesb.**

Yuzawa 1991; Uribe & Gradstein  
1998; Gradstein & Uribe 2011.  
Nativa. Andes. 2500 m.  
CUN. No evaluada.  
Colombia, Perú.  
*Apollinaire s.n.* (L).

***Frullania kunzei* Lehm. &  
Lindenb.**

*Frullania neesii* Lindenb.,  
*Frullania parasitica* Montagne  
Schuster 1992; Pinzón *et al.* 2003;  
Gradstein & Uribe 2011.  
Nativa. Amazonia. 200 m.  
AMA. No evaluada.  
América tropical.  
*Sánchez 2053c* (COL).

***Frullania laxiflora* Spruce**

Yuzawa 1991; Uribe & Gradstein  
1998; Gradstein & Uribe 2011.  
Nativa. Andes. 1500-3500 m.  
CAU. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Aguirre 1635* (COL).

***Frullania lobatohastata*  
Steph.**

*Frullania apollinarii* Steph.,  
*Frullania villosa* Steph.  
Uribe & Gradstein 1998; Uribe  
2004b; Gradstein & Uribe 2011.

Nativa. Andes. 1800-3400 m.  
CUN, QUI, SAN. No evaluada.  
N Andes.

*Cleef 2856* (COL).

NOTA: a menudo erróneamente  
escrito *lobato-hastata* (ver Art.  
60.9 del ICN, McNeill *et al.*  
2012) / sometimes misspelled  
*lobato-hastata* (see Art. 60.9 of  
the ICN, McNeill *et al.* 2012).

***Frullania macrocephala*  
(Lehm. & Lindenb.) Lehm. &  
Lindenb.**

*Frullania bullatiflora* Steph.  
Stotler 1969; Uribe & Gradstein  
1998; Gradstein & Uribe 2011.  
Nativa. Andes. 1400-2900 m.  
BOY, CUN, QUI, RIS, SAN. No  
evaluada.  
América tropical.  
*Uribe 4088* (COL).

***Frullania meridana* Steph.**

Uribe & Gradstein 1998; Uribe  
2004a; Gradstein & Uribe 2011.  
Nativa. Andes. 1500-3200 m.  
CUN, RIS, TOL. No evaluada.  
N Andes.  
*Aguirre 1544* (COL).

***Frullania mirabilis* J.B. Jack  
& Steph.**

*Frullania pendulostyla* Steph.  
Stotler 1969; Uribe & Gradstein  
1998; Gradstein & Uribe 2011.  
Nativa. Andes. 1200-2400 m.  
ANT, CAU, CHO, MET, NAR,  
VAL. No evaluada.  
N Andes, Costa Rica.  
*Bischler 283* (COL).

***Frullania montagnei*  
Gottsche**

Stotler 1969; Uribe & Gradstein  
1998; Gradstein & Uribe 2011.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1500-2100 m.  
MAG, SAN. No evaluada.

América tropical.  
*Uribe 3323* (COL).

[*Frullania moritziana*  
**Lindenb. & Gottsche**]

Uribe & Gradstein 1998.  
NOTA: registro dudoso / dubious record.

*Frullania nodulosa* (Reinw.  
**et al.) Nees**

*Frullania replicata* (Nees) Spruce,  
*Frullania thuilleri* Nees  
Uribe & Gradstein 1998;  
Gradstein & Uribe 2011.  
Nativa. Amazonia. 200-250 m.  
AMA, VAU. No evaluada.  
Pantropical.  
*Cárdenas 23370* (COAH).

*Frullania obscura* (Sw.) Nees

*Frullania arecae* (Spreng.)  
Gottsche, *Frullania campanensis*  
Spruce, *Frullania hians* (Lehm. &  
Lindenb.) Mont. & Nees  
Uribe & Gradstein 1998;  
Gradstein 2012a.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
650-3150 m.  
BOY, CAS, CAU, CES, CUN,  
HUI, MAG, NAR, RIS, SAN,  
TOL. No evaluada.  
Pantropical.  
*Uribe 3729* (COL).

NOTA: algunos registros pueden ser erróneos / some records may be erroneous.

[*Frullania occanniensis*  
**Steph.**]

Uribe & Gradstein 1998.  
NOTA: especie dudosa / dubious species.

*Frullania paradoxa* Lehm. &  
**Lindenb.**

*Frullania flexicaulis* Spruce,  
*Frullania ulotricha* Taylor

Stotler 1969; Uribe & Gradstein  
1998; Gradstein & Uribe 2011.  
Nativa. Andes. 2700-3700 m.  
BOY, CAU, CUN, QUI, RIS,  
VAL. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Wolf 903* (COL).

*Frullania peruviana*  
**Gottsche**

*Frullania atosanguinea* Spruce,  
*Frullania mathanii* Steph.  
Uribe & Gradstein 1998; Uribe  
2008; Gradstein & Uribe 2011.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1300-3800 m.  
ANT, BOY, CAL, CHO, CUN,  
MAG, NAR, QUI, RIS, TOL,  
VAL. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Churchill 13010* (GOET).

*Frullania pittieri* Steph.

Stotler 1969; Uribe & Gradstein  
1998; Gradstein & Uribe 2011.  
Nativa. Andes, Pacífico. 50-2500  
m.  
BOY, CAU, CHO, RIS. No  
evaluada.  
N Andes, Costa Rica.  
*Bischler 213* (PC).

*Frullania pluricarinata*  
**Gottsche**

Yuzawa 1991; Uribe & Gradstein  
1998; Gradstein & Uribe 2011.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1700-3000 m.  
CUN, MAG. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Winkler C394* (COL).

[*Frullania repanda*  
**Gottsche**]

Uribe & Gradstein 1998.  
NOTA: conocida solo del tipo.  
Especie dudosa / known only  
from the type; dubious species.

*Frullania ringens* Spruce

Yuzawa 1991; Uribe & Gradstein  
1998; Gradstein & Uribe 2011.  
Nativa. Andes. 3400 m.  
CAU. No evaluada.  
N Andes.  
*Cleef 493f* (COL).

*Frullania riojaneirensis*  
**(Raddi) Spruce**

*Frullania arietina* Taylor  
Schuster 1992; Uribe &  
Gradstein 1998; Gradstein &  
Uribe 2011.  
Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa  
Marta. 100-3800 m.  
ANT, BOY, CAL, CAS, CAU,  
CES, CHO, CUN, HUI, MAG,  
QUI, RIS, SAN, TOL. No  
evaluada.  
Pantropical.  
*Gradstein 8612* (COL, U).

[*Frullania sabanetica*  
**Gottsche**]

Uribe & Gradstein 1998.  
NOTA: conocida solo del tipo.  
Especie dudosa / known only  
from the type; dubious species.

*Frullania setigera* Steph.

Stotler 1969; Uribe 2004a;  
Gradstein & Uribe 2011.  
Nativa. Andes. 900-3600 m.  
ANT, BOY, CHO, HUI, SAN,  
VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Luteyn 7059* (COL).

*Frullania sphaerocephala*  
**Spruce**

*Frullania lehmanniana* Steph.  
Yuzawa 1991; Uribe & Gradstein  
1998; Gradstein & Uribe 2011.  
Nativa. Andes. 1700-3900 m.  
CUN, MET, QUI, RIS, TOL. No  
evaluada.  
Andes tropicales.  
*Van Zanten 147* (GOET).

***Frullania standaertii* Steph.**

*Frullania albertii* Steph.,  
*Frullania arnellii* Steph.  
Yuzawa 1991; Uribe & Gradstein  
1998; Gradstein & Uribe 2011.  
Nativa. Andes. 1500-4000 m.  
BOY, CUN, SAN. No evaluada.  
América tropical, África.  
*Cleef 4194* (COL, U).

***Frullania tetraptera* Nees &  
Mont.**

*Frullania semiconnata*  
Lindenb. & Gottsche, *Frullania*  
*semiconnata* var. *coronata*  
Gottsche, *Frullania semiconnata*  
var. *granatensis* Gottsche  
Yuzawa 1991; Uribe & Gradstein  
1998; Gradstein & Uribe 2011.  
Nativa. Andes. 2000-3800 m.  
CUN, MET, RIS. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Cleef 6736* (COL, GOET).

**[*Frullania trianae* Gottsche]**

Uribe & Gradstein 1998.  
NOTA: conocida solo del tipo.  
Especie dudosa / known only  
from the type; dubious species.

**[*Frullania trollii* Herzog]**

Uribe & Gradstein 1998.  
NOTA: conocida solo del tipo.  
Especie dudosa / known only  
from the type; dubious species.

***Frullania tunguraguana***

**Clark & Frye**  
Yuzawa 1991; Uribe & Gradstein  
1998; Gradstein & Uribe 2011.  
Nativa. Andes. 1600 m.  
SAN. No evaluada.  
América tropical.  
*Uribe 4344* (COL).

***Frullania winteri* Steph.**

*Frullania vanderhammenii*  
Haarbrink

Yuzawa 1991; Uribe & Gradstein  
1998; Gradstein & Uribe 2011.  
Nativa. Andes. 1700-2550 m.  
BOY, QUI, RIS, SAN. No  
evaluada.  
México a Bolivia.  
*Orrego 388* (COL).  
*Frullania winteri* var.  
*vanderhammenii* (Haarbrink)  
Yuzawa  
NOTA: la var. *vanderhammenii* es  
endémica / var. *vanderhammenii*  
is endemic.

## GYMNOMITRIACEAE

2 géneros, 6 especies

### ***Gymnomitrium* Corda**

4 especies

***Gymnomitrium atrofilum*  
Vána**

Uribe & Gradstein 1998;  
Schuster 2002; Vána 2003.  
Nativa. Andes. 3400-4015 m.  
CUN, MET. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Gradstein 4266* (COL, U).

***Gymnomitrium bolivianum*  
(Steph.) Vána**

*Acolea andina* Herzog,  
*Gymnomitrium andinum*  
(Herzog) Herzog, *Marsupella*  
*cuspidata* Steph., *Marsupella*  
*lacerata* (Steph.) Vána,  
*Marsupella trollii* Herzog,  
*Sphenolobus laceratus* Steph.  
Uribe & Gradstein 1998;  
Schuster 2002; Vána 2003.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
3400-4400 m.  
BOY, CAL, CES, CUN, MAG,  
MET. No evaluada.  
México a Argentina, S África.  
*Gradstein 4239* (COL, U).

***Gymnomitrium setaceum***

**Grolle & Vána**  
Uribe & Gradstein 1998;  
Schuster 2002; Vána 2003.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
3200-4300 m.  
BOY, CUN, MAG, MET. No  
evaluada.  
N Andes, Costa Rica.  
*Cleef 6685* (COL, U).

***Gymnomitrium truncato-*  
*apiculatum* Herzog**

*Marsupella involuta* Vána,  
*Marsupella truncato-apiculata*  
(Herzog) Vána  
Uribe & Gradstein 1998;  
Schuster 2002; Vána 2003.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
3500-4300 m.  
ARA, BOY, CUN, MAG, MET.  
No evaluada.  
México a Bolivia.  
*Cleef 4451a* (COL, U).

***Marsupella* Dumort.**

2 especies

***Marsupella emarginata*  
(Ehrh.) Dumort.**

*Marsupella andina* J.B.Jack &  
Steph., *Marsupella mexicana*  
(Lindenb. & Gottsche) Steph.  
Uribe & Gradstein 1998; Vána  
2003.  
Nativa. Andes. 3100-3200 m.  
ANT, CUN. No evaluada.  
Región holártica, Pantropical.  
*Gradstein 3673* (COL, GOET).

***Marsupella miniata*  
(Lindenb. & Gottsche)**

**Grolle**  
*Marsupella lorentziana* Steph.  
Uribe & Gradstein 1998; Vána  
2003.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2700-4350 m.

ARA, CUN, MAG. No evaluada.  
México a Bolivia.  
*Rangel 890* (COL, U).

## HERBERTACEAE

2 géneros, 7 especies

***Herbertus Gray***

6 especies

***Herbertus acanthelius Spruce***

*Herbertus granatensis* (Steph.)  
Herzog, *Herbertus juniperoideus*  
subsp. *acanthelius* (Spruce)  
K.Feldberg & J.Heinrichs,  
*Herbertus limbatus* (Steph.)  
Herzog, *Schisma granatensis*  
Steph., *Schisma wallisianum*  
Steph.

Van Reenen 1982; Uribe &  
Gradstein 1998; Feldberg &  
Heinrichs 2006.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2400-4300 m.

ANT, ARA, BOY, CAU, CHO,  
CUN, MAG, MET, NAR, RIS,  
SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
Andes tropicales.

*Cleef 2637* (COL, U).

***Herbertus bivittatus Spruce***

*Herbertus divergens* (Steph.)  
Herzog, *Herbertus juniperoideus*  
subsp. *bivittatus* (Spruce)  
K.Feldberg & J.Heinrichs

Van Reenen 1982; Uribe &  
Gradstein 1998; Feldberg &  
Heinrichs 2006.

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa  
Marta. 30-2900 m.

CES, CHO, MAG, RIS. No  
evaluada.

América tropical.

*Gradstein 8380* (COL, GOET).

***Herbertus grossispinus*****Fulford**

*Herbertus sendtneri* auct.,  
*Herbertus subdentatus* auct.,  
*Herbertus subnivalis* S.Winkl.

Van Reenen 1982; Uribe &  
Gradstein 1998; Feldberg &  
Heinrichs 2006.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2150-4350 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, HUI,  
MAG, MET, RIS, TOL, VAL. No  
evaluada.

América tropical.

*Cleef 6205* (COL, U).

NOTA: registrada como *H.*  
*subdentatus* o *H. sendtneri* /  
recorded as *H. subdentatus* or *H.*  
*sendtneri*.

***Herbertus juniperoideus*****(Sw.) Grolle**

*Herbertus colombianus*  
G.Reenen, *Herbertus subdentatus*  
(Steph.) Fulford

Van Reenen 1982; Uribe &  
Gradstein 1998; Feldberg &  
Heinrichs 2006.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1300-3750 m.

ANT, ARA, BOY, CAU, CUN,  
MAG, NAR, RIS, VAL. No  
evaluada.

América tropical, África.

*Wolf 1017* (COL, GOET).

***Herbertus oblongifolius*****(Steph.) Gradst. & Cleef**

Van Reenen 1982; Uribe &  
Gradstein 1998.

Nativa. Andes. 4065 m.

ARA. Vulnerable (Linares &  
Uribe-Meléndez 2002).

Colombia, SE Brasil.

*Cleef 10382* (COL, U).

***Herbertus pensilis Spruce***

*Herbertus juniperoideus* subsp.  
*pensilis* (Taylor) K.Feldberg &

J.Heinrichs, *Schisma columbiae*  
Steph.

Van Reenen 1982; Uribe &  
Gradstein 1998; Feldberg &  
Heinrichs 2006.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1500-3700 m.

BOY, CAU, CUN, HUI, MAG,  
NAR, RIS, TOL, VAL. No  
evaluada.

América tropical.

*Cleef 9927* (COL, U).

***Triandrophyllum Fulford & Hatcher***

1 especie

***Triandrophyllum subtrifidum*  
(Hook. & Taylor) Fulford &  
Hatcher**

Fulford 1963; Uribe & Gradstein  
1998; Gradstein *et al.* 2001.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1800-4500 m.

BOY, CAL, CAU, CES, CUN,  
HUI, MAG, MET, NAR, RIS. No  
evaluada.

S regiones templadas, Andes  
tropicales, Centroamérica.

*Cleef 1078, 2297, 2439, 2563*  
(COL, U).

## JAMESONIELLACEAE

1 género, 13 especies, 1 especie  
endémica

***Syzygiella Spruce***

13 especies, 1 especie endémica

***Syzygiella anomala*  
(Lindenb. & Gottsche)  
Steph.**

Inoue 1966; Uribe & Gradstein  
1998.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1500-3600 m.

CAL, CUN, MAG, NAR, TOL.  
No evaluada.  
América tropical.  
*Cleef* 2566 (COL, U).

***Syzygiella autumnalis* (DC.)  
K.Feldberg et al.**

*Jamesoniella autumnalis* (DC.)  
Steph.  
Grolle 1971; Uribe & Gradstein  
1998.  
Nativa. Andes. 2300-3700 m.  
BOY, CUN, HUI. No evaluada.  
Región holártica, Centroamérica,  
Colombia, Asia tropical.  
*Cleef* 4604 (COL, GOET).

***Syzygiella campanulata*  
Herzog**

Inoue 1966; Uribe & Gradstein  
1998.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2700-3700 m.  
MAG, RIS, TOL. No evaluada.  
N Andes.  
*Aguirre* 1328 (COL).

***Syzygiella colombiana*  
H.Rob.**

Uribe & Gradstein 1998.  
Endémica. Andes. 1500-2000 m.  
RIS, VAL. No evaluada.  
*Gradstein* 8377 (COL, GOET).

**[*Syzygiella concreta*  
(Gottsche) Spruce]**

Feldberg *et al.* 2011.  
NOTA: especie dudosa. Según  
Feldberg *et al.* (2011) y Váña  
(com. pers.), esta especie es  
morfológicamente similar a *S.*  
*perfoliata*, pero genéticamente  
distinta / dubious species;  
according to Feldberg *et al.*  
(2011) and J. Váña (pers. comm.)  
this species is morphologically  
similar to *S. perfoliata* but  
genetically distinct.

***Syzygiella contigua* Steph.**  
*Jungermannia contigua* Gottsche  
Inoue 1966; Uribe & Gradstein  
1998.  
Nativa. Andes. 3300-3600 m.  
CUN, SAN. No evaluada.  
América tropical.  
*Lindig s.n.* (T: ?).

***Syzygiella grollei* Inoue**  
Inoue 1974; Uribe & Gradstein  
1998.  
Nativa. Andes. 2000-2500 m.  
CUN. Vulnerable (Linares &  
Uribe-Meléndez 2002).  
Colombia, Perú.  
*Aguirre* 6830 (COL).

***Syzygiella integerrima* Steph.**  
Inoue 1966; Uribe & Gradstein  
1998.  
Nativa. Andes. 2920-3550 m.  
CUN, HUI, RIS. No evaluada.  
América tropical.  
*Van Zanten s.n.* (COL, GRO).

***Syzygiella liberata* Inoue**  
Inoue 1974; Uribe & Gradstein  
1998.  
Nativa. Andes. 1900-3900 m.  
ANT, BOY, CUN, HUI, MET. No  
evaluada.  
N Andes, S Brasil.  
*Cleef* 9306 (COL, U).

***Syzygiella manca* (Mont.)  
Steph.**

Inoue 1966; Uribe & Gradstein  
1998.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
N Andes.  
*Wallis s.n.* (G).

***Syzygiella perfoliata* (Sw.)  
Spruce**  
*Syzygiella jelskii* (Loitl.) Steph.,  
*Syzygiella linguifolia* Schiffn.

Inoue 1966; Uribe & Gradstein  
1998.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1500-2750 m.  
BOY, CUN, MAG, NAR, RIS,  
SAN. No evaluada.  
América tropical.  
*Uribe* 3710 (COL).

***Syzygiella rubricaulis* (Nees)  
Steph.**

*Jamesoniella rubricaulis* (Nees)  
Grolle  
Grolle 1971; Uribe & Gradstein  
1998.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1500-4500 m.  
ARA, BOY, CAS, CAU, CES,  
CUN, HUI, MAG, MET, NAR,  
QUI, RIS, SAN, TOL. No  
evaluada.  
América tropical.  
*Cleef* 7248 (COL, U).

**[*Syzygiella setulosa* Steph.]**

Uribe & Gradstein 1998.  
NOTA: registro dudoso / dubious  
record.

***Syzygiella sonderi* (Gottsche)  
K.Feldberg et al.**

*Cryptochila grandiflora* (Lindenb.  
& Gottsche) Grolle, *Jamesoniella*  
*allionii* Steph., *Jamesoniella*  
*grandiflora* (Lindenb. &  
Gottsche) Steph.  
Grolle 1971; Uribe & Gradstein  
1998; Feldberg *et al.* 2010.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2000-3500 m.  
BOY, CAL, CAS, CES, CUN,  
MAG, NAR, RIS, SAN, VAL. No  
evaluada.  
S regiones templadas,  
Pantropical.  
*Aguirre* 3208 (COL).

***Syzygiella undata* (Mont.)  
K.Feldberg et al.**

*Jamesoniella paramicola* Herzog,  
*Jamesoniella undata* (Mont.)

Steph., *Jamesoniella verrucosa*  
Steph.  
Grolle 1971; Uribe & Gradstein  
1998.  
Nativa. Andes. 3400-4300 m.  
ARA, BOY, CAL, CUN. No  
evaluada.  
Andes tropicales.  
*Cleef 3840* (COL, U).

## JUBULACEAE

1 género, 1 especie

*Jubula* Dumort.

1 especie

***Jubula bogotensis* Steph.**  
*Frullania hutchinsiae* var.  
*bogotensis* Steph., *Jubula*  
*hutchinsiae* subsp. *bogotensis*  
(Steph.) Verdoorn, *Jubula*  
*pennsylvanica* subsp. *bogotensis*  
(Steph.) W.R.Guerke  
Uribe & Gradstein 1998;  
Gradstein *et al.* 2001.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2100-2960 m.  
CUN, HUI, MAG, QUI, SAN.  
Vulnerable (Linares & Uribe-  
Meléndez 2002).  
América tropical.  
*Uribe 2224* (COL).

## JUNGERMANNIACEAE

1 género, 1 especie

*Jungermannia* L.

1 especie

***Jungermannia ovato-trigona***  
**(Steph.) Grolle**  
*Haplozia rorida* Herzog,  
*Jamesoniella ovatotrigona* Steph.  
Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes. 2700-3750 m.  
BOY, CUN, RIS. No evaluada.

Andes tropicales.  
*Uribe 3659* (COL).

## LEJEUNEACEAE

48 géneros, 258 especies, 17  
especies endémicas

*Acanthocoleus* R.M.Schust.

1 especie

***Acanthocoleus aberrans***  
**(Lindenb. & Gottsche) Kruijt**  
*Dicranolejeunea loxensis*  
(Gottsche) Steph.  
Gradstein 1994; Uribe &  
Gradstein 1998; Rangel-Ch. &  
Gradstein 2004.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1700-2600 m.  
BOY, CHO, CUN, HUI, MAG,  
MET, NSA, RIS, SAN, TOL. No  
evaluada.  
América tropical, África.  
*Uribe 1809* (COL).  
*Acanthocoleus aberrans* var.  
*laevis* Gradst.

*Acrolejeunea* (Spruce)  
Schiffn.

2 especies

***Acrolejeunea emergens***  
**(Mitt.) Steph.**  
Gradstein 1994; Uribe &  
Gradstein 1998.  
Nativa. 150 m.  
CHO, NSA. No evaluada.  
América tropical, África, India.  
*Bischler 2653* (COL, PC).

***Acrolejeunea torulosa***  
**(Lehm. & Lindenb.) Schiffn.**  
Gradstein 1994; Uribe &  
Gradstein 1998; Pinzón *et al.*  
2003.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Orinoquia. 0-1000 m.

AMA, BOY, CAS, CHO, CUN,  
GUV, MET, NAR, RIS, SAN,  
VAU. No evaluada.  
América tropical.  
*Aguirre 6688* (COL).

*Anoplolejeunea* (Spruce)  
Schiffn.

1 especie

***Anoplolejeunea conferta***  
**(Spreng.) A.Evans**

Uribe & Gradstein 1998;  
Gradstein *et al.* 2001.  
Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa  
Marta. 30-3700 m.  
ANT, BOY, CAU, CES, CHO,  
CUN, HUI, MAG, RIS, SAN,  
TOL. No evaluada.  
América tropical.  
*Gradstein 8867p.p.* (COL,  
GOET).

*Archilejeunea* (Spruce)  
Schiffn.

6 especies, 1 especie endémica

***Archilejeunea badia* (Spruce)**  
**Steph.**

Nativa. Amazonia. 200 m.  
AMA. No evaluada.  
Amazonia, Guyana.  
*Campos s.n.* (COL).

***Archilejeunea bischleriana***  
**Gradst.**

Gradstein 1994; Uribe &  
Gradstein 1998.  
Endémica. Pacífico. 50-100 m.  
CHO. No evaluada.  
*Gradstein 8789* (HT: COL; IT: U).

***Archilejeunea crispistipula***  
**(Spruce) Steph.**

Gradstein 1994; Uribe &  
Gradstein 1998; Pinzón *et al.*  
2003.



Nativa. Amazonia, Caribe,  
Orinoquia. 100-350 m.  
AMA, CAS, MAG, MET. No  
evaluada.  
Amazonia.  
*Schultes 42046* (FLAS, U).

***Archilejeunea fuscescens*  
(Lehm.) Fulford**

*Archilejeunea juliformis* (Nees)  
Gradst., *Marchesinia extensa*  
(Steph.) Steph., *Ptychocoleus*  
*juliformis* Trevis.

Gradstein 1994; Uribe &  
Gradstein 1998; Pinzón *et al.*  
2003.

Nativa. Amazonia, Caribe,  
Orinoquia. 100-350 m.  
AMA, CAQ, CAS, MAG, MET.  
No evaluada.

Amazonia, Costa Rica.  
*Bischler 1595* (COL, PC).

***Archilejeunea ludoviciana*  
(Lehm.) Gradst. & P.Geissler**

*Archilejeunea porelloides*  
(Spruce) Schiffn.

Gradstein 1994; Uribe &  
Gradstein 1998; Pinzón *et al.*  
2003.

Nativa. Amazonia, Orinoquia,  
Pacífico. 30-500 m.

AMA, CHO, HUI, MET, PUT.  
No evaluada.

NO Suramérica.

*Gradstein 8870* (COL, U).

*Archilejeunea ludoviciana* subsp.  
*ludoviciana*, *Archilejeunea*  
*ludoviciana* subsp. *porelloides*  
(Spruce) Gradst. & P.Geissler

***Archilejeunea parviflora*  
(Nees) Steph.**

*Archilejeunea cruegeri* (Lindenb.)  
Schiffn., *Archilejeunea leprieurii*  
(Mont.) Schiffn., *Archilejeunea*  
*viridissima* (Lindenb.) Steph.

Gradstein 1994; Uribe &  
Gradstein 1998; Aguirre & Ruiz  
2000.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico. 30-1500 m.  
CAU, CES, CHO, MET, NSA,  
QUI, RIS. No evaluada.  
América tropical.  
*Bischler 1658* (COL, PC, U).

***Aureolejeunea* R.M.Schust.**

4 especies

***Aureolejeunea aurifera*  
R.M.Schust.**

Schuster 1987; Uribe &  
Gradstein 1998.

Nativa. Andes. 3800 m.

CUN. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Cleef 1700* (COL, U).

***Aureolejeunea paramicola*  
(Herzog) R.M.Schust.**

*Aureolejeunea paramoensis*  
R.M.Schust., *Brachiolejeunea*  
*paramicola* Herzog,  
*Omphalanthus paramicola*  
(Herzog) Gradst.

Schuster 1987; Uribe &  
Gradstein 1998.

Nativa. Andes. 2600-3700 m.

CAS, CUN, RIS, SAN.

Vulnerable (Linares & Uribe-  
Meléndez 2002).

N Andes.

*Gradstein 3674* (COL, U).

***Aureolejeunea*  
*quinquecarinata* R.M.Schust.**

Schuster 1987; Uribe &  
Gradstein 1998.

Nativa. Andes. 3000-4100 m.

CAS, CUN, MET, RIS. No  
evaluada.

N Andes.

*Aguirre 3248* (COL, U).

***Aureolejeunea tonduzana*  
(Steph.) Gradst.**

*Aureolejeunea fulva* R.M.Schust.

Schuster 1987; Uribe &  
Gradstein 1998; Gradstein 2013a.

Nativa. Andes. 2450-3200 m.

RIS. Vulnerable (Linares &  
Uribe-Meléndez 2002).

América tropical.

*Wolf s.n.* (COL, U).

***Blepharolejeunea*  
S.W.Arnell**

3 especies

***Blepharolejeunea incongrua*  
(Lindenb. & Gottsche)**

**Slageren & Kruijt**

*Blepharolejeunea hansmeyerii*  
Steph., *Blepharolejeunea*  
*nitidiuscula* (Gottsche) Schiffn.,  
*Dicranolejeunea incongrua*  
(Lindenb. & Gottsche) Steph.,  
*Phragmicoma nitidiuscula*  
Gottsche

Gradstein 1994; Uribe &  
Gradstein 1998.

Nativa. Andes. 2000-4100 m.

ANT, ARA, BOY, CAS, CUN,  
MET, RIS, TOL. No evaluada.

Andes tropicales, SE Brasil.

*Aguirre 1282* (COL, U).

***Blepharolejeunea saccata*  
(Steph.) Slageren & Kruijt**

Gradstein 1994; Uribe &  
Gradstein 1998.

Nativa. Andes. 1200-1850 m.

ANT. Vulnerable (Linares &  
Uribe-Meléndez 2002).

América tropical.

*Thiers 4067* (NY).

***Blepharolejeunea securifolia*  
(Steph.) R.M.Schust.**

Gradstein 1994; Uribe &  
Gradstein 1998.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2450-4100 m.

BOY, CAS, CUN, MAG, MET,  
RIS. No evaluada.

Andes tropicales, SE Brasil.  
Aguirre 2856 (COL).

**Brachiolejeunea (Spruce) Schiffn.**

3 especies

**Brachiolejeunea laxifolia (Taylor) Schiffn.**

Gradstein 1994; Uribe & Gradstein 1998; Aguirre & Ruiz 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 2000-3800 m.

ANT, BOY, CAS, CAU, CES, CUN, HUI, MAG, MET, NSA, RIS, SAN, TOL. No evaluada. América tropical.

Bischler 1723 (COL, PC, U).

**Brachiolejeunea leiboldiana (Lindenb. & Gottsche) Schiffn.**

*Brachiolejeunea mamillata* Steph., *Phragmicoma leiboldiana* Lindenb. & Gottsche  
Gradstein 1994; Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Andes. 1700 m.  
CAL, CAS, RIS. No evaluada. América tropical.  
Aguirre 2955 (COL, U).

**Brachiolejeunea phyllorhiza (Nees) Kruijt & Gradst.**

*Dicranolejeunea phyllorhiza* (Nees) Schiffn.

Gradstein 1994; Uribe & Gradstein 1998; Rangel-Ch. & Gradstein 2004.

Nativa. Andes, Pacífico. 300-2500 m.

CHO, CUN, RIS, SAN, TOL. No evaluada.

América tropical, África.

Linares 1419 (COL, U).

**Bromeliophila R.M.Schust.**

1 especie

**Bromeliophila helenae**

**Gradst.**

Gradstein *et al.* 2001; Benavides & Callejas 2004.

Nativa. Andes. 3200 m.

ANT. No evaluada.

Colombia, Guayana, Dominica.  
*Benavides 1105* (COL, HUA).

**Bryopteris (Nees) Lindenb.**

2 especies

**Bryopteris diffusa (Sw.) Nees**

Gradstein 1994; Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Andes. 1000-1250 m.

QUI, RIS. No evaluada.

América tropical.

*Orrego 317* (COL).

**Bryopteris filicina (Sw.) Nees**

*Bryopteris fruticulosa* Taylor, *Bryopteris trinitensis* (Lehm. & Lindenb.) Lehm. & Lindenb.  
Gradstein 1994; Uribe & Gradstein 1998; Rangel-Ch. & Gradstein 2004.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 300-3000 m.

BOY, CAS, CAU, CES, CHO, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL, VAU. No evaluada.

América tropical.

*Aguirre 2957* (COL, U).

**Caudalejeunea Stephani**

1 especie

**Caudalejeunea lehmanniana (Gottsche et al.) A.Evans**

Uribe & Gradstein 1998;  
Gradstein *et al.* 2001.

Nativa. Orinoquia, Pacífico. 100 m.

BOY, CHO, HUI, SAN. No evaluada.

América tropical, África.

*Bischler 2010* (COL, PC).

**Ceratolejeunea (Spruce) Schiffn.**

17 especies

**Ceratolejeunea ceratantha (Nees & Mont.) Steph.**

Campos *et al.* 2014.

Nativa. Amazonia. 115-190 m.

AMA, VAU. No evaluada.

América tropical.

*Campos 720* (COL).

**Ceratolejeunea coarina (Gottsche) Steph.**

*Ceratolejeunea plumula* (Spruce) Steph.

Uribe & Gradstein 1998; Dauphin 2003; Rangel-Ch. & Gradstein 2004.

Nativa. Andes, Pacífico. 100-1000 m.

CHO, NSA, SAN. No evaluada.

América tropical.

*Gradstein 8721* (COL, GOET).

**Ceratolejeunea confusa R.M.Schust.**

Campos *et al.* 2014.

Nativa. Amazonia. 140-210 m.

CAQ, PUT, VAU. No evaluada.

Suramérica tropical.

*Campos 721* (COL).

**Ceratolejeunea cornuta (Lindenb.) Schiffn.**

*Ceratolejeunea litoralis* Herzog,

*Ceratolejeunea maritima*

(Spruce) Steph., *Ceratolejeunea megalophysa* (Spruce) Steph.

Uribe & Gradstein 1998;

Dauphin 2003.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 30-2550 m.  
AMA, BOY, CAQ, CAS, CHO, CUN, MAG, MET, NAR, PUT, RIS, SAN, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Gradstein 8613* (COL, GOET).

***Ceratolejeunea cubensis***  
**(Mont.) Schiffn.**

Uribe & Gradstein 1998;  
Dauphin 2003.  
Nativa. Andes, Pacífico. 100-1500 m.  
BOY, CHO, HUI, RIS, SAN, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Gradstein 8801* (U).

***Ceratolejeunea desciscens***  
**(Sande Lac.) Steph.**

Dauphin 2003; Campos *et al.* 2014.  
Nativa. Amazonia. 120-225 m.  
CAQ, PUT, VAU. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Campos 702* (COL).

***Ceratolejeunea fallax*** (Lehm. & Lindenb.) Bonner

Dauphin 2003.  
Nativa. Andes, Pacífico. 200-1600 m.  
CHO, HUI, RIS. No evaluada.  
América tropical.  
*Gradstein 8750* (U).

***Ceratolejeunea filaria*** Lehm.

*Ceratolejeunea fastigiata* (Spruce) Steph., *Ceratolejeunea sacculosa* Herzog  
Uribe & Gradstein 1998; Aguirre & Ruiz 2000; Dauphin 2003.  
Nativa. Andes. 1000-2400 m.  
CAU, CES, RIS, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Gradstein 8514* (COL, GOET).

***Ceratolejeunea globulifera***

**Herzog**

Uribe & Gradstein 1998;  
Dauphin 2003.  
Nativa. Andes. 1400-1500 m.  
CAU, QUI. Vulnerable (Linares & Uribe-Meléndez 2002).  
Andes tropicales, Costa Rica.  
*Killip 7780* (HT: JE).

***Ceratolejeunea grandiloba***

**J.B.Jack & Steph.**

Uribe & Gradstein 1998;  
Dauphin 2003.  
Nativa. Andes. 1400-3000 m.  
ANT, RIS. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Wolf 1476* (COL, GOET).

***Ceratolejeunea guianensis***

**(Nees & Mont.) Steph.**

Uribe & Gradstein 1998;  
Dauphin 2003.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 30-100 m.  
CHO, GUV, RIS. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Evans 11121* (NY).

***Ceratolejeunea laetefusca***

**(Austin) R.M.Schust.**

Dauphin 2003; Campos *et al.* 2014.  
Nativa. Amazonia. 130-220 m.  
AMA, PUT. No evaluada.  
América tropical.  
*Campos 703* (COL).  
NOTA: a menudo erróneamente escrito *laete-fusca* (ver Art. 60.9 del ICN, McNeill *et al.* 2012) / sometimes misspelled *laete-fusca* (see Art. 60.9 of the ICN, McNeill *et al.* 2012).

***Ceratolejeunea oxygonia***

**Steph.**

Dauphin 2003.  
Nativa. Andes. 1200 m.  
BOY. No evaluada.

Colombia, Cuba.  
*Hammen 1716* (COL, U).

***Ceratolejeunea patentissima***  
**(Hampe & Gottsche)**

**A.Evans**

*Ceratolejeunea andicola*  
R.M.Schust., *Ceratolejeunea wallisii* Steph.  
Uribe & Gradstein 1998;  
Dauphin 2003.  
Nativa. Andes. 2750 m.  
HUI, RIS. No evaluada.  
América tropical.  
*Wolf 916* (COL, JE).

***Ceratolejeunea pungens***

**Steph.**

Dauphin 2003.  
Nativa. Pacífico. 200-650 m.  
CHO. No evaluada.  
Chocó, N Andes.  
*Gradstein 8755* (COL, GOET).

***Ceratolejeunea rubiginosa***  
**Steph.**

Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Pacífico. 200 m.  
CHO. Vulnerable (Linares & Uribe-Meléndez 2002).  
América tropical.  
*Gradstein 8750* (COL, GOET).

***Ceratolejeunea spinosa***  
**(Gottsche et al.) Steph.**

*Ceratolejeunea platyceras* (Spruce) Steph.  
Uribe & Gradstein 1998;  
Dauphin 2003.  
Nativa. Andes, Pacífico. 30-1600 m.  
CAU, CHO, NAR, RIS, VAL. No evaluada.  
Costa Rica a Bolivia.  
*Gradstein 8447* (COL, GOET).

***Cheilolejeunea* (Spruce)  
Schiffn.**

21 especies

***Cheilolejeunea acutangula*  
(Nees) Grolle**

*Strepsilejeunea acutangula* (Nees) Steph., *Strepsilejeunea kunthiana* (Lindenb.) Schiffn.  
Uribe & Gradstein 1998;  
Gradstein & Costa 2003.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1250-2000 m.  
HUI, MAG, RIS. No evaluada.  
América tropical.  
*Winkler C123* (COL).

***Cheilolejeunea adnata*  
(Lehm.) Grolle**

*Cheilolejeunea decidua* (Spruce) A.Evans  
Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Pacífico. 30-200 m.  
CHO, HUI. No evaluada.  
América tropical.  
*Gradstein 8741* (COL, GOET).

***Cheilolejeunea aneogyna*  
(Spruce) A.Evans**

*Trachylejeunea anaegyna* (Spruce) Grolle  
Campos *et al.* 2014.  
Nativa. Amazonia. 100-220 m.  
AMA, CAQ, PUT, VAU. No evaluada.  
Amazonia, SE Brasil.  
*Campos 704* (COL).

***Cheilolejeunea asperrima*  
(Steph.) Grolle**

*Taxilejeunea asperrima* Steph.  
Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2700 m.  
MAG. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Griffin 392* (FLAS, U).

***Cheilolejeunea beyrichii*  
(Lindenb.) M.E.Reiner**

*Euosmolejeunea beyrichii* (Lindenb.) Steph.  
Uribe & Gradstein 1998; Reiner-Drehwald 2006.  
Nativa. 1400-2200 m.  
BOY, HUI. No evaluada.  
Guatemala a Bolivia.  
*Cleef 5038* (COL, U).

***Cheilolejeunea choachina*  
(Gottsche) Gradst.**

*Strepsilejeunea choachina* (Gottsche) Steph.  
Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes. 3000-4400 m.  
ARA, BOY, CAL, CUN, RIS, TOL. No evaluada.  
N Andes.  
*Cleef 9002* (COL, GOET).

***Cheilolejeunea clausa* (Nees & Mont.) Steph.**

Campos *et al.* 2014.  
Nativa. Amazonia. 115-210 m.  
AMA, PUT. No evaluada.  
América tropical.  
*Campos 722* (COL).

***Cheilolejeunea comans*  
(Spruce) R.M.Schust.**

Reiner-Drehwald 1998; Campos & Uribe 2006.  
Nativa. Andes. 1620-1870 m.  
BOY, SAN. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Uribe 4275* (COL).

**[*Cheilolejeunea curvatilobula* (Herzog) Grolle]**

Uribe & Gradstein 1998.  
NOTA: especie dudosa / dubious species.

***Cheilolejeunea fragrantissima* (Spruce) R.M.Schust.**

*Euosmolejeunea fragrantissima* (Spruce) Steph., *Euosmolejeunea fragrantissima* var. *columbica* Herzog  
Uribe & Gradstein 1998;  
Gradstein & Costa 2003.  
Nativa. Andes. 1500-2500 m.  
BOY, HUI, SAN. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Uribe 3767* (COL).

***Cheilolejeunea holostipa* (Spruce) Grolle & R.L.Zhu**

*Cyrtolejeunea holostipa* (Spruce) A.Evans  
Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 100-3100 m.  
CAU, CHO, CUN, MAG, RIS, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Gradstein 8867a* (COL, GOET).

***Cheilolejeunea inflexa* (Lehm. & Lindenb.) Grolle**

*Trachylejeunea inflexa* (Lehm.) Steph.  
Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1500-2150 m.  
MAG, QUI, RIS. No evaluada.  
América tropical.  
*Orrego 337* (COL).

***Cheilolejeunea laeivalyx* (J.B.Jack & Steph.) Grolle**

*Strepsilejeunea laeivalyx* (J.B.Jack & Steph.) Steph.  
Uribe & Gradstein 1998; Zhu 2006.  
Nativa. Andes. 3300 m.  
ANT, CUN. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Cleef 2794, 3750* (COL, U).

***Cheilolejeunea lineata***

(Lehm. & Lindenb.) Steph.

*Cystolejeunea lineata* (Lehm. & Lindenb.) A.Evans  
Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Pacífico. 30-300 m.  
CHO, VAL. Vulnerable (Linares & Uribe-Meléndez 2002).  
América tropical.  
*Gradstein 8853* (COL, GOET).

***Cheilolejeunea neblinensis***

Ilkiu-Borges & Gradst.

Campos *et al.* 2014.  
Nativa. Amazonia. 100-210 m.  
AMA, CAQ, PUT, VAU. No evaluada.  
Amazonia.  
*Campos 723* (COL).

***Cheilolejeunea oncophylla***

(Aongstr.) Grolle &

M.E.Reiner

*Harpalejeunea verrucosa* Herzog  
Grolle & Reiner-Drehwald 1997;  
Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Amazonia, Andes. 200-3000 m.  
ANT, PUT, RIS. No evaluada.  
América tropical.  
*Wolf 620, 768* (COL, JE).

***Cheilolejeunea revoluta***

(Herzog) Gradst. & Grolle

*Pycnolejeunea revoluta* Herzog,  
*Trachylejeunea dominicensis* Steph.  
Gradstein *et al.* 1993; Uribe & Gradstein 1998; Gradstein & Costa 2003.  
Nativa. Andes. 2000-2600 m.  
SAN. No evaluada.  
Colombia, SE Brasil.  
*Killip 18944* (HT: JE; IT: G).

***Cheilolejeunea rigidula***

(Mont.) R.M.Schust.

*Cheilolejeunea duriuscula* (Nees) Spruce, *Euosmolejeunea*

*duriuscula* (Nees) A.Evans, *Euosmolejeunea neglecta* Steph.  
Schuster 1980; Uribe & Gradstein 1998; Rangel-Ch. & Gradstein 2004.  
Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 30-2800 m.  
AMA, CAQ, CES, CHO, HUI, MAG, NAR, PUT, QUI, RIS, TOL, VAU. No evaluada.  
América tropical.  
*Gradstein 8864* (COL, GOET).

***Cheilolejeunea trifaria***

(Reinw. et al.) Mizut.

Uribe & Gradstein 1998; Pinzón *et al.* 2003.  
Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 100-2000 m.  
AMA, NAR, QUI, RIS. No evaluada.  
Pantropical.  
*Wolf 1132* (COL, U).

***Cheilolejeunea uncioloba***

(Lindenb.) Malombe

*Leucolejeunea uncioloba* (Lindenb.) A.Evans  
Schuster 1980; Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 380-3100 m.  
CES, CHO, CUN, MAG. No evaluada.  
América tropical, África.  
*Uribe 1907* (COL).

***Cheilolejeunea urubuensis***

(Zartman & I.L.Ackerman)

Y.L.Wei *et al.*  
*Vitalianthus urubuensis* Zartman & I.L.Ackerman  
Campos *et al.* 2014.  
Nativa. Amazonia. 100-220 m.  
AMA, CAQ, PUT, VAU. No evaluada.  
Amazonia.  
*Campos 713* (COL).

***Cheilolejeunea xanthocarpa***

(Lehm. & Lindenb.)

Malombe

*Archilejeunea involuta* Steph.,  
*Archilejeunea pabstii* Steph.,  
*Leucolejeunea xanthocarpa* (Lehm. & Lindenb.) A. Evans  
Schuster 1980; Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1600-3400 m.  
BOY, CAS, CUN, MAG, SAN, TOL. No evaluada.  
Pantropical.  
*Uribe 3470* (COL).

***Cololejeunea* (Spruce) Schiffn.**

17 especies

***Cololejeunea antillana* Pócs**

*Aphanolejeunea longifolia* Jovet-Ast  
Campos & Uribe 2006;  
Benavides & Sastre-deJesús 2011.  
Nativa. Andes, Pacífico. 100-1715 m.  
CHO, SAN. No evaluada.  
Colombia, Centroamérica.  
*Uribe 4236* (COL).

***Cololejeunea bischleriana***

Tixier

Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes. 2500 m.  
CUN. No evaluada.  
Colombia, Brasil.  
*Bischler 2297* (HT: PC).

***Cololejeunea cardiocarpa***

(Mont.) Steph.

Schuster 1980; Campos *et al.* 2014.  
Nativa. Amazonia. 120-220 m.  
CAQ, PUT, VAU. No evaluada.  
Pantropical.  
*Campos 705* (COL).

***Cololejeunea conchifolia*  
(Gottsche) Gradst.**

*Lejeunea conchaefolia* Gottsche,  
*Physocolea conchaefolia*  
(Gottsche) Steph.  
Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes. 2600 m.  
CUN. No evaluada.

Colombia.

*Lindig s.n.* (T. ?).

NOTA: a menudo erróneamente  
escrito *conchaefolia* / sometimes  
misspelled *conchaefolia*.

***Cololejeunea diaphana***

**A.Evans**

Campos *et al.* 2014.  
Nativa. Amazonia. 180-190 m.  
AMA, VAU. No evaluada.  
Pantropical.  
*Campos 724* (COL).

***Cololejeunea ensifolia*  
(Spruce) Herzog**

*Aphanolejeunea ensifolia*  
(Spruce) Herzog  
Uribe & Gradstein 1998; Rangel-  
Ch. & Gradstein 2004.  
Nativa. Pacífico. 50 m.  
CHO, MAG. No evaluada.  
América tropical.

***Cololejeunea gracilis* (Jovet-  
Ast) Pócs**

*Aphanolejeunea gracilis* Jovet-  
Ast, *Aphanolejeunea heterophylla*  
R.M.Schust.  
Uribe & Gradstein 1998; Rangel-  
Ch. & Gradstein 2004.  
Nativa. Andes, Pacífico. 400-  
1500 m.  
BOY, CHO, HUI, RIS.  
Vulnerable (Linares & Uribe-  
Meléndez 2002).  
América tropical.  
*Gradstein 8935* (COL, GOET).

***Cololejeunea hildebrandii*  
(Austin) Steph.**

Benavides & Sastre-deJesús 2011.  
Nativa. Pacífico. 100 m.  
CHO. No evaluada.  
Pantropical.  
*Benavides s.n.* (HUA).

***Cololejeunea microscopica*  
(Taylor) Schiffn.**

*Aphanolejeunea microscopica*  
(Taylor) A.Evans,  
*Aphanolejeunea verrucosa* Jovet-  
Ast, *Cololejeunea verrucosa* (Jov-  
Ast) Pócs  
Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa  
Marta. 100-2200 m.  
CHO, MAG. No evaluada.  
América tropical.  
*Cololejeunea microscopica* var.  
*exigua* (A.Evans) Pócs

***Cololejeunea minuscula* Pócs**

*Aphanolejeunea minuta*  
R.M.Schust.  
Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes. 1500 m.  
RIS. Vulnerable (Linares &  
Uribe-Meléndez 2002).  
América tropical.  
*Gradstein 8935* (COL, GOET).

***Cololejeunea minutissima*  
(Sm.) Schiffn.**

Schuster 1980.  
Nativa. V Magdalena. 100-400 m.  
TOL. No evaluada.  
Pantropical.  
*Campos 699* (COL).  
*Cololejeunea minutissima* subsp.  
*myriocarpa* (Nees & Mont.)  
R.M.Schust.

***Cololejeunea obliqua* (Nees  
& Mont.) Schiffn.**

*Cololejeunea scabrifolia* Steph.  
Uribe & Gradstein 1998; Aguirre  
& Ruiz 2000.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico. 100-2000 m.  
CES, CHO. No evaluada.  
América tropical.

**[*Cololejeunea planifolia*  
(A.Evans) R.M.Schust.]**

Uribe & Gradstein 1998; Rangel-  
Ch. & Gradstein 2004.  
NOTA: registro dudoso / dubious  
record.

***Cololejeunea planiuscula*  
Tixier**

Benavides & Sastre-de Jesús  
2011.  
Nativa. Pacífico. 100 m.  
CHO. No evaluada.  
Colombia, Brasil, Rep.  
Dominicana.  
*Benavides s.n.* (HUA).

***Cololejeunea platyneura*  
(Spruce) A.Evans**

Benavides & Sastre-de Jesús  
2011.  
Nativa. Pacífico. 100 m.  
CHO. No evaluada.  
Pantropical.

***Cololejeunea sicifolia* Steph.**

*Aphanolejeunea sicifolia* (Steph.)  
A.Evans  
Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Pacífico. 200-500 m.  
VAL. Vulnerable (Linares &  
Uribe-Meléndez 2002).  
América tropical.  
NOTA: a menudo erróneamente  
escrito *sicaefolia* / sometimes  
misspelled *sicaefolia*.

***Cololejeunea sintenisii*  
(Steph.) Pócs**

*Aphanolejeunea ephemeroides*  
R.M.Schust., *Cololejeunea*  
*ephemeroides* (R.M.Schust.)  
Stotler & Crand.-Stot.  
Schuster 1980; Campos & Uribe  
2006.

Nativa. Andes. 1675-1715 m.  
SAN. No evaluada.  
Colombia, Centroamérica.  
*Uribe 4236* (COL).

***Cololejeunea surinamensis***

**Tixier**

Benavides 2004; Benavides &  
Sastre-de Jesús 2011.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 100-  
200 m.  
CAQ, CHO. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Idárraga 2476* (HUA).

***Colura* (Dumort.) Dumort.**

8 especies

***Colura cylindrica* Herzog**

Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes, Pacífico. 100-  
1800 m.  
CHO, HUI. Vulnerable (Linares  
& Uribe-Meléndez 2002).  
América tropical.  
*Gradstein 8772a* (COL, GOET).

***Colura greig-smithii* Jovet-  
Ast**

Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Pacífico. 100 m.  
CHO. Vulnerable (Linares &  
Uribe-Meléndez 2002).  
Suramérica tropical.

***Colura naumannii* (Schiffn.)  
Schiffn.**

*Colura patagonica* Jovet-Ast  
Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes. 2550-3750 m.  
BOY, RIS. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Cleef 2292e* (U).

***Colura ornithocephala*  
Herzog**

Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes. 1000-3600 m.

CUN, RIS, TOL. No evaluada.  
Pantropical.  
*Aguirre 1402* (COL, GOET).

***Colura sagittistipula*  
(Spruce) Steph.**

*Colura clavigera* Jov.-Ast, *Colura  
lyrata* Steph., *Macrocolura  
sagittistipula* (Spruce)  
R.M.Schust.  
Uribe & Gradstein 1998; Pinzón  
*et al.* 2003.  
Nativa. Amazonia, Andes. 100-  
1600 m.  
AMA, RIS. No evaluada.  
Neotropical.  
*Gradstein 8432* (COL, GOET).

***Colura tenuicornis* (A.Evans)  
Steph.**

Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes. 1900-3700 m.  
CUN, RIS, SAN. No evaluada.  
Pantropical.  
*Uribe 4235* (COL).

***Colura tortifolia* (Mont. &  
Nees) Trevis.**

Uribe & Gradstein 1998;  
Gradstein & Costa 2003.  
Nativa. Pacífico. 30-100 m.  
CHO. No evaluada.  
América tropical.  
*Gradstein 8888* (COL, GOET).

***Colura ulei* Jovet-Ast**

Uribe & Gradstein 1998;  
Gradstein & Costa 2003; Rangel-  
Ch. & Gradstein 2004.  
Nativa. Pacífico. 100 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Gradstein 8772* (COL, GOET).

***Cyclolejeunea* A.Evans**

6 especies

***Cyclolejeunea accedens*  
(Gottsche) A.Evans**

Uribe & Gradstein 1998; Rangel-  
Ch. & Gradstein 2004.  
Nativa. Andes, Pacífico. 10-3000  
m.  
CHO, HUI, RIS, VAL. No  
evaluada.  
América tropical.  
*Uribe 1395* (COL).

***Cyclolejeunea chitonina*  
(Gottsche et al.) A.Evans**

Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 10  
m.  
CHO, VAU. No evaluada.  
América tropical.  
*Esquivel 1059* (COL).

***Cyclolejeunea convexistipa*  
(Lehm. & Lindenb.) A.Evans**

Uribe & Gradstein 1998; Rangel-  
Ch. & Gradstein 2004.  
Nativa. Andes, Pacífico. 100-  
1800 m.  
CAU, CHO, QUI, RIS, SAN,  
VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Uribe 3541* (COL).

***Cyclolejeunea foliorum*  
(Nees) Grolle**

*Cyclolejeunea angulata* Herzog  
Uribe & Gradstein 1998; Rangel-  
Ch. & Gradstein 2004.  
Nativa. Pacífico. 100 m.  
CHO, HUI. No evaluada.  
Amazonia, Guayana.  
*Castillo 2058a* (COL).

***Cyclolejeunea luteola*  
(Spruce) Grolle**

*Trachylejeunea didrichsenii*  
Steph.  
Uribe & Gradstein 1998; Aguirre  
& Ruiz 2000.

Nativa. SN Santa Marta. 1000-1590 m.  
CES, MAG. No evaluada.  
América tropical.  
*Winkler C115* (COL).

**[*Cyclolejeunea ocellata***

**S.Winkl.]**

Uribe & Gradstein 1998.  
NOTA: especie dudosa / dubious species.

***Cyclolejeunea peruviana***  
**(Lehm. & Lindenb.) A.Evans**

Uribe & Gradstein 1998; Rangel-Ch. & Gradstein 2004.  
Nativa. Andes, Pacífico. 80-2700 m.  
BOY, CAU, CHO, HUI, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Uribe 1852* (COL).

***Dicranolejeunea* (Spruce)**  
**Schiffn.**

1 especie

***Dicranolejeunea axillaris***  
**(Nees & Mont.) Schiffn.**

*Dicranolejeunea laevicalix* Paris,  
*Dicranolejeunea pulcherrima*  
Steph., *Dicranolejeunea tridentata* S.Winkl.  
Gradstein 1994; Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 500-3200 m.  
ANT, BOY, CAL, CHO, CUN, HUI, MAG, QUI, RIS, SAN, TOL. No evaluada.  
América tropical.  
*Cleef 5104* (COL, U).

***Diplasiolejeunea* (Spruce)**  
**Schiffn.**

12 especies, 1 especie endémica

***Diplasiolejeunea armatiloba***  
**Steph.**

Nativa. Pacífico. 100 m.  
CHO. No evaluada.  
América tropical.  
*Uribe 3549* (COL).

***Diplasiolejeunea brunnea***  
**Steph.**

*Diplasiolejeunea galloana*  
Jov.-Ast  
Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes, Pacífico. 100-2500 m.  
CHO, HUI, SAN. No evaluada.  
América tropical.

***Diplasiolejeunea buckii***  
**Grolle**

Campos *et al.* 2014.  
Nativa. Amazonia. 120-220 m.  
CAQ, VAU. No evaluada.  
Amazonia.  
*Campos 707* (COL).

***Diplasiolejeunea cavifolia***  
**Steph.**

Benavides & Sastre-de Jesús 2011.  
Nativa. Andes, Pacífico. 100-2200 m.  
BOY, CHO, HUI. No evaluada.  
Pantropical.  
*Schuster 88-1023* (COL).

***Diplasiolejeunea columbica***  
**Tixier**

Uribe & Gradstein 1998; Schäfer-Verwimp 2004.  
Endémica. Andes. 2300-2500 m.  
CUN, HUI. No evaluada.  
*Aguirre 6561* (COL, GOET).

***Diplasiolejeunea papilionacea***  
**R.M.Schust.**

Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. 3500 m.

RIS. No evaluada.  
N Andes.

***Diplasiolejeunea pauckertii***  
**Steph.**

*Diplasiolejeunea reflexiloba*  
(Gottsche) Steph.  
Uribe & Gradstein 1998; Schäfer-Verwimp 2004.  
Nativa. Andes. 2000-4150 m.  
BOY, CAU, CUN, HUI, RIS. No evaluada.  
Andes tropicales, SE Brasil.  
*Bischler 559* (COL, PC, U).

***Diplasiolejeunea pellucida***  
**(Spreng.) Schiffn.**

Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 10-2500 m.  
AMA, BOY, CAU, CHO, SAN, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Reyes 1991* (COL).  
*Diplasiolejeunea pellucida* var. *malleiformis* A.Evans

***Diplasiolejeunea pluridentata***  
**Schäf.-Verw.**

Nativa. Andes. 3150 m.  
BOY. No evaluada.  
N Andes, Costa Rica.  
*Blanco 21* (UPTC).

***Diplasiolejeunea replicata***  
**(Spruce) Steph.**

Nativa. 2950 m.  
TOL. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Aguirre 1537A* (COL).

***Diplasiolejeunea rudolphiana***  
**Steph.**

Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 100-300 m.  
CAU, CHO, PUT. No evaluada.  
Pantropical.  
*Santana 854A* (COL, GOET).



***Diplasiolejeunea unidentata***  
**(Lehm. & Lindenb.) Steph.**

Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. SN Santa Marta. 2550-2800 m.  
BOY, MAG. No evaluada.  
América tropical.  
*Gradstein 10000* (COL, GOET).

***Drepanolejeunea* (Spruce)**  
**Schiffn.**

23 especies, 3 especies endémicas

***Drepanolejeunea andina***

**Herzog**  
Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes. 3350-4150 m.  
RIS. No evaluada.  
N Andes.  
*Wolf 1174* (COL, GOET).

***Drepanolejeunea anoplantha***  
**(Spruce) Steph.**

*Campos et al.* 2014.  
Nativa. Amazonia. 115-220 m.  
AMA, CAQ, PUT, VAU. No evaluada.  
Suramérica tropical, Antillas.  
*Campos 725* (COL).

***Drepanolejeunea araucariae***  
**Steph.**

Bischler 1964; Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes, Pacífico. 380-1600 m.  
CHO, CUN, NSA, RIS. No evaluada.  
Suramérica tropical.  
*Uribe 1850a* (COL).

***Drepanolejeunea aurita***

**Bischler**  
Bischler 1964; Uribe & Gradstein 1998.  
Endémica. Andes. 3350-3450 m.  
CAU, HUI. No evaluada.  
*Bischler 810b* (HT: PC).

***Drepanolejeunea bidens***  
**Steph.**

Bischler 1964; Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes, Pacífico. 100-2100 m.  
CHO, CUN, HUI. No evaluada.  
América tropical.  
*Castillo 2143i* (COL).

***Drepanolejeunea biocellata***

**A.Evans**  
Bischler 1964; Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes, Pacífico. 100-2100 m.  
BOY, CHO, CUN, HUI, NSA, RIS, SAN. No evaluada.  
América tropical.  
*Gradstein 8543* (COL, GOET).

***Drepanolejeunea campanulata***  
**(Spruce) Steph.**

Bischler 1964; Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1500-2900 m.  
BOY, MAG, RIS, SAN. No evaluada.  
N Andes, SE Brasil.  
*Gradstein 8363* (COL, GOET).

***Drepanolejeunea crucianella***  
**(Taylor) A.Evans**

Bischler 1964; Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes, Pacífico. 80-1600 m.  
CAU, CHO, NSA, RIS. No evaluada.  
América tropical.  
*Gradstein 8502 p.p.* (COL, GOET).

***Drepanolejeunea cutervoensis***  
**(Loitl.) Grolle**

*Drepanolejeunea navicularis*  
Steph.  
Bischler 1964; Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Andes. 1600-3500 m.  
ANT, BOY, CAU, HUI, QUI. No evaluada.  
N Andes.  
*Uribe 3992* (COL).

***Drepanolejeunea evansii***  
**Bischl.**

Benavides & Sastre-de Jesús 2011.  
Nativa. Pacífico. 100 m.  
CHO. No evaluada.  
Colombia, Antillas.  
*Benavides s.n.* (HUA).

***Drepanolejeunea fragilis***  
**Bischl.**

Nativa. Amazonia. 120-210 m.  
AMA, CAQ, PUT. No evaluada.  
América tropical.  
*Campos 726* (COL).

***Drepanolejeunea granatensis***  
**(J.B.Jack & Steph.) Bischl.**

*Harpalejeunea granatensis*  
J.B.Jack & Steph.  
Bischler 1964; Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes. 3000 m.  
ANT. No evaluada.  
Andes tropicales, SE Brasil.  
*Wallis s.n.* (HT: G 5267).

***Drepanolejeunea inchoata***  
**(C.F.W.Meissn.) Steph.**

Bischler 1964; Uribe & Gradstein 1998; Aguirre & Ruiz 2000.  
Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 80-3400 m.  
ANT, CAU, CES, CHO, MAG, RIS, TOL, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Uribe 3541* (COL).

***Drepanolejeunea infundibulata***  
**(Spruce)**

**A.Evans**  
Benavides & Sastre-de Jesús 2011.

Nativa. Pacífico. 100 m.  
CHO. No evaluada.  
América tropical.  
*Benavides s.n.* (HUA).

**[*Drepanolejeunea lancifolia*  
(Gottsche) Steph.]**

Bischler 1964; Uribe & Gradstein  
1998.

NOTA: especie dudosa. Tipo  
destruido. Especie cercana a *D.*  
*araucariae* y *D. bidens* / dubious  
species; type destroyed; close to  
*D. araucariae* and *D. bidens*.

***Drepanolejeunea lichenicola*  
(Spruce) Steph.**

Bischler 1964; Uribe & Gradstein  
1998.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
900-3000 m.  
ANT, BOY, CAU, CHO, HUI,  
MAG, RIS, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Gradstein 8776a* (COL, GOET).

***Drepanolejeunea mosenii*  
Bischn.**

*Drepanolejeunea sabaliana*  
R.M.Schust.  
Bischler 1967; Uribe & Gradstein  
1998.  
Nativa. Andes. 1300-2000 m.  
CUN, NSA. No evaluada.  
América tropical.

***Drepanolejeunea orthophylla*  
Bischn.**

*Lejeunea stenophylla* Lindenb. &  
Gottsche  
Bischler 1964; Uribe & Gradstein  
1998.  
Nativa. Andes. 1400-2700 m.  
BOY, CAU. No evaluada.  
América tropical.

***Drepanolejeunea palmifolia*  
(Nees) Steph.**

Bischler 1964; Pinzón *et al.* 2003.

Nativa. Amazonia. 100-350 m.  
AMA, VAU. No evaluada.  
Amazonia, N Andes.  
*Schultes 11993* (COL).

***Drepanolejeunea polyrhiza*  
(Nees) Grolle & R.L.Zhu**

*Rhaphidolejeunea polyrhiza*  
(Nees) Bischn.

Benavides 2004; Benavides &  
Sastre-de Jesús 2011.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 150  
m.  
CAQ, CHO. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Idárraga 2656* (HUA).

***Drepanolejeunea pterocalyx*  
(Herzog) Bischn.**

*Leptolejeunea pterocalyx* Herzog  
Bischler 1967; Uribe & Gradstein  
1998.

Nativa. Andes. 1600-1800 m.  
VAL. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Killip 11132* (HT: JE).

***Drepanolejeunea pungens*  
Bischn.**

Bischler 1964; Uribe & Gradstein  
1998.  
Endémica. Andes.  
CUN. No evaluada.  
*Weir s.n.* (HT: NY).

***Drepanolejeunea*  
*ramentiflora* Steph.**

Bischler 1964; Campos & Uribe  
2006.  
Nativa. Andes. 1700 m.  
BOY. No evaluada.  
Colombia, Costa Rica.  
*Uribe 4163* (COL).

***Drepanolejeunea spinosa*  
Herzog**

Bischler 1964; Uribe & Gradstein  
1998; Rangel-Ch. & Gradstein  
2004.

Endémica. Andes. 1400-3400 m.  
BOY, CAU, CHO, TOL, VAL.  
Vulnerable (Linares & Uribe-  
Meléndez 2002).  
*Uribe 4194* (COL).

**[*Drepanolejeunea*  
*subdissitifolia* Herzog]**

Uribe & Gradstein 1998.  
NOTA: especie dudosa / dubious  
species.

**[*Euosmolejeunea* (Spruce)  
Schiffn.]**

**[*Euosmolejeunea condensata*  
(Spruce) Steph.]**

Uribe & Gradstein 1998.  
NOTA: especie dudosa.  
*Euosmolejeunea* es un sinónimo  
de *Cheilolejeunea* / dubious  
species; *Euosmolejeunea* is a  
synonym of *Cheilolejeunea*.

***Frullanoides Raddi***

4 especies

***Frullanoides corticalis*  
(Lehm. & Lindenb.) Slageren**

*Brachiolejeunea corticalis* (Lehm.  
& Lindenb.) A.Evans  
Gradstein 1994; Uribe &  
Gradstein 1998.  
Nativa. Islas Caribeñas, Pacífico.  
10-200 m.  
CHO, NAR, SAP. No evaluada.  
América tropical.  
*Uribe 3524* (COL, U).

***Frullanoides densifolia*  
Raddi**

*Brachiolejeunea columbica*  
Steph., *Brachiolejeunea densifolia*  
(Raddi) A.Evans, *Brachiolejeunea*  
*rupestris* (Gottsche) Steph.,  
*Brachiolejeunea succisa* Steph.,  
*Lejeunea bicolor* (Nees) Mont.  
Gradstein 1994; Uribe &  
Gradstein 1998.

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 500-3500 m.  
ANT, BOY, CAS, CUN, HUI, MAG, NAR, RIS, SAN, TOL. No evaluada.  
América tropical.  
Aguirre 1669 (COL).

***Frullanoides liebmanniana***  
(Lindenb. & Gottsche)

**Slageren**

*Brachiolejeunea liebmanniana* (Lindenb. & Gottsche) Schiffn. Gradstein 1994; Uribe & Gradstein 1998; Rangel-Ch. & Gradstein 2004.  
Nativa. Pacífico.  
CHO, CUN, RIS, SAN, TOL. No evaluada.  
América tropical.  
Benavides 606 (HUA).

***Frullanoides tristis* (Steph.)**

**Slageren**

*Brachiolejeunea chinantlana* (Gottsche) Schiffn.,  
*Brachiolejeunea tristis* (Steph.) Steph., *Brachiolejeunea wrightii* Steph.  
Gradstein 1994; Rangel-Ch. & Gradstein 2004.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 750-2000 m.  
CAS, CUN, MAG, RIS. No evaluada.  
América tropical, África, India.  
Gradstein 8656 (COL, U).

***Fulfordianthus* Gradst.**

1 especie

***Fulfordianthus pterobryoides***  
(Spruce) Gradst.

*Thysananthus pterobryoides* (Spruce) Steph.  
Gradstein 1994; Uribe & Gradstein 1998; Rangel-Ch. & Gradstein 2004.  
Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 30-1500 m.

AMA, CAU, CHO, PUT, VAL.  
No evaluada.  
Chocó, Alta Amazonia.  
Gradstein 8919 (COL, U).

***Harpalejeunea* (Spruce)**  
**Schiffn.**

8 especies, 2 especies endémicas

[*Harpalejeunea acuta*  
S.Winkl.]

Uribe & Gradstein 1998.  
NOTA: especie dudosa. Prob. sinónimo de *H. cinchonae* / dubious species; prob. a synonym of *H. cinchonae*.

***Harpalejeunea ancistrodes***  
(Spruce) Schiffn.

Uribe & Gradstein 1998; Grolle & Reiner-Drehwald 1999.  
Nativa. Andes. 2450-3000 m.  
BOY, CUN, RIS. No evaluada.  
Andes tropicales.  
Cleef 398c (U).

NOTA: los registros necesitan verificación; algunos pueden ser erróneos / records need revision; some may be wrong.

***Harpalejeunea***  
***buenaventurae* Herzog**

Uribe & Gradstein 1998; Grolle & Reiner-Drehwald 1999.  
Endémica. Pacífico.  
CHO. No evaluada.  
Killip 11712 p.p. (HT: JE?).

***Harpalejeunea cinchonae***  
(Nees) Schiffn.

*Harpalejeunea tuberculata* J.B.Jack & Steph.  
Uribe & Gradstein 1998; Grolle & Reiner-Drehwald 1999.  
Nativa. Andes. 3000 m.  
ANT. No evaluada.  
Andes tropicales.

***Harpalejeunea grandis***

**Grolle & M.E.Reiner**

Grolle & Reiner-Drehwald 1999.  
Endémica. Andes. 3300-3800 m.  
BOY, CUN, RIS. No evaluada.  
Cleef 3971 (HT: GOET; IT: COL, JE, U).

***Harpalejeunea oxyphylla***  
(Nees & Mont.) Steph.

*Harpalejeunea pilifera* (Spruce) Steph., *Harpalejeunea uncinata* Steph.  
Uribe & Gradstein 1998; Grolle & Reiner-Drehwald 1999.  
Nativa. Andes, Pacífico. 30-2500 m.  
CAU, CHO, RIS. No evaluada.  
América tropical.  
Gradstein 8894 (COL, U).

***Harpalejeunea scabra***  
**Gradst. & A.Schäfer-Verwimp**

Gradstein & Schaefer-Verwimp 2011.  
Nativa. Andes. 1800 m.  
RIS. No evaluada.  
Colombia, Costa Rica.  
Gradstein 8695 (HT: COL; IT: GOET).

***Harpalejeunea stricta***  
(Lindenb. & Gottsche) Steph.

Nativa. Amazonia, Pacífico. 100-220 m.  
CHO, PUT, VAU. No evaluada.  
América tropical.  
Campos 709 (COL).

***Harpalejeunea tridens***  
(Besch. & Spruce) Steph.

*Harpalejeunea heterodonta* A.Evans  
Uribe & Gradstein 1998; Grolle & Reiner-Drehwald 1999.  
Nativa. Andes, Pacífico. 100-2400 m.

CHO, VAL. No evaluada.  
Antillas, N Suramérica, SE Brasil.

**[*Hygrolejeunea* (Spruce)  
Schiffn.]**

**[*Hygrolejeunea  
grossereticulata* Steph.]**

Uribe & Gradstein 1998.

NOTA: registro dudoso.

*Hygrolejeunea* es un sinónimo  
de *Lejeunea* / dubious record;  
*Hygrolejeunea* is a synonym of  
*Lejeunea*.

***Lejeunea* Lib.**

42 especies, 6 especies endémicas

***Lejeunea acanthogona*  
Spruce**

*Crossotolejeunea bogotensis*  
Steph.

Uribe & Gradstein 1998.

Nativa.

CUN. No evaluada.

N Andes.

*Lindig s.n.* (G 010083).

***Lejeunea adpressa* Nees**

*Lejeunea carolensis* Spruce,  
*Lejeunea cauapunensis* Spruce,  
*Lejeunea drymophila* Spruce  
Uribe & Gradstein 1998; Reiner-  
Drehwald 2009.

Nativa. Amazonia, Andes, SN  
Santa Marta. 100-2100 m.

CHO, HUI, MAG. No evaluada.

América tropical.

*Campos PUT1* (COL).

**[*Lejeunea ambigua* Lindenb.  
& Gottsche]**

Uribe & Gradstein 1998.

NOTA: registro dudoso / dubious  
record.

***Lejeunea apiculata*  
(Gottsche) Steph.**

*Omphalanthus apiculata*  
Gottsche, *Taxilejeunea apiculata*  
(Gottsche) Steph.

Uribe & Gradstein 1998.

Endémica. Andes. 2700-2800 m.

CUN. No evaluada.

*Schultes 12178* (COL).

***Lejeunea asperrima* Spruce**

Benavides & Sastre-de Jesús  
2011.

Nativa. Pacífico. 100 m.

CHO. No evaluada.

América tropical.

*Benavides s.n.* (HUA).

***Lejeunea biformis* Gottsche**

Uribe & Gradstein 1998.

Endémica. 300 m.

TOL. No evaluada.

*Lindig s.n.* (T: ?).

***Lejeunea boryana* Mont.**

Pinzón *et al.* 2003.

Nativa. Amazonia. 100-350 m.

AMA. No evaluada.

América tropical.

*Sánchez 2058* (COAH, COL).

***Lejeunea cancellata* Mont.**

Rangel-Ch. & Gradstein 2004.

Nativa. Andes. 800-2800 m.

BOY, CHO. No evaluada.

América tropical.

*Gradstein 8631* (COL, U).

***Lejeunea catinulifera* Spruce**

*Amphilejeunea catinulifera*  
(Spruce) R.M.Schust.,

*Amphilejeunea patellifera*

(Spruce) R.M.Schust.,

*Amphilejeunea viridissima*

R.M.Schust., *Hygrolejeunea*

*patellifera* (Spruce) Steph.

Uribe & Gradstein 1998; Reiner-  
Drehwald 2005b.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1800-4100 m.

ANT, CES, CUN, MAG, RIS,  
SAN, TOL. No evaluada.

México a Bolivia.

*Aguirre 1641* (COL, U).

**[*Lejeunea cerina* (Lehm. &  
Lindenb.) Gottsche et al.]**

*Hygrolejeunea cerina* (Lehm.  
& Lindenb.) Steph., *Lejeunea*

*longiuscula* Taylor, *Lejeunea*

*subsimplax* Nees & Mont.,

*Macrolejeunea cerina* (Lehm. &  
Lindenb.) Gradst., *Macrolejeunea*

*subsimplax* (Nees & Mont.)

Schiffn.

Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa  
Marta. 30-2700 m.

CHO, CUN, HUI, MAG, RIS,  
TOL. No evaluada.

América tropical.

*Gradstein 8552* (COL, GOET).

***Lejeunea chimborazensis*  
Spruce**

*Taxilejeunea chimborazensis*  
(Spruce) Steph.

Rangel-Ch. & Gradstein 2004.

Nativa. Andes, Pacífico. 700 m.

CHO. No evaluada.

Andes tropicales.

*Gradstein 8979* (COL, U).

***Lejeunea controversa*  
Gottsche**

Rangel-Ch. & Gradstein 2004.

Nativa. 30 m.

CHO. No evaluada.

América tropical.

*Gradstein 8838* (COL, U).

***Lejeunea cyathophora* Mitt.**

Uribe & Gradstein 1998; Rangel-  
Ch. & Gradstein 2004.

Nativa. SN Santa Marta. 1800 m.

CHO, MAG. No evaluada.

N Andes.

***Lejeunea debilis* (Lehm. & Lindenb.) Nees & Mont.**

*Taxilejeunea debilis* (Lehm. & Lindenb.) Steph.  
Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes. 2000-3050 m.  
CUN, RIS. No evaluada.  
América tropical.  
*Van Zanten 514* (COL, GRO, U).

***Lejeunea deplanata* Nees**

*Hygrolejeunea paramicola* Herzog, *Lejeunea hebetata* Spruce, *Lejeunea leucophylla* Lindenb., *Lejeunea maxonii* (A.Evans) X.-L.He, *Lejeunea megalostipa* Spruce, *Lejeunea montana* Gottsche, *Lejeunea sabanetica* Gottsche, *Rectolejeunea longiloba* Steph.  
Uribe & Gradstein 1998; Reiner-Drehwald 2010.  
Nativa. Andes. 1200-3600 m.  
ANT, BOY, CUN, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Aguirre 1633* (COL, U).

***Lejeunea drehwaldii***

**J.Heinrichs & Schäf.-Verw.**  
*Sphaerolejeunea umbilicata* Herzog  
Uribe & Gradstein 1998; Reiner-Drehwald & Drehwald 2002; Heinrichs *et al.* 2012.  
Nativa. Andes. 1400-1500 m.  
CAU. En Peligro Crítico (Linares & Uribe-Meléndez 2002).  
Colombia, Perú.  
*Killip 7750 p.p.* (HT: JE).

**[*Lejeunea elliotii* Spruce]**

Uribe & Gradstein 1998; Reiner-Drehwald & Goda 2000.  
NOTA: registro dudoso / dubious record

**[*Lejeunea elongella* Gottsche]**

Uribe & Gradstein 1998.  
NOTA: especie dudosa / dubious species.

***Lejeunea flava* (Sw.) Nees**

*Lejeunea albida* (Spruce) Steph., *Lejeunea gaudichaudii* Lindenb., *Lejeunea symphoreta* Spruce  
Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Amazonia, Andes, Orinoquia, Pacífico. 30-3000 m.  
AMA, BOY, CAS, CAU, CHO, CUN, HUI, MAG, MET, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL. No evaluada.  
Pantropical, holártica.  
*Gradstein 8891* (COL, GOET).

**[*Lejeunea flavicans* Gottsche]**

Uribe & Gradstein 1998.  
NOTA: especie dudosa / dubious species.

***Lejeunea fusagasugana* Gottsche**

Uribe & Gradstein 1998.  
Endémica. Andes. 2200 m.  
CUN. No evaluada.  
*Lindig s.n.* (T: ?).

**[*Lejeunea hahnii* Solari]**

Bischler *et al.* 1963; Uribe & Gradstein 1998.  
NOTA: registro dudoso / dubious record.

***Lejeunea hyalina* (Steph.) Steph.**

*Pycnolejeunea hyalina* Steph.  
Uribe & Gradstein 1998.  
Endémica.  
CUN. No evaluada.  
*Lindig s.n.* (T: ?).

**[*Lejeunea hygrophila* Gottsche]**

Uribe & Gradstein 1998.  
NOTA: especie dudosa / dubious species.

***Lejeunea inflexiloba* J.B.Jack & Steph.**

*Crossotolejeunea cavifolia* Steph.  
Uribe & Gradstein 1998; Reiner-Drehwald & Goda 2000.  
Endémica. Andes. 3000 m.  
ANT. No evaluada.  
*Wallis s.n.* (HT: G; IT: M).

***Lejeunea intricata* J.B.Jack & Steph.**

Uribe & Gradstein 1998; Reiner-Drehwald & Goda 2000.  
Nativa. Andes. 3000 m.  
ANT, CAU, RIS, VAL. No evaluada.  
Colombia, Centroamérica.  
*Wolf 487* (JE).

***Lejeunea laeta* (Lehm. & Lindenb.) Lehm. & Lindenb.**

*Lejeunea geophila* Spruce  
Uribe & Gradstein 1998; Gradstein & Costa 2003.  
Nativa. SN Santa Marta. 750 m.  
MAG. No evaluada.  
Colombia, Brasil, N Argentina.

***Lejeunea laetevirens* Nees & Mont.**

*Lejeunea glaucophylla* Gottsche, *Lejeunea lucens* Taylor, *Lejeunea subhyalina* Lindenb. & Gottsche  
Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Amazonia, Andes, SN Santa Marta. 50-2500 m.  
AMA, CAS, CES, CUN, MAG, PUT, RIS, SAN. No evaluada.  
América tropical.  
*Gradstein s.n.* (COL, GOET).

**[*Lejeunea leptalea* Spruce]**

Uribe & Gradstein 1998; Rangel-Ch. & Gradstein 2004.

NOTA: registro dudoso / dubious record.

***Lejeunea lusoria* (Lindenb. & Gottsche) Steph.**

*Omphalanthus lusorius* Lindenb. & Gottsche, *Taxilejeunea crebriflora* (Spruce) Steph., *Taxilejeunea implexa* (Spruce) Steph., *Taxilejeunea lusoria* (Lindenb. & Gottsche) Schiffn., *Taxilejeunea tenax* (Spruce) Steph.

Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 100-3300 m.

CAU, CHO, HUI, MAG, SAN, TOL. No evaluada.

América tropical.

*Linares 5999* (COL).

***Lejeunea macrorhyncha* Spruce**

*Taxilejeunea macrorhyncha* (Spruce) Steph.

Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Pacífico. 200 m.

VAL. No evaluada.

N Andes.

*Killip 11455a* (JE).

***Lejeunea megalantha* Spruce**

Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Andes. 2100-2750 m.

RIS. No evaluada.

Amazonia.

*Wolf 485* (COL, U).

***Lejeunea monimiae* (Steph.) Steph.**

Campos & Uribe 2006.

Nativa. Andes. 1700-1800 m.

BOY. No evaluada.

Colombia, Brasil, N Argentina.

*Uribe 4166* (COL).

***Lejeunea nemoralis* Gottsche**

Uribe & Gradstein 1998.

Endémica. Andes. 2500 m.

CUN. No evaluada.

*Lindig 1735* (T: ?).

***Lejeunea obtusangula* Spruce**

*Taxilejeunea macroloba* Steph.,

*Taxilejeunea obtusangula*

(Spruce) A.Evans

Schuster 1980; Uribe & Gradstein 1998; Gradstein & Costa 2003.

Nativa. SN Santa Marta. 700 m.

HUI, MAG, QUI, RIS. No evaluada.

América tropical.

*Uribe 2244* (COL).

***Lejeunea osculatiana* De Not.**

*Macrolejeunea lancifolia* (Steph.)

Herzog, *Taxilejeunea lancifolia* Steph.

Uribe & Gradstein 1998; León-Yáñez *et al.* 2006.

Nativa. Andes. 1800-2550 m.

RIS. No evaluada.

Andes tropicales.

*Gradstein 8660* (COL, GOET).

***Lejeunea pallescens* Mitt.**

*Macrolejeunea pallescens*

(Mitt.) Schiffn., *Omphalanthus leioscyphus* Gottsche,

*Taxilejeunea leioscypha*

(Gottsche) Schiffn., *Taxilejeunea pallescens* (Mitt.) Steph.

Uribe & Gradstein 1998; Aguirre & Ruiz 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1000-3800 m.

BOY, CES, CUN, MAG, RIS, SAN. No evaluada.

Andes tropicales.

**[*Lejeunea pallida* Lindenb. & Gottsche]**

Uribe & Gradstein 1998.

NOTA: especie dudosa / dubious species.

***Lejeunea phyllobola* Mont.**

*Lejeunea brittoniae* (A.Evans)

Grolle

Uribe & Gradstein 1998; Reiner-Drehwald 2000.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Pacífico. 300-2100 m.

HUI, PUT, SUC, VAL. No evaluada.

América tropical.

*Castillo 2434b* (COL).

**[*Lejeunea prominula* Gottsche]**

Uribe & Gradstein 1998.

NOTA: especie dudosa / dubious species.

***Lejeunea pterigonia* (Lehm. & Lindenb.) Mont.**

*Omphalanthus pterogonium*

(Lehm. & Lindenb.) Lehm. &

Lindenb., *Taxilejeunea pterigonia*

(Lehm. & Lindenb.) Schiffn.

Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 300-3400 m.

BOY, CAL, CAS, CUN, HUI, MAG, NAR, QUI, RIS, TOL, VAL. No evaluada.

América tropical.

*Van der Hammen 1618* (COL, U).

***Lejeunea raddiana* Lindenb.**

Campos & Uribe 2006.

Nativa. Andes. 700-2100 m.

BOY, HUI. No evaluada.

Colombia a Bolivia, Brasil.

*Uribe 4139* (COL).

***Lejeunea radicans* Lindenb. & Gottsche**

Uribe & Gradstein 1998.

Nativa.

CUN. No evaluada.

Colombia a México.

***Lejeunea reflexistipula***  
(Lehm. & Lindenb.) Spruce

*Amphilejeunea reflexistipula*  
(Lehm. & Lindenb.) Gradst.,  
*Cryptogynolejeunea reflexistipula*  
(Lehm. & Lindenb.) R.M.Schust.,  
*Di cladolejeunea reflexistipula*  
R.M.Schust., *Hygrolejeunea*  
*reflexistipula* (Lehm. & Lindenb.)  
Steph.

Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes. 100-2000 m.  
BOY, CAS, CAU, HUI, RIS. No  
evaluada.

América tropical.  
Aguirre 3212 (U).

NOTA: los registros requieren  
verificación; algunos pueden ser  
erróneos / records need revision;  
some may be wrong.

[***Lejeunea remotifolia* Steph.**]

Uribe & Gradstein 1998.  
NOTA: registro basado en  
identificación errónea. Registro  
dudoso / record based on a  
misidentification; dubious  
record.

***Lejeunea rotundifolia* Mitt.**

*Di cladolejeunea anomala*  
R.M.Schust., *Di cladolejeunea*  
*saccatiloba* (Steph.) R.M.Schust.  
Uribe & Gradstein 1998; Reiner-  
Drehwald 2005a.

Nativa. Andes. 900-2300 m.  
BOL, CUN, SAN, VAL. No  
evaluada.

Costa Rica a Bolivia.  
*Bischler* 56 (COL, U).

***Lejeunea saccatiloba* (Steph.)  
Ye et al.**

*Oryzolejeunea saccatiloba*  
(Steph.) Gradst.  
Gradstein et al. 2001; Campos &  
Uribe 2006; Ye et al. 2013.  
Nativa. Andes. 1700 m.  
SAN. No evaluada.

América tropical.  
*Uribe* 3746A (COL).

***Lejeunea semiscabrida***  
**Gottsche**

*Microlejeunea semiscabrida*  
(Gottsche) Steph.

Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa.  
GUJ. No evaluada.  
Colombia.

*Linden* 868 (T: ?).

***Lejeunea silvatica* Gottsche**

Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes. 2000-2800 m.

BOY, CUN. No evaluada.  
Colombia.

*Lindig s.n.* (T: ?).

[***Lejeunea subsessilis* Spruce**]

Uribe & Gradstein 1998.  
NOTA: conocida solo del tipo.  
Registro dudoso / known only  
from the type; dubious record.

***Lejeunea subspathulata***  
**Spruce**

*Echinocolea subspathulata*  
(Spruce) Grolle, *Harpalejeunea*  
*subspathulata* (Spruce) Steph.

Uribe & Gradstein 1998; Rangel-  
Ch. & Gradstein 2004; Ilkiu-  
Borges 2005.

Nativa. Andes, Pacífico. 2000-  
3000 m.

CHO, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Gradstein* 8766 (COL, U).

***Lejeunea sulphurea* (Lehm.  
& Lindenb.) Spruce**

*Taxilejeunea sulphurea* (Lehm. &  
Lindenb.) Steph.

Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes, Pacífico. 380-  
3200 m.

ANT, BOY, CHO, HUI, RIS,  
SAN. No evaluada.

América tropical.  
*Gradstein* 8945 (COL, GOET).

***Lejeunea tarapotensis* Spruce**

*Otigoniolejeunea reducta*  
S.Winkl.

Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Amazonia.  
VAU. No evaluada.  
N Andes.

***Lepidolejeunea* R.M.Schust.**

5 especies

***Lepidolejeunea cordifissa***  
(Taylor) M.E.Reiner

*Kingiolejeunea ornata* H.Rob.,  
*Lepidolejeunea ornata* (H.Rob.)  
R.M.Schust.

Piippo 1986; Uribe & Gradstein  
1998; Reiner-Drehwald 2006.  
Nativa. Andes, Pacífico. 50-1600  
m.

CHO, PUT, RIS. No evaluada.  
N Suramérica, Costa Rica.  
*Gradstein* 6734 (COL, GOET).

***Lepidolejeunea eluta* (Nees)  
R.M.Schust.**

*Hygrolejeunea devoluta* (Spruce)  
Steph., *Hygrolejeunea planiloba*  
Steph., *Perilejeunea granatensis*  
(Steph.) H.Rob., *Pycnolejeunea*  
*granatensis* Steph.

Piippo 1986; Uribe & Gradstein  
1998; Reiner-Drehwald 2006.  
Nativa. Andes, Pacífico. 130-  
1800 m.

CHO, SAN, TOL. No evaluada.  
América tropical.  
*Uribe* 3859 (COL).

***Lepidolejeunea***  
***grossepapulosa* (Steph.)**

**Piippo**

*Hygrolejeunea obtusiserrulata*  
Herzog  
Piippo 1986; Uribe & Gradstein  
1998.

Nativa. Andes, Pacífico. 30-1500 m.

CHO, RIS, VAL. No evaluada.  
Chocó, Guadalupe.  
*Gradstein 8428* (COL, GOET).

***Lepidolejeunea involuta*  
(Gottsche) Grolle**

*Hygrolejeunea punctata* Herzog  
Piippo 1986; Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Andes, Pacífico. 100-3000 m.

CHO, HUI, QUI, RIS. No evaluada.

América tropical.

*Gradstein 8601* (COL, GOET).

***Lepidolejeunea sullivantii*  
(Gottsche) M.E.Reiner**

*Hygrolejeunea sullivantii*  
(Gottsche) Steph., *Lepidolejeunea spongia* (Spruce) B.Thiers  
Piippo 1986; Uribe & Gradstein 1998; Reiner-Drehwald 2006.

Nativa. Andes. 2450-3500 m.

CAU, CUN, QUI, RIS. No evaluada.

N Andes, Cuba.

*Uribe 2266* (COL).

***Leptolejeunea* (Spruce)  
Schiffn.**

7 especies

***Leptolejeunea elliptica*  
(Lehm. & Lindenb.) Schiffn.**

Bischler 1969; Uribe & Gradstein 1998; Rangel-Ch. & Gradstein 2004.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 30-2750 m.

CAQ, CES, CHO, CUN, NSA, RIS, SAN. No evaluada.

América tropical.

*Bischler 179* (COL, PC).

***Leptolejeunea exocellata*  
(Spruce) A.Evans**

Campos *et al.* 2014.

Nativa. Amazonia. 185 m.

PUT. No evaluada.

América tropical.

*Campos 727* (COL).

***Leptolejeunea maculata*  
(Mitt.) Schiffn.**

Benavides & Sastre-de Jesús 2011.

Nativa. Pacífico. 100 m.

CHO. No evaluada.

Pantropical.

*Benavides s.n.* (HUA).

***Leptolejeunea obfuscata*  
(Spruce) Steph.**

Benavides & Sastre-de Jesús 2011.

Nativa. Pacífico. 100 m.

CHO. No evaluada.

N Suramérica.

*Benavides s.n.* (HUA).

***Leptolejeunea radicata*  
(Mont.) Grolle**

*Leptolejeunea obovata* Bischler  
Bischler 1969; Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Andes, Pacífico. 200-1700 m.

ANT, CHO, SAN. Vulnerable  
(Linares & Uribe-Meléndez 2002).

América tropical.

*Gradstein 8739* (COL, U).

***Leptolejeunea serratifolia*  
Schiffn.**

Benavides & Sastre-de Jesús 2011.

Nativa. Pacífico. 100 m.

CHO. No evaluada.

N Suramérica, Cuba.

*Benavides s.n.* (HUA).

***Leptolejeunea tridentata*  
Bischl.**

Bischler 1969; Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Pacífico. 80 m.

CHO. Vulnerable (Linares & Uribe-Meléndez 2002).

Chocó, Brasil.

*Bischler 188* (HT: PC; IT: COL).

***Lindigianthus Kruijt & Gradst.***

1 especie

***Lindigianthus cipaconeus*  
(Gottsche) Kruijt & Gradst.**

*Dicranolejeunea cipaconeae*  
(Gottsche) Steph., *Lejeunea cipaconeae* Gottsche

Gradstein 1994; Uribe & Gradstein 1998; Gradstein *et al.* 2001.

Nativa. Andes. 2000-3500 m.

ANT, CUN, HUI, RIS, TOL. No evaluada.

N Andes.

*Wolf 1420* (COL, GOET).

***Lopholejeunea* (Spruce)  
Schiffn.**

3 especies

***Lopholejeunea eulopha*  
(Taylor) Schiffn.**

Gradstein 1994; Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Pacífico. 100 m.

CHO. No evaluada.

Pantropical.

*Gradstein 8791* (COL, GOET).

***Lopholejeunea nigricans*  
(Lindenb.) Steph.**

*Lopholejeunea muelleriana*  
(Gottsche) Schiffn.

Gradstein 1994; Uribe & Gradstein 1998.



Nativa. Andes, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta. 200-2920 m.  
BOY, CAS, CHO, HUI, MAG, MET, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL. No evaluada.  
Pantropical.  
*Gradstein 8624* (COL, GOET).

***Lopholejeunea subfusca* (Nees) Schiffn.**

*Lopholejeunea sagraeana* (Mont.) A. Evans  
Gradstein 1994; Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes, Pacífico. 30-1500 m.  
CAS, CHO, QUI, RIS, VAL. No evaluada.  
Pantropical.  
*Gradstein 8868* (COL, GOET).

***Luteolejeunea Piippo***

1 especie

***Luteolejeunea herzogii* (Buchloh) Piippo**

Uribe & Gradstein 1998; Gradstein *et al.* 2001.  
Nativa. Pacífico. 30-400 m.  
CAU, CHO, VAL. En Peligro (Linares & Uribe-Meléndez 2002).  
Chocó, Centroamérica.  
*Gradstein 8771* (COL, GOET).

***Marchesinia Gray***

3 especies

***Marchesinia bongardiana* (Lehm. & Lindenb.) Trevis.**

*Marchesinia aquatica* Herzog, *Marchesinia longirostris* (Sw.) Schiffn.  
Gradstein 2012b.  
Nativa. Andes. 1400-2000 m.  
NSA, VAL. No evaluada.  
América tropical.

*Cuatrecasas 22142 p.p.* (US, como *M. longirostris*).

***Marchesinia brachiata* (Sw.) Schiffn.**

*Lopholejeunea saxatilis* Steph., *Marchesinia guilleminiana* (Nees & Mont.) Trevis.

Gradstein 1994; Uribe & Gradstein 1998; Aguirre & Ruiz 2000.

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 50-3300 m.

BOY, CAL, CAS, CES, CHO, HUI, MAG, MET, QUI, RIS, SAN, TOL. No evaluada.

América tropical, África.

*Bischler 3030* (COL, U).

NOTA: los registros requieren verificación; algunos pueden referirse a *M. bongardiana* o *M. languida* (Gradstein 2012b) / records need verification, some may refer to *M. bongardiana* or *M. languida* (Gradstein 2012b).

***Marchesinia robusta* (Mitt.) Schiffn.**

Gradstein 1994; Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes. 650-2500 m.  
ANT, BOY, CAS, HUI, RIS, SAN. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Aguirre 6388* (COL, U).

***Mastigolejeunea* (Spruce) Schiffn.**

2 especies

***Mastigolejeunea auriculata* (Wilson & Hook.) Schiffn.**

*Mastigolejeunea pittieri* Steph.  
Gradstein 1994; Uribe & Gradstein 1998; Aguirre & Ruiz 2000.

Nativa. Amazonia, Andes, Orinoquia. 200-3000 m.

ANT, CES, CHO, HUI, MET, PUT, QUI, RIS, TOL. No evaluada.

Pantropical.

*Gradstein 8664* (COL, GOET).

***Mastigolejeunea plicatiflora* (Spruce) Steph.**

Gradstein 1994; Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Caribe, Pacífico, SN Santa Marta. 30-700 m.

CES, CHO, GUJ, MAG. No evaluada.

N Suramérica.

*Bischler 196* (COL, PC).

***Metalejeunea Grolle***

1 especie

***Metalejeunea cucullata* (Reinw. et al.) Grolle**

*Microlejeunea monoica* Bischl. Pinzón *et al.* 2003.

Nativa. Amazonia, Pacífico. 100-350 m.

AMA, CHO. No evaluada.

Pantropical.

*Sánchez 2053* (COL).

***Microlejeunea Stephani***

6 especies

***Microlejeunea acutifolia* Steph.**

*Lejeunea triangulata* (Herzog) R.M.Schust., *Microlejeunea triangulata* Herzog

Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Pacífico. 10-200 m.

CHO, VAL. No evaluada.

América tropical.

*Gradstein 8814* (COL, GOET).

***Microlejeunea aphanella* (Spruce) Steph.**

Campos *et al.* 2014.

Nativa. Amazonia. 185 m.

VAU. No evaluada.  
Colombia, Guayanas, Brasil.  
*Campos 728* (COL).

***Microlejeunea bullata*  
(Taylor) Steph.**

*Lejeunea ulicina* subsp. *bullata*  
(Taylor) R.M.Schust.  
Bischler *et al.* 1963; Uribe &  
Gradstein 1998; Aguirre & Ruiz  
2000.

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa  
Marta. 30-2800 m.  
CAS, CES, CHO, CUN, HUI,  
NSA, RIS, SAN. No evaluada.  
América tropical.  
*Gradstein 8390* (COL, GOET).

***Microlejeunea capillaris*  
(Gottsche) Steph.**

*Lejeunea capillaris* Gottsche,  
*Microlejeunea colombiana* Bischl.  
Bischler *et al.* 1963; Uribe &  
Gradstein 1998.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
700-3500 m.  
BOY, CUN, MAG. No evaluada.  
América tropical.  
*Bischler 2297b* (COL, G, PC).

***Microlejeunea epiphylla*  
Bischl.**

*Lejeunea dimorphophylla*  
R.M.Schust.  
Bischler *et al.* 1963; Uribe &  
Gradstein 1998.  
Nativa. Andes, Pacífico. 100-  
2500 m.  
CHO, RIS. No evaluada.  
América tropical.  
*Uribe 542* (COL).

**[*Microlejeunea perpusilla*  
(Spruce) Steph.]**

Bischler *et al.* 1963; Uribe &  
Gradstein 1998; Rangel-Ch. &  
Gradstein 2004.  
NOTA: registro dudoso / dubious  
record.

***Microlejeunea stricta*  
(Lindenb. & Gottsche)  
Steph.**

Bischler *et al.* 1963; Uribe &  
Gradstein 1998.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
700-2200 m.  
MAG, QUI, RIS. No evaluada.  
América tropical.  
*Uribe 4012* (COL).

***Neurolejeunea* (Spruce)  
Schiffn.**

2 especies

***Neurolejeunea breutelii*  
(Gottsche) A.Evans**

Gradstein 1994; Uribe &  
Gradstein 1998.  
Nativa. Andes, Pacífico. 30-3000  
m.  
CAS, CAU, CHO, SAN. No  
evaluada.  
América tropical.  
*Gradstein 8886* (COL, GOET).

***Neurolejeunea sastreana*  
Gradst.**

Gradstein 1994; Uribe &  
Gradstein 1998.  
Nativa. Andes. 1500 m.  
RIS. Vulnerable (Linares &  
Uribe-Meléndez 2002).  
N Suramérica, Centroamérica.  
*Gradstein 8415* (COL, GOET).

***Odontolejeunea* (Spruce)  
Schiffn.**

3 especies

***Odontolejeunea*  
*decemdentata* (Spruce)  
Steph.**

*Odontolejeunea longispica*  
A.Evans  
Gradstein 1994; Uribe &  
Gradstein 1998.

Nativa. Andes, Pacífico. 30-1800  
m.  
CAU, CHO, CUN, QUI, SAN,  
VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Uribe 1877* (COL).

***Odontolejeunea lunulata*  
(F.Weber) Schiffn.**

*Dicranolejeunea grossiloba*  
Steph., *Odontolejeunea calcarata*  
(Spruce) Steph., *Odontolejeunea*  
*chaerophylla* (Spruce) Schiffn.,  
*Odontolejeunea sieberiana*  
(Gottsche) Schiffn.

Gradstein 1994; Uribe &  
Gradstein 1998; Rangel-Ch. &  
Gradstein 2004.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico, SN Santa Marta. 30-  
3000 m.

AMA, BOY, CAL, CHO, CUN,  
HUI, MAG, PUT, QUI, RIS,  
SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
América tropical, África.  
*Uribe 3543* (COL).

***Odontolejeunea rhomalea*  
(Spruce) Steph.**

*Odontolejeunea obversilobula*  
Herzog  
Gradstein 1994; Uribe &  
Gradstein 1998; Rangel-Ch. &  
Gradstein 2004.  
Nativa. Andes, Pacífico. 30-3200  
m.  
CHO, SAN, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Killip 5086* (US).

***Omphalanthus* Lindenb. &  
Nees**

2 especies

***Omphalanthus filiformis*  
(Sw.) Nees**

*Omphalanthus filiformis* var.  
*laxus* Gottsche, *Omphalanthus*  
*grandistipulus* Steph.

Uribe & Gradstein 1998; Aguirre & Ruiz 2000; Gradstein 2013a. Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 100-3900 m. ANT, ARA, BOY, CAS, CES, CHO, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, PUT, RIS, SAN, TOL. No evaluada. América tropical. *Gradstein 8953* (COL, GOET). *Omphalanthus filiformis* var. *platycoleus* (Herzog) Gradst., *Omphalanthus filiformis* var. *wallisii* (J.B.Jack & Stephani) Gradst.

***Omphalanthus ovalis* (Lindenb. & Gottsche) Gradst.**

*Peltolejeunea ovalis* (Lindenb. & Gottsche) Schiffn. Uribe & Gradstein 1998. Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1800-3000 m. CAS, MAG, NAR, QUI, RIS, VAL. No evaluada. América tropical. *Gradstein 8661* (COL, GOET).

***Otigoniolejeunea* (Spruce) Schiffn.**

1 especie

***Otigoniolejeunea huctumalcensis* (Lindenb. & Gottsche) Y.M.Weï et al.**

*Ceratolejeunea dussiana* (Steph.) G.Dauphin, *Lejeunea huctumalcensis* Lindenb. & Gottsche, *Otigoniolejeunea schizotis* (Spruce) Schiffn. Pinzón *et al.* 2003; Reiner-Drehwald & Ilkiu-Borges 2007; Wei *et al.* 2014. Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 100-1200 m. AMA, CHO, MAG, MET. No evaluada.

América tropical. *Gradstein 8904* (COL, GOET).

***Otolejeunea Grolle & Tixier***

1 especie

***Otolejeunea schnellii* (Tixier)**

**R.L.Zhu & M.L.So**  
Benavides & Sastre-de Jesús 2011. Nativa. Pacífico. 100 m. CHO. No evaluada. Colombia, Brasil. *Benavides s.n.* (HUA).

***Pictolejeunea Grolle***

2 especies

***Pictolejeunea picta* (Steph.) Grolle**

*Prionolejeunea cuatrecasii* H.Rob. Uribe & Gradstein 1998. Nativa. Pacífico. 10-100 m. CHO. Vulnerable. América tropical. *Uribe 3550* (COL).

***Pictolejeunea sprucei* Grolle**

Pinzón *et al.* 2003. Nativa. Amazonia. 100-350 m. AMA. No evaluada. Colombia, Brasil. *Sánchez 2102* (COAH, COL).

***Prionocolea* (R.M.Schust.) R.M.Schust.**

1 especie, 1 especie endémica

***Prionocolea viridissima* R.M.Schust.**

Uribe & Gradstein 1998; Gradstein *et al.* 2001; Rangel-Ch. & Gradstein 2004. Endémica. Pacífico. 440 m. CAU, CHO. No evaluada. *Uribe 1459* (COL).

***Prionolejeunea* (Spruce) Schiffn.**

12 especies, 1 especie endémica

***Prionolejeunea aemula* (Gottsche) A.Evans**

*Prionolejeunea gemmata* (Gottsche) Steph., *Prionolejeunea prionodes* Steph. Uribe & Gradstein 1998; Ilkiu-Borges 2006. Nativa. Amazonia, Andes. 100-1600 m. CAU, RIS. No evaluada. América tropical. *Gradstein 8460* (COL, GOET).

***Prionolejeunea ampliiretis* Herzog**

Uribe & Gradstein 1998; Ilkiu-Borges 2006. Nativa. Pacífico. 200-300 m. VAL. No evaluada. N Suramérica, Antillas. *Bischler 261* (COL, JE).

***Prionolejeunea arguta* (Nees) Steph.**

Uribe & Gradstein 1998; Rangel-Ch. & Gradstein 2004; Ilkiu-Borges 2006. Nativa. Andes, Pacífico. 100-1800 m. CHO, RIS, VAL. No evaluada. N Suramérica, Antillas. *Gradstein 8768* (COL, U).

***Prionolejeunea decora* (Taylor) Steph.**

Ilkiu-Borges 2006. Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 200-1800 m. CHO, MET, RIS, SAN, VAL. No evaluada. América tropical. *Gradstein 8679* (COL, GOET).

***Prionolejeunea denticulata*  
(Nees) Schiffn.**

*Cyclolejeunea angulistipa*  
(Steph.) A.Evans, *Prionolejeunea helleri* A.Evans, *Prionolejeunea microdonta* (Gottsche) Steph.  
Uribe & Gradstein 1998; Ilkiu-Borges 2006.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 100-2100 m.

AMA, BOY, CAU, CHO, HUI.  
No evaluada.

América tropical.

*Balazs 10/M* (EGR).

***Prionolejeunea magnistipula*  
Herzog**

Uribe & Gradstein 1998; Rangel-Ch. & Gradstein 2004; Ilkiu-Borges 2006.

Endémica. Pacífico. 200-700 m.  
CHO, VAL. No evaluada.

*Gradstein 8964* (COL, GOET).

NOTA: los reportes de Risaralda se refieren a *P. arguta* (Ilkiu-Borges 2006) / Risaralda records refer to *P. arguta* (Ilkiu-Borges 2006).

***Prionolejeunea mucronata*  
(Sande Lac.) Steph.**

*Prionolejeunea circinulata*  
Herzog

Uribe & Gradstein 1998; Ilkiu-Borges 2006.

Nativa. Andes, Pacífico. 100-1500 m.

CHO, RIS, VAL. No evaluada.  
América tropical.

*Gradstein 8792* (COL, GOET).

***Prionolejeunea muricatoserrulata* (Spruce)  
Steph.**

Ilkiu-Borges 2006.

Nativa. Andes, Pacífico. 30-1800 m.

CHO, RIS. No evaluada.

Suramérica tropical.

*Gradstein 8851* (COL, GOET).

***Prionolejeunea recurvula*  
(Spruce) Steph.**

Ilkiu-Borges 2006.

Nativa. Pacífico. 200 m.

CHO. No evaluada.

Chocó, N Brasil.

*Gradstein 8742* (COL, GOET).

***Prionolejeunea scaberula*  
(Spruce) Zwickel**

Ilkiu-Borges 2006.

Nativa. Pacífico. 100-500 m.

CHO, VAL. No evaluada.

América tropical.

*Gradstein 8765* (COL, GOET).

***Prionolejeunea schlimiana*  
(Gottsche) Steph.**

*Prionolejeunea fabroniifolia*  
(Spruce) Schiffn.

Uribe & Gradstein 1998; Rangel-Ch. & Gradstein 2004; Ilkiu-Borges 2006.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 700-1500 m.

CHO, GUJ, MAG, VAL. No evaluada.

América tropical.

*Gradstein 8645a* (COL, U).

***Prionolejeunea trachyodes*  
(Spruce) Steph.**

Ilkiu-Borges 2006.

Nativa. Andes, Pacífico. 200-1500 m.

CHO, RIS. No evaluada.

N Suramérica, Antillas Menores.

*Gradstein 8364* (COL, GOET).

***Pycnolejeunea* (Spruce)  
Schiffn.**

3 especies

***Pycnolejeunea contigua*  
(Nees) Grolle**

He 1999.

Nativa. Amazonia, Pacífico. 100-220 m.

AMA, CAQ, CHO, PUT, VAU.  
No evaluada.

Pantropical.

*Campos 710* (COL).

***Pycnolejeunea decurviloba*  
Steph.**

*Cheilejeunea decurviloba*  
(Steph.) X.-L.He, *Trachylejeunea decurviloba* (Steph.) X.-L.He & Grolle

Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Andes, Pacífico. 30-1700 m.

BOY, CHO, NAR, VAL. No evaluada.

América tropical.

*Gradstein 8818* (COL, GOET).

NOTA: esta especie no corresponde a *Cheilejeunea*, por su papila proximal *hialina* (Gradstein no publicado) / this species does not belong to *Cheilejeunea* due to its *hyaline* proximal papilla (Gradstein en prep.).

***Pycnolejeunea macroloba*  
(Nees & Mont.) Schiffn.**

He 1999; Pinzón *et al.* 2003.

Nativa. Amazonia, Pacífico. 100-350 m.

AMA, CHO. No evaluada.

América tropical.

*Gradstein 8776b* (COL, H).

***Rectolejeunea* A.Evans**

2 especies

***Rectolejeunea berteroa*  
(Steph.) A.Evans**

*Pycnolejeunea flagellifera*  
S.W.Arnell

Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 30-2700 m.

AMA, BOY, CHO, RIS. No evaluada.

América tropical.

*Gradstein 8591* (COL, GOET).

***Rectolejeunea*  
*emarginuliflora* (Schiffn.)**

**A. Evans**  
Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Pacífico. 80-200 m.  
VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Killip 8505 p.p.* (JE).

***Schiffneriolejeunea* Verd.**

2 especies

***Schiffneriolejeunea*  
*amazonica* Gradst.**

Campos *et al.* 2014.  
Nativa. Amazonia. 180 m.  
PUT. No evaluada.  
Amazonia.  
*Campos 729* (COL).

***Schiffneriolejeunea*  
*polycarpa* (Nees) Gradst.**

*Ptychocoleus polycarpus* (Nees)  
Trevis.  
Gradstein 1994; Uribe &  
Gradstein 1998.  
Nativa. Andes, Orinoquia,  
Pacífico. 100-1700 m.  
ANT, CAS, CHO, HUI, MET,  
QUI, RIS. No evaluada.  
América tropical, África, India.  
*Aguirre 3106* (COL).

***Stictolejeunea* (Spruce)  
Schiffn.**

2 especies

***Stictolejeunea balfourii*  
(Mitt.) E.W.Jones**

Gradstein 1994; Uribe &  
Gradstein 1998; Rangel-Ch. &  
Gradstein 2004.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 100-  
800 m.  
AMA, CAU, CHO, MET. No  
evaluada.  
Pantropical.  
*Gradstein 8718* (COL, U).

***Stictolejeunea squamata*  
(F.Weber) Schiffn.**

*Stictolejeunea kunzeana*  
(Gottsche *et al.*) Schiffn.  
Gradstein 1994; Uribe &  
Gradstein 1998; Pinzón *et al.*  
2003.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico, SN Santa Marta. 100-  
2400 m.  
AMA, CAU, CHO, MAG,  
NAR, QUI, RIS, SAN, VAL. No  
evaluada.  
América tropical.  
*Gradstein 8354* (COL, GOET).

***Symbiezidium* Trevis.**

3 especies

***Symbiezidium barbiflorum*  
(Lindenb. & Gottsche)**

**A. Evans**  
*Symbiezidium setosum* (Steph.)  
Steph.  
Gradstein 1994; Uribe &  
Gradstein 1998; Aguirre & Ruiz  
2000.  
Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa  
Marta. 50-2800 m.  
CAU, CES, CHO, HUI, MAG,  
NAR, RIS, SAN. No evaluada.  
América tropical.  
*Gradstein 8888* (COL, GOET).

***Symbiezidium dentatum*  
Herzog**

*Symbiezidium transversale* subsp.  
*dentatum* (Herzog) Gradst. &  
Beek  
Gradstein 1994; Uribe &  
Gradstein 1998.  
Nativa. Andes, Pacífico. 30-500  
m.  
CAU, CHO, VAL. No evaluada.  
Chocó, S Centroamérica.  
*Gradstein 8719* (COL, U).

***Symbiezidium transversale*  
(Sw.) Trevis.**

*Jungermannia subrotunda* Hook.,  
*Lejeunea transversalis* (Sw.)  
Nees, *Symbiezidium granatum*  
(Nees) Steph., *Symbiezidium*  
*hobsonianum* (Kunth) Trevis.,  
*Symbiezidium subrotundum*  
(Kunth) Trevis.  
Uribe & Gradstein 1998; Pinzón  
*et al.* 2003; Rangel-Ch. &  
Gradstein 2004.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico, SN Santa Marta. 100-  
2600 m.  
CAU, CHO, CUN, MAG, NAR,  
PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL.  
No evaluada.  
América tropical.  
*Uribe 1818* (COL).

***Taxilejeunea* (Spruce)  
Schiffn.**

5 especies, 2 especies endémicas

**[*Taxilejeunea auriculata*  
Steph.]**

Uribe & Gradstein 1998.  
NOTA: especie dudosa / dubious  
species.

**[*Taxilejeunea caracensis*  
(Lindenb.) Steph.]**

Uribe & Gradstein 1998.  
NOTA: registro dudoso / dubious  
record.

**[*Taxilejeunea caripensis*  
(Lindenb. & Gottsche)  
Schiffn.]**

Uribe & Gradstein 1998.  
NOTA: registro dudoso / dubious  
record.

**[*Taxilejeunea cuervi*  
(Gottsche) Steph.]**

Uribe & Gradstein 1998.  
NOTA: especie dudosa / dubious  
species.

***Taxilejeunea densiflora*****A.Evans**

Uribe &amp; Gradstein 1998.

Nativa. SN Santa Marta.

MAG. No evaluada.

Colombia, Jamaica.

NOTA: *Taxilejeunea* es un sinónimo de *Lejeunea*. Especie por transferir / *Taxilejeunea* is a synonym of *Lejeunea*; species to be transferred.

***Taxilejeunea dissitifolia*****Steph.**

Uribe &amp; Gradstein 1998.

Nativa. Andes. 1500-2340 m.

BOY, MAG. No evaluada.

N Andes, Antillas.

*Van der Hammen 1637, 1648* (COL).

NOTA: especie dudosa.

*Taxilejeunea* es un sinónimo de *Lejeunea*. Especie por transferir / dubious species; *Taxilejeunea* is a synonym of *Lejeunea*; species to be transferred.

**[*Taxilejeunea flaccida*****(Lindenb. & Gottsche)****Steph.]**

Uribe &amp; Gradstein 1998.

NOTA: registro dudoso / dubious record.

**[*Taxilejeunea herzogiana*****Steph.]**

Uribe &amp; Gradstein 1998.

NOTA: registro dudoso / dubious record.

***Taxilejeunea killipii* Herzog**

Uribe &amp; Gradstein 1998.

Endémica. Pacífico. 300-500 m.

VAL. No evaluada.

*Killip s.n.* (HT: JE).

NOTA: *Taxilejeunea* es un sinónimo de *Lejeunea*. Especie por transferir / *Taxilejeunea* is a

synonym of *Lejeunea*; species to be transferred.

**[*Taxilejeunea laevis*****(Gottsche) Steph.]**

Uribe &amp; Gradstein 1998.

NOTA: especie dudosa / dubious species.

**[*Taxilejeunea lindbergiana*****Steph.]**

Uribe &amp; Gradstein 1998.

NOTA: registro dudoso / dubious record.

**[*Taxilejeunea papuliflora*****Steph.]**

Uribe &amp; Gradstein 1998.

NOTA: especie dudosa / dubious species.

**[*Taxilejeunea peruviana*****Steph.]**

Uribe &amp; Gradstein 1998.

NOTA: especie dudosa / dubious species.

***Taxilejeunea speciosa* Herzog**

Uribe &amp; Gradstein 1998; Rangel-Ch. &amp; Gradstein 2004.

Endémica. Pacífico. 80-100 m.

CHO, VAL. No evaluada.

*Gradstein 8979* (COL, GOET).

NOTA: *Taxilejeunea* es un sinónimo de *Lejeunea*. Especie por transferir / *Taxilejeunea* is a synonym of *Lejeunea*; species to be transferred.

***Taxilejeunea steyermarkii*****H.Rob.**

Uribe &amp; Gradstein 1998.

Nativa. Andes. 700 m.

RIS. No evaluada.

N Andes.

*Gradstein 8448* (COL, GOET).

NOTA: *Taxilejeunea* es un sinónimo de *Lejeunea*. Especie

por transferir / *Taxilejeunea* is a synonym of *Lejeunea*; species to be transferred.

***Thysananthus Lindenb.***

1 especie

***Thysananthus amazonicus* (Spruce) Steph.**Gradstein 1994; Uribe & Gradstein 1998; Pinzón *et al.* 2003.

Nativa. Amazonia. 100-350 m.

AMA. Vulnerable (Linares &amp; Uribe-Meléndez 2002).

N Suramérica, Costa Rica, Cuba. *Sánchez 2147a* (COAH, COL).

***Verdoornianthus Gradst.***

2 especies

***Verdoornianthus griffinii* Gradst.**Gradstein 1994; Campos *et al.* 2014.

Nativa. Amazonia. 100-220 m.

AMA, CAQ, PUT, VAU. No evaluada.

Amazonia.

*Campos 711* (COL).***Verdoornianthus marsupiiifolius* (Spruce) Gradst.**Gradstein 1994; Campos *et al.* 2014.

Nativa. Amazonia. 100-220 m.

AMA, CAQ, PUT, VAU. No evaluada.

Amazonia.

*Campos 712* (COL).***Xylolejeunea X.-L.He & Grolle***

1 especie

***Xylolejeunea crenata* (Mont.)**

**X.-L.He & Grolle**

Pinzón *et al.* 2003.

Nativa. Amazonia, Pacífico. 100-350 m.

AMA, CHO. No evaluada.

América tropical.

Sánchez 2064 (COAH, COL).

## LEPICOLEACEAE

1 género, 1 especie

### ***Lepicolea* Dumort.**

1 especie

***Lepicolea pruinosa* (Taylor)**

**Spruce**

Fulford 1963; Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Andes. 1800-3800 m.

ANT, ARA, BOY, CAS, CAU, CHO, CUN, HUI, MET, NAR, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

América tropical.

Aguirre 1003 (COL, U).

## LEPIDOZIACEAE

11 géneros, 64 especies,  
3 especies endémicas

### ***Bazzania* Gray**

30 especies, 2 especies endémicas

***Bazzania acanthostipa***

**Spruce**

Fulford 1963; Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 100-1900 m.

AMA, CAQ, CHO, HUI, MAG, VAL, VAU. No evaluada.

Andes tropicales.

Aguirre 3853 (COL, GOET).

***Bazzania affinis* (Lindenb. & Gottsche) Trevis.**

*Bazzania angustifolia* Horik.,  
*Bazzania lindigii* (Steph.) Spruce  
Fulford 1963; Uribe & Gradstein 1998; Aguirre & Ruiz 2000.

Nativa. Amazonia, Andes, SN Santa Marta. 1000-2300 m.

AMA, CAS, CES, CUN, MAG, MET, RIS, SAN, TOL. No evaluada.

América tropical.

Van der Hammen 2359 (U).

***Bazzania aurescens* Spruce**

*Bazzania quadricrenata* (Steph.) Pagan

Uribe & Gradstein 1998;  
Gradstein & Costa 2003.

Nativa. Amazonia, Andes. 100-2000 m.

AMA, CAQ, CES, NSA, TOL, VAU. No evaluada.

América tropical.

Schultes 12552 (FH).

***Bazzania bidens* (Gottsche & Lindenb.) Trevis.**

Fulford 1963; Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Amazonia, Pacífico. 200-3400 m.

NAR, SAN, VAU. No evaluada.

América tropical.

Uribe 3780 (COL).

***Bazzania canelensis* (Steph.)**

**Fulford**

Fulford 1963; Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Andes. 3500-3750 m.

CAU, HUI, RIS. No evaluada.

N Andes.

Aguirre 1388 (GOET).

***Bazzania chilensis* (Steph.)**

**Spruce**

*Bazzania bogotensis* (Steph.)

J.B.Jack & Steph.

Fulford 1963; Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Andes. 2500-3650 m.  
CAU, CHO, CUN, HUI, RIS. No evaluada.

Andes tropicales.

Schlim 861 (FH, G).

***Bazzania crassidentata***

**Fulford**

Fulford 1963; Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Andes. 3500-3650 m.

CAU, HUI, VAL. No evaluada.

Andes tropicales, Guayana.

Cuatrecasas 21087b (US).

***Bazzania cuneistipula***

**(Gottsche et al.) Trevis.**

*Mastigobryum brevifolium*  
Gottsche

Fulford 1963; Uribe & Gradstein 1998; Gradstein & Costa 2003.

Nativa. Andes. 1600-2500 m.

BOY, CES, CUN, QUI, RIS, SAN, TOL. No evaluada.

América tropical.

Uribe 3432 (COL).

***Bazzania denticulata***

**(Lindenb. & Gottsche)**

**Trevis.**

Fulford 1963.

Nativa. Andes. 1800-3120 m.

CAS, CUN, HUI, MET, RIS, SAN. No evaluada.

América tropical.

Aguirre 3198 (COL).

***Bazzania denticulifera***

**Mägd.**

Uribe & Gradstein 1998.

Endémica. Pacífico. 75 m.

CHO. No evaluada.

Mägdefrau 1477 (HT: M; IT: COL).

***Bazzania diversicuspis*****Spruce**

Fulford 1963; Uribe &amp; Gradstein 1998.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 100-3500 m.

AMA, CAU, CHO, CUN, HUI, SAN. No evaluada.

N Suramérica.

*Aguirre 3752 (COL).****Bazzania eggersiana* (Steph.)****Pagan**

Fulford 1963; Uribe &amp; Gradstein 1998.

Nativa. SN Santa Marta. 2500 m. MAG. No evaluada.

Colombia, Antillas.

*Van Reenen 233, 273 (COL, U).****Bazzania elongata* Fulford**

Fulford 1963; Uribe &amp; Gradstein 1998.

Nativa. 2400 m.

HUI. No evaluada.

Colombia, Guayana.

*Bischler 579a (PC).****Bazzania falcata* (Lindenb.)****Trevis.***Bazzania robusta* Spruce

Fulford 1963; Uribe &amp; Gradstein 1998; Gradstein &amp; Costa 2003.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 600-3600 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, HUI, MAG, MET, NSA, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

América tropical.

*Álvaro 307c (COL).****Bazzania gracilis* (Hampe & Gottsche) Steph.**

Fulford 1963; Uribe &amp; Gradstein 1998; Aguirre &amp; Ruiz 2000.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 100-2300 m.

AMA, ANT, BOY, CES, CHO, HUI, MAG, MET, SAN, VAL, VAU. No evaluada.

América tropical.

*Uribe 4058 (COL).****Bazzania heterostipa*****(Steph.) Fulford**

Fulford 1963; Campos &amp; Uribe 2006.

Nativa. Andes. 1700-2000 m.

SAN. No evaluada.

Colombia, SE Brasil.

*Uribe 3783 (COL).****Bazzania hookeri* (Lindenb.)****Trevis.***Bazzania breuteliana* (Lindenb. & Gottsche) Trevis., *Bazzania chimborazensis* Spruce, *Bazzania cuervi* (Gottsche) Steph.,*Bazzania glaziovii* (Gottsche)Fulford, *Bazzania latidens*(Gottsche) Fulford, *Bazzania teretiuscula* (Lindenb. & Gottsche) Trevis.

Uribe &amp; Gradstein 1998;

Gradstein &amp; Costa 2003.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 100-3750 m.

AMA, ANT, BOY, CAS, CHO, CUN, GUJ, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL, VAU. No evaluada.

América tropical.

*Gradstein 8860 (COL, U).****Bazzania jamaicensis* (Lehm. & Lindenb.) Trevis.**

Fulford 1963; Uribe &amp; Gradstein 1998.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 2500-3500 m.

BOY, CAS, CAU, CHO, HUI, MAG, MET, RIS, SAN, TOL. No evaluada.

América tropical.

*Uribe 3431 (COL).****Bazzania liebmanniana*****(Lindenb. & Gottsche)****Trevis.**

Fulford 1963; Uribe &amp; Gradstein 1998.

Nativa. SN Santa Marta. 2100-2300 m.

CHO, MAG. No evaluada.

México a Colombia.

*Bischler 181 (COL).****Bazzania longa* (Nees)****Trevis.**

Rangel-Ch. &amp; Gradstein 2004.

Nativa. Amazonia, Pacífico. 30 m.

AMA, ANT, BOY, CAU, CHO, CUN, HUI, RIS, SAN. No evaluada.

Colombia, Antillas.

*Gradstein 8826 (COL, U).****Bazzania longistipula*****(Lindenb.) Trevis.***Bazzania tricuspidata* (Steph.)Fulford, *Mastigobryum columbicum* Steph.

Fulford 1963; Uribe &amp; Gradstein 1998; Aguirre &amp; Ruiz 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 750-3500 m.

ANT, BOY, CAS, CAU, CES, CHO, CUN, GUJ, HUI, MAG, MET, NSA, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

América tropical.

*Linares 942 (COL).****Bazzania pallidevirens*****(Steph.) Fulford**Fulford 1963; Uribe & Gradstein 1998; Pinzón *et al.* 2003.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 100-2800 m.

AMA, BOY, CAQ, CUN, HUI, RIS, VAL, VAU. No evaluada.

Suramérica tropical.

*Uribe 3716 (COL).*



**Bazzania phyllobola Spruce**  
Fulford 1963; Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 100-2900 m.  
AMA, CAQ, CAU, CES, CUN, HUI, MAG, NSA, SAN, VAL, VAU. No evaluada.  
Suramérica tropical.  
*Bischler 2224* (COL, PC).

**Bazzania placophylla (Taylor) Grolle**  
Fulford 1963; Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes. 3500-3750 m. CAU, CHO, HUI, RIS. No evaluada.  
N Andes.  
*Aguirre 1392* (COL).

**Bazzania roraimensis (Steph.) Fulford**  
Fulford 1963; Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes. 2900-3650 m. CAU, HUI, NSA. No evaluada.  
América tropical.  
*Bischler 674a, 820a, 831a, 855a* (PC).

**Bazzania schlimiana (Gottsche) Fulford**  
*Bazzania asperistipula* (Steph.) Herzog  
Fulford 1963; Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 650-3300 m.  
CAU, CES, CHO, CUN, GUJ, MAG, NSA, PUT, SAN, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Pérez-Arbeláez 813* (COL).

**Bazzania serrata Fulford**  
Fulford 1963; Uribe & Gradstein 1998.  
Endémica. Andes. 2150-2250 m.

NSA, SAN. No evaluada.  
*Castro 473* (COL).

**Bazzania spruceana Steph.**  
Fulford 1963; Campos & Uribe 2006.  
Nativa. Andes. 2650-2900 m. BOY, SAN. No evaluada.  
América tropical.  
*Uribe 4119* (COL).

**Bazzania stolonifera (Sw.) Trevis.**  
*Herpetium stoloniferum* (Sw.) Nees  
Fulford 1963; Uribe & Gradstein 1998; Rangel-Ch. & Gradstein 2004.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1700-3000 m.  
ANT, BOY, CHO, CUN, HUI, MAG, MET. No evaluada.  
América tropical.  
*Aguirre 3550* (COL).

**Bazzania taleana (Gottsche) Fulford**  
Fulford 1963; Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes. 2000-2500 m. CUN, HUI. No evaluada.  
América tropical.  
*Castillo 2457c* (COL).

**Kurzia G.Martens**  
3 especies

**Kurzia brasiliensis (Steph.) Grolle**  
Pócs 2012.  
Nativa. Andes. 3250 m. CUN. No evaluada.  
Brasil, Colombia.  
*Cleef 3685b* (COL, U).

**Kurzia capillaris (Sw.) Grolle**  
*Kurzia verrucosa* Steph.,  
*Lepidozia capillaris* (Sw.)

Lindenb., *Microlepidozia capillaris* (Sw.) Fulford  
Fulford 1966; Uribe & Gradstein 1998; Pócs 2012.  
Nativa. Andes. 1500-3750 m. BOY, CAU, CHO, CUN, HUI, MET, NAR, RIS, SAN. No evaluada.  
América tropical, África.  
*Cleef 3512a* (COL, U).  
*Kurzia capillaris* subsp. *paramicola* Pócs, *Kurzia capillaris* var. *capillaris*, *Kurzia capillaris* var. *verrucosa* (Stephani) Pócs

**Kurzia flagellifera (Steph.) Grolle**  
*Microlepidozia flagellifera* (Steph.) Fulford  
Fulford 1966; Uribe & Gradstein 1998; Pócs 2012.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1600-3750 m.  
CUN, MAG, RIS. No evaluada.  
América tropical.  
*Gradstein 8473* (COL, GOET).

**Lepidozia (Dumort.) Dumort.**  
12 especies

**Lepidozia alstonii Fulford**  
Fulford 1966; Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes. 2100-3500 m. ARA, RIS, SAN. No evaluada.  
N Andes.  
*Cleef 9148* (COL, U).

**Lepidozia andicola Beauv.**  
*Lepidozia appendiculata* Steph.  
Fulford 1966; Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes. 3100-3600 m. BOY, CAU, CUN, VAL. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Schultes 12271* (COL).

***Lepidozia auriculata* Steph.**

Fulford 1966; Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Andes. 3300-4050 m.

ARA, CAU, CUN, MET. No evaluada.

Andes tropicales.

*Cleef* 286 (COL, U).

***Lepidozia cupressina* (Sw.)****Lindenb.**

*Lepidozia bogotensis* Steph.,

*Lepidozia brasiliensis* Steph.,

*Lepidozia caespitosa* Spruce,

*Lepidozia heterophylla* Steph.,

*Lepidozia lindigiana* Steph.,

*Lepidozia moritziana* Steph.?,

*Lepidozia muenchiana* Steph.,

*Lepidozia wallisiana* Steph.

Fulford 1966; Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.

1000-3850 m.

ANT, ARA, BOY, CAU, CES, CHO, CUN, HUI, MAG, MET, NSA, QUI, RIS, SAN, TOL. No evaluada.

América tropical, África, O Europa.

*Uribe* 3699 (COL).

***Lepidozia dendritica* Spruce**

Fulford 1966; Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Andes. 3300-3700 m.

CUN, HUI, TOL. No evaluada.

N Andes.

*Bischler* 787 (COL).

***Lepidozia incurvata*****Lindenb.**

Fulford 1966; Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Andes. 2150-3300 m.

ANT, ARA, BOY, CAS, CAU, CHO, CUN, HUI, MET, NSA, RIS, SAN. No evaluada.

América tropical.

*Cleef* 10160 (COL, U).

***Lepidozia macrocolea* Spruce**

*Lepidozia armata* Steph.

Fulford 1966; Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.

1500-4000 m.

ARA, BOY, CAL, CAU, CUN, HUI, MAG, MET, RIS, SAN, TOL. No evaluada.

América tropical.

*Cleef* 7758 (COL, U).

***Lepidozia patens* Lindenb.**

Fulford 1966; Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.

700-3100 m.

BOY, CHO, MAG, NAR, NSA, RIS. No evaluada.

América tropical.

*Gradstein* 8361 (COL, GOET).

***Lepidozia peruviensis* Steph.**

Fulford 1966; Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.

2500-3650 m.

BOY, CAU, CUN, HUI, MAG, NAR. No evaluada.

Andes tropicales.

*Van der Hammen* 2155 (COL, U).

***Lepidozia pinnaticruris*****Steph.**

Fulford 1966; Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Andes, Pacífico. 80-2400

m.

CHO, NAR, RIS, VAL. No evaluada.

N Andes, Costa Rica.

*Gradstein* 8382 (COL, GOET).

***Lepidozia reptans* (L.)****Dumort.**

Fulford 1966; Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Andes. 2600-3100 m.

ANT, CHO, CUN, RIS, TOL. No evaluada.

Holártica, América tropical, Asia tropical.

*Aguirre* 8295 (COL).

***Lepidozia squarrosa* Steph.**

Fulford 1966; Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.

1800-3600 m.

CUN, MAG, MET, SAN. No evaluada.

Costa Rica, N Andes.

*Cleef* 1010 (COL, U).

**[*Lepidozia tunguraguae* Steph.]**

Fulford 1966; Uribe & Gradstein 1998.

NOTA: especie dudosa. A pesar de lo que sugiere su nombre, no es de Tunguragua / dubious species; despite what its name suggests, it is not from Tunguragua.

***Micropterygium* Lindenb. et al.**

7 especies

***Micropterygium carinatum* (Grev.) Reimers**

Uribe & Gradstein 1998; Rangel-Ch. & Gradstein 2004.

Nativa. Andes, Pacífico. 350-2000 m.

CHO, NAR, RIS, SAN. No evaluada.

Colombia, Guayana, Antillas.

*Uribe* 3317 (COL).

***Micropterygium lechleri* Reimers**

Fulford 1966; Uribe & Gradstein 1998; Pinzón *et al.* 2003.

Nativa. Amazonia, Andes. 100-1700 m.

AMA, BOY, CAQ, MET, SAN. No evaluada.

Colombia, Brasil.  
Uribe 3912 (COL).

***Micropterygium leiophyllum*  
Spruce**

Fulford 1966; Uribe & Gradstein  
1998; Pinzón *et al.* 2003.

Nativa. Amazonia. 100-250 m.  
AMA, GUI, VAU. No evaluada.  
Amazonia.  
Schultes 17252 (COL).

***Micropterygium  
parvistipulum* Spruce**

Fulford 1966; Uribe & Gradstein  
1998; Pinzón *et al.* 2003.

Nativa. Amazonia. 100-250 m.  
AMA, VAU. Vulnerable (Linares  
& Uribe-Meléndez 2002).  
Amazonia, Guayana.  
Sánchez 2015a (COL).

***Micropterygium  
pterygophyllum* (Nees)  
Trevis.**

*Micropterygium pterygophyllum*  
var. *gracile* Reim.  
Fulford 1966; Uribe & Gradstein  
1998; Pinzón *et al.* 2003.

Nativa. Amazonia, Pacífico. 30-  
700 m.  
AMA, CHO, VAU. No evaluada.  
Amazonia, SE Brasil.  
Gradstein 8774 (COL, GOET).

***Micropterygium  
reimersianum* Herzog**

Fulford 1966.  
Nativa. Andes. 1540-2020 m.  
CHO, SAN. No evaluada.  
N Suramérica.  
Schultes 14417 (COL).

***Micropterygium  
trachyphyllum* Reimers**

Fulford 1966; Uribe & Gradstein  
1998; Pinzón *et al.* 2003.

Nativa. Amazonia, Andes. 100-  
1900 m.  
AMA, CUN, HUI, SAN, VAU.  
No evaluada.  
Amazonia, Guayana, Antillas.  
Uribe 3924 (COL).

***Monodactylopsis*  
(R.M.Schust.) R.M.Schust.**

1 especie

***Monodactylopsis  
monodactyla* (Spruce)  
R.M.Schust.**

*Arachniopsis monodactyla*  
R.M.Schust., *Monodactylopsis  
minima* (R.M.Schust.)  
R.M.Schust., *Regredicaulis  
monodactylus* (Spruce) Fulford  
Uribe & Gradstein 1998;  
Schuster 1999; Schuster 2000.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 30-  
200 m.  
AMA, CAQ, CHO, PUT, RIS.  
Vulnerable (Linares & Uribe-  
Meléndez 2002).  
Amazonia, Guayana, región del  
Chocó.  
Gradstein 8863 (COL, GOET).

***Mytilopsis* Spruce**

1 especie

***Mytilopsis albifrons* Spruce**

Fulford 1966; Uribe & Gradstein  
1998; Schuster 2000.  
Nativa. Andes. 1200-1750 m.  
RIS, SAN. Vulnerable (Linares &  
Uribe-Meléndez 2002).  
América tropical.  
Gradstein 8434 (COL, GOET).

***Paracromastigum* Fulford &  
J. Taylor**

2 especies

***Paracromastigum granatense*  
(Gottsche) R.M.Schust.**

*Bonneria granatenis* (Gottsche)  
Fulford & J. Taylor, *Lepidozia  
granatensis* Gottsche  
Fulford 1966; Uribe & Gradstein  
1998; Schuster 2000.  
Nativa. Andes. 2900-3300 m.  
CUN. No evaluada.  
N Andes.  
Lindig *s.n.* (G).

***Paracromastigum  
pachyrhizum* Fulford**

*Bonneria bifida* (Steph.)  
R.M.Schust., *Leucosarmentum  
bifidum* (Steph.) Fulford,  
*Leucosarmentum portoricense*  
Fulford, *Paracromastigum  
bifidum* (Steph.) R.M.Schust.  
Fulford 1968; Uribe & Gradstein  
1998; Gradstein & Costa 2003.  
Nativa. Andes. 1200-3300 m.  
CUN, RIS. No evaluada.  
América tropical.  
Gradstein 8531 (COL, GOET).

***Pseudocephalozia*  
R.M.Schust.**

1 especie

***Pseudocephalozia quadriloba*  
(Steph.) R.M.Schust.**

Uribe & Gradstein 1998;  
Schuster 2000.  
Nativa. Andes. 3200-4100 m.  
BOY, CAU, CUN. No evaluada.  
Andes, S regiones templadas.  
Cleef 2923 (COL, U).

***Pteropsiella* Spruce**

1 especie

***Pteropsiella serrulata* Steph.**

Fulford 1968; Schuster 2000;  
Pinzón *et al.* 2003.  
Nativa. Amazonia. 100-350 m.

AMA. No evaluada.  
N Amazonia.  
Sánchez 2025 (COAH, COL).

### **Telaranea Schiffn.**

3 especies

#### ***Telaranea diacantha* (Mont.)**

**J.J.Engel & G.L.Merr.**

*Arachniopsis coactilis* Spruce,  
*Arachniopsis diacantha* (Mont.)  
M.Howe

Fulford 1968; Uribe & Gradstein  
1998; Engel & Smith Merrill  
2004.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico, SN Santa Marta. 100-  
1900 m.

AMA, ANT, CES, CHO, MAG,  
QUI, RIS, SAN, VAU. No  
evaluada.

Pantropical.

*Gradstein 8511* (COL, GOET).

#### ***Telaranea nematodes***

**(Austin) M.Howe**

*Telaranea apiahyna* (Steph.)  
Fulford, *Telaranea sejuncta* var.  
*breviseta* (Herzog) Fulford

Fulford 1966; Uribe & Gradstein  
1998; Aguirre & Ruiz 2000.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico, SN Santa Marta. 200-  
4250 m.

AMA, BOY, CES, CHO, CUN,  
HUI, MAG, MET, PUT, RIS,  
SAN, TOL, VAL, VAU. No  
evaluada.

Pantropical, O Europa.

*Gradstein 8558* (COL, GOET).

#### ***Telaranea pecten* (Spruce)**

**J.J.Engel & G.L.Merr.**

Campos *et al.* 2014.

Nativa. Amazonia. 135-215 m.  
CAQ, VAU. No evaluada.

N Amazonia, Guyana, Puerto  
Rico (?).

*Campos 730* (COL).

### ***Zoopsisidella* R.M.Schust.**

3 especies, 1 especie endémica

#### ***Zoopsisidella dichotoma***

**R.M.Schust.**

Schuster 1993; Uribe &  
Gradstein 1998.

Endémica. Pacífico. 380-440 m.  
CAU, CHO, HUI. No evaluada.

*Uribe 1435* (COL).

NOTA: nombre inválido  
(herbario de tipo no mencionado  
en el protólogo) / invalid name  
(herbarium of the type not  
mentioned in the protologue).

#### ***Zoopsisidella integrifolia***

**(Spruce) R.M.Schust.**

Schuster 1993; Uribe &  
Gradstein 1998; Pinzón *et al.*  
2003.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico, SN Santa Marta. 30-  
2000 m.

AMA, CAU, CES, CHO, RIS,  
SAN, VAU. No evaluada.

América tropical.

*Gradstein 8498* (COL, GOET).

#### ***Zoopsisidella serra* (Spruce)**

**R.M.Schust.**

Fulford 1976; Schuster 2000;  
Rangel-Ch. & Gradstein 2004.

Nativa. Pacífico. 20-270 m.

CAU. No evaluada.

N Amazonia, Chocó.

*Rudas 241* (COL).

## LOPHOCOLEACEAE

5 géneros, 25 especies, 1 especie  
endémica

### ***Clasmatocolea* Spruce**

1 especie

### ***Clasmatocolea vermicularis* (Lehm.) Grolle**

*Chiloscyphus vermicularis*  
(Lehm.) Hässel, *Lophocolea*  
*elata* Gottsche, *Notoscyphus*  
*lindmannii* (Steph.) Schiffn.

Uribe & Gradstein 1998;  
Gradstein & Costa 2003.

Nativa. Andes. 2000-4500 m.  
BOY, CAL, CAU, CUN, SAN. No  
evaluada.

S regiones templadas, América  
tropical, África.

*Cleef 2441* (COL, U).

### ***Cryptolophocolea***

**L.Söderstr. et al.**

3 especies

#### ***Cryptolophocolea connata* (Sw.) L.Söderstr. & Váña**

*Chiloscyphus connatus* (Sw.)  
J.J.Engel & R.M.Schust.,  
*Lophocolea connata* (Sw.) Nees  
Uribe & Gradstein 1998;  
Söderström *et al.* 2013.

Nativa. Andes. 800-3350 m.  
HUI, MAG, MET, RIS. No  
evaluada.

América tropical.

*Gradstein 8404* (COL, GOET).

#### ***Cryptolophocolea* *guadalupensis* (Steph.)**

**L.Söderstr. & Váña**

*Chiloscyphus guadeloupensis*  
(Steph.) J.J.Engel & R.M.Schust.  
Fulford 1976; Uribe & Gradstein  
1998.

Nativa. Andes. 2500-3300 m.  
BOY, CUN, HUI. No evaluada.  
América tropical.

*Bischler 580, 629* (COL).

#### ***Cryptolophocolea martiana* (Nees) L.Söderstr. et al.**

*Chiloscyphus martianus* (Nees)  
J.J.Engel & R.M.Schust.,  
*Lophocolea martiana* Nees,

*Lophocolea pertusa* Taylor,  
*Lophocolea proteus* Herzog  
Fulford 1976; Uribe & Gradstein  
1998; Campos & Uribe 2006.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico, SN Santa Marta. 100-  
3000 m.  
ANT, BOY, CAQ, CAS, CES,  
CHO, CUN, HUI, MAG, MET,  
QUI, RIS, SAN, VAU. No  
evaluada.  
América tropical, África.  
*Gradstein 8908* (COL, GOET).  
*Cryptolophocolea*  
*martiana* subsp. *bidentula*  
(Nees) L.Söderstr. *et al.*,  
*Cryptolophocolea martiana* var.  
*perissodonta* (Spruce) Gradst.

### ***Heteroscyphus* Schiffn.**

4 especies

***Heteroscyphus*  
*contortuplicatus* (Nees &  
Mont.) Grolle**  
*Lophocolea contortuplicata* (Nees  
& Mont.) Fulford  
Fulford 1976; Uribe & Gradstein  
1998.  
Nativa. Andes. 1450-2600 m.  
BOY, CUN, RIS. No evaluada.  
N Andes, Rep. Dominicana.  
*Uribe 396* (COL).

***Heteroscyphus marginatus*  
(Steph.) Fulford**  
Fulford 1976; Uribe & Gradstein  
1998.  
Nativa. Andes. 1000-3300 m.  
ANT, CAU, CUN, HUI, MET,  
TOL. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Bischler 720* (COL).

***Heteroscyphus polyblepharis*  
(Spruce) Schiffn.**  
Fulford 1976; Uribe & Gradstein  
1998; Rangel-Ch. & Gradstein  
2004.

Nativa. Andes. 2450-3700 m.  
CAU, CHO, CUN, HUI, RIS,  
TOL. No evaluada.  
América tropical, N Andes.  
*Uribe 1815* (COL).

### ***Heteroscyphus thraustus* (Spruce) Fulford**

Fulford 1976; Uribe & Gradstein  
1998.  
Nativa. Andes. 1800-2100 m.  
BOY, HUI, RIS. Vulnerable  
(Linares & Uribe-Meléndez  
2002).  
N Andes.  
*Gradstein 8686* (COL, U).

### ***Leptoscyphus* Mitt.**

10 especies, 1 especie endémica

***Leptoscyphus amphibolius*  
(Nees) Grolle**  
*Leioscyphus galipanus* Gottsche  
Fulford 1976; Uribe & Gradstein  
1998.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
800-3000 m.  
BOY, CES, CUN, HUI, MAG,  
MET, RIS, SAN. No evaluada.  
América tropical.  
*Uribe 3695* (COL).

***Leptoscyphus cleefii* Fulford**  
Fulford 1976; Uribe & Gradstein  
1998.  
Endémica. Andes. 3220-4100 m.  
ARA, BOY, CAU, CUN, MET,  
RIS. No evaluada.  
*Cleef 4064* (HT: CINC; IT: COL,  
U).

***Leptoscyphus cuneifolius*  
(Hook.) Mitt.**  
*Leioscyphus fragilis* J.B.Jack  
& Steph., *Leptoscyphus cuneifolius*  
subsp. *fragilis* (J.B.Jack & Steph.)  
Grolle

Fulford 1976; Uribe & Gradstein  
1998.  
Nativa. Andes. 2550-4400 m.  
ANT, CAL, CAU, CUN, TOL.  
No evaluada.  
América tropical.  
*Cleef 487* (COL, U).

### ***Leptoscyphus gibbosus* (Taylor) Mitt.**

Fulford 1976; Uribe & Gradstein  
1998; Rangel-Ch. & Gradstein  
2004.  
Nativa. Andes. 700-3500 m.  
CHO, HUI, RIS, TOL. No  
evaluada.  
América tropical.  
*Gradstein 8418* (COL, GOET).

### ***Leptoscyphus intermedius* Grolle**

Fulford 1976.  
Nativa. Andes. 3600 m.  
CUN. No evaluada.  
N Andes, Guayana, Honduras.  
*Florschütz 3829* (COL).

### ***Leptoscyphus jackii* (Steph.) Grolle**

*Leioscyphus jackii* Steph.  
Fulford 1976; Uribe & Gradstein  
1998.  
Nativa. Andes. 2750-3700 m.  
ANT, CHO, CUN, RIS. No  
evaluada.  
N Andes.  
*Wolf 864* (COL).

### ***Leptoscyphus obcordatus* (Spruce) Grolle**

Fulford 1976; Uribe & Gradstein  
1998.  
Nativa. Andes. 3300-3450 m.  
CAU, CHO. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Cleef 550a* (COL, U).

***Leptoscyphus physocalyx*****(Hampe & Gottsche)****Gottsche***Leioscyphus campanulatus* Steph. Fulford 1976; Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Andes. 3000-3750 m.

ANT, CHO, CUN, RIS. No evaluada.

Andes tropicales.

*Van der Hammen* 4335 (COL, U).***Leptoscyphus porphyrius*****Grolle***Leptoscyphus liebmannianus* (Lindenb. & Gottsche) Mitt.,*Myliia minuta* Herzog

Fulford 1976; Uribe &amp; Gradstein 1998; Aguirre &amp; Ruiz 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1600-4300 m.

ANT, ARA, BOY, CAL, CAU, CES, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, RIS, SAN, TOL. No evaluada.

América tropical.

*Van der Hammen* 3134 (COL, U).***Leptoscyphus trapezoides*****(Mont.) L.Söderstr.***Chiloscyphus breutelii* (Gottsche) J.J.Engel & R.M.Schust.,*Lophocolea columbica* Gottsche,*Lophocolea lindigiana* Gottsche,*Lophocolea trapezoides* Mont.

Fulford 1976; Uribe &amp; Gradstein 1998.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1000-3800 m.

ANT, BOY, CAL, CAS, CAU, CES, CHO, CUN, HUI, MAG, NAR, RIS, SAN. No evaluada.

América tropical.

*Gradstein* 8770 (COL, GOET).***Lophocolea* (Dumort.)****Dumort.**

7 especies

***Lophocolea aberrans*****Lindenb. & Gottsche***Chiloscyphus aberrans* (Lindenb. & Gottsche) J.J.Engel & R.M.Schust.

Fulford 1976; Uribe &amp; Gradstein 1998; Aguirre &amp; Ruiz 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 750-2700 m.

CES, CUN, MAG. No evaluada.

Centroamérica, N Andes.

*Merril-King* C728 (COL).***Lophocolea bidentata* (L.)****Dumort.***Chiloscyphus coadunatus*

(Sw.) R.M.Schust. &amp; J.J.Engel,

*Chiloscyphus latifolius* (Nees)

J.J.Engel &amp; R.M.Schust.,

*Lophocolea coadunata* (Sw.)Nees, *Lophocolea longiflora*Hampe, *Lophocolea mascula*Gottsche, *Lophocolea subtrilobata* Herzog

Fulford 1976; Gradstein &amp; Vána 1987; Uribe &amp; Gradstein 1998.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 700-4100 m.

BOY, CAU, CES, CHO, CUN, HUI, MAG, MET, QUI, RIS, SAN, TOL. No evaluada.

Subcosmopolita.

*Gradstein* 8994 (COL, GOET).***Lophocolea fragmentissima*****R.M.Schust.***Campanocolea fragmentissima*

(R.M.Schust.) R.M.Schust.,

*Chiloscyphus fragmentissimus*

(R.M.Schust.) J.J.Engel &amp;

R.M.Schust.

Schuster 1997; Uribe & Gradstein 1998; Hentschel *et al.* 2006.

Nativa. Andes. 3250-3700 m.

BOY, CAS, CUN, RIS, TOL. No evaluada.

N Andes, Costa Rica.

*Aguirre* 1366 (COL, GOET).***Lophocolea granatensis*****Gottsche***Chiloscyphus granatensis*

(Gottsche) J.J.Engel &amp;

R.M.Schust., *Lophocolea**grossealata* Steph.

Fulford 1976; Uribe &amp; Gradstein 1998.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 2500-3700 m.

CES, CUN, GUJ, MAG, QUI, RIS, TOL. No evaluada.

Andes tropicales.

*Campos* 171 (COL).***Lophocolea liebmanniana*****Gottsche***Chiloscyphus liebmannianus*

(Gottsche) J.J.Engel &amp;

R.M.Schust.

Fulford 1976; Uribe &amp; Gradstein 1998.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 300-3000 m.

CHO, CUN, MAG, PUT, RIS. No evaluada.

América tropical.

*Gradstein* 8663 (COL, GOET).**[*Lophocolea lindmannii*****Steph.]**

Fulford 1976; Uribe &amp; Gradstein 1998.

NOTA: registro dudoso / dubious record.

***Lophocolea muricata*****(Lehm.) Nees***Chiloscyphus muricatus* (Lehm.)

J.J.Engel &amp; R.M.Schust.,

*Lophocolea hirta* Steph.

Fulford 1976; Uribe &amp; Gradstein 1998; Aguirre &amp; Ruiz 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1000-3400 m.

ANT, BOY, CAU, CES, CHO, CUN, HUI, MAG, RIS, TOL. No evaluada.

S regiones templadas,  
Pantropical.  
*Gradstein 8696* (COL, GOET).

***Lophocolea quadridentata***  
**Spruce**

*Chiloscyphus quadridentatus*  
(Spruce) J.J.Engel & R.M.Schust.,  
*Lophocolea effusidens* Steph.  
Fulford 1976; Uribe & Gradstein  
1998; Gradstein & Costa 2003.  
Nativa. Andes. 2750-3700 m.  
CUN, HUI, RIS. No evaluada.  
Andes tropicales, SE Brasil.  
*Uribe 710* (COL).

[***Lophocolea widgrenii***  
**Steph.]**

Fulford 1976; Uribe & Gradstein  
1998.

NOTA: registro dudoso / dubious  
record.

**LUNULARIACEAE**

1 género, 1 especie

***Lunularia* Adans.**

1 especie

***Lunularia cruciata* (L.)**  
**Lindb.**

Uribe & Gradstein 1998; Bischler  
*et al.* 2005.  
Naturalizada. Andes. 2650 m.  
CUN. No evaluada.  
Subcosmopolita.  
*Schultes 11323* (COL).

**MARCHANTIACEAE**

1 género, 7 especies

***Marchantia* L.**

7 especies

***Marchantia berteriana***

**Lehm. & Lindenb.**

Uribe & Gradstein 1998; Bischler  
*et al.* 2005.

Nativa. Andes. 1800-4200 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, MET,  
NAR, SAN. No evaluada.

S regiones templadas.

*Cleef 6104* (COL, U).

***Marchantia breviloba***

**A.Evans**

Uribe & Gradstein 1998; Bischler  
*et al.* 2005.

Nativa. Andes. 3400-3900 m.

BOY, CUN, NSA, SAN. No  
evaluada.

América tropical.

*Bischler 17132* (COL, PC).

***Marchantia chenopoda* L.**

*Marchantia columbica* Bonner,  
*Preissia barbata* Herzog

Uribe & Gradstein 1998; Bischler  
*et al.* 2005.

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa  
Marta. 150-3000 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CES,  
CHO, CUN, HUI, MAG, MET,

NAR, NSA, PUT, QUI, RIS,  
SAN, TOL. No evaluada.

América tropical.

*Bischler 140* (COL, PC).

***Marchantia inflexa* Nees &**  
**Mont.**

Uribe & Gradstein 1998; Bischler  
*et al.* 2005.

Nativa. Andes. 1600-2300 m.

SAN. No evaluada.

América tropical.

*Bischler 457, 2164* (COL, PC).

***Marchantia paleacea* Bertol.**

*Marchantia domingensis* Lehm.  
& Lindenb.

Uribe & Gradstein 1998; Bischler  
*et al.* 2005.

Nativa. Andes. 2300 m.

CUN, SAN. No evaluada.

Pantropical, regiones  
mediterráneas.

*Apollinaire s.n.* (G).

***Marchantia plicata* Nees &**  
**Mont.**

Uribe & Gradstein 1998; Bischler  
*et al.* 2005.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1900-4150 m.

BOY, CAL, CAU, CES, CHO,  
CUN, MAG, MET, NAR, SAN,  
TOL. No evaluada.

Andes tropicales.

*Cleef 2082* (COL, U).

***Marchantia polymorpha* L.**

Uribe & Gradstein 1998; Bischler  
*et al.* 2005.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1600-4700 m.

BOY, CAU, CES, CUN, MAG,  
NAR, NSA, SAN. No evaluada.  
Subcosmopolita.

*Cleef 4337* (COL, U).

**METZGERIACEAE**

1 género, 31 especies, 3 especies  
endémicas

***Metzgeria* Raddi**

31 especies, 3 especies endémicas

***Metzgeria agnewii* Kuwah.**

Uribe & Gradstein 1998; Costa  
2008.

Nativa. Andes. 3500-3900 m.

BOY, CAL, CUN, TOL. No  
evaluada.

América tropical, África.

*Cleef 1826* (COL, U).

***Metzgeria albinea* Spruce**

*Metzgeria australis* Kuwahara,  
*Metzgeria thomeensis* sensu  
Kuwahara (non typus)

Uribe & Gradstein 1998; Costa 2008.

Nativa. Andes. 700-3400 m.  
BOY, CES, CHO, CUN, NAR,  
NSA, RIS. No evaluada.  
América tropical, África.  
*Gradstein 8830* (COL, GOET).

***Metzgeria attenuata* Steph.**

Uribe & Gradstein 1998; Costa 2008.

Nativa. Andes. 3350-3700 m.  
ARA, CUN. No evaluada.  
América tropical, África.  
*Cleef 3297* (COL, NY, U).

***Metzgeria bischlerae* Kuwah.**

Uribe & Gradstein 1998; Costa 2008.

Endémica. Andes. 3500-3650 m.  
BOY, CAU, HUI. No evaluada.  
*Bischler 874* (HT: PC; IT: COL).

***Metzgeria bracteata* Spruce**

Uribe & Gradstein 1998; Costa 2008.

Nativa. Andes. 3200-3400 m.  
CUN. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Troll 2027* (JE).

*Metzgeria bracteata* var. *robusta*  
Herzog

[***Metzgeria chilensis* Steph.**]

Uribe & Gradstein 1998; Costa 2008.

NOTA: especie dudosa / dubious species.

***Metzgeria ciliata* Raddi**

*Metzgeria decipiens* (C.Massal.)  
Schiffn., *Metzgeria tonsa* Herzog  
Uribe & Gradstein 1998; Costa 2008.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1200-4100 m.  
ANT, CES, CUN, MAG, MET,  
RIS. No evaluada.

Pantropical.

*Gradstein 8578* (COL, U).

***Metzgeria claviflora* Spruce**

*Metzgeria gigantea* Steph.

Uribe & Gradstein 1998; Costa 2008.

Nativa. Andes. 3750-4350 m.

ARA, BOY, MET, RIS. No evaluada.

América tropical.

*Van Reenen 872* (COL, U).

***Metzgeria cleefii* Kuwah.**

Uribe & Gradstein 1998; Costa 2008.

Endémica. Andes. 3300 m.

CAU. No evaluada.

*Cleef 610* (HT: COL; IT: NY, U).

***Metzgeria conjugata* Lindb.**

*Metzgeria minor* var. *cyanogutta*  
Kuwah.

Uribe & Gradstein 1998; Costa 2008.

Nativa. Andes. 1500-3100 m.

CUN. No evaluada.

Región holártica, pantropical.

*Bischler 2289* (COL, PC).

***Metzgeria consanguinea***

**Schiffn.**

Uribe & Gradstein 1998; Costa 2008.

Nativa. Andes. 1500-3820 m.

CUN, MET. No evaluada.

Pantropical.

*Cleef 2038* (COL, U).

***Metzgeria crassipilis* (Lindb.)**

**A.Evans**

Costa 2008.

Nativa. Andes. 2000 m.

CUN. No evaluada.

Ampliamente distribuida.

*Onraedt 72.A.52* (NAM).

***Metzgeria cylindra* Kuwah.**

Costa 2008.

Nativa. Andes. 3700 m.

CUN. No evaluada.

Andes tropicales, Costa Rica.

*Van Zanten 25* (COL, U).

***Metzgeria dorsipara***

**(Herzog) Kuwah.**

*Metzgeria violacea* var. *dorsipara*  
Herzog

Uribe & Gradstein 1998; Costa 2008.

Nativa. Andes. 2700-3900 m.

BOY, CUN. No evaluada.

N Andes, S Centroamérica.

*Bischler 2887* (JE).

***Metzgeria filicina* Mitt.**

Uribe & Gradstein 1998; Costa 2008.

Nativa. Andes. 2450-3700 m.

BOY, TOL. No evaluada.

Andes tropicales.

*Cleef 4539* (COL, U).

***Metzgeria fruticola* Spruce**

*Metzgeria uleana* Steph.

Uribe & Gradstein 1998; Costa 2008.

Nativa. Andes. 1600-4000 m.

BOY, CAL, CAS, MET, NAR,  
RIS, VAL. No evaluada.

América tropical.

*Cleef 4284* (COL, U).

***Metzgeria furcata* (L.) Corda**

Costa 2008.

Nativa. Andes. 3175-3390 m.

CUN. No evaluada.

Subcosmopolita.

*Meenks 194* (COL, U).

***Metzgeria inflata* Steph.**

Uribe & Gradstein 1998; Costa 2008.

Nativa. SN Santa Marta. 2850 m.

MAG. No evaluada.



Colombia, Venezuela, Panamá,  
Puerto Rico.  
*Winkler C292* (ULM?).

***Metzgeria lechleri* Steph.**

*Metzgeria vivipara* A.Evans  
Uribe & Gradstein 1998; Costa  
2008.  
Nativa. Andes. 3100-3520 m.  
BOY, CUN. Vulnerable (Linares  
& Uribe-Meléndez 2002).  
Pantropical y subtropical.  
*Zuluaga 194* (COL, U).

***Metzgeria leptoneura* Spruce**

*Metzgeria australis* Steph.,  
*Metzgeria furcata* var. *extensa*  
Nees, *Metzgeria hamata* Lindb.,  
*Metzgeria papulosa* Steph.,  
*Metzgeria sandei* Schiffl.,  
*Metzgeria wallisiana* Steph.  
Uribe & Gradstein 1998; Costa  
2008.  
Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa  
Marta. 500-4200 m.  
ANT, ARA, BOY, CAS, CAU,  
CES, CHO, CUN, HUI, MAG,  
MET, NAR, QUI, RIS, TOL,  
VAL. No evaluada.  
Pantropical.  
*Gradstein 8810* (COL, GOET).

***Metzgeria liebmanniana*  
Lindenb. & Gottsche**

Uribe & Gradstein 1998; Costa  
2008.  
Nativa. Andes. 2700-3600 m.  
BOY, CAU, CES, CUN, HUI,  
MET, SAN, TOL. No evaluada.  
América tropical.  
*Aguirre 1620* (COL, U).

***Metzgeria maegdefraui*  
Kuwah.**

Uribe & Gradstein 1998; Costa  
2008.  
Nativa. SN Santa Marta. 2100 m.  
MAG. Vulnerable (Linares &  
Uribe-Meléndez 2002).

Colombia, Bolivia.  
*Mägdefrau 1091* (HT: U; IT:  
COL, HIRO).

***Metzgeria metaensis* Kuwah.**

Uribe & Gradstein 1998; Costa  
2008.  
Endémica. Andes. 3600-4300 m.  
CUN, MET. No evaluada.  
*Cleef 8110* (HT: COL; IT: NY, U).

***Metzgeria mexicana* Steph.**

Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes. 720-2400 m.  
BOY, CHO, CUN. No evaluada.  
América tropical.  
*Uribe 4148* (COL).

***Metzgeria myriopoda* Lindb.**

*Metzgeria leptomitra* Spruce,  
*Metzgeria leptomitra* var.  
*longifurca* Spruce  
Uribe & Gradstein 1998; Costa  
2008.  
Nativa. Andes. 500-2800 m.  
BOY, MET. No evaluada.  
América tropical, Estados  
Unidos.  
*Uribe 3723* (COL).

***Metzgeria neotropica* Kuwah.**

Uribe & Gradstein 1998; Costa  
2008.  
Nativa. Andes. 3000-3500 m.  
CAS, CUN. No evaluada.  
N Andes, Costa Rica.  
*Aguirre 2874* (COL, U).

***Metzgeria polytricha* Spruce**

Uribe & Gradstein 1998; Costa  
2008.  
Nativa. Andes, Pacífico. 50-3200  
m.  
BOY, CHO, CUN, RIS. No  
evaluada.  
América tropical.  
*Gradstein 8671* (COL, U).

***Metzgeria procera* Mitt.**

*Metzgeria procera* var. *columbica*  
Herzog  
Uribe & Gradstein 1998; Costa  
2008.  
Nativa. Andes, Pacífico. 200-  
3780 m.  
CAU, CUN, HUI, VAL. No  
evaluada.  
América tropical.  
*Killip 7780* (JE).

***Metzgeria rufula* Spruce**

*Metzgeria crenata* Steph.,  
*Metzgeria crenatiformis* Steph.  
Uribe & Gradstein 1998; Costa  
2008.  
Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa  
Marta. 440-2950 m.  
ANT, BOY, CHO, CUN, MAG,  
NSA, RIS, SAN, TOL. No  
evaluada.  
Pantropical.  
*Aguirre 1576* (COL, U).

***Metzgeria scyphigera***

**A.Evans**  
Uribe & Gradstein 1998; Costa  
2008.  
Nativa. Andes. 3520-3725 m.  
BOY, CUN, RIS. No evaluada.  
América tropical.  
*Aguirre 1385* (COL, U).

***Metzgeria uncigera* A.Evans**

Costa 2008.  
Nativa. Andes. 2800-3000 m.  
NSA. No evaluada.  
América tropical.  
*Killip 19947* (JE).

***Metzgeria violacea* (Ach.)  
Dumort.**

*Metzgeria atramentaria* Kuwah.  
Uribe & Gradstein 1998; Costa  
2008.  
Nativa. Andes. 2390-3550 m.  
BOY, CUN, MET. No evaluada.

América tropical, Suramérica  
templada.  
*Meenks 70* (COL, U).

## MONOCLEACEAE

1 género, 1 especie

***Monoclea* Hook.**

1 especie

***Monoclea gottschei* Lindb.**

Uribe & Gradstein 1998; Bischler  
*et al.* 2005.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico, SN Santa Marta. 150-  
3500 m.

AMA, BOY, CAS, CES, CHO,  
CUN, HUI, MAG, MET, NAR,  
PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAU.  
No evaluada.

América tropical.

*Gradstein 8376* (COL, GOET).

*Monoclea gottschei* subsp.  
*elongata* Gradst. & Mues.

## PALLAVICINIACEAE

3 géneros, 15 especies

***Jensenia* Lindb.**

3 especies

***Jensenia difformis* (Nees)  
Grolle**

Uribe & Gradstein 1998;  
Schuette & Stotler 2005.

Nativa. Andes. 500-3600 m.

BOY, HUI, MET, RIS. No  
evaluada.

S regiones templadas, América  
tropical.

*Gradstein 8496* (COL, GOET).

***Jensenia florschuetzii* Gronde**

Uribe & Gradstein 1998;  
Schuette & Stotler 2005.

Nativa. Andes. 3700-4015 m.  
BOY, CUN, MET, RIS. No  
evaluada.

N Andes.

*Gradstein 6893* (COL, U).

***Jensenia spinosa* (Lindenb. &  
Gottsche) Grolle**

*Jensenia erythropus* (Gottsche)  
Grolle, *Jensenia erythropus* var.  
*nobandae* Gronde, *Jensenia*  
*wallisii* (J.B.Jack & Steph.)  
Grolle, *Pallavicinia erythropus*  
(Gottsche) Steph.

Uribe & Gradstein 1998;  
Schuette & Stotler 2005.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2250-4100 m.

ANT, BOY, CAU, CHO, CUN,  
HUI, MAG, MET, NAR, QUI,  
RIS, SAN, TOL. No evaluada.

América tropical.

*Cleef 7250* (COL, U).

***Pallavicinia* Gray**

1 especie

***Pallavicinia lyellii* (Hook.)  
Gray**

Uribe & Gradstein 1998;  
Gradstein *et al.* 2001; Pinzón *et*  
*al.* 2003.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico, SN Santa Marta. 30-  
3400 m.

AMA, BOY, CES, CHO, HUI,  
NAR, RIS, SAN. No evaluada.

Región holártica, pantropical.

*Gradstein 8884* (COL, GOET).

***Symphyogyna* Nees & Mont.**

11 especies

***Symphyogyna apiculispina*  
Steph.**

Uribe & Aguirre 1995.  
Nativa. Andes. 500-3350 m.  
BOY, CUN, MET, QUI. No  
evaluada.

Andes tropicales.  
*Uribe 159* (COL).

***Symphyogyna aspera* Steph.**

Uribe & Aguirre 1995; Aguirre &  
Ruiz 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
600-3700 m.

BOY, CAS, CES, CHO, CUN,  
HUI, MAG, MET, NAR, RIS,  
SAN, TOL, VAL. No evaluada.

América tropical.

*Uribe 1401* (COL).

***Symphyogyna bogotensis*  
(Gottsche) Steph.**

Uribe & Aguirre 1995.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2200-3850 m.

BOY, CAL, CAU, CUN, HUI,  
MAG, MET, QUI, RIS, SAN,  
TOL. No evaluada.

Colombia, Bolivia.

*Uribe 3314* (COL).

***Symphyogyna brasiliensis*  
Nees**

Uribe & Aguirre 1995; Aguirre &  
Ruiz 2000.

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa  
Marta. 50-4300 m.

ANT, BOY, CAL, CAS, CAU,  
CES, CHO, CUN, HUI, MAG,  
MET, NAR, QUI, RIS, SAN,  
TOL, VAL. No evaluada.

América tropical, África.

*Bischler 139* (COL, PC).

***Symphyogyna brongniartii*  
Mont.**

Uribe & Aguirre 1995; Aguirre  
& Ruiz 2000; Rangel-Ch. &  
Gradstein 2004.

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa  
Marta. 200-3700 m.

ANT, CAL, CAU, CES, CHO,  
CUN, HUI, MAG, MET, QUI,  
RIS, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.

América tropical.  
*Gradstein 8641* (COL, U).

***Symphogyna circinata***

**Mont.**

Uribe & Aguirre 1995; Rangel-Ch. & Gradstein 2004.  
Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 350-3100 m.  
CHO, CUN, MAG. No evaluada.  
Colombia, Chile.  
*Bischler 165* (COL, PC).

***Symphogyna leptothelia***

**Taylor**

Uribe & Aguirre 1995.  
Nativa. Andes. 3450-3750 m.  
CAU, RIS. No evaluada.  
América tropical.  
*Cleef 654* (COL, U).

***Symphogyna marginata***

**Steph.**

Uribe & Aguirre 1995.  
Nativa. Andes. 1600-3700 m.  
CAU, CHO, CUN, HUI, QUI, RIS, TOL. No evaluada.  
América tropical.  
*Gradstein 8504* (COL, GOET).

***Symphogyna podophylla***  
**(Thunb.) Mont. & Nees**

Uribe 1999.  
Nativa. Andes, Guayana y Macarena. 500-2400 m.  
ANT, MET. No evaluada.  
Colombia, S regiones templadas, SE Brasil.  
*Schultes 11641* (COL).

***Symphogyna rubescens***

**Steph.**

Uribe & Aguirre 1995.  
Nativa. Andes. 3600 m.  
CUN. No evaluada.  
Colombia, SE Brasil.  
*Cleef 298* (COL).

***Symphogyna trivittata***

**Spruce**

Uribe & Aguirre 1995; Rangel-Ch. & Gradstein 2004.  
Nativa. Andes. 600-3200 m.  
ANT, CHO, CUN, RIS. No evaluada.  
Colombia, Antillas.  
*Aguirre 3434* (COL, U).

**PELLIACEAE**

1 género, 1 especie

***Noteroclada* Taylor**

1 especie

***Noteroclada confluens***

**Hook.f. & Wilson**

*Androcryphia confluens* (Hook. & Wils.) Nees  
Uribe & Gradstein 1998;  
Crandall-Stotler *et al.* 2010.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 2350-4200 m.  
ANT, BOY, CAU, CES, CUN, MAG, MET, NAR, QUI, RIS, TOL. No evaluada.  
América tropical.  
*Gradstein 3812* (COL, U).

**PLAGIOCHILACEAE**

1 género, 59 especies, 3 especies endémicas

***Plagiochila* (Dumort.)**

**Dumort.**

59 especies, 3 especies endémicas

**[*Plagiochila abscendens***

**Gottsche]**

Uribe & Gradstein 1998.  
NOTA: especie dudosa / dubious species.

***Plagiochila adianthoides***

**(Sw.) Lindenb.**

*Plagiochila densispina* Steph.,  
*Plagiochila esmeraldana* Steph.,  
*Plagiochila procera* Lindenb.  
Uribe & Gradstein 1998;  
Heinrichs 2002.  
Nativa. Andes. 1500-3200 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, HUI, NSA, RIS, SAN, TOL. No evaluada.  
América tropical.  
*Van Reenen 2186* (FLAS, U).

***Plagiochila aerea* Taylor**

*Plagiochila alpina* Gottsche,  
*Plagiochila bursata* (Desv.)  
Lindenb., *Plagiochila linearis*  
Herzog, *Plagiochila quitensis*  
Steph.  
Uribe & Gradstein 1998;  
Heinrichs 2002.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico, SN Santa Marta. 100-  
3300 m.  
AMA, ANT, ARA, BOY, CAU,  
CHO, HUI, MAG, NAR, QUI,  
RIS. No evaluada.  
América tropical.  
*Gradstein 8565* (COL, GOET U).

***Plagiochila alternans***

**Lindenb. & Gottsche**

*Plagiochila calomelanos* Spruce,  
*Plagiochila columbica* Gottsche,  
*Plagiochila grandifolia* Steph.,  
*Plagiochila oblita* Steph.  
Uribe & Gradstein 1998; Müller  
*et al.* 1999.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1900-3300 m.  
BOY, CAL, CAU, CUN, MAG,  
NAR, RIS. No evaluada.  
América tropical.  
*Cleef 389* (COL, U).

***Plagiochila amicta* Steph.**

Uribe & Gradstein 1998;  
Heinrichs 2002.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 2000 m.  
ANT, CUN, MAG. No evaluada. América tropical.  
*Van der Hammen 3161* (COL, U).

[*Plagiochila arcta* S.Winkl.]  
Uribe & Gradstein 1998.  
NOTA: especie dudosa / dubious species.

[*Plagiochila aspleniformis* R.M.Schust.]  
Uribe & Gradstein 1998.  
NOTA: registro dudoso / dubious record.

[*Plagiochila bancroftii* Steph.]  
Uribe & Gradstein 1998.  
NOTA: especie dudosa / dubious species.

[*Plagiochila beauverdii* Steph.]  
Uribe & Gradstein 1998; Heinrichs & Gradstein 1999.  
NOTA: registro dudoso / dubious record.

[*Plagiochila beskeana* Steph.]  
Uribe & Gradstein 1998; Costa & Gradstein 2003.  
NOTA: especie dudosa. Cercana a *P. montagnei* / dubious species; close to *P. montagnei*.

*Plagiochila bidens* Gottsche  
Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1600-3500 m.  
MAG, RIS. No evaluada. América tropical.  
*Wolf 611* (COL, GOET).

*Plagiochila bifaria* (Sw.) Lindenb.  
*Plagiochila arrecta* Gottsche,  
*Plagiochila centrifuga* Spruce,  
*Plagiochila increscentifolia* Spruce  
Uribe & Gradstein 1998; Heinrichs *et al.* 2004.

Nativa. Amazonia, Andes, SN Santa Marta. 500-2900 m.  
AMA, BOY, CES, CUN, HUI, MAG, NAR. No evaluada. América tropical, Europa occidental.  
*Uribe 3742* (COL).

*Plagiochila blepharobasis* Herzog  
Uribe & Gradstein 1998.  
Endémica. Andes. 500 m. SAN. No evaluada.  
*Killip 15066* (HT: JE).

[*Plagiochila bogotensis* Gottsche]  
Uribe & Gradstein 1998.  
NOTA: registro basado en identificación errónea. Especie dudosa / record based on a misidentification; dubious species.

*Plagiochila breuteliana* Lindenb.  
Uribe & Gradstein 1998; Heinrichs 2002.  
Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 200-2700 m.  
ANT, BOY, CAQ, CHO, CUN, GUJ, MAG, RIS, VAL. No evaluada. América tropical.  
*Luteyn 12087* (NY).

*Plagiochila bryhnii* Steph.  
*Plagiochila paludosa* Steph.,  
*Plagiochila reclinata* Herzog,  
*Plagiochilium bryhnii* (Steph.) Inoue, *Plagiochilium reclinatum* R.M.Schust.

Uribe & Gradstein 1998; Heinrichs 2002.  
Nativa. Andes. 1950-2600 m. SAN, VAL. No evaluada. Andes tropicales.  
*Cuatrecasas 22142, 22227* (US).

*Plagiochila bryopteroides* Spruce  
Costa & Gradstein 2003.  
Nativa. Andes. 1500-1800 m. ANT, BOY, CAS, HUI, TOL. No evaluada. América tropical.  
*Van Reenen 2383* (COL).

*Plagiochila canelensis* Steph.  
Uribe & Gradstein 1998; Heinrichs 2002.  
Nativa. Andes. 2500-3400 m. CAU, CHO, CUN. No evaluada. Andes tropicales.  
*Bischler 1073* (COL, U).

[*Plagiochila chinantlana* Gottsche]  
Uribe & Gradstein 1998.  
NOTA: especie dudosa / dubious species.

*Plagiochila cleefii* Inoue  
Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes. 4050 m. MET. No evaluada. N Andes.  
*Cleef 8042* (HT: TNS; IT: COL, U).

[*Plagiochila cobana* Steph.]  
Uribe & Gradstein 1998.  
NOTA: especie dudosa / dubious species.

[*Plagiochila contigua* Gottsche]  
Uribe & Gradstein 1998.  
NOTA: especie dudosa / dubious species.

***Plagiochila crispabilis***

**Lindenb.**

*Plagiochila jovoensis* Steph.  
Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1700-2500 m.  
MAG, VAL. No evaluada.  
Andes tropicales, Brasil.  
*Killip 11652* (JE).

***Plagiochila cristata* (Sw.)**

**Dumort.**

Heinrichs *et al.* 1998; Uribe & Gradstein 1998; Heinrichs 2002.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1500-2300 m.  
ANT, CUN, MAG, RIS, SAN,  
VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Aguirre 1815* (COL, U).  
*Plagiochila cristata* var. *minor*  
Herzog

***Plagiochila cuatrecasasii***

**H. Rob.**

Uribe & Gradstein 1998.  
Endémica. Andes. 3750-4000 m.  
BOY, RIS. No evaluada.  
*Cuatrecasas 1593B* (HT: US; IT: COL).  
NOTA: erróneamente descrita como *cuatrecasii*, nombre que debe ser corregido, conforme al Art. 60.12 del ICN (McNeill *et al.* 2012) / erroneously described as *cuatrecasii*, a name that must be corrected in accordance with Art. 60.12 of the ICN (McNeill *et al.* 2012).

***Plagiochila cucullifolia***

**J.B. Jack & Steph.**

*Szweykowskia cucullifolia* (J.B. Jack & Steph.) Gradst. & M.E. Reiner  
Uribe & Gradstein 1998;  
Heinrichs 2002.  
Nativa. Andes. 1325-2600 m.  
ANT, HUI, NAR. No evaluada.  
N Andes, Costa Rica.

*Silverstone-Sopkin 1645* (COL, GOET).

**[*Plagiochila cuervina***

**Gottsche]**

Uribe & Gradstein 1998.  
NOTA: especie dudosa / dubious species.

***Plagiochila cuneata* Lindenb. & Gottsche**

*Plagiochila rara* Triana & Planch.  
Uribe & Gradstein 1998;  
Heinrichs *et al.* 2004.  
Nativa. Andes. 2600 m.  
CUN. No evaluada.  
Andes tropicales.

***Plagiochila dependula* Taylor**

*Jamesoniella dependula* (Taylor) Steph.  
Uribe & Gradstein 1998;  
Heinrichs *et al.* 2005b.  
Nativa. Andes. 3400-4200 m.  
CAU, HUI, MET, NAR, RIS. No evaluada.  
N Andes.  
*Cleef 8067* (COL, U).

**[*Plagiochila dilatata* Steph.]**

Uribe & Gradstein 1998.  
NOTA: especie dudosa / dubious species.

***Plagiochila disticha* (Lehm. & Lindenb.) Lindenb.**

*Plagiochila falcatoserrata* Carl,  
*Plagiochila juruensis* Steph.,  
*Plagiochila orbigniana* Nees & Mont., *Plagiochila serrata* Steph.  
Uribe & Gradstein 1998;  
Heinrichs & Gradstein 2000;  
Pinzón *et al.* 2003.  
Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 500-2100 m.  
AMA, MET, NAR, PUT, RIS,  
VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Bischler 1639* (COL, U).

***Plagiochila divaricata***

**Lindenb.**

Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes. 2550-3200 m.  
RIS. No evaluada.  
Colombia, Antillas.  
*Wolf s.n.* (U?).

***Plagiochila diversifolia***

**Lindenb. & Gottsche**

*Plagiochila glaucescens* Steph.  
Uribe & Gradstein 1998;  
Heinrichs *et al.* 2000; Heinrichs & Renker 2001.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1500-2100 m.  
CUN, MAG, RIS. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Linares 3516* (COL, GOET).

***Plagiochila dominicensis***

**Taylor**

Uribe & Gradstein 1998;  
Heinrichs 2002.  
Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 75-2550 m.  
CHO, MAG, RIS. No evaluada.  
América tropical.  
*Gradstein 8952* (COL, U).

**[*Plagiochila echinella***

**Gottsche]**

Uribe & Gradstein 1998.  
NOTA: especie dudosa / dubious species.

**[*Plagiochila elegantula***

**Herzog]**

Uribe & Gradstein 1998.  
NOTA: especie dudosa / dubious species.

***Plagiochila ensiformis* Taylor**

*Plagiochila jamesonii* Taylor  
Uribe & Gradstein 1998;  
Heinrichs 2002.  
Nativa. Andes. 2150-3500 m.  
BOY, CAU, CUN, PUT, RIS,  
SAN, TOL, VAL. No evaluada.

N Andes.  
*Bischler 930* (COL, U).

***Plagiochila exesa* Lindenb. & Gottsche**

Uribe & Gradstein 1998.  
 Nativa. Pacífico. 80-100 m.  
 VAL. No evaluada.  
 Colombia a México.  
*Killip 5275* (JE).

***Plagiochila exigua* (Taylor) Taylor**

*Plagiochila corniculata* auct.,  
*Plagiochila cuneata* var.  
*bicuspidata* (Gottsche) Herzog  
 Uribe & Gradstein 1998; Costa & Gradstein 2003.  
 Nativa. Andes. 2000-3500 m.  
 CUN, RIS, TOL. No evaluada.  
 Regiones oceánicas.  
*Schuster 88-1063* (COL).

**[*Plagiochila fallax* Lindenb. & Hampe]**

Uribe & Gradstein 1998.  
 NOTA: especie dudosa / dubious species.

**[*Plagiochila filicina* Herzog]**

Uribe & Gradstein 1998.  
 NOTA: especie dudosa / dubious species.

**[*Plagiochila fragilis* Taylor]**

Uribe & Gradstein 1998.  
 NOTA: especie dudosa. Cercana a *P. bifaria* / dubious species; close to *P. bifaria*.

***Plagiochila fuscolutea* Taylor**

*Plagiochila gymnostoma* J.B. Jack & Steph., *Plagiochila jelskii* Loitl., *Plagiochila triangulifolia* Steph.  
 Uribe & Gradstein 1998; Heinrichs 2002.  
 Nativa. Andes, SN Santa Marta. 3000-3750 m.

ANT, BOY, CAL, CUN, MAG, MET, NAR, RIS, TOL, VAL. No evaluada.  
 Andes tropicales.  
*Cleef 1666* (COL, U).

**[*Plagiochila granatensis* Gottsche]**

Uribe & Gradstein 1998.  
 NOTA: especie dudosa / dubious species.

***Plagiochila grandicrista* Steph.**

Uribe & Gradstein 1998; Heinrichs 2002.  
 Nativa. Andes. 2200-2400 m.  
 CUN. No evaluada.  
 N Andes, Centroamérica.  
*Cuatrecasas 18254* (US).

***Plagiochila guevarai* H. Rob.**

Uribe & Gradstein 1998; Heinrichs 2002.  
 Nativa. Andes. 3300-3800 m.  
 CUN, MET, RIS, TOL. No evaluada.  
 N Andes.  
*King C915* (HT: US; IT: COL).  
 NOTA: erróneamente descrita como *guevarii*, nombre que debe ser corregido, conforme al Art. 60.12 del ICN (McNeill *et al.* 2012) / erroneously described as *guevarii*, a name that must be corrected in accordance with Art. 60.12 of the ICN (McNeill *et al.* 2012).

***Plagiochila gymnocalycina* Lindenb.**

*Plagiochila wolfii* Inoue  
 Heinrichs *et al.* 2006.  
 Nativa. Amazonia. 300 m.  
 CAQ. No evaluada.  
 América tropical.  
*Wolf 1482* (COL, U, T de P. wolfii).

*Plagiochila gymnocalycina*  
 var. *surinamensis* (Sande Lac.)  
 J. Heinrichs & D.S. Rycroft

**[*Plagiochila hansmeyeri* Steph.]**

Uribe & Gradstein 1998.  
 NOTA: especie dudosa / dubious species.

**[*Plagiochila heteromalla* (Lehm. & Lindenb.) Lindenb.]**

Uribe & Gradstein 1998.  
 NOTA: registro dudoso / dubious record.

***Plagiochila heterophylla* Lehm.**

Heinrichs 2002.  
 Nativa. Andes. 2700-2800 m.  
 BOY. No evaluada.  
 México a Ecuador, Rep. Dominicana, O Europa.  
*Gradstein 10002* (COL, GOET).  
*Plagiochila heterophylla* var. *heterophylla*

***Plagiochila horrida* Gottsche**

*Plagiochila capilliformis* Steph.  
 Uribe & Gradstein 1998.  
 Nativa. Andes, SN Santa Marta. 2000-3100 m.  
 CUN, MAG. No evaluada.  
 América tropical.  
*Van der Hammen 3200* (COL, U).  
*Plagiochila horrida* var. *granatensis* Gottsche  
 NOTA: cercana a *P. bifaria* / close to *P. bifaria*.

***Plagiochila husnotii* Steph.**

Heinrichs 2002; Rangel-Ch. & Gradstein 2004.  
 Nativa. Pacífico. 30 m.  
 CHO. No evaluada.  
 América tropical.  
*Gradstein 8837* (COL, U).

**[*Plagiochila jaramilloi*  
H. Rob.]**

Uribe & Gradstein 1998.  
NOTA: especie dudosa. Cercana a *P. bifaria*. Erróneamente descrita como *jaramillii*, nombre que debe ser corregido, conforme al Art. 60.12 del ICN (McNeill *et al.* 2012) / dubious species; close to *P. bifaria*; erroneously described as *jaramillii*, a name that must be corrected in accordance with Art. 60.12 of the ICN (McNeill *et al.* 2012).

**[*Plagiochila keckiana* Steph.]**

Uribe & Gradstein 1998.  
NOTA: registro dudoso / dubious record.

***Plagiochila laetevirens*  
Lindenb.**

*Plagiochila micropteryx* Gottsche,  
*Plagiochila pachensis* Steph.,  
*Plagiochila tocarema* Gottsche  
Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes. 600-3000 m.  
CUN, RIS. No evaluada.  
América tropical.  
*Plagiochila laetevirens* var.  
*peruviana* Spruce.

**[*Plagiochila lindigiana*  
Gottsche]**

Uribe & Gradstein 1998.  
NOTA: especie dudosa / dubious species.

**[*Plagiochila longiramea*  
Steph.]**

Uribe & Gradstein 1998;  
Heinrichs & Gradstein 1999.  
NOTA: registro dudoso / dubious record.

***Plagiochila longispina*  
Lindenb. & Gottsche**

Uribe & Gradstein 1998;  
Heinrichs *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2800-3500 m.

BOY, CAL, CUN, MET, VAL. No evaluada.  
Andes tropicales, Costa Rica, Azores.  
*Cleef 3119* (COL, U).

***Plagiochila loriloba* Carl**

Uribe & Gradstein 1998; Groth *et al.* 2002.  
Nativa. Andes. 3100-3300 m.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Colombia, Costa Rica.  
*Killip 6686a* (JE).

**[*Plagiochila macrifolia*  
Taylor]**

Uribe & Gradstein 1998.  
NOTA: especie dudosa / dubious species.

***Plagiochila macrostachya*  
Lindenb.**

*Plagiochila contingens* Gottsche,  
*Plagiochila leptophylla* Spruce  
Uribe & Gradstein 1998;  
Heinrichs 2002; Rangel-Ch. & Gradstein 2004.  
Nativa. Andes, Pacífico. 30-3100 m.  
ANT, BOY, CHO, CUN, RIS. No evaluada.  
América tropical.  
*Gradstein 8879* (COL, GOET U).

**[*Plagiochila miqueliana*  
Lehm. & Lindenb.]**

Uribe & Gradstein 1998.  
NOTA: especie dudosa / dubious species.

***Plagiochila montagnei* Nees**

*Plagiochila florida* Spruce,  
*Plagiochila hypnoides* Lindenb.  
Uribe & Gradstein 1998;  
Heinrichs & Gradstein 2000.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia,  
SN Santa Marta. 100 m.  
CAQ, MAG, MET. No evaluada.  
América tropical.  
*Aguirre 1752* (COL).

***Plagiochila oresitropa*  
Spruce**

Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1200-3300 m.  
CAL, MAG. No evaluada.  
Costa Rica a Bolivia.

***Plagiochila ovata* Lindenb.**

*Plagiochila cordilliera* Steph.,  
*Plagiochila minutidens* Steph.,  
*Plagiochila multispina* Steph.,  
*Plagiochila soratensis* Steph.  
Uribe & Gradstein 1998; Müller *et al.* 1999.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
3150-3400 m.  
BOY, CUN, MAG, MET. No evaluada.  
Andes tropicales, Costa Rica.  
*Cleef 1003* (COL, U).

**[*Plagiochila ovato-obconica*  
Steph.]**

Uribe & Gradstein 1998.  
NOTA: especie dudosa / dubious species.

**[*Plagiochila ovifolia* Steph.]**

Uribe & Gradstein 1998.  
NOTA: especie dudosa / dubious species.

***Plagiochila pachyloma*  
Taylor**

Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2000-4150 m.  
BOY, MAG, RIS, SAN, TOL. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Cleef 1012* (COL).

***Plagiochila papillifolia*  
Steph.**

*Plagiochila decuduifolia* Steph.,  
*Plagiochila verruculosa*  
R.M.Schust.  
Uribe & Gradstein 1998;  
Heinrichs *et al.* 2002b.

Nativa. Andes. 1250-3650 m.  
ANT, CAU, CUN, SAN. No  
evaluada.

América tropical, Azores.  
*Gradstein 7014* (COL, U).

***Plagiochila paraphyllina***

**Herzog**

Uribe & Gradstein 1998;  
Heinrichs 2002.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
3200-3700 m.

CUN, MAG. No evaluada.

N Andes.

*Cleef 9607* (COL, U).

***Plagiochila patriciae***

**J. Heinrichs & H. Anton**

Heinrichs 2002.

Nativa. Andes. 3500 m.

ANT. No evaluada.

Colombia, Costa Rica.

*Churchill 13297* (GOET).

**[*Plagiochila pinnatidens***

**Steph.]**

Uribe & Gradstein 1998.

NOTA: especie dudosa / dubious  
species.

**[*Plagiochila polopolensis***

**Herzog]**

Uribe & Gradstein 1998.

NOTA: especie dudosa / dubious  
species.

***Plagiochila punctata* (Taylor)**

**Taylor**

*Plagiochila choachina* Gottsche,  
*Plagiochila stolonifera* Lindenb. &  
Gottsche

Uribe & Gradstein 1998;  
Heinrichs *et al.* 2005a.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1600-4150 m.

CUN, MAG, MET, RIS, TOL. No  
evaluada.

América tropical, E África, O  
Europa.

*Cleef 8173* (COL, U).

***Plagiochila raddiana***

**Lindenb.**

*Plagiochila connivens* Gottsche,  
*Plagiochila crispatodecurrens*  
Herzog, *Plagiochila discreta*  
Gottsche, *Plagiochila funkiana*  
Steph., *Plagiochila guilleminiana*  
Lindenb., *Plagiochila interjecta*  
Gottsche, *Plagiochila irmscheri*  
Steph., *Plagiochila longitexta*  
Steph., *Plagiochila ludoviciana*  
Sull., *Plagiochila plicata*  
Lindenb. & Gottsche, *Plagiochila*  
*schlimiana* Gottsche, *Plagiochila*  
*undulifolia* Herzog

Uribe & Gradstein 1998;

Heinrichs & Gradstein 2000;

Rangel-Ch. & Gradstein 2004.

Nativa. Amazonia, Andes,

Pacífico, SN Santa Marta. 150-

3300 m.

ANT, BOY, CAQ, CES, CHO,

CUN, MAG, NAR, PUT, RIS,

TOL. No evaluada.

América tropical.

*Aguirre 3453* (COL, U).

***Plagiochila revolvens* Mitt.**

Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Andes. 4200 m.

MET. No evaluada.

N Andes.

*Cleef 8082* (COL, U).

***Plagiochila rudischusteri***

**H. Rob.**

Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Andes. 1500-1600 m.

RIS. No evaluada.

N Andes.

*Gradstein 8398* (COL, GOET).

**[*Plagiochila rufoviridis***

**Spruce]**

Uribe & Gradstein 1998.

NOTA: especie dudosa / dubious  
species.

***Plagiochila rutilans* Lindenb.**

Uribe & Gradstein 1998;

Heinrichs *et al.* 2001.

Nativa. Amazonia, Andes,

Pacífico, SN Santa Marta. 300-

3200 m.

CAU, CES, CUN, PUT, RIS. No

evaluada.

América tropical.

*Uribe 2228* (COL).

**[*Plagiochila saltuensis***

**Steph.]**

Uribe & Gradstein 1998.

NOTA: especie dudosa / dubious  
species.

**[*Plagiochila silvatica***

**Gottsche]**

Uribe & Gradstein 1998.

NOTA: especie dudosa / dubious  
species.

***Plagiochila simplex* (Sw.)**

**Lindenb.**

*Plagiochila confundens* Lindenb.

& Gottsche, *Plagiochila erronea*

Steph.

Heinrichs *et al.* 1998; Uribe &

Gradstein 1998.

Nativa. SN Santa Marta. 1500 m.

MAG. No evaluada.

América tropical.

*Castillo 2351a* (COL).

***Plagiochila stricta* Lindenb.**

*Plagiochila acanthoda* Lindenb.

& Gottsche, *Plagiochila*

*asperifolia* var. *columbica* Herzog,

*Plagiochila oxyphylla* Spruce

Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Andes, Pacífico. 100-

2400 m.

CHO, CUN. No evaluada.

América tropical, E África,

Macaronesia.

*Castillo 2394b* (COL).



[*Plagiochila subdeflexiramea*  
**Herzog**]

Uribe & Gradstein 1998.  
NOTA: especie dudosa / dubious species.

[*Plagiochila subdentata*  
**Steph.**]

Uribe & Gradstein 1998b (como subdentata).  
NOTA: especie dudosa / dubious species.

*Plagiochila subplana*  
**Lindenb.**

*Plagiochila amazonica* Spruce,  
*Plagiochila hondurensis* Herzog,  
*Plagiochila kegeliana* Steph.,  
*Plagiochila leptodictyon* Herzog  
Heinrichs *et al.* 1999; Pinzón *et al.* 2003.  
Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 100-1900 m.  
AMA, BOY, CHO, GUI, MAG, RIS, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Fuchs 22011* (COL).

[*Plagiochila subrara* **Herzog**]

Uribe & Gradstein 1998.  
NOTA: especie dudosa / dubious species.

*Plagiochila superba*  
**(Spreng.) Mont. & Nees**

*Plagiochila conspicua* Spruce,  
*Plagiochila cultrifolia* Spruce,  
*Plagiochila frontinensis* Steph.,  
*Plagiochila pichinchensis* Taylor  
Uribe & Gradstein 1998;  
Heinrichs 2002; Rangel-Ch. & Gradstein 2004.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1500-3200 m.  
ANT, CAU, CES, CHO, MAG, NAR, PUT, RIS, VAL. No evaluada.  
América tropical.

*Lehmann 3011* (BM, G), Killip 11558 (US).  
*Plagiochila superba* var. *macrotricha* (Spruce) J.Heinrichs.

*Plagiochila sylvicultrix*  
**Spruce**

Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes. 2550-2750 m.  
RIS. No evaluada.  
N Andes.  
*Uribe 2159* (COL).

*Plagiochila tabinensis* **Steph.**

Uribe & Gradstein 1998;  
Heinrichs 2002.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 2100-2900 m.  
BOY, CAU, MAG, RIS. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Gradstein 8397* (COL, JE).

[*Plagiochila tovarina*  
**Gottsche**]

Uribe & Gradstein 1998.  
NOTA: especie dudosa / dubious species.

[*Plagiochila trianae*  
**Gottsche**]

Uribe & Gradstein 1998.  
NOTA: especie dudosa / dubious species.

*Plagiochila trichostoma*  
**Gottsche**

*Plagiochila permista* Spruce  
Uribe & Gradstein 1998;  
Heinrichs *et al.* 2002a.  
Nativa. Andes. 2500-3700 m.  
ANT, CUN. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Churchill 14241* (GOET).

*Plagiochila trollii* **Herzog**

Uribe & Gradstein 1998.  
Endémica. Andes. 2200-2400 m.

CUN. No evaluada.  
*Troll 2132* (HT: JE).

*Plagiochila turgida* **Herzog**

*Plagiochila longaeva* Herzog  
Uribe & Gradstein 1998;  
Heinrichs 2002.  
Nativa. Andes. 1800-3500 m.  
CAU, HUI, RIS. No evaluada.  
N Andes, Centroamérica.  
*Gradstein 8689* (COL, GOET).

*Plagiochila vincentina*  
**Lindenb.**

*Plagiochila depressa* Spruce,  
*Plagiochila diversispina* Steph.,  
*Plagiochila hylacoetis* Spruce  
Uribe & Gradstein 1998;  
Heinrichs 2002; Rangel-Ch. & Gradstein 2004.  
Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 200-2200 m.  
ANT, BOY, CAQ, CHO, CUN, MAG, RIS. No evaluada.  
América tropical.  
*Gradstein 8925* (COL, U).

[*Plagiochila wallisiana*  
**Steph.**]

Uribe & Gradstein 1998.  
NOTA: especie dudosa / dubious species.

*Plagiochila* sp.

*Acrobolbus bispinosus* (J.B.Jack) Steph., *Tylimanthus bispinosus* Jack & Steph.  
Schuster 2001; Burghardt & Gradstein 2008.  
Nativa.  
NSA. No evaluada.

PLEUROZIACEAE

1 género, 1 especie

*Pleurozia* **Dumort.**

1 especie

***Pleurozia paradoxa* Schiffn.**

*Eopleurozia paradoxa* (J.B.Jack)  
R.M.Schust.

Thiers 1993; Uribe & Gradstein  
1998.

Nativa. Andes. 3400-3600 m.  
CAU, HUI, NAR. Vulnerable  
(Linares & Uribe-Meléndez  
2002).

N Andes, Guayana, Chile.  
*Bischler 759* (COL).

## PORELLACEAE

1 género, 6 especies

***Porella* L.**

6 especies

***Porella brachiata* (Taylor)****Spruce**

*Madotheca splendida* Herzog,  
*Porella splendida* (Herzog) Mägd.

Uribe & Gradstein 1998; So  
2005.

Nativa. Andes. 2200-3200 m.  
BOY, CUN, QUI, RIS, SAN,  
TOL. No evaluada.

N Andes.

*Mägdefrau 1439* (GOET).

***Porella brasiliensis* (Raddi)****Schiffn.**

Uribe & Gradstein 1998; So  
2005.

Nativa. Andes. 1000-1500 m.  
CUN, QUI, RIS, SAN. No  
evaluada.

América tropical.

*Apollinaire s.n.* (M).

***Porella crispata* (Hook.)****Trevis.**

*Madotheca cardoti* Steph.,  
*Madotheca commutata* var.  
*lindigiana* Gottsche, *Madotheca*  
*piligeri* Steph.

Uribe & Gradstein 1998; Aguirre  
& Ruiz 2000; So 2005.

Nativa. Andes. 1000-2100 m.

BOY, CAS, CES, CUN, HUI,  
NAR, QUI, RIS, SAN, TOL,  
VAL. No evaluada.

América tropical.

*Van der Hammen 1768* (COL, U).

***Porella leiboldii* (Lehm. & Lindenb.) Trevis.**

*Porella expansa* (Lindenb. &  
Gottsche) Trevis.

Uribe & Gradstein 1998; So  
2005.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1250-2000 m.

ANT, BOY, CAU, CES, CUN,  
MAG, QUI, TOL. Vulnerable  
(Linares & Uribe-Meléndez  
2002).

América tropical.

*Bischler 2220* (COL, GOET).

***Porella squamulifera* (Taylor) Trevis.**

*Madotheca columbica* Taylor,  
*Madotheca squamulifera* Taylor  
Uribe & Gradstein 1998; Aguirre  
& Ruiz 2000; So 2005.

Nativa. Andes. 1200-3700 m.

CAU, CES, CUN, HUI, SAN. No  
evaluada.

Andes tropicales.

*Bischler 909* (COL, GOET).

***Porella swartziana* (F. Weber) Trevis.**

Uribe & Gradstein 1998; Rangel-  
Ch. & Gradstein 2004; So 2005.

Nativa. Andes. 800-3100 m.

CES, CHO, CUN, NAR, QUI,  
RIS, SAN, TOL. No evaluada.

América tropical.

*Gradstein 8386* (COL, GOET).

## PSEUDOLEPICOLEACEAE

3 géneros, 3 especies

***Blepharostoma* (Dumort.) Dumort.**

1 especie

***Blepharostoma trichophyllum* (L.) Dumort.**

Uribe & Gradstein 1998;  
Schuster 2000.

Nativa. Andes. 3100-3750 m.

CUN, MET, NAR, RIS, TOL. No  
evaluada.

Región holártica.

*Cleef 8201* (COL, U).

***Chaetocolea* Spruce**

1 especie

***Chaetocolea palmata* Spruce**

Fulford 1963; Uribe & Gradstein  
1998; Schuster 2000.

Nativa. Andes. 2500-3100 m.

TOL. Vulnerable (Linares &  
Uribe-Meléndez 2002).

N Andes.

*Van der Hammen s.n.* (COL, U).

***Temnoma* Mitt. & Hook.f.**

1 especie

***Temnoma chaetophylla*****R.M.Schust.**

Uribe & Gradstein 1998;  
Schuster 2000.

Nativa.

CAS. Vulnerable (Linares &  
Uribe-Meléndez 2002).

N Andes.

*Aguirre 3321* (COL, GOET).

## RADULACEAE

1 género, 26 especies, 1 especie endémica

### ***Radula Dumort.***

26 especies, 1 especie endémica

#### ***Radula aguirrei* R.M.Schust.**

Uribe & Gradstein 1998; Rangel-Ch. & Gradstein 2004.

Endémica. Pacífico. 250 m.

CAU. No evaluada.

*Schuster 56* (COL).

NOTA: nombre inválido (herbario de tipo no mencionado en el protólogo) / invalid name (herbarium of the type not mentioned in the protologue).

#### ***Radula angulata* Steph.**

*Radula korthalsii* Steph.

Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Amazonia, Andes, SN Santa Marta. 300-2300 m.

CUN, MAG, PUT. No evaluada.

América tropical.

*Merril-King c-1067* (COL).

#### **[*Radula bogotensis* Steph.]**

Uribe & Gradstein 1998.

NOTA: especie dudosa / dubious species.

#### ***Radula episcia* Spruce**

*Radula cornucopiae* Spruce

Uribe & Gradstein 1998;

Gradstein & Costa 2003.

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 500-3400 m.

ANT, BOY, CAS, CES, CHO, CUN, HUI, MAG, MET, RIS, SAN. No evaluada.

América tropical.

*Gradstein 8384* (COL, GOET).

#### ***Radula fendleri* Steph.**

*Radula saccatiloba* Steph.

Uribe & Gradstein 1998; Aguirre & Ruiz 2000.

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 100-2000 m.

CES, CHO, MAG. No evaluada.

Antillas Menores, Suramérica tropical.

*Winkler C42* (COL).

#### ***Radula flaccida* Lindenb. & Gottsche**

Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Pacífico. 30-80 m.

CAU, VAL. No evaluada.

Pantropical.

#### ***Radula gottscheana* Taylor**

Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1500-2100 m.

BOY, CUN, MAG. No evaluada.

América tropical.

*Griffin 50049* (GOET).

#### ***Radula involvens* Spruce**

Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Andes. 1500 m.

CAU, HUI, RIS. No evaluada.

N Andes.

*Gradstein 8358* (COL, GOET).

#### ***Radula jamesonii* Taylor**

*Radula sprucei* Steph.

Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Andes. 3700 m.

CAL, CUN, TOL. No evaluada.

Andes tropicales.

#### ***Radula javanica* Gottsche**

*Radula amazonica* Spruce,

*Radula caldana* Ångstr., *Radula macrostachya* Lindenb. &

Gottsche, *Radula surinamensis* Steph.

Uribe & Gradstein 1998;

Gradstein & Costa 2003.

Nativa. Amazonia, Andes,

Pacífico, SN Santa Marta. 350-2800 m.

BOY, CHO, CUN, HUI, MAG, MET, RIS, SAN, VAU. No evaluada.

Pantropical.

*Bischler 1092* (COL, PC).

#### ***Radula kegelii* Steph.**

Uribe & Gradstein 1998; Aguirre & Ruiz 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1500-2000 m.

BOY, CES, MAG. No evaluada.

América tropical.

*Uribe 3622* (COL).

#### ***Radula lewisii* K.Yamada**

Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Andes. 1200 m.

RIS. No evaluada.

Andes tropicales.

*Gradstein 8544* (COL, GOET).

#### ***Radula mammosa* Spruce**

*Radula lindigii* Castle

Uribe & Gradstein 1998; Aguirre & Ruiz 2000.

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 380-2500 m.

CES, CHO, CUN, MAG. No evaluada.

América tropical.

*Uribe 1832* (COL).

#### ***Radula mexicana* Gottsche**

Uribe & Gradstein 1998.

Nativa.

BOY, CHO. No evaluada.

América tropical.

*Uribe 3648* (COL).

#### ***Radula nudicaulis* Steph.**

*Radula goebelii* Steph.

Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 3200 m.

ARA, BOY, CAL, CAS, CAU, CHO, CUN, HUI, MAG, QUI, RIS, SAN. No evaluada.

Suramérica tropical, Madeira.  
*Uribe 3977* (COL).

***Radula opaciuscula* (Spruce)  
Castle**

Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes. 1800 m.  
RIS. No evaluada.  
N Andes.  
*Gradstein 8662* (COL, GOET).

***Radula pusilla* Spruce**

Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes. 1500-1700 m.  
QUI, RIS. No evaluada.  
N Andes.  
*Gradstein 8452a* (COL, GOET).

***Radula quadrata* Gottsche**

*Radula andicola* Steph., *Radula mollis* Lindenb. & Gottsche  
Uribe & Gradstein 1998;  
Gradstein & Costa 2003.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1250-3100 m.  
BOY, CES, CUN, MAG, QUI,  
RIS. No evaluada.  
América tropical y subtropical.  
*Uribe 3651* (COL).

***Radula shaefer-verwimpii***

**K. Yamada**

Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes. 700-1800 m.  
CHO, RIS. No evaluada.  
Colombia, SE Brasil.  
*Gradstein 8672* (COL, GOET).

***Radula sinuata* Steph.**

*Radula montana* Steph.  
Uribe & Gradstein 1998; Aguirre  
& Ruiz 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1000-2000 m.  
CES, MAG, RIS. No evaluada.  
Andes tropicales, SE Brasil.  
*Winkler C27* (COL).

***Radula sonsonensis* Steph.**

Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes. 2550-3800 m.  
ANT, BOY, CAU, MET, RIS,  
TOL. No evaluada.  
N Andes.  
*Cleef 7750* (COL, U).

***Radula stenocalyx* Mont.**

Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Pacífico. 50 m.  
CAU, CHO. No evaluada.  
América tropical, África.  
*Santana 720* (COL).

***Radula subinflata* Lindenb.  
& Gottsche**

Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Pacífico, SN Santa Marta.  
200-1800 m.  
CHO, MAG. No evaluada.  
América tropical.  
*Gradstein 8738* (COL, GOET).

***Radula tectiloba* Steph.**

Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes. 1000 m.  
RIS. No evaluada.  
América tropical.  
*Wolf 396* (COL, U).

***Radula tenera* Steph.**

Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes. 3000-3500 m.  
RIS. No evaluada.  
América tropical.  
*Wolf 1300* (COL, U).

***Radula voluta* Taylor**

*Radula ramulina* Taylor, *Radula ramulina* var. *microphylla* Jans  
Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1500-3600 m.  
BOY, CAL, CAS, CAU, CES,  
CUN, HUI, MAG, MET, QUI,  
RIS, SAN, TOL. No evaluada.

América tropical, África, O  
Europa.  
*Uribe 1285* (COL).

***Radula xalapensis* Nees &  
Mont.**

*Radula frondescens* Steph.  
Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes. 2000-3800 m.  
CUN, RIS. No evaluada.  
Andes tropicales, México.  
*Uribe 514* (COL).

**RICCIACEAE**

2 géneros, 4 especies

***Riccia* L.**

3 especies

***Riccia lamellosa* Raddi**

*Riccia indusiata* S.Winkl.  
Uribe & Gradstein 1998; Bischler  
*et al.* 2005.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1600-4200 m.  
CES, MAG. Vulnerable (Linares  
& Uribe-Meléndez 2002).  
Subtropical.  
*Winkler C295* (ULM slide).

***Riccia membranacea***

**Gottsche et al.**

Nativa. Andes. 1500-1750 m.  
SAN. No evaluada.  
América tropical, África.  
*Linares 10495* (COL).

***Riccia weinionis* Steph.**

Uribe & Gradstein 1998; Bischler  
*et al.* 2005.  
Nativa. 50 m.  
MAG. Vulnerable (Linares &  
Uribe-Meléndez 2002).  
América tropical.  
*Winkler C435* (COL).

**Ricciocarpos Corda**

1 especie

**Ricciocarpos natans (L.)**

**Corda**

Nativa. Andes. 2400-2600 m.

CUN. No evaluada.

Subcosmopolita.

Pérez-Arbeláez 163 (COL).

**SCAPANIACEAE**

7 géneros, 14 especies

**Anastrophyllum (Spruce)  
Stephani**

5 especies

**Anastrophyllum auritum  
(Lehm.) Steph.**

*Anastrophyllum crebrifolium*

(Taylor & Hook.f.) Steph.,

*Anastrophyllum leucocephalum*

(Taylor) Spruce, *Anastrophyllum*

*leucostomum* (Taylor) Steph.

Uribe & Gradstein 1998;

Gradstein & Costa 2003.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.

2000-4500 m.

ARA, BOY, CAL, CAU, CUN,

MAG, MET, PUT, RIS, SAN. No

evaluada.

Pantropical.

Aguirre 1553 (COL, GOET).

**Anastrophyllum nigrescens  
(Mitt.) Steph.**

Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.

2000-4300 m.

ANT, BOY, CAL, CUN, HUI,

MAG, MET, QUI, RIS, TOL. No

evaluada.

Andes tropicales.

Aguirre 2903 (COL, GOET).

**Anastrophyllum piligerum  
(Reinw. et al.) Steph.**

Nativa.

HUI, PUT, RIS, SAN. No

evaluada.

Pantropical.

Uribe 3358 (COL).

**Anastrophyllum stellatum  
R.M.Schust.**

Uribe & Gradstein 1998;

Schuster 2002.

Nativa. Andes. 3450-4000 m.

BOY, CUN, MET, RIS, TOL. No

evaluada.

N Andes.

Aguirre 1038 (COL, U).

**Anastrophyllum tubulosum  
(Nees) Grolle**

*Anastrophyllum adulterinum*

(Gottsche) Steph.,

*Anastrophyllum conforme*

(Lindenb. & Gottsche) Steph.,

*Anastrophyllum leptodictyon*

Herzog, *Anastrophyllum*

*pearcei* (Steph.) R.M.Schust.,

*Anastrophyllum pusillum*

(Gottsche) Steph.

Uribe & Gradstein 1998;

Gradstein & Costa 2003.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.

2000-4500 m.

BOY, CAL, CUN, MAG, MET,

RIS. No evaluada.

América tropical.

Cleef 3745, 5677, 9779 (COL, U).

**Diplophyllum (Dumort.)  
Dumort.**

1 especie

**Diplophyllum obtusatum  
(R.M.Schust.) R.M.Schust.**

Schuster 1974; Uribe &

Gradstein 1998.

Nativa. Andes. 2650-3400 m.

CAS, CUN. No evaluada.

América tropical, región  
holártica.

Aguirre 3144 (COL).

**Heterogemma (Jörg.)  
Konstant. & Vilnet**

1 especie

**Heterogemma patagonica  
(Herzog & Grolle)**

**L.Söderstr. & Vána**

*Lophozia patagonica* Herzog &

Grolle

Uribe & Gradstein 1998; Vána &

Newsham 2013.

Nativa. Andes. 3550 m.

CUN. No evaluada.

Colombia, S Suramérica.

Cleef 9579 (COL, U).

**Lophonardia R.M.Schust.**

2 especies

**Lophonardia jamesonii  
(Mont.) L.Söderstr. & Vána**

*Anastrophyllum jamesonii*

(Mont.) Vána, *Anastrophyllum*

*kilimanjaricus* (S.W.Arnell)

Grolle & Vána, *Andrewsianthus*

*achrous* (Spruce) R.M.Schust.

Uribe & Gradstein 1998.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.

2300-4550 m.

BOY, CAL, CUN, MAG, MET,

RIS, SAN, TOL. No evaluada.

América tropical, África.

Linares 1441 (COL, U).

**Lophonardia laxifolia  
(Mont.) L.Söderstr. & Vána**

*Anastrophyllum laxifolium*

(Mont.) Steph., *Lophozia*

*subinflata* Steph.

Uribe & Gradstein 1998;

Schuster 2002.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.

3000-4100 m.

BOY, CAL, CAU, CUN, MAG,  
MET, RIS, TOL. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Gradstein 3666* (COL, U).

**Scapania (Dumort.)  
Dumort.**

2 especies

**Scapania cuspiduligera  
(Nees) K.Müller**

Schuster 1974; Uribe &  
Gradstein 1998.  
Nativa. Andes. 4300 m.  
DESCONOCIDO. Vulnerable  
(Linares & Uribe-Meléndez  
2002).  
Región holártica, Colombia, E  
África.  
*Cleef 1392a* (COL, U).

**Scapania portoricensis  
Hampe & Gottsche**

*Scapania geppii* Steph., *Scapania  
portoricensis* var. *roraimensis*  
Herzog  
Uribe & Gradstein 1998;  
Gradstein & Costa 2003.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1600-4100 m.  
ANT, ARA, BOY, CAS, CHO,  
CUN, HUI, MAG, MET, RIS,  
SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Cleef 7860* (COL, U).

**Schistochilopsis (N.Kitag.)  
Konstant.**

1 especie

**Schistochilopsis incisa  
(Schrad.) Konstantinova**

*Lophozia incisa* (Schrad.)  
Dumort.  
Gradstein & Vána 1987; Uribe &  
Gradstein 1998.  
Nativa. Andes. 2500-4500 m.  
ARA, BOY, CAL, CUN, MET,  
RIS, TOL. No evaluada.

Región holártica, Centroamérica,  
Andes tropicales.  
*Gradstein 3558* (COL, U).

**Sphenolobus (Lindb.)  
Berggr.**

2 especies

**Sphenolobus  
austroamericanus (Vána)**

**Vána**  
*Anastrophyllum  
austroamericanum* Vána,  
*Marsupella austroamericana*  
Vána  
Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes. 3750-4320 m.  
BOY. No evaluada.  
N Andes.  
*Cleef 7269* (HT: U; IT: COL,  
PRC).

**Sphenolobus minutus  
(Schreb.) Berggr.**

*Anastrophyllum gemmiferum*  
S.Winkl., *Anastrophyllum  
minutum* (Schreb.) R.M.Schust.  
Uribe & Gradstein 1998;  
Schuster 2002.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
4500 m.  
MAG. No evaluada.  
Región holártica, pantropical.  
*Winkler C382* (COL).

**SOLENOSTOMATACEAE**

2 géneros, 7 especies

**Nardia Gray**

1 especie

**Nardia succulenta (Lehm. &  
Lindenb.) Spreng.**

*Anastrophyllum tortistipulus*  
(Spruce) Schiffn.,  
*Apothomanthus succulentus*  
(Lehm.) Schiffn.

Engel 1988; Uribe & Gradstein  
1998; Schuster 2002.  
Nativa. Andes. 1500-3460 m.  
BOY, CAL, CAS, CAU, CUN,  
NAR, SAN, TOL. No evaluada.  
América tropical.  
*Cleef 2694* (COL, U).

**[Plectocolea (Mitt.) Mitt.]**

**[Plectocolea subamoena  
S.Winkl.]**

Uribe & Gradstein 1998.  
NOTA: especie dudosa.  
*Plectocolea* es un sinónimo de  
*Solenostoma* / dubious species;  
*Plectocolea* is a synonym of  
*Solenostoma*.

**Solenostoma Mitt.**

6 especies

**Solenostoma amoenum  
(Lindenb. & Gottsche) Vána  
Hentschel & J.Heinrichs**

*Jungermannia amoena* Lindenb.  
& Gottsche  
Uribe & Gradstein 1998;  
Gradstein & Costa 2003.  
Nativa. Andes. 1500 m.  
QUI, RIS, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Bischler 112* (COL).

**Solenostoma amplexifolium  
(Lehm.) Vána & Schäf.-Verw.**

*Jungermannia linguifolia*  
Gottsche, *Solenostoma  
linguifolium* (Gottsche)  
R.M.Schust.  
Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1900-3700 m.  
CAL, CAU, CES, CUN, MAG,  
NAR, RIS. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Aguirre 4892* (COL).

***Solenostoma callithrix***  
**(Lindenb. & Gottsche)**

**Steph.**

*Jungermannia callithrix* Lindenb.  
& Gottsche

Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes. 1200-3000 m.  
BOY, CAL, CUN, QUI, RIS,  
TOL, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Uribe 394* (COL).

***Solenostoma decolor***  
**(Schiffn.) Vána Hentschel &**  
**J.Heinrichs**

*Jungermannia decolor* Schiffn.  
Uribe & Gradstein 1998;  
Gradstein & Costa 2003.  
Nativa. Andes, Pacífico. 475-  
3000 m.  
CAU, CUN, HUI, PUT, SAN,  
TOL. No evaluada.  
América tropical.  
*Linares 5154* (COL).

***Solenostoma hyalinum***  
**(Lyell) Mitt.**

*Jungermannia hyalina* Hook.  
Uribe & Gradstein 1998;  
Gradstein & Costa 2003.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1800-3400 m.  
BOY, CUN, MAG. No evaluada.  
Región holártica, pantropical.  
*Gradstein 3680* (COL, U).

***Solenostoma sphaerocarpum***  
**(Hook.) Steph.**

*Jungermannia sphaerocarpa*  
Hook.  
Uribe & Gradstein 1998;  
Gradstein & Costa 2003.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2050-4100 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CHO,  
CUN, MAG, RIS, TOL. No  
evaluada.

Región holártica, montañas  
tropicales.  
*Bischler 124* (COL, PC).

## TARGIONIACEAE

1 género, 1 especie

### *Targionia* L.

1 especie

#### *Targionia hypophylla* L.

Uribe & Gradstein 1998; *Bischler et al.* 2005.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
630-3800 m.  
MAG, MET, SAN, TOL. No  
evaluada.  
Subcosmopolita.  
*Cleef 1453* (COL, U).

## TRICHOCOLEACEAE

2 géneros, 9 especies

### *Leiomitra* Lindb.

4 especies

#### *Leiomitra flaccida* Spruce

*Trichocolea flaccida* (Spruce)  
J.B.Jack & Steph., *Trichocolea*  
*herzogii* Steph.  
Fulford 1963; Uribe & Gradstein  
1998; Schuster 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1500-3150 m.  
BOY, CAU, CHO, CUN, HUI,  
MAG, NAR, QUI, RIS, TOL. No  
evaluada.  
América tropical.  
*Van der Hammen 1619* (COL, U).

#### *Leiomitra paraphyllina* Spruce

*Trichocolea difficilis* Steph.,  
*Trichocolea paraphyllina* (Spruce)  
Steph.

Fulford 1963; Uribe & Gradstein  
1998; Schuster 2000.  
Nativa. Andes. 2100-3500 m.  
ANT, CAU, CHO, CUN, HUI,  
RIS. No evaluada.  
América tropical.  
*Linares 286* (COL).

### *Leiomitra robusta* (Steph.) R.M.Schust.

*Trichocolea robusta* Steph.  
Fulford 1963; Uribe & Gradstein  
1998; Schuster 2000.  
Nativa. Andes. 2800-3600 m.  
ANT, BOY, CHO, CUN, QUI,  
RIS. No evaluada.  
Colombia, México?  
*Aguirre 1385* (COL, GOET).

### *Leiomitra tomentosa* (Sw.) Lindb.

*Trichocolea tomentosa* (Sw.)  
Gottsche  
Fulford 1963; Uribe & Gradstein  
1998; Schuster 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
700-3600 m.  
BOY, CAU, CHO, CUN, HUI,  
MAG, MET, NAR, PUT, QUI,  
RIS, SAN, TOL. No evaluada.  
América tropical.  
*Gradstein 8760* (COL, GOET).

### *Trichocolea* Dumort.

5 especies

#### *Trichocolea argentea* Herzog

Fulford 1963; Uribe & Gradstein  
1998.  
Nativa. SN Santa Marta. 1900 m.  
CES, MAG. No evaluada.  
Colombia, Brasil.  
*Winkler C36* (COL).

#### *Trichocolea elliottii* Steph.

Fulford 1963; Uribe & Gradstein  
1998.  
Nativa. Andes. 1700-3650 m.

BOY, CAU, CUN, HUI, QUI,  
RIS. No evaluada.  
América tropical.  
*Uribe 2181* (COL).

***Trichocolea filicaulis* Steph.**

*Trichocolea paupercula* Steph.  
Fulford 1963; Uribe & Gradstein  
1998.  
Andes, SN Santa Marta. 1300-  
3500 m.  
CAU, CHO, CUN, HUI, MAG,  
NAR, QUI, RIS. No evaluada.  
América tropical.

*Uribe 1048* (COL).

NOTA: especie dudosa / dubious  
species.

***Trichocolea floccosa* Herzog  
& Hatcher**

Fulford 1963; Uribe & Gradstein  
1998.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1700-2150 m.  
CHO, MAG, RIS. No evaluada.  
Colombia, Centroamérica.  
*Aguirre 3844* (COL).

***Trichocolea sprucei* Steph.**

*Trichocolea uleana* Steph.  
Fulford 1963; Uribe & Gradstein  
1998.  
Nativa. Andes, Pacífico. 100-  
3700 m.  
CAU, CHO, CUN, QUI, RIS. No  
evaluada.  
América tropical.  
*Uribe 2061* (COL).



## Bryophyta (Musgos)

por Steven P. Churchill

(Lista preliminar compilada por  
Amparo Acebey y Thorsten Krömer)

**65 familias, 261 géneros, 932  
especies, 52 especies endémicas**

La documentación sobre musgos colombianos abarca un período de alrededor de 35 años. La primera lista moderna fue producida por Florschütz-de Waard & Florschütz (1979), y enumera 750 especies. Una segunda lista revisada fue preparada por Churchill (1989), quien reconoció 877 especies. El tratamiento preliminar de la flora de musgos colombianos de Churchill & Linares C. (1995) reconoció 889 especies. La lista para los países andinos tropicales enumeró 939 especies (Churchill *et al.* 2000), y las más recientes, de Aguirre C. (2008) y Aguirre C. & Rangel Ch. (2008), enumeran 976 especies.

Churchill (2009) estimó que el número final de especies de musgos en Colombia sería 915. La presente lista enumera 932 especies aceptadas (en 65 familias y 261 géneros) y 22 especies dudosas.

Estas 932 especies hacen de Colombia el país más diverso en musgos, entre los países neotropicales, seguido por Bolivia con 918 especies (Churchill *et al.* 2009), Brasil 911 (Pinheiro da Costa *et al.*, en prensa), Ecuador con 807, Perú con 775 y Venezuela con 734 (Churchill 2009). Las estimaciones para Colombia y otros países neotropicales reflejan tanto los cambios

## Bryophyta (Mosses)

by Steven P. Churchill

(preliminary list compiled by  
Amparo Acebey and Thorsten Krömer)

**65 families, 261 genera, 932  
species, 52 endemic species**

Documentation of Colombian mosses spans a time period of about 35 years. The first modern checklist was provided by Florschütz-de Waard and Florschütz (1979), enumerating 750 species. A second revised checklist by Churchill (1989) recognized 877 species. The preliminary floristic treatment of Colombian mosses by Churchill and Linares (1995) recognized 889 species, the checklist for tropical Andean countries enumerated 939 (Churchill *et al.*, 2000) and the recent checklists by Aguirre (2008) and Aguirre & Rangel-Ch. (2008) listed 976 species.

Churchill (2009) estimated the final number of moss species in Colombia at 915. The current checklist enumerates 932 accepted species (in 65 families and 261 genera) and 22 doubtful species.

These 932 accepted species make Colombia the most diverse for mosses among neotropical countries, followed by Bolivia with 918 species (Churchill *et al.* 2009), Brazil with 911 (Pinheiro da Costa *et al.* in prep.), Ecuador with 807, Peru with 775, and Venezuela with 734 (Churchill 2009). The estimates for Colombia and other neotropical countries reflect both the continued changes provided

constantes descritos en los estudios de revisión como los criterios que se aplican a las especies aceptadas para las listas. Los estudios de revisión son más propensos a reducir el número de especies descritas anteriormente, pero también pueden añadir algunas especies adicionales. Los nuevos estudios florísticos añadirán probablemente registros adicionales.

Cincuenta y cuatro especies y un género de musgos (*Gradsteinia*) solo son conocidos en Colombia, hasta la fecha. Así, la tasa de endemismo de los musgos de Colombia es del 5.8 %. El estado de conservación de las especies endémicas fue evaluado por Linares & Uribe (2002).

by revisionary studies and the criteria applied to accepted species for checklists. Revisionary studies are most likely to reduce the number of previously described species, but some additional species may also be added. Continued floristic studies will likewise add additional records.

Fifty-four species and one genus of mosses (*Gradsteinia*) are hitherto only known from Colombia. The rate of endemism for Colombian mosses thus stands at 5.8%. The conservation status of the endemic species was assessed by Linares & Uribe (2002).

## Referencias / References

- Aguirre C., J. 2008. Catálogo de los musgos de Colombia. Pp. 99-319 en O. Rangel Ch. (ed.). Colombia Diversidad Biótica VI: Riqueza y Diversidad de los Musgos y Líquenes en Colombia. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá., Colombia.
- Aguirre C., J. & O. Rangel Ch. 2008. Riqueza y aspectos eco y fitogeográficos sobre la flora de musgos. Pp. 321-336 en O. Rangel Ch. (ed.). Colombia Diversidad Biótica VI: Riqueza y Diversidad de los Musgos y Líquenes en Colombia. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá., Colombia.
- Churchill, S.P. 1989. Bryologia Novo Granatensis. Estudios de los musgos de Colombia IV. Catalogo nuevo de los musgos de Colombia. Trop. Bryol. 1: 95-132.
- Churchill, S.P. 2009. Moss diversity and endemism of the tropical Andes. Ann. Missouri Bot. Gard. 96: 434-449.
- Churchill, S.P. & E. Linares C. 1995. Prodrómus Bryologiae Novo Granatensis. Biblioteca José Jerónimo Triana 12: 1-924.
- Churchill, S.P., D. Griffin III & J. Muñoz. 2000. A checklist of the mosses of the tropical Andean countries. Ruizia 17: 1-203.
- Churchill, S.P., N. Sanjines A. & C. Aldana. 2009. Catálogo de las briofitas de Bolivia: diversidad, distribución y ecología. Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado y Missouri Botanical Garden. La Rosa Editorial, Santa Cruz, Bolivia.
- Florschütz-de Waard, J. & P.A. Florschütz. 1979. Estudios sobre criptógamas colombianas III. Lista comentada de los Musgos de Colombia. Bryologist 82: 215-259.
- Linares, E.L. & J. Uribe M. 2002. Libro rojo de briofitas de Colombia. Instituto de Ciencias Naturales, - Universidad Nacional de Colombia, 170 pp.

## AMBLYSTEGIACEAE

16 géneros, 26 especies, 1 especie endémica

### *Amblystegium* Schimp.

3 especies

#### *Amblystegium serpens* (Hedw.) Schimp.

*Hypnum serpens* Hedw.  
Churchill & Linares 1995;  
Hedenäs 2003.  
Nativa. Andes. 2400-3385 m.  
CUN, NAR. No evaluada.  
México a Bolivia, África,  
regiones templadas.  
Churchill 15985 (AAU, HUA,  
NY).

#### *Amblystegium subtile* (Hedw.) Schimp.

*Leskea subtilis* Hedw.  
Hedenäs 2003.  
Nativa. Andes.  
RIS. No evaluada.  
Colombia, región holártica.  
Schott 42585 (FH).  
NOTA: localidad desconocida /  
unknown locality.

#### *Amblystegium varium* (Hedw.) Lindb.

*Leskea varia* Hedw.,  
*Orthotheciella varia* (Hedw.)  
Ochyra  
Hedenäs 2003.  
Nativa. Andes. 3200-3350 m.  
NAR. No evaluada.  
México a Bolivia y SE Brasil,  
regiones templadas.  
Steere 9468 (NY).

### *Anacamptodon* Brid.

1 especie

#### *Anacamptodon cubensis* (Sull.) Mitt.

*Fabronia cubensis* Sull.  
Hedenäs 2003.  
Nativa. Caribe. 100 m.  
MAG. No evaluada.  
Suramérica tropical, Antillas.  
*Raap s.n.* (H).

### *Calliergonella* Loeske

1 especie

#### *Calliergonella cuspidata* (Hedw.) Loeske

*Calliergon cuspidatum* (Hedw.)  
Kindb., *Hypnum cuspidatum*  
Hedw.  
Churchill & Linares 1995;  
Hedenäs 2003.  
Nativa. Andes. 3000-3960 m.  
BOY, CAL, CUN, MET, NAR,  
NSA. No evaluada.  
Subcosmopolita.  
*Cleef 7993* (COL, FLAS, MO, U).

### *Campyliadelphus* (Kindb.) R.S.Chopra

1 especie

#### *Campyliadelphus* *chrysophyllum* (Brid.)

R.S.Chopra  
*Campylium chrysophyllum*  
(Brid.) Lange  
Hedenäs 2003.  
Nativa. Andes. 3720-3985 m.  
BOY. No evaluada.  
Andes tropicales, África, región  
holártica.  
*Cleef 7325* (COL, GOET, U).

### *Campylium* (Sull.) Mitt.

1 especie

#### *Campylium sommerfeltii* (Myrin) Lange

*Campylium praegracile* (Mitt.)  
Broth., *Campylium trichocladum*  
(Taylor) Broth.  
Hedenäs 2003.  
Nativa. Andes. 2800-2900 m.  
CUN, NAR. No evaluada.  
América tropical, regiones  
templadas.  
Churchill 15983 (FH MO, NY,  
PSO).

### *Cratoneuron* (Sull.) Spruce

1 especie

#### *Cratoneuron filicinum* (Hedw.) Spruce

*Cratoneuron punae* Müll.Hal.,  
*Hygroamblystegium curvicaule*  
auct. non (Jur.) Loeske,  
*Hygroamblystegium punae* (Müll.  
Hal.) Broth., *Hypnum filicinum*  
Hedw.  
Churchill & Linares 1995;  
Hedenäs 2003.  
Nativa. Andes. 2000-4100 m.  
BOY, CUN, MET, NAR, TOL.  
No evaluada.  
Pantropical, regiones templadas.  
Churchill 17888 (BM, MEXU,  
MO, US, NY).

### *Drepanocladus* Müll.Hal.

3 especies

#### *Drepanocladus aduncus* (Hedw.) Warnst.

Hedenäs 2003.  
Nativa. Andes. 2000-3460 m.  
CUN, MET, NAR. No evaluada.  
Subcosmopolita.  
Churchill 17588b (NY, PSO).  
NOTA: registrada como  
*Campyliadelphus polygamus* /  
recorded as *Campyliadelphus*  
*polygamus*.

***Drepanocladus longifolius*  
(Mitt.) Paris**

Hedenäs 2003.

Nativa. Andes. 3300-3950 m.  
BOY, CAU, MET. No evaluada.  
Andes tropicales, regiones  
templadas.*Cleef 7569* (COL, FLAS, U).***Drepanocladus sordidus*  
(Müll.Hal.) Hedenäs***Amblystegium leitense* Mitt.,  
*Drepanocladus leitensis* (Mitt.)  
Paris, *Hypnum sordidum* Müll.  
Hal.Churchill & Linares 1995;  
Hedenäs 2003.Nativa. Andes. 3400-3950 m.  
CAL, MET, NAR. No evaluada.  
América tropical.*Ramírez 7692* (MO, PSO, S).***Gradsteinia Ochyra***

1 especie, 1 especie endémica

***Gradsteinia andicola* Ochyra**Churchill & Linares 1995;  
Hedenäs 2003.Endémica. Andes. 3650 m.  
MET. Vulnerable (Linares &  
Uribe-Meléndez 2002)NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.***Hamatocaulis* Hedenäs**

1 especie

***Hamatocaulis vernicosus*  
(Mitt.) Hedenäs***Drepanocladus vernicosus* Lindb.  
Churchill & Linares 1995;  
Hedenäs 2003.Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
3000-3960 m.BOY, CUN, MAG, MET. No  
evaluada.N Andes, Antillas, región  
holártica.*Cleef 1714* (COL, FLAS, MO,  
NY, U).***Leptodictyum* (Schimp.)  
Warnst.**

1 especie

***Leptodictyum riparium*  
(Hedw.) Warnst.***Amblystegium riparium* (Hedw.)  
Schimp., *Hypnum riparium*  
Hedw.

Hedenäs 2003.

Nativa. Andes. 2880 m.

CUN. No evaluada.

Andes tropicales, regiones  
templadas.*Cleef 6556* (COL, MO).***Pseudocalliergon* (Limpr.)  
Loeske**

2 especies

***Pseudocalliergon trifarium*  
(F.Weber & D.Mohr) Loeske***Calliergon trifarium* (F.Weber  
& D.Mohr) Kindb., *Scorpidium*  
*trifarium* (F.Weber & D.Mohr)  
H.K.G.Paul

Hedenäs 2003.

Nativa. Andes. 3800-3850 m.

BOY, CUN. No evaluada.

Andes tropicales, región  
holártica.*Cleef 785* (COL).***Pseudocalliergon turgescens*  
(T.Jensen) Loeske***Scorpidium turgescens* (T.Jensen)  
Loeske

Hedenäs 2003.

Nativa. Andes.

MET. No evaluada.

Andes tropicales, región  
holártica.*Ramírez 2686* (NY, PSO).***Sanionia* Loeske**

1 especie

***Sanionia uncinata* (Hedw.)  
Loeske***Drepanocladus uncinatus*  
(Hedw.) Warnst., *Hypnum*  
*uncinatum* Hedw.Churchill & Linares 1995;  
Hedenäs 2003.Nativa. Andes. 2750-3950 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
NAR, PUT. No evaluada.

Subcosmopolita.

*Churchill 18083* (AAU, HUA,  
LPB, MEXU, MO, NY).***Scorpidium* (Schimp.)  
Limpr.**

2 especies

***Scorpidium cossonii*  
(Schimp.) Hedenäs***Limprichtia cossonii* (Schimp.)  
L.E.Anderson *et al.*

Hedenäs 2003.

Nativa. Andes. 3570-3800 m.  
BOY, CUN. No evaluada.Andes tropicales, regiones  
templadas.*Cleef 4385* (NY, U).***Scorpidium scorpioides*  
(Hedw.) Limpr.***Hypnum scorpioides* Hedw.,  
*Scorpidium turfatum* (Herzog)  
HerzogChurchill & Linares 1995;  
Hedenäs 2003.Nativa. Andes. 3425-4260 m.  
ARA, BOY, CUN, MET, SAN.  
No evaluada.Andes tropicales, región  
holártica, Tasmania.*Cleef 10001* (ALTA, COL, B,  
FLAS, MO, NY).

## **Straminergon Hedenäs**

1 especie

### **Straminergon stramineum (Brid.) Hedenäs**

*Calliergon stramineum* (Brid.) Kindb., *Hypnum stramineum* Brid.  
Churchill & Linares 1995; Hedenäs 2003.  
Nativa. Andes. 3395-4100 m. ARA, BOY, CAL, CAU, CUN, MET, RIS. No evaluada.  
Andes tropicales, regiones templadas.  
*Cleef 1555* (COL, FLAS, U).

## **Vittia Ochya**

1 especie

### **Vittia pachyloma (Mont.) Ochya**

*Gymnostomum pachyloma* Mont., *Limbella pachyloma* Müll. Hal., *Sciaromium crassinervatum* Mitt.  
Churchill *et al.* 2000; Hedenäs 2003.  
Nativa. Andes. 2650-3500 m. CUN. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Churchill 19414* (COL, MO, NY).

## **Warnstorfia Loeske**

5 especies

### **Warnstorfia exannulata (Schimp.) Loeske**

*Amblystegium capillaceum* Mitt., *Drepanocladus capillaceus* (Mitt.) Paris, *Drepanocladus exannulatus* (Schimp.) Warnst., *Hypnum exannulatum* Schimp.  
Churchill & Linares 1995; Hedenäs 2003.  
Nativa. Andes. 3200-4450 m. ANT, ARA, BOY, CAL, CAU, CUN, NAR, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Andes tropicales, África, región holártica.  
*Cleef 635* (ALTA, COL, FLAS, MEXU, MO, NY, U).

### **Warnstorfia fluitans (Hedw.) Loeske**

*Drepanocladus fluitans* (Hedw.) Warnst., *Hypnum fluitans* Hedw.  
Churchill & Linares 1995; Hedenäs 2003.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 2800-3975 m. BOY, CUN, MAG, NAR, TOL. No evaluada.  
Subcosmopolita.  
*Churchill 18056* (H, HUA, LPB, MEXU, MO, NY).

### **Warnstorfia luipichensis (R.S. Williams) Hedenäs**

*Calliergon luipichense* R.S. Williams  
Hedenäs 2003.  
Nativa. Andes. 3200-3500 m. NAR. No evaluada.  
Andes.  
*Schultes 7950a* (FLAS, U).

### **Warnstorfia sarmentosa (Wahlenb.) Hedenäs**

*Calliergon sarmentosum* (Wahlenb.) Kindb., *Hypnum sarmentosum* Wahlenb.  
Churchill & Linares 1995; Hedenäs 2003.  
Nativa. Andes. 3650-3810 m. BOY, CUN. No evaluada.  
Andes tropicales, regiones templadas.  
*Cleef 7519* (COL, F, FLAS, MO, U).

### **Warnstorfia trichophylla (Warnst.) Tuom. & T.J.Kop.**

*Drepanocladus rotae* var. *trichophyllus* Warnst., *Drepanocladus trichophyllus* (Warnst.) Podp.

Hedenäs 2003.  
Nativa. Andes. 3845 m. CUN. No evaluada.  
Colombia, región holártica.  
*Cleef 8346* (COL, FLAS, MEXU, MO, NY, U).

## **ANDREAEACEAE**

2 géneros, 6 especies

### **Acroschisma Lindl.**

1 especie

#### **Acroschisma wilsonii (Hook.f.) A. Jaeger**

*Andreaea wilsonii* Hook.f.  
Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3040-3750 m. CAL, CAU, NAR, RIS. No evaluada.  
Andes.  
*Churchill 17282* (HUA, NY).

### **Andreaea Hedw.**

5 especies

#### **Andreaea acutifolia Hook.f. & Wilson**

Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3700 m. VAL. No evaluada.  
Andes.

#### **Andreaea brevipes Spruce**

Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 3100-4150 m. ANT, CUN, MAG, VAL. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Churchill 13366* (HUA, MO, NY).

***Andreaea nitida* Hook.f. & Wilson**

*Andreaea subenervis* Hook.f. & Wilson  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3240-4250 m.  
BOY, CAL, CAU, MET, TOL. No evaluada.  
Andes.  
Churchill 18039 (COL, HUA, LPB, MO, NY).

***Andreaea rupestris* Hedw.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
3200-4520 m.  
ANT, ARA, BOY, CAL, CUN, MAG, MET, SAN, TOL, VAL.  
No evaluada.  
Subcosmopolita.  
Churchill 18834 (COL, MO, NY).

***Andreaea subulata* Harv.**

*Andreaea aristata* Herzog  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2800 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
Andes tropicales, África,  
regiones templadas del S.  
Troll 2112 (BM, JE).

## BARTRAMIACEAE

6 géneros, 45 especies

***Anacolia* Schimp.**

1 especie

***Anacolia laevisphaera* (Taylor) Flowers**

*Anacolia subsessilis* (Taylor) Broth., *Glyphocarpus laevisphaerus* (Taylor) A.Jaeger  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2000-3820 m.  
BOY, CAU, CUN, NAR, NSA, TOL, VAL. No evaluada.  
Pantropical, regiones templadas.  
Churchill 18851 (COL, HUA, MO, NY).  
*Anacolia laevisphaera* var. *laevisphaera*.

***Bartramia* Hedw.**

8 especies

***Bartramia angustifolia* Mitt.**

*Bartramia defoliata* Müll.Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2190-4170 m.  
ANT, ARA, BOY, CAL, CAU, CUN, MET, NAR, NSA, RIS, SAN, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
Churchill 17424 (HUA, MO, NY, PSO).

***Bartramia brevifolia* Brid.**

*Bartramia bogotensis* Hampe,  
*Bartramia flavicans* Mitt.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3100-4030 m.  
BOY, CAL, CUN, MET, NAR. No evaluada.  
Andes tropicales, África.  
Linares 3981 (COL, MO, NY, USM).

***Bartramia humilis* Mitt.**

*Conostomum jamesonii* (Taylor) Steere  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1845-3200 m.  
CAU. No evaluada.  
Andes tropicales.  
Killip 11866 (NY).

***Bartramia longifolia* Hook.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1900-4070 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, MAG, MET, NAR, QUI, RIS, TOL. No evaluada.  
América tropical.  
Churchill 16631 (FLAS, HUA, NY, PSO).

***Bartramia mathewsii* Mitt.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3300-4450 m.  
ARA, BOY, CAL, CUN, MET. No evaluada.  
Andes tropicales.  
Cleef 1126 (COL, U).  
*Bartramia mathewsii* subsp. *mathewsii*

***Bartramia polytrichoides* Müll.Hal.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2620-3500 m.  
ANT, CAL, CUN, MET, VAL. No evaluada.  
Andes tropicales.  
Churchill 15338 (CUVC, MO, NY).

***Bartramia potosica* Mont.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2615-4520 m.  
ARA, BOY, CAL, CAU, CUN, MAG, MET, RIS, TOL. No evaluada.  
América tropical.  
Linares 3737 (COL, HUA, NY).

***Bartramia strumosa* (Hampe) Mitt.**

*Bartramia dilatata* Broth. & Irmsch., *Bartramia subpatens* Hampe, *Glyphocarpus strumosus* (Hampe) A.Jaeger  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2800-4100 m.  
CAU, CUN, MAG. No evaluada.  
América tropical.  
*Rangel 1036* (COL, U).

***Breutelia* (Bruch & Schimp.) Schimp.**

16 especies

***Breutelia aciphylla* (Wilson)**

**A. Jaeger**

*Bartramia aciphylla* Wilson  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2555-3390 m.  
CAL, CAU. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*King 874c* (U).

***Breutelia austro-arcuata* (Müll.Hal.) Paris**

*Bartramia austro-arcuata* Müll.  
Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3250-3830 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
Andes.  
*Linares 221* (COL, FLAS).

***Breutelia brevifolia* Herzog**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3150-3745 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Cleef 4928* (COL, MO).

***Breutelia brittoniae* Renaud & Cardot**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2660-3600 m.  
ANT, BOY, CUN, SAN, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Churchill 15369* (CUVC, MO, NY).

***Breutelia chrysea* (Müll.Hal.)**

**A. Jaeger**

*Bartramia chrysea* Müll.Hal.,  
*Breutelia sphagneticola* Broth. &  
Irmsch.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2310-4350 m.  
ANT, ARA, BOY, CAS, CAU,  
CUN, MAG, MET, NAR, SAN,  
TOL, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Cleef 7903b* (COL, U).

***Breutelia harpophylla***

**Herzog**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3340 m.  
CAU. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Churchill 17292* (HUA, MO).

***Breutelia inclinata* (Hampe & Lorentz) A. Jaeger**

*Bartramia inclinata* Hampe &  
Lorentz  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2000-4200 m.  
ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU,  
CUN, MET, NAR, NSA, SAN,  
TOL, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Churchill 17295* (FLAS, HUA,  
MO, NY).

***Breutelia integrifolia***

**(Taylor) A. Jaeger**

*Bartramia integrifolia* Taylor  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3480-4300 m.  
BOY, CAL, MET, SAN. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Florschütz 4307* (COL, LPB, MO,  
NY, U).

***Breutelia karsteniana* (Müll. Hal.) A. Jaeger**

*Bartramia karsteniana* Müll.  
Hal., *Breutelia falcatula* Broth. &  
Irmsch., *Breutelia maegdefraui*  
H.A.Crum, *Breutelia*  
*rhythidioides* Herzog  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2400-4100 m.  
ANT, ARA, CAL, CAU, CUN,  
MAG, NAR, TOL. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Churchill 17531* (FLAS, HUA,  
MO, NY, PSO).

***Breutelia polygastrica* (Müll. Hal.) Broth.**

*Bartramia polygastrica* Müll.Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2860-4250 m.  
BOY, CUN, MET. No evaluada.  
Andes tropicales, regiones  
templadas del S.  
*Daniel 6297* (COL, NY).

***Breutelia scariosula* (Müll. Hal.) Broth.**

*Bartramia scariosula* Müll.Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2100-2600 m.  
ANT. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Callejas 10277* (FLAS, HUA,  
MO).

***Breutelia squarrosa* A. Jaeger**

*Bartramia squarrosa* Mitt.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2000-4315 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, NAR,  
NSA, SAN, TOL. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Churchill 18072* (HUA, NY).

***Breutelia subarcuata* (Müll. Hal.) Schimp.**

*Bartramia subarcuata* Müll.Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1500-4000 m.  
ARA, BOY, CAL, CAU, CUN,  
MAG, NAR, SAN, VAL. No  
evaluada.  
América tropical.  
*Cleef 10043* (COL, LPB, NY, U).

***Breutelia subdisticha* (Hampe) A.Jaeger**

*Bartramia subdisticha* Hampe  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1150-3000 m.  
ANT, BOY, CAU, PUT, VAL. No  
evaluada.  
América tropical.  
*Churchill 18151* (HUA, MO).

***Breutelia tomentosa* (Brid.) A.Jaeger**

*Breutelia macrotheca* (Hampe)  
A.Jaeger, *Mnium tomentosum*  
Brid.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1000-3750 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
MET, NAR, PUT, QUI, RIS,  
TOL, VAL. No evaluada.  
América tropical, África.  
*Cleef 7148* (COL, NY).

***Breutelia trianae* (Hampe) A.Jaeger**

*Bartramia trianae* Hampe,  
*Breutelia allionii* Broth.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1150-4340 m.  
ANT, ARA, BOY, CAL, CAU,  
CUN, MAG, MET, NAR, PUT,  
SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Churchill 17170* (HUA, NY).

***Conostomum* F.Weber & D.Mohr**

1 especie

***Conostomum pentastichum* (Brid.) Lindb.**

*Conostomum australe* Sw.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2880-4280 m.  
BOY, CAL, CUN, MAG, NAR,  
TOL. No evaluada.  
América tropical, África,  
regiones templadas del S.  
*Cleef 5446* (COL, U).  
NOTA: registrada como  
*Conostomum tetragonum* /  
recorded as *Conostomum*  
*tetragonum*.

***Leiomela* (Mitt.) Broth.**

5 especies

***Leiomela aristifolia* (A.Jaeger) Wijk & Margad.**

*Breutelia aristifolia* A.Jaeger  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3900-3920 m.  
CAL, CUN. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Churchill 16300* (HUA, NY).

***Leiomela bartramioides* (Hook.) Paris**

*Leiomela lutescens* (Hampe)  
Broth., *Leucodon bartramioides*  
Hook.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1500-3200 m.  
ANT, BOY, CHO, CUN, MAG,  
NAR, RIS, VAL. No evaluada.  
América tropical, África.  
*Churchill 17500* (HUA, NY,  
PSO).

***Leiomela deciduifolia* Herzog**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2125-3500 m.  
ANT, RIS. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Churchill 13266* (HUA, MO,  
NY).

***Leiomela ecuadorensis* H.Rob.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3240-3740 m.  
CAU, NAR, RIS. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Churchill 17474* (HUA, NY,  
PSO).

***Leiomela lopezii* D.G.Griffin**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2440-4300 m.  
CAL, CUN, MET, SAN, VAL. No  
evaluada.  
Andes tropicales.  
*Churchill 16352* (HUA, NY).

***Philonotis* Brid.**

14 especies

***Philonotis andina* (Mitt.) A.Jaeger**

*Bartramia andina* Mitt.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2700-4000 m.  
BOY, CAL, CAU, CUN, NAR,  
SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Churchill 17484* (HUA, LPB, MO,  
NY, PSO).

***Philonotis cernua* (Wilson) D.G.Griffin & W.R.Buck**

*Bartramidula lindigii* (Hampe)  
Paris, *Glyphocarpus cernuus* Paris



Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2700 m.  
CUN. No evaluada.  
América tropical.  
*Lindig 2144* (BM?).

***Philonotis crassinervia*****Broth. & Paris**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes.  
CUN. No evaluada.  
América tropical.  
*Apollinaire s.n.* (PC?).

***Philonotis curvata* (Hampe)****A. Jaeger**

*Bartramia curvata* Hampe  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2500-4000 m.  
CUN, SAN, VAL. No evaluada.  
América tropical, regiones  
templadas del S.  
*Lindig 2147* (US).

***Philonotis elongata* (Dism.)****H.A. Crum & Steere**

*Philonotis sphaerocarpa* var.  
*elongata* Dism.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 750-2660 m.  
ANT, CUN. No evaluada.  
América tropical.  
*Churchill 12943* (HUA, MO,  
NY).

***Philonotis fontanella*****(Hampe) A. Jaeger**

*Bartramia fontanella* Hampe  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2700-3700 m.  
CAU, CUN, VAL. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Cleef 3955* (COL, U).

***Philonotis incana* (Taylor)****H. Rob.**

*Bartramia incana* Taylor,  
*Breutelia incana* (Taylor)  
A. Jaeger  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2615-2850 m.  
CAU, NAR. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Churchill 17955* (HUA, MO).

***Philonotis marchica* (Hedw.)****Brid.**

*Mnium marchicum* Hedw.,  
*Philonotis umbonata* Kindb.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Caribe. 200 m.  
MAG. No evaluada.  
Región holártica, Pantropical.  
*Baker s.n.* (?).

**[*Philonotis osculatiana* De Not.]**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
NOTA: especie dudosa / dubious  
species.

***Philonotis rufiflora*****(Hornsch.) Reichardt**

*Bartramia rufiflora* Hornsch.,  
*Philonotis angulata* (Taylor)  
A. Jaeger  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2150-3500 m.  
CAU, CUN, HUI, MET, VAL. No  
evaluada.  
América tropical.  
*Cleef 8244* (COL, MO, NY, U).

***Philonotis scabrifolia*****(Hook.f. & Wilson) Braithw.**

*Hypnum scabrifolium* Hook.f. &  
Wilson  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 3700-4170 m.  
CAL, CUN, MET, TOL. No  
evaluada.  
Pantropical, regiones templadas  
del S.  
*Churchill 16319* (HUA, MO,  
NY).

***Philonotis sphaerocarpa*****(Hedw.) Brid.**

*Mnium sphaericarpon* Hedw.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 500-3700 m.  
ANT, BOY, CAS, CAU, CUN,  
MET, PUT, TOL, VAL. No  
evaluada.  
América tropical, regiones  
templadas.  
*Churchill 19077* (COL, MO, NY).

***Philonotis striatula* (Mitt.)****A. Jaeger**

*Bartramia striatula* Mitt.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2310-2650 m.  
CUN. Vulnerable (Linares &  
Uribe-Meléndez 2002).  
Andes tropicales.

***Philonotis thwaitesii* Mitt.**

*Philonotis revoluta* Bosch &  
Sande Lac.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2100-4100 m.  
MET, PUT. No evaluada.  
Andes tropicales, Asia.  
*King 1099c* (US).

***Philonotis uncinata*****(Schwägr.) Brid.**

*Bartramia uncinata* Schwägr.,  
*Philonotis glaucescens* (Hornsch.)  
Broth., *Philonotis gracillima*  
Ångström  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 25-3500 m.  
AMA, ANT, CAL, CAQ, CHO, CUN, HUI, MAG, NAR, PUT, RIS, SAN, VAL. No evaluada.  
Pantropical, región holártica.  
*Churchill 18410* (COL, MO, NY).

## BRACHYTHECIACEAE

12 géneros, 39 especies

### *Aerolindigia* M.Menzel

1 especie

#### *Aerolindigia capillacea* (Hornsch.) M.Menzel

*Hypnum anomalum* Hampe,  
*Lindigia aciculata* (Taylor)  
Hampe, *Pilotrichum capillaceum*  
Hornsch.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1790-3500 m.  
ANT, BOY, CAL, CAQ, CAS, CUN, NAR, PUT, RIS, TOL. No evaluada.  
América tropical, África, regiones templadas del S.  
*Linares 3721* (COL, LPB, MO, NY).

### *Brachythecium* Schimp.

9 especies

#### *Brachythecium austroglareosum* (Müll.Hal.) Paris

*Hypnum austroglareosum* Müll. Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3300-4100 m.  
BOY, MET. No evaluada.  
Andes.  
*Cleef 7973* (COL, U).

#### *Brachythecium chocayae*

##### Herzog

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3550 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Cleef 5728* (COL, FLAS).

#### *Brachythecium*

##### *cirriphylloides* McFarland

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3100-3820 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
América tropical.  
*Cleef 1988* (COL, MO).

#### *Brachythecium conostomum*

##### (Taylor) A.Jaeger

*Hypnum conostomum* Taylor  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2800-4335 m.  
BOY, MET, NAR, NSA. No evaluada.  
América tropical, regiones templadas del S.  
*Cleef 7657* (COL, U).

#### *Brachythecium occidentale*

##### (Hampe) A.Jaeger

*Brachythecium flexiventrosom* (Müll.Hal.) A.Jaeger,  
*Brachythecium prasophyllum* (Hampe) A.Jaeger, *Hypnum occidentale* Hampe  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2500-4400 m.  
BOY, CAL, CUN, MET. No evaluada.  
América tropical.  
*Cleef 7110* (COL, LPB, NY, U).

#### *Brachythecium plumosum*

##### (Hedw.) Schimp.

*Brachythecium asperulum*  
A.Jaeger, *Brachythecium*

*chrysocladon* (Hampe) A.Jaeger,  
*Brachythecium laevifolium* (Mitt.) A.Jaeger, *Hypnum plumosum* Hedw.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1150-4200 m.  
ANT, CAL, CAU, CUN, MET, NAR, NSA, PUT, RIS, SAN, VAL. No evaluada.  
Subcosmopolita.  
*Churchill 18854* (COL, NY).

#### *Brachythecium praelongum* Müll.Hal.

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3500-4350 m.  
ARA, BOY, CAL, CAU, RIS. No evaluada.  
Andes.  
*Cleef 8861* (COL, MO).

#### *Brachythecium rutabulum* (Hedw.) Schimp.

*Hypnum pseudorutabulum* Hampe, *Hypnum rutabulum* Hedw.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2400-4350 m.  
ANT, ARA, BOY, CAL, CAU, CUN, HUI, RIS, VAL. No evaluada.  
Pantropical, regiones templadas.  
*Cleef 8982a* (COL, U).

#### *Brachythecium stereopoma* (Mitt.) A.Jaeger

*Hypnum stereopoma* Mitt.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1800-3625 m.  
ANT, BOY, CAL, CAQ, CUN, NAR, NSA, SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
América tropical, regiones templadas.  
*Churchill 18845* (COL, HUA, MO, NY, USM).

[*Camptothecium* Schimp.]

[*Camptothecium*  
*pseudolutescens* (Hampe)  
A.Jaeger]

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

NOTA: especie dudosa. Es una especie de *Brachythecium* / dubious species; a species of *Brachythecium*.

*Eurhynchium* Bruch & Schimp.

6 especies

*Eurhynchium*  
*pseudopiliferum* (Hampe)  
A.Jaeger

*Hypnum pseudopiliferum* Hampe  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2700 m.

CUN. No evaluada.

Andes tropicales.

NOTA: situación taxonómica desconocida / taxonomic status unknown.

*Eurhynchium pulchellum*  
(Hedw.) Jenn.

*Hypnum pulchellum* Hedw.,  
*Rhynchostegium pulchellum*  
(Hedw.) H.Rob.

Churchill & Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2770 m.

CUN. No evaluada.

Pantropical, región holártica.

King C-799 (US).

NOTA: registro dudoso / dubious record.

*Eurhynchium remotifolium*  
(Grev.) A.Jaeger

*Hypnum remotifolium* Grev.

Churchill & Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 3100-3300 m.

CUN, TOL. No evaluada.

América tropical, regiones templadas del S.

King C-908 (US).

*Eurhynchium rugisetum*  
(Hampe) A.Jaeger

*Hypnum rugisetum* Hampe

Churchill & Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2500 m.

CUN. No evaluada.

Andes tropicales.

NOTA: situación taxonómica desconocida / taxonomic status unknown.

*Eurhynchium semiscabrum*  
E.B.Bartram

Churchill & Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2000-3000 m.

ANT, CUN, NAR. No evaluada.

América tropical.

Ramírez 3121 (MO, PSO).

*Eurhynchium semitortum*  
(A.Jaeger) Paris

*Eurhynchiella semitorta*

(A.Jaeger) Broth.,

*Rhynchostegium semitortum*

A.Jaeger

Churchill & Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2155 m.

CUN. Vulnerable (Linares &

Uribe-Meléndez 2002).

Andes tropicales.

*Kindbergia* Ochyra

1 especie

*Kindbergia praelonga*  
(Hedw.) Ochyra

*Eurhynchium oedogonium* (Müll.

Hal.) Broth., *Eurhynchium*

*praelongum* (Hedw.) Schimp.,

*Hypnum exasperatum* Hampe,  
*Hypnum praelongum* Hedw.,  
*Rigodium toxarioides* Broth. &  
Paris

Churchill & Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.

2100-4100 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,

MAG, MET, NAR, TOL. No

evaluada.

Pantropical, regiones templadas.

Linares 3952 (COL, LPB, MO).

*Lindigia* Hampe

1 especie

*Lindigia debilis* (Mitt.)

A.Jaeger

*Lindigia curtipes* Hampe, *Neckera*  
*debilis* Mitt.

Churchill & Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2700-3400 m.

ANT, CAQ, CUN. No evaluada.

América tropical.

Churchill 16810 (HUA, MO).

*Meteoridium* Manuel

2 especies

*Meteoridium remotifolium*  
(Müll.Hal.) Manuel

*Leskea remotifolia* Müll.Hal.,  
*Meteoropsis consimilis* (Hampe)  
Broth.

Churchill & Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa  
Marta. 460-2980 m.

ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU,

CHO, CUN, HUI, MAG, MET,

NAR, NSA, PUT, RIS, SAN,

TOL, VAL. No evaluada.

América tropical, regiones  
templadas del S.

Churchill 16466 (CUVC, HUA,  
LPB, NY).

***Meteoridium tenuissimum***  
(Hook. & Wilson)

M.A.Lewis

*Barbella tenuissima* (Hook. & Wilson) M.Fleisch., *Cryphaea tenuissima* Hook. & Wilson  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1540-2020 m.  
ANT, CUN, RIS. No evaluada.  
América tropical.  
*Callejas 3762* (HUA, NY).

***Palamocladium* Müll.Hal.**

1 especie

***Palamocladium leskeoides***  
(Hook.) E.Britton

*Hookeria leskeoides* Hook.,  
*Pleuropus leskeoides* (Hook.)  
Steere  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2000-3200 m.  
ANT, CAU, CUN, NAR, NSA,  
RIS, TOL. No evaluada.  
Pantropical, regiones templadas.  
*Churchill 17981* (HUA, LPB, MO,  
NY).

***Platyhypnidium* M.Fleisch.**

1 especie

***Platyhypnidium aquaticum***  
(A.Jaeger) M.Fleisch.

*Platyhypnidium riparioides*  
auct. non (Hedw.) Dixon,  
*Rhynchostegium aquaticum*  
A.Jaeger  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1300-3900 m.  
ANT, BOY, CAQ, CAU, CUN,  
MAG, MET, NAR, NSA, PUT,  
RIS, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
América tropical.

*Churchill 19066* (COL, HUA,  
MO, NY).

***Rhynchostegium* Schimp.**

7 especies

***Rhynchostegium******chrysophylloides* A.Jaeger**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2600 m.  
CUN. No evaluada.  
Andes tropicales.

***Rhynchostegium******conchophyllum* (Taylor)**

A.Jaeger

*Hypnum conchophyllum* Taylor  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2500-3100 m.  
CAU, CUN. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Killip 6781* (MO, NY, PH).

***Rhynchostegium scariosum***

(Taylor) A.Jaeger

*Eurhynchiella scariosa* (Taylor)  
R.S.Williams, *Hypnum scariosum*  
Taylor, *Rhynchostegium argute-*  
*serratum* E.B.Bartram, *Steerecleus*  
*scariosus* (Taylor) H.Rob.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
800-3680 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
HUI, MAG, MET, NAR, NSA,  
RIS, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
América tropical.  
*Escobar 787* (HUA, NY).

***Rhynchostegium serrulatum***

(Hedw.) A.Jaeger

*Hypnum serrulatum* Hedw.,  
*Steerecleus serrulatus* (Hedw.)  
H.Rob.

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1300-3730 m.  
ANT, CUN, NAR, PUT, TOL,  
VAL. No evaluada.  
Pantropical, región holártica.  
*Albert 8772* (HUA, MO, NY).

***Rhynchostegium******subrotundum* (Hampe)**

A.Jaeger

*Hypnum subrotundum* Hampe  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2000 m.  
CUN. No evaluada.  
América tropical.

***Rhynchostegium tocaremae***

(Hampe) A.Jaeger

*Hypnum tocaremae* Hampe  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2200 m.  
CUN. No evaluada.  
Andes tropicales.

***Rhynchostegium ulicon***

(Taylor) A.Jaeger

*Hypnum ulicon* Taylor  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2155-3100 m.  
CAU, CUN. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Killip 6787* (NY).

***Rozea* Besch.**

1 especie

***Rozea subjulacea* Besch.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
3300 m.  
BOY, MAG. No evaluada.  
América tropical.  
*Rangel 820* (COL).

***Squamidium* (Müll.Hal.)  
Broth.**

6 especies

***Squamidium diversicoma*  
(Hampe) Broth.**

*Neckera diversicoma* Hampe,  
*Squamidium diversifolium*  
R.S.Williams  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. SN Santa Marta.  
MAG. No evaluada.  
América tropical.  
*Boyd s.n.* (MO, NY).

***Squamidium isocladum*  
(Renauld & Cardot) Broth.**

*Pilotrichella isoclada* Renauld &  
Cardot  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3000 m.  
ANT. No evaluada.  
América tropical.  
*Escobar 21* (HUA, MO).

***Squamidium leucotrichum*  
(Taylor) Broth.**

*Hypnum leucotrichum* Taylor,  
*Neckera longebarbata* Hampe,  
*Neckera rufescens* Müll.Hal.,  
*Pilotrichella subheterocladia*  
Müll.Hal., *Pilotrichum sticticola*  
Müll.Hal., *Squamidium caroli*  
(Ångstr.) Broth.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa  
Marta. 400-3800 m.  
ANT, CAL, CAQ, CAU, CHO,  
CUN, HUI, MAG, NAR, NSA,  
PUT, RIS, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
América tropical.  
*Churchill 17416* (HUA, MO, NY,  
PSO).

***Squamidium livens*  
(Schwägr.) Broth.**

*Hypnum livens* Schwägr.,  
*Squamidium filiferum* (Müll.  
Hal.) Broth.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1250-2690 m.  
ANT, CAQ, CAU, CUN, MAG,  
NAR, NSA, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
América tropical.  
*Ramírez 10731* (MO, PSO).

***Squamidium macrocarpum*  
(Mitt.) Broth.**

*Meteorium macrocarpum* Mitt.,  
*Squamidium rotundifolium*  
(Mitt.) Broth.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1100-1940 m.  
ANT, BOY, CUN, MET. No  
evaluada.  
América tropical.  
*Linares 3757* (COL, LPB, MO,  
NY).

***Squamidium nigricans*  
(Hook.) Broth.**

*Hypnum nigricans* Hook.,  
*Meteorium macranthum* Dozy  
& Molk., *Orthostichidium*  
*orthostichella* Müll.Hal.,  
*Pilotrichella subpachygaster*  
Kindb., *Squamidium nigricans*  
var. *compactum* Thér.,  
*Squamidium nigricans* var. *gracile*  
Broth., *Squamidium nigricans* f.  
*obsoletinervis* Thér.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1140-3500 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CHO,  
CUN, MAG, NAR, NSA, PUT,  
QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
América tropical.  
*Churchill 19043* (COL, NY).

***Zelometeorium* Manuel**

3 especies

***Zelometeorium patens*  
(Hook.) Manuel**

*Hypnum patens* Hook.,  
*Meteoriopsis tovariensis* (Müll.  
Hal.) Broth.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Amazonia, Andes. 490-  
2770 m.  
CAQ, CAU, CHO, CUN, MET,  
RIS. No evaluada.  
América tropical.  
*Churchill 16887* (HUA, LPB, NY).

***Zelometeorium patulum*  
(Hedw.) Manuel**

*Hypnum patulum* Hedw.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico, SN Santa Marta. 20-  
2740 m.  
AMA, ANT, BOY, CAL, CAQ,  
CAU, CHO, CUN, GUI, MAG,  
MET, NAR, NSA, PUT, RIS,  
SAN, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Churchill 18445* (COL, HUA,  
LPB, MO, NY).

***Zelometeorium recurvifolium*  
(Hornsch.) Manuel**

*Meteoriopsis onusta* (Mitt.)  
Broth., *Meteoriopsis recurvifolia*  
(Hornsch.) Broth., *Pilotrichum*  
*recurvifolium* Hornsch.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa  
Marta. 225-2500 m.  
AMA, ANT, BOY, CAQ, CAU,  
CHO, CUN, MAG, MET, NSA,  
PUT, SAN, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Churchill 18923* (COL, NY).

## BRUCHIACEAE

1 género, 2 especies

***Trematodon* Michx.**

2 especies

***Trematodon brevirostris*****Hampe**

Churchill &amp; Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1200 m.

CUN, SAN. No evaluada.

Andes tropicales.

NOTA: situación taxonómica desconocida / taxonomic status unknown.

***Trematodon longicollis*****Michx.**

Churchill &amp; Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2200 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, NAR, SAN, VAL. No evaluada.

Pantropical, regiones templadas.

Churchill 14128 (HUA, NY).

## BRYACEAE

11 géneros, 72 especies, 1 especie endémica

***Acidodontium* Schwägr.**

4 especies

***Acidodontium longifolium*****(Paris) Broth.**

Linares &amp; Uribe 2002.

Nativa. Andes. 2900 m.

PUT. En Peligro.

América tropical.

Ramírez 9960 (MO, PSO).

***Acidodontium******megalocarpum* (Hook.)****Renauld & Cardot***Bryum megalocarpum* Hook.

Churchill &amp; Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2310-4050 m.

ANT, BOY, CAL, CUN, MET,

NAR. No evaluada.

América tropical.

Churchill 17474 (COL, HUA,

MO, NY, PSO).

***Acidodontium******rhamphostegium* (Hampe)****A. Jaeger***Cladodium rhamphostegium*

Hampe

Churchill &amp; Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1900 m.

CUN. Vulnerable (Linares &amp;

Uribe-Meléndez 2002).

Andes tropicales.

NOTA: situación taxonómica desconocida / taxonomic status unknown.

***Acidodontium seminerve*****Hook.f. & Wilson**

Churchill &amp; Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 3825 m.

CAL, CUN. No evaluada.

Andes tropicales.

Cuatrecasas 25657 (US).

***Anomobryum* Schimp.**

7 especies

***Anomobryum clavicaule*****(Müll.Hal.) Broth.***Bryum clavicaule* Müll.Hal.

Churchill &amp; Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 3085 m.

ANT. Vulnerable (Linares &amp;

Uribe-Meléndez 2002).

Andes tropicales.

Wallis *s.n.* (?).

NOTA: estatus desconocido.

Tipo prob. destruido / unknown status; tipo prob. destroyed.

***Anomobryum conicum*****(Hornsch.) Broth.***Bryum conicum* Hornsch.,*Bryum mayorii* Broth. & Irmsch.

Churchill &amp; Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1050-2770 m.

ANT, CAL, CAU, VAL. No

evaluada.

América tropical.

Churchill 15291 (CUVC, NY).

***Anomobryum humillimum*****(E. Britton) Broth.**

Nativa. Andes. 2800 m.

NSA. No evaluada.

Andes tropicales.

Steere 7450 (NY).

***Anomobryum julaceum*****(P. Gaertn. *et al.*) Schimp.***Anomobryum filiforme* (Dicks.)Husn., *Bryum julaceum*G. Gaertn. *et al.*

Churchill &amp; Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1800-3500 m.

ANT, ARA, BOY, CAU, CUN,

MET, NAR, SAN, VAL. No

evaluada.

Pantropical, regiones templadas.

Churchill 18712 (COL, HUA,

MO, NY).

***Anomobryum prostratum*****(Müll.Hal.) Besch.***Anomobryum plicatum* Cardot,*Bryum prostratum* Müll.Hal.

Churchill &amp; Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1300-4285 m.

ANT, ARA, BOY, CAL, CAU,

CUN, NAR, NSA, TOL. No

evaluada.

Andes tropicales.

Cleef 4227 (COL, U).

***Anomobryum robustum*****Broth.**

*Bryum rotundifolium* Ochi  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3000-3525 m.  
MET, NAR. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Cleef 10210* (COL, MO).

***Anomobryum semiovatum*****(Brid.) A.Jaeger**

*Bryum semiovatum* Brid.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1600 m.  
CUN. No evaluada.  
América tropical.  
*Uribe 225* (COL).

***Brachymenium* Schwägr.**

5 especies

***Brachymenium columbicum*****(De Not.) Broth.**

*Brachymenium globosum*  
A.Jaeger, *Osculatia colombica*  
(De Not.) Broth.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1300-2400 m.  
ANT, CAU, HUI, MET, NAR,  
VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Churchill 17375* (HUA, LPB, MO,  
NY).

***Brachymenium consimile*****(Mitt.) A.Jaeger**

*Bryum consimile* Mitt.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1170-2900 m.  
ANT, BOY, CAU, NAR, NSA. No  
evaluada.  
América tropical.  
*Churchill 19083* (COL, MO, NY).

***Brachymenium exile* (Dozy  
& Molk.) Bosch & Sande Lac.**

*Bryum exile* Dozy & Molk.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2650 m.  
NAR. No evaluada.  
Pantropical.  
*Ramírez 6753* (MO, PSO).

***Brachymenium morasicum*****Besch.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3000 m.  
CAU. No evaluada.  
América tropical.

***Brachymenium speciosum*****(Hook. & Wilson) Steere**

*Brachymenium daguense* (Besch.)  
Paris, *Bryum jamesonii* Taylor,  
*Leptotheca speciosa* Hook. &  
Wilson  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2100-3000 m.  
ANT, CAU, MAG, NAR, NSA,  
VAL. No evaluada.  
América tropical, región  
holártica.  
*Ramírez 6275* (MO, PSO).

***Bryum* Hedw.**

22 especies

***Bryum alpinum* With.**

*Imbribryum alpinum* (With.)  
N.Pedersen  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3550-4200 m.  
CUN, MET. No evaluada.  
Región holártica, pantropical.  
*Cleef 8084* (COL, U).

***Bryum andicola* Hook.**

*Bryum billardieri* auct. non  
Schwägr., *Bryum lindigianum*  
Hampe, *Bryum truncorum* auct.  
non (Brid.) Brid., *Rosulabryum*  
*andicola* (Hook.) Ochyra  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1150-4325 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
MAG, MET, NAR, NSA, SAN,  
TOL, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Cleef 1359* (COL, LPB, U).

***Bryum apiculatum* Schwägr.**

*Bryum cruegeri* Hampe,  
*Gemmabryum apiculatum*  
(Schwägr.) J.R.Spence &  
H.P.Ramsay, *Pohlia apiculata*  
(Schwägr.) H.A.Crum &  
L.E.Anderson  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, Caribe, Pacífico.  
110-2700 m.  
ANT, CAL, CAQ, CAS, CAU,  
CHO, CUN, GUJ, HUI, MET,  
NAR, PUT, RIS, VAL. No  
evaluada.  
América tropical, regiones  
templadas.  
*Linares 4098* (COL, MO).

***Bryum argenteum* Hedw.**

*Bryum candicans* Taylor  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico, SN Santa Marta. 120-  
4410 m.  
ANT, ARA, BOY, CAL, CAS,  
CAU, CUN, GUI, HUI, MAG,  
MET, NAR, NSA, RIS, SAN,  
TOL, VAL, VAU. No evaluada.  
Subcosmopolita.  
*Schultes 13131* (COL, NY).

***Bryum capillare* Hedw.**

*Bryum erythronuron* Mitt.,  
*Bryum terebellum* Hampe,  
*Ptychostomum capillare* (Hedw.)  
 Holyoak & N.Pedersen,  
*Rosulabryum capillare* (Hedw.)  
 J.R.Spence  
 Churchill & Linares 1995;  
 Churchill *et al.* 2000.  
 Nativa. Andes. 930-4300 m.  
 ARA, BOY, CAU, CUN, NAR,  
 SAN. No evaluada.  
 Pantropical, regiones templadas.  
*Linares 4101* (COL, MO).

***Bryum chryseum* Mitt.**

Churchill & Linares 1995;  
 Churchill *et al.* 2000.  
 Nativa. Andes. 2200-4260 m.  
 ARA, CUN, NAR. No evaluada.  
 América tropical, regiones  
 templadas del S.  
*Cleef 5420* (COL, U).

***Bryum coronatum* Schwägr.**

*Gemmabryum coronatum*  
 (Schwägr.) J.R.Spence &  
 H.P.Ramsay  
 Churchill & Linares 1995;  
 Churchill *et al.* 2000.  
 Nativa. Amazonia, Andes,  
 Pacífico, SN Santa Marta. 25-  
 1400 m.  
 ANT, CAQ, CAS, CHO, CUN,  
 MAG, MET, NAR, SAN, VAL.  
 No evaluada.  
 Pantropical, regiones templadas.  
*Albert 6944* (HUA, MO).

***Bryum densifolium* Brid.**

*Rosulabryum densifolium* (Brid.)  
 Ochyra  
 Churchill & Linares 1995;  
 Churchill *et al.* 2000.  
 Nativa. Andes. 940-3620 m.  
 BOY, CAU, CHO, CUN, NAR,  
 NSA. No evaluada.  
 América tropical, regiones  
 templadas del S.  
*Churchill 16558* (CUVC, HUA,  
 MO, NY).

***Bryum dichotomum* Hedw.**

*Bryum bicolor* Dicks.,  
*Bryum remotifolium* Hampe,  
*Gemmabryum dichotomum*  
 (Hedw.) J.R.Spence &  
 H.P.Ramsay  
 Churchill & Linares 1995;  
 Churchill *et al.* 2000.  
 Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
 1050-3200 m.  
 ANT, BOY, CAQ, CUN, MAG,  
 NAR, VAL. No evaluada.  
 América tropical, regiones  
 templadas del S.  
*Churchill 16798* (HUA, NY).

***Bryum ellipsifolium* Müll.  
Hal.**

Churchill & Linares 1995;  
 Churchill *et al.* 2000.  
 Nativa. Andes. 3630-4100 m.  
 BOY, CUN, MET. No evaluada.  
 Andes tropicales, África.  
*Cleef 260* (COL, U).

***Bryum goudotii* Hampe**

*Rosulabryum goudotii* (Hampe)  
 Ochyra  
 Churchill & Linares 1995;  
 Churchill *et al.* 2000.  
 Nativa.  
 TOL. No evaluada.  
 Andes tropicales.

***Bryum innovans* H.A.Crum**

Churchill & Linares 1995;  
 Churchill *et al.* 2000.  
 Nativa. SN Santa Marta. 4150 m.  
 MAG. No evaluada.  
 Andes tropicales.

***Bryum laevigatum* Hook.f. &  
Wilson**

*Gemmabryum laevigatum*  
 (Hook.f. & Wilson) J.R.Spence &  
 H.P.Ramsay  
 Churchill & Linares 1995;  
 Churchill *et al.* 2000.  
 Nativa. Andes. 3400-4335 m.

BOY, CUN, MET, TOL. No  
 evaluada.

Andes tropicales, África,  
 regiones templadas del S.  
*Churchill 17898* (COL, HUA,  
 MO, NY).

***Bryum limbatum* Müll.Hal.**

*Bryum maynense* Mitt., *Bryum*  
*oediloma* Müll.Hal., *Bryum*  
*socorrense* (Hampe) Mitt.,  
*Plagiobryoides limbata* (Müll.  
 Hal.) J.R.Spence  
 Churchill & Linares 1995;  
 Churchill *et al.* 2000.  
 Nativa. Amazonia, Andes,  
 Caribe, Pacífico. 60-2300 m.  
 ANT, CAQ, CAU, CHO, GUJ,  
 HUI, NAR, NSA, PUT, RIS,  
 SAN, TOL. No evaluada.  
 América tropical.  
*Churchill 17588* (HUA, MO, NY,  
 PSO).

***Bryum microchaeton* Hampe**

*Bryum proliferum* Mitt.  
 Churchill & Linares 1995;  
 Churchill *et al.* 2000.  
 Nativa. Andes. 2900 m.  
 CUN. No evaluada.  
 Andes tropicales.

***Bryum pabstianum* Müll.  
Hal.**

Churchill & Linares 1995;  
 Churchill *et al.* 2000.  
 Nativa. Andes. 1600-2100 m.  
 VAL. No evaluada.  
 América tropical.  
*Killip 11585* (MO).

***Bryum pallescens* Schwägr.**

*Bryum flexisetum* Mitt.,  
*Plagiobryum pallescens*  
 (Schwägr.) N.Pedersen,  
*Ptychostomum pallescens*  
 (Schwägr.) J.R.Spence  
 Churchill & Linares 1995;  
 Churchill *et al.* 2000.  
 Nativa. Andes. 4340 m.



ARA. No evaluada.  
Pantropical, regiones templadas.  
*Cleef 9008* (MO).

***Bryum paradoxum* Schwägr.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3300 m.  
CUN. No evaluada.  
Andes tropicales, Asia.  
*Troll 2186* (JE).

***Bryum perlimbatum* Cardot**

*Rosulabryum perlimbatum*  
(Cardot) Ochyra  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa.  
ARA. No evaluada.  
Andes.  
*Cleef 8983a* (U).

***Bryum pseudotriquetrum* (Hedw.) P.Gaertn. et al.**

*Bryum bimum* (Schreb.) Turner,  
*Bryum semimarginatum* Hampe,  
*Mnium pseudotriquetrum* Hedw.,  
*Plagiobryum pseudotriquetrum*  
(Hedw.) N.Pedersen,  
*Ptychostomum pseudotriquetrum*  
(Hedw.) Holyoak & N.Pedersen  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1400-3730 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
Pantropical, regiones templadas.  
*Cleef 7344* (COL, MO).

***Bryum renauldii* Renauld & Cardot**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1695-2500 m.  
ANT, NAR. No evaluada.  
América tropical.  
*Churchill 18356* (HUA, MO, NY).

***Bryum sordidum* Hampe**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3200 m.  
CUN. En Peligro (Linares &  
Uribe-Meléndez 2002).  
Andes tropicales.  
NOTA: situación taxonómica  
desconocida / taxonomic status  
unknown.

***Epipterygium* Lindb.**

1 especie

***Epipterygium immarginatum* Mitt.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Amazonia, Andes. 500-  
2240 m.  
CAQ, CUN, MET, NSA, SAN.  
No evaluada.  
América tropical.  
*Linares 3807* (COL, HUA, MO, NY).

***Leptobryum* (Schimp.) Wilson**

1 especie

***Leptobryum pyriforme* (Hedw.) Wilson**

*Webera pyriformis* Hedw.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
3000-3490 m.  
CUN, MAG, NAR. No evaluada.  
Pantropical, regiones templadas.  
*Ramírez 10806* (MO, PSO).

***Mielichhoferia* Nees & Hornsch.**

2 especies

***Mielichhoferia antisanensis* (E.B.Bartram) H.Rob.**

*Bryum antisanense* E.B.Bartram  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3440 m.  
CUN. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*King 985-C* (US).

***Mielichhoferia******megalocarpum* (Arn.) Mitt.**

*Didymodon megalocarpus* Arn.,  
*Haplodontium jamesonii* (Taylor)  
Hampe  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2215-2770 m.  
CAU, CUN. No evaluada.  
América tropical.  
*King 697-C* (US).

***Orthodontium* Schwägr.**

2 especies

***Orthodontium longisetum* Hampe**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2450-3700 m.  
CUN, NAR. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Ramírez 2474* (NY, PSO).

***Orthodontium pellucens* (Hook.) B.S.G.**

*Bryum pellucens* Hook.,  
*Orthodontium confine* Hampe  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2395-3400 m.  
ANT, CAU, CUN, RIS, TOL. No  
evaluada.  
América tropical, región  
holártica.  
*Linares 3964* (COL, MO, NY).

***Pohlia* Hedw.**

7 especies

***Pohlia apolensis*****R.S. Williams**

*Pohlia richardsii* A.J.Shaw  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000; Suárez &  
Schivone 2006.

Nativa. Andes. 2440-3140 m.  
ANT, BOY, CUN, QUI, SAN. No  
evaluada.

América tropical.

*Escobar* 236 (MO).***Pohlia elongata* Hedw.**

*Pohlia integrifens* (Müll.Hal.)  
Broth., *Pohlia leptodontium*  
(Mitt.) Broth., *Pohlia spectabilis*  
(Müll.Hal.) Broth.

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2300-3250 m.  
ANT, BOY, CUN, NAR. No  
evaluada.

Pantropical, región holártica.

*Churchill* 17842 (COL, HUA,  
MO, NY).

***Pohlia humilis* (Mont.)****Broth.**

Suárez 2006.

Nativa. Andes. 2420 m.

ANT. No evaluada.

*Churchill* 15523 (MO).***Pohlia nutans* (Hedw.)****Lindb.**

Suárez 2006.

Nativa. Andes. 3600-3700 m.

CAU. No evaluada.

***Pohlia papillosa* (A.Jaeger)****Broth.**

*Brachymenium papillosum*  
A.Jaeger

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
900-4200 m.

ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU,  
CUN, HUI, MAG, NAR, NSA,  
SAN. No evaluada.

América tropical.

*Churchill* 15741 (HUA, MO,  
NY).

***Pohlia salaminae* (Müll.Hal.)****Broth.**

Suárez 2006.

Nativa. Andes. 2400 m.

CAL. No evaluada.

***Pohlia wahlenbergii*****(F.Weber & D.Mohr)****A.L.Andrews**

*Mniobryum albicans* Schimp.,  
*Mniobryum wahlenbergii*  
(F.Weber & D.Mohr) Jenn.

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2440-3500 m.

CAL, CUN, NAR. No evaluada.

Pantropical, regiones templadas.

*Churchill* 16362 (HUA, MO,  
NY).

***Rhodobryum* (Schimp.)****Limpr.**

7 especies, 1 especie endémica

***Rhodobryum beyrichianum*****(Hornsch.) Müll.Hal.**

*Mnium beyrichianum* Hornsch.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
950-3250 m.

ANT, CAU, CUN, HUI, MAG,  
NSA, RIS, SAN, VAL. No  
evaluada.

América tropical, regiones  
templadas del S.

*Callejas* 3104 (HUA, NY).***Rhodobryum grandifolium*****(Taylor) Schimp.**

*Bryum grandifolium* (Taylor)  
Müll.Hal., *Bryum mniopsis* Müll.  
Hal.

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Amazonia, Andes, SN  
Santa Marta. 1500-3815 m.

ANT, ARA, BOY, CAU, CUN,  
MAG, MET, NAR, RIS, TOL,  
VAL, VAU. No evaluada.

América tropical.

*Churchill* 17503 (HUA, MO, NY,  
PSO).

***Rhodobryum huillense*****(Welw. & Duby) Touw***Bryum huillense* Welw. & Duby

Nativa. Andes. 2400 m.

NSA. No evaluada.

Pantropical.

*Steere* 7540 (NY).***Rhodobryum perspinidens*****(Broth.) Pócs***Bryum perspinidens* Broth.

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 3220-3780 m.

BOY, CUN. No evaluada.

Andes tropicales, África.

*Cleef* 2108 (COL, MO, U).***Rhodobryum procerum*****(Schimp.) Paris***Bryum procerum* Schimp.

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2900-3700 m.

ANT, BOY, CUN, MAG. No  
evaluada.

América tropical.

*Churchill* 19053 (COL, LPB, MO,  
NY).

***Rhodobryum roseodens*  
(Müll.Hal.) Paris**

*Bryum roseodens* Müll.Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Endémica. Andes. 4000 m.  
RIS. No evaluada.

***Rhodobryum roseum*  
(Hedw.) Limpr.**

*Mnium roseum* Hedw.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2850 m.  
CUN. No evaluada.  
Pantropical, región holártica.  
*Cleefl* 516 (COL, U).

***Schizymenium* Harv.**

14 especies

***Schizymenium andinum*  
(Sull.) A.J.Shaw**

*Mielichhoferia andina* Sull.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2500-2925 m.  
CAU, CUN. No evaluada.  
Andes.  
*Linares* 9553 (COL).

***Schizymenium bogotense*  
(Hampe) A.J.Shaw**

*Mielichhoferia bogotensis* Hampe,  
*Mielichhoferia elegans* Herzog  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2700-3490 m.  
CAU, CUN. No evaluada.  
América tropical.

***Schizymenium bolivianum*  
(Müll.Hal.) A.J.Shaw**

*Mielichhoferia boliviana* Müll.  
Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2615-3385 m.

NAR, NSA. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Weir* 303 (NY).

***Schizymenium brevicaule*  
(Hornsch.) A.J.Shaw &  
S.P.Churchill**

*Mielichhoferia brevicaulis*  
Hornsch.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2600 m.  
CAL, CUN. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*King* 758-C (US).

***Schizymenium*  
*campylocarpum* (Arn. &  
Hook.) A.J.Shaw**

*Mielichhoferia campylocarpa*  
(Arn. & Hook.) Mitt.,  
*Mielichhoferia clavitheca* Herzog,  
*Weissia campylocarpa* Arn. &  
Hook.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
3300-4350 m.  
BOY, CAL, CUN, MAG, NAR,  
SAN, VAL. No evaluada.  
América tropical, África.  
*Churchill* 18828 (COL, HUA,  
MO, NY, USM).

***Schizymenium clavellatum*  
(Mitt.) A.J.Shaw**

*Mielichhoferia clavellata* Mitt.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3080-4750 m.  
CAL, CUN. No evaluada.  
América tropical.  
*Cleef* 2387 (COL, MO).

***Schizymenium*  
*dolichothecum* (Herzog)**

**A.J.Shaw & S.P.Churchill**  
*Mielichhoferia dolichotheca*  
Herzog

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3300 m.  
CUN. Vulnerable (Linares &  
Uribe-Meléndez 2002).  
Andes tropicales.

***Schizymenium fusiferum*  
(Mitt.) A.J.Shaw**

*Bryum fusiferum* Mitt., *Bryum*  
*salaminae* Müll.Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2460-3800 m.  
CAL, CAU, CUN. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Wallis s.n.* (BM, NY).

***Schizymenium gracilisetum*  
(Hampe) A.J.Shaw**

*Bryum subcurvatum* Mitt.,  
*Leptoclaena gracilisetata* Hampe,  
*Mielichhoferia gracilisetata*  
(Hampe) Mitt., *Pohlia subcurvata*  
(Mitt.) Broth.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2200-3385 m.  
CUN, NSA. No evaluada.  
América tropical.

***Schizymenium lindigii*  
(Hampe) A.J.Shaw**

*Mielichhoferia lindigii* Hampe,  
*Mielichhoferia subobliqua* Hampe  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2600-3700 m.  
CUN, SAN. No evaluada.  
América tropical.  
*Killip* 15750 (NY).

***Schizymenium nanum* Taylor**

*Mielichhoferia nana* (Taylor)  
Müll.Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes.  
CUN. No evaluada.

Andes tropicales.  
*Weir s.n.* (NY).

***Schizymenium pectinatum*  
(Müll.Hal.) A.J.Shaw &  
S.P.Churchill**

*Mielichhoferia pectinata* Müll.  
Hal.

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3080-3690 m.  
NSA. Vulnerable (Linares &  
Uribe-Meléndez 2002).  
Andes tropicales.

***Schizymenium pseudopohlia*  
A.J.Shaw**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3200-3800 m.  
CAU, CUN. No evaluada.  
Andes tropicales.

***Schizymenium pusillum*  
(Hook.f. & Wilson) A.J.Shaw**

*Leptostomum pusillum* Hook.f.  
& Wilson, *Mielichhoferia*  
*microstoma* Hampe  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3100 m.  
CUN. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Lindig s.n.* (BM, US, 1863).

## CALYMPERACEAE

3 géneros, 36 especies

***Calymperes* F.Weber**

10 especies

***Calymperes afzelii* Sw.**

*Calymperes donnellii* Austin  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa  
Marta. 35-1500 m.

ANT, CHO, MAG, NAR, RIS. No  
evaluada.

Pantropical.

*Sastre 1403* (HUA, MO, NY, U).

***Calymperes bartramii***

**W.D.Reese**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Amazonia. 250 m.

VAU. No evaluada.

N Amazonia.

*Schultes 13199* (MO).

***Calymperes erosum* Müll.**

**Hal.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, Pacífico. 5-900 m.

ANT, CAU, CHO, GUV, NAR,  
PUT, VAL. No evaluada.

Pantropical.

*Giraldo 2460* (COAH, MO).

***Calymperes guildingii* Hook.  
& Grev.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 120-1850 m.

ANT, CAU, NAR, NSA, PUT. No  
evaluada.

América tropical.

*Churchill 14890* (HUA, MO, NY).

***Calymperes lonchophyllum***

**Schwägr.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Amazonia, Pacífico. 20-  
350 m.

AMA, ANT, CAQ, CAU, CHO,  
GUI, PUT, VAU. No evaluada.

Pantropical.

*Churchill 17714* (COL, HUA,  
MO, NY).

***Calymperes nicaraguense***

**Renauld & Cardot**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, Pacífico. 95-700  
m.

CHO, RIS. No evaluada.

América tropical.

*Churchill 18549* (HUA, MO,  
NY).

***Calymperes othmeri* Herzog**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Amazonia. 100 m.

GUI. No evaluada.

Pantropical.

*Churchill 17648* (COL, MO, NY).

***Calymperes palisotii***

**Schwägr.**

*Calymperes richardii* Müll.Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Amazonia, Islas  
Caribeñas, Caribe, Pacífico. 10-  
350 m.

ANT, CAL, CAQ, CAU, CHO,  
GUJ, MAG, SAP. No evaluada.

Pantropical.

*Churchill 18379* (COL, MO).

***Calymperes pallidum* Mitt.**

*Calymperes piovanoi* Bizot,  
*Calymperes uleanum* Broth.

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Amazonia, Orinoquia.  
100-200 m.

AMA, MET. No evaluada.

Pantropical.

*Schultes 11501* (COL).

***Calymperes rubiginosum***

**(Mitt.) W.D.Reese**

*Syrhropodon rubiginosus* Mitt.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Amazonia. 100-250 m.

GUI, VAU. No evaluada.  
Amazonia, Guayanas, Honduras.  
*Churchill 17642* (COL, HUA,  
MO, NY).

### ***Leucophanes* Brid.**

1 especie

#### ***Leucophanes molleri* Müll. Hal.**

*Leucophanes calymeratum*  
Müll.Hal., *Leucophanes mittenii*  
Cardot, *Octoblepharum*  
*angustifolium* Mitt.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 25-  
560 m.  
CAQ, CHO. No evaluada.  
América tropical, África.  
*Churchill 18559* (HUA, MO).

### ***Syrrhopodon* Schwägr.**

25 especies

#### ***Syrrhopodon africanus* (Mitt.) Paris**

*Calymperes disciforme* Müll.  
Hal., *Syrrhopodon disciformis*  
Dusén, *Syrrhopodon graminicola*  
R.S.Williams  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia.  
240-300 m.  
AMA, BOY. No evaluada.  
América tropical, África.  
*Churchill 18920* (COL, MO).  
*Syrrhopodon africanus* subsp.  
*graminicola* (R.S.Williams)  
W.D.Reese.

#### ***Syrrhopodon circinatus* (Brid.) Mitt.**

*Dicranum circinatum* Brid.,  
*Syrrhopodon diversifolius* Broth.,  
*Syrrhopodon sordidus* Müll.Hal.

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico. 110-1500 m.  
ANT, CHO, GUV, MET, NSA,  
SAN, VAU. No evaluada.  
América tropical.  
*Giraldo 2444* (COAH, MO).

#### ***Syrrhopodon cryptocarpus* Dozy & Molk.**

*Chameleion cryptocarpus* (Dozy  
& Molk.) L.T.Ellis & A.Eddy,  
*Heliconema cryptocarpus* (Dozy  
& Molk.) L.T.Ellis & A.Eddy  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Amazonia. 180-390 m.  
AMA, ANT, PUT, VAU. No  
evaluada.  
Suramérica tropical, África.  
*Churchill 16051* (COL, HUA,  
MO, NY).

#### ***Syrrhopodon cymbifolius* Müll.Hal.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1030 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia, Brasil.  
*Churchill 14805* (HUA, MO,  
NY).

#### ***Syrrhopodon erubescens* E.B.Bartram**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Pacífico. 10-55 m.  
CHO. No evaluada.  
Colombia, a Costa Rica; Antillas.  
*Churchill 18629* (HUA, MO).

#### ***Syrrhopodon fimbriatus* Mitt.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Amazonia, Andes. 100-  
1000 m.

AMA, GUI, MET. No evaluada.  
NO Amazonia.  
*Churchill 16079* (COL, HUA,  
MO, NY).

#### ***Syrrhopodon gardneri* (Hook.) Schwägr.**

*Calymperes gardneri* Hook.,  
*Syrrhopodon quintasii* Broth.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Amazonia, Andes. 200-  
2100 m.  
MET, NSA, VAU. No evaluada.  
Pantropical.  
*Steere 7354* (MO, NY).

#### ***Syrrhopodon gaudichaudii* Mont.**

*Syrrhopodon inflexus* Mitt.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico. 340-3110 m.  
ANT, CAQ, CAU, CHO, CUN,  
NAR, PUT, RIS, TOL, VAL. No  
evaluada.  
América tropical, África, Hawái.  
*Churchill 16527* (CUVC, HUA,  
MO, NY).

#### ***Syrrhopodon helicophyllus* Mitt.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Amazonia. 300-350 m.  
AMA, CAQ, VAU. No evaluada.  
N Amazonia.  
*Churchill 16082* (COL, MO, NY).

#### ***Syrrhopodon hornschurchii* Mart.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico. 25-1300 m.  
AMA, ANT, CAQ, CHO, GUI,  
NAR, VAL, VAU. No evaluada.  
Amazonia, Guayanas, SE Brasil.

Churchill 17707 (COL, HUA, LPB, MO, NY).

**Syrrhopodon incompletus**

**Schwägr.**

*Syrrhopodon bernoullii* Müll.Hal.

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico, SN Santa Marta. 25-  
1800 m.

AMA, ANT, BOY, CAQ, CAU,  
CHO, GUV, MAG, MET, NAR,  
NSA, PUT, RIS, SAN, TOL, VAU.  
No evaluada.

América tropical, África.

*Betancur* 756 (HUA, NY).

*Syrrhopodon incompletus* var.  
*berteroanus* (Brid.) W.D.Reese,

*Syrrhopodon incompletus* var.  
*incompletus*, *Syrrhopodon*  
*incompletus* var. *luridus* (Paris &  
Broth.) Florsch.

**Syrrhopodon isthmi**

**W.D.Reese**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Pacífico. 100-800 m.  
CHO, NAR, RIS, VAL. No  
evaluada.

O Colombia, Panamá.

*Ramírez* 9686 (MO, PSO).

**Syrrhopodon lanceolatus**

**(Hampe) W.D.Reese**

*Calymperes lanceolatum* Hampe,

*Syrrhopodon incompletus* var.  
*lanceolatus* (Hampe) W.D.Reese

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Amazonia. 300 m.

AMA. No evaluada.

Suramérica tropical.

Churchill 16103 (COL, MO, NY).

**Syrrhopodon leprieurii**

**Mont.**

*Syrrhopodon pallidus* Mitt.,

*Syrrhopodon pusillus* Mitt.,

*Syrrhopodon sylvaticus* Mitt.

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico, SN Santa Marta. 25-  
2050 m.

AMA, ANT, CHO, CUN, MAG,  
MET, NAR, NSA, RIS, SAN,  
VAL, VAU. No evaluada.

América tropical.

Churchill 16102 (COL, HUA,  
MO, NY).

**Syrrhopodon ligulatus Mont.**

Churchill & Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. 810 m.

CAS. No evaluada.

América tropical.

Churchill 18954 (COL, MO).

**Syrrhopodon lycopodioides**

**(Brid.) Müll.Hal.**

*Bryum lycopodioides* Brid.

Churchill & Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, Caribe, SN Santa  
Marta. 1100-2900 m.

ANT, BOY, CAU, CHO, CUN,  
GUJ, MAG, MET, NAR, PUT,  
RIS, TOL, VAL. No evaluada.

América tropical.

Churchill 15546 (HUA, MO, NY).

**Syrrhopodon parasiticus**

**(Brid.) Paris**

*Bryum parasiticum* Brid.

Churchill & Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. 5-2580 m.

ANT, RIS, VAL. No evaluada.

Pantropical.

Churchill 16911 (HUA, MO).

**Syrrhopodon perangustifolius**

**(W.D.Reese) W.D.Reese**

*Syrrhopodon incompletus* var.

*perangustifolius* W.D.Reese

Churchill & Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 950-1100 m.

DESCONOCIDO. No evaluada.  
Colombia a Perú.

*Callejas* 9237 (HUA, MO).

**Syrrhopodon prolifer**

**Schwägr.**

*Syrrhopodon compactulus* Müll.

Hal.

Churchill & Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico, SN Santa Marta. 100-  
2800 m.

ANT, BOY, CAQ, CAS, CAU,  
CHO, CUN, MAG, MET, NAR,  
NSA, PUT, RIS, SAN, TOL, VAL.  
No evaluada.

Pantropical.

Churchill 17024 (HUA, MO,  
NY).

*Syrrhopodon prolifer* var.

*acanthoneuros* (Müll.Hal.) Müll.

Hal., *Syrrhopodon prolifer* var.

*cincinnatus* (Hampe) W.D.Reese,

*Syrrhopodon prolifer* var. *prolifer*,

*Syrrhopodon prolifer* var. *scaber*

(Mitt.) W.D.Reese, *Syrrhopodon*

*prolifer* var. *tenuifolius* (Sull.)

W.D.Reese.

**Syrrhopodon rigidus Hook.**

**& Grev.**

Churchill & Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico. 20-1900 m.

AMA, ANT, CAQ, CAU, CHO,  
MET, NAR, SAN, VAL, VAU. No  
evaluada.

América tropical.

*Sastre* 1280 (HUA, MO, NY).

**Syrrhopodon rupestris Mitt.**

Churchill & Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Amazonia. 200-390 m.

AMA, VAU. No evaluada.

NO Amazonia.

Churchill 16061 (COL, MO, NY).

***Syrrhodon simmondsii*****Steere**

*Syrrhodon griffinii* H. Rob.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Amazonia. 100-390 m.  
AMA, GUI, VAU. No evaluada.  
N Suramérica.  
Churchill 17659 (COL, HUA,  
MO, NY).

***Syrrhodon steyermarkii*****H. Rob.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Amazonia. 250-400 m.  
VAU. No evaluada.  
NO Amazonia.  
Schultes 13298 (FLAS, MO).

***Syrrhodon tortilis* Hampe**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. 850 m.  
MET. No evaluada.  
América tropical.  
Steere 7681b (NY).

***Syrrhodon xanthophyllus*****Mitt.**

*Chameleion xanthophyllus* (Mitt.)  
L.T.Ellis & A.Eddy, *Heliconema*  
*xanthophyllum* (Mitt.) L.T.Ellis &  
A.Eddy  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Amazonia. 100-120 m.  
GUI. No evaluada.  
Amazonia.  
Churchill 17725-B (COL, HUA,  
MO, NY).

**CATAGONIACEAE**

1 género, 1 especie

***Catagonium* Broth.**

1 especie

***Catagonium brevicaudatum*****Broth.**

*Eucatagonium politum* (Hook.f.  
& Wilson) Broth.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2700-4000 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
NAR, RIS, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
América tropical.  
Linares 3821 (COL, MO, NY).

**CRYPHAEACEAE**

4 géneros, 9 especies, 1 especie  
endémica

***Cryphaea* D. Mohr**

5 especies

***Cryphaea brevipila* Mitt.**

Rao 2001.  
Nativa. Andes.  
CUN. No evaluada.  
Andes tropicales.  
Weir *s.n.* (NY).

***Cryphaea jamesonii* Taylor**

*Cryphaea novo-granatensis*  
Hampe  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2000-2900 m.  
ANT, CAL, CUN, NAR. No  
evaluada.  
América tropical.  
Linares 3668 (COL, NY).

***Cryphaea patens* Müll. Hal.**

*Cryphaea polycarpa* Besch.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1520-3480 m.  
ANT, CAL, CAU, CUN, MAG,  
NAR, NSA. No evaluada.  
América tropical, regiones  
templadas del S.

Ramírez 11391 (MO, PSO).  
*Cryphaea patens* var. *patens*.

***Cryphaea pilifera* Mitt.**

*Cryphaea lindigiana* Paris  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2150-2950 m.  
CAU, CUN, NAR, QUI, VAL. No  
evaluada.  
Andes tropicales.  
Churchill 17965 (HUA, NY).

***Cryphaea ramosa* (Mitt.)****Wilson**

*Cryphaea fasciculosa* Mitt.,  
*Pilotrichum ramosum* Mitt.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2200-3600 m.  
BOY, CAU, NAR, SAN. No  
evaluada.  
América tropical.  
Churchill 17253 (HUA, LPB, MO,  
NY).

***Dendrocryphaea* Broth.**

1 especie, 1 especie endémica

***Dendrocryphaea latifolia*****D.G. Griffin et al.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Endémica. Andes. 3080-3400 m.  
CAU, CUN. No evaluada.  
Churchill 18015 (COL, HUA,  
MO, NY).

***Schoenobryum* Dozy & Molck.**

2 especies

***Schoenobryum concavifolium* (Griff.) Gangulee**

*Orthotrichum concavifolium*  
Griff.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 840-2500 m.  
ANT, CAQ, CAU, CUN, NAR,  
NSA. No evaluada.  
América tropical.  
*Churchill 16837* (HUA, NY).

***Schoenobryum rubricaulae*  
(Mitt.) Manuel**

*Cryphaea rubricaulis* Mitt.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2000-2600 m.  
ANT, CAQ, CAU, NAR. No  
evaluada.  
América tropical.  
*Churchill 16803* (HUA, NY).

***Sphaerotheciella* M.Fleisch.**

1 especie

***Sphaerotheciella pachycarpa*  
(Besch.) Manuel**

*Cryphaea pachycarpa* Besch.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3700 m.  
BOY. No evaluada.  
América tropical.  
*Grubb B102* (FH).

**DALTONIACEAE**

4 géneros, 14 especies, 2 especies  
endémicas

***Adelothecium* Mitt.**

1 especie

***Adelothecium bogotense*  
(Hampe) Mitt.**

*Hookeria bogotensis* Hampe  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1140-3270 m.  
ANT, BOY, CAS, CAU, CHO,  
CUN, HUI, MAG, NAR, NSA,

PUT, RIS, TOL, VAL. No  
evaluada.  
América tropical, África.  
*Churchill 18101* (HUA, LPB, MO,  
NY).

***Calyptrochaeta* Desv.**

2 especies, 1 especie endémica

***Calyptrochaeta deflexa*  
(Müll.Hal.) S.P.Churchill**

*Eriopus deflexus* Müll.Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Endémica. Andes. 3080-3690 m.  
ANT. Vulnerable (Linares &  
Uribe-Meléndez 2002).

***Calyptrochaeta nutans*  
(Hampe) S.P.Churchill**

*Lepidopilum nutans* Hampe  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2500-3200 m.  
CUN, NAR. En Peligro (Linares  
& Uribe-Meléndez 2002).  
Andes tropicales.  
*Ramírez 8957* (MO, PSO).

***Daltonia* Hook. & Taylor**

7 especies

***Daltonia bilimbata* Hampe**

*Daltonia compressa* Mitt.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000; Majestyk  
2011.  
Nativa. Andes. 2800-3400 m.  
BOY, CUN, NAR. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Churchill 17538-B* (NY).

***Daltonia jamesonii* Taylor**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000; Majestyk  
2011.  
Nativa. Andes. 3600-3800 m.

BOY, NAR. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Ramírez 6850* (NY, PSO).

***Daltonia lindigiana* Hampe**

*Daltonia irrorata* Mitt., *Daltonia  
stenophylla* Mitt.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000; Majestyk  
2011.  
Nativa. Andes. 2620-3750 m.  
ANT, BOY, CUN. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Churchill 14240* (HUA, NY).

***Daltonia marginata* Griff.**

*Daltonia longifolia* Taylor  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000; Majestyk  
2011.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1300-3750 m.  
ANT, CUN, MAG, NAR, PUT,  
RIS. No evaluada.  
Pantropical.  
*Churchill 14998* (HUA, NY).

***Daltonia ovalis* Taylor**

*Daltonia brevinervis*  
E.B.Bartram, *Daltonia cucullata*  
Hampe, *Daltonia fenestrellata*  
D.G.Griffin  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000; Majestyk  
2011.  
Nativa. Andes. 2700-3900 m.  
BOY, CAL, CAU, CUN, MET,  
NAR, QUI, RIS, SAN. No  
evaluada.  
Andes tropicales, SE Brasil,  
Hawái.  
*Churchill 17197* (HUA, MO).

***Daltonia pulvinata* Mitt.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000; Majestyk  
2011.  
Nativa. Andes. 1800-3730 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
NAR, TOL. No evaluada.



Pantropical.  
Churchill 17923 (HUA, MO).

***Daltonia splachnoides* (Sm.)**

**Hook. & Taylor**

*Daltonia gracilis* Mitt., *Daltonia ocanniana* Müll.Hal., *Daltonia wallisii* Müll.Hal.

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000; Majestyk 2011.

Nativa. Andes. 1170-3700 m.  
ANT, BOY, CUN, NAR, NSA,  
PUT, QUI, RIS, SAN. No  
evaluada.

Pantropical, regiones templadas.  
Churchill 19084 (COL, NY).

***Leskeodon Broth.***

4 especies, 1 especie endémica

***Leskeodon andicola* (Mitt.)**

**Broth.**

*Distichophyllum andicola* Mitt.

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa  
Marta. 310-3510 m.

ANT, CHO, MAG, PUT. No  
evaluada.

América tropical.

Churchill 15032 (HUA, NY).

***Leskeodon auratus* (Müll.**

**Hal.) Broth.**

*Distichophyllum pusillum* Mitt.,  
*Leskeodon pusillus* (Mitt.) Broth.,  
*Mniadelphus auratus* Müll.Hal.

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1700 m.

MAG. No evaluada.

América tropical.

***Leskeodon cubensis* (Mitt.)**

**Thér.**

*Distichophyllum cubense* Mitt.,  
*Distichophyllum elongatum*

Mitt., *Leskeodon elongatus*  
(Mitt.) S.P.Churchill & E.Linares,  
*Leskeodon longipilis* (Besch.)  
E.B.Bartram

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1020-3335 m.

ANT, CHO, CUN, MAG, NAR,  
RIS. No evaluada.

América tropical.

*Callejas* 2959 (HUA, NY).

***Leskeodon paisa***

**S.P.Churchill**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Endémica. Andes. 2660 m.

ANT. Vulnerable (Linares &  
Uribe-Meléndez 2002).

**[*Leskeodon wallisii* (Müll.**

**Hal.) Broth.]**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

NOTA: especie dudosa / dubious  
species.

**DICRANACEAE**

22 géneros, 101 especies, 1  
especie endémica

***Amphidium* Schimp.**

1 especie

***Amphidium tortuosum***  
**(Hornsch.) Cufod.**

*Amphidium cyathicarpum*  
(Mont.) Broth., *Syrrophodon*  
*tortuosum* Hornsch.

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2615-4300 m.  
BOY, CAL, CAU, CUN, MET,  
NAR, TOL. No evaluada.

Andes tropicales, África,  
regiones templadas del S.

*Cleef* 8172 (COL, U).

***Aongstroemia* Bruch &  
Schimp.**

2 especies

***Aongstroemia filiformis***

**(P.Beauv.) Wijk & Margad.**

*Aongstroemia jamaicensis* Müll.  
Hal., *Dicranum filiforme* P.Beauv.

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1300-3500 m.

ANT, BOY, CAU, NAR, RIS,  
VAL. No evaluada.

América tropical, África.

Churchill 15615 (COL, HUA,  
MO, NY).

***Aongstroemia julacea***

**(Hook.) Mitt.**

*Aongstroemia maculata* Müll.  
Hal., *Gymnostomum julaceum*  
Hook.

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2700-4330 m.

ARA, BOY, CAU, CUN, MAG,  
NAR, RIS, TOL. No evaluada.

América tropical, África.

*Cleef* 8841 (COL, U).

***Atractylocarpus* Mitt.**

1 especie

***Atractylocarpus longisetus***

**(Hook.) E.B.Bartram**

*Atractylocarpus strictulus*  
(Müll.Hal.) J.-P.Frahm,

*Dicranodontium pusillum*

Thér., *Dicranodontium setosum*

R.S.Williams, *Dicranodontium*

*strictiusculum* Hampe,

*Dicranodontium vesiculare*

Hampe, *Dicranum longisetum*

Hook., *Metzleria longiseta*

(Hook.) Broth., *Metzleria spiripes*

(Müll.Hal.) Broth.

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2400-4300 m.

ANT, ARA, BOY, CAU, CUN,  
HUI, MAG, MET, NAR, PUT,  
RIS, SAN, TOL. No evaluada.  
América tropical.

*Florschütz 3917* (COL, U).

### ***Bryohumbertia* P.de la Varde & Thér.**

1 especie

#### ***Bryohumbertia filifolia* (Hornsch.) J.-P.Frahm**

*Campylopus filifolius* (Hornsch.)  
Mitt., *Campylopus nanofilifolius*  
(Müll.Hal.) Paris, *Dicranum*  
*filifolium* Hornsch.

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, Pacífico. 300-  
2700 m.

ANT, BOY, CUN, NAR, PUT,  
RIS, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.

América tropical.

*Churchill 15152* (COL, CUVC,  
HUA, MO, NY).

### ***Campylopododiella* Cardot**

1 especie

#### ***Campylopododiella flagellacea* (Müll.Hal.) J.-P.Frahm &**

**Isov.**

*Campylopododiella malagensis*  
(Herzog) J.-P.Frahm, *Dicranum*  
*flagellaceum* Müll.Hal.

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2180 m.

CUN. No evaluada.

América tropical.

*Weir 117* (NY).

### ***Campylopus* Brid.**

44 especies

#### ***Campylopus albidovirens***

**Herzog**

Churchill & Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 3100-3950 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, NAR,

RIS. No evaluada.

América tropical.

*Cleef 4257* (COL, U).

#### ***Campylopus amboroensis***

**Thér.**

Churchill & Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
3575-4300 m.

CUN, MAG. No evaluada.

Andes tropicales.

*Cleef 4090* (COL, MO).

#### ***Campylopus anderssonii***

**(Müll.Hal.) A.Jaeger**

*Dicranum anderssonii* Müll.Hal.

Churchill & Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 3260-4100 m.

ANT, BOY, CUN. No evaluada.

América tropical.

*Linares 544* (COL).

#### ***Campylopus arctocarpus***

**(Hornsch.) Mitt.**

*Dicranum arctocarpum* Hornsch.

Churchill & Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1200-3700 m.

ANT, ARA, BOY, CUN, MAG,  
MET, NAR, PUT. No evaluada.

América tropical.

*Churchill 18425* (COL, HUA,  
MO, NY, USZ).

*Campylopus arctocarpus* var.  
*Arctocarpus*.

#### ***Campylopus areodictyon***

**(Müll.Hal.) Mitt.**

*Campylopus subconcolor*  
(Hampe) Mitt., *Dicranum*  
*areodictyon* Müll.Hal.

Churchill & Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2900-4350 m.

ARA, BOY, CAL, CAU, CUN,  
MET, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.

Andes tropicales.

*Florschütz 3920* (COL, U).

#### ***Campylopus argyrocaulon* (Müll.Hal.) Broth.**

*Dicranum argyrocaulon* Müll.  
Hal.

Churchill & Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2920-4250 m.

ANT, ARA, BOY, CAL, CUN,  
MET, RIS, SAN, VAL. No  
evaluada.

Andes tropicales.

*Cuatrecasas 20302* (COL, US).

#### ***Campylopus asperifolius* Mitt.**

Churchill & Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1500-3600 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, HUI,  
MAG, NAR, RIS. No evaluada.

Andes tropicales, Costa Rica.

*Linares 3997* (COL, MO, NY).

#### ***Campylopus bryotropii* J.-P. Frahm**

Churchill & Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 3500-3730 m.

CUN. No evaluada.

Andes tropicales.

*Cleef 5336b* (U).

#### ***Campylopus capitulatus* E.B.Bartram**

Churchill & Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2460 m.

ANT. No evaluada.

Andes tropicales.

*Churchill 15767* (HUA).

***Campylopus cavifolius* Mitt.**

*Campylopus apollinairei* Thér.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3240-4350 m.  
ARA, BOY, CAS, CAU, CUN,  
MET, NAR, RIS. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Cleef* 8976 (COL, MO, NY).

***Campylopus cleefii* J.-P.****Frahm**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3300-4400 m.  
BOY, CUN, MET. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Cleef* 7422 (COL, NY, U).

***Campylopus concolor*****(Hook.) Brid.**

*Dicranum concolor* Hook.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1600-3850 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, HUI,  
NAR, SAN. No evaluada.  
Centroamérica, Andes tropicales.  
*Churchill* 18096a (HUA, MO,  
NY).

***Campylopus densicoma*****(Müll.Hal.) Paris**

*Dicranum densicoma* Müll.Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2360-4250 m.  
ANT, ARA, BOY, CUN, MAG.  
No evaluada.  
América tropical.  
*Churchill* 18699 (COL, HUA,  
MO, NY, USM).  
*Campylopus densicoma* var.  
*densicoma*, *Campylopus*  
*densicoma* var. *yungarum*  
(Herzog) J.-P.Frahm

***Campylopus dicnemoides*****(Müll.Hal.) Paris**

*Campylopus cucullatifolius*  
Herzog, *Campylopus cuspidatus*  
var. *dicnemoides* (Müll.Hal.) J.-P.  
Frahm, *Dicranum dicnemoides*  
Müll.Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2800-3800 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, HUI,  
MET, NAR, PUT, SAN, VAL. No  
evaluada.  
América tropical.  
*Churchill* 19507 (COL, HUA,  
MO, USZ).

***Campylopus edithae* Broth.**

*Campylopus harpophyllus*  
Herzog, *Campylopus*  
*thysanomitrioides* Thér.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
3700-4335 m.  
BOY, CAU, CUN, MAG, RIS,  
VAL. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Churchill* 15294a (COL, HUA,  
NY, U).

***Campylopus flexuosus*****(Hedw.) Brid.**

*Dicranum flexuosum* Hedw.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1200-4300 m.  
ANT, BOY, CAS, CAU, CUN,  
MAG, MET, NAR, PUT, TOL.  
No evaluada.  
Pantropical, regiones templadas.  
*Van der Hammen* 2886 (COL,  
U).  
*Campylopus flexuosus* var.  
*flexuosus*, *Campylopus flexuosus*  
var. *incacorralis* (Herzog) J.-P.  
Frahm.

***Campylopus fragilis* (Brid.)****Bruch & Schimp.**

*Campylopus fimbriatus* Mitt.,  
*Dicranum fragile* Brid.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1700-4350 m.  
ANT, ARA, BOY, CAL, CAU,  
CUN, MET, NAR, RIS, SAN,  
TOL, VAL. No evaluada.  
Pantropical, región holártica.  
*Florschütz* 4017 (COL, NY, U).  
*Campylopus fragilis* subsp.  
*fragilis*.

***Campylopus heterostachys*****(Hampe) A.Jaeger**

*Campylopus annotinus* Mitt.,  
*Dicranum heterostachys* Hampe  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1250-4300 m.  
ANT, BOY, CAS, CAU, CUN,  
NAR, NSA, SAN. No evaluada.  
América tropical.  
*Churchill* 16723 (HUA, NY,  
PSO).

***Campylopus huallagensis*****Broth.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1800-3335 m.  
ANT, CUN, HUI. No evaluada.  
América tropical.  
*Cleef* 5058 (COL, NY, U).

***Campylopus incertus* Thér.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
3160-4410 m.  
BOY, CUN, MAG, NAR. No  
evaluada.  
Andes tropicales.  
*Cleef* 1607 (COL, U).

***Campylopus jamesonii*  
(Hook.) A.Jaeger**

*Campylopus altissimus* (Müll. Hal.) A.Jaeger, *Dicranum jamesonii* Hook.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2355-4170 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
MET, NAR, SAN. No evaluada.  
América tropical, África.  
*Cleef 9290b* (COL, NY, U).

***Campylopus jugorum* Herzog**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3100-4235 m.  
ARA, BOY, CUN, TOL. No  
evaluada.  
Andes tropicales.  
*Linares 3961* (COL, MO, NY,  
USZ).

***Campylopus lamellinervis*  
(Müll.Hal.) Mitt.**

*Campylopus pseudodicranum*  
Herzog, *Dicranum lamellinerve*  
Müll.Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3300-3520 m.  
CUN, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Mägdefrau 1538* (COL).  
*Campylopus lamellinervis* var.  
*lamellinervis*.

***Campylopus longicellularis*  
J.-P.Frahm**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2100-4150 m.  
BOY, CAL, CAS, CAU, MET,  
SAN. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Van der Hammen 1726* (COL).

***Campylopus luteus* (Müll.  
Hal.) Paris**

*Thysanomitrium luteum* Müll.Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2340-3100 m.  
ANT, CAU, CUN, VAL. No  
evaluada.  
Andes tropicales, Monte  
Roraima.  
*Cleef 3182* (COL, U).

***Campylopus nivalis* (Brid.)  
Brid.**

*Campylopus chrismarii* (Müll.  
Hal.) Mitt., *Campylopus*  
*krauseanus* (Hampe &  
Lorentz) A.Jaeger, *Campylopus*  
*subfimbriatus* Thér., *Campylopus*  
*suboblongus* Herzog, *Weissia*  
*nivalis* Brid.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
3000-4500 m.  
ANT, ARA, BOY, CAU, CUN,  
MAG, MET, RIS, SAN, VAL. No  
evaluada.  
México a N Argentina.  
*Churchill 15315* (CUVC, NY).  
*Campylopus nivalis* var.  
*multicapsularis* (Müll.Hal.) J.-P.  
Frahm, *Campylopus nivalis* var.  
*nivalis*.

***Campylopus oblongus* Thér.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2000-3700 m.  
ANT, BOY, CUN. No evaluada.  
México a Bolivia.  
*Churchill 14063b* (HUA, NY).

***Campylopus pauper*  
(Hampe) Mitt.**

*Campylopus chrysodictyon*  
(Hampe) Mitt., *Campylopus*  
*kingii* H.Rob., *Campylopus*  
*propinquus* (Hampe) Mitt.,  
*Campylopus rosulatus* (Hampe)

Mitt., *Dicranum pauperum*  
Hampe  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2200-3200 m.  
ANT, ARA, BOY, CAU, CUN,  
HUI, MET. No evaluada.  
Andes tropicales, México.,  
*Cleef 9140* (COL, MO, U).  
*Campylopus pauper* var.  
*lamprodictyon* (Hampe) J.-P.  
Frahm, *Campylopus pauper* var.  
*pauper*.

***Campylopus perexilis* (Müll.  
Hal.) Paris**

*Dicranum perexile* Müll.Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3750 m.  
BOY. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Cleef 7116* (COL, MO, U).

***Campylopus pilifer* Brid.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1170-3850 m.  
ANT, ARA, BOY, CAL, CAS,  
CAU, CUN, NAR, PUT, TOL.  
No evaluada.  
Pantropical, región holártica.  
*Linares 3609* (COL, MO, NY).  
*Campylopus pilifer* var. *pilifer*.

***Campylopus pittieri*  
R.S.Williams**

*Paraleucobryum densifolium*  
Thér., *Paraleucobryum*  
*densifolium* var. *congestum* Thér.,  
*Paraleucobryum densifolium* var.  
*latilimbatum* Thér.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2500-4510 m.  
ANT, ARA, BOY, CAL, CAU,  
CUN, MAG, MET, NAR, RIS,  
SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Andes tropicales, México,  
*Florschütz 4260a* (COL, NY, U).

***Campylopus reflexisetus*  
(Müll.Hal.) Broth.**

*Dicranum reflexisetum* Müll.Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
3080-4150 m.  
ANT, BOY, CAL, CUN, MAG,  
MET, RIS. No evaluada.  
América tropical.  
*Rangel 854* (COL, U).

***Campylopus richardii* Brid.**

*Campylopus muelleri* (Jur.)  
A.Jaeger, *Thysanomitrium*  
*richardii* (Brid.) Schwägr.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 120-  
4435 m.  
ANT, BOY, CAQ, CAU, CHO,  
CUN, GUI, MET, NAR, NSA,  
PUT, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
América tropical.  
*Gradstein 3620a* (COL, HUA,  
NY, U).

***Campylopus savannarum*  
(Müll.Hal.) Mitt.**

*Campylopus sprucei* Mitt.,  
*Dicranum savannarum* Müll.Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Amazonia, Caribe,  
Orinoquia. 150-500 m.  
AMA, BOY, CAQ, GUJ, GUV,  
MET, VAU. No evaluada.  
América tropical.  
*Churchill 16083* (COL, HUA,  
MO, NY).

***Campylopus sharpii* J.-P.  
Frahm *et al.***

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2940-3100 m.  
MAG, RIS. No evaluada.  
México, N Andes.  
*Van Reenen 377* (COL).

***Campylopus subcuspidatus*  
(Hampe) A.Jaeger**

*Campylopus paramoensis*  
F.D.Bowers, *Dicranum*  
*subcuspidatum* Hampe  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3100-3650 m.  
BOY, PUT. No evaluada.  
América tropical.  
*Cleef 4551* (COL, NY).

***Campylopus subjugorum*  
Broth.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3050-4320 m.  
ARA, BOY. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Cleef 8793* (COL, U).

***Campylopus surinamensis*  
Müll.Hal.**

*Campylopus revolvens* Herzog  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia.  
100-360 m.  
AMA, BOY, GUI, GUV, VAU. No  
evaluada.  
América tropical.  
*Churchill 16090* (COL, MO, NY).

***Campylopus tallulensis* Sull.  
& Lesq.**

*Campylopus tequendamensis*  
Thér.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. 880-3250 m.  
ANT, BOY, CUN, SAN. No  
evaluada.  
México a Bolivia.

*Linares 3820* (COL, MO, NY,  
USZ).

***Campylopus trichophylloides*  
Herzog**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3850-4700 m.  
BOY, CAL. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Cleef 2440a* (COL, U).

***Campylopus trivialis*  
E.Britton**

*Campylopus cuatrecasii* H.Rob.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2700-4300 m.  
BOY, CAU, CUN. No evaluada.  
Andes tropicales, Costa Rica.  
*Cleef 3755* (COL, U).

***Campylopus valerioi*  
B.H.Allen**

*Dicranum costaricense*  
E.B.Bartram  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Colombia, Centroamérica.

***Campylopus weberbaueri*  
Broth.**

*Campylopus huallagensis* var.  
*weberbaueri* (Broth.) J.-P.Frahm  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1600-2580 m.  
ANT, CAU, MAG, NAR. No  
evaluada.  
Andes tropicales.  
*Churchill 15401* (HUA, MO, NY).

***Campylopus zygodonticarpus*  
(Müll.Hal.) Paris**

*Dicranum zygodonticarpum*  
Müll.Hal.

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1725-3080 m.  
CUN, SAN. No evaluada.  
América tropical.  
*Cleef 6045* (COL, U).

***Chorisodontium* (Mitt.)  
Broth.**

2 especies

***Chorisodontium mittenii*  
(Müll.Hal.) Broth.**

*Dicranum goudotii* Hampe,  
*Dicranum mittenii* Müll.Hal.,  
*Dicranum paramicola* Müll.Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2190-4270 m.  
ANT, ARA, BOY, CAL, CAU,  
CUN, HUI, MAG, MET, NAR,  
RIS, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
América tropical.  
*Linares 3951* (COL, MO, NY).

***Chorisodontium speciosum*  
(Hook.f. & Wilson) Broth.**

*Dicranum wallisii* Müll.Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2700-4200 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
MET, NAR, RIS, SAN, TOL. No  
evaluada.  
América tropical.  
*Florschütz 4286* (COL, NY).  
*Chorisodontium speciosum* var.  
*speciosum*, *Chorisodontium*  
*speciosum* var. *wallisii* (Müll.Hal.)  
Ochyra.

***Dicranella* Schimp.**

17 especies

***Dicranella angustifolia* Mitt.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1700-2190 m.  
CUN, VAL. Vulnerable (Linares  
& Uribe-Meléndez 2002).  
Andes tropicales.  
*Weir 138* (BM, NY).

***Dicranella bogotensis*  
(Hampe) Mitt.**

*Aongstroemia bogotensis* Hampe  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2800 m.  
CUN. En Peligro Crítico (Linares  
& Uribe-Meléndez 2002).  
Andes tropicales.

***Dicranella callosa* (Hampe)  
Mitt.**

*Aongstroemia callosa* Hampe  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, Pacífico. 500-  
3885 m.  
ANT, CAQ, CAU, CUN, NAR,  
TOL, VAL. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Ramírez 7431* (MO, NY, PSO).

***Dicranella campylophylla*  
(Taylor) A.Jaeger**

*Anisothecium campylophyllum*  
(Taylor) Mitt., *Cheilothela*  
*vaginata* H.Rob., *Dicranella*  
*cardotii* (R.Br.bis) Dixon,  
*Dicranella convoluta* (Hampe)  
A.Jaeger, *Symblepharis tenuis*  
R.S.Williams  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2500-3900 m.  
CAL, CUN, TOL. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Churchill 17158* (HUA, MO, NY).

***Dicranella consimilis*  
(Hampe) Mitt.**

*Aongstroemia consimilis* Hampe  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2500 m.  
CUN. En Peligro Crítico (Linares  
& Uribe-Meléndez 2002).  
Andes tropicales.

***Dicranella densa* (Hook.)  
Mitt.**

*Dicranum densum* Hook.,  
*Leptotrichella densa* (Hook.)  
Ochyra, *Microdus densus*  
(Hook.) Besch.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa.  
TOL. No evaluada.  
Andes tropicales.

***Dicranella ditissima*  
(Hampe) Mitt.**

*Aongstroemia ditissima* Hampe  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2800 m.  
CUN. No evaluada.  
Andes tropicales.

***Dicranella heteromalla*  
(Hedw.) Schimp.**

*Aongstroemia crassinervis*  
Hampe, *Dicranella crassinervis*  
(Hampe) A.Jaeger, *Dicranum*  
*heteromallum* Hedw.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. 2700 m.  
CUN. No evaluada.  
Pantropical, región holártica.  
*Lindig 2109* (BM, NY).

***Dicranella hilariana* (Mont.)  
Mitt.**

*Dicranella macrocarpa* Broth.  
& Irmsch., *Dicranella mayorii*  
Broth. & Irmsch., *Dicranella*  
*subinclinata* Lorentz, *Dicranum*  
*hilarianum* Mont.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 100-2500 m.  
AMA, ANT, CAS, CAU, GUI, MAG, PUT, SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Churchill 17700* (COL, LPB, MO, NY).

***Dicranella hookeri* (Müll. Hal.) Cardot**

*Anisothecium hookeri* (Müll.Hal.) Broth., *Anisothecium jamesonii* Mitt., *Aongstroemia hookeri* Müll.Hal.  
Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3800-4100 m.  
CUN. No evaluada.  
América tropical.  
*Weir s.n.* (NY).

***Dicranella lindigiana* (Hampe) Mitt.**

*Leptotrichella lindigiana* (Hampe) Ochyra, *Microdus lindigianus* (Hampe) Paris, *Seligeria lindigiana* Hampe  
Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1200-2270 m.  
ANT, SAN. No evaluada.  
América tropical.  
*Churchill 18786* (COL, MO, NY).

***Dicranella muralis* (Hampe) Mitt.**

*Aongstroemia muralis* Hampe, *Leptotrichella muralis* (Hampe) Ochyra, *Microdus muralis* (Hampe) Paris  
Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1900 m.  
CUN. Vulnerable (Linares & Uribe-Meléndez 2002).  
Andes tropicales.

***Dicranella perrottetii* (Mont.) Mitt.**

*Dicranum perrottetii* Mont.  
Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, Pacífico. 30-1725 m.  
CUN, SAN, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Ireland 23528* (COL).

***Dicranella pusilla* (Hampe) Mitt.**

*Aongstroemia pusilla* Hampe, *Leptotrichella pusilla* (Hampe) Ochyra, *Microdus pusillus* (Hampe) Paris  
Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1200 m.  
CUN, SAN. Vulnerable (Linares & Uribe-Meléndez 2002).  
Andes tropicales.

***Dicranella strumulosa* (Hampe) A.Jaeger**

*Aongstroemia strumulosa* Hampe  
Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 2200 m.  
CUN, MAG. No evaluada.  
Andes tropicales.

***Dicranella vaginata* (Hook.) Cardot**

*Anisothecium vaginatum* (Hook.) Mitt., *Aongstroemia acerosa* Hampe, *Dicranum vaginatum* Hook.  
Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1850-3950 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN, NAR, PUT, SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
América tropical, regiones templadas del S.  
*King 846c* (COL, US).

***Dicranella varia* (Hedw.) Schimp.**

*Anisothecium varium* (Hedw.) Mitt., *Dicranum varium* Hedw.  
Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, Pacífico. 25-2540 m.  
NAR, VAL. No evaluada.  
Pantropical, región holártica.  
*Ramírez 5501* (MO, PSO).

***Dicranodontium* Bruch & Schimp.**

2 especies

***Dicranodontium denudatum* (Brid.) E.Britton**

*Campylopus chionophilus* (Müll.Hal.) Mitt., *Dicranum chionophilum* Müll.Hal., *Dicranum denudatum* Brid.  
Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1200-3500 m.  
HUI, SAN. No evaluada.  
Región holártica, América tropical.  
*Killip 18109* (NY).

***Dicranodontium pulchroalare* Broth.**

*Dicranodontium meridionale* E.B.Bartram  
Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2000-3500 m.  
ANT, CAL, CUN, MET, RIS. No evaluada.  
América tropical.  
*Churchill 16267* (HUA, MO, NY).

***Dicranoweisia* Milde**

1 especie

***Dicranoweisia crispula* (Hedw.) Milde**

*Weissia crispula* Hedw.

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. SN Santa Marta. 865-  
1850 m.  
MAG. No evaluada.  
Pantropical, regiones templadas.  
*Seifríz* 359 (MO, NY).

### ***Dicranum* Hedw.**

2 especies

#### **[*Dicranum deflexicaulon* Müll.Hal.]**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
NOTA: registro basado en  
identificación errónea; es una  
especie de *Chorisodontium* / a  
species of *Chorisodontium*.

#### ***Dicranum frigidum* Müll. Hal.**

*Dicranum flaccidissimum* Müll.  
Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1990-4100 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
NAR, PUT, RIS, SAN, TOL,  
VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Cleef* 3003 (COL, U).

#### ***Dicranum peruvianum* H.Rob.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3200-3510 m.  
NAR, TOL, VAL. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Churchill* 19530 (COL, CUVC,  
HUA, MO, NY).

### ***Eucamptodontopsis* Broth.**

1 especie, 1 especie endémica

#### ***Eucamptodontopsis aberrans* (J.-P.Frahm) M.J.Price**

*Holomitrium aberrans* J.-P.Frahm  
Churchill & Linares 1995; Price  
2002b.  
Endémica. Andes. 1500-1600 m.  
RIS. No evaluada.  
*Frahm* 92151 (MO).

### ***Holomitrium* Brid.**

8 especies

#### ***Holomitrium antennatum* Mitt.**

Price 2002a.  
Nativa. Andes. 2500-2700 m.  
ANT. No evaluada.  
Andes tropicales, Brasil.  
*Churchill* 17775 (H, HUA, LPB,  
MO, NY).

#### ***Holomitrium arboreum* Mitt.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, Pacífico. 250-  
3500 m.  
ANT, CAQ, CAU, CHO, CUN,  
HUI, NSA, PUT, RIS, TOL, VAL.  
No evaluada.  
América tropical.  
*Churchill* 16915 (HUA, NY).

#### ***Holomitrium crispulum* Mart.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1230-3000 m.  
ANT, CAU, CUN, MAG. No  
evaluada.  
América tropical.  
*Lehmann* 2794 (BM, G, US).

#### ***Holomitrium flexuosum* Mitt.**

*Holomitrium lehmannii* Besch.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1600-3500 m.  
ANT, CAU, NAR, PUT, VAL. No  
evaluada.  
Andes tropicales.  
*Callejas* 10610 (HUA, LPB, MO,  
NY, S).

#### ***Holomitrium hawkinsii* B.H.Allen**

Price 2002a.  
Nativa. Andes. 2400-3700 m.  
NAR, PUT, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Ramírez* 3062 (MO, NY, PSO).

#### ***Holomitrium moritzianum* Hampe**

*Holomitrium longifolium* Hampe  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1350-2750 m.  
ANT, BOY, CUN. No evaluada.  
América tropical.  
*Churchill* 117841 (DUKE, HUA,  
LPB, MO, NY).

#### ***Holomitrium pulchellum* Mitt.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2940-3500 m.  
CAU, NAR, RIS, VAL. No  
evaluada.  
América tropical.  
*Ramírez* 11202 (MO, PSO).

#### ***Holomitrium sinuosum* B.H.Allen**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2900-3350 m.  
ANT, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Churchill* 19468 (COL, CUVC,  
MO, NY).

### ***Leucoloma* Brid.**

4 especies



***Leucoloma cruegerianum***  
(Müll.Hal.) A.Jaeger

*Dicranum cruegerianum* Müll. Hal., *Leucoloma procumbens* (Mitt.) A.Jaeger, *Leucoloma subimmarginatum* (Müll.Hal.) A.Jaeger  
Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1080-2130 m.  
ANT, BOY, CAQ, CAU, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, SAN, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Betancur 873* (HUA, NY).

***Leucoloma macrodon***  
(Hook.) A.Jaeger

*Dicranum macrodon* Hook., *Poecilophyllum macrodon* (Hook.) Mitt.  
Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2500 m.  
CUN. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Lindig 2107* (NY).

***Leucoloma serrulatum* Brid.**

*Leucoloma mollissimum* Mitt.  
Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1250-2300 m.  
MAG, TOL, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Griffin 50094* (U).

***Leucoloma tortellum* (Mitt.) A.Jaeger**

*Poecilophyllum tortellum* Mitt.  
Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, Caribe, SN Santa Marta. 200-1800 m.  
ANT, CUN, MAG, VIC. No evaluada.  
América tropical.  
*Callejas 10179* (HUA, MO).

***Microcampylopus* (Müll. Hal.) M.Fleisch.**

1 especie

***Microcampylopus curvisetus***  
(Hampe) Giese & J.-P.Frahm

*Aongstroemia curviseta* Hampe, *Campylopodium fendleri* (Müll. Hal.) Paris, *Campylopodium pusillum* (Schimp.) R.S.Williams  
Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1700-3100 m.  
ANT, CAU, CUN, NAR. No evaluada.  
América tropical.  
*Linares 3611* (COL, MO, NY).

***Oreoweisia* (Bruch & Schimp.) De Not.**

2 especies

***Oreoweisia brasiliensis***  
Hampe

Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2600-3300 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
América tropical.  
*Linares 3901* (COL, MO, NY).

***Oreoweisia erosa* (Müll.Hal.) Kindb.**

*Oreoweisia bogotensis* (Hampe) Mitt., *Oreoweisia lechleri* (Müll. Hal.) Paris, *Oreoweisia ligularis* Mitt., *Pottia cucullata* (Hampe) A.Jaeger, *Weissia erosa* Müll.Hal.  
Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2700-4500 m.  
BOY, CAL, CUN, RIS. No evaluada.  
Andes tropicales, África.  
*Churchill 16304* (HUA, MO, NY).

***Orthodicranum* (Bruch & Schimp.) Loeske**

1 especie

***Orthodicranum flagellare***  
(Hedw.) Loeske

*Dicranum flagellare* Hedw., *Holomitrium falcatum* E.B.Bartram  
Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2470-2750 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
Pantropical, región holártica.  
*Linares 3648* (COL, HUA, MO, NY).

***Pilopogon* Brid.**

4 especies

***Pilopogon guadalupensis***  
(Brid.) J.-P.Frahm

*Dicranum guadalupense* Brid., *Pilopogon gracilis* (Hook.) Brid.  
Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1100-4280 m.  
ANT, ARA, BOY, CAL, CAS, CAU, CUN, HUI, MAG, NAR, NSA, PUT, RIS, SAN, TOL. No evaluada.  
América tropical.  
*Churchill 18970* (COL, HUA, MO).

***Pilopogon laevis* (Taylor) Thér.**

*Pilopogon nanus* Hampe, *Pilopogon pilifer* Hampe, *Pilopogonella laevis* (Taylor) E.B.Bartram  
Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 3200-4415 m.  
ANT, ARA, BOY, CAU, CHO, CUN, MAG, MET, RIS. No evaluada.

América tropical.  
Cleef 4476 (COL).

***Pilopogon longirostratus*  
Mitt.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2070-3100 m.  
CHO, NAR, VAL. No evaluada.  
Andes tropicales.  
Churchill 15899 (NY, PSO).

***Pilopogon macrocarpus*  
Broth.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2700-3500 m.  
CUN. No evaluada.  
Andes tropicales.  
Van der Hammen 3205 (U).

***Rhabdoweisia* Bruch &  
Schimp.**

2 especies

***Rhabdoweisia crenulata*  
(Mitt.) H. Jameson**

*Didymodon crenulatus* Mitt.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2804-3610 m.  
CUN. No evaluada.  
Pantropical, región holártica.  
Cleef 4922 (COL, MO).

***Rhabdoweisia fugax* (Hedw.)  
Bruch & Schimp.**

*Weissia fugax* Hedw., *Weissia lindigiana* Hampe  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2800 m.  
CUN. No evaluada.  
Pantropical, región holártica.  
*Lindig s.n.* (BM).

***Schliephackea* Müll. Hal.**

2 especies

***Schliephackea meteorioides*  
(R.S. Williams) Broth.**

*Dicranoloma meteorioides*  
R.S. Williams  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1300-1600 m.  
RIS, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
Cuatrecasas 23855-B (US).

***Schliephackea prostrata*  
Müll. Hal.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1800-2500 m.  
ANT, CHO, NAR. No evaluada.  
Andes tropicales.  
Churchill 18209 (COL, HUA,  
MO, NY, PSO).

***Sphaerothecium* Hampe**

1 especie

***Sphaerothecium phascoideum* (Hampe)  
Hampe**

*Campylopus bogotensis* Thér.,  
*Thysanomitrium phascoideum*  
Hampe  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2500-3400 m.  
CUN. No evaluada.  
Andes tropicales.

***Symblepharis* Mont.**

1 especie

***Symblepharis lindigii* Hampe**

*Symblepharis boliviana* Müll. Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3100-3500 m.

ANT, CUN. No evaluada.  
América tropical.  
Churchill 13282 (HUA, MO, NY).

**DIPHYSCIACEAE**

1 género, 2 especies

***Diphyscium* D. Mohr**

2 especies

***Diphyscium fendleri* Müll.  
Hal.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. SN Santa Marta. 1500-  
2300 m.  
MAG. No evaluada.  
Andes tropicales.  
Van Reenen 174 (COL).

***Diphyscium longifolium*  
Griff.**

*Diphyscium peruvianum* Mitt.  
Magombo 2003.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
775-1500 m.  
ANT, MAG, MET. No evaluada.  
América tropical, Asia.  
McPherson 13367A (HUA, MO).

**DITRICHACEAE**

7 géneros, 15 especies, 2 especies  
endémicas

***Ceratodon* Brid.**

2 especies

***Ceratodon purpureus*  
(Hedw.) Brid.**

*Dicranum purpureum* Hedw.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
3400-4150 m.  
ANT, BOY, CUN, MAG, NAR,  
SAN, TOL. No evaluada.

Subcosmopolita.  
*Cleef* 3898 (COL, LPB, NY, U).

***Ceratodon stenocarpus*  
Bruch & Schimp.**

*Ceratodon novo-granatensis*  
Hampe, *Ceratodon semilunaris*  
Müll.Hal., *Ceratodon*  
*venezuelensis* Müll.Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, Caribe, SN Santa  
Marta. 2400-3900 m.  
ANT, ARA, BOY, CAL, CAU,  
CUN, GUJ, MAG, NAR, NSA,  
SAN, VAL. No evaluada.  
Pantropical, regiones templadas.  
*Linares* 3747 (COL, MO, NY).

***Chrysoblastella*  
R.S.Williams**

1 especie

***Chrysoblastella chilensis*  
(Mont.) Reimers**

*Chrysoblastella boliviana*  
R.S.Williams, *Chrysoblastella*  
*revoluta* Herzog, *Trichostomum*  
*chilense* Mont.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2640-4540 m.  
ANT, CAL, CUN, MET, NAR,  
RIS. No evaluada.  
América tropical, regiones  
templadas del S.  
*Ramírez* 8954 (MO, PSO).

***Distichium* Bruch &  
Schimp.**

1 especie

***Distichium capillaceum*  
(Hedw.) Bruch & Schimp.**

*Cynodontium capillaceum*  
(Hedw.) Brid.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 3550-4200 m.  
BOY, CAU, CUN, MET, TOL. No  
evaluada.  
Subcosmopolita.  
*Churchill* 17902 (HUA, LPB, MO,  
NY).

***Ditrichum* Hampe**

6 especies

***Ditrichum bogotense*  
(Hampe) Broth.**

*Cynodontium bogotense* Hampe,  
*Ditrichum venezuelanum*  
D.G.Griffin  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2900-3320 m.  
ANT, CAU, CUN, VAL. No  
evaluada.  
Andes tropicales.  
*Churchill* 19453 (COL, CUVC,  
HUA, MO).

***Ditrichum crinale* (Taylor)**

**Kuntze**  
*Didymodon crinalis* Taylor  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2800-4300 m.  
ARA, BOY, CAL, CUN, TOL. No  
evaluada.  
América tropical.  
*Churchill* 19382 (COL, HUA,  
MO).

***Ditrichum difficile* (Duby)  
M.Fleisch.**

*Ditrichum rufescens* (Hampe)  
Hampe, *Trichostomum difficile*  
Duby  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1225-3500 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, NAR,  
SAN. No evaluada.  
América tropical.  
*Escobar* 217 (HUA, MO).

***Ditrichum gracile* (Mitt.)**

**Kuntze**

*Leptotrichum gracile* Mitt.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3000-4350 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
MET, NAR, TOL. No evaluada.  
América tropical.  
*Escobar* 1004 (HUA, MO).

***Ditrichum heteromallum*  
(Hedw.) E.Britton**

*Weissia heteromalla* Hedw.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3000-3140 m.  
CUN. No evaluada.  
Pantropical, regiones templadas.  
*King C-1010* (US).

***Ditrichum submersum*  
Cardot & Herzog**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3600-3800 m.  
ARA, BOY, CUN, VAL. No  
evaluada.  
Andes tropicales.  
*Cleef* 10384 (COL, U).

***Pleuroidium* Rabenh.**

2 especies, 2 especies endémicas

***Pleuroidium lindigianum*  
(Hampe) S.P.Churchill**

*Sporledera lindigiana* Hampe  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Endémica. Andes. 2500-3950 m.  
ANT, BOY, CUN. Vulnerable  
(Linares & Uribe-Meléndez  
2002).  
*Churchill* 14136 (HUA, LPB, NY).

***Pleuroidium subenerve*  
(Hampe) S.P.Churchill**

*Sporledera subenervis* Hampe

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Endémica. Andes. 2200 m.  
CUN. No evaluada.  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Rhamphidium* Mitt.**

1 especie

***Rhamphidium dicranoides*****Paris**

*Leptotrichum dicranoides* Müll.  
Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 600-1300 m.  
NAR. No evaluada.  
América tropical.  
Ramírez 8663 (MO, PSO).

***Tristichium* Müll.Hal.**

2 especies

***Tristichium lorentzii* Müll.****Hal.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 4130 m.  
BOY. No evaluada.  
Andes tropicales.  
Escobar 365 (HUA, NY).

***Tristichium mirabile* (Müll.****Hal.) Herzog**

*Tristichiopsis mirabilis* Müll.Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 4030 m.  
CAL. No evaluada.  
América tropical.  
King C-884 (US).

**ENCALYPTACEAE**

1 género, 2 especies

***Encalypta* Hedw.**

2 especies

***Encalypta asperifolia* Mitt.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3600 m.  
SAN. No evaluada.  
Andes tropicales.  
Escobar 246 (HUA).

***Encalypta ciliata* Hedw.**

*Encalypta coarctata* Mitt.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 4200 m.  
MET. No evaluada.  
Pantropical, regiones templadas.  
Cleef 8086a (U).

**[*Encalypta procera* Bruch]**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
NOTA: registro dudoso / dubious  
record.

**ENTODONTACEAE**

3 géneros, 11 especies, 2 especies  
endémicas

***Entodon* Müll.Hal.**

8 especies, 2 especies endémicas

***Entodon beyrichii* (Schwägr.)  
Müll.Hal.**

*Entodon erythropus* Mitt.,  
*Neckera beyrichii* Schwägr.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
150-2000 m.  
ANT, CAU, MAG, NAR. No  
evaluada.  
América tropical.  
Churchill 14688 (HUA, MO, NY).

**[*Entodon complicatus* (Müll.  
Hal.) Mitt.]**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
NOTA: registro dudoso / dubious  
record.

***Entodon cupressiformis*  
Hampe**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Endémica. Andes. 2200 m.  
CUN. No evaluada.  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Entodon gracilisetus* Hampe**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2000 m.  
CUN. No evaluada.  
Andes tropicales.

***Entodon hampeanus* Müll.  
Hal.**

*Entodon viridis* (Duby) A.Jaeger  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1385 m.  
NSA. No evaluada.  
América tropical.  
Steere 7497 (NY).

***Entodon jamesonii* (Taylor)  
Mitt.**

*Entodon aurescens* Hampe,  
*Entodon lutescens* Hampe,  
*Entodon polycarpus* Hampe,  
*Entodon ramosissimus* Hampe,  
*Pterogonium jamesonii* Taylor  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2000-3500 m.  
BOY, CAL, CAU, CUN, NAR,  
NSA. No evaluada.  
América tropical.  
Churchill 18853 (COL, MO).

***Entodon macropodus*  
(Hedw.) Müll.Hal.**

*Neckera macropoda* Hedw.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
920 m.  
MAG, SAN. No evaluada.  
América tropical.  
*Schlim 1055* (NY?).

***Entodon pallescens* (Müll.  
Hal.) Mitt.**

*Neckera pallescens* Müll.Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2000 m.  
NAR. No evaluada.  
América tropical.  
*Ramírez 2304* (NY, PSO).

***Entodon propinquus* Hampe**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Endémica. Andes. 2500 m.  
CUN. No evaluada.  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Erythrodontium* Hampe**

2 especies

***Erythrodontium longisetum*  
(Hook.) Paris**

*Neckera longiseta* Hook.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
885-2900 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, MAG,  
NAR, NSA, TOL, VAL. No  
evaluada.  
América tropical.  
*Linares 3755* (COL, LPB, MO,  
NY).

***Erythrodontium squarrosus*  
(Hampe) Paris**

*Erythrodontium consanguineum*  
(Hampe) Paris, *Leptohymenium*  
*squarrosus* Hampe  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 680-2400 m.  
ANT, CUN, HUI, NAR, SAN,  
VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Churchill 16763* (HUA, MO, NY).

***Mesonodon* Hampe**

1 especie

***Mesonodon flavescens*  
(Hook.) W.R.Buck**

*Campyloodontium onustum*  
(Hampe) A.Jaeger, *Pterogonium*  
*flavescens* Hook.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1180-1850 m.  
ANT, CAU, NSA, SAN, VAL. No  
evaluada.  
Pantropical.  
*Churchill 16453* (CUVC, HUA,  
MO, NY).

**EPHEMERACEAE**

1 género, 1 especie

***Micromitrium* Austin**

1 especie

***Micromitrium*  
*thelephorotheicum* (Florsch.)**

**Crosby**  
*Nanomitrium thelephorotheicum*  
Florsch.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Amazonia. 325 m.  
AMA. No evaluada.  
América tropical.

*Churchill 16060* (COL, HUA,  
MO, NY).

**ERPODIACEAE**

1 género, 1 especie

***Erpodium* (Brid.) Brid.**

1 especie

***Erpodium coronatum*  
(Hook.f. & Wilson) Mitt.**

*Anictangium coronatum* Hook.f.  
& Wilson  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
150-910 m.  
ANT, CUN, MAG. No evaluada.  
América tropical, África.  
*Churchill 18380* (COL, HUA,  
NY).

**EUSTICHIACEAE**

1 género, 1 especie

***Eustichia* (Brid.) Brid.**

1 especie

***Eustichia longirostris* (Brid.)  
Brid.**

*Diplostichum longirostre* (Brid.)  
Mont., *Eustichia jamesonii*  
(Taylor) Müll.Hal., *Eustichia*  
*spruceana* (Müll.Hal.) Paris,  
*Pterigynandrum longirostre* Brid.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2150-3500 m.  
ANT, CAL, CUN, NAR, PUT,  
VAL. No evaluada.  
América tropical, África,  
regiones templadas del S.  
*Ramírez 4177* (MO, PSO).

## FABRONIACEAE

1 género, 2 especies

***Fabronia* Raddi**

2 especies

***Fabronia ciliaris* (Brid.)****Brid.***Fabronia gracilicarpa* A.Jaeger,*Fabronia polycarpa* Hook.

Churchill &amp; Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 500-3050 m.

ANT, CAL, CAU, CUN, HUI,  
NAR, RIS, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.

América tropical.

*Linares 3664* (COL, MO, NY).*Fabronia ciliaris* var. *polycarpa*(Hook.) W.R.Buck, *Fabronia**ciliaris* var. *wrightii* (Sull.)

W.R.Buck.

***Fabronia jamesonii* Taylor***Fabronia lindigiana* Hampe

Churchill &amp; Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1500-3200 m.

ANT, CUN, SAN. No evaluada.

América tropical, regiones  
templadas del S.*Giraldo 209b* (HUA, NY).

## FISSIDENTACEAE

1 género, 38 especies, 1 especie  
endémica***Fissidens* Hedw.**

38 especies, 1 especie endémica

***Fissidens allionii* Broth.**Churchill & Linares 1995; Pursell  
2007.

Nativa. Amazonia. 250-300 m.

AMA. No evaluada.

N Suramérica tropical.

*Churchill 16101* (COL, HUA,  
MO, NY).***Fissidens amazonicus* Pursell**Churchill & Linares 1995; Pursell  
2007.

Nativa. Amazonia. 100-200 m.

AMA, VAU. No evaluada.

Amazonia.

*Schultes 16567* (FH, MO).***Fissidens angustelimbatus*****Mitt.***Fissidens pennula* Broth.Churchill & Linares 1995; Pursell  
2007.

Nativa. Amazonia. 200-300 m.

CAQ, VAU. No evaluada.

América tropical.

*Schultes 14307* (FH).*Fissidens angustelimbatus* var.*angustelimbatus*, *Fissidens**angustelimbatus* var. *colombiensis*

R.A.Pursell.

***Fissidens angustifolius* Sull.**Churchill & Linares 1995; Pursell  
2007.Nativa. Andes, Caribe. 60-1530  
m.ANT, ATL, BOL, RIS, TOL. No  
evaluada.

América tropical.

*Van Reenen 2429* (COL, U).***Fissidens asplenioides* Hedw.**Churchill & Linares 1995; Pursell  
2007.Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
900-4000 m.ANT, BOY, CAL, CAQ, CAS,  
CAU, CUN, MAG, NAR, NSA,  
RIS, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.

Pantropical.

*Churchill 16501* (CUVC, HUA,  
MO, NY).***Fissidens brachypus* Mitt.**Churchill & Linares 1995; Pursell  
2007.

Nativa. Amazonia. 100 m.

GUI. No evaluada.

Amazonia.

*Churchill 17744b* (COL, MO).***Fissidens bryoides* Hedw.***Fissidens bryoides* var. *pusillus*

(Wilson) R.A.Pursell

Churchill & Linares 1995; Pursell  
2007.

Nativa. Andes. 2200-3820 m.

ANT, CUN. No evaluada.

América tropical, Región  
holártica.*Churchill 14019* (HUA, MO, NY).***Fissidens crispus* Mont.***Fissidens repandus* WilsonChurchill & Linares 1995; Pursell  
2007.Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1000-4100 m.ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
HUI, MAG, MET, NAR, NSA,  
QUI, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.América tropical y subtropical, S  
Europa, N África.*Linares 1121* (COL, MO).*Fissidens crispus* var. *crispus****Fissidens curvatus* Hornsch.***Fissidens lindigii* (Hampe)A.Jaeger, *Fissidens**tequendamensis* Mitt.Churchill & Linares 1995; Pursell  
2007.

Nativa. Andes. 2500-3315 m.

CUN, TOL. No evaluada.

Pantropical, regiones  
subtropicales y templadas del S.  
*Van Reenen 1293 p.p.* (COL, U).***Fissidens cylindraceus* Mitt.**

Pursell 2007.

Nativa. SN Santa Marta. 1600-  
1700 m.

MAG. No evaluada.  
Panamá a Ecuador.  
*Griffin 50179* (COL, U).

***Fissidens cylindrothecus*****Pursell & J.Aguirre**

Churchill & Linares 1995; Pursell 2007.  
Endémica. Pacífico. 50-200 m.  
CAU, CHO, RIS. No evaluada.

***Fissidens dissitifolius* Sull.**

Churchill & Linares 1995; Pursell 2007.  
Nativa. Andes. 460-1050 m.  
ANT, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Churchill 14423* (HUA, MO, NY).

***Fissidens elegans* Brid.**

*Fissidens camptodontius* Kindb.,  
*Fissidens flavinervis* Mitt.  
Churchill & Linares 1995; Pursell 2007.  
Nativa. Andes, Caribe, SN Santa Marta, V Magdalena. 150-3450 m.  
ANT, CUN, MAG, TOL. No evaluada.  
América tropical, Estados Unidos.  
*Sastre 1392* (HUA, MO, NY).

***Fissidens flaccidus* Mitt.**

*Fissidens macrophyllus* Mitt.,  
*Fissidens mollis* Mitt.  
Churchill & Linares 1995; Pursell 2007.  
Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Magdalena. 10-2080 m.  
ANT, CAL, CAQ, CAU, CHO, CUN, HUI, MET, NAR, RIS, TOL, VAL, VAU. No evaluada.  
Pantropical.  
*Griffin 1228* (COL, U).

***Fissidens goyazensis* Broth.**

Churchill & Linares 1995; Pursell 2007.  
Nativa. Caribe. 125-160 m.  
MAG. No evaluada.  
México a Venezuela, E Brasil, Bolivia.  
*Churchill 18362* (COL, HUA, MO, NY).

***Fissidens guianensis* Mont.**

Churchill & Linares 1995; Pursell 2007.  
Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Pacífico. 30-2020 m.  
AMA, ANT, CAU, CHO, MET, RIS, TOL, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Churchill 16159* (COL, MO, NY).  
*Fissidens guianensis* var. *guianensis*  
NOTA: registrada como *Fissidens townsendianus* / recorded as *Fissidens townsendianus*.

***Fissidens hornschurchii* Mont.**

Pursell 2007.  
Nativa. Andes. 2020-2420 m.  
ANT, RIS, TOL. No evaluada.  
América tropical.  
*Churchill 15531* (HUA, MO, NY).

***Fissidens inaequalis* Mitt.**

Churchill & Linares 1995; Pursell 2007.  
Nativa. Amazonia, Andes, SN Santa Marta. 250-1200 m.  
AMA, ANT, CAQ. No evaluada.  
Suramérica tropical, Antillas, Costa Rica.  
*Churchill 16903* (HUA, MO, NY).

***Fissidens intramarginatus*****(Hampe) A.Jaeger**

*Fissidens hancockianus* Steere  
Churchill & Linares 1995; Pursell 2007.

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 30-2700 m.  
ANT, CAS, CAU, CHO, CUN, MAG, MET, NSA, RIS, TOL. No evaluada.  
América tropical, E África.  
*Sastre 881* (HUA, MO).

***Fissidens lagenarius* Mitt.**

*Fissidens dipلودus* var. *dipلودus*,  
*Fissidens dipلودus* var. *wainioi* (Müll.Hal.) R.A.Pursell  
Pursell 2007.  
Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 70-2340 m.  
AMA, CAQ, CAU, CHO, MAG, RIS, TOL, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Churchill 17021* (HUA, MO).  
*Fissidens lagenarius* var. *lagenarius*, *Fissidens lagenarius* var. *muriculatus* (Mitt.) Pursell.

***Fissidens leptophyllus* Mont.**

*Fissidens micropyxis* Broth.  
Churchill & Linares 1995; Pursell 2007.  
Nativa. 200 m.  
AMA. No evaluada.  
América tropical.  
*Churchill 16148* (COL, HUA, MO, NY).

***Fissidens neglectus*****H.A.Crum**

Churchill & Linares 1995; Pursell 2007.  
Nativa. Caribe, SN Santa Marta. 200-500 m.  
ANT, MAG. No evaluada.  
N América tropical.  
*Sastre 1041* (H, HUA, MO, NY).

***Fissidens ornatus* Herzog**

Churchill & Linares 1995; Pursell 2007.  
Nativa. Andes, Caribe, Pacífico. 200-800 m.

ANT. No evaluada.

América tropical.

*Churchill 14363* (HUA, MO, NY).

***Fissidens pallidinervis* Mitt.**

*Fissidens garberi* Lesq. & James,

*Fissidens minutus* Thwaites &

Mitt.

*Churchill & Linares 1995; Pursell 2007.*

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 50-1725 m.

ANT, CHO, MAG, RIS. No evaluada.

América tropical, Asia.

*Churchill 14615* (HUA, MO, NY).

***Fissidens pellucidus***

**Hornsch.**

*Fissidens flexinervis* Mitt.,

*Fissidens laxis* Sull. & Lesq.

*Churchill & Linares 1995; Pursell 2007.*

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 30-1980 m.

AMA, ANT, CAS, CHO, GUI, MAG, NAR, RIS, VAU. No evaluada.

Pantropical.

*Betancur 4477* (COL, NY).

*Fissidens pellucidus* var.

*papilliferus* (Broth.) R.A.Pursell,

*Fissidens pellucidus* var.

*pellucidus*.

***Fissidens perfalcatus* Broth.**

*Fissidens sharpii* R.A.Pursell

*Churchill & Linares 1995; Pursell 2007.*

Nativa. Andes. 700-930 m.

ANT, CUN, HUI. No evaluada.

América tropical.

*Linares 4104* (COL, MO).

***Fissidens polypodioides***

**Hedw.**

*Fissidens divisus* Hampe

*Churchill & Linares 1995; Pursell 2007.*

Nativa. Amazonia, Andes, SN Santa Marta. 100-2800 m.

ANT, BOY, CAS, CAU, CUN, MAG, MET, NAR, PUT, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

América tropical, región holártica.

*Giraldo 2094* (COL, MO, NY).

***Fissidens prionodes* Mont.**

*Churchill & Linares 1995; Pursell 2007.*

Nativa. Caribe, Orinoquia, Pacífico. 10-400 m.

ANT, CHO, MET. No evaluada.

N Suramérica tropical.

*Sastre 1042* (HUA, MO, NY, U).

***Fissidens rigidulus* Hook.f. & Wilson**

*Churchill & Linares 1995; Pursell 2007.*

Nativa. Andes. 2200-4000 m.

CAU, CUN, MET, NAR, RIS, SAN, TOL. No evaluada.

Andes tropicales, regiones templadas del S.

*Churchill 18797* (COL, HUA, MO, NY).

***Fissidens saulensis***

**R.A.Pursell & W.R.Buck**

Pursell 2007.

Nativa. Pacífico. 10-55 m.

CHO. No evaluada.

Colombia a Guayana Francesa.

*Churchill 18601* (HUA, MO, NY).

***Fissidens scariosus* Mitt.**

*Churchill & Linares 1995; Pursell 2007.*

Nativa. Amazonia, Andes. 250-1760 m.

AMA, CAQ, SAN. No evaluada.

Centroamérica y Suramérica tropical.

*Castro 235* (COL, MO).

***Fissidens serratus* Müll.Hal.**

*Fissidens papillosus* Sande Lac.

*Churchill & Linares 1995; Pursell 2007.*

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 2020-2910 m.

ANT, MAG, NAR, TOL. No evaluada.

Pantropical.

*Van Reenen 351* (COL, MO, U).

*Fissidens serratus* var. *leptochaete*

(Dusén) Brugg.-Nann. & Pursell,

*Fissidens serratus* var. *serratus*.

***Fissidens steerei* Grout**

*Churchill & Linares 1995; Pursell 2007.*

Nativa. Andes, Caribe. 150-680 m.

HUI, MAG. No evaluada.

México a Bolivia, Antillas.

*Churchill 18392* (COL, HUA, LPB, MO, NY).

***Fissidens submarginatus***

**Bruch**

*Fissidens intermedius* Müll.Hal.

*Churchill & Linares 1995; Pursell 2007.*

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Orinoquia. 180-2400 m.

AMA, ANT, ARA, CAQ, CAU, HUI, MET. No evaluada.

América tropical, África, Hawái.

*Churchill 16992* (HUA, LPB, MO, NY).

***Fissidens subulatus* Mitt.**

*Churchill & Linares 1995; Pursell 2007.*

Nativa. Amazonia. 300-390 m.

AMA. No evaluada.

Amazonia, N Venezuela, Panamá.

*Churchill 16120* (COL, HUA, MO, NY).



**[*Fissidens townsendianus*  
Pursell]**

Churchill & Linares 1995; Pursell 2007.

NOTA: registro basado en identificación errónea / record based on a misidentification.

***Fissidens wallisii* Müll.Hal.**

Churchill & Linares 1995; Pursell 2007.

Nativa. Andes. 2100-3700 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
NAR, TOL. No evaluada.

México a Bolivia, SE Brasil.

*Linares 3720* (COL, MO, NY).

***Fissidens weirii* Mitt.**

Churchill & Linares 1995; Pursell 2007.

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 500-2770 m.

ANT, CAL, CAQ, CAS, CAU,  
CUN, MAG, RIS, TOL, VAL. No  
evaluada.

América tropical, África.

*Linares 3852* (COL, MO, NY).

*Fissidens weirii* var.

*hemicraspedophyllus* (Cardot)

Pursell, *Fissidens weirii* var.

*weirii*.

***Fissidens zollingeri* Mont.**

*Fissidens kegelianus* Müll.Hal.

Churchill & Linares 1995; Pursell 2007.

Nativa. Andes, Caribe, Pacífico.  
20-1530 m.

ANT, CAL, CAU, CHO, GUJ,  
RIS, VAL. No evaluada.

Pantropical.

*Van Reenen 1906* (COL, U).

**FONTINALACEAE**

1 género, 1 especie, 1 especie  
endémica

***Fontinalis* Hedw.**

1 especie, 1 especie endémica

***Fontinalis bogotensis* Hampe**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Endémica. Andes. 2000-3700 m.  
ANT, BOY, CUN, NSA. No  
evaluada.

Colombia.

*Churchill 18756* (COL, HUA,  
MO, NY).

**FUNARIACEAE**

2 géneros, 8 especies

***Entosthodon* Schwägr.**

6 especies

***Entosthodon bonplandii*  
(Hook.) Mitt.**

*Amphoritheca pseudomarginata*  
Hampe, *Amphoritheca undulata*  
Hampe, *Entosthodon lutescens*  
(Hampe) Mitt., *Gymnostomum*  
*bonplandii* Hook.

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
900-3400 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
MAG, NAR, NSA, VAL. No  
evaluada.

América tropical.

*Ramírez 7696* (MO, PSO).

***Entosthodon jamesonii*  
(Taylor) Mitt.**

*Entosthodon acidotus* (Taylor)  
Müll.Hal., *Physcomitrium*  
*jamesonii* Taylor

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2800-4085 m.

ANT, CAU, CUN, MET, NAR,  
NSA, SAN, VAL. No evaluada.

América tropical, Asia.

*Churchill 18832* (COL, NY).

***Entosthodon laxus* (Hook.f.  
& Wilson) Mitt.**

*Gymnostomum laxum* Hook.f. &  
Wilson

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 3500 m.

VAL. No evaluada.

Andes tropicales, E África,  
regiones templadas del S.

*Churchill 19514* (COL, MO).

***Entosthodon lindigii*  
(Hampe) Mitt.**

*Amphoritheca lindigii* Hampe  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2500-3300 m.

ANT, CUN. No evaluada.

Andes tropicales.

*Linares 3935* (COL, HUA, LPB,  
MO, NY).

***Entosthodon obtusifolius*  
Hook.f.**

*Entosthodon longicollis* Mitt.

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1990-2120 m.

NAR. No evaluada.

América tropical, regiones  
templadas del S.

*Churchill 16724* (NY, PSO).

***Entosthodon radians* (Hedw.)  
Müll.Hal.**

*Entosthodon acaulis* (Hampe)  
Fife, *Weissia radians* Hedw.

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2245 m.

ANT. No evaluada.

Andes.

*Churchill 18529* (HUA, MO).

***Funaria* Hedw.**

2 especies

***Funaria calvescens* Schwägr.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, Caribe, Pacífico,  
SN Santa Marta. 200-3750 m.  
ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU,  
CES, CUN, MAG, MET, NAR,  
NSA, PUT, SAN, VAL, VAU. No  
evaluada.  
Pantropical, regiones templadas  
del S.  
*Ramírez 10290* (MO, PSO).

***Funaria hygrometrica* Hedw.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1600-4100 m.  
ANT, BOY, CAU, CES, CUN,  
MAG, NAR, NSA, TOL, VAL.  
No evaluada.  
Subcosmopolita.  
*Escobar 429* (HUA, NY).  
NOTA: la mayoría de los registros  
de esta especie son *Funaria*  
*calvescens* / most records of this  
species are *Funaria calvescens*.

## GRIMMIACEAE

4 géneros, 15 especies, 1 especie  
endémica

***Grimmia* Hedw.**

4 especies

***Grimmia austrofunalis* Müll.  
Hal.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3000-4285 m.  
CAL, CAU, SAN. No evaluada.  
Andes.  
*Churchill 17258* (HUA, LPB, MO,  
NY).

***Grimmia longirostris* Hook.**

*Grimmia affinis* Hornsch.,  
*Grimmia bogotensis* (Hampe)  
A. Jaeger

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2100-4650 m.  
ANT, BOY, CUN, MAG, RIS,  
SAN, VAL. No evaluada.  
Pantropical, regiones templadas.  
*Churchill 13335* (HUA, LPB, MO,  
NY).

***Grimmia navicularis* Herzog**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3870-4300 m.  
BOY. No evaluada.  
Andes tropicales, regiones  
templadas del S.  
*Escobar 404* (HUA, MO).

***Grimmia trichophylla* Grev.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3500-3920 m.  
ANT, CAL. No evaluada.  
Pantropical, regiones templadas.  
*Churchill 16307* (HUA, MO, NY).

***Ptychomitrium* Fürnr.**

2 especies

***Ptychomitrium*  
*chimborazense* (Mitt.)**

**A. Jaeger**  
*Glyphomitrium chimborazense*  
Mitt.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2615-3200 m.  
CUN, SAN. No evaluada.  
América tropical, regiones  
templadas del S.  
*Killip 17367* (MO, NY).

***Ptychomitrium*  
*lepidomitrium* (Müll.Hal.)  
Schimp.**

*Brachysteleum lepidomitrium*  
Müll.Hal., *Ptychomitrium*

*lindigii* (Hampe) A. Jaeger,  
*Ptychomitrium lobuliferum*  
(Mitt.) A. Jaeger  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2650-3000 m.  
CAU, CUN. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Churchill 17236* (HUA, MO,  
NY).

***Racomitrium* Brid.**

7 especies, 1 especie endémica

***Racomitrium crispipilum*  
(Taylor) A. Jaeger**

*Racomitrium dimorphum*  
(E. Britton) Paris, *Trichostomum*  
*crispipilum* Taylor  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2600-4750 m.  
ANT, ARA, BOY, CAL, CAU,  
CUN, MAG, MET, NAR, SAN,  
TOL, VAL. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Ramírez 3782* (MO, PSO).

***Racomitrium cucullatifolium*  
Hampe**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1150-3975 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, NAR,  
PUT, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Andes tropicales.  
*Churchill 12932* (HUA, MO,  
NY).

***Racomitrium dichelymoides*  
Herzog**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Endémica. Andes. 3150-4520 m.  
CAL, CUN, NAR. Vulnerable  
(Linares & Uribe-Meléndez  
2002).

Churchill 17478 (HUA, MO, NY).

***Racomitrium lamprocarpum* (Müll.Hal.) A.Jaeger**

*Grimmia lamprocarpa* Müll.Hal.,  
*Racomitrium steerei* D.G.Griffin  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2650-3400 m.  
ANT, NAR, PUT, VAL. No  
evaluada.

América tropical, África,  
regiones templadas.

Ramírez *et al* 10362 (MO, PSO).

***Racomitrium lanuginosum* (Hedw.) Brid.**

*Trichostomum lanuginosum*  
Hedw.

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 3000-3950 m.  
BOY, NAR, RIS, TOL, VAL. No  
evaluada.

Subcosmopolita.

Churchill 15309 (CUVC, MO,  
NY).

***Racomitrium molle* Cardot**

*Codriophorus mollis* (Cardot)  
Bednarek-Ochyra & Ochyra  
Bednarek-Ochyra 2006.

Nativa. Andes. 4100 m.

BOY. No evaluada.

Colombia, región holártica.

Grubb 226 (BM, CANM).

***Racomitrium subsecundum* (Harv.) Mitt.**

*Trichostomum subsecundum*  
Harv.

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2615-3080 m.

CUN. No evaluada.

América tropical, Asia.

Steere 7699 (NY).

***Schistidium Bruch & Schimp.***

2 especies

***Schistidium apocarpum* (Hedw.) Bruch & Schimp.**

*Grimmia apocarpa* Hedw.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 3890 m.

SAN. No evaluada.

Subcosmopolita.

Escobar 284 (HUA, NY).

NOTA: situación taxonómica  
desconocida / taxonomic status  
unknown.

***Schistidium rivulare* (Brid.) Podp.**

*Grimmia rivularis* Brid.

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 3530-3890 m.

RIS, SAN. No evaluada.

Pantropical, regiones templadas.

Escobar 274 (HUA, MO).

NOTA: situación taxonómica  
desconocida / taxonomic status  
unknown.

**HEDWIGIACEAE**

3 géneros, 3 especies

***Braunia Hornsch.***

1 especie

***Braunia secunda* (Hook.) Bruch & Schimp.**

*Hedwigia secunda* Hook.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa.

ANT. No evaluada.

América tropical, región  
holártica.

Daniel *s.n.* (G).

***Hedwigia P.Beauv.***

1 especie

***Hedwigia nivalis* (Müll.Hal.) Mitt.**

*Anictangium ciliatum* Hedw.,  
*Hedwigia albicans* Lindb.

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1800-4000 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, MAG,  
MET, NAR, NSA, SAN. No  
evaluada.

Pantropical, regiones templadas.

Churchill 18818 (COL, MO, NY).

NOTA: citada por diversos  
autores como *Hedwigia ciliata*  
/ cited by various authors as  
*Hedwigia ciliata*.

***Hedwigidium Bruch & Schimp.***

1 especie

***Hedwigidium imberbe* (Sm.) Bruch & Schimp.**

*Gymnostomum integrifolium*  
P.Beauv., *Harrisonia rhabdocarpa*  
Hampe

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2420-4150 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
MAG, NAR, SAN, VAL. No  
evaluada.

Pantropical, regiones templadas  
del S.

Ramírez 10894 (MO, PSO).

NOTA: citada por diversos  
autores como *Hedwigidium*  
*integrifolium* / cited by various  
authors as *Hedwigidium*  
*integrifolium*.

## HELICOPHYLLACEAE

1 género, 1 especie

*Helicophyllum* Brid.

1 especie

*Helicophyllum torquatum*  
(Hook.) Brid.

*Anictangium torquatum* Hook.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, Caribe. 150-770  
m.  
ANT, CAL, MAG, MET. No  
evaluada.  
América tropical.  
Churchill 15667 (HUA, MO,  
NY).

## HOOKERIAACEAE

1 género, 1 especie

*Hookeria* Sm.

1 especie

*Hookeria acutifolia* Hook. &  
Grev.

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1900-3075 m.  
ANT, BOY, MAG, RIS, VAL. No  
evaluada.  
Pantropical.  
Churchill 19045 (COL, HUA,  
MO, NY).

## HYLOCOMIACEAE

2 géneros, 2 especies

*Loeskeobryum* Broth.

1 especie

*Loeskeobryum giganteum*  
(E.B.Bartram) J.R.Rohrer

*Hylocomium giganteum*  
E.B.Bartram  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3575 m.  
CAL. No evaluada.  
América tropical.  
Churchill 17935 (COL, HUA,  
MO, NY).

*Pleurozium* (Sull.) Mitt.

1 especie

*Pleurozium schreberi* (Brid.)  
Mitt.

*Hypnum schreberi* Brid.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2650-3800 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
MET, NAR, PUT, RIS, SAN,  
TOL, VAL. No evaluada.  
Pantropical, regiones templadas.  
Churchill 19432 (COL, CUVC,  
HUA, MO).

## HYPNACEAE

15 géneros, 31 especies, 3  
especies endémicas*Caribaeohypnum* Ando &  
Higuchi

1 especie

*Caribaeohypnum polypterum*  
(Mitt.) Ando & Higuchi

*Ectropothecium polypterum* Mitt.,  
*Hypnum polypterum* (Mitt.)  
Broth.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2500-3500 m.  
ANT, CAU, PUT, VAL. No  
evaluada.  
Ramírez 10839 (MO, PSO).

*Chryso-hypnum* Hampe

2 especies

*Chryso-hypnum*  
*diminutivum* (Hampe)

W.R.Buck

*Hypnum diminutivum* Hampe,  
*Mittenothamnium perspicuum*  
(Hampe) Cardot  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
700-2600 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, MAG,  
PUT, RIS, SAN, VAL. No  
evaluada.  
América tropical.  
Linares 4119 (COL, MO).

*Chryso-hypnum elegantulum*  
(Hook.) Hampe

*Hypnum elegantulum* Hook.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Amazonia, Andes. 315-  
950 m.  
CAQ. No evaluada.  
América tropical.  
Betancur 1660b (MO).

*Ctenidium* (Schimp.) Mitt.

1 especie

*Ctenidium malacodes* Mitt.

Churchill & Linares 1995;  
Ireland & Buck 2009.  
Nativa. Andes. 1700-3600 m.  
ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU,  
CHO, CUN, MET, NAR, NSA,  
PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL.  
No evaluada.  
América tropical.  
Churchill 18864 (COL, MO, NY).

*Ectropothecium* Mitt.

2 especies, 1 especie endémica

***Ectropothecium campanulatum* Mitt.**

Churchill & Linares 1995;  
Linares & Uribe 2002.  
Endémica. Andes. 935 m.  
CUN. En Peligro Crítico.  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Ectropothecium leptochaeton* (Schwägr.) W.R.Buck**

*Ectropothecium apiculatum* Mitt.,  
*Ectropothecium globitheca* (Müll.  
Hal.) Mitt., *Hypnum leptochaeton*  
Schwägr.  
Churchill & Linares 1995.  
Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa  
Marta. 310-2800 m.  
ANT, CAQ, CAS, CAU, CHO,  
CUN, MAG, NAR, NSA, PUT,  
RIS, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Churchill 16533* (CUVC, HUA,  
LPB, MO, NY).

***Herzogiella Broth.***

1 especie

***Herzogiella cylindricarpa* (Cardot) Z.Iwats.**

*Ctenidiadelphus cylindricarpus*  
(Cardot) E.B.Bartram,  
*Herzogiella boliviana*  
(Broth.) Broth., *Isopterygium*  
*cylindricarpum* Cardot  
Churchill & Linares 1995;  
Ireland & Buck 2009.  
Nativa. Andes. 3500 m.  
CUN. No evaluada.  
América tropical, E África.  
*Ireland 23374* (CANM, COL,  
MO, NY).

***Hypnum Hedw.***

2 especies

***Hypnum amabile* (Mitt.)**

**Hampe**

*Breidleria amabilis* (Mitt.)  
Herzog, *Ectropothecium amabile*  
Mitt., *Hypnum subimponens*  
Hampe  
Churchill & Linares 1995.  
Nativa. Andes. 1850-3870 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, MET,  
NAR, NSA, QUI, SAN, VAL. No  
evaluada.  
América tropical.  
*Escobar 302* (HUA, MO).

***Hypnum cupressiforme***

**Hedw.**

*Hypnum lacunosum* (Brid.) Brid.,  
*Hypnum mirabile* E.B.Bartram  
Churchill & Linares 1995.  
Nativa. Andes. 2850-4100 m.  
BOY, CUN, MET, NAR, SAN,  
VAL. No evaluada.  
Subcosmopolita.  
*Churchill 18827* (COL, MO, NY).  
*Hypnum cupressiforme* var.  
*cupressiforme*, *Hypnum*  
*cupressiforme* var. *lacunosum*  
Brid.

***Isopterygium Mitt.***

3 especies

***Isopterygium subbrevisetum* (Hampe) Broth.**

*Hypnum subbrevisetum* Hampe  
Ireland & Buck 2009.  
Nativa. Pacífico. 245 m.  
NAR. No evaluada.  
América tropical.  
*Ramírez 9808* (MO, PSO).

***Isopterygium tenerifolium* Mitt.**

Churchill & Linares 1995;  
Ireland & Buck 2009.  
Nativa. Andes, Pacífico. 485-  
3000 m.  
ARA, SAN, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Killip 5572* (NY).

***Isopterygium tenerum* (Sw.) Mitt.**

*Hypnum tenerum* Sw.,  
*Isopterygium diminutivum*  
E.B.Bartram, *Isopterygium*  
*hospitans* (Hampe) A.Jaeger,  
*Isopterygium pseudotenerum*  
(Broth. & Kindb.) Broth.  
Churchill & Linares 1995;  
Ireland & Buck 2009.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico, SN Santa Marta. 115-  
2600 m.  
ANT, ARA, CAQ, CAU, CUN,  
MAG, MET, NAR, NSA, PUT,  
RIS, SAN, VAL. No evaluada.  
América, S África.  
*Churchill 16536* (CUVC, HUA,  
NY).

***Mittenothamnium Henn.***

11 especies, 2 especies endémicas

***Mittenothamnium andicola* (Hook.) Cardot**

*Hypnum andicola* Hook.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2000 m.  
CUN, VAL. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Killip 11665a* (MO, PH).  
NOTA: especie dudosa / dubious  
species.

***Mittenothamnium langsdorffii* (Hook.) Cardot**

*Hypnum langsdorffii* Hook.,  
*Rhizohypnum acrorrhizon*  
(Hornsch.) Herzog,  
*Rhizohypnum viridicaule* (Müll.  
Hal.) Herzog  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, Orinoquia. 2800-  
3000 m.  
VIC. No evaluada.  
América tropical.

***Mittenothamnium lehmannii*  
(Besch.) Cardot**

*Microthamnium lehmannii*  
Besch.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 600-3500 m.  
CUN, MET, NAR. No evaluada.  
América tropical.  
Ramírez 2888 (NY, PSO).

***Mittenothamnium loriforme*  
(Hampe) Cardot**

*Hypnum loriforme* Hampe,  
*Rhytidiadelphus novogranatensis*  
R.S.Williams  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2400-2700 m.  
ANT, CUN. No evaluada.  
Andes tropicales.  
MacDougal 4237 (HUA, MO,  
NY, USM).

***Mittenothamnium reduncum*  
(Mitt.) Ochyra**

*Ctenidium reduncum* Mitt.,  
*Hypnum pelichucense*  
R.S.Williams, *Hypnum reduncum*  
(Mitt.) N.Nishim., *Hypnum*  
*tequendamense* Herzog  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000; Hedenäs  
2003.  
Nativa. Andes. 1695-3350 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, PUT,  
SAN. No evaluada.

América tropical.

Churchill 18349 (HUA, MEXU,  
MO, NY).

***Mittenothamnium reptans*  
(Hedw.) Cardot**

*Hypnum reptans* Hedw.,  
*Microthamnium minusculifolium*  
Müll.Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
800-3400 m.

ANT, BOY, CAL, CAS, CAU,  
CHO, CUN, MAG, MET, NAR,  
NSA, PUT, RIS, SAN, TOL, VAL.  
No evaluada.

América tropical.  
Giraldo 2028 (COL, MO).

***Mittenothamnium*  
*scalpellifolium* (Müll.Hal.)**

**H.A.Crum**

*Isopterygium deplanatiforme*  
(Kindb.) Broth., *Microthamnium*  
*scalpellifolium* Müll.Hal.,  
*Rhynchostegium deplanatiforme*  
Kindb.

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1600-1800 m.  
MAG, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
Churchill 16494b (CUVC, NY).

***Mittenothamnium*  
*subobscurum* (Hampe)**

**Cardot**

*Hypnum subobscurum* Hampe,  
*Microthamnium breviusculum*  
Mitt.

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Endémica. Andes. 2500 m.  
CUN. No evaluada.  
NOTA: conocida solo del  
tipo. Situación taxonómica  
desconocida / known only  
from the type; taxonomic status  
unknown.

***Mittenothamnium*  
*substriatum* (Mitt.) Cardot**

*Microthamnium substriatum*  
Mitt.

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2160-3320 m.  
CAU, CUN, NAR, VAL. No  
evaluada.  
América tropical.  
Churchill 19436 (COL, CUVC,  
MO).

***Mittenothamnium*  
*viscidulum* (Hampe) Cardot**

*Hypnum viscidulum* Hampe  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Endémica. Andes. 2000 m.  
CUN, SAN. No evaluada.  
NOTA: conocida solo del  
tipo. Situación taxonómica  
desconocida / known only  
from the type; taxonomic status  
unknown.

***Mittenothamnium volvatum*  
(Hampe) Cardot**

*Hypnum volvatum* Hampe  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2500-2800 m.  
CUN. No evaluada.  
América tropical.

***Phyllocladon* Bruch & Schimp.**

1 especie

***Phyllocladon truncatulus* (Müll.  
Hal.) W.R.Buck**

*Glossadelphus truncatulus* (Müll.  
Hal.) M.Fleisch.  
Churchill & Linares 1995;  
Ireland & Buck 2009.  
Nativa. Amazonia, Andes, SN  
Santa Marta. 310-1300 m.  
ANT, CAQ, MAG, PUT. No  
evaluada.

América tropical.

Churchill 14851 (HUA, NY).

NOTA: especie dudosa / dubious  
species.

***Pseudotaxiphyllum* Z.Iwats.**

1 especie

***Pseudotaxiphyllum*  
*distichaceum* (Mitt.) Z.Iwats.**

*Stereodon distichaceus* Mitt.  
Churchill & Linares 1995;  
Ireland & Buck 2009.

Nativa. Andes. 2600-3500 m.  
CUN. No evaluada.  
América, Asia, Australia.  
*Ireland* 23602 (CANM, COL).

***Pylaisia* Schimp.**

1 especie

***Pylaisia falcata* Schimp.**  
*Hypnum mittenohamatum*  
B.C.Tan, *Hypnum spiripes* Müll.  
Hal., *Pylaisiella falcata* (Schimp.)  
Ando, *Stereodon hamatus* Mitt.  
Churchill & Linares 1995;  
*Ireland* & Buck 2009.  
Nativa. Andes. 2460-3680 m.  
ANT, ARA, BOY, CAL, CAU,  
CUN, NAR, SAN. No evaluada.  
América tropical, E Asia.  
*Linares* 3694 (COL, MO, NY).

***Rhacopilopsis* Renauld & Cardot**

1 especie

***Rhacopilopsis trinitensis* (Müll.Hal.) E.Britton & Dixon**  
*Hypnum trinitense* Müll.Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
*Ireland* & Buck 2009.  
Nativa. Andes, Pacífico. 300-1350 m.  
ANT, ARA, BOY, CAQ, CAS, CHO, MET, PUT, SAN. No evaluada.  
América tropical, África.  
*Churchill* 18941 (COL, HUA, MO, NY).

***Syringothecium* Mitt.**

1 especie

***Syringothecium sprucei* Mitt.**  
*Isopterygium sprucei* (Mitt.)  
W.R.Buck  
Churchill & Linares 1995;  
*Ireland* & Buck 2009.

Nativa. Andes. 1325-1880 m.  
ANT, NAR. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Giraldo* 1973 (COL, NY).

***Taxiphylum* M.Fleisch.**

2 especies

***Taxiphylum laevifolium* (Mitt.) W.R.Buck**  
*Ectropothecium laevifolium* Mitt.,  
*Glossadelphus laevifolius* (Mitt.)  
E.B.Bartram  
Churchill & Linares 1995;  
*Ireland* & Buck 2009.  
Nativa. SN Santa Marta.  
CUN, MAG. No evaluada.  
América tropical.

**[*Taxiphylum ligulaefolium* (E.B.Bartram) W.R.Buck]**

Churchill & Linares 1995.  
NOTA: registro basado en identificación errónea / record based on a misidentification.

***Taxiphylum taxirameum* (Mitt.) M.Fleisch.**  
*Stereodon taxirameus* Mitt.  
Churchill & Linares 1995;  
*Ireland* & Buck 2009.  
Nativa. Andes, Pacífico. 460-2080 m.  
ANT, CAL, HUI, NAR. No evaluada.  
América tropical, región holártica.  
*Churchill* 16767 (HUA, LPB, MO, NY).

***Vesicularia* (Müll.Hal.) Müll.Hal.**

1 especie

***Vesicularia vesicularis* (Schwägr.) Broth.**  
*Ectropothecium vesiculare* (Schwägr.) Mitt., *Hypnum vesiculare* Schwägr.

Churchill & Linares 1995;  
*Churchill et al.* 2000.  
Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Pacífico, SN Santa Marta. 50-2080 m.  
AMA, ANT, CAL, CAQ, CHO, GUI, GUJ, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, RIS, TOL, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Churchill* 16108 (COL, HUA, NY).  
*Vesicularia vesicularis* var. *portoricensis* (Brid.) W.R.Buck,  
*Vesicularia vesicularis* var. *rutilans* (Brid.) W.R.Buck  
NOTA: tratada *sensu lato* / treated *sensu lato*.

## HYPOPTERYGIACEAE

1 género, 1 especie

***Hypopterygium* Brid.**

1 especie

***Hypopterygium tamarisci* (Sw.) Müll.Hal.**  
*Hypnum rigidulum* Bruch,  
*Hypnum tamarisci* (Hedw.) Sw.,  
*Hypopterygium tamariscinum* (Hedw.) Brid.  
Churchill & Linares 1995;  
*Churchill et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1150-3160 m.  
ANT, BOY, CAL, CAQ, CAS, CAU, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Churchill* 16431 (CUVC, HUA, LPB, NY).

## LEMBOPHYLLACEAE

1 género, 1 especie

***Pilotrichella* (Müll.Hal.)****Besch.**

1 especie

***Pilotrichella flexilis* (Hedw.)****Ångstr.***Leskea flexilis* Hedw.

Churchill &amp; Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.

1725-3550 m.

ANT, BOY, CAU, CHO, CUN,  
MAG, MET, NAR, NSA, PUT,  
RIS, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.

América tropical.

*Churchill 19011* (COL, HUA,  
MO, NY).**LEPYRODONTACEAE**

1 género, 1 especie

***Lepyrodon* Hampe**

1 especie

***Lepyrodon tomentosus*  
(Hook.) Mitt.***Leucodon tomentosus* Hook.

Churchill &amp; Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2800-4290 m.

ANT, ARA, BOY, CAL, CAU,  
CHO, CUN, MET, NAR, RIS,  
SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Andes.

*Cleef 7100* (COL, MO, NY).**LESKEACEAE**

3 géneros, 3 especies

***Haplocladium* (Müll.Hal.)  
Müll.Hal.**

1 especie

***Haplocladium microphyllum*  
(Hedw.) Broth.***Hypnum microphyllum* Hedw.

Churchill &amp; Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 950-2160 m.

ANT, CAU, CHO, RIS, VAL. No  
evaluada.

Pantropical.

*Churchill 14685* (HUA, MO,  
NY).***Leskea* Hedw.**

1 especie

***Leskea plumaria* Mitt.***Rauella plumaria* (Mitt.) Wijk &  
Margad.

Churchill &amp; Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1500-3000 m.

ANT, NAR, NSA. No evaluada.

Andes tropicales.

*Churchill 16698* (MO, NY, PSO).***Leskeadelphus* Herzog**

1 especie

***Leskeadelphus angustatus*  
(Taylor) B.H.Allen***Leskea angustata* Taylor,*Leskea boliviana* E.Britton,*Leskeadelphus bolivianus*

(E.Britton) W.R.Buck

Nativa. Andes. 2300-3250 m.

ANT, CAU, CUN, NAR, SAN.

No evaluada.

América tropical.

*Ramírez 6529* (MO, PSO).**LEUCOBRYACEAE**

2 géneros, 10 especies

***Leucobryum* Hampe**

7 especies

***Leucobryum albicans*  
(Schwägr.) Lindb.***Dicranum albicans* Schwägr.

Churchill &amp; Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1200-2300 m.

ANT, BOY, CAU, VAL. No  
evaluada.

América tropical, Asia.

*Callejas 5597* (HUA, NY).***Leucobryum antillarum*  
Besch.**

Churchill &amp; Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1300-2660 m.

ANT, BOY, CAS, CUN, MET,

NAR, NSA, PUT, RIS, SAN,

TOL, VAL. No evaluada.

América tropical.

*Giraldo 2152* (COL, NY).***Leucobryum crispum* Müll.  
Hal.**

Churchill &amp; Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico. 200-3000 m.

ANT, BOY, HUI, MET, NSA,

RIS, SAN, VAL, VAU. No  
evaluada.

América tropical.

*Churchill 15863* (HUA, MO, NY).***Leucobryum giganteum*  
Müll.Hal.***Leucobryum longifolium* Hampe

Churchill &amp; Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.

1300-2710 m.

ANT, BOY, CUN, HUI, MAG,

NAR, NSA, PUT, RIS, SAN,

VAL. No evaluada.

América tropical.

*Fonnegra 4172* (HUA, LPB, NY).



***Leucobryum martianum*  
(Hornsch.) Müll.Hal.**

*Dicranum martianum* Hornsch.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico, SN Santa Marta. 5-2100  
m.

AMA, ANT, BOY, CAQ, CAS,  
CAU, CHO, GUI, GUV, MAG,  
MET, NAR, NSA, PUT, RIS,  
SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Callejas 7143* (HUA, NY).

***Leucobryum polakowskyi*  
(Besch.) Cardot**

*Ochrobryum polakowskyi* Besch.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1900 m.

ANT, CUN, MAG, RIS. No  
evaluada.  
América tropical.  
*Sánchez 910* (MEDEL, NY).

***Leucobryum subobtusifolium*  
(Broth.) B.H.Allen**

*Ochrobryum subobtusifolium*  
Broth.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Amazonia, Orinoquia.  
255-485 m.  
ARA, CAQ. No evaluada.  
América tropical.  
*Churchill 18945* (COL, MO, NY).

***Ochrobryum* Mitt.**

3 especies

***Ochrobryum gardneri* (Müll.  
Hal.) Mitt.**

*Leucobryum obtusifolium* Müll.  
Hal., *Leucophanes gardneri* Müll.  
Hal., *Ochrobryum obtusifolium*  
(Müll.Hal.) Mitt., *Schistomitrium*  
*obtusifolium* Müll.Hal.

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1070 m.  
MAG. No evaluada.  
América tropical, África.  
*Linden 913* (BM).

***Ochrobryum sessile***

**B.H.Allen**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Orinoquia. 500 m.  
MET. No evaluada.  
América tropical.

***Ochrobryum subulatum***

**Hampe**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Amazonia. 460-480 m.  
CAQ. No evaluada.  
Pantropical.  
*Churchill 17026* (HUA, MO, NY).

**LEUCODONTACEAE**

1 género, 1 especie

***Leucodon* Schwägr.**

1 especie

***Leucodon curvirostris***

**Hampe**

*Leucodon peruvianus* Broth.,  
*Leucodon subgracilis* Hampe &  
M.Fleisch.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3250-3440 m.  
BOY, CUN, SAN. No evaluada.  
América tropical.  
*Barclay 7606* (COL, MO, NY).

**LEUCOMIACEAE**

2 géneros, 4 especies

***Leucomium* Mitt.**

1 especie

***Leucomium strumosum*  
(Hornsch.) Mitt.**

*Hookeria strumosa* Hornsch.,  
*Leucodon acrophyllum* (Hampe)  
Mitt., *Leucodon compressum*  
Mitt., *Leucodon lignicola* Mitt.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico, SN Santa Marta. 30-  
2400 m.  
AMA, ANT, CAQ, CAU, CHO,  
CUN, HUI, MAG, MET, NAR,  
PUT, RIS, SAN, VAL, VAU. No  
evaluada.  
Pantropical.  
*Ramírez 10046* (MO, PSO).

***Rhynchostegiopsis* Müll.Hal.**

3 especies

***Rhynchostegiopsis*  
*costaricensis* H.Rob. &  
D.G.Griffin**

Price 2005.  
Nativa. Andes. 3100 m.  
MET. No evaluada.  
América tropical.  
*Van Reenen 2777* (COL, GOET,  
U).

***Rhynchostegiopsis flexuosa*  
(Sull.) Müll.Hal.**

*Hypnum flexuosum* Sull.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 770-1080 m.  
MET. No evaluada.  
*Steere 7671* (MO, NY).

***Rhynchostegiopsis*  
*tunguraguana* (Mitt.) Broth.**

*Rhynchostegiopsis complanata*  
Müll.Hal., *Rhynchostegiopsis*  
*planifolia* H.A.Crum &

E.B.Bartram, *Stenodon tunguraguanus* Mitt.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2450-3500 m.  
ANT, CAU, MAG, NAR, PUT,  
RIS. No evaluada.  
*Callejas 10110* (HUA, MO, NY).

## MACROMITRIACEAE

4 géneros, 34 especies, 1 especie endémica

### *Groutiella* Steere

6 especies

#### *Groutiella apiculata* (Hook.)

##### H.A.Crum & Steere

*Groutiella mucronifolia* (Hook. & Grev.) H.A.Crum & Steere,  
*Orthotrichum apiculatum* Hook.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 25-2100 m.  
ANT, BOY, CAU, CHO, CUN,  
MAG, NAR, RIS, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Churchill 14399* (HUA, NY).

#### *Groutiella chimborazensis* (Mitt.) Florsch.

*Macromitrium chimborazense* Mitt.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1430-1640 m.  
ANT, CAU. No evaluada.  
América tropical.  
*Churchill 16561* (CUVC, HUA, NY).

#### *Groutiella husnotii* (Besch.)

##### H.A.Crum & Steere

*Macromitrium husnotii* Besch.

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
885-1545 m.  
CUN, MAG. No evaluada.  
América tropical.  
*Churchill 18419* (COL, HUA,  
LPB, MO, NY).

#### *Groutiella obtusa* (Mitt.)

##### Florsch.

*Macromitrium obtusum* Mitt.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Amazonia. 25-350 m.  
AMA, CAU, PUT, VAU. No evaluada.  
América tropical.  
*Giraldo 2163* (COL, MO, NY).

#### *Groutiella tomentosa*

##### (Hornsch.) Wijk & Margad.

*Groutiella fragilis* (A.Jaeger)  
H.A.Crum & Steere,  
*Macromitrium tomentosum*  
Hornsch.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Amazonia, Andes. 310-  
2070 m.  
CUN, PUT. No evaluada.  
América tropical, Asia.  
*King 1069c* (US).

#### *Groutiella tumidula* (Mitt.)

##### Vitt

*Macromitrium tumidulum* Mitt.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
América tropical.

#### *Macrocoma* (Müll.Hal.)

##### Grout

3 especies

#### [*Macrocoma brasiliensis* (Mitt.) Vitt]

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
NOTA: registro prob. de Brasil /  
record prob. from Brazil.

#### *Macrocoma frigida* (Müll. Hal.) Vitt

*Macromitrium frigidum* Müll.  
Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, Caribe. 2000-  
3080 m.  
GUJ, NAR. No evaluada.  
América tropical.  
*Churchill 17589b* (NY, PSO).

#### *Macrocoma gastonyi*

##### D.H.Norris & Vitt

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2950 m.  
CUN. No evaluada.  
América tropical.  
*Cleef 21* (COL, U).

#### *Macrocoma tenuis* (Hook. & Grev.) Vitt

*Macrocoma hymenostomum*  
auct. non (Mont.) Grout.,  
*Macromitrium sullivantii* Müll.  
Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1800-2450 m.  
BOY, CAU, NSA. No evaluada.  
*Churchill 18837* (COL, MO, NY).  
*Macrocoma tenuis* subsp.  
*sullivantii* (Müll.Hal.) Vitt.

#### *Macromitrium* Brid.

22 especies, 1 especie endémica

#### *Macromitrium attenuatum* Hampe

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Endémica. Andes. 2200 m.  
CUN. Vulnerable (Linares & Uribe-Meléndez 2002).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Macromitrium aureum* Müll. Hal.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2450-3600 m.  
ANT, CAU, NAR, NSA. No evaluada.  
América tropical.  
Ramírez 7555 (MO, PSO).

***Macromitrium cirrosum* (Hedw.) Brid.**

*Anictangium cirrosum* Hedw.,  
*Macromitrium cirrosum* var.  
*stenophyllum* (Mitt.) Grout,  
*Macromitrium laevisetum* Mitt.,  
*Macromitrium stenophyllum*  
Mitt.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, Pacífico. 500-  
3700 m.  
ANT, ARA, BOY, CAU, CHO,  
CUN, NAR, NSA, VAL. No  
evaluada.  
América tropical.  
Churchill 17819 (ALTA, HUA,  
NY).

***Macromitrium contextum* Hampe**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1200-1675 m.  
ANT, CUN, SAN. No evaluada.  
América tropical.  
Churchill 18776 (COL, HUA,  
MO, NY).

***Macromitrium crenulatum* Hampe**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, Caribe. 2200-  
2500 m.  
CAU, CUN, GUJ. No evaluada.  
América tropical.  
*Lindig 2036* (BM).

***Macromitrium crosbyorum* B.H.Allen & Vitt**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3240-3740 m.  
CAU, NAR. No evaluada.  
América tropical.  
Churchill 17471 (ALTA, MO, NY,  
PSO).

***Macromitrium fusco-aureum* E.B.Bartram**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3000-3200 m.  
NAR. No evaluada.  
América tropical.  
Churchill 17512 (ALTA, HUA,  
MO, NY, PSO).

***Macromitrium guatemalense* Müll.Hal.**

*Macromitrium liberum* Mitt.,  
*Macromitrium penicillatum* Mitt.,  
*Macromitrium serrulatum* Mitt.,  
*Macromitrium trianae* Müll.Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1300-3750 m.  
ANT, ARA, BOY, CAQ, CAU,  
CUN, NAR, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
América tropical.  
Churchill 16634 (ALTA, HUA,  
NY, PSO).

***Macromitrium longifolium* (Hook.) Brid.**

*Macromitrium scabrisetum*  
Wilson, *Orthotrichum*  
*longifolium* Hook.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1340-4220 m.  
ANT, ARA, CAL, CAU, CUN,  
HUI, MAG, MET, NAR, NSA,  
RIS, TOL, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
Churchill 16266 (ALTA, HUA,  
NY).

**[*Macromitrium longirostre* (Hook.) Schwägr.]**

NOTA: registro basado en  
identificación errónea / record  
based on a misidentification.

***Macromitrium oblongum* (Taylor) Mitt.**

*Schlotheimia oblonga* Taylor  
Nativa. Andes. 3300-3700 m.  
SAN. No evaluada.  
*Killip s.n.* (MO).

***Macromitrium podocarp* Müll.Hal.**

*Macromitrium portoricense*  
R.S.Williams  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, Pacífico. 330-  
3350 m.  
ANT, CAQ, CHO, CUN, NAR,  
NSA, PUT, SAN, VAL. No  
evaluada.  
América tropical.  
Churchill 14768 (ALTA, HUA,  
MO, NY).

***Macromitrium proliferum* Mitt.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa.  
CUN. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Weir 92* (NY).

***Macromitrium punctatum* (Hook. & Grev.) Brid.**

*Macromitrium pentastichum*  
Müll.Hal., *Orthotrichum*  
*punctatum* Hook. & Grev.

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa  
Marta. 300-3075 m.  
ANT, BOY, CAQ, CAS, CAU,  
CUN, MAG, NAR, NSA, PUT,  
TOL, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Churchill 15436* (ALTA, HUA,  
MO, NY).

***Macromitrium richardii***  
**Schwägr.**

*Macromitrium didymodon*  
Schwägr., *Macromitrium*  
*rhabdocarpum* Mitt.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1225-2000 m.  
CAU, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
América tropical.  
*Churchill 16555* (ALTA, CUVC,  
HUA, NY).

***Macromitrium scoparium***  
**Mitt.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1800-3338 m.  
ANT, CHO, NAR, VAL. No  
evaluada.  
América tropical.  
*Churchill 17550* (ALTA, MO, NY,  
PSO).

***Macromitrium stellulatum***  
**(Hornsch.) Brid.**

*Schlotheimia stellulata* Hornsch.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 910-1100 m.  
ANT, CUN. No evaluada.  
América tropical.  
*Churchill 14657* (ALTA, HUA,  
MO, NY).

***Macromitrium subcirrhosum***  
**Müll.Hal.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1840-3700 m.  
ANT, CAU, QUI, VAL. No  
evaluada.  
América tropical.  
*Churchill 15312* (ALTA, CUVC,  
HUA, MO, NY).

***Macromitrium swainsonii***  
**(Hook.) Brid.**

*Orthotrichum swainsonii* Hook.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
250-1850 m.  
CUN, MAG, SAN. No evaluada.  
América tropical.  
*Weir 124* (NY).  
NOTA: situación taxonómica  
desconocida / taxonomic status  
unknown.

***Macromitrium tocaremae***  
**Hampe**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2300 m.  
CUN. Vulnerable (Linares &  
Uribe-Meléndez 2002).  
Andes tropicales.

***Macromitrium trachypodium***  
**Mitt.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3500-3800 m.  
CUN, VAL. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Churchill 19370b* (COL, HUA,  
MO).

***Macromitrium trinitense***  
**R.S.Williams**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2800-3000 m.  
ANT. No evaluada.  
América tropical.  
*Churchill 14221* (ALTA, HUA,  
MO, NY).

***Macromitrium ulophyllum***  
**Mitt.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2050-3500 m.  
ANT, NSA, PUT. No evaluada.  
América tropical.  
*Ramírez 10360* (MO, PSO).

***Schlotheimia* Brid.**

3 especies

***Schlotheimia angustata* Mitt.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1100-2160 m.  
ANT, CAQ, NSA, RIS. No  
evaluada.  
América tropical.  
*Callejas 7975* (HUA, LPB, MO).

***Schlotheimia rugifolia***  
**(Hook.) Schwägr.**

*Orthotrichum rugifolium* Hook.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Amazonia, Andes. 300-  
2200 m.  
ANT, VAU. No evaluada.  
América tropical.  
*MacDougal 3662a* (HUA, MO).

***Schlotheimia torquata***  
**(Hedw.) Brid.**

*Hypnum torquatum* Hedw.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1840-2600 m.  
ANT. No evaluada.  
América tropical.  
*Churchill 13996* (HUA, MO, NY).

## MEESIACEAE

1 género, 1 especie

### **Meesia Gaertn.**

1 especie

#### ***Meesia longiseta* Hedw.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2300-3950 m.  
HUI, RIS, SAN. No evaluada.  
América tropical, Región  
holártica.  
Aguirre 6567 (COL, MO, NY).

## METEORACEAE

6 géneros, 8 especies

### **Barbellopsis Broth.**

1 especie

#### ***Barbellopsis trichophora* (Mont.) W.R.Buck**

*Barbella cubensis* (Mitt.) Broth.,  
*Barbella trichophora* (Mont.)  
M.Fleisch., *Dicladiella cubensis*  
(Mitt.) W.R.Buck, *Isothecium*  
*trichophorum* Mont.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. 1550-2340 m.  
ANT, CAQ, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
Churchill 16834 (HUA, LPB, MO,  
NY).

### **Floribundaria M.Fleisch.**

1 especie

#### ***Floribundaria flaccida* (Mitt.) Broth.**

*Floribundaria usneoides* (Broth.)  
Broth., *Meteorium flaccidum*  
Mitt.

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 480-1850 m.  
ANT, CAQ, CAU, CUN, NAR.  
No evaluada.  
América tropical.  
Ramírez 3313 (MO, NY, PSO).  
NOTA: registrada como  
*Floribundaria plumaria* /  
recorded as *Floribundaria*  
*plumaria*.

### **Lepyrodontopsis Broth.**

1 especie

#### ***Lepyrodontopsis trichophylla* (Hedw.) Broth.**

*Hypnum trichophyllum* Hedw.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Pacífico. 120 m.  
NAR. No evaluada.  
América tropical.  
Ramírez 10031 (MO, PSO).

### **Meteorium (Brid.) Dozy & Molk.**

3 especies

#### ***Meteorium deppei* (Müll. Hal.) Mitt.**

*Meteorium atro-luteum* (Müll.  
Hal.) A.Jaeger, *Meteorium*  
*fuscoviride* (Hampe) Mitt.,  
*Meteorium illecebrum* Sull.,  
*Meteorium sinuatum* (Müll.Hal.)  
Mitt., *Neckera deppei* Müll.Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
900-3775 m.  
ANT, BOY, CAQ, CAU, CHO,  
CUN, MAG, NAR, NSA, QUI,  
RIS, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
América tropical.  
Callejas 9647 (HUA, MO).

#### ***Meteorium laevifolium* Mitt.**

*Papillaria laevifolia* (Mitt.)  
Broth., *Papillaria subsquamata*  
Müll.Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1200-2900 m.  
ANT, BOY, CAQ, CAU, CUN,  
NAR, NSA, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Andes tropicales.  
Churchill 18838 (COL, MO, NY).  
NOTA: registrada como *Papillaria*  
*penicillata* / recorded as  
*Papillaria penicillata*.

#### ***Meteorium nigrescens* (Hedw.) Dozy & Molk.**

*Hypnum nigrescens* Hedw.,  
*Papillaria nigrescens* (Hedw.)  
A.Jaeger  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, Pacífico. 80-2900  
m.  
ANT, CAL, CAU, CUN, HUI,  
NAR, NSA, PUT, RIS, SAN,  
VAL. No evaluada.  
Pantropical, región holártica.  
Giraldo 233 (HUA, NY).

### **Toloxis W.R.Buck**

1 especie

#### ***Toloxis imponderosa* (Taylor) W.R.Buck**

*Leskea imponderosa* Taylor,  
*Papillaria imponderosa* (Taylor)  
Broth.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico, SN Santa Marta. 130-  
3000 m.  
ANT, BOY, CAQ, CAU, CUN,  
HUI, MAG, NAR, NSA, PUT,  
RIS, SAN. No evaluada.  
América tropical.  
Linares 3652 (COL, MO).

**Trachypus Reinw. & Hornsch.**

1 especie

**Trachypus bicolor Reinw. & Hornsch.***Neckera viridula* Mitt., *Trachypus viridulus* (Mitt.) Broth.Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.Nativa. Andes. 1500-3100 m.  
ANT, NAR, VAL. No evaluada.  
Pantropical.

Churchill 16673 (HUA, MO, NY, PSO).

*Trachypus bicolor* var. *viridulus* (Mitt.) Zanten.**Helicodontium (Mitt.)****A. Jaeger**

1 especie

**Helicodontium capillare (Hedw.) A. Jaeger***Helicodontium laevisetum* A. Jaeger, *Helicodontium obliquostratum* (Mitt.) A. Jaeger, *Leskea capillaris* Hedw.Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.Nativa. Andes. 900-1900 m.  
ANT, CAL, CUN, NSA, VAL. No evaluada.

América tropical.

Churchill 18861 (COL, HUA, MO, NY).

Andes.

Churchill 19428 (COL, CUVC, HUA, MO, NY).

**Neckera chilensis Mont.***Neckera jamesonii* Taylor, *Neckera novae-granadae* Müll. Hal.Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, Caribe, SN Santa Marta. 1680-3920 m.

ANT, BOY, CAL, CUN, GUJ, MAG, NAR, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Andes.

Callejas 3331 (HUA, NY).

**Neckera ehrenbergii Müll.****Hal.***Neckera spruceana* Mitt., *Neckeradelphus spruceanus* (Mitt.) SteereChurchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.Nativa. Andes. 2950-3700 m.  
BOY, CUN, VAL. No evaluada.  
América tropical.

Churchill 15300 (CUVC, LPB, MO, NY).

**Neckera obtusifolia Taylor***Neckeradelphus obtusifolius* (Taylor) SteereChurchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.Nativa. Andes. 2000-3000 m.  
CAU, CUN. No evaluada.

Andes tropicales.

Churchill 17247 (HUA, LPB, MO, NY).

**Neckera scabridens Müll. Hal.***Neckera bogotensis* Mitt., *Neckera lindigii* HampeChurchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1980-4100 m.

## MNIACEAE

1 género, 1 especie

**Plagiomnium T.J.Kop.**

1 especie

**Plagiomnium rhynchophorum (Harv.) T.J.Kop.***Mnium longirostre* Brid., *Mnium rhynchophorum* Harv., *Mnium rostratum* var. *ligulatum* Herzog  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 900-3850 m.

ANT, CAL, CAQ, CAU, CHO, CUN, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Pantropical, regiones templadas.  
Ramírez 9235 (MO, PSO).

## NECKERACEAE

8 géneros, 23 especies

**Isodrepanium (Mitt.)****E. Britton**

1 especie

**Isodrepanium lentulum (Wilson) E. Britton***Homalia lentula* Wilson  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 100-1900 m.

ANT, CHO, MAG, MET, PUT, RIS, SAN, VAL. No evaluada.

América tropical.

Giraldo 2141 (COL, MO, NY).

**Neckera Hedw.**

6 especies

**Neckera andina Mitt.**Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.Nativa. Andes. 3500-3800 m.  
CUN. No evaluada.

## MYRINIACEAE

1 género, 1 especie

ANT, BOY, CAU, CUN, MAG, NAR, NSA, RIS, SAN. No evaluada.

América tropical.

*Callejas* 9653 (HUA, MO, NY).

***Neckera urnigera* Müll.Hal.**

*Neckera mollusca* Mitt.

Churchill & Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2000 m.

ANT. No evaluada.

América tropical.

*Archer* 1570 (NY).

***Neckeropsis Reichardt***

2 especies

***Neckeropsis disticha* (Hedw.)**

**Kindb.**

*Neckera disticha* Hedw.

Churchill & Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Amazonia, Andes, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta. 20-940 m.

AMA, ANT, BOY, CAQ, CHO, CUN, MAG, MET, NAR, PUT, RIS, SAN, VAL, VAU, VIC. No evaluada.

América tropical, África.

*Churchill* 16146 (COL, HUA, MO, NY).

***Neckeropsis undulata* (Hedw.) Reichardt**

*Neckera undulata* Hedw.

Churchill & Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Amazonia, Andes, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta. 50-1900 m.

AMA, ANT, BOY, CAL, CAQ, CAS, CAU, CHO, CUN, GUI, MAG, MET, NSA, PUT, RIS, TOL, VAL, VIC. No evaluada.

Pantropical.

*Giraldo* 2161 (COL, NY).

***Orthostichella* Müll.Hal.**

2 especies

**[*Orthostichella pentasticha* (Brid.) W.R.Buck]**

Churchill & Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

NOTA: registro basado en identificación errónea / record based on a misidentification.

***Orthostichella rigida* (Müll. Hal.) B.H.Allen & Magill**

*Neckera rigida* Müll.Hal.,

*Pilotrichella rigida* (Müll.Hal.)

Besch.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1940-2000 m.

MAG, NAR. No evaluada.

*Churchill* 17599 (H, HUA, MO, NY, PSO, S).

***Orthostichella versicolor* (Müll.Hal.) B.H.Allen & W.R.Buck**

*Neckera versicolor* Müll.Hal.,

*Pilotrichella pachygaster* (Müll. Hal.) A.Jaeger

Nativa. Andes. 1200-1900 m.

ANT, CAQ, CAU, CUN, RIS, SAN, VAL. No evaluada.

*Churchill* 16896 (H, HUA, LPB, MO, NY).

***Porotrichodendron* M.Fleisch.**

2 especies

***Porotrichodendron lindigii* (Hampe) W.R.Buck**

*Pilotrichum lindigii* Hampe,

*Pirella cavifolia* (Cardot & Herzog) Cardot, *Porotrichum lindigii* (Hampe) Mitt.

Churchill & Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 130-2950 m.

ANT, BOY, CAQ, CAU, CHO, CUN, MAG, NAR, RIS, TOL, VAL. No evaluada.

América tropical.

*Linares* 3645 (COL, MO).

***Porotrichodendron superbum* (Taylor) Broth.**

*Leskea superba* Taylor,

*Porotrichodendron*

*nitidum* (Hampe) Broth.,

*Porotrichodendron robustum*

Broth., *Porotrichodendron substolonaceum* (Besch.) Broth.

Churchill & Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 2125-3800 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

América tropical.

*Churchill* 19056 (COL, MO, NY).

***Porotrichopsis* Broth. & Herzog**

1 especie

***Porotrichopsis flacca* Herzog**

Churchill & Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 3100-3575 m.

CAL, CAU, CUN, QUI. No evaluada.

Andes tropicales.

*Churchill* 17201 (HUA, MO, NY).

***Porotrichum* (Brid.) Hampe**

8 especies

***Porotrichum expansum* (Taylor) Mitt.**

*Hypnum expansum* Taylor,

*Porotrichum lehmannii* Besch.

Churchill & Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1145-3140 m.

ANT, CUN, MAG, NAR, NSA,  
QUI, VAL. No evaluada.

Andes tropicales.

*Churchill 15681* (HUA, NY).

***Porotrichum filiferum* Mitt.**

*Churchill & Linares 1995;*

*Churchill et al. 2000.*

Nativa. Andes. 1325-2800 m.

CAL, CAU, NAR, NSA, RIS,  
VAL. No evaluada.

América tropical.

*Betancur 4579* (COL, NY).

***Porotrichum frahmii***

**(Enroth) Enroth**

*Porothamnium frahmii* Enroth

*Churchill & Linares 1995;*

*Churchill et al. 2000.*

Nativa. Andes. 2100 m.

RIS. No evaluada.

Andes tropicales.

*Frahm 92242* (DUIS, H).

***Porotrichum korthalsianum***

**(Dozy & Molk.) Mitt.**

*Neckera korthalsiana* Dozy &  
Molk., *Porotrichum cobanense*  
Müll.Hal.

*Churchill & Linares 1995;*

*Churchill et al. 2000.*

Nativa. Andes, SN Santa Marta.

800-3400 m.

ANT, BOY, CAL, CAQ, CUN,  
MAG, NAR, RIS, VAL. No  
evaluada.

América tropical.

*Churchill 16448* (CUVC, MO,  
NY).

***Porotrichum lancifrons***

**(Hampe) Mitt.**

*Hypnum lancifrons* Hampe,  
*Porothamnium neckeraeforme*  
(Hampe) M.Fleisch., *Porotrichum*  
*explanatum* Mitt., *Porotrichum*  
*striatum* Mitt.

*Churchill & Linares 1995;*

*Churchill et al. 2000.*

Nativa. Andes. 2200-3250 m.

ANT, CAU, CUN, RIS, VAL. No  
evaluada.

América tropical.

*Churchill 13925* (HUA, NY).

***Porotrichum longirostre***

**(Hook.) Mitt.**

*Neckera longirostris* Hook.,

*Porotrichum minus* Hampe,

*Porotrichum scoposum* Hampe

*Churchill & Linares 1995;*

*Churchill et al. 2000.*

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa

Marta. 500-3500 m.

ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU,  
CUN, MAG, NAR, SAN, VAL.

No evaluada.

América tropical.

*Churchill 15449* (HUA, MO,  
NY).

***Porotrichum mutabile***

**Hampe**

*Neckera flabellata* (Sm.) Mitt.,

*Porothamnium flagelliferum*

(Hampe) M.Fleisch., *Porotrichum*

*insularum* Mitt., *Porotrichum*

*variabile* Hampe

*Churchill & Linares 1995;*

*Churchill et al. 2000.*

Nativa. Andes, SN Santa Marta.

1120-2800 m.

ANT, BOY, CAQ, CUN, MAG,  
NAR, SAN, VAL. No evaluada.

América tropical.

*Sastre 1494* (HUA, MO, NY).

***Porotrichum substriatum***

**(Hampe) Mitt.**

*Neckera substriata* Hampe,

*Porotrichum plicatum* Mitt.

*Churchill & Linares 1995;*

*Churchill et al. 2000.*

Nativa. Andes, Pacífico. 310-

1680 m.

ANT, CAQ, CHO, CUN, PUT,  
VAL. No evaluada.

América tropical, África.

*Churchill 17007* (HUA, MO, NY).

***Thamnobryum Nieuwl.***

1 especie

***Thamnobryum fasciculatum***

**(Hedw.) I.Sastre**

*Hypnum fasciculatum* Hedw.,

*Porothamnium fasciculatum*

(Hedw.) M.Fleisch.

*Churchill & Linares 1995;*

*Churchill et al. 2000.*

Nativa. Andes, SN Santa Marta.

900-2700 m.

ANT, CUN, MAG, NAR. No  
evaluada.

América tropical.

*Callejas 8351* (HUA, NY).

**OCTOBLEPHARACEAE**

1 género, 6 especies

***Octoblepharum* Hedw.**

6 especies

***Octoblepharum albidum***

**Hedw.**

*Churchill & Linares 1995;*

*Churchill et al. 2000.*

Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, Pacífico, SN Santa Marta.  
20-1675 m.

AMA, ANT, BOL, BOY, CAU,  
CHO, CUN, GUI, GUV, MAG,  
MET, NAR, PUT, SAN, TOL,  
VAL, VAU. No evaluada.

*Giraldo 2425* (COAH, MO).

***Octoblepharum***

***ampullaceum* Mitt.**

*Churchill & Linares 1995;*

*Churchill et al. 2000.*

Nativa. Andes. 2130 m.

SAN. No evaluada.

América tropical.

*Ireland 23703* (NY).



***Octoblepharum cocuiense*****Mitt.***Octoblepharum costatum*  
H.A.Crum, *Octoblepharum*  
*pellucidum* Müll.Hal.Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico, SN Santa Marta. 50-  
1970 m.ANT, CAQ, CHO, MAG, MET,  
NAR, NSA, VAL. No evaluada.  
América tropical.*Betancur* 1922 (HUA, MO).***Octoblepharum erectifolium*****R.S. Williams**Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico, SN Santa Marta. 100-  
2580 m.ANT, CHO, GUI, GUV, MAG,  
MET, VAL. No evaluada.

América tropical.

*Churchill* 17727 (COL, MO, NY).***Octoblepharum pulvinatum*****(Dozy & Molk.) Mitt.***Arthrocormus pulvinatus* Dozy  
& Molk.Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, Pacífico, SN Santa Marta.  
30-1350 m.AMA, ANT, CAQ, CHO, CÓR,  
GUI, GUV, MAG, MET, NAR,  
PUT, VAL. No evaluada.

América tropical.

*Churchill* 18424 (COL, HUA,  
MO, NY).***Octoblepharum stramineum*****Mitt.**Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.Nativa. Amazonia, Pacífico. 245-  
350 m.

AMA, NAR. No evaluada.

América tropical.

*Churchill* 16088 (COL, HUA,  
MO, NY).**ORTHOTRICHACEAE**

2 géneros, 24 especies

***Orthotrichum* Hedw.**

12 especies

***Orthotrichum aequatoreum*****Mitt.**Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2200 m.

ANT. No evaluada.

América tropical.

*Churchill* 14184c (HUA, NY).***Orthotrichum cupulatum*****Brid.**Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 3000-4290 m.

ARA. No evaluada.

Andes.

*Cleef* 9033 (COL, MO).*Orthotrichum cupulatum* var.  
*austroamericanum* Lewinsky.***Orthotrichum diaphanum*****Brid.**Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2250 m.

BOY. No evaluada.

Pantropical, regiones templadas.

*Sipman* 34274 (B, NY).*Orthotrichum diaphanum* var.  
*diaphanum*.***Orthotrichum elongatum*****Taylor***Orthotrichum tuberculatum*  
Mitt., *Orthotrichum wallisii* Müll.  
Hal.

Churchill &amp; Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2400-3800 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CUN. No  
evaluada.

Andes tropicales.

*Churchill* 16252a (HUA, NY).***Orthotrichum mandonii*****Hampe**

Churchill &amp; Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 3000-3700 m.

CAL, CUN, NAR. No evaluada.

Andes tropicales.

*Churchill* 16252b (HUA, NY).***Orthotrichum pariatum*****Mitt.**

Churchill &amp; Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2590-3048 m.

CUN. No evaluada.

América tropical.

*Steere* 7720 (NY).***Orthotrichum penicillatum*****Mitt.**

Churchill &amp; Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2700-3200 m.

BOY, CUN, MAG. No evaluada.

Andes tropicales.

***Orthotrichum pungens* Mitt.***Orthotrichum aristatum* Turner

Churchill &amp; Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2700 m.

CUN, MAG. No evaluada.

Andes tropicales.

*Lindig* 2083 (FH, H, NY, S).***Orthotrichum pycnophyllum*****Schimp.***Orthotrichum rubescens* Mitt.

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2000-4100 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, MAG,  
NAR. No evaluada.  
América tropical, regiones  
templadas.  
*Churchill 17579* (HUA, MO,  
NY).  
*Orthotrichum pycnophyllum* var.  
*pycnophyllum*, *Orthotrichum*  
*pycnophyllum* var. *verrucosum*  
(Müll.Hal.) Lewinsky.

[*Orthotrichum rupestre*  
Schwägr.]

Churchill *et al.* 2000.  
NOTA: registro dudoso / dubious  
record.

*Orthotrichum steerei*

Lewinsky

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3660 m.  
CUN. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Cleef 6439* (COL, U).

*Orthotrichum subulatum*

Mitt.

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2460 m.  
CUN. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Weir 185* (NY).

*Orthotrichum trachymitrium*

Mitt.

*Orthotrichum patulum* Mitt.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2800 m.  
BOY, CAU. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Churchill 17987* (HUA, MO, NY).

*Zygodon* Hook. & Taylor

12 especies

*Zygodon campylophyllum*  
Müll.Hal.

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3100-4100 m.  
BOY, MET. No evaluada.  
América tropical.  
*Cleef 4634* (COL, MO, U).

*Zygodon ehrenbergii* Müll.  
Hal.

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2615-3070 m.  
CUN, NSA. No evaluada.  
América tropical.  
*Steere 7734* (NY).

*Zygodon fragilis* H.Rob.

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3300-4130 m.  
BOY, CUN, RIS, SAN. No  
evaluada.  
Andes tropicales.  
*Cleef 4359* (COL, MO).

*Zygodon nivalis* Hampe

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3300 m.  
TOL. No evaluada.  
Andes tropicales.

*Zygodon obtusifolius* Hook.

*Zygodon linguiformis* Müll.Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2000-2800 m.  
ANT, CUN, NAR, SAN. No  
evaluada.  
Pantropical, regiones templadas  
del S.  
*Churchill 18801* (COL, MO, NY).

*Zygodon peruvianus* Sull.

*Zygodon goudotii* Hampe,  
*Zygodon ovalis* Mitt., *Zygodon*  
*recurvifolius* E.Britton  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2460-4400 m.  
ANT, ARA, BOY, CUN, MAG,  
MET, NSA, RIS, TOL. No  
evaluada.  
Andes tropicales.  
*Churchill 13270* (HUA, MO, NY).

*Zygodon pichinchensis*  
(Taylor) Mitt.

*Didymodon pichinchensis*  
Taylor, *Leptodontium spinosum*  
R.S.Williams, *Triquetrella*  
*spiculosa* Thér., *Zygodon setulosus*  
Mitt.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
3300-4510 m.  
ARA, BOY, MAG, RIS, SAN. No  
evaluada.  
Andes.  
*Cleef 8633* (COL, MO, U).

*Zygodon reinwardtii*  
(Hornsch.) A.Braun

*Syrrhopodon reinwardtii*  
Hornsch., *Zygodon*  
*ceratodontoides* Müll.Hal.,  
*Zygodon subdenticulatus* Hampe  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2090-3800 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
HUI, MAG, MET, NAR, NSA,  
RIS, SAN, VAL. No evaluada.  
Pantropical.  
*Escobar 950* (HUA, MO).

*Zygodon rufescens* (Hampe)  
Broth.

*Orthotrichum rufescens* Hampe

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2700 m.  
CUN. No evaluada.  
Andes.

***Zygodon sordidus* Müll.Hal.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2000 m.  
CUN. No evaluada.  
Andes tropicales.

***Zygodon squarrosus* (Taylor) Müll.Hal.**

*Leptostomum squarrosus* Taylor  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2880-4250 m.  
CAU, MET, NAR, RIS. No evaluada.  
Andes tropicales.  
Ramírez 4745 (MO, PSO).

***Zygodon stenocarpus* Taylor**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 4080 m.  
BOY. No evaluada.  
Andes tropicales.  
Cleef 5553 (COL, MO).  
*Zygodon stenocarpus* var  
*stenocarpus*.

## PHYLLODREPANIACEAE

2 géneros, 2 especies

***Mniomalia* Müll.Hal.**

1 especie

***Mniomalia viridis* (Mitt.) Müll.Hal.**

*Drepanophyllum viride* Mitt.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Amazonia. 200-300 m.  
AMA, ANT, VAU. No evaluada.

América tropical.  
Churchill 16125 (COL, NY).

***Phyllocladon Crosby***

1 especie

***Phyllocladon falcifolium* (Schwägr.) Crosby**

*Drepanophyllum duidense*  
R.S.Williams, *Drepanophyllum*  
*falcifolium* (Schwägr.) Wijk  
& Margad., *Drepanophyllum*  
*fulvum* Hook.

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Amazonia, Pacífico.  
5-200 m.  
AMA, ANT, VAL, VAU. No evaluada.  
América tropical.  
Churchill 16185 (COL, MO, NY).

## PHYLLOGONIACEAE

1 género, 3 especies

***Phyllogonium* Brid.**

3 especies

***Phyllogonium fulgens* (Hedw.) Brid.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
900-3500 m.  
ANT, CAL, CAQ, CAU, CHO,  
CUN, HUI, MAG, MET, NAR,  
NSA, PUT, RIS, TOL, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
Albert 5380 (HUA, NY).

***Phyllogonium viride* Brid.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1500 m.  
RIS. No evaluada.  
América tropical, África.  
Weir *s.n.* (NY).

***Phyllogonium viscosum* (P.Beauv.) Mitt.**

*Phyllogonium serra* Müll.Hal.,  
*Pterigynandrum viscosum*  
P.Beauv.

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1000-3600 m.  
ANT, CAQ, CHO, CUN, HUI,  
MAG, MET, NAR, NSA, PUT,  
RIS, SAN, VAL. No evaluada.  
América tropical, África.  
Linares 1415 (COL, MO, NY).

## PILOTRICHACEAE

16 géneros, 81 especies, 6 especies endémicas

***Actinodontium* Schwägr.**

1 especie

***Actinodontium sprucei* (Mitt.) A.Jaeger**

*Actinodontium integrifolium*  
(Broth.) S.P.Churchill,  
*Actinodontium portoricense*  
H.A.Crum & Steere, *Lepidopilum*  
*integrifolium* Broth., *Lepidopilum*  
*sprucei* Mitt.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1080-2400 m.  
ANT, BOY, MAG. No evaluada.  
América tropical.  
Churchill 18458 (COL, HUA,  
NY).

***Amblytropis* (Mitt.) Broth.**

2 especies

***Amblytropis hispidula* (Mitt.) Broth.**

*Cyclodictyon jamesii* H.Rob.,  
*Hookeria hispidula* Mitt.

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, Pacífico. 35-1880  
m.  
ANT, NAR. No evaluada.  
América tropical.  
*Ramírez 10041* (MO, PSO).

***Amblytropis setosa* (Mitt.)**

**Broth.**

*Hookeria setosa* Mitt.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, Pacífico. 50-1325  
m.  
ANT, CHO, NAR, VAL. No  
evaluada.  
Andes tropicales.  
*Giraldo 1943* (COL, MO).

***Brymela Crosby &  
B.H.Allen***

3 especies

***Brymela acuminata* (Mitt.)**

**W.R.Buck**

*Hookeria acuminata* Mitt.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Amazonia. 310-460 m.  
PUT. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*King C-1084* (US).

***Brymela obtusifolia***

**(E.B.Bartram) W.R.Buck**

*Hookeriopsis obtusifolia*  
E.B.Bartram  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1600-1975 m.  
CAU, RIS, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Churchill 16480* (BM, COL,  
CUVC, HUA, MO, NY, S).

***Brymela parkeriana* (Hook.  
& Grev.) W.R.Buck**

*Hookeria parkeriana* Hook. &  
Grev.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Amazonia. 110-250 m.  
AMA, VAU. No evaluada.  
América tropical.  
*Giraldo 2427* (COAH, MO).

***Callicostella* (Müll.Hal.)  
Mitt.**

6 especies

***Callicostella ciliata*  
(Schimp.) A.Jaeger**

*Hookeria ciliata* Schimp.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1140-1300 m.  
CHO. No evaluada.  
América tropical.  
*Churchill 14450* (HUA, NY).

***Callicostella colombica*  
R.S.Williams**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Pacífico. 80-245 m.  
ANT, CAU, NAR, VAL. No  
evaluada.  
América tropical.  
*Ramírez 9903* (MO, PSO).

***Callicostella depressa*  
(Hedw.) A.Jaeger**

*Leskea depressa* Hedw.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, Pacífico. 30-1830  
m.  
ANT, CHO, TOL, VAL. No  
evaluada.  
América tropical.  
*Giraldo 887* (HUA).

***Callicostella pallida*  
(Hornsch.) Ångstr.**

*Callicostella aspera* (Mitt.)  
A.Jaeger, *Hookeria pallida*  
Hornsch.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico. 10-1300 m.  
AMA, ANT, CAQ, CAU, CHO,  
GUI, MET, NAR, PUT, RIS,  
VAL, VAU. No evaluada.  
América tropical.  
*Sastre 958* (HUA, MO, NY).

***Callicostella rivularis* (Mitt.)**

**A.Jaeger**

*Hookeria rivularis* Mitt.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, Pacífico. 280-820  
m.  
ANT, MET, NAR. No evaluada.  
América tropical.  
*Schultes 11171* (COL, NY).

***Callicostella tenerrima*  
E.B.Bartram**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Pacífico. 20-280 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
América tropical.  
*Churchill 18578* (HUA, MO,  
NY).

***Crossomitrium* Müll.Hal.**

5 especies, 1 especie endémica

***Crossomitrium acuminatum*  
E.B.Bartram**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico. 5-1580 m.  
AMA, CHO, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Churchill 16155* (COL, NY).

***Crossomitrium epiphyllum*  
(Mitt.) Müll.Hal.**

*Crossomitrium orbiculatum* Müll. Hal., *Lepidopilum epiphyllum* Mitt.

Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, Pacífico. 50-2200 m.

ANT, CAU, CHO, NAR, RIS, SAN, VAL. No evaluada. América tropical.

Churchill 18231d (NY, PSO).

***Crossomitrium patrisiae*  
(Brid.) Müll.Hal.**

*Crossomitrium spruceanum* Müll. Hal., *Hypnum patrisiae* Brid.

Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 50-2200 m.

AMA, ANT, CAU, CHO, CUN, MAG, PUT, RIS, SAN, VAL. No evaluada.

América tropical.

Churchill 15015 (HUA, NY).

***Crossomitrium saprophilum*  
Broth.**

Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.

Nativa.

MET. No evaluada.

América tropical.

Phillipson 2469 (FH).

***Crossomitrium sintensisii*  
Müll.Hal.**

Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.

Endémica. Andes, Pacífico. 150-1500 m.

ANT, NAR. No evaluada.

Churchill 14811 (HUA, MO, NY).

**[*Crossomitrium wallisii*  
Müll.Hal.]**

Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.

NOTA: conocida solo del tipo.

Estatus desconocido. Tipo prob. destruido / known only from the type; unknown status; type prob. destroyed.

***Cyclodictyon* Mitt.**

12 especies

***Cyclodictyon aeruginosum*  
(Mitt.) Kuntze**

*Hookeria aeruginosa* Mitt.

Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1700-2000 m.

CAS, VAL. No evaluada.

Andes tropicales.

Churchill 18968 (COL, MO, NY).

***Cyclodictyon albicans*  
(Hedw.) Kuntze**

*Cyclodictyon lindigianum* (Hampe) Kuntze, *Hookeria lindigiana* Hampe, *Leskea albicans* Hedw.

Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 30-2800 m.

ANT, CAL, CAQ, CAU, CHO, CUN, HUI, MAG, NAR, RIS, SAN, TOL. No evaluada.

América tropical.

Callejas 2866 (HUA, NY).

***Cyclodictyon albicaule*  
(Besch.) Kuntze**

*Hookeria albicaulis* Besch.

Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.

Nativa. 600 m.

DESCONOCIDO. No evaluada.

América tropical.

***Cyclodictyon bombonasicum*  
(Mitt.) Kuntze**

*Hookeria bombonastica* Mitt.

Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 450-1080 m.

MAG, NAR. No evaluada.

Andes tropicales.

Churchill 18457 (COL, MO, NY).

***Cyclodictyon chimborazense*  
(Mitt.) Kuntze**

*Hookeria chimborazensis* Mitt.

Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1780 m.

ANT. No evaluada.

Andes tropicales.

Sánchez 1576-B (MEDEL, NY).

**[*Cyclodictyon cuspidatum*  
Kuntze]**

Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.

NOTA: especie dudosa / dubious species.

***Cyclodictyon humile* (Mitt.)  
Kuntze**

*Hookeria humilis* Mitt.

Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1540 m.

MAG, SAN. No evaluada.

Andes tropicales.

Weir 158 (NY).

***Cyclodictyon nivale* (Müll.  
Hal.) Kuntze**

*Hookeria nivalis* Müll.Hal.

Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2500-2600 m.

CUN. No evaluada.

Andes tropicales.

Lindig s.n. (BM).

***Cyclodictyon obscurifolium* (Mitt.) Kuntze**

*Amblytropis gemmacea* (Mitt.) Broth., *Amblytropis ovata* (Mitt.) Broth., *Hookeria gemmacea* Mitt., *Hookeria obscurifolia* Mitt. Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000. Nativa. Andes. 2600-3350 m. CUN, PUT. No evaluada. Andes tropicales. Ramírez 5387 (MO, PSO).

***Cyclodictyon roridum* (Hampe) Kuntze**

*Cyclodictyon capillatum* (Mitt.) Kuntze, *Hookeria rorida* Hampe Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000. Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 500-3500 m. ANT, CHO, CUN, MAG, NAR, QUI, VAL. No evaluada. América tropical. Churchill 17537 (HUA, LPB, NY, PSO).

***Cyclodictyon rubrisetum* (Mitt.) Kuntze**

*Hookeria rubriseta* Mitt. Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000. Nativa. Andes, Pacífico. 75-3030 m. ANT, CAL, CAU, CHO, NAR, SAN, VAL. No evaluada. América tropical. Churchill 18141 (HUA, LPB, MO, NY).

***Cyclodictyon subtortifolium* (E.B.Bartram) W.R.Buck**

*Lepidopilum subtortifolium* E.B.Bartram Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000. Nativa. Andes. 300-2940 m. ANT, TOL. No evaluada. América tropical.

Churchill 17178 (HUA, MO, NY).

***Cyclodictyon varians* (Sull.) Kuntze**

*Hookeria varians* Sull. Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000. Nativa. Andes. 700-2550 m. CHO, SAN. No evaluada. América tropical. Luer 10196 (MO).

***Helicoblepharum* (Mitt.) Broth.**

1 especie, 1 especie endémica

***Helicoblepharum daltoniaceum* (Hampe) Broth.**

*Lepidopilum daltoniaceum* Hampe Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000. Endémica. Andes. 2700 m. CUN. Vulnerable (Linares & Uribe-Meléndez 2002).

***Hemiragis* (Brid.) Besch.**

1 especie

***Hemiragis aurea* (Brid.) Kindb.**

*Hypnum aureum* Brid. Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000. Nativa. Andes, Pacífico. 450-2140 m. CHO, NAR, RIS. No evaluada. América tropical. Callejas 2613 (HUA, MO).

***Hypnella* (Müll.Hal.) A.Jaeger**

3 especies

***Hypnella diversifolia* (Mitt.)****A.Jaeger**

*Hookeria diversifolia* Mitt., *Neohypnella diversifolia* (Mitt.) W.H.Welch & H.A.Crum Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000. Nativa. Andes. 700-3200 m. ANT, CAS, CAU, CHO, CUN, MET, NAR, NSA, RIS, VAL. No evaluada. América tropical. Churchill 18335 (COL, HUA, MO, NY).

***Hypnella pallescens* (Hook.)****A.Jaeger**

*Hookeria pallescens* Hook., *Hypnella cymbifolia* (Hampe) A.Jaeger, *Pseudohypnella guianensis* P.W.Richards Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000. Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 50-930 m. AMA, GUI, MET, VAL, VAU. No evaluada. América tropical. Churchill 17722 (COL, MO, NY).

***Hypnella pilifera* (Hook.f. & Wilson) A.Jaeger**

*Hookeria pilifera* Hook.f. & Wilson Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000. Nativa. Andes, SN Santa Marta. 800-3185 m. ANT, CAU, CUN, MAG, MET, NAR, NSA, RIS, SAN, VAL. No evaluada. América tropical. Linares 3738 (COL, LPB, MO).

***Lepidopilum* (Brid.) Brid.**

23 especies, 4 especies endémicas

***Lepidopilum affine* Müll.Hal.**

*Lepidopilum mittenii* Müll.Hal.,  
*Lepidopilum pumilum* Mitt.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico. 245-1325 m.  
AMA, MET, NAR. No evaluada.  
América tropical.  
Churchill 16135 (COL, HUA,  
NY).

***Lepidopilum angustifrons***

**Hampe**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Endémica. Andes. 2500 m.  
CUN. Vulnerable (Linares &  
Uribe-Meléndez 2002).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Lepidopilum arcuatum* Mitt.**

*Lepidopilum erubescens* Müll.Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2470 m.  
ANT, VAL. No evaluada.  
Andes tropicales.  
Wallis *s.n.* (H-BR).

***Lepidopilum brevipes* Mitt.**

*Lepidopilum acutum* Mitt.,  
*Lepidopilum anceps* Mitt.,  
*Lepidopilum calvum* Mitt.,  
*Lepidopilum gracile* Mitt.,  
*Lepidopilum nudum* Mitt.,  
*Lepidopilum subgracile* Broth.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, Pacífico. 580-  
3000 m.  
ANT, NAR, RIS, VAL. No  
evaluada.  
América tropical.  
Churchill 15036 (HUA, NY).

***Lepidopilum cubense* (Sull.)  
Mitt.**

*Hookeria cubensis* Sull.,  
*Lepidopilum semilaeve* Mitt.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Pacífico. 100-130 m.  
ANT, CAU, NAR. No evaluada.  
América tropical.  
Churchill 17098 (HUA, NY).

***Lepidopilum cuspidans* Mitt.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2180 m.  
CUN. No evaluada.  
Andes tropicales.  
Rusby *s.n.* (NY).

***Lepidopilum diaphanum*  
(Hedw.) Mitt.**

*Hypnum diaphanum* Hedw.,  
*Lepidopilum apollinairei* Broth.  
& Paris  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1800-2300 m.  
CAU, CUN. No evaluada.  
América tropical.  
Churchill 18108 (HUA, NY).

***Lepidopilum erectiusculum*  
(Taylor) Mitt.**

*Hookeria erectiuscula* Taylor  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1500-1900 m.  
ANT, NAR. No evaluada.  
Andes tropicales.  
Churchill 18200 (MO, NY, PSO).

***Lepidopilum frondosum*  
Mitt.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Endémica.  
DESCONOCIDO. No evaluada.

***Lepidopilum grevilleanum*  
Mitt.**

*Hookeria grevilleana* Griff.,  
*Lepidopilum pulcherrimum*  
Steere  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1325 m.  
NAR. No evaluada.  
Andes tropicales.  
Giraldo 1978 (COL, MO).

***Lepidopilum inflexum* Mitt.**

*Lepidopilum aubertii* Thér.,  
*Lepidopilum perlaxum* Thér.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 760-2580 m.  
ANT, NAR, RIS, VAL. No  
evaluada.  
Andes tropicales.  
Ramírez 9515 (MO, PSO).

***Lepidopilum longifolium*  
Hampe**

*Lepidopilum integerrimum*  
Mitt., *Lepidopilum robustum*  
Mitt., *Stenodesmus latifolius*  
E.B.Bartram & Herzog,  
*Stenodictyon bisodalense*  
B.H.Allen *et al.*  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1100-3975 m.  
ANT, CAL, CAU, CUN, NAR,  
PUT, QUI, RIS, TOL, VAL. No  
evaluada.  
América tropical.  
Churchill 16256 (MO, NY, PSO).

**[*Lepidopilum maculatum*  
Müll.Hal.]**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
NOTA: conocida solo del tipo.  
Estatus desconocido. Tipo prob.  
destruido / known only from the  
type; unknown status; type prob.  
destroyed.

**[*Lepidopilum mniaceum*  
Müll.Hal.]**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

NOTA: conocida solo del tipo.  
Estatus desconocido. Tipo prob.  
destruido / known only from the  
type; unknown status; type prob.  
destroyed.

***Lepidopilum muelleri*  
(Hampe) Hampe**

*Hookeria muelleri* Hampe  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1300-3620 m.  
ANT, CAL, CAU, CHO, CUN,  
NAR, NSA. No evaluada.  
América tropical.  
*Callejas 5340* (HUA, NY).

***Lepidopilum pallido-nitens*  
(Müll.Hal.) Paris**

*Hookeria pallido-nitens* Müll.  
Hal., *Lepidopilum attenuatum*  
E.B.Bartram

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1800 m.

VAL. No evaluada.

América tropical.

*Churchill 16502* (CUVC, HUA,  
MO, NY).

***Lepidopilum pergracile* Müll.  
Hal.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Endémica. Andes. 2460 m.

ANT. No evaluada.

NOTA: conocida solo del tipo.

Estatus desconocido. Tipo prob.  
destruido / known only from the  
type; unknown status; type prob.  
destroyed.

***Lepidopilum permarginatum*  
R.S.Williams**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Pacífico. 10-580 m.

CHO, NAR, VAL. No evaluada.

América tropical.

*Ramírez 8108* (MO, PSO).

***Lepidopilum polytrichoides*  
(Hedw.) Brid.**

*Hypnum polytrichoides* Hedw.,  
*Lepidopilum excelsum* Müll.Hal.,  
*Lepidopilum mnioides* Müll.Hal.,  
*Lepidopilum subpolytrichoides*  
Müll.Hal.

Churchill & Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico, SN Santa Marta. 35-  
1850 m.

AMA, ANT, CHO, MAG, NAR,  
RIS, SAN, VAL. No evaluada.

América tropical.

*Churchill 16121* (COL, HUA,  
MO, NY).

***Lepidopilum radicale* Mitt.**

Churchill & Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Pacífico. 50 m.

CHO. No evaluada.

Andes tropicales.

*Juncosa 1984 C* (MO).

***Lepidopilum scabrisetum*  
(Schwägr.) Steere**

*Lepidopilum intermedium*  
(Müll.Hal.) Mitt., *Lepidopilum*  
*stolonaceum* Müll.Hal.,

*Neckera scabriseta* Schwägr.,  
*Plagiothecium drepanophyllum*

Renauld & Cardot

Churchill & Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico, SN Santa Marta. 30-  
2450 m.

ANT, CAQ, CHO, CUN, MAG,  
RIS, VAL. No evaluada.

América tropical.

*Churchill 15719* (HUA, NY).

***Lepidopilum stillicidiorum*  
Mitt.**

*Lepidopilum carneum*

E.B.Bartram, *Lepidopilum*  
*crispum* Herzog

Churchill & Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, Pacífico. 250-  
2500 m.

ANT, NAR, SAN. No evaluada.

América tropical.

*Churchill 15820* (HUA, MO, NY).

***Lepidopilum surinamense*  
Müll.Hal.**

*Lepidopilum flexifolium* Mitt.

Churchill & Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Amazonia, Pacífico. 10-  
580 m.

AMA, ANT, CAQ, CAU, CHO,  
GUI, NAR, VAU. No evaluada.

América tropical.

*Churchill 15122* (COL, HUA,  
MO, NY).

***Lepidopilum tortifolium*  
Mitt.**

*Cyclodictyon riparium* (Mitt.)

Kuntze, *Lepidopilum crispifolium*  
E.B.Bartram

Churchill & Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, Pacífico. 25-2600  
m.

ANT, CHO, NAR, PUT, RIS,  
SAN, VAL. No evaluada.

América tropical.

*Churchill 18625* (HUA, MO, NY,  
USM).

***Lepidopilum wallisii* Müll.  
Hal.**

Churchill & Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Endémica. Andes. 1540-2460 m.

ANT, VAL. No evaluada.

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.



***Pilotrichidium* Besch.**

1 especie

***Pilotrichidium callicostatum*  
(Müll.Hal.) A.Jaeger**

*Hookeria callicostata* Müll.Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
760-2080 m.  
ANT, CHO, MAG, NAR, RIS. No  
evaluada.  
América tropical.  
*Ramós 1447* (CUVC, MO, NY).

***Pilotrichum* P.Beauv.**

5 especies

***Pilotrichum asperifolium*  
Mitt.**

*Callicosta asperifolia* (Mitt.)  
Crosby  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2000-2770 m.  
CUN, SAN. No evaluada.  
Andes tropicales.

***Pilotrichum bipinnatum*  
(Schwägr.) Brid.**

*Callicosta bipinnata* (Schwägr.)  
Müll.Hal., *Neckera bipinnata*  
Schwägr.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico. 35-1300 m.  
AMA, ANT, CAQ, CAU, CHO,  
CUN, NAR, RIS, VAL, VAU. No  
evaluada.  
América tropical.  
*Churchill 16194* (COL, LBP, MO,  
NY).

***Pilotrichum evanescens*  
(Müll.Hal.) Crosby**

*Callicosta evanescens* Müll.Hal.,  
*Pilotrichum amazonum* Mitt.

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Orinoquia, Pacífico. 50-  
245 m.

CHO, NAR, RIS, VIC. No  
evaluada.

América tropical.

*Churchill 18596* (HUA, NY).

***Pilotrichum fendleri* Müll.  
Hal.**

*Callicosta fendleri* (Müll.Hal.)  
Crosby  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico, SN Santa Marta. 25-  
1600 m.  
ANT, CAQ, CHO, MAG. No  
evaluada.  
América tropical.  
*Churchill 14453* (HUA, MO, NY).

***Pilotrichum ramosissimum*  
Mitt.**

*Callicosta ramosissima* (Mitt.)  
Crosby, *Pilotrichum wallisii* Müll.  
Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1150-2460 m.  
ANT, CAQ, CUN, PUT, VAL. No  
evaluada.  
Andes tropicales.  
*Giraldo 2081* (COL, MO, NY).

***Stenodesmus* (Mitt.)**

**A.Jaeger**

1 especie

***Stenodesmus tenuicuspis*  
(Mitt.) A.Jaeger**

*Hookeria tenuicuspis* Mitt.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. 700-750 m.  
NAR. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Ramírez 8328* (MO, PSO).

***Stenodictyon* (Mitt.)**

**A.Jaeger**

1 especie

***Stenodictyon wrightii* (Sull.  
& Lesq.) Crosby**

*Hookeria wrightii* Sull. & Lesq.,  
*Stenodictyon nitidum* (Mitt.)  
A.Jaeger  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1600-3670 m.  
ANT, CHO, CUN, MET, RIS,  
SAN, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Luteyn 10755* (HUA, MO, NY).

***Thamniopsis* (Mitt.)**

**M.Fleisch.**

8 especies

***Thamniopsis cruegeriana*  
(Müll.Hal.) W.R.Buck**

*Hookeria cruegeriana* Müll.Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico. 5-2100 m.  
AMA, BOY, CAU, CHO, CUN,  
GUI, MET, NSA, PUT, VAL. No  
evaluada.  
América tropical.  
*Churchill 16139* (COL, HUA,  
MO, NY).

***Thamniopsis diffusa* (Mitt.)**

**W.R.Buck**

*Callicostella acutifolia* Thér.,  
*Callicostella plicatula* Thér.,  
*Hookeria diffusa* Mitt.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Pacífico. 25-350 m.  
CAU, CHO, NAR, VAL. No  
evaluada.  
América tropical.  
*Churchill 18558* (HUA, MO, NY,  
USM).

***Thamniopsis incurva***  
(Hornsch.) W.R.Buck  
*Chaetophora incurva* Hornsch.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 800-1450 m.  
ANT, CAQ, MET. No evaluada.  
América tropical.  
Churchill 16921 (HUA, MO, NY).

***Thamniopsis killipii***  
(R.S.Williams) E.B.Bartram  
*Hookeriopsis killipii* R.S.Williams  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico, SN Santa Marta. 80-  
2030 m.  
ANT, CHO, MAG, PUT, VAL,  
VAU. No evaluada.  
América tropical.  
Churchill 18345 (HUA, MO,  
NY).

***Thamniopsis pendula***  
(Hook.) M.Fleisch.  
*Hookeria pendula* Hook.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1100-2800 m.  
ANT, MAG, NAR, RIS, VAL. No  
evaluada.  
América tropical.  
Giraldo 2004 (COL, NY).

***Thamniopsis purpureophylla***  
(E.Britton) W.R.Buck  
*Hookeria purpureophylla*  
E.Britton  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2310 m.  
ANT. No evaluada.  
Andes tropicales.  
Churchill 13093 (HUA, NY).

***Thamniopsis sinuata*** (Mitt.)  
W.R.Buck  
*Hookeria sinuata* Mitt.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1100-1740 m.  
ANT, NAR. No evaluada.  
Andes tropicales.  
Callejas 2792 (HUA, NY).

***Thamniopsis undata*** (Hedw.)  
W.R.Buck  
*Hookeriopsis crispa* (Müll.Hal.)  
A.Jaeger, *Hookeriopsis undatula*  
(Müll.Hal.) Broth., *Leskea undata*  
Hedw.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1110-2885 m.  
ANT, CAU, CHO, CUN, HUI,  
MAG, MET, NAR, NSA, PUT,  
SAN, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
Linares 3861 (COL, LPB, MO,  
NY).

***Trachyxiophium* W.R.Buck**  
8 especies

***Trachyxiophium***  
***glanduliferum*** (Hampe)  
S.P.Churchill & E.Linares  
*Hookeria glandulifera* Hampe,  
*Trachyxiophium vagum* (Mitt.)  
W.R.Buck  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1700-2800 m.  
ANT, CAU. No evaluada.  
América tropical.  
Churchill 18127 (HUA, NY).

***Trachyxiophium guadalupense***  
(Spreng.) W.R.Buck  
*Hookeriopsis cuspidatissima*  
(Hampe) Broth., *Hookeriopsis*  
*falcata* (Hook.) A.Jaeger,

*Hookeriopsis gracilis* (Mitt.)  
A.Jaeger, *Hookeriopsis rufa*  
(Besch.) A.Jaeger, *Hookeriopsis*  
*velutina* (Hampe) A.Jaeger,  
*Hypnum guadalupense* Spreng.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa  
Marta. 240-2600 m.  
ANT, CAU, CHO, CUN, MAG,  
MET, NAR, NSA, RIS, VAL. No  
evaluada.  
América tropical.  
Churchill 12919 (HUA, MO,  
NY).

***Trachyxiophium hypnaceum***  
(Müll.Hal.) W.R.Buck  
*Hookeria hypnacea* Müll.Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2500 m.  
CUN. No evaluada.  
América tropical.  
*Lindig s.n.* (BM).

***Trachyxiophium pernutans***  
(Müll.Hal.) W.R.Buck  
*Hookeria pernutans* Müll.Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Amazonia, Caribe, SN  
Santa Marta. 250-1545 m.  
AMA, MAG. No evaluada.  
Andes tropicales.  
Schultes 16579 (NY).

***Trachyxiophium steerei***  
(D.G.Griffin) S.P.Churchill  
*Hookeriopsis steerei* D.G.Griffin  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3500-3755 m.  
ANT, BOY. No evaluada.  
Andes tropicales.  
Churchill 13356b (FLAS, HUA,  
MO, NY).

***Trachyxiophium subfalcatum***  
**(Hampe) W.R.Buck**

*Hookeria subfalcata* Hampe,  
*Hookeriopsis curvifolia* (Mitt.)  
A.Jaeger, *Hookeriopsis scabrella*  
(Mitt.) A.Jaeger, *Hookeriopsis*  
*viridissima* (Mitt.) A.Jaeger  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa  
Marta. 50-3000 m.  
ANT, CAU, CUN, MAG, NSA,  
PUT, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
Giraldo 2029 (COL, NY).

***Trachyxiophium tenue* (Mitt.)**  
**W.R.Buck**

*Hookeria tenuis* Mitt.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 920-2480 m.  
ANT. No evaluada.  
Andes tropicales.  
Churchill 15466 (HUA, MO, NY).

***Trachyxiophium variabile***  
**(Mitt.) W.R.Buck**

*Hookeria variabilis* Mitt.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2420 m.  
ANT. No evaluada.  
América tropical.  
Churchill 15519 (HUA, NY).

**PLAGIOTHECIACEAE**

1 género, 4 especies

***Plagiothecium* Bruch &  
Schimp.**

4 especies

***Plagiothecium conostegium***  
**Herzog**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 3550-3765 m.  
BOY. No evaluada.  
América tropical, regiones  
templadas del S.  
*Ireland 23624a* (MO).

***Plagiothecium lucidum***  
**(Hook.f. & Wilson) Paris**

*Hypnum lucidum* Hook.f. &  
Wilson, *Plagiothecium andinum*  
(Hampe) Schimp.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2500-3920 m.  
ANT, BOY, CAL, CUN, NAR,  
VAL. No evaluada.  
América tropical, regiones  
templadas del S.  
Churchill 16320 (HUA, MO,  
NY).

***Plagiothecium***  
***novogranatense* (Hampe)**  
**Mitt.**

*Hypnum novogranatense* Hampe  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2480-3500 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, NAR.  
No evaluada.  
América tropical.  
Linares 3992 (COL, LPB, MO,  
NY).

***Plagiothecium standleyi***  
**E.B.Bartram**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2000-3800 m.  
ANT, CAU, CUN. No evaluada.  
América tropical.  
Churchill 19375 (COL, HUA,  
MO).

**POLYTRICHACEAE**

8 géneros, 22 especies

***Atrichum* P.Beauv.**

2 especies

***Atrichum oerstedianum***  
**(Müll.Hal.) Mitt.**

*Catharinea oerstediana* Müll.Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. SN Santa Marta. 1900-  
2100 m.  
MAG. No evaluada.  
Colombia a México; N América.  
*Mägdefrau 1253* (MICH).

***Atrichum polycarpum* (Müll.**  
**Hal.) Mitt.**

*Atrichum androgynum* (Müll.  
Hal.) A.Jaeger, *Atrichum*  
*bogotense* Besch., *Catharinea*  
*polycarpa* Müll.Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1000-2800 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, HUI,  
NAR, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
América tropical.  
Linares 3789 (COL, MO, NY).

***Notoligotrichum* G.L.Sm.**

1 especie

***Notoligotrichum trichodon***  
**(Hook.f. & Wilson) G.L.Sm.**

*Polytrichum trichodon* Hook.f.  
& Wilson, *Psilopilum trichodon*  
(Hook.f. & Wilson) Mitt.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3600-4100 m.  
CAU, NAR. No evaluada.  
Andes, África.  
Ramírez 6858 (MO, PSO).

***Oligotrichum* DC.**

1 especie

***Oligotrichum erosum*  
(Hampe) Lindb.**

*Catharinea erosa* Hampe  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2600-2700 m.  
CAL, CUN. No evaluada.  
América tropical.  
*King 860c* (US).

***Pogonatum* P.Beauv.**

6 especies

***Pogonatum campylocarpon*  
(Müll.Hal.) Mitt.**

*Pogonatum andinum* (Hampe)  
Mitt., *Pogonatum arcuatum* Mitt.,  
*Pogonatum distantifolium* Müll.  
Hal., *Pogonatum psilopiloides*  
(Müll.Hal.) A.Jaeger, *Pogonatum*  
*purpurascens* Mitt., *Pogonatum*  
*subcontortum* (Hampe)  
Mitt., *Pogonatum varians*  
(Hampe) Mitt., *Polytrichum*  
*campylocarpum* Müll.Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1700-3320 m.  
ANT, CAU, CUN, MAG, NAR,  
NSA, QUI, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Ramírez 10890* (MO, PSO).

***Pogonatum neglectum*  
(Hampe) A.Jaeger**

*Polytrichum neglectum* Hampe  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1900-3600 m.  
ANT, BOY, CAQ, CUN, MAG,  
NAR, VAL. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Churchill 13354* (HUA, MO,  
NY).

***Pogonatum pensilvanicum*  
(Hedw.) P.Beauv.**

*Pogonatum abbreviatum* Mitt.,  
*Polytrichum pensilvanicum*  
Hedw.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1300-1970 m.  
ANT, BOY, CAQ, SAN. No  
evaluada.  
América tropical, región  
holártica.  
*Churchill 17047* (HUA, LPB, MO,  
NY).

***Pogonatum perichaetiale*  
(Mont.) A.Jaeger**

*Pogonatum cucullatum* (Hampe)  
Mitt., *Pogonatum polycarpum*  
Paris, *Polytrichum oligodus* Müll.  
Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1700-4100 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, MAG,  
NAR, VAL. No evaluada.  
América tropical, regiones  
templadas del S.  
*Churchill 17419* (HUA, NY,  
PSO).  
*Pogonatum perichaetiale* subsp.  
*oligodus* (Müll.Hal.) Hyvönen.

***Pogonatum semipellucidum*  
(Hampe) Mitt.**

*Pogonatum subbifarium*  
Mitt., *Pogonatum viride* Mitt.,  
*Polytrichum semipellucidum*  
Hampe  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1450-2850 m.  
ANT, CUN, NAR, NSA, RIS,  
VAL. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Sastre 1478* (HUA, MO, NY, U,  
US).

***Pogonatum tortile* (Sw.) Brid.**

*Polytrichum tortile* Sw.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
900-1700 m.  
ANT, CAU, MAG, MET. No  
evaluada.  
América tropical.  
*Churchill 14319* (HUA, LPB,  
MO).

***Polytrichadelphus* (Müll.  
Hal.) Mitt.**

8 especies

***Polytrichadelphus abriaquiae*  
(Müll.Hal.) A.Jaeger**

*Catharinea abriaquiae* Müll.Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2460-3000 m.  
ANT. Vulnerable (Linares &  
Uribe-Meléndez 2002).  
Andes tropicales.  
*Churchill 18483* (HUA, NY).

***Polytrichadelphus aristatus*  
(Hampe) Mitt.**

*Catharinea aristata* Hampe  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1140-4325 m.  
ANT, BOY, CAL, CHO, CUN,  
MAG, NAR, NSA, VAL. No  
evaluada.  
Andes tropicales.  
*Escobar 1017* (HUA, NY).

***Polytrichadelphus ciliatus*  
(Hook. & Wilson) Mitt.**

*Polytrichum ciliatum* Hook. &  
Wilson  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2500-3500 m.

ANT, CAL, CAU, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, TOL, VAL. No evaluada.  
Andes tropicales.  
Churchill 17546 (HUA, LPB, MO, NY).

***Polytrichadelphus giganteus* (Hook.) Mitt.**

*Polytrichum giganteum* Hook.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3100-3700 m.  
CAL, CAU, NAR, PUT. No evaluada.  
Andes tropicales.  
Churchill 18040 (HUA, LPB, MO, NY).

***Polytrichadelphus longisetus* (Brid.) Mitt.**

*Pogonatum longisetum* Brid.,  
*Polytrichum trianae* Müll.Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1300-3590 m.  
ANT, BOY, CAL, CAQ, CAS, CAU, CUN, HUI, MAG, NAR, NSA, PUT, QUI, TOL, VAL. No evaluada.  
Andes tropicales.  
Churchill 18869 (COL, MO, NY).

***Polytrichadelphus purpureus* Mitt.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3000-3900 m.  
ANT, CAL, CAU, CUN, HUI, NAR, QUI, TOL, VAL. No evaluada.  
Andes tropicales.  
Churchill 16296 (HUA, LPB, NY).

***Polytrichadelphus rubiginosus* Mitt.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2955 m.  
ANT, CUN. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Polytrichadelphus rubiginosus* var. *rubiginosus*.

***Polytrichadelphus valenciae* (Müll.Hal.) Paris**

*Catharinea valenciae* Müll.Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3500-3600 m.  
ANT. No evaluada.  
Andes tropicales.  
Churchill 13324 (HUA, MO, NY).

***Polytrichastrum* G.L.Sm.**

1 especie

***Polytrichastrum tenellum* (Müll.Hal.) G.L.Sm.**

*Polytrichastrum alpiniforme* (Cardot) G.L.Sm., *Polytrichum tenellum* Müll.Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2500-4100 m.  
BOY, CUN, MAG, VAL. No evaluada.  
Andes tropicales.  
Churchill 19062 (COL, MO, NY).

***Polytrichum* Hedw.**

2 especies

***Polytrichum ericoides* Hampe**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 500-3700 m.  
BOY, CAQ, CUN, TOL. No evaluada.  
Andes tropicales.  
Churchill 19311 (COL, MA, MO).

***Polytrichum juniperinum* Hedw.**

*Polytrichum antillarum* Rich.,  
*Polytrichum aristiflorum* Mitt.,  
*Polytrichum equisetiforme* Müll.Hal., *Polytrichum rhynchomitrium* Müll.Hal.,  
*Polytrichum thysanomitrium* Müll.Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
950-4680 m.  
ANT, ARA, BOY, CAL, CAQ, CAU, CHO, CUN, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
Subcosmopolita.  
Florschütz 3570 (COL, HUA, MO, NY, U).

***Steereobryon* G.L.Sm.**

1 especie

***Steereobryon subulirostrum* (Besch.) G.L.Sm.**

*Atrichum subulirostrum* Besch.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1790-3140 m.  
ANT, CAL, QUI. No evaluada.  
América tropical.  
Churchill 16360 (HUA, MO, NY).

**POTTIACEAE**

23 géneros, 72 especies, 6 especies endémicas

***Anoetangium* Schwägr.**

1 especie

***Anoetangium aestivum* (Hedw.) Mitt.**

*Anoetangium calidum* Mitt.,  
*Anoetangium compactum* Schwägr., *Anoetangium*

*euchloron* (Schwägr.) Mitt.,  
*Anoetangium incurvans*  
(Schimp.) E.B.Bartram,  
*Gymnostomum incurvans*  
Schimp., *Zygodon tenellus* Mitt.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1120-3920 m.  
ARA, BOY, CAU, HUI, MET,  
NAR, VAL. No evaluada.  
Pantropical, regiones templadas.  
Churchill 15230 (CUVC, MO,  
NY).

### **Barbula Hedw.**

10 especies, 4 especies endémicas

#### **Barbula appressifolia (Mitt.)**

##### **A.Jaeger**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. SN Santa Marta. 1700-  
4100 m.  
MAG. No evaluada.  
Andes tropicales.  
Mägdefrau 1186 (COL).

#### **Barbula arcuata Griff.**

*Barbula subulifolia* Sull.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1380-2000 m.  
CUN, NAR, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
América tropical, Asia.  
Ramírez 3711 (MO, PSO).

#### **Barbula calyculosa (Mitt.)**

##### **A.Jaeger**

*Tortula calyculosa* Mitt.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1600-1800 m.  
VAL. No evaluada.  
América tropical.  
Killip 5831 (MO).

#### **Barbula costata (Mitt.)**

##### **A.Jaeger**

*Tortula costata* Mitt.  
Nativa. Andes. 1600 m.  
CUN. No evaluada.  
Andes tropicales.  
Uribe 4297 (COL, US).

#### **Barbula indica (Hook.)**

##### **Spreng.**

*Barbula cruegeri* Müll.Hal.,  
*Barbula erosa* Hampe, *Tortula*  
*indica* Hook.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, Pacífico, SN Santa Marta.  
150-1800 m.  
ANT, BOL, CAL, CAU, CHO,  
HUI, MAG, NAR, RIS, VAU. No  
evaluada.  
Pantropical.  
Ramírez 8447 (MO, PSO).  
*Barbula indica* var. *gregaria*  
(Mitt.) R.H.Zander, *Barbula*  
*indica* var. *indica*.

#### **Barbula lavardei (Thér.)**

##### **R.H.Zander & S.P.Churchill**

*Meesia lavardei* Thér.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Endémica.  
VAL. No evaluada.  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

#### **Barbula novo-granatensis**

##### **Hampe**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Endémica. Andes. 2500 m.  
CUN. Vulnerable (Linares &  
Uribe-Meléndez 2002).  
*Barbula novo-granatensis* var.  
*gracilior* Hampe  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

#### **Barbula occidentalis (Mitt.)**

##### **Broth.**

*Tortula occidentalis* Mitt.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 700-1890 m.  
NSA, VAL. No evaluada.  
Andes tropicales.  
Churchill 18908 (COL, MO).

#### **Barbula stenocarpa Hampe**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Endémica. Andes. 2800 m.  
CUN. No evaluada.  
NOTA: conocida solo del  
tipo. Situación taxonómica  
desconocida / known only  
from the type; taxonomic status  
unknown.

#### **Barbula subcaespitosa** **(Hampe) Broth.**

*Anacalypta subcaespitosa* Hampe  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Endémica. Andes. 2800 m.  
CUN. No evaluada.  
NOTA: conocida solo del  
tipo. Situación taxonómica  
desconocida / known only  
from the type; taxonomic status  
unknown.

### **Bryoerythrophyllum**

#### **P.C.Chen**

4 especies

#### **Bryoerythrophyllum** **campylocarpum (Müll.Hal.)**

##### **H.A.Crum**

*Bryoerythrophyllum arcuatum*  
(Mitt.) H.A.Crum, *Syrrhopodon*  
*crispatus* Hampe, *Tortula*  
*campylocarpa* Taylor  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1550-4170 m.

ANT, BOY, CAL, CAQ, CUN, MET, NAR, QUI, RIS, SAN. No evaluada.

Pantropical, regiones templadas.  
*King 635c* (COL, US).

***Bryoerythrophyllum fuscinerium* (Mitt.)**

**R.H.Zander**

*Barbula fuscineria* (Mitt.)  
A.Jaeger, *Bryoerythrophyllum columbianum* var. *atacamense*  
R.H.Zander & M.A.Lewis,  
*Tortula fuscineria* Mitt.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1260 m.  
TOL. No evaluada.  
Andes.  
*Micholitz s.n.* (H).

***Bryoerythrophyllum inaequalifolium* (Taylor)**

**R.H.Zander**

*Barbula inaequalifolia* Taylor  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2850-3500 m.  
NAR, SAN. No evaluada.  
Pantropical.  
*Ramírez 9768* (MO, PSO).

***Bryoerythrophyllum jamesonii* (Taylor)**

**H.A.Crum**

*Barbula jamesonii* Taylor,  
*Didymodon jamesonii* (Taylor)  
A.Jaeger, *Leptodontium albobaginatatum* Herzog  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1400-4330 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
MET, NAR, RIS, SAN, TOL,  
VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Churchill 19032* (COL, HUA,  
MO, NY).

***Didymodon* Hedw.**

10 especies, 1 especie endémica

***Didymodon australasiae***

**(Hook. & Grev.) R.H.Zander**

*Barbula australasiae* (Hook. & Grev.) Brid., *Barbula decolorans*  
Hampe, *Tortula australasiae*  
Hook. & Grev., *Trichostomopsis australasiae* (Hook. & Grev.)  
H.Rob.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2730-3700 m.  
CAU, CUN, MET, NAR. No evaluada.  
Pantropical, regiones templadas.  
*Churchill 16653* (MO, PSO).

***Didymodon laevigatus***

**(Mitt.) R.H.Zander**

*Barbula laevigata* (Mitt.)  
A.Jaeger, *Tortula laevigata* Mitt.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1900-4450 m.  
ANT, ARA, BOY, CAL, CAS,  
CUN, MET, NAR, TOL, VAL.  
No evaluada.  
Andes.  
*Aguirre 2892* (COL, MO).

***Didymodon lindigii* (Hampe)**

**R.H.Zander**

*Barbula lindigii* (Hampe) Hampe,  
*Gyroweisia lindigii* (Hampe)  
Broth., *Hyophila lindigii* Hampe  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Endémica. Andes. 3000-3200 m.  
CUN. Vulnerable (Linares &  
Uribe-Meléndez 2002).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Didymodon paramicola***

**(H.Rob.) O.Werner et al.**

*Kingiobryum paramicola* H.Rob.

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3490-4200 m.  
BOY, CUN, MET. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Cleef 4674a* (MO, U).

***Didymodon pruinosus* (Mitt.) R.H.Zander**

*Barbula glaucescens* Hampe,  
*Tortula pruinosa* Mitt.  
Jiménez & Cano 2008.  
Nativa. Andes. 3200 m.  
CUN. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Lindig 2020b* (BM).

***Didymodon rigidulus* Hedw.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, Pacífico. 300-  
4260 m.  
ANT, ARA, CAL, CAU, CUN,  
NAR, SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
Pantropical, regiones templadas.  
*Ramírez 10684* (MO, PSO).  
*Didymodon rigidulus* var. *gracilis*  
(Hook. & Grev.) R.H.Zander,  
*Didymodon rigidulus* var.  
*icmadophilus* (Müll.Hal.)  
R.H.Zander, *Didymodon rigidulus* var. *rigidulus*.

***Didymodon taylorii***

**R.H.Zander**

*Barbula campylocarpa* (Taylor)  
Müll.Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2530-2800 m.  
CUN, PUT. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*King C-967* (US).

***Didymodon tophaceus* (Brid.) Lisa**

*Trichostomum tophaceum* Brid.

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3100-3200 m.  
NAR. No evaluada.  
Pantropical, región holártica.  
Steere 9469 (NY).

***Didymodon umbrosus* (Müll. Hal.) R.H.Zander**

*Barbula umbrosa* Müll.Hal.,  
*Didymodon australasiae*  
var. *umbrosus* (Müll.Hal.)  
R.H.Zander, *Trichostomopsis*  
*umbrosa* (Müll.Hal.) H.Rob.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2000 m.  
NAR. No evaluada.  
América tropical, regiones  
templadas.  
Churchill 17574 (HUA, MO, NY,  
PSO).

***Didymodon vinealis* (Brid.)**

**R.H.Zander**  
*Barbula fusca* Müll.Hal., *Barbula*  
*rectifolia* Taylor, *Barbula vinealis*  
Brid.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2770 m.  
CUN. No evaluada.  
Pantropical, regiones templadas.  
Weir 226 (NY).

***Dolotortula* R.H.Zander**

1 especie

***Dolotortula mniifolia* (Sull.)**

**R.H.Zander**  
*Barbula mniifolia* Sull., *Tortula*  
*mniifolia* (Sull.) Mitt.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 910-2200 m.  
ANT, NAR, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
Churchill 14602 (HUA, NY).

***Erythrophyllopsis* Broth.**

1 especie

***Erythrophyllopsis andina* (Sull.) R.H.Zander**

*Erythrophyllastrum*  
*andinum* (Sull.) R.H.Zander,  
*Trichostomum andinum* Sull.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3700-4300 m.  
ARA, CUN, MET, SAN. No  
evaluada.  
Andes tropicales.  
Cleef *s.n.* (COL, MO, U).

***Gymnostomum* Nees & Hornsch.**

1 especie

***Gymnostomum aeruginosum* Sm.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 700-1500 m.  
CUN, VAL. No evaluada.  
Subcosmopolita.  
Linares 1488 (COL, MO, NY).

***Henediella* Paris**

1 especie

***Henediella polyseta* (Müll. Hal.) R.H.Zander**

*Barbula polyseta* Müll.Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 4150 m.  
CAL. No evaluada.  
América tropical.  
Frahm *s.n.* (L: 23 Jul 1992).

***Hymenostylium* Brid.**

1 especie

***Hymenostylium recurvirostrum* (Hedw.)**

**Dixon**

*Gymnostomum recurvirostrum*  
Hedw.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 910-4100 m.  
ANT, BOY, MET, NAR. No  
evaluada.  
Pantropical, regiones templadas.  
Churchill 19075 (COL, MO).  
*Hymenostylium recurvirostrum*  
var. *recurvirostrum*.

***Hyophila* Brid.**

1 especie

***Hyophila involuta* (Hook.)**

**A.Jaeger**

*Gymnostomum involutum* Hook.,  
*Hyophila tortula* (Schwägr.)  
Hampe  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, Caribe, Pacífico,  
SN Santa Marta. 10-2440 m.  
ANT, BOL, CAL, CAU, CHO,  
CUN, GUJ, HUI, MAG, NAR,  
RIS, SAP, SAN, VAL. No  
evaluada.  
Pantropical.  
Ramírez 9101 (MO, PSO).

***Leptodontium* (Müll.Hal.) Lindb.**

15 especies

***Leptodontium brachyphyllum* Broth. & Thér.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1250-4100 m.  
BOY, CUN, MAG. No evaluada.  
América tropical, África.  
Van der Hammen 2561 (MO, U).



***Leptodontium capituligerum*  
Müll.Hal.**

*Leptodontium gracile* (Wilson)  
De Not., *Leptodontium  
gracilescens* E.Britton  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2120-4100 m.  
ARA, BOY, CUN, NAR, SAN.  
No evaluada.  
América tropical, África.  
*Churchill 18829* (COL, MO, NY).

***Leptodontium erythronuron*  
Herzog**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3500-3800 m.  
CUN, MET. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Churchill 19333* (COL, MA, MO).

***Leptodontium filicola* Herzog**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2400-3350 m.  
ANT, BOY, CUN, NAR, PUT. No  
evaluada.  
América tropical.  
*Ramírez 3870* (MO, PSO).

***Leptodontium flexifolium*  
(Dicks.) Hampe**

*Bryum flexifolium* Dicks.,  
*Trichostomum filescens* Hampe  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2400-4680 m.  
ANT, ARA, BOY, CAL, CUN,  
MAG, SAN. No evaluada.  
Pantropical, región holártica.  
*Escobar 1107* (HUA, MO).

**[*Leptodontium fuhrmannii*  
Broth. & Irmsch.]**

Churchill & Linares 1995.  
NOTA: especie dudosa. Tipo no  
localizado / dubious species; type  
not located.

***Leptodontium longicaule*  
Mitt.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1840-3985 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, MET,  
NAR, NSA, QUI. No evaluada.  
América tropical, África.  
*Albert 5429* (HUA, NY).  
*Leptodontium longicaule* var.  
*longicaule*, *Leptodontium  
longicaule* var. *microruncinatum*  
(Dusén) R.H.Zander.

***Leptodontium luteum*  
(Taylor) Mitt.**

*Didymodon luteum* Taylor  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2300-3800 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, NAR,  
QUI, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Andes tropicales, África.  
*Linares 3607* (COL, LPB, MO,  
NY).

***Leptodontium planifolium*  
Herzog**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3300-3700 m.  
CUN. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Schultes 20210* (CANM).

***Leptodontium proliferum*  
Herzog**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3500 m.  
CAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Barclay 6334* (CANM).

***Leptodontium pungens*  
(Mitt.) Kindb.**

*Didymodon pungens* Mitt.,  
*Leptodontium acutifolium* Mitt.,

*Leptodontium subgrimmioides*  
Broth. & Thér.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2265-4550 m.  
ARA, BOY, CAL, CUN, MAG,  
NSA, RIS, TOL. No evaluada.  
América tropical, África.  
*Cleef 1763* (MO, NY, U).

***Leptodontium stellaticuspis*  
E.B.Bartram**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3600-3920 m.  
BOY, CAL, CUN. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Churchill 16332d* (HUA, NY).

***Leptodontium stoloniferum*  
R.H.Zander**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3600 m.  
CUN. No evaluada.  
América tropical.

***Leptodontium syntrichioides*  
(Müll.Hal.) Paris**

*Trichostomum syntrichioides*  
Müll.Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3080-3700 m.  
ANT, NAR, TOL. No evaluada.  
América tropical.  
*Van der Hammen 3285* (MO, U).

***Leptodontium viticulosoides*  
(P.Beauv.) Wijk & Margad.**

*Leptodontium densifolium* (Mitt.)  
Mitt., *Macromitrium undulatum*  
(Hook. & Grev.) Schwägr.,  
*Neckera viticulosoides* P.Beauv.,  
*Trichostomum subcirrhifolium*  
Müll.Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 2000-3825 m.  
ANT, BOY, CAL, CAS, CAU, CUN, MAG, NAR, NSA, PUT, RIS, SAN, VAL. No evaluada.  
Pantropical, regiones templadas del S.  
*Churchill 18975* (COL, MO, NY).  
*Leptodontium viticulosoides* var. *exasperatum* (Cardot) R.H.Zander, *Leptodontium viticulosoides* var. *sulphureum* (Müll.Hal.) R.H.Zander, *Leptodontium viticulosoides* var. *viticulosoides*.

***Leptodontium wallisii* (Müll. Hal.) Kindb.**

*Leptodontium ferrugineum* Broth., *Trichostomum wallisii* Müll.Hal.  
Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3300-4400 m.  
ANT, ARA, BOY, CAL, CAU, CUN, MET, NAR, RIS, TOL. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Churchill 17894* (HUA, LPB, MO, NY).

***Mironia* R.H.Zander**

1 especie

***Mironia ehrenbergiana* (Müll.Hal.) R.H.Zander**  
*Barbula ehrenbergiana* Müll.Hal., *Didymodon killipii* R.S.Williams  
Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3400-4350 m.  
ARA, BOY, CUN, MET, NSA, SAN, TOL. No evaluada.  
América tropical.  
*Cleef 7946* (COL, MO, NY, U).  
*Mironia ehrenbergiana* var. *ehrenbergiana*.

***Molendoa* Lindb.**

1 especie

***Molendoa sendtneriana* (Bruch & Schimp.) Limpr.**

*Anoetangium sendtnerianum* Bruch & Schimp.  
Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2100-3635 m.  
BOY, CUN, MET, NSA, SAN. No evaluada.  
América tropical, regiones templadas.  
*Cleef 7915* (COL, MO).

***Pleurochaete* Lindb.**

1 especie

***Pleurochaete luteola* (Besch.) Thér.**

*Pleurochaete ecuadoriensis* Broth., *Pleurochaete squarrosa* (Brid.) Lindb., *Pleurochaete squarrosa* var. *luteola* (Besch.) R.H.Zander  
Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1800-2500 m.  
BOY. No evaluada.  
América tropical.  
*Van der Hammen 2233* (MO).

***Pseudocrossidium* R.S.Williams**

2 especies

***Pseudocrossidium granulosum* (Thér.) S.P.Churchill**

*Barbula granulosa* Thér., *Pseudocrossidium steerei* S.P.Churchill  
Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2555 m.  
NAR. No evaluada.

Andes tropicales.  
*Churchill 16161a* (COL, NY, PSO).

***Pseudocrossidium replicatum* (Taylor) R.H.Zander**

*Barbula replicata* Taylor, *Barbula spiralis* Schimp.  
Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 600-3700 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, MAG, NAR, SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
América tropical, África, regiones templadas.  
*Churchill 18163* (MO, NY, PSO).  
*Pseudocrossidium replicatum* var. *replicatum*.

***Pseudosymblepharis* Broth.**

1 especie

***Pseudosymblepharis schimperiana* (Paris)**

**H.A.Crum**  
*Syrhropodon schimperianus* Paris, *Tortella mollissima* E.B.Bartram  
Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1010-3300 m.  
ANT, NAR, NSA, RIS, SAN, VAL. No evaluada.  
América tropical, África, regiones templadas.  
*Churchill 18793* (COL, NY).

***Sagenotortula* R.H.Zander**

1 especie

***Sagenotortula quitoensis* (Taylor) R.H.Zander**

*Tortula mniadelphus* (Müll.Hal.) Broth., *Tortula quitoensis* Taylor  
Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3420 m.

ANT. No evaluada.  
América tropical, África,  
regiones templadas.  
*Londoño 567* (MEDEL, MO).

### ***Scopelophila* (Mitt.) Lindb.**

1 especie

#### ***Scopelophila ligulata* (Spruce) Spruce**

*Encalypta ligulata* Spruce  
Nativa. Andes. 2700 m.  
HUI. No evaluada.  
Pantropical, región holártica.  
*Hegewald 9875* (COL, MO).

### ***Streptopogon* Mitt.**

4 especies

#### ***Streptopogon calymperes* Müll.Hal.**

*Calymperes lindigii* Hampe,  
*Streptopogon hampeanus* Besch.,  
*Streptopogon rigidus* Broth.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1170-4000 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
MAG, NAR, NSA, RIS, SAN,  
TOL, VAL. No evaluada.  
América tropical, África.  
*Churchill 14577* (HUA, MO, NY).

#### ***Streptopogon cavifolius* Mitt.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1790-3080 m.  
ANT, CUN. No evaluada.  
América tropical.  
*Churchill 14590b* (HUA, NY).

#### ***Streptopogon erythrodontus* (Taylor) Wilson**

*Barbula erythrodonta* Taylor  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2100-3900 m.  
ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU,  
CUN, NAR, PUT, RIS, TOL. No  
evaluada.  
Pantropical.  
*Churchill 19371a* (COL, MO,  
NY).  
*Streptopogon erythrodontus* var.  
*erythrodontus*

#### ***Streptopogon lindigii* Hampe**

*Streptopogon latifolius* Mitt.,  
*Streptopogon setifer* Mitt.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1850-3800 m.  
BOY, CUN, TOL. Vulnerable  
(Linares & Uribe-Meléndez  
2002).  
Andes tropicales.  
*Churchill 19040* (HUA, COL,  
MO, NY).

### ***Syntrichia* Brid.**

6 especies

#### ***Syntrichia amphidiacea* (Müll.Hal.) R.H.Zander**

*Barbula amphidiacea* Müll.Hal.,  
*Tortula caroliniana* A.L.Andrews  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1410-2750 m.  
ANT, CUN, NAR. No evaluada.  
América tropical, África.  
*Churchill 14393b* (HUA, NY).

#### ***Syntrichia andicola* (Mont.) Ochyra**

*Tortula andicola* Mont., *Tortula*  
*goudotii* (Hampe) Mitt.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
3310-4680 m.  
ANT, ARA, BOY, CAL, MAG,  
MET, RIS, SAN, TOL. No  
evaluada.

América tropical.  
*Cleef 9009* (COL, MO, U).

#### ***Syntrichia bogotensis* (Hampe) R.H.Zander**

*Barbula bogotensis* Hampe,  
*Tortula decidua* Mitt.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2200-4100 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
NAR, SAN. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Churchill 19058* (COL, HUA,  
MO, NY).

#### ***Syntrichia fragilis* (Taylor) Ochyra**

*Barbula trianae* Müll.Hal.,  
*Syntrichia pichinchensis* (Taylor)  
R.H.Zander, *Tortula affinis*  
(Hampe) Broth., *Tortula fragilis*  
Taylor, *Tortula quitense* Hampe  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2000-4100 m.  
BOY, CAU, CUN, NAR, SAN.  
No evaluada.  
Pantropical, regiones templadas.  
*Ramírez 8563* (MO, PSO).

#### ***Syntrichia pagorum* (Milde) J.J.Amann**

*Barbula pagorum* Milde, *Tortula*  
*pagorum* (Milde) De Not.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1480-1650 m.  
ANT, BOY. No evaluada.  
América tropical, África,  
regiones templadas.  
*Aguirre 2851a* (MO).

#### ***Syntrichia percarinosa* (Müll. Hal.) R.H.Zander**

*Barbula percarinosa* Müll.Hal.,  
*Tortula kingii* H.Rob.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 3520-4350 m.  
ARA, CUN, MET. No evaluada.  
Andes.  
*Cleef 9034* (COL, MO).

### ***Tortella* (Lindb.) Limpr.**

1 especie

#### ***Tortella alpicola* Dixon**

*Tortella tortelloides* (S.W.Greene)  
H.Rob.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2100 m.  
CAQ. No evaluada.  
Pantropical.  
*Churchill 16814* (HUA, NY).

### ***Trichostomum* Bruch**

4 especies, 1 especie endémica

#### ***Trichostomum brachydontium* Bruch**

*Trichostomum novogranatense*  
Broth. & Irmsch.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
740-3700 m.  
ANT, ARA, BOY, CAL, MAG,  
MET, NAR, NSA, SAN, VAL. No  
evaluada.  
Pantropical, regiones templadas.  
*Ramírez 10656* (MO, PSO).

#### ***Trichostomum lindigii* (Hampe) R.H.Zander**

*Astomum lindigii* (Hampe)  
A.Jaeger, *Systegium lindigii*  
Hampe  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Endémica. Andes. 3100 m.  
CUN. Vulnerable (Linares &  
Uribe-Meléndez 2002).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

#### ***Trichostomum sinaloense* (E.B.Bartram) R.H.Zander**

*Weissia sinaloensis* E.B.Bartram  
Nativa. Caribe. 150 m.  
MAG. No evaluada.  
N América tropical.  
*Churchill 18381* (COL, MO,  
MUB).

#### ***Trichostomum tenuirostre* (Hook. & Taylor) Lindb.**

*Oxystegus tenuirostris* (Hook.  
& Taylor) A.J.E.Sm., *Weissia*  
*tenuirostris* Hook. & Taylor  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa  
Marta. 180-3500 m.  
ANT, CAL, CAU, CHO, CUN,  
HUI, MAG, MET, NAR, TOL,  
VAL. No evaluada.  
Pantropical.  
*Churchill 14179* (HUA, MO,  
NY).  
*Trichostomum tenuirostre* var.  
*tenuirostre*.

### ***Weissia* Hedw.**

3 especies

#### ***Weissia condensata* (Voit) Lindb.**

*Gymnostomum condensum*  
Voit, *Hymenostomum tortile*  
(Schwägr.) Bruch & Schimp.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1050 m.  
VAL. No evaluada.  
Pantropical, región holártica.  
*Churchill 15280* (CUVC, MO,  
NY).

#### ***Weissia controversa* Hedw.**

*Weisia viridula* Brid.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2800 m.

CUN. No evaluada.  
Subcosmopolita.

#### ***Weissia jamaicensis* (Mitt.)**

##### **Grout**

*Tortula jamaicensis* Mitt.,  
*Trichostomum jamaicense* (Mitt.)  
A.Jaeger  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 850-910 m.  
ANT. No evaluada.  
Pantropical.  
*Churchill 14616* (HUA, MO,  
NY).

## **PRIONODONTACEAE**

1 género, 4 especies

### ***Prionodon* Müll.Hal.**

4 especies

#### ***Prionodon densus* (Hedw.) Müll.Hal.**

*Hypnum densum* Hedw.,  
*Prionodon geniculatus* Müll.  
Hal., *Prionodon lycopodium*  
(Müll.Hal.) A.Jaeger, *Prionodon*  
*undulatus* Mitt.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1450-3540 m.  
ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU,  
CHO, CUN, HUI, MAG, MET,  
NAR, NSA, PUT, QUI, RIS,  
SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
América tropical, E África.  
*Ramírez 10208* (MO, PSO).

#### ***Prionodon fuscolutescens* Hampe**

*Prionodon divaricatus* Mitt.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1750-3700 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CHO, CUN, NAR, NSA, PUT, RIS, TOL, VAL. No evaluada.

México a Bolivia.

*Sastre 1473* (HUA, MO, NY).

***Prionodon luteovirens* (Taylor) Mitt.**

*Neckera luteovirens* Taylor, *Prionodon flagellaris* Hampe, *Prionodon laeviusculus* Mitt., *Prionodon pinnatus* Hampe Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 2770-3320 m.

CUN, MAG, VAL. No evaluada. México a Bolivia.

*Churchill 19541* (CUVC, MO).

***Prionodon lycopodioides* Hampe**

Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2600 m.

CUN. No evaluada.

Andes tropicales.

## PTEROBRYACEAE

7 géneros, 12 especies, 1 especie endémica

***Calyptothecium* Mitt.**

2 especies

***Calyptothecium duplicatum* (Schwägr.) Broth.**

*Calyptothecium moritzii* (Hampe) Broth., *Hypnum duplicatum* Schwägr.

Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1100-2020 m.

ANT, CAU, CUN, MAG, RIS, TOL. No evaluada.

América tropical.

*Churchill 16544* (CUVC, HUA, MO).

***Calyptothecium planifrons* (Renauld & Paris) Argent**

*Garovaglia planifrons* Renauld & Paris

Churchill & Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1030-1200 m.

ANT, CAL. No evaluada.

América tropical, África.

*Churchill 14780* (HUA, MO, NY).

***Henicodium* (Müll.Hal.) Kindb.**

1 especie

***Henicodium geniculatum* (Mitt.) W.R.Buck**

*Leucodon geniculatus* Mitt., *Leucodontopsis geniculata* (Mitt.)

H.A.Crum & Steere

Churchill & Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 60-2150 m.

AMA, ANT, CAL, CAU, MET, PUT, RIS, VAL. No evaluada.

América tropical, África.

*Churchill 16125* (COL, NY).

***Jaegerina* Müll.Hal.**

1 especie

***Jaegerina scariosa* (Lorentz) Arzeni**

*Meteorium scariosum* Lorentz

Churchill & Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1030-1200 m.

ANT, CAL. No evaluada.

América tropical, África.

*Churchill 14809* (HUA, NY).

***Orthostichidium* Dusén**

1 especie

***Orthostichidium quadrangulare* (Schwägr.)**

**B.H.Allen & Magill**

*Hildebrandtiella guyanensis* (Mont.) W.R.Buck,

*Neckera guyanensis* Mont.,

*Orthostichidium excavatum*

(Mitt.) Broth., *Orthostichidium*

*pentagonum* (Hampe & Lorentz) Müll.Hal.

Churchill & Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, Pacífico. 540-1970 m.

ANT, CAQ, NAR, NSA, RIS, TOL, VAL. No evaluada.

América tropical.

*Churchill 18860* (COL, HUA, MO, NY).

***Orthostichopsis* Broth.**

2 especies

***Orthostichopsis praetermissa* W.R.Buck**

*Orthostichopsis auricosta* (Müll. Hal.) Broth., *Orthostichopsis*

*crinita* (Sull.) Broth.

Churchill & Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, Pacífico. 300-1970 m.

ANT, BOY, CAQ, CHO, MET, NSA, PUT, VAL. No evaluada.

América tropical.

*Giraldo 2017* (COL, NY).

***Orthostichopsis tetragona* (Hedw.) Broth.**

*Hypnum tetragonum* Hedw.

Churchill & Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, Pacífico. 30-1380 m.

ANT, CAU, CHO, NAR, RIS. No evaluada.

América tropical, Asia.

*Churchill 17121* (HUA, LPB, MO, NY).

### ***Pirella* Cardot**

3 especies

#### ***Pirella angustifolia* (Müll. Hal.) Arzeni**

*Pilotrichum angustifolium* Müll. Hal.

Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Pacífico. 50-200 m.

CAU, CHO, CUN. No evaluada.

América tropical.

*Churchill 18586* (HUA, MO).

#### ***Pirella cymbifolia* (Sull.) Cardot**

*Pilotrichum cymbifolium* Sull.

Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Pacífico. 50-200 m.

CHO. No evaluada.

América tropical.

*Churchill 18585* (HUA, MO).

#### ***Pirella pohlii* (Schwägr.) Cardot**

*Leucodon pohlii* Schwägr.

Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, Pacífico. 50-1250 m.

ANT, CHO, MET, NSA, RIS. No evaluada.

América tropical.

*Steere 7649* (HUA, NY).

### ***Pterobryon* Hornsch.**

2 especies, 1 especie endémica

### ***Pterobryon densum***

#### **Hornsch.**

*Pterogonium densum* (Hedw.)

Schwägr.

Churchill & Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1600-3070 m.

ANT, CAU, CHO, CUN, HUI, MAG, NAR, RIS, TOL. No evaluada.

América tropical.

*Aguirre 6473* (COL, MO, NY).

#### ***Pterobryon excelsum* Müll. Hal.**

Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.

Endémica. Andes. 2465 m.

ANT. Vulnerable (Linares & Uribe-Meléndez 2002).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

## RACOPILACEAE

1 género, 2 especies

### ***Racopilum* P.Beauv.**

2 especies

#### ***Racopilum intermedium* Hampe**

Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1600-3100 m.

ANT, CAU, CUN, NAR. No evaluada.

Andes tropicales.

*Churchill 13405a* (HUA, MO, NY).

#### ***Racopilum tomentosum* (Hedw.) Brid.**

*Hypnum tomentosum* Hedw.

Churchill & Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta. 340-3400 m.

ANT, BOY, CAL, CAQ, CAS, CAU, CHO, CUN, GUJ, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, RIS, SAN, TOL, VAL, VAU, VIC. No evaluada.

América tropical.

## REGMATODONTACEAE

1 género, 1 especie

### ***Regmatodon* Brid.**

1 especie

#### ***Regmatodon orthostegius* Mont.**

*Regmatodon polycarpus* (Griff.) Mitt., *Regmatodon schlotheimoides* Mitt.

Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1200-2555 m.

CAQ, CUN, RIS. No evaluada. Pantropical.

*Linares 3658* (COL, LPB, MO, NY).

## RHACOCARPACEAE

1 género, 1 especie

### ***Rhacocarpus* Lindb.**

1 especie

#### ***Rhacocarpus purpurascens* (Brid.) Paris**

*Hypnum purpurascens* Brid., *Rhacocarpus humboldtii* (Hook.) Lindb.

Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1900-4335 m.

ANT, ARA, BOY, CAL, CAS, CAU, CHO, CUN, MAG, MET,

NAR, NSA, PUT, RIS, SAN,  
TOL, VAL. No evaluada.  
América tropical, África,  
Australasia.  
*MacDougal 4481* (COL, HUA,  
LPB, MO).

## RHIZOGONIACEAE

3 géneros, 4 especies

### [*Hymenodon* Hook.f. & Wilson]

[*Hymenodon aeruginosus*  
(Hook.f. & Wilson) Müll.  
Hal.]

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

NOTA: registro dudoso / dubious  
record.

### *Leptotheca* Schwägr.

1 especie

#### *Leptotheca boliviana* Herzog

*Leptotheca costaricensis* Cardot  
& Thér.

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1550-3700 m.

ANT, CAU, CUN, MAG, NAR,  
NSA, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.

América tropical.

*Callejas 6797* (HUA, MO).

### *Pyrrhobryum* Mitt.

2 especies

#### *Pyrrhobryum mnioides* (Hook.) Manuel

*Hypnum mnioides* Hook.,  
*Rhizogonium mnioides* (Hook.)  
Wilson

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2910-3700 m.

ANT, BOY, CAS, CAU, CHO,  
CUN, HUI, MET, NAR, RIS,  
SAN, VAL. No evaluada.

América tropical, regiones  
templadas del S.

*Churchill 17525* (HUA, LPB, MO,  
NY, PSO).

#### *Pyrrhobryum spiniforme* (Hedw.) Mitt.

*Hypnum spiniforme* Hedw.,  
*Rhizogonium spiniforme* (Hedw.)  
Bruch

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
800-3150 m.

ANT, BOY, CAQ, CAS, CAU,  
CUN, HUI, MAG, MET, NAR,  
NSA, PUT, RIS, SAN, TOL, VAL.  
No evaluada.

Pantropical, regiones templadas  
del S.

*Churchill 15157* (COL, CUVC,  
MO, NY).

### *Rhizogonium* Brid.

1 especie

#### *Rhizogonium novae- hollandiae* (Brid.) Brid.

*Fissidens novae-hollandiae* Brid.,  
*Rhizogonium lindigii* (Hampe)  
Mitt.

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1750-3600 m.

ANT, CAS, CAU, CHO, CUN,  
MAG, MET, NAR, NSA, RIS,  
SAN, TOL, VAL. No evaluada.

América tropical, Asia.

*Linares 3999* (COL, MO, NY).

## RIGODIACEAE

1 género, 1 especie

### *Rigodium* Schwägr.

1 especie

#### *Rigodium toxarion* (Schwägr.) A. Jaeger

*Hypnum toxarion* Schwägr.,  
*Rigodium solutum* (Taylor) Paris

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, Caribe. 2100-  
3500 m.

BOL, CAU, CUN, NAR, VAL.  
No evaluada.

América tropical, África.

*Churchill 19046* (COL, MO, NY).

## RUTENBERGIACEAE

1 género, 1 especie

### *Pseudocryphaea* Broth.

1 especie

#### *Pseudocryphaea domingensis* (Spreng.) W.R. Buck

*Neckera domingensis* Spreng.,  
*Pseudocryphaea flagellifera*  
(Brid.) E. Britton

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, Caribe. 350-1290  
m.

ANT, CAL, CUN, RIS, TOL. No  
evaluada.

Región holártica, América  
tropical.

*Churchill 14837* (HUA, MO, NY).

## SELIGERIAACEAE

2 géneros, 3 especies, 1 especie  
endémica

**Blindia Bruch & Schimp.**

2 especies, 1 especie endémica

**Blindia gradsteinii****J.K.Bartlett & Vitt**

Churchill &amp; Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Endémica. Andes. 4090 m.

MET. Vulnerable (Linares &amp; Uribe-Meléndez 2002).

**Blindia magellanica Schimp.**

Churchill &amp; Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2850-4200 m.

ANT, BOY, MET, NAR, TOL, VAL. No evaluada.

Pantropical, regiones templadas del S.

Churchill 13441 (HUA, MO, NY).

**Brachydontium Fürnr.**

1 especie

**Brachydontium flexisetum****(Hampe) Paris***Brachyodus flexisetus* Hampe

Churchill &amp; Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2900 m.

CUN. No evaluada.

Andes tropicales, África.

**SEMATOPHYLLACEAE**

14 géneros, 45 especies, 4 especies endémicas

**Acroporium Mitt.**

2 especies

**Acroporium estrellae (Müll.****Hal.) W.R.Buck & Schäf.-****Verw.***Acroporium ulicinum* (Mitt.)H.A.Crum, *Hypnum estrellae*Müll.Hal., *Schraderobryum**ulicinum* (Mitt.) M.Fleisch.

Churchill &amp; Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1800-2880 m.

ANT, CAU. No evaluada.

América tropical.

Churchill 16589b (HUA, NY).

**Acroporium pungens (Hedw.)****Broth.***Acroporium guianense* (Mitt.)Broth., *Hypnum pungens* Hedw.

Churchill &amp; Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 35-3500 m.

AMA, ANT, CAL, CAQ, CAS, CAU, CHO, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, RIS, SAN, TOL, VAL, VAU. No evaluada.

América tropical.

Sastre 1315 (COL, HUA, MO, NY).

**Aptychella (Broth.) Herzog**

1 especie

**Aptychella proligerata (Broth.)****Herzog***Aptychella americana* (Cardot)Broth., *Rhaphidostegium**proligerum* Broth.

Churchill &amp; Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1950-3600 m.

ANT, BOY, CAS, CAU, CUN, HUI, MAG, NAR, NSA, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

América tropical.

Cleef 428 (COL, U).

**Aptychopsis (Broth.)****M.Fleisch.**

1 especie, 1 especie endémica

**Aptychopsis pycnodonta****Herzog**

Churchill &amp; Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Endémica. Andes. 3500 m.

CUN. No evaluada.

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

**Colobodontium Herzog**

1 especie

**Colobodontium vulpinum****(Mont.) S.P.Churchill &****W.R.Buck***Colobodontium aciculare* Herzog,*Maguireella vulpina* (Mont.)W.R.Buck, *Meiothecium negrense*Mitt., *Neckera vulpina* Mont.,*Potamium deceptivum* Mitt.

Churchill &amp; Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Amazonia, Orinoquia. 100-300 m.

AMA, CAQ, VAU, VIC. No evaluada.

América tropical.

Sipman 28157 (B, NY).

**Donnellia Austin**

1 especie

**Donnellia commutata (Müll.****Hal.) W.R.Buck***Meiothecium tenerum* Mitt.,*Neckera commutata* Müll.Hal.

Churchill &amp; Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1600-2000 m.

CAU, VAL. No evaluada.

América tropical, región holártica.

Churchill 16467 (CUVC, MO, NY).

**Heterophyllum Börner**

1 especie



***Heterophyllum affine*  
(Hook.) M.Fleisch.**

*Heterophyllum nemorosum*  
(Brid.) Kindb., *Stereodon affinis*  
(Hook.) Mitt.

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1940-3300 m.  
ANT, BOY, CUN, HUI, SAN,  
TOL, VAL. No evaluada.

Pantropical.

Aguirre 6437a (COL, MO, NY).

***Hydropogon* Brid.**

1 especie

***Hydropogon fontinaloides*  
(Hook.) Brid.**

*Grimmia fontinaloides* Hook.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Amazonia. 250-300 m.  
AMA. No evaluada.

América tropical.

Ruiz 440 (COL, NY).

***Meiothecium* Mitt.**

1 especie

***Meiothecium revolubile* Mitt.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1100-2000 m.  
ANT. No evaluada.

Andes tropicales.

Giraldo 175 (HUA, NY).

***Potamium* Mitt.**

1 especie

***Potamium lonchophyllum*  
(Mont.) Mitt.**

*Hypnum lonchophyllum* Mont.,  
*Potamium octodiceroide* (Müll.  
Hal.) Broth., *Potamium uleanum*  
Broth.

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Amazonia. 120 m.

GUI. No evaluada.

América tropical.

Churchill 17636 (COL, HUA,  
LPB, MO, NY).

***Pterogonidium* Müll.Hal.**

1 especie

***Pterogonidium pulchellum*  
(Hook.) Müll.Hal.**

*Pterogonium pulchellum* Hook.

Churchill & Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, Pacífico. 150-  
2470 m.

ANT, CAU, CUN, GUV, MET,  
NAR, PUT, TOL. No evaluada.

América tropical.

Churchill 14949 (HUA, NY).

***Sematophyllum* Mitt.**

25 especies, 2 especies endémicas

***Sematophyllum adnatum*  
(Michx.) E.Britton**

*Leskea adnata* Michx.,

*Sematophyllum constrictum* Mitt.

Churchill & Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Amazonia. 250-280 m.

AMA. No evaluada.

América tropical, región  
holártica.

Churchill 16170, 16171 (COL,  
HUA, MO, NY).

***Sematophyllum agnatum*  
(Hampe) Mitt.**

*Hypnum agnatum* Hampe

Endémica. Andes. 2500 m.

CUN. No evaluada.

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Sematophyllum*  
*aureosulphureum* (Müll.  
Hal.) Broth.**

*Hypnum aureosulfureum* Müll.  
Hal.

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2340-3690 m.

ANT, CAU, NAR. No evaluada.

Andes tropicales.

Churchill 18669 (COL, HUA,  
MO, NY).

***Sematophyllum*  
*chlorocormum* (Müll.Hal.)  
W.R.Buck et al.**

*Aptychus chlorocormus* Müll.Hal.

Churchill & Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, Caribe. 280-2310  
m.

ANT. No evaluada.

Andes tropicales.

Churchill 14923 (HUA, MO, NY).

***Sematophyllum*  
*chrysostegum* (Müll.Hal.)  
Mitt.**

*Hypnum chrysostegum* Müll.Hal.

Churchill & Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2600 m.

SAN. No evaluada.

Andes tropicales.

**[*Sematophyllum*  
*crassiusculum* (Brid.) Broth.]**

Churchill & Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

NOTA: registro dudoso / dubious  
record.

***Sematophyllum*  
*cucullatifolium* (Hampe)  
Mitt.**

*Hypnum cucullatifolium* Hampe

Churchill & Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1400-2700 m.  
CUN. No evaluada.  
Andes tropicales.

***Sematophyllum cuspidiferum*  
Mitt.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 700-2525 m.  
ANT, CAL, CHO, CUN, NAR,  
NSA, PUT, SAN, VAL. No  
evaluada.  
América tropical.  
Churchill 18902 (COL, HUA,  
MO, NY).

***Sematophyllum decumbens*  
Mitt.**

*Rhaphidorrhynchium decumbens*  
(Mitt.) Broth.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2900-3300 m.  
CAU, CUN. No evaluada.  
América tropical.  
Killip 6654 (US).

***Sematophyllum  
erythropodium* Mitt.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2520-3400 m.  
CUN, NAR, PUT. No evaluada.  
Andes tropicales.  
Ramírez 10201 (MO, PSO).

***Sematophyllum flavidum*  
Mitt.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
600-2800 m.  
CAU, CUN, MAG, MET, RIS,  
SAN, VAL. Vulnerable (Linares  
& Uribe-Meléndez 2002).  
América tropical.  
Cuatrecasas 1450 (US).

***Sematophyllum  
fragilirostrum* (Hampe) Mitt.**

*Hypnum fragilirostrum* Hampe  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2000-3000 m.  
CUN, NSA, SAN. Vulnerable  
(Linares & Uribe-Meléndez  
2002).  
Andes tropicales.  
Killip 20465 (NY, US).

***Sematophyllum galipense*  
(Müll.Hal.) Mitt.**

*Hypnum galipense* Müll.Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico, SN Santa Marta. 250-  
2400 m.  
ANT, CAQ, CAU, CHO, CUN,  
GUV, MAG, MET, NAR, NSA,  
PUT, RIS, SAN, VAL. No  
evaluada.  
América tropical.  
Churchill 14325 (HUA, MO, NY).

***Sematophyllum lithophilum*  
(Hornsch.) Ångstr.**

*Potamium recurvifolium* Thér.,  
*Sematophyllum cochleatum*  
(Broth.) Broth.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Pacífico. 500 m.  
VAL. No evaluada.  
América tropical.  
Rue s.n. (PC).

***Sematophyllum loxense*  
(Hook.) Mitt.**

*Hypnum loxense* Hook.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1140-2120 m.  
ANT, BOY, CAU, CHO, NAR.  
No evaluada.  
América tropical.

Churchill 19091 (COL, HUA,  
MO, NY).

***Sematophyllum  
oedophysidium* W.R.Buck**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2730 m.  
ANT. No evaluada.  
América tropical.  
Churchill 12877 (HUA, NY).

***Sematophyllum  
pacimoniense* (Mitt.)  
J.Florsch.**

*Potamium pacimoniense* Mitt.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Amazonia, Pacífico.  
5-450 m.  
CHO, VAU. No evaluada.  
América tropical.  
Schultes 14176 (NY).

***Sematophyllum pennellii*  
R.S.Williams**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2200-2700 m.  
CAU. No evaluada.  
Andes tropicales.  
Pennell 7356 (NY).  
NOTA: situación taxonómica  
desconocida / taxonomic status  
unknown.

***Sematophyllum roridum*  
Mitt.**

*Rhaphidorrhynchium roridum*  
(Mitt.) Broth.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2650-3200 m.  
CUN, SAN. No evaluada.  
Andes tropicales.  
Killip 18838 (US).

***Sematophyllum sticticola***  
(Müll.Hal.) S.P.Churchill

*Hypnum sticticola* Müll.Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Endémica. Andes. 3080 m.  
ANT. No evaluada.  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Sematophyllum***  
***subbrachycarpum* (Hampe)**  
**Mitt.**

*Hypnum subbrachycarpum*  
Hampe  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1030-3200 m.  
ANT, CAL, CAU, CUN, NAR,  
NSA, SAN. No evaluada.  
Andes tropicales.  
Churchill 18736 (HUA, MO, NY).

***Sematophyllum subpinnatum***  
(Brid.) E.Britton

*Leskea subpinnata* Brid.,  
*Sematophyllum caespitosum*  
auct. non Hedw., *Sematophyllum*  
*kegelianum* (Müll.Hal.) Mitt.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa  
Marta. 70-2800 m.  
ANT, ARA, BOY, CAL, CAU,  
CHO, CUN, HUI, MAG, MET,  
NAR, NSA, PUT, RIS, SAN,  
TOL, VAL. No evaluada.  
América tropical, África.  
Ramírez 8871 (MO, PSO).

***Sematophyllum subscabrum***  
(Müll.Hal.) Mitt.

*Hypnum subscabrum* Müll.Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2600 m.  
CUN. No evaluada.  
Andes tropicales.  
Lindig 2086 (NY, US).

***Sematophyllum subsimplex***  
(Hedw.) Mitt.

*Hypnum subsimplex* Hedw.,  
*Rhaphidorrhynchium subsimplex*  
(Hedw.) Broth.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, Pacífico, SN Santa Marta.  
20-1400 m.  
AMA, ANT, ARA, BOL, CAQ,  
CAU, CHO, GUI, MAG, MET,  
NAR, PUT, SAN, VAL, VAU. No  
evaluada.  
América tropical.  
Giraldo 2453 (COAH, MO).

***Sematophyllum swartzii***  
(Schwägr.) W.H.Welch &  
H.A.Crum

*Hookeria swartzii* Schwägr.,  
*Sematophyllum insularum* (Sull.)  
E.B.Bartram, *Sematophyllum*  
*lindigii* (Hampe) Mitt.,  
*Sematophyllum napoanum* (De  
Not.) Steere  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1680-3820 m.  
ANT, BOY, CAL, CAS, CAU,  
CHO, CUN, MAG, MET, NAR,  
NSA, RIS, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
América tropical.  
Churchill 19464 (CUVC, MO).

***Sematophyllum***  
***tequendamense* (Hampe)**  
**Mitt.**

*Hypnum tequendamense* Hampe,  
*Sematophyllum crithmifolium*  
(Hampe) Mitt.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2400-3000 m.  
ANT, CAU, CUN, NAR, VAL.  
No evaluada.  
Andes tropicales.

Churchill 12853 (HUA, MO,  
NY).

***Taxithelium* Mitt.**

2 especies

***Taxithelium planum* (Brid.)**  
**Mitt.**

*Hypnum planum* Brid.,  
*Taxithelium concavum* (Hook.)  
J.Florsch.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Orinoquia, Pacífico, SN Santa  
Marta. 5-1100 m.  
AMA, ANT, CAS, CAU, CHO,  
GUI, MAG, MET, NAR, PUT,  
SAN, VAL, VAU, VIC. No  
evaluada.  
América tropical, África.  
Fonnegra 339 (HUA, NY).

***Taxithelium pluripunctatum***  
(Renauld & Cardot)

**W.R.Buck**  
*Trichosteleum pluripunctatum*  
Renauld & Cardot  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Pacífico. 120 m.  
CAU, NAR. No evaluada.  
América tropical.  
Ramírez 10032 (MO, PSO).

***Trichosteleum* Mitt.**

5 especies, 1 especie endémica

***Trichosteleum cyparissoides***  
(Hornsch.) H.Rob.

*Hypnum cyparissoides* Hornsch.,  
*Sematophyllum cyparissoides*  
(Hornsch.) R.S.Williams,  
*Trichosteleum bolivarense* H.Rob.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-3000  
m.

NSA, SAN, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Killip 16132* (NY, US).

***Trichosteleum fluviale* (Mitt.)**

**A.Jaeger**

*Sematophyllum fluviale* Mitt.,  
*Trichosteleum subdemissum*  
(Besch.) A.Jaeger  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, Pacífico, SN Santa Marta.  
100-2100 m.  
AMA, ARA, BOL, CHO, GUI,  
MAG, PUT, SAN. No evaluada.  
América tropical.  
*Churchill 17758* (COL, LPB, MO,  
NY).

***Trichosteleum  
mastopomatoides***

**S.P.Churchill & I.Sastre**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Endémica. Andes. 2310 m.  
ANT. Vulnerable (Linares &  
Uribe-Meléndez 2002).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Trichosteleum papillosum*  
(Hornsch.) A.Jaeger**

*Hypnum papillosum* Hornsch.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico. 35-2300 m.  
AMA, ANT, CAQ, CAU, CHO,  
NAR, VAL, VAU. No evaluada.  
América tropical, África.  
*Giraldo 889* (HUA, NY).

***Trichosteleum schlimii* (Müll.)**

**Hal.) R.S.Williams**

*Hypnum schlimii* Müll.Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1980-2000 m.

CUN, NSA, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Churchill 18884* (COL, NY).

***Wijkia* H.A.Crum**

2 especies

***Wijkia costaricensis* (Dixon  
& E.B.Bartram) H.A.Crum**

*Acanthocladium costaricense*  
Dixon & E.B.Bartram  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 760-1070 m.  
MET. No evaluada.  
América tropical.  
*Steere 7667* (NY).

***Wijkia subnitida* (Hampe)  
H.A.Crum**

*Hypnum subnitidum* Hampe  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1700-2500 m.  
CUN, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Churchill 16481* (CUVC, MO,  
NY).

**SPHAGNACEAE**

1 género, 37 especies, 14 especies  
endémicas

***Sphagnum* L.**

37 especies, 14 especies  
endémicas

***Sphagnum aciphyllum* Müll.  
Hal.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3300 m.  
ANT. No evaluada.  
América tropical.  
*Churchill 18687* (COL, HUA,  
MICH, MO, NY).

***Sphagnum antioquiense***

**H.A.Crum**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Endémica. Andes. 2730 m.  
ANT. No evaluada.  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Sphagnum boyacanum***

**H.A.Crum**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Endémica. Andes. 3400 m.  
BOY. Vulnerable (Linares &  
Uribe-Meléndez 2002).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Sphagnum cleefii* H.A.Crum**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Endémica. Andes. 3390 m.  
BOY. Vulnerable (Linares &  
Uribe-Meléndez 2002).  
NOTA: conocida solo del tipo.  
Originalmente clasificada como  
*S. cyclophyllum* en Gradstein  
(Ed.), Bryophyta Neotropica  
Exsiccata, 27 / known only  
from the type; originally as  
*S. cyclophyllum* in Gradstein (ed.),  
Bryophyta Neotropica exsiccata  
no. 27.

***Sphagnum compactum* Lam.  
& DC.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2700-4000 m.  
BOY, CUN, MET. No evaluada.  
Andes tropicales, Australasia,  
región holártica.  
*Cleef 9523* (COL, NY, U).

***Sphagnum cuculliforme***

**H.A.Crum**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1800 m.

NAR. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Ramírez 9306* (MO, PSO).

***Sphagnum cundinamarcanum***

**H.A.Crum**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Endémica. Andes. 3300 m.  
BOY, CHO, CUN. Vulnerable  
(Linares & Uribe-Meléndez  
2002).  
*Silverstone-Sopkin 4420* (CUVC,  
NY).

***Sphagnum curvatulum***

**H.A.Crum**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3050 m.  
CAU, CUN. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Linares 3913* (COL, NY).  
*Sphagnum curvatulum* var.  
*curvatulum*.

***Sphagnum cuspidatum***

**Hoffm.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2340-4030 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
HUI, MET, NAR, NSA, SAN,  
VAL. No evaluada.  
Subcosmopolita.  
*Linares 3913* (COL, MICH, MO,  
NY).

***Sphagnum cyclophyllum* Sull.  
& Lesq.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3375-4335 m.  
ARA, BOY, CUN, MET. No  
evaluada.  
América tropical, región  
holártica.  
*Cleef 41* (COL, NY, U).

***Sphagnum derrumbense***  
**Warnst.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1380-2700 m.  
CAS, NAR, SAN. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Ramírez 1700* (NY, PSO).

***Sphagnum diblastoides***

**H.A.Crum**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Endémica. Andes. 2610 m.  
ANT. No evaluada.  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Sphagnum flaccidum* Besch.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1840 m.  
ANT. No evaluada.  
América tropical.  
*Churchill 16393* (HUA, MICH,  
MO, NY).

***Sphagnum flavicaule* Warnst.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2130 m.  
CUN, SAN. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Ireland 23690* (CAN, COL?).

***Sphagnum huilense***

**H.A.Crum**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Endémica. Andes. 2600 m.  
HUI. No evaluada.  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Sphagnum imperforatum***

**H.A.Crum**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Endémica. Andes. 2400-2600 m.

ANT. Vulnerable (Linares &  
Uribe-Meléndez 2002).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Sphagnum laxirameum***

**H.A.Crum**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Endémica. Andes. 3050 m.  
CUN. Vulnerable (Linares &  
Uribe-Meléndez 2002).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Sphagnum lewisii* H.A.Crum**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Endémica. Andes. 3100 m.  
SAN. No evaluada.  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Sphagnum limbatum* Mitt.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 700-4030 m.  
ANT, BOY, CAS, CAU, CUN,  
HUI, MET, NAR, NSA. No  
evaluada.  
América tropical.  
*Churchill 18971* (COL, MICH,  
MO, NY).

***Sphagnum magellanicum***  
**Brid.**

*Sphagnum andinum* Hampe,  
*Sphagnum medium* Limpr.,  
*Sphagnum wallisii* Müll.Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1450-3850 m.  
ANT, ARA, BOY, CAL, CAS,  
CAU, CES, CHO, CUN, HUI,  
MAG, MET, NAR, NSA, PUT,  
QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Subcosmopolita.  
*Callejas 2891* (HUA, NY).

***Sphagnum meridense*  
(Hampe) Müll.Hal.**

*Sphagnum acutifolium* var.  
*meridense* Hampe, *Sphagnum*  
*coryphaeum* Warnst.

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1220-3650 m.

ANT, BOY, CAQ, CAU, CUN,  
HUI, MAG, NAR, PUT, RIS,  
SAN, TOL. No evaluada.

América tropical.

Linares 3826 (COL, MICH, MO,  
NY).

***Sphagnum negrense* Mitt.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Amazonia. 260 m.

AMA, GUI. No evaluada.

América tropical.

Schultes 18217 (NY).

***Sphagnum ornatum***

**H.A.Crum**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1900 m.

MET. No evaluada.

América tropical.

Schultes 11282 (NY).

***Sphagnum oxyphyllum***

**Warnst.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2100-3860 m.

ANT, BOY, CAU, CHO, CUN,  
HUI, MAG, MET. No evaluada.

América tropical.

Cleef 10014 (COL, MO, NY, U).

***Sphagnum perichaetiale***

**Hampe**

*Sphagnum erythrocalyx* Hampe

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Amazonia, Andes. 200-  
3000 m.

AMA, ANT, CAQ, SAN, VAU.  
No evaluada.

América tropical.

Churchill 13119 (HUA, MICH,  
MO, NY).

**[*Sphagnum pylaesii* Brid.]**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

NOTA: registro basado en  
identificación errónea / record  
based on a misidentification.

***Sphagnum recurvum***

**P.Beauv.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1725-4175 m.

ANT, BOY, CAU, CES, CUN,  
NAR, NSA, RIS, SAN. No  
evaluada.

Subcosmopolita.

Churchill 19003 (COL, MICH,  
MO, NY).

*Sphagnum recurvum* var.  
*recurvum*.

***Sphagnum rio-negrense***

**H.A.Crum**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Endémica. Andes. 3350-3375 m.

CUN. No evaluada.

Cleef 9580 (COL, MO).

***Sphagnum sancto-josephense***

**H.A.Crum & Crosby**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1800-4020 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, MET,  
NAR, NSA, PUT, SAN, VAL. No  
evaluada.

América tropical.

Linares 3978 (COL, LPB, MICH,  
MO, NY).

***Sphagnum santanderense***

**H.A.Crum**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Endémica. Andes. 2100 m.

SAN. No evaluada.

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Sphagnum sonsonense***

**H.A.Crum**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Endémica. Andes. 2650-2800 m.

ANT, PUT. No evaluada.

Ramírez 10378 (MICH, MO,  
PSO).

***Sphagnum sparsum* Hampe**

*Sphagnum apollinairei* Paris &  
Warnst.

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1150-3800 m.

ANT, CAS, CAU, CUN, NAR,  
PUT, QUI, VAL. No evaluada.

América tropical.

Linares 3957 (COL, MO, NY).

***Sphagnum strictum* Sull.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1180-1800 m.

NSA, SAN. No evaluada.

América tropical, región  
holártica.

Churchill 18865 (COL, HUA,  
MICH, MO, NY).

***Sphagnum subsecundum***

**Nees**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2310-3500 m.

ANT, CUN, SAN. No evaluada.

Pantropical, región holártica.

Churchill 15586 (HUA, MICH,  
NY).

*Sphagnum subsecundum* var.  
*rufescens* (Nees & Hornsch.)  
Huebener.

***Sphagnum sumapazense***  
**H.A.Crum**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Endémica. Andes. 3500-3650 m.  
CUN, MET. No evaluada.  
*Cleefl 41* (COL, MICH, NY).

***Sphagnum tenellum* (Brid.)**  
**Brid.**

*Sphagnum cymbifolium* var.  
*tenellum* Brid.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3100 m.  
PUT. No evaluada.  
América tropical, Asia, región  
holártica.  
*Ramírez 11300* (MICH, MO,  
PSO).

***Sphagnum tenerum* Sull.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1800-3600 m.  
NAR, VAL. No evaluada.  
América tropical, región  
holártica.  
*Ramírez 10895* (MICH, MO,  
PSO).

***Sphagnum trollii* H.A.Crum**

Crum 2002.  
Endémica. Andes. 3900 m.  
CUN. No evaluada.

**SPLACHNACEAE**

4 géneros, 8 especies

***Brachymitrium* Taylor**

2 especies

***Brachymitrium jamesonii***

**Taylor**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3150-3700 m.  
ANT, CUN, MET. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Churchill 13412* (HUA, NY).

***Brachymitrium moritzianum***

**(Müll.Hal.) A.K.Kop.**

*Tayloria lindigiana* Müll.Hal.,  
*Tayloria mayorii* Broth. &  
Irmisch., *Tayloria moritziana*  
Müll.Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1780-3000 m.  
ANT, BOY, CAS, CAU, CUN,  
NAR, PUT, SAN, VAL. No  
evaluada.  
Andes tropicales.  
*Aguirre 3229* (COL).

***Splachnum* Hedw.**

1 especie

***Splachnum weberbaueri***

**Reimers**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2500-3085 m.  
ANT, BOY, CUN, MET. No  
evaluada.  
América tropical.  
*Roldán 447* (HUA, MO).

***Tayloria* Hook.**

4 especies

***Tayloria altorum* Herzog**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
3400 m.  
MAG. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Mägdefrau 1565* (MICH).

***Tayloria magellanica* (Brid.)**

**Mitt.**

*Splachnum magellanicum* Brid.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3200-3750 m.  
NAR, RIS. No evaluada.  
Andes.  
*Ramírez 10594* (MO, PSO).

***Tayloria rubicaulis* A.K.Kop.**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 4260 m.  
ARA. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Cleef 8862* (COL, H, U).

***Tayloria scabriseta* (Hook.)**

**Mitt.**

*Splachnum scabrisetum* Hook.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2500-4340 m.  
ANT, ARA, BOY, CAL, CUN,  
MET, RIS, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Churchill 19482* (COL, MO).

***Tetraplodon* Bruch &  
Schimp.**

1 especie

***Tetraplodon mnioides***

**(Hedw.) Bruch & Schimp.**

*Splachnum mnioides* Hedw.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 3200-3925 m.  
CAU, CUN, MET, NAR. No  
evaluada.  
Andes tropicales, región  
holártica.  
*Ramírez 10588* (MO, PSO).

## SPLACHNOBRYACEAE

1 género, 1 especie

*Splachnobryum* Müll.Hal.

1 especie

*Splachnobryum obtusum*  
(Brid.) Müll.Hal.*Splachnobryum spruceanum*  
Müll.Hal., *Weissia obtusa* Brid.Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, Pacífico. 50-910 m.  
AMA, ANT, ATL, CHO, RIS. No  
evaluada.

América tropical.

*Callejas 9444* (HUA, MO).

## STEREOPHYLLACEAE

4 géneros, 5 especies

*Entodontopsis* Broth.

2 especies

*Entodontopsis leucostega*  
(Brid.) W.R.Buck &  
R.R.Ireland*Entodontopsis papillifera* (Mitt.)  
W.R.Buck & Ireland, *Leskea*  
*leucostega* Brid.Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.Nativa. Amazonia, Andes, SN  
Santa Marta. 125-1030 m.ANT, CAQ, CUN, HUI, MAG.  
No evaluada.

Pantropical.

*Linares 4106* (COL, MO).*Entodontopsis nitens* (Mitt.)

W.R.Buck &amp; R.R.Ireland

*Stereophyllum nitens* Mitt.,  
*Stereophyllum obtusum* Mitt.Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1000 m.

VAL. No evaluada.

Pantropical.

*Guzmán 6* (US).*Eulacophyllum* W.R.Buck &  
Ireland

1 especie

*Eulacophyllum cultelliforme*  
(Sull.) W.R.Buck &  
R.R.Ireland*Hypnum cultelliforme* Sull.,  
*Stereophyllum cultelliforme* (Sull.)  
Mitt.

Churchill &amp; Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa  
Marta. 125-1030 m.ANT, CAL, CHO, HUI, MAG,  
MET. No evaluada.

América tropical.

*Churchill 18370* (COL, MO, NY).*Pilosium* (Broth.) M.Fleisch.

1 especie

*Pilosium chlorophyllum*  
(Hornsch.) Müll.Hal.*Hypnum chlorophyllum* Hornsch.Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.Nativa. Amazonia, Andes. 70-  
1100 m.AMA, ANT, ARA, BOY, CAQ,  
GUI, GUV, MET, PUT, SAN,  
VAU. No evaluada.

América tropical.

*Churchill 16081* (COL, HUA,  
LPB, MO, NY).*Stereophyllum* Mitt.

1 especie

*Stereophyllum radiculosum*  
(Hook.) Mitt.*Hookeria radiculosa* Hook.

Churchill &amp; Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.Nativa. Andes, Caribe, Pacífico,  
SN Santa Marta. 125-1030 m.ANT, CUN, GUJ, HUI, MAG,  
VAL. No evaluada.

América tropical.

*Marulanda 2280* (HUA, NY).

## SYMPHYDONTACEAE

1 género, 1 especie

*Symphiodon* Mont.

1 especie

*Symphiodon imbricatifolius*  
(Mitt.) S.P.Churchill*Lepidopilum imbricatifolium*  
Mitt., *Symphiodon americanus*  
Steere, *Symphiodon machrisianus*  
(H.A.Crum) W.R.Buck & Ireland

Churchill &amp; Linares 1995;

Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 1850-2925 m.

ANT, CUN, MET, NSA, SAN.  
No evaluada.

América tropical.

*Churchill 18734* (HUA, MO,  
NY).

## THUIDIACEAE

4 géneros, 17 especies, 3 especies  
endémicas*Cyrto-hypnum* Hampe

2 especies, 2 especies endémicas

*Cyrto-hypnum arzobispoae*  
(Müll.Hal.) S.P.Churchill &  
E.Linares*Hypnum arzobispoae* Müll.Hal.,  
*Thuidium arzobispoae* (Müll.  
Hal.) A.JaegerChurchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.



Endémica. Andes. 2700-2900 m. CUN. Vulnerable (Linares & Uribe-Meléndez 2002).  
NOTA: conocida solo del tipo. Situación taxonómica desconocida / known only from the type; taxonomic status unknown.

***Cyrto-hypnum frontinoae* (Müll.Hal.) S.P.Churchill & E.Linares**

*Hypnum frontinoae* Müll.Hal., *Thuidium frontinoae* (Müll.Hal.) A.Jaeger  
Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.  
Endémica. Andes. 2460 m. ANT. No evaluada.  
NOTA: conocida solo del tipo. Situación taxonómica desconocida / known only from the type; taxonomic status unknown.

***Pelekium* Mitt.**

7 especies

***Pelekium campanulatum* (Mitt.) Touw**

*Cyrto-hypnum campanulatum* (Mitt.) S.P.Churchill, *Thuidium campanulatum* Mitt.  
Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1300-2000 m.  
ANT, MAG. No evaluada.  
Andes tropicales.  
Churchill 18427 (COL, MO).

***Pelekium ciliatum* (Mitt.) Touw**

*Cyrto-hypnum ciliatum* (Mitt.) S.P.Churchill & E.Linares, *Thuidium ciliatum* Mitt.  
Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.  
Nativa.

MAG. No evaluada.  
Andes tropicales.  
Baker *s.n.* (NY).

***Pelekium involvens* (Hedw.) Touw**

*Cyrto-hypnum involvens* (Hedw.) W.R.Buck & H.A.Crum, *Leskea involvens* Hedw., *Thuidium involvens* (Hedw.) Mitt.  
Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, Caribe, Pacífico, SN Santa Marta. 20-950 m.  
ANT, BOL, CAU, MAG, NAR, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
Churchill 16510 (CUVC, MO, NY).

***Pelekium leptocladum* (Taylor) Touw**

*Cyrto-hypnum leptocladum* (Taylor) W.R.Buck & H.A.Crum, *Leskea leptoclada* Taylor, *Thuidium leptocladum* (Taylor) Mitt.  
Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 2100-3600 m.  
ANT, MAG, NAR, NSA. No evaluada.  
Andes tropicales.  
Ramírez 6834 (MO, PSO).

***Pelekium minutulum* (Hedw.) Touw**

*Cyrto-hypnum minutulum* (Hedw.) W.R.Buck & H.A.Crum, *Hypnum minutulum* Hedw., *Thuidium minutulum* (Hedw.) Schimp.  
Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 910-3315 m.  
ANT, CUN, RIS, SAN, TOL. No evaluada.  
Pantropical.  
Churchill 14665 (HUA, NY).

***Pelekium scabrosulum* (Mitt.) Touw**

*Thuidium complanum* Mitt.  
Nativa.  
MAG. No evaluada.  
América tropical.  
Baker *s.n.* (NY).

***Pelekium schistocalyx* (Müll. Hal.) Touw**

*Cyrto-hypnum schistocalyx* (Müll. Hal.) W.R.Buck & H.A.Crum, *Hypnum schistocalyx* Müll.Hal., *Thuidium schistocalyx* (Müll. Hal.) Mitt.  
Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, Caribe, SN Santa Marta. 150-1100 m.  
ANT, CUN, MAG, MET. No evaluada.  
América tropical.  
Sánchez 1337 (MEDEL, NY).

***Raiiella* Reimers**

1 especie

***Raiiella praelonga* (Besch.) Wijk & Margad.**

*Pseudoleskea praelonga* Besch., *Raiiella firmula* (Müll.Hal.) Wijk & Margad.  
Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 1540-2200 m.  
NAR, NSA. No evaluada.  
América tropical.  
Ramírez 2921 (NY, PSO).

***Thuidium* Bruch & Schimp.**

7 especies, 1 especie endémica

***Thuidium carantae* (Müll. Hal.) A.Jaeger**

*Hypnum carantae* Müll.Hal.  
Churchill & Linares 1995; Churchill *et al.* 2000.

Nativa. Andes. 2460 m.  
ANT. No evaluada.  
América tropical.

***Thuidium delicatulum*  
(Hedw.) Schimp.**

*Hypnum delicatulum* Hedw.,  
*Thuidium erectum* Duby  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1350-4100 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CHO,  
CUN, MAG, MET, NAR, NSA,  
RIS, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Pantropical, región holártica.  
*Sastre 1340* (HUA, MO, NY).

***Thuidium peruvianum* Mitt.**

*Thuidium delicatulum* var.  
*peruvianum* (Mitt.) H.A.Crum  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1840-4200 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
MAG, MET, NAR, NSA, RIS,  
SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
América tropical, regiones  
templadas del S.  
*Van der Hammen 3300* (COL, U).

***Thuidium pseudodelicatulum*  
A.Jaeger**

*Hypnum pseudodelicatulum*  
Müll.Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Endémica. Andes. 1230 m.  
ANT. Vulnerable (Linares &  
Uribe-Meléndez 2002).  
NOTA: conocida solo del  
tipo. Situación taxonómica  
desconocida / known only  
from the type; taxonomic status  
unknown.

***Thuidium pseudoprotensum*  
(Müll.Hal.) Mitt.**

*Hypnum pseudoprotensum* Müll.  
Hal.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes. 2800-3500 m.  
CUN, VAL. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Churchill 19494* (CUVC, MO).

**[*Thuidium recognitum*  
(Hedw.) Lindb.]**

Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
NOTA: registro basado en  
identificación errónea / record  
based on a misidentification.

**[*Thuidium tamariscinum*  
(Hedw.) Schimp.]**

NOTA: registro basado en  
identificación errónea / record  
based on a misidentification.

***Thuidium tomentosum*  
Schimp.**

*Thuidium antillarum* Besch.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
700-2700 m.  
ANT, BOY, CAS, CAU, CHO,  
CUN, MAG, MET, NAR, PUT,  
RIS, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
América tropical.  
*Giraldo 2021* (COL, MO).

***Thuidium urceolatum*  
Lorentz**

*Thuidium acuminatum* Mitt.  
Churchill & Linares 1995;  
Churchill *et al.* 2000. *Nativa.*  
*Andes, SN Santa Marta. 1250-*  
*3500 m. ANT, BOY, CHO,*  
*CUN, MAG, RIS, SAN, VAL.*  
*No Evaluada. América tropical.*  
*Churchill s.n. (HUA, MO, NY).*

## Anthocerophyta (Antocerotas)

por S. Robbert Gradstein  
y Jaime Uribe-M.

4 familias, 7 géneros, 13 especies,  
2 especies endémicas

### Introducción

Al igual que con las hepáticas, esta es la tercera edición del *Catálogo de antocerotas de Colombia* (Gradstein & Hekking 1979; Uribe & Gradstein 1998). La lista contiene 13 especies aceptadas en cuatro familias y siete géneros. En comparación con las listas anteriores, el número de especies de antocerotas en Colombia ha aumentado en más de 50 % (de 8 a 13). Esto se debe al reciente descubrimiento de cinco especies nuevas para Colombia, incluyendo una nueva especie para la ciencia: *Nothoceros renzagliensis* (Villareal *et al.* 2012).

La riqueza colombiana en antocerotas es similar a la de Ecuador, con 13 especies y cinco dudosas (Léon-Yáñez *et al.* 2006), y Brasil, con 12 especies (Gradstein & Costa 2003). Otros países neotropicales por lo general tienen un menor número de especies registradas. El reciente aumento del número de especies en Colombia muestra que las antocerotas han sido poco estudiadas y que la recolección más intensiva puede revelar otras especies nuevas.

Dos especies, *Megaceros columbianus* y *Nothoceros renzagliensis* (el 15 % del total), se conocen solo de Colombia y pueden considerarse endémicas.

## Anthocerophyta (Hornworts)

by S. Robbert Gradstein  
and Jaime Uribe-M.

4 families, 7 genera, 13 species, 2  
endemic species

### Introduction

This is the third edition of the *Hornwort Catalogue of Colombia* (Gradstein & Hekking 1979, Uribe & Gradstein 1998). The list contains 13 accepted species in four families and seven genera. Compared to previous lists, the number of hornwort species in Colombia has increased by more than 50% (from 8 to 13). This is due to the recent discovery of five species new to Colombia, including one species new to science, *Nothoceros renzagliensis* (Villareal *et al.* 2012).

Colombian hornwort richness is similar, or almost similar, to that of Ecuador (13 species and 5 doubtful ones; Léon-Yáñez *et al.* 2006) and Brazil (12 species; Gradstein & Costa 2003). Other neotropical countries usually have fewer recorded species. The recent increase in the number of species in Colombia shows that hornworts have been little studied and that more intensive collecting may yield further new species.

Two species, *Megaceros columbianus* and *Nothoceros renzagliensis* (13% of the total number), are known only from Colombia and may be considered endemic.

## Referencias / References

- Gradstein, S.R. & D.P. Costa. 2003. The liverworts and hornworts of Brazil. *Mem. New York Bot. Gard.* 87: 1-317.
- Gradstein, S.R. & W.H.A. Hekking. 1979. Studies on Colombian Cryptogams IV. A catalogue of the Hepaticae of Colombia. *J. Hattori Bot. Lab.* 45: 93-144.
- León-Yáñez, S., S.R. Gradstein & C. Wegner. 2006. Hepáticas y Antoceros del Ecuador. *Herbario QCA*, Quito.
- Uribe M., J. & S.R. Gradstein. 1998. Catalogue of the Hepaticae and Anthocerotae of Colombia. *Bryophyt. Biblioth.* 53: 1-99.
- Villareal, J.C., L. Campos, J. Uribe & B. Goffinet. 2012. Parallel evolution of endospory in hornworts: *Nothoceros renzagliensis* (Dendrocerotaceae), sp. nov. *Syst. Bot.* 37: 31-37.

### ANTHOCEROTACEAE

1 género, 3 especies

#### *Anthoceros* L.

3 especies

##### *Anthoceros granulatus*

###### Gottsche

Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes. 2600 m.  
CUN. No evaluada.  
México, Colombia.

##### *Anthoceros lamellatus* Steph.

Nativa. Andes. 2960 m.  
NAR. No evaluada.  
Colombia, SE Brasil.  
Villarreal 1078 (COL).

##### *Anthoceros punctatus* L.

*Anthoceros hispidus* Steph.,  
*Anthoceros kernerii* Steph.,  
*Anthoceros latifrons* Steph.  
Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2500-2700 m.  
CES, CUN. No evaluada.  
Subcosmopolita.  
King C-735 (COL).

### DENDROCEROTACEAE

4 géneros, 6 especies, 2 especies endémicas

#### *Dendroceros* Nees

1 especie

##### *Dendroceros crispus* (Sw.)

###### Nees

Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
750-2500 m.  
HUI, MAG. No evaluada.  
América tropical.  
*Van Zanten 747* (COL, U).

#### *Megaceros* Campb.

1 especie, 1 especie endémica

##### *Megaceros columbianus*

###### Steph.

Uribe & Gradstein 1998.  
Endémica. Andes. 2100 m.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
*King 1118* (COL).

#### *Nothoceros* (R.M.Schust.)

##### J.Haseg.

3 especies, 1 especie endémica

##### *Nothoceros aenigmaticus*

##### (R.M.Schust.) J.C.Villarreal & K.D.McFarland

Villarreal *et al.* 2012.  
Nativa. Andes. 3230 m.  
NAR. No evaluada.  
América tropical, Estados Unidos.  
*Villarreal 1082,1083* (COL).

##### *Nothoceros renzagliensis*

##### J.C.Villarreal *et al.*

Villarreal *et al.* 2012.  
Endémica. Andes. 2970 m.  
NAR. No evaluada.  
*Villareal 1080* (HT: COL).

##### *Nothoceros vincentianus*

##### (Lehm. & Lindenb.)

##### J.C.Villarreal

*Megaceros vincentianus* (Lehm. & Lindenb.) Campb.  
Uribe & Gradstein 1998;  
Villarreal *et al.* 2012.  
Nativa. Andes. 2500-3000 m.  
CUN, TOL. No evaluada.  
América tropical.  
*Uribe 1187, 2085* (COL).

#### *Paraphymatoceros* Hässel

1 especie

***Paraphymatoceros fimbriatus*  
(Gottsche) Stotler**

*Anthoceros fimbriatus* Gottsche,  
*Anthoceros fimbriatus* var.  
*schlimianus* Gottsche,  
*Aspiromitus schlimianus*  
(Gottsche) Steph., *Phaeoceros*  
*fimbriatus* (Gottsche) Gradst.,  
*Phaeomegaceros fimbriatus*  
(Gottsche) R.J.Duff *et al.*  
Uribe & Gradstein 1998;  
Crandall-Stotler *et al.* 2008.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
650-2800 m.  
CUN, MAG, NAR. No evaluada.  
Andes tropicales.  
*Florschütz 4235* (COL).

**LEIOSPOROCEROTACEAE**

1 género, 1 especie

***Leiosporoceros* Hässel**

1 especie

***Leiosporoceros dussii*  
(Steph.) Hässel**

*Anthoceros dussii* Steph.  
Campos & Uribe 2006.  
Nativa. Andes. 2600 m.  
TOL. No evaluada.  
N Andes, Centroamérica,  
Antillas.  
*Campos 205* (COL).

**NOTOTHYLADACEAE**

1 género, 3 especies

***Phaeoceros* Prosk.**

3 especies

***Phaeoceros carolinianus*  
(Michx.) Prosk.**

Nativa. Andes. 2960 m.  
NAR. No evaluada.  
Subcosmopolita.  
*Villarreal 1079* (COL).

***Phaeoceros gualaquizanus*  
(Steph.) Gradst.**

*Anthoceros gualaquizanus* Steph.  
Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1800 m.  
MAG. No evaluada.  
América tropical.

***Phaeoceros laevis* (L.) Prosk.**

*Anthoceros laevis* L.  
Uribe & Gradstein 1998.  
Nativa. Andes.  
CAL, CUN, NAR, TOL. No  
evaluada.  
Subcosmopolita.  
*Villarreal 1078* (COL).  
NOTA: ha sido confundida con  
*P. carolinianus*; es necesario  
verificar las identificaciones  
/ often confused with *P.*  
*carolinianus*; identifications need  
verification.

## Pteridofitos (Helechos y afines)

por María Teresa Murillo-P.,  
José Murillo-A. y Andrea León-P.

## Pteridophytes (Ferns and fern allies)

by María Teresa Murillo-P.,  
José Murillo-A. and Andrea León-P.

Revisada por Alan Smith, Michael Sundue, Wilson Rodríguez (Hymnenophyllaceae), Jefferson Prado (*Adiantum*, *Hypolepis*), Alejandra Vasco (*Elaphoglossum*), Claudine Mynssen (*Diplazium*) y John Mickel (*Anemia*).

### 39 familias, 137 géneros, 1643 especies, 104 especies endémicas

#### ANEMIACEAE

1 género, 15 especies

#### *Anemia* Sw.

15 especies

##### *Anemia adiantifolia* (L.) Sw.

Mickel 1981; Murillo-P. &  
Murillo-A. 2004.

Hierba.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Florida y Antillas a Brasil.

NOTA: señalada de Colombia  
por Mickel (1981) / recorded for  
Colombia by Mickel (1981).

##### *Anemia buniifolia* (Gardner)

T. Moore

Murillo-P. 1997; Murillo-P. &  
Murillo-A. 2004.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Guayana  
y Macarena, Orinoquia, V  
Magdalena. 300-620 m.

AMA, CAQ, MET, TOL, VAU.  
No evaluada.

N Suramérica.

*Alfonso 163* (COL).

##### *Anemia clinata* Mickel

Murillo-P. & Murillo-A. 2004.

Hierba.

Nativa. Andes, Orinoquia. 550-  
800 m.

BOY, MET. No evaluada.

Panamá a Bolivia.

*Franco 2034 A* (COL).

##### *Anemia dentata* Field & Gardn.

*Anemia sanctae-martae* Christ

Murillo-P. & Murillo-A. 2004.

Hierba.

Nativa. Caribe, SN Santa Marta.  
150-700 m.

CES, GUJ, MAG. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Haught 2318* (COL).

##### *Anemia ferruginea* Kunth

Murillo-P. & Murillo-A. 2004.

Hierba.

Nativa. Andes, Caribe, SN Santa  
Marta. 300-1300 m.

BOY, CAU, CES, CUN, GUJ,  
MAG, NAR, SAN, VAL. No  
evaluada.

Honduras a Bolivia.

*Killip 16381* (COL).

*Anemia ferruginea* var. *ferruginea*

##### *Anemia flexuosa* (Savigny) Sw.

Murillo-P. & Murillo-A. 2004.

Hierba.

Nativa. Andes, V Magdalena.  
200-2500 m.

CAL, CUN, TOL. No evaluada.

N Suramérica.

*Hagemann 321* (COL).

##### *Anemia glareosa* Gardner

Mickel 1962.

Hierba.

Nativa. Andes. 800 m.

CAU. No evaluada.

Colombia, Brasil.

*Lehmann 6402* (B?).

##### *Anemia hirsuta* (L.) Sw.

Murillo-P. & Murillo-A. 2004.

Hierba.

Nativa. Andes, Caribe, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 120-2000 m.  
ANT, CAL, CAU, CES, CHO, CUN, GUJ, HUI, MAG, NAR, SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
Centroamérica y Antillas a Bolivia y Brasil.  
*Saravia* 1712 (COL).

***Anemia humilis* (Cav.) Sw.**

Hierba.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
NOTA: usualmente incluida en *A. oblongifolia*, pero Mickel (com. pers.) la acepta como especie distinta / usually included in *A. oblongifolia*, but Mickel (pers. comm.) accepts it as a distinct species.

***Anemia millefolia* (Gardner)**

**C.Presl**

Murillo-P. & Murillo-A. 2004.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 900 m.  
BOY, CAQ, TOL. No evaluada.  
Panamá a Venezuela y Brasil.  
*Jaramillo* 3945 (COL).

***Anemia oblongifolia* (Cav.)**

**Sw.**

*Anemia presliana* Prantl  
Murillo-P. 1997; Murillo-P. & Murillo-A. 2004.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Caribe, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 100-1725 m.  
BOY, CAS, CAU, CES, GUJ, HUI, MAG, MET, TOL. No evaluada.  
Centroamérica a Bolivia y Brasil.  
*Smith* 1563 (COL).

***Anemia pastinacaria* Prantl**

Murillo-P. & Murillo-A. 2004.  
Hierba.

Nativa. Orinoquia, SN Santa Marta, V Magdalena. 300-880 m.  
CAS, MAG, MET, TOL. No evaluada.  
Centroamérica y Antillas a Bolivia y Brasil.  
*Little* 7192 (COL).

***Anemia phyllitidis* (L.) Sw.**

Murillo-P. 1997; Murillo-P. & Murillo-A. 2004.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Caribe, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 0-2500 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CES, CUN, GUJ, MAG, QUI, RIS, SAN, VAL. No evaluada.  
Centroamérica y Antillas a Argentina.  
*Haught* 3977 (COL).

***Anemia semihirsuta* Mickel**

Murillo-P. & Murillo-A. 2004.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Orinoquia, V Cauca. 500-1500 m.  
ANT, CAL, CUN, HUI, MET, VAL. No evaluada.  
Colombia, México, Nicaragua.  
*Osorio* 171 (COL).

***Anemia villosa* Willd.**

Murillo-P. & Murillo-A. 2004; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta, V Magdalena. 600-2500 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CES, CUN, MAG, NSA, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Murillo* 1447 (COL).

**ASPLENIACEAE**

1 género, 81 especies, 3 especies endémicas

***Asplenium* L.**

81 especies, 3 especies endémicas

***Asplenium abscissum* Willd.**

Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Caribe, SN Santa Marta. 250-1400 m.  
BOY, MAG, MET, NSA, VAL. No evaluada.  
Estados Unidos y Antillas a Argentina.  
*Grant* 10730 (COL).  
*Asplenium abscissum* var. *abscissum*

***Asplenium acostae***

**M.T.Murillo**

Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1850 m.  
HUI. No evaluada.  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Asplenium alatum* Willd.**

Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 200-2900 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CHO, CUN, HUI, MAG, NAR, NSA, VAU. No evaluada.  
Centroamérica y Antillas a Argentina.  
*Haught* 4950 (COL).

***Asplenium angustum* Sw.**

Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia. 210 m.  
AMA, VAU. No evaluada.  
Colombia a Bolivia y Brasil.  
*Schultes* 16739 (COL).

***Asplenium auriculatum* Sw.**

Mickel & Smith 2004.  
Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 100-1450 m.  
ANT, CHO, CUN. No evaluada.  
México a Bolivia y Brasil.  
*Rodríguez 4481* (COL).

***Asplenium auritum* Sw.**

*Asplenium auritum* var. *auriculatum* (Hook.f.)  
C.V.Morton & Lellinger,  
*Asplenium auritum* var. *bipinnatifidum* Kunze, *Asplenium auritum* var. *moritzianum* Hieron., *Asplenium auritum* var. *obtusum* Mett., *Asplenium levyi* E.Fourn., *Asplenium macilentum* Klotzsch, *Asplenium rigidum* Sw.  
Murillo-P. 1997.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta. 0-2820 m.

ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU, CHO, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAU, VIC. No evaluada.

Estados Unidos y Antillas a Argentina; India, África.

*Murillo 2000* (COL).

***Asplenium barbaense***

**Hieron.**

Adams 1995.

Hierba.

Nativa. Andes.

ANT. No evaluada.

Centroamérica a Ecuador y Venezuela.

*Luteyn 11776* (HUA).

NOTA: señalada de Colombia por Adams (1995) / recorded from Colombia by Adams (1995).

***Asplenium castaneum* Schldl. & Cham.**

Murillo-P. & Harker 1990.

Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena, SN Santa Marta. 2700-4550 m.

ARA, BOY, CAL, CUN, MAG, MET, NAR, SAN, TOL. No evaluada.

Centroamérica a Chile.

*Murillo 2938* (COL).

***Asplenium cirrhatum* Willd.**

*Asplenium radicans* var. *cirrhatum* (Willd.) Rosenst.

Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca. 100-2000 m.

AMA, ANT, CAQ, CHO, MAG, NAR, RIS, SAN, VAL. No evaluada.

Centroamérica y Antillas a Bolivia.

*Murillo 3697* (COL).

***Asplenium cladolepton* Fée**

Murillo-P. & Harker 1990.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 2800-3600 m.

BOY, CAU, CUN, MAG, NSA, SAN, TOL. No evaluada.

México a Bolivia.

*Murillo 1269* (COL).

*Asplenium cladolepton* var.

*puracensis* Hieron.

***Asplenium cristatum* Lam.**

Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Andes, Caribe, Pacífico, SN Santa Marta. 100-2900 m.

ANT, BOY, CAU, CES, CHO, CUN, GUJ, HUI, MAG, SAN, VAL. No evaluada.

Estados Unidos y Antillas a Bolivia y Paraguay.

*Murillo 516* (COL).

***Asplenium cuneatum* Lam.**

Stolze 1981; Adams 1995.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, V Magdalena. 200-600 m.

AMA, ANT, NSA. No evaluada.

Centroamérica y Antillas a Brasil; África, Polinesia.

*Cuatrecasas 13060* (COL).

*Asplenium cuneatum* var. *caripense* Klotzsch

***Asplenium cuspidatum* Lam.**

*Asplenium cuspidatum* var. *foeniculaceum* (Kunth)

C.V.Morton & Lellinger,

*Asplenium cuspidatum* var. *tripinnatum* (E.Fourn.)

C.V.Morton & Lellinger,

*Asplenium fragrans* Sw.

Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Andes, Caribe, Pacífico, SN Santa Marta, V Magdalena. 300-3600 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CES, CHO, CUN, GUJ, HUI, MAG, NAR, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Centroamérica y Antillas a Bolivia y Paraguay.

*Murillo 2930* (COL).

***Asplenium delicatulum***

**C.Presl**

Adams 1995.

Hierba.

Nativa. Andes, V Magdalena. 610 m.

ANT. No evaluada.

México y Antillas a Argentina.

*Rodríguez 4540* (COL).

***Asplenium delitescens* (Maxon) L.D.Gómez**

Murakami & Moran 1993.

Hierba.



Nativa. Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, V Magdalena. 50-700 m.  
ANT, BOL, CES, CHO, GUJ, MAG, MET, SAN. No evaluada.  
México y Cuba a Brasil y Perú.  
*Haught 1615 (?)*.

***Asplenium delitescens***

(Maxon) L.D.Gómez ×

***Asplenium laetum* Sw.**

Murakami & Moran 1993;  
Murillo-A. 2004a.  
Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena, Caribe, Pacífico. 300-600 m.  
ANT, BOL, CES, CHO, MET. No evaluada.  
Belice a Bolivia.  
*Haught 3761 (COL)*.

***Asplenium dentatum* L.**

Mickel & Smith 2004.  
Hierba.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Estados Unidos y Antillas a Venezuela.

***Asplenium dimidiatum* Sw.**

Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta, V Magdalena. 450-2600 m.  
ANT, CAU, CUN, HUI, MAG, SAN, TOL. No evaluada.  
Colombia a Perú; Antillas.  
*Murillo 837 (COL)*.

***Asplenium dissectum* Sw.**

Murillo-P. 1997; Mickel & Smith 2004; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Pacífico, SN Santa Marta. 800-2700 m.  
ANT, CAS, CAU, CHO, CUN, MAG, MET, RIS, VAL. No evaluada.

México y Antillas a Brasil.  
*Idrobo 1085 (COL)*.

***Asplenium escaleroense***

**Christ**

Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.  
Nativa. V Magdalena. 100-700 m.  
SAN. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Haught 1804 (?)*.

***Asplenium extensum* Fée**

Tryon & Stolze 1993.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2100 m.  
NSA. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.

***Asplenium feei* Fée**

Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1100-2200 m.  
BOY, MAG. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Smith 1128 (COL)*.

***Asplenium flabellulatum***

**Kunze**

*Asplenium flabellulatum* var. *partitum* Klotzsch, *Asplenium radicans* var. *partitum* (Klotzsch) Hieron.  
Murillo-P. 1997; Mickel & Smith 2004.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Guayana y Macarena, SN Santa Marta. 1000-2800 m.  
ANT, BOY, CAU, CES, CHO, CUN, MAG, NAR, NSA, QUI, VAL. No evaluada.  
México a Bolivia y Brasil.  
*Murillo 3392 (COL)*.  
*Asplenium flabellulatum* var. *flabellulatum*

***Asplenium formosum* Willd.**

Murillo-P. 1997; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta. 50-1300 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CES, CHO, CUN, GUJ, MAG, MET, NAR, TOL. No evaluada.  
México y Antillas a Argentina; África, India.  
*Murillo 842 (COL)*.

***Asplenium funkii* Fée**

Murillo-P. 1997.  
Hierba.  
Endémica. Guayana y Macarena, Orinoquia. 500-1300 m.  
MET. No evaluada.  
*Lozano 7452 (?)*.

***Asplenium haenkeanum***

**(C.Presl) Hieron.**

Tryon & Stolze 1993.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. MAG, NSA. No evaluada.  
Venezuela a Perú.  
*Smith 2206 (MO)*.

***Asplenium hallii* Hook.**

*Asplenium spruceanum* Hieron.  
Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 100-900 m.  
AMA, CHO, VAL, VAU. No evaluada.  
NO Suramérica.  
*Galeano 1187b (COL)*.

***Asplenium harpeodes* Kunze**

Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Caribe, Pacífico, SN Santa Marta. 200-3350 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CES,  
CHO, CUN, HUI, MAG, QUI,  
RIS, SAN. No evaluada.  
N Suramérica, Antillas.  
*Murillo 2939 (COL).*

***Asplenium hastatum Kunze***

Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa  
Marta. 200-2970 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CES,  
CHO, CUN, MAG, NAR, NSA,  
QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Panamá a Perú.  
*Hagemann 1848 (COL).*

***Asplenium heterochroum  
Kunze***

Adams 1995; Mickel & Smith  
2004.  
Hierba.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Estados Unidos y Antillas a  
Bolivia.

***Asplenium hoffmannii  
Hieron.***

Murakami & Moran 1993.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Caribe. 150-2100  
m.  
ANT, BOL. No evaluada.  
México a Venezuela.  
*Killip 14658 (K, NY).*

***Asplenium holophlebium  
Baker***

Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 100-  
1450 m.  
ANT, CHO, NAR, RIS. No  
evaluada.  
Nicaragua a Ecuador.  
*Rodríguez 4125 (COL).*

***Asplenium ×incisoserratum  
(Rosenst.) N.Murak. &  
R.C.Moran***

Murakami & Moran 1993.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 950 m.  
VAL. No evaluada.  
México, Costa Rica, Colombia,  
Trinidad.  
*Alston 7837 (MO).*

***Asplenium juglandifolium  
Lam.***

*Asplenium falcinellum* Maxon  
Murillo-P. 1997; Murillo-A.  
2004a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Orinoquia,  
Pacífico, V Magdalena. 0-2200  
m.  
AMA, ANT, BOY, CAQ, CAU,  
CHO, CUN, MET, NAR, NSA,  
PUT, SAN, VAL, VAU. No  
evaluada.  
Neotrópico.  
*Hagemann 2125 (COL).*

***Asplenium laetum Sw.***

Murakami & Moran 1993;  
Murillo-P. 1997; Murillo-A.  
2004a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Pacífico,  
SN Santa Marta. 50-2000 m.  
ANT, CAU, CHO, MAG, NAR,  
NSA, SAN, TOL, VAU. No  
evaluada.  
México y Antillas a Argentina.  
*Zuluaga 332 (COL).*

***Asplenium macarenianum  
C.V.Morton & Lellinger***

Murillo-P. 1997.  
Hierba.  
Endémica. Guayana y Macarena.  
400 m.  
MET. No evaluada.  
*Acosta 6 (COL).*

***Asplenium maxonii Lellinger***

Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 300-  
1300 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
Costa Rica a Perú.  
*Lellinger 329 (COL).*  
NOTA: prob. sinónimo de *A.*  
*rutaceum* (A. Smith, com. pers.) /  
prob. a synonym of *A. rutaceum*  
(A. Smith pers. comm.).

***Asplenium minimum  
M.Martens & Galeotti***

Adams 1995.  
Hierba.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
México a Colombia.

***Asplenium miradoreense  
Liebm.***

*Asplenium bradeorum* Hieron.  
Adams 1995.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2000 m.  
TOL. No evaluada.  
México y Antillas a Brasil.  
*Lehmann 2295 (B).*

***Asplenium monanthes L.***

Murillo-P. 1997.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, SN Santa Marta.  
1050-4400 m.  
ANT, ARA, BOY, CAL, CAU,  
CUN, MAG, MET, NAR, NSA,  
RIS, SAN, TOL. No evaluada.  
Estados Unidos y Antillas a Chile  
y Argentina; África, Madagascar.  
*Tryon 6095 (COL).*  
*Asplenium monanthes* var.  
*monanthes*

***Asplenium monodon Liebm.***

Mickel & Smith 2004.  
Hierba.

Nativa. Andes. 950 m.  
VAL. No evaluada.  
Estados Unidos y Antillas a Perú.  
*Croat 79863 (MO).*

***Asplenium myriophyllum***  
**(Sw.) C.Presl**

Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Caribe, SN Santa  
Marta, V Magdalena. 600-3700  
m.  
ANT, BOY, CAL, CES, CUN,  
GUJ, HUI, MAG, NAR, NSA,  
RIS, SAN, TOL. No evaluada.  
México y Antillas a Bolivia.  
*Uribe 6417 (COL).*

***Asplenium oblongatum* Kuhn**

*Asplenium psilacrum* Maxon  
Adams 1995; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Pacífico. 50-200 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
Colombia, Panamá.  
*Lellinger 127 (COL).*

***Asplenium obtusifolium* L.**

Murakami & Moran 1993.  
Hierba.  
Nativa. SN Santa Marta. 900-  
1600 m.  
CUN, MAG, NSA. No evaluada.  
Panamá a Venezuela; Antillas.  
*Kirkbride 2188 (COL).*

***Asplenium ortegae* N.Murak.  
& R.C.Moran**

Murakami & Moran 1993.  
Hierba.  
Nativa. Orinoquia. 250-550 m.  
MET. No evaluada.  
NO Suramérica.  
*Little 8427 (COL).*

***Asplenium otites* Link**

Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.

Nativa. Andes, Caribe, V  
Magdalena. 100-980 m.  
ANT, CUN, GUJ, HUI, NSA,  
SAN. No evaluada.  
Panamá, NO Suramérica.  
*Haught 1698 (COL).*

***Asplenium palmeri* Maxon**

Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2300 m.  
BOY. No evaluada.  
Estados Unidos a Argentina.  
*Jaramillo 4216 (COL).*

***Asplenium pearcei* Baker**

*Asplenium haplophyllum* Domin  
Steyermark *et al.* 1995.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia. 100-400 m.  
AMA, GUV. No evaluada.  
NO Suramérica.  
*Pipoly 15877 (MO).*

***Asplenium peruvianum* Desv.**

*Asplenium fragile* C.Presl  
Tryon & Stolze 1993; Luteyn  
1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2900-3700 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
NO Suramérica a Chile y  
Argentina.  
*Haught 5913 (COL).*

***Asplenium polyphyllum***  
**Bertol.**

Mickel & Smith 2004.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3350-3400 m.  
MET. No evaluada.  
México a N Andes.  
*Díaz 2482 (COL, MO).*

***Asplenium praemorsum* Sw.**

*Asplenium aethiopicum* (Burm.f.)  
Bech.  
Murillo-P. & Harker 1990.

Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta,  
V Magdalena. 1200-3050 m.  
ANT, BOY, CAU, CES, CUN,  
HUI, MAG, NAR, NSA, QUI,  
SAN. No evaluada.  
México y Antillas a NO  
Suramérica.  
*Jaramillo 4777 (COL).*

***Asplenium pseudoangustum***  
**Stolze**

Ramírez & Macías 2007.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia. 200-250 m.  
AMA. No evaluada.  
NO Suramérica.  
*Pipoly 156522A (MO).*

***Asplenium pteropus* Kaulf.**

Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico, V  
Magdalena. 700-3000 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CHO,  
CUN, HUI, NAR, NSA, RIS,  
SAN. No evaluada.  
México, Antillas, N Suramérica.  
*Murillo 3591 (COL).*

***Asplenium pulchellum* Raddi**

Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
600-4500 m.  
BOY, MAG. No evaluada.  
México a Paraguay.  
*Smith 959 (COL).*

***Asplenium pululahuae***  
**Sodiro**

Adams 1995.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1900-2600 m.  
ANT, VAL. No evaluada.  
Costa Rica a Bolivia.  
*MacDougal 4294 (MO).*

***Asplenium pumilum* Sw.**

Murillo-P. &amp; Harker 1990.

Hierba.

Nativa. Andes, Caribe, SN Santa Marta, V Magdalena. 150-1800 m.

CAU, CES, CUN, MAG, NAR, SAN. No evaluada.

Estados Unidos y Antillas a Argentina; África, India.

*Murillo* 826 (COL).***Asplenium purdieanum*****Hook.***Antigramma purdieana* (Hook.)

Sylvestre &amp; P.G. Windisch

Tryon & Stolze 1993; Smith *et al.* 2006b.

Hierba.

Nativa. Caribe, V Magdalena. 100-600 m.

CES, CUN, GUJ. No evaluada.

Honduras, NO Suramérica.

*Murillo* 262 (COL).***Asplenium purpurascens*****Kuhn***Asplenium melanopus* Sodiro

Tryon &amp; Stolze 1993.

Hierba.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Bolivia.

***Asplenium quitense* Hook.**

Tryon &amp; Stolze 1993.

Hierba.

Nativa. Amazonia. 300 m.

PUT. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Klug* 1814 (COL).***Asplenium raddianum*****Gaudich.**

Murillo-P. &amp; Harker 1990.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.

1550-3510 m.

ANT, CAU, CES, CUN, HUI,

MAG, SAN. No evaluada.

NO Suramérica.

*Murillo* 1857 (COL).***Asplenium radicans* L.**

Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y

Macarena, Pacífico, SN Santa

Marta, V Magdalena. 100-3500

m.

ANT, BOY, CAL, CAQ, CAS,

CAU, CES, CHO, CUN, HUI,

MAG, MET, NAR, NSA, PUT,

QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. No

evaluada.

México, Antillas, N Suramérica.

*Huertas* 895 (COL).*Asplenium radicans* var. *radicans****Asplenium repandulum*****Kunze**

Tryon &amp; Stolze 1993.

Hierba.

Nativa. Pacífico. 600-750 m.

CHO. No evaluada.

México a N Suramérica.

*Forero* 7237 (COL).***Asplenium repens* Hook.**

Tryon &amp; Stolze 1993.

Hierba.

Nativa. Andes. 1700-2100 m.

CAQ, CAU, MET, PUT. No

evaluada.

Colombia a Perú.

*Hagemann* 2073 (COL).***Asplenium resiliens* Kunze**

Murillo-P. &amp; Harker 1990.

Hierba.

Nativa. Andes. 1750-2500 m.

BOY, CUN. No evaluada.

Estados Unidos y Antillas a

Argentina.

*Uribe* 3389 (COL).***Asplenium riparium* Liebm.**

Murakami &amp; Moran 1993;

Mickel &amp; Smith 2004.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.

1100-2300 m.

CUN, HUI, MAG, NAR, SAN,

TOL. No evaluada.

Neotrópico.

*Mora* 4087 (COL).***Asplenium rosenstockianum*****Brade**

Adams 1995.

Hierba.

Nativa. Andes. 1500-2300 m.

CAU, NAR, RIS. No evaluada.

Nicaragua a Perú.

*Gentry* 60440 (MO).***Asplenium rutaceum* (Willd.)****Mett.**

Murillo-P. 1997.

Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y

Macarena, Orinoquia, Pacífico, V

Magdalena. 500-2550 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CHO,

CUN, MET, NAR, NSA, RIS,

VAL. No evaluada.

Neotrópico.

*Grant* 10025 (COL).***Asplenium salicifolium* L.***Asplenium neogranatensi* Fée

Murillo-P. 1997; Murillo-A.

2004a.

Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y

Macarena, Caribe, Orinoquia,

Pacífico, SN Santa Marta. 700-

2300 m.

ANT, BOY, CHO, CUN, GUJ,

MAG, MET, NSA, SAN. No

evaluada.

Neotrópico.

*Jaramillo* 3846 (COL).*Asplenium salicifolium* var.*salicifolium*

***Asplenium serra* Langsd. & Fisch.**

Murillo-P. 1997; Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Pacífico, SN Santa Marta. 0-3600 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CES, CHO, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, PUT, QUI, SAN, VAL. No evaluada.

Centroamérica y Antillas a Argentina.

*Murillo* 2925 (COL).

***Asplenium serratum* L.**

Murillo-P. 1997; Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Magdalena. 40-900 m.

AMA, ANT, CAQ, CAU, CHO, GUI, GUJ, MAG, MET, NSA, PUT, RIS, SAN, VAL, VAU, VIC. No evaluada.

Estados Unidos y Antillas a Argentina.

*Lellinger* 582 (COL).

***Asplenium sessilifolium* Desv.**

Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 300-3600 m.

BOY, CAL, CAU, CHO, CUN, MAG, VAL. No evaluada.

Neotrópico.

*Murillo* 463 (COL).

***Asplenium squamosum* L.**

Tryon & Stolze 1993.

Hierba.

Nativa. Andes. 2600-3000 m.

ANT, CUN, NAR. No evaluada. Costa Rica a Bolivia y Brasil; La Española.

*Ramírez* 4020 (COL).

***Asplenium stuebelianum* Hieron.**

Tryon & Stolze 1993.

Hierba.

Nativa. Orinoquia. 500 m.

MET. No evaluada.

Colombia a Argentina.

***Asplenium tenerrimum* Kuhn**

*Asplenium fournieri* E.Fourn.

Adams 1995; Mickel & Smith 2004.

Hierba.

Nativa. Andes. 2200-3000 m.

ANT, CAU. No evaluada.

México a Perú.

*Arbeláez* 525 (MO).

***Asplenium theciferum* (Kunth) Mett.**

*Loxoscapha thecifera* (Kunth) T.Moore

Tryon & Stolze 1993.

Hierba.

Nativa. Andes, Orinoquia, SN Santa Marta. 500-3300 m.

ANT, BOY, CAU, CES, CUN, MET, NAR, NSA, SAN, TOL. No evaluada.

Neotrópico.

*Murillo* 2003 (COL).

***Asplenium tricholepis***

**Rosenst.**

Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Pacífico. 600-950 m.

CHO. No evaluada.

NO Suramérica.

*Franco* 1828 (COL).

***Asplenium triphyllum* C.Presl**

Murillo-P. & Harker 1990.

Hierba.

Nativa. Andes. 3800-4300 m.

ARA, BOY, NSA, RIS, TOL. No evaluada.

NO Suramérica a Chile y Argentina.

*Díaz* 1882 (COL).

*Asplenium triphyllum* var. *herbaceum* (Fée) Sodiro

***Asplenium uniseriale* Raddi**

*Asplenium radicans* var. *uniseriale* (Raddi) L.D.Gómez

Mickel & Smith 2004.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1300-3000 m.

ANT, MAG, NAR. No evaluada.

Centroamérica y Antillas a Bolivia y Brasil.

*Rodríguez* 14091 (COL).

***Asplenium virillae* Christ**

Adams 1995; Mickel & Smith 2004.

Hierba.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

México a Venezuela.

***Asplenium volubile***

**N.Murak. & R.C.Moran**

Murakami & Moran 1993; Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 600-2250 m.

CHO, HUI, RIS, VAL. No evaluada.

Costa Rica a Ecuador.

*Forero* 6840 (COL).

***Asplenium zamiifolium* Willd.**

Murillo-P. & Harker 1990.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 200-500 m.

CAQ, GUV, MET, VAU. No evaluada.

Colombia a Guayanas.

*Barbosa* 8014 (COL).

## ATHYRIACEAE

1 género, 54 especies, 6 especies endémicas

*Diplazium* Sw.

54 especies, 6 especies endémicas

***Diplazium aberrans* Maxon & C.V.Morton**

*Callipteris aberrans* (Maxon & C.V.Morton) L.Pacheco & R.C.Moran

Pacheco & Moran 1999.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes. 550-1150 m.

CAQ, CAU, PUT. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Brasil.

Ramírez 15994 (COL).

***Diplazium antioquiense***

**A.Rojas**

Rojas 2008c.

Hierba.

Endémica. Andes. 1000-1500 m.

ANT. No evaluada.

MacDougal 4024 (HUA, MO).

***Diplazium bogotense* Hieron.**

Murillo-P. & Harker 1990.

Hierba.

Nativa. Andes. 1600-2800 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, HUI, NAR, PUT, VAL. No evaluada.

Colombia, Perú.

Bischler 2235 (COL).

***Diplazium carnosum* Christ**

Murillo-P. 1997; Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Pacífico, SN Santa Marta. 350-1900 m.

CAQ, MAG, MET, NAR, NSA. No evaluada.

Costa Rica a Venezuela, Bolivia.

Idrobo 1086 (COL).

***Diplazium celtidifolium***

**Kunze**

Murillo-P. & Harker 1990.

Hierba.

Nativa. Andes. 950-2400 m.

ANT, NAR, RIS, SAN. No evaluada.

Costa Rica, N Suramérica, Trinidad.

Mora 4132 (COL).

***Diplazium ceratolepis***

**(Christ) Christ**

*Callipteris ceratolepis* (Christ)

L.Pacheco & R.C.Moran

Hierba.

Nativa. Andes. 1100 m.

ANT. No evaluada.

Costa Rica a Ecuador.

MacDougal 3789 (HUA, MO).

***Diplazium chochoense* (Mett.)**

**Hieron.**

*Callipteris chochoensis* (Mett.)

L.Pacheco & R.C.Moran

Pacheco & Moran 1999;

Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Endémica. Pacífico. 100-850 m.

CHO, VAL. No evaluada.

Killip 34713 (COL).

***Diplazium consacense***

**Hieron.**

Murillo-P. & Harker 1990.

Hierba.

Endémica. Andes, Orinoquia.

500-2200 m.

BOY, MET, NAR. No evaluada.

Grubb P.86 (COL).

***Diplazium costale* (Sw.)**

**C.Presl**

Murillo-P. & Harker 1990.

Hierba.

Nativa. Andes, V Cauca. 2180-3000 m.

ANT, CAL, CAU, CUN, NAR,

PUT. No evaluada.

Colombia, Jamaica.

Alvear 381 (COL).

*Diplazium costale* var. *robustum* (Sodirol) Stolze

***Diplazium cristatum* (Desr.)**

**Alston**

Adams 1995; Murillo-P. 1997.

Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Caribe, SN Santa Marta. 500-2500 m.

ANT, CUN, GUJ, MAG, MET. No evaluada.

S Estados Unidos y Antillas a Bolivia, Brasil a Argentina.

Philipson 1751 (COL).

**[*Diplazium croatianum***

**C.D.Adams]**

Adams 1992.

NOTA: registro basado en identificación errónea / record based on a misidentification.

***Diplazium diplazioides* (Klotzsch & H.Karst.) Alston**

*Diplazium klotzschii* (Mett.)

T.Moore

Adams 1995; Mickel & Smith 2004.

Hierba.

Nativa. Andes. 2000-2550 m.

ANT, CUN. No evaluada.

México y Antillas a Bolivia.

Giraldo 2109 (HUA).

***Diplazium expansum* Willd.**

Adams 1995; Mickel & Smith 2004.

Hierba.

Nativa. Andes. 2000-2800 m.

ANT, BOY, CUN. No evaluada.

México y Antillas a N Suramérica.

Medina 43 (COL).

***Diplazium ferulaceum***

(Hook.) Lellinger

*Asplenium ferulaceum* Hook.,  
*Athyrium ferulaceum* (Hook.)  
Christ  
Adams 1995; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 100-  
3150 m.  
ANT, CAL, HUI, VAL. No  
evaluada.  
Costa Rica a Perú.  
*Little 9421* (COL).

***Diplazium grandifolium***

(Sw.) Sw.

Adams 1995; Murillo-P. 1997;  
Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico, SN Santa  
Marta. 100-2300 m.  
AMA, ANT, BOL, CHO, MAG,  
MET, NAR, SAN, VAL. No  
evaluada.  
Guatemala y Antillas a Bolivia.  
*Forero 1834* (COL).

***Diplazium hians* Klotzsch**

*Diplazium ambiguum* Raddi  
Adams 1995; Mickel & Smith  
2004.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico, V  
Magdalena. 200-3050 m.  
ANT, BOY, CAU, CHO, CUN,  
HUI, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
México y Antillas a Bolivia.  
*Cuatrecasas 5491* (COL).

***Diplazium immensum* Stolze**

*Stolze et al.* 1994; *Idárraga et al.*  
2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2000-3000 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Giraldo 1944* (HUA).

***Diplazium lechleri* (Mett.)**

T.Moore

Adams 1995; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Pacífico, V  
Magdalena. 300-1100 m.  
ANT, CAQ, CHO, NAR, NSA,  
PUT, VAL, VAU. No evaluada.  
Costa Rica a N Suramérica.  
*Hagemann 1691* (COL).

***Diplazium lindbergii* (Mett.)**

Christ

*Diplazium grande* (Baker) C.Chr.  
Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa  
Marta. 0-3000 m.  
CAU, CHO, MAG, NAR, RIS,  
TOL, VAL. No evaluada.  
México a Argentina y Brasil.  
*Forero 4113* (COL).

***Diplazium lonchophyllum***

Kunze

Mickel & Smith 2004.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1300-2300 m.  
ANT, CES. No evaluada.  
Estados Unidos a Ecuador.  
*Grant 10809* (COL).

***Diplazium longisorum***

(Baker) C.Chr.

*Stolze et al.* 1994.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 800-1450 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Rodríguez 4160* (COL).

***Diplazium macrodictyon***

(Baker) Diels

*Callipteris macrodictyon* (Baker)  
L.Pacheco & R.C.Moran,  
*Diplazium wallisii* (Baker) C.Chr.  
Pacheco & Moran 1999;  
Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 250-  
1500 m.  
CAU, CHO, VAL. No evaluada.  
Costa Rica a Ecuador.  
*Lellinger 134* (COL).

***Diplazium macrophyllum***

Desv.

Adams 1995; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa  
Marta. 200-2300 m.  
ANT, BOL, CAU, CHO, MAG,  
RIS, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Costa Rica a Bolivia.  
*Hagemann 1433* (COL).

***Diplazium moccennianum***

(Sodirol) C.Chr.

*Stolze et al.* 1994; Rojas 2012.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1500-2500 m.  
ANT, VAL. No evaluada.  
Belice a Ecuador.  
*Rodríguez 4580* (COL, HUA,  
NY).

***Diplazium neglectum***

(H.Karst.) C.Chr.

Adams 1995.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1600-2400 m.  
ANT, CUN, MAG, VAL. No  
evaluada.  
México a Venezuela.  
*Franco 2299* (COL).

***Diplazium nervosum* (Mett.)**

Diels

Mettenius 1864.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1200-2600 m.  
BOY, CUN, SAN, TOL. No  
evaluada.  
*García-Barriga 4840* (COL).

***Diplazium nicotianifolium***  
**(Mett.) C.Chr.**

Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Endémica. Andes, Pacífico. 600-2350 m.

BOY, CHO, PUT, VAL. No evaluada.

*Franco 1525* (COL).NOTA: a menudo citada erróneamente como *nicotianaefolium* / often erroneously cited as *nicotianaefolium*.***Diplazium obscurum* Christ**

Adams 1995; Mickel &amp; Smith 2004.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 1300-1950 m.

ANT, CHO, SAN. No evaluada. México a Perú.

*Silverstone 1333* (MO).***Diplazium ottonis* Klotzsch**

Murillo-P. &amp; Harker 1990.

Hierba.

Nativa. SN Santa Marta. 1450 m.

MAG. No evaluada.

Neotrópico, África.

*Smith 978* (COL).***Diplazium pactile* Lellinger***Callipteris pactilis* (Lellinger)

L.Pacheco &amp; R.C.Moran

Pacheco &amp; Moran 1999.

Hierba.

Nativa. Pacífico. 400-450 m.

CHO, NAR. No evaluada.

Guatemala a Ecuador.

*Juncosa 567* (MO).***Diplazium palaviense* Stolze**Stolze *et al.* 1994; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes. 1000-2000 m.

ANT. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Rodríguez 4061* (HUA).***Diplazium palmense*****Rosenst.**

Adams 1995.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 100-1900 m.

ANT, VAL. No evaluada.

Costa Rica a Ecuador.

*Cogollo 7723* (MO).***Diplazium paucipinnum*****Stolze**

Rodríguez 2011.

Hierba.

Nativa. Andes. 700-2350 m.

ANT, CHO, VAL. No evaluada.

Costa Rica a Ecuador.

*Forero 7332* (COL, MO).***Diplazium pinnatifidum*****Kunze***Callipteris pinnatifida* (Kunze)

Fée

Murillo-P. 1997; Pacheco &amp;

Moran 1999.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena. 300-1500 m.

CAQ, CAU, MET, PUT. No evaluada.

Colombia a Bolivia.

*Cuatrecasas 9193* (COL, F, US).***Diplazium plantaginifolium***  
**(L.) Urb.**

Adams 1995; Mickel &amp; Smith 2004.

Hierba.

Nativa. Andes. 900-1600 m.

HUI, MET, NSA, QUI. No evaluada.

México y Antillas a Bolivia y Brasil.

*Bischler 1969* (COL).***Diplazium popayanense*****Hieron.**

Hieronymus 1904.

Hierba.

Endémica. Andes. 1700-3300 m.

BOY, CAU, HUI, NAR. No evaluada.

*Jaramillo 3499* (COL).***Diplazium pseudocarnosum*****A.Rojas**

Rojas 2012.

Hierba.

Nativa. Andes. 1450 m.

ANT. No evaluada.

Panamá a Ecuador y Venezuela.

*Cogollo 7717* (JAUM, MO).***Diplazium pulicosum*****(Hook.) T.Moore**

Murillo-P. &amp; Harker 1990.

Hierba.

Nativa. Andes. 2500 m.

CUN. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Cuatrecasas 90* (COL).***Diplazium rhoifolium* Mett.**

Murillo-P. &amp; Harker 1990.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta, V Magdalena. 700-2500 m.

CUN, HUI, MAG, SAN, TOL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Llanos 2040* (COL).***Diplazium rivale* (Baker)****Diels***Callipteris rivalis* (Baker)

L.Pacheco &amp; R.C.Moran

Pacheco &amp; Moran 1999.

Hierba.

Nativa. Andes. 900-1550 m.

NAR, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Alston 7806* (MO).



***Diplazium roemerianum***

(Kunze) C.Presl

Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
900-2500 m.  
CAL, CUN, MAG, NAR, QUI,  
RIS, SAN, VAL. No evaluada.  
México, Antillas, Venezuela a  
Perú.  
*Acosta* 982 (COL).

***Diplazium sanderi* (C.Chr.)**

L.Pacheco

*Callipteris sanderi* (C.Chr.)  
L.Pacheco & R.C.Moran  
Pacheco & Moran 1999;  
Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 400-  
1800 m.  
ANT, CAU, CHO, NAR. No  
evaluada.  
Colombia a Ecuador.  
*Mora* 4263 (COL).

***Diplazium seemannii***

T.Moore

Adams 1995; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Pacífico. 50-1800 m.  
CHO. No evaluada.  
Nicaragua a Ecuador.  
*Gentry* 7324 (COL).

***Diplazium sprucei* (Baker)**

C.Chr.

Toro 2009.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 250-  
3000 m.  
ANT, CHO, NAR, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Venezuela a Ecuador.  
*Cogollo* 8003 (MO).

***Diplazium striatastrum***

Lellinger

Mickel & Smith 2004.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico, V  
Magdalena. 50-1600 m.  
ANT, CHO, MET, VAL. No  
evaluada.  
México a Ecuador.  
*Killip* 33499 (COL).

***Diplazium striatum* (L.)**

C.Presl

*Diplazium crenulatum* Liebm.  
Adams 1995; Mickel & Smith  
2004; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Pacífico,  
SN Santa Marta, V Magdalena.  
100-2700 m.  
AMA, ANT, BOY, CAL, CAU,  
CHO, CUN, HUI, MAG, MET,  
NAR, PUT, SAN, VAL. No  
evaluada.  
Neotrópico.  
*Smith* 970 (COL).

***Diplazium trianae* (Mett.)**

C.Chr.

Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 100-  
1900 m.  
ANT, CAU, CHO, CUN, NAR,  
RIS, VAL. No evaluada.  
Panamá a Ecuador.  
*Fernández* 8997 (COL).

***Diplazium tungurahuae***

(Sodirol) C.Chr.

*Diplazium crassifolium* (Sodirol)  
C.Chr.  
Hassler & Swale 2004.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes. 200-  
2250 m.  
AMA, CHO, VAL. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Pipoly* 16225 (MO).

***Diplazium turubalense***

Rosenst.

Rojas 2008c.  
Hierba.  
Nativa. Pacífico. 100 m.  
CHO. No evaluada.  
Costa Rica a Colombia.  
*Croat* 57461 (MO).

***Diplazium unilobum* Hieron.**

Hierba.  
Nativa. Pacífico. 0-50 m.  
CHO. No evaluada.  
Colombia, Antillas.  
*Juncosa* 1689 (MO).  
NOTA: en GH hay Material  
determinado por Tryon en  
1985; sin embargo, Smith (com.  
pers.) duda de su presencia  
en Colombia / at GH there is  
material identified by Tryon in  
1985; however Smith (comm.  
pers.) doubts of its presence in  
Colombia.

***Diplazium urticifolium***

Christ

Adams 1995.  
Hierba.  
Nativa. SN Santa Marta, V  
Magdalena. 700-1550 m.  
ANT, MAG. No evaluada.  
México a Ecuador.  
*Rodríguez* 4079 (COL).

***Diplazium vastum* (Mett.)**

Diels

Murillo-P. *et al.* 2008.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1900-2200 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Grubb* P.88 (COL).

***Diplazium venulosum***

(Baker) Diels

*Diplazium macropterum* (Sodirol)  
C.Chr.  
Murillo-P. & Harker 1990.

Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 900-2500 m.  
ANT, CAU, CHO, HUI, NAR, VAL. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Mora 4003* (COL).

***Diplazium werckleanum*****Christ**

Mickel &amp; Smith 2004.

Hierba.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Colombia a México.

***Diplazium wilsonii* (Baker)****Diels**

Adams 1995.

Hierba.

Nativa. Andes. 1000-2700 m.

ANT, CAU, NAR, PUT, SAN,

VAL. No evaluada.

Costa Rica y Antillas a Bolivia.

*Alston 8380* (MO).

## BLECHNACEAE

2 géneros, 43 especies, 3 especies endémicas

***Blechnum* L.**

41 especies, 3 especies endémicas

***Blechnum acutum* (Desv.)****Mett.***Blechnum binervatum* subsp.*acutum* (Desv.) R.M.Tryon &

Stolze

Rolleri &amp; Prada 2006.

Hierba.

Nativa. Andes. 1450-1700 m.

ANT, CUN. No evaluada.

Centroamérica, Suramérica.

*Cogollo 7651* (MO).***Blechnum appendiculatum*****Link × *Blechnum gracile*****Kaulf.**

Mickel &amp; Smith 2004.

Hierba.

Nativa. Andes.

ANT. No evaluada.

México a Venezuela.

NOTA: señalada de Colombia por

Moran (1995) / recorded from

Colombia by Moran (1995).

***Blechnum appendiculatum*****Willd.***Blechnum glandulosum* Link

Mickel &amp; Smith 2004.

Hierba.

Nativa. Andes, Caribe, SN Santa

Marta. 1700-2800 m.

ANT, BOY, CAL, CUN, GUJ,

HUI, MAG, NAR, SAN, TOL.

No evaluada.

Estados Unidos y Antillas a

Argentina.

*Murillo 56* (COL).***Blechnum ascendens* A.Rojas**

Rojas 2008b.

Hierba.

Endémica. Andes. 2100-2300 m.

HUI. No evaluada.

*Fosberg 20125* (US).***Blechnum asplenioides* Sw.**

Rolleri &amp; Prada 2006.

Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y

Macarena, Caribe, V Magdalena.

100-1300 m.

ANT, BOY, CAL, CAS, CES,

CUN, MET, NSA, SAN, TOL. No

evaluada.

Suramérica, Nueva Zelanda.

*Murillo 1427* (COL).***Blechnum auratum* (Fée)****R.M.Tryon & Stolze***Blechnum buchtienii* Rosenst.,*Blechnum colombiense* Hieron.

Rolleri &amp; Prada 2006.

Hierba.

Nativa. Andes. 2000-3800 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, HUI,

NSA, PUT, RIS, SAN, VAL. No

evaluada.

Costa Rica a N Andes.

*Murillo 1283* (COL).*Blechnum auratum* subsp.*auratum*, *Blechnum auratum*subsp. *columbiense* (Hieron.)

R.M.Tryon &amp; Stolze

***Blechnum brasiliense* Desv.**

Rolleri &amp; Prada 2006.

Hierba.

Nativa y cultivada. Andes. 850-1100 m.

ANT, HUI. No evaluada.

Guatemala, Suramérica, Zaire.

*Orozco 362* (COL).***Blechnum ×caudatum* Cav.**

Moran 1995.

Hierba.

Nativa. Andes, Caribe, SN Santa

Marta. 100-2350 m.

ANT, CAL, CAU, CES, CHO,

GUJ, MAG, MET, NAR, QUI,

RIS, TOL, VAL. No evaluada.

Neotrópico.

*Idrobo 146* (COL).***Blechnum chiriquianum*****(Broadh.) C.Chr.**

Toro 2009.

Hierba.

Nativa. Andes. 2500-2900 m.

CHO. No evaluada.

Colombia a Costa Rica.

*Lozano 4864* (COL).***Blechnum ×confluens*****Schltldl. & Cham.**

Murillo-P. 1968; Murillo-P. 1997;

Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y

Macarena, Pacífico, SN Santa

Marta, V Magdalena. 500-2850 m.

ANT, BOY, CAU, CHO, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, PUT, QUI, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

NO Suramérica.

*Ramírez 15334* (COL).

NOTA: considerada por A. Smith (com. pers.) como sinónimo de *B. polypodioides*, y no un híbrido / considered by A. Smith (pers. comm.) as a synonym of *B. polypodioides* and not as a hybrid.

***Blechnum cordatum* (Desv.)**

**Hieron.**

*Blechnum schiedeanum* (C.Presl)

Hieron.

Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Andes, Caribe, Pacífico. 200-3100 m.

ANT, BOL, BOY, CAL, CAQ, CAU, CHO, CUN, GUJ, HUI, NAR, PUT, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

NO Suramérica.

*Lellinger 855* (COL).

***Blechnum divergens* (Kunze)**

**Mett.**

*Blechnum pteropus* (Kunze) Mett.

Murillo-P. & Harker 1990.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1000-3000 m.

ANT, CES, CHO, MAG, NAR, QUI, RIS, SAN, VAL. No evaluada.

Neotrópico.

*Orozco 1623* (COL).

***Blechnum ensiforme* (Liebm.) C.Chr.**

Rolleri & Prada 2006.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 1450-2800 m.

ANT, BOY, CHO, CUN, HUI, NSA, PUT. No evaluada.

Neotrópico, Argentina.

*Franco 4864* (COL).

***Blechnum falciforme* (Liebm.) C.Chr.**

Murillo-P. & Harker 1990.

Hierba.

Nativa. Andes. 1400-3700 m.

ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU, CUN, MET, NAR, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Colombia a México.

*Murillo 131* (COL).

**[*Blechnum floresii* (Sodirol) C.Chr.]**

Murillo-P. 1997.

NOTA: registro basado en identificación errónea / record based on a misidentification.

***Blechnum fragile* (Liebm.) C.V.Morton & Lellinger**

Mickel & Smith 2004.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 600-4200 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CHO, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Neotrópico.

*Murillo 4701* (COL).

***Blechnum fuscocosquamosum* A.Rojas**

Rojas 2005.

Hierba.

Nativa. Andes. 2400-3000 m.

ANT, CUN, PUT, SAN. No evaluada.

Costa Rica a Bolivia.

*Ramírez 3052* (COL).

***Blechnum gemmascens* Alston**

Alston 1957.

Hierba.

Endémica. Andes.

CUN. No evaluada.

NOTA: conocida solo del tipo; posición incierta (A. Smith com. pers.) / known only from the type; uncertain position (Smith pers. comm.).

***Blechnum gracile* Kaulf.**

*Blechnum fraxineum* Willd.

Murillo-P. 1997.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta. 50-2000 m.

AMA, ANT, CAQ, CAU, CES, CHO, CUN, HUI, MAG, MET, PUT, TOL, VAL. No evaluada.

Neotrópico.

*Murillo 830* (COL).

***Blechnum lanceola* Sw.**

Murillo-P. 1968.

Hierba.

Nativa. Andes. 1100 m.

CUN. No evaluada.

Suramérica.

*Wood 4953* (COL).

***Blechnum lechleri* Mett.**

Luteyn 1999.

Hierba.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Colombia a Bolivia.

***Blechnum lehmannii* Hieron.**

Rojas 2008b.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 200-2300 m.

ANT, CAQ, CAU, CHO, MAG, PUT, RIS, VAL. No evaluada.

México a Bolivia y Brasil.

*Cuatrecasas 15238* (COL).

***Blechnum lherminieri* (Bory)****C.Chr.**

Rojas 2008b.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
550-2500 m.ANT, CAU, CES, MAG, PUT,  
RIS, VAL. No evaluada.

Neotrópico.

*Jaramillo 5231* (COL).NOTA: a menudo citada  
erróneamente como *lherminieri*  
/ often erroneously cited as  
*lherminieri*.***Blechnum loxense* (Kunth)****Salomon**

Murillo-P. &amp; Harker 1990.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2600-3900 m.ANT, BOY, CAL, CAU, CES,  
CHO, CUN, HUI, MAG, MET,  
NAR, PUT, RIS, SAN, TOL. No  
evaluada.

Costa Rica a N Andes.

*Hagemann 1607* (COL).***Blechnum maxonii* (Broadh.)****C.Chr.**

Rojas 2008b.

Hierba.

Nativa. Caribe, SN Santa Marta.

CES, MAG. No evaluada.

Neotrópico.

*Grant 10803* (COL).***Blechnum meridense*****Klotzsch**

Murillo-P. &amp; Harker 1990.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta,  
V Magdalena. 600-1300 m.BOY, CES, CUN, MAG. No  
evaluada.

Panamá a Venezuela; Antillas.

*Murillo 1457* (COL).***Blechnum monomorphum*****R.C.Moran & B.Øllg.**

Rodríguez 2011.

Hierba.

Nativa. Andes. 2750 m.

ANT. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Rodríguez 4662* (HUA).***Blechnum occidentale* L.**

Murillo-P. 1997; Murillo-A.

2004a.

Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Caribe, Pacífico, SN  
Santa Marta, V Magdalena. 50-  
2850 m.ANT, BOY, CAL, CAU, CES,  
CHO, CUN, GUJ, HUI, MAG,  
MET, NAR, NSA, QUI, RIS,  
SAN, TOL, VAL. No evaluada.Antillas, Suramérica, Australia,  
Hawái, Sri Lanka.*Mägdefrau 1010* (COL).***Blechnum organense* Brade**Rolleri & Prada 2006; Rojas  
2008b.

Hierba.

Nativa. Andes. 1400-2800 m.

ANT, BOY, CAU, CHO, CUN,  
NAR. No evaluada.

Neotrópico.

*Torres 2103* (COL).***Blechnum pinnatifidum*****A.Rojas**

Rojas 2008b.

Hierba.

Endémica. Pacífico. 300 m.

CHO. No evaluada.

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.***Blechnum polypodioides*****Raddi**Mickel & Smith 2004; Murillo-A.  
2004a.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Orinoquia,  
Pacífico, SN Santa Marta, V  
Magdalena. 100-2400 m.ANT, CAQ, CAU, CHO, CUN,  
HUI, MAG, MET, NSA, RIS,  
SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Neotrópico.

*Murillo 5* (COL).***Blechnum proliferum*****Rosenst.**

Ramírez &amp; Macías 2007.

Hierba.

Nativa. Andes. 1800 m.

ANT, BOY. No evaluada.

Costa Rica a N Suramérica.

*Lozano 6031* (COL).***Blechnum schomburgkii*****(Klotzsch) C.Chr.**

Murillo-P. &amp; Harker 1990.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
800-3850 m.ANT, BOY, CAU, CUN, HUI,  
MAG, MET, NAR, NSA, PUT,  
SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Costa Rica a N Suramérica.

*Ramírez 3050* (COL).***Blechnum serrulatum* Rich.**Murillo-P. 1997; Murillo-A.  
2004a.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Caribe, Orinoquia,  
Pacífico, V Magdalena. 0-550 m.  
ANT, CAQ, CHO, Cór, GUI,  
MET, NAR, SAN, VAU, VIC. No  
evaluada.

Estados Unidos a Argentina.

*Pinto 1451* (COL).***Blechnum sessilifolium*****(Christ) C.Chr.**

Daniel 1941.

Hierba.

Nativa. Andes. 2450-2700 m.

BOY, CUN. No evaluada.  
Colombia, Costa Rica.  
*Tryon 6114* (COL).

***Blechnum sprucei* C.Chr.**

Moran 1995.  
Hierba.  
Nativa.  
NAR. No evaluada.  
Costa Rica a Argentina.

***Blechnum stipitellatum*  
(Sodirol) C.Chr.**

Rolleri & Prada 2006.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1500-3600 m.  
ANT, HUI, NAR, PUT, RIS. No  
evaluada.  
N Suramérica.  
*Rodríguez 3126* (COL).

***Blechnum striatum* (Sw.)  
C.Chr.**

Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3300-3800 m.  
BOY, CAU, CUN. No evaluada.  
Colombia a Brasil; Antillas.  
*Jaramillo 3049* (COL).

***Blechnum violaceum* (Fée)  
C.Chr.**

Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1550-3400 m.  
ANT, CHO, CUN, RIS. No  
evaluada.  
Colombia, Venezuela, Antillas.  
*Rodríguez 3526* (COL).

***Blechnum wardiae* Mickel &  
Beitel**

Mickel & Smith 2004; Rolleri &  
Prada 2006.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1500-2500 m.  
ANT, CHO, NAR. No evaluada.  
México a Ecuador.  
*Benavides 9705* (MO).

***Blechnum werckleanum*  
(Christ) C.Chr.**

Rodríguez 2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1850 m.  
ANT. No evaluada.  
Costa Rica a N Andes.  
*Arbeláez 375* (HUA).

***Blechnum werffii* R.C.Moran**

Hierba.  
Nativa. Andes. 1950-3400 m.  
BOY, CAU. No evaluada.  
Colombia a Costa Rica.  
*Torres 960* (COL).

***Salpichlaena* J.Sm.**

2 especies

***Salpichlaena hookeriana*  
(Kuntze) Alston**

Giudice *et al.* 2008.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia. 0-800 m.  
AMA, VAU, VIC. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil,  
Perú, Bolivia.  
*Schultes 15410* (NY).

***Salpichlaena volubilis*  
(Kaulf.) J.Sm.**

*Salpichlaena thalassica* Grayum  
& R.C.Moran  
Moran 1990; Murillo-P. 2001;  
Giudice *et al.* 2008.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Orinoquia,  
Pacífico, SN Santa Marta, V  
Magdalena. 0-3000 m.  
AMA, ANT, BOY, CAL, CAQ,  
CAU, CHO, MAG, MET, NAR,  
NSA, PUT, RIS, SAN, VAL, VAU,  
VIC. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Gentry 68535* (COL).

**CULCITACEAE**

1 género, 1 especie

***Culcita* C.Presl**

1 especie

***Culcita conifolia* (Hook.)  
Maxon**

Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1200-3900 m.  
ANT, BOY, CHO, CUN, HUI,  
MET, NSA, PUT, RIS, SAN,  
TOL. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Lellinger 958* (COL).

**CYATHEACEAE**

3 géneros, 114 especies, 12  
especies endémicas

***Alsophila* R.Br.**

10 especies, 2 especies endémicas

***Alsophila cuspidata* (Kunze)  
D.S.Conant**

Murillo-P. 1997; Murillo-A.  
2004a.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Pacífico, V  
Magdalena. 50-1600 m.  
ANT, CAU, CHO, MET, NSA,  
PUT, RIS, SAN, VAL. No  
evaluada.  
Costa Rica a Paraguay.  
*Gentry 17686* (COL).

***Alsophila engelii* R.M.Tryon**

Murillo-P. & Harker 1990.  
Nativa. Andes. 1950-2700 m.  
ANT, CAU. No evaluada.  
N Andes.  
*Pérez 6256* (COL).

***Alsophila erinacea* (H.Karst.)****D.S.Conant**

Riba 1995.

Nativa. Andes, Pacífico, V Magdalena. 500-2600 m. ANT, BOY, CAU, CHO, CUN, NAR, PUT, SAN, VAL. No evaluada.

México a Paraguay.

*Jaramillo 3302* (COL).***Alsophila esmeraldensis*****R.C.Moran**

Lehnert 2006.

Nativa. Pacífico. 300 m.

VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Hagemann 1405* (COL).***Alsophila firma* (Baker)****D.S.Conant**

Lehnert 2006.

Nativa. Andes. 1300 m.

NAR. No evaluada.

México a Ecuador.

*Betancur 4717* (COL).***Alsophila imrayana* (Hook.)****D.S.Conant**

Riba 1995.

Nativa. Andes. 1300-1850 m.

ANT. No evaluada.

Costa Rica y Antillas a N Suramérica.

*Giraldo 2588* (COL).*Alsophila imrayana* var. *basilaris* (Christ) Lellinger***Alsophila incana* (H.Karst.)****D.S.Conant**

Lehnert 2005.

Nativa. Andes. 1300-1700 m.

ANT, CUN, NAR, TOL. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Giraldo 2079* (COL).***Alsophila lechleri* Mett.**

Tryon 1960.

Endémica. Andes. 1500 m.

SAN. No evaluada.

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Alsophila paucifolia* Baker**

Tryon 1986.

Nativa. Andes. 2050 m.

PUT. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Hagemann 1517* (COL).***Alsophila rupestris* (Maxon)****Gastony & R.M.Tryon**

Murillo-P. &amp; Harker 1990.

Endémica. Andes. 900-1250 m.

NSA. No evaluada.

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Cyathea* Sm.**

100 especies, 8 especies endémicas

***Cyathea acutidens* (Christ)****Domin**Murillo-P. *et al.* 2008.

Nativa. Andes. 1900 m.

ANT. No evaluada.

Colombia, Costa Rica.

*Giraldo 2586* (COL).***Cyathea aemula* Lehnert**

Lehnert 2009.

Nativa. Andes. 1400 m.

PUT. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Fernández 11120* (COL).***Cyathea alstonii* R.M.Tryon**

Murillo-P. 1997; Murillo-A.

2004a.

Endémica. Guayana y Macarena.

1300-1900 m.

MET. No evaluada.

*Idrobo 1130* (COL).***Cyathea andina* (H.Karst.)****Domin**

Murillo-P. 1997; Murillo-A. 2004a.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Magdalena. 100-1900 m. ANT, BOY, CAL, CES, CÓR, CUN, MAG, MET, NSA, PUT, SAN. No evaluada.

Costa Rica, Antillas, N Suramérica.

*Betancur 1292* (COL).***Cyathea arborea* (L.) Sm.**

Murillo-A. 2004a.

Nativa. Caribe. 600-650 m.

GUJ. No evaluada.

N Suramérica; Antillas.

*Sudgen 31* (COL).***Cyathea aristata* Domin***Cnemidaria apiculata* (Hook.) Stolze

Nativa. Andes. 1900 m.

ANT. No evaluada.

Colombia, México.

*Giraldo 2585* (HUA, JAUM).***Cyathea armata* (Sw.) Domin**

Hieronymus 1904.

Nativa. Andes. 1600-2300 m.

CAU. No evaluada.

Colombia, Antillas.

*Lehmann 6961* (B?).***Cyathea assurgens*****R.M.Tryon**

Murillo-A. 2004a.

Nativa. Pacífico. 500 m.

CHO. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Croat 57491* (MO).

***Cyathea aterrima* (Hook.)**

**Domin**

*Alsophila scopulina* R.M.Tryon,  
*Sphaeropteris aterrima* (Hook.)  
R.M.Tryon

Tryon 1960; Murillo-A. 2004a.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Pacífico, SN Santa  
Marta. 250-1800 m.

CAQ, CHO, GUV, MAG, MET,  
SAN, VAL, VAU. No evaluada.  
NO Suramérica.

*Franco 3781* (COL, NY).

***Cyathea atrovirens* (Langsd.  
& Fisch.) Domin**

*Cyathea compta* Mart.

Murillo-P. *et al.* 2008.

Nativa. Andes. 1300-2800 m.  
CHO, MET, PUT. No evaluada.  
Colombia, Brasil a Argentina.  
*Díaz 3602* (COL).

NOTA: especie dudosa; registro  
dudoso / dubious species;  
dubious record.

***Cyathea bicrenata* Liebm.**

*Cyathea trichiata* (Maxon)  
Domin, *Trichipteris trichiata*  
(Maxon) R.M.Tryon

Murillo-A. 2004a.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico, V Magdalena. 0-2500 m.  
AMA, ANT, CAL, CHO, HUI,  
NAR, TOL, VAL. No evaluada.

México a Ecuador y Venezuela.

*Forero 3473* (COL).

***Cyathea bipinnatifida***

**(Baker) Domin**

*Cyathea pubens* Domin

Murillo-A. 2004a.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena. 600-2000  
m.

ANT, CAQ, HUI, PUT, SAN. No  
evaluada.

N Suramérica, Jamaica.

*Bernal 2893* (COL).

***Cyathea bradei***

**(P.G.Windisch) Lellinger**

Murillo-A. 2004a; Lehnert 2011a.

Nativa. Amazonia, Pacífico.  
0-300 m.

AMA, CAQ, VAU, VIC. No  
evaluada.

Colombia a Perú.

*Palacios 2883* (COL).

***Cyathea brunnescens***

**(Barrington) R.C.Moran**

Murillo-A. 2004a.

Nativa. Pacífico, V Magdalena.  
0-1300 m.

ANT, CAU, CHO, NAR, PUT,  
VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Lellinger 361* (COL).

***Cyathea caracasana***

**(Klotzsch) Domin**

*Cyathea maxonii* Underw.,  
*Cyathea meridensis* H.Karst.

Murillo-P. 1997; Murillo-A.  
2004a.

Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Caribe, Pacífico,  
SN Santa Marta, V Magdalena.  
1200-4200 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CHO,  
CUN, GUJ, HUI, MAG, MET,  
NAR, NSA, PUT, RIS, SAN,  
TOL, VAL. No evaluada.

Neotrópico.

*Acosta 351 A* (COL).

*Cyathea caracasana* var.  
*boliviensis* (Rosenst.) R.M.Tryon,

*Cyathea caracasana* var. *maxonii*  
(Underw.) R.M.Tryon, *Cyathea*  
*caracasana* var. *meridensis*  
(H.Karst.) R.M.Tryon

***Cyathea catacampta* Alston**

Lehnert 2011b.

Nativa. Andes. 2500-2700 m.

NAR, NSA. No evaluada.

Colombia, Bolivia, Perú.

*Kalbreyer 1138* (K).

***Cyathea chimborazensis***

**(Hook.) Hieron.**

*Cyathea caracasana* var.  
*chimborazensis* (Hook.)

R.M.Tryon

Murillo-P. & Harker 1990.

Nativa. Andes. 2000-3200 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, HUI,  
NAR, SAN. No evaluada.

N Andes.

*Lozano 4490* (COL).

*Cyathea chimborazensis* var.  
*chimborazensis*

***Cyathea chocoensis* (Stolze)**

**Lehnert**

*Cnemidaria chocoensis* Stolze

Murillo-A. 2004a.

Endémica. Andes, Pacífico. 900-  
2100 m.

CAU, CHO. No evaluada.

*Franco 1516* (COL).

***Cyathea choricarpa* (Maxon)**

**Domin**

*Cnemidaria choricarpa* (Maxon)

R.M.Tryon

Moran 1995.

Nativa. Andes, Pacífico. 0-1500  
m.

ANT, CHO, PUT, RIS, VAL. No  
evaluada.

Nicaragua a Ecuador.

*Betancur 3245* (COL, MO).

***Cyathea cnemidaria* Lehnert**

*Cnemidaria tryoniana* Stolze

Endémica. Andes. 2100-2200 m.

ANT. No evaluada.

*Zarucchi 6580* (MO).

***Cyathea conformis***

**(R.M.Tryon) Stolze**

Moran 1995.

Nativa. Andes. 2200-3200 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, HUI,  
NAR, SAN, VAL. No evaluada.

Colombia, Panamá.

*Giraldo 2131* (COL).

***Cyathea conjugata* (Hook.)****Domin**

Murillo-A. 2004a.

Nativa. Andes. 1000-3000 m.  
ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU,  
CUN, HUI, NAR, NSA, PUT,  
QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.

N Andes.

*Franco 3972* (COL).***Cyathea corallifera* Sodiro**

Nativa. Andes. 1950 m.

ANT. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Giraldo 2092* (HUA, JAUM).***Cyathea cyatheoides* (Desv.)****K.U.Kramer***Sphaopteris stigmosa* (Desv.)

R.M.Tryon

Murillo-A. 2004a; Lehnert  
2011a.Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 100-200 m.

AMA, MET, VAU. No evaluada.

N Suramérica.

*Galeano 992* (COL).***Cyathea cystolepis* Sodiro**

Lehnert 2011b.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Colombia a Perú.

***Cyathea darienensis*****R.C.Moran**

Murillo-A. 2004a.

Nativa. Pacífico. 900-1500 m.

ANT, CHO. No evaluada.

Colombia, Panamá.

*Gentry 17007* (COL).***Cyathea decomposita*****(H.Karst.) Domin**

Hassler &amp; Swale 2004.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

***Cyathea decorata* (Maxon)****R.M.Tryon**

Murillo-A. 2004a.

Endémica. Andes, Pacífico.  
0-1000 m.

CAU, CHO, VAL. No evaluada.

*Hagemann 466* (COL).***Cyathea delgadii* Sternb.**Murillo-P. 1997; Murillo-A.  
2004a.Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Orinoquia. 100-2700  
m.ANT, CUN, HUI, MET, NAR,  
RIS, SAN, VAL, VIC. No  
evaluada.

Costa Rica a Argentina.

*García-Barriga 17581* (COL).***Cyathea dissoluta* Jenman**Murillo-P. *et al.* 2008.

Nativa. Andes. 2550 m.

ANT. No evaluada.

Colombia, Jamaica.

*Giraldo 2128* (COL).NOTA: especie dudosa; registro  
dudoso / dubious species;  
dubious record.***Cyathea divergens* Kunze**Hieronymus 1904; Murillo-A.  
2004a.Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1200-2500 m.ANT, BOL, CAU, CUN, HUI,  
MAG, NAR, NSA, QUI, RIS,  
SAN, TOL, VAL. No evaluada.

México a Perú y Brasil.

*Kirkbride 2085* (COL).*Cyathea divergens* var. *divergens****Cyathea ebenina* H.Karst.**

Murillo-A. 2004a.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1900-2500 m.ANT, CHO, HUI, MAG. No  
evaluada.

NO Suramérica.

*Jaramillo 5249 A* (COL).***Cyathea ewanii* Alston***Cnemidaria ewanii* (Alston)

R.M.Tryon

Ramírez &amp; Macías 2007.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico. 50-1100 m.AMA, CAQ, CAU, CHO, PUT.  
No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Cuatrecasas 9022* (COL).***Cyathea falcata* (Kuhn)****Domin***Nephrodium kuhnii* Hieron.Hieronymus 1904; Murillo-A.  
2004a.Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa  
Marta. 0-1000 m.CAU, MAG, NAR, NSA, VAL.  
No evaluada.

Colombia, Panamá.

*Haught 5585* (COL).***Cyathea frigida* (H.Karst.)****Domin**

Murillo-A. 2004a.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2700-3900 m.CHO, CUN, MAG, NAR, VAL.  
No evaluada.

NO Suramérica.

*Hagemann 1353* (COL).***Cyathea frondosa* H.Karst.**

Karsten 1860-1869.

Nativa. Andes. 2000-3300 m.

CAL, CHO, CUN, NAR, NSA.  
No evaluada.

Venezuela a Perú.

*Lozano 5492* (COL).***Cyathea fulva* (M.Martens &  
Galeotti) Fée**

Murillo-A. 2004a.

Nativa. Andes. 1800-3300 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
NSA, QUI. No evaluada.

Neotrópico.

*Murillo 948* (COL).



***Cyathea gracilis* Griseb.**

Murillo-A. 2004a.  
Nativa. Andes. 1700-2100 m.  
ANT, HUI. No evaluada.  
Costa Rica a Ecuador; Jamaica.  
*Dávila 872* (COL).

***Cyathea haughtii* (Maxon)**

**R.M. Tryon**  
Murillo-A. 2004a; Lehnert 2006.  
Nativa. Andes. 1300-1500 m.  
SAN. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Idrobo 6062* (COL).

***Cyathea heliophila***

**R.M. Tryon**  
Lehnert 2011b.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.

***Cyathea hemiepiphytica***

**R.C. Moran**  
Hassler & Swale 2004.  
Nativa.  
CHO. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.

***Cyathea horrida* (L.) Sm.**

*Cnemidaria horrida* (L.) C.Presl  
Hieronymus 1904; Lehnert 2011b.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Orinoquia,  
SN Santa Marta, V Magdalena.  
400-2150 m.  
ANT, BOY, CAQ, CAU, CUN,  
MAG, MET, NSA, QUI, RIS. No  
evaluada.  
Costa Rica y Antillas a Perú.  
*Lozano 6021* (COL).

***Cyathea kalbreyeri* (Baker)**

**Domin**  
Murillo-A. 2004a.  
Nativa. Andes. 1100-1400 m.  
ANT, CUN. No evaluada.

Colombia a Bolivia.  
*Callejas 4000* (HUA, MO).

***Cyathea lasiosora* Domin**

Murillo-A. 2004a; Lehnert 2011b.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Orinoquia. 100-1800 m.  
AMA, ANT, CAQ, CAU, MET,  
NAR, PUT, VAL, VAU. No  
evaluada.  
N Suramérica.  
*Pabón 521* (COL).

***Cyathea latevagans* (Baker)**

**Domin**  
Murillo-A. 2004a.  
Nativa. Andes. 1900-2650 m.  
ANT, CAU, CHO. No evaluada.  
N Andes.  
*Velayos 6857* (COL).

***Cyathea lechleri* Mett.**

Ramírez & Macías 2007.  
Nativa. Andes. 2300-3450 m.  
ANT, HUI. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Gentry 53911* (MO).

***Cyathea leucolepismata***

**Alston**  
*Cyathea amazonica* R.C.Moran  
Lehnert 2011a.  
Nativa. Amazonia, Andes. 500-  
1950 m.  
PUT, VAL. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Franco 1761* (COL).

***Cyathea lindeniana* C.Presl**

Lehnert 2011b.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Colombia a Perú.

***Cyathea lindigii* (Baker)**

**Domin**  
Lehnert 2011a.

Nativa. Andes. 2000 m.  
CUN. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.

***Cyathea lockwoodiana*  
(P.G.Windisch) Lellinger**

Moran 1995; Lehnert 2011b.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Orinoquia, Pacífico, V  
Magdalena. 200-1300 m.  
ANT, CHO, GUV, NSA, SAN.  
No evaluada.  
Panamá a Perú y Venezuela.  
*Callejas 4200* (COL).

***Cyathea macrocarpa*  
(C.Presl) Domin**

Lehnert 2011a.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
N Suramérica.

***Cyathea macrosora* (Thurn)  
Domin**

*Sphaeropteris macrosora* (Thurn)  
P.G.Windisch  
Murillo-A. 2004a.  
Nativa. Amazonia. 100-600 m.  
AMA, CAQ, GUI, VAU. No  
evaluada.  
N Suramérica.  
*Alfonso 497* (COL).

***Cyathea mettenii* H.Karst.**

Hieronymus 1904.  
Endémica. Andes. 1900-3150 m.  
ANT, CAU, CUN, RIS, SAN,  
TOL. No evaluada.  
*Tryon 6009* (COL).  
*Cyathea mettenii* var. *caucana*  
Hieron.

***Cyathea microdonta* (Desv.)  
Domin**

Hieronymus 1904; Murillo-A.  
2004a.  
Nativa. Andes, Orinoquia,  
Pacífico, V Magdalena. 0-2000  
m.

ANT, CAQ, CAS, CAU, CHO,  
CUN, MET, NAR, VAL, VIC. No  
evaluada.  
Neotrópico.  
*Murillo 1433* (COL).

***Cyathea microphyllodes*  
Domin**

Murillo-A. 2004a.  
Nativa. Andes. 1800-2300 m.  
CUN, NSA, SAN. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Cuatrecasas 12513* (COL).

***Cyathea minuta* J.Murillo &  
M.T.Murillo**

*Alsophila parva* Maxon  
Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Endémica. Pacífico. 50-100 m.  
VAL. No evaluada.  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Cyathea mucilagina***

**R.C.Moran**  
Murillo-P. *et al.* 2008.  
Nativa. Andes, V Magdalena.  
700-950 m.  
ANT. No evaluada.  
Costa Rica a Perú.  
*Arbeláez 363* (HUA).  
NOTA: especie dudosa; registro  
dudoso / dubious species;  
dubious record.

***Cyathea multiflora* Sm.**

Murillo-A. 2004a.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, Pacífico. 200-2200 m.  
AMA, ANT, BOL, CAL, CAQ,  
CAU, CHO, NAR, NSA, PUT,  
RIS, SAN, VAL. No evaluada.  
Centroamérica, N Suramérica.  
*Ramírez 15836* (COL).

***Cyathea mutica* (Christ)**

**Domin**  
*Cnemidaria mutica* (Christ)  
R.M.Tryon

Nativa. Andes, SN Santa Marta,  
V Magdalena. 700-2100 m.  
ANT, MAG. No evaluada.  
Guatemala a Venezuela.  
*MacDougal 4012* (MO).

***Cyathea nigripes* (C.Chr.)  
Domin**

Murillo-A. 2004a.  
Nativa. Andes. 1150-2000 m.  
ANT, CAL, CAU, CHO, PUT,  
VAL. No evaluada.  
Costa Rica a Bolivia.  
*Giraldo 2053* (COL).

***Cyathea obnoxia* Lehnert**

Lehnert 2006.  
Nativa. Andes. 2700 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Gentry 79105* (UC).

***Cyathea pallescens* (Sodi-  
ro) Domin**

*Cyathea halonata* R.C.Moran &  
B.Øllg.  
Murillo-A. 2004a.  
Nativa. Andes, Pacífico. 1900-  
3000 m.  
ANT, BOY, CHO, CUN, HUI,  
NAR, SAN, TOL. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Tryon 6113* (COL).

***Cyathea parvifolia* Sodiro**

Lehnert 2011b.  
Nativa. Andes.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.

***Cyathea parvula* (Jenman)**

**Domin**  
Nativa. Andes. 2200 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia, Caribe.  
*Giraldo 2596* (HUA, JAUM).

***Cyathea patens* H.Karst.**

Lehnert 2011b.  
Nativa. Andes.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Colombia a Perú.

***Cyathea pauciflora* Lellinger**

Murillo-A. 2004a.  
Nativa. Andes, Caribe, SN Santa  
Marta, V Magdalena. 700-2700  
m.  
ANT, CES, CUN, GUJ, MAG. No  
evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Pipoly 16643* (MO).

***Cyathea peladensis* (Hieron.)  
Domin**

*Alsophila peladensis* Hieron.  
Murillo-A. 2004a; Lehnert  
2011b.  
Nativa. Andes. 1800-2500 m.  
CAU, HUI, NAR, PUT. No  
evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Croat 51805* (COL).

***Cyathea petiolata* (Hook.)**

**R.M.Tryon**  
Murillo-A. 2004a.  
Nativa. Andes, Caribe, Pacífico,  
SN Santa Marta, V Cauca, V  
Magdalena. 0-1550 m.  
ANT, BOL, CAU, CHO, CÓR,  
MAG, NAR, RIS, SAN, VAL. No  
evaluada.  
Colombia, Panamá, Perú.  
*Gentry 41031* (COL).

***Cyathea phalaenolepis*  
(C.Chr.) Domin**

Murillo-A. 2004a.  
Nativa. Pacífico. 0-300 m.  
CHO, NAR, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Devia 438* (COL).

***Cyathea pilosissima* (Baker)**

**Domin**

Murillo-A. 2004a; Lehnert 2011b.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-2600 m.  
ANT, CAU, CHO, HUI, VAL. No evaluada.  
Costa Rica a Perú y Brasil.  
*Lellinger 714* (COL).

***Cyathea pilozana***

**M.T.Murillo & J.Murillo**

Murillo-A. 2004a.  
Endémica. Andes. 1500-1550 m.  
RIS. No evaluada.  
*Fernández 9565* (COL).

***Cyathea pinnula* (Christ)**

**Domin**

Murillo-A. 2004a; Lehnert 2011a.  
Nativa. Pacífico. 100-300 m.  
CHO. No evaluada.  
Colombia a Costa Rica.  
*Killip 35279* (COL).

***Cyathea planadae* N.C.Arens & A.R.Sm.**

Murillo-A. 2004a.  
Nativa. Andes. 1500-2200 m.  
CAU, NAR. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Gentry 35163* (COL).

***Cyathea platylepis* (Hook.)**

**Domin**

Murillo-A. 2004a; Lehnert 2011a.  
Nativa. Amazonia. 200-600 m.  
AMA, VAU. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Schultes 12469* (COL).

***Cyathea poeppigii* (Hook.)**

**Domin**

*Sphaeropteris elongata* (Hook.)  
R.M.Tryon

Moran 1995; Murillo-A. 2004a.  
Nativa. Amazonia, Andes, V Magdalena. 250-2400 m.  
ANT, CAU, CUN, HUI, NAR, PUT, TOL, VAL. No evaluada.  
Costa Rica a Bolivia y Brasil.  
*Hagemann 392* (COL).

***Cyathea praecincta* (Kunze)**

**Domin**

Murillo-P. *et al.* 2008.  
Nativa. Andes. 1400 m.  
PUT. No evaluada.  
Colombia, Brasil.  
*Betancur 5053* (COL).  
NOTA: especie dudosa; registro dudoso / dubious species; dubious record.

***Cyathea pungens* (Willd.)**

**Domin**

*Cyathea procera* Brause,  
*Trichipteris procera* (Willd.)  
R.M.Tryon  
Murillo-P. 1997; Murillo-A. 2004a.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Magdalena. 100-1600 m.  
AMA, ANT, CAQ, CAS, CES, CHO, CUN, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, RIS, TOL, VAL, VAU. No evaluada.  
N Suramérica, Antillas.  
*Giraldo 2533* (COL).

***Cyathea quitensis* (Domin)**

**Domin**

*Cnemidaria quitensis* (Domin)  
R.M.Tryon  
Ramírez & Macías 2007.  
Nativa. Andes, Pacífico. 450-2000 m.  
CHO, NAR, NSA, RIS, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Mora 2228* (COL).

***Cyathea schiedeana* (C.Presl)**

**Domin**

Murillo-A. 2004a.  
Nativa. Andes, Pacífico. 700-2200 m.  
CHO, SAN, VAL. No evaluada.  
México a Ecuador y Guayana Francesa.  
*Forero 6438* (COL, MO).

***Cyathea schlimii* (Kuhn)**

**Domin**

Murillo-A. 2004a.  
Nativa. Andes, V Magdalena. 1200-2100 m.  
BOY, CUN, NAR, NSA. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Smith 1123* (MO).

***Cyathea senilis* (Klotzsch)**

**Domin**

Murillo-A. 2004a.  
Nativa. Andes. 900-1000 m.  
ANT, NSA. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Bischler 2552* (COL).

***Cyathea singularis* (Stolze)**

**Lehnert**

*Cnemidaria singularis* Stolze  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1900-2150 m.  
ANT. No evaluada.  
*Giraldo 1993* (COL).

***Cyathea speciosa* Willd.**

Murillo-A. 2004a.  
Nativa. Caribe, SN Santa Marta. 1200-1500 m.  
GUJ, MAG. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Dueñas 871* (COL).

***Cyathea spectabilis* (Kunze)**

**Domin**

*Cnemidaria spectabilis* (Kunze)  
R.M.Tryon, *Cyathea spectabilis*  
var. *colombiensis* Stolze

Ramírez & Macías 2007.  
Nativa. Andes, Pacífico. 50-2800 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
N Suramérica, Antillas.  
*Forero 5921* (COL).

***Cyathea squamata*  
(Klotzsch) Domin**

*Trichipteris microphylla*  
(Klotzsch) R.M.Tryon  
Large & Braggins 2004.  
Nativa. SN Santa Marta. 900-1550 m.  
MAG. No evaluada.  
NO Suramérica.  
*Arbeláez 550* (MO).

***Cyathea squamipes* H.Karst.**

Steiermark *et al.* 1995; Lehnert 2011b.  
Nativa. Andes, Caribe, SN Santa Marta. 1100-3100 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CHO, CUN, GUJ, HUI, MAG, NAR, NSA, PUT, RIS, SAN, VAL. No evaluada.  
Venezuela a Perú.  
*Croat 51888* (COL).

***Cyathea straminea* (A.Gepp)  
Alderw.**

Murillo-A. 2004a; Lehnert 2011b.  
Nativa. Andes. 2800-3350 m.  
BOY, CAU, NAR, PUT, QUI. No evaluada.  
N Andes.  
*Hagemann 1335* (COL).

***Cyathea suprastrigosa*  
(Christ) Maxon**

Murillo-A. 2004a.  
Nativa. Andes. 2600-3100 m.  
ANT. No evaluada.  
México, Costa Rica a Colombia.  
*Giraldo 2508* (COL).

***Cyathea tortuosa* R.C.Moran**

Murillo-A. 2004a; Lehnert 2011b.  
Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 300-1800 m.  
AMA, ANT, CAU, CHO, NAR, PUT. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Cuatrecasas 11299* (US).

***Cyathea traillii* (Baker)**

**Domin**  
*Cyathea macrosora* var. *reginae*  
(P.G.Windisch) A.R.Sm.  
Rojas 2001c; Lehnert 2011a.  
Nativa. Amazonia. 200-500 m.  
CAQ, VAU. No evaluada.  
Costa Rica a N Suramérica.  
*Schultes 13448* (GH).

***Cyathea tryonorum* (Riba)**

**Lellinger**  
Murillo-A. 2004a.  
Nativa. Andes. 1650-2900 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, SAN, VAL. No evaluada.  
NO Suramérica.  
*Lozano 5974* (COL).

***Cyathea tungurahuae* Sodiro**

Lehnert 2011b.  
Nativa. Andes.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Colombia a Perú.

***Cyathea uleana* (Samp.)**

**Lehnert**  
*Cnemidaria uleana* (Samp.)  
R.M.Tryon  
Ramírez & Macías 2007; Lehnert 2011b.  
Nativa. Andes. 1400-2800 m.  
ANT, CAU, HUI, PUT, SAN. No evaluada.  
Colombia a Bolivia y Brasil.  
*Cuatrecasas 8640* (COL).  
*Cyathea uleana* var. *abitaquensis*  
(Domin) Lehnert, *Cyathea uleana* var. *uleana*

***Cyathea ulei* (Christ) Domin**

*Cyathea subtropica* Domin,  
*Trichipteris lechleri* (Mett.)  
R.M.Tryon  
Murillo-A. 2004a.  
Nativa. Andes. 1000-2100 m.  
CAU, HUI, NAR, NSA, PUT, VAL. No evaluada.  
NO Suramérica.  
*Little 8498* (COL).

***Cyathea vaupensis*  
(P.G.Windisch) Lehnert**

*Sphaeropteris macrosora* var.  
*vaupensis* P.G.Windisch  
Lehnert 2011a.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
200-500 m.  
VAU. No evaluada.  
N Suramérica.

***Cyathea vilhelmii* Domin**

Lehnert 2011a.  
Nativa. 2000-3000 m.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.

***Cyathea villosa* Willd.**

Murillo-A. 2004a.  
Nativa. Andes, Caribe, SN Santa Marta. 1000-1800 m.  
CES, GUJ, MAG, SAN. No evaluada.  
Panamá a N Suramérica.  
*Killip 15309* (COL).

***Cyathea werffii* R.C.Moran**

Murillo-P. *et al.* 2008.  
Nativa. Orinoquia. 450-500 m.  
MET. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Alston 7554* (MO).

***Cyathea williamsii* (Maxon)  
Domin**

Murillo-A. 2004a.  
Nativa. Andes, Pacífico. 1400-1750 m.

CHO. No evaluada.  
Panamá a Ecuador.  
*Gentry 17008 (COL).*

***Cyathea xenoxyla* Lehnert**  
Lehnert 2006; Lehnert 2011b.  
Nativa. Andes. 1910-2600 m.  
ANT, CUN, HUI, NSA. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Giraldo 1991 (COL).*

***Sphaeropteris* Bernh.**

4 especies, 2 especies endémicas

***Sphaeropteris brunei* (Christ) R.M.Tryon**  
Palacios 1995.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1150-1650 m.  
ANT, MAG. No evaluada.  
Colombia a Costa Rica.  
*Smith 1122 (MO).*

***Sphaeropteris cuatrecasii* R.M.Tryon**  
Tryon 1971.  
Endémica. Andes. 1800-2300 m.  
NAR, VAL. No evaluada.  
*Sánchez 89 (MO).*

***Sphaeropteris macarenensis* (Alston) R.M.Tryon**  
*Dryopteris macarenensis* Alston  
Alston 1952.  
Endémica. Guayana y Macarena.  
800 m.

MET. No evaluada.  
NOTA: conocida solo del tipo;  
prob. sinónimo de *Cyathea aterrima* (A. Smith, com. pers.) /  
known only from the type; prob.  
synonym for *Cyathea aterrima*  
(Smith pers. comm.).

***Sphaeropteris quindiuensis* (H.Karst.) R.M.Tryon**  
*Cyathea quindiuensis* H.Karst.

Karsten 1856; Tryon 1971;  
Lehnert 2011b.  
Nativa. Andes, V Magdalena.  
750-3000 m.  
ANT, BOY, CAL, CUN, HUI,  
NAR, QUI, RIS, SAN, TOL. No  
evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Franco 2218 (COL).*

**CYSTOPTERIDACEAE**

1 género, 1 especie

***Cystopteris* Bernh.**

1 especie

***Cystopteris fragilis* (L.) Bernh.**  
Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1400-4500 m.  
ANT, ARA, BOY, CAL, CAU,  
CUN, HUI, MAG, MET, NAR,  
NSA, PUT, RIS, SAN, TOL. No  
evaluada.  
Cosmopolita.  
*Acosta 1036 (COL).*

**DENNSTAEDTIACEAE**

6 géneros, 32 especies

***Blotiella* R.M.Tryon**

1 especie

***Blotiella lindeniana* (Hook.) R.M.Tryon**  
Steyermark *et al.* 1995.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1250-2700 m.  
ANT, BOY, CHO, CUN, HUI,  
NAR, SAN. No evaluada.  
Costa Rica y Antillas a Bolivia y  
Brasil.  
*Murillo 3644 (COL).*

***Dennstaedtia* Bernh.**

18 especies

**[*Dennstaedtia arborescens* (Willd.) Maxon]**

NOTA: registro basado en  
identificación errónea / record  
based on a misidentification.

***Dennstaedtia arcuata* Maxon**

Navarrete & Øllgaard 2000.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1800 m.  
NAR. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Herrera 9328 (COL).*

***Dennstaedtia auriculata***

**H.Navarrete & B.Øllg.**

Navarrete & Øllgaard 2000.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Caribe, SN Santa  
Marta. 1000-2500 m.  
ANT, CUN, GUJ, HUI, MAG,  
SAN. No evaluada.  
Guatemala a Perú y Brasil.  
*Murillo 3682 (COL).*

***Dennstaedtia bipinnata***

**(Cav.) Maxon**

Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa  
Marta. 50-1950 m.  
ANT, MAG, MET, SAN, TOL.  
No evaluada.  
Florida y Antillas a Bolivia.  
*Murillo 3004 (COL).*

***Dennstaedtia cicutaria* (Sw.)**

**T.Moore**

Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa  
Marta. 0-2600 m.  
ANT, CAL, CHO, CUN, HUI,  
MAG, MET, NAR, NSA, SAN.  
No evaluada.  
Neotrópico.  
*Murillo 2339 (COL).*

***Dennstaedtia cornuta*  
(Kaulf.) Mett.**

Navarrete & Øllgaard 2000.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1300-3500 m.  
ANT, BOY, CUN, HUI, MET,  
PUT, RIS, SAN. No evaluada.  
Costa Rica a NO Suramérica.  
*Murillo 2949* (COL).

***Dennstaedtia coronata*  
(Sodirol) C.Ch.**

Hierba.  
Nativa. Andes. 1000-2500 m.  
ANT, BOY, NSA, PUT, RIS,  
SAN. No evaluada.  
Costa Rica a Ecuador.  
*Murillo 3040* (COL).

***Dennstaedtia dissecta* (Sw.)**

**T.Moore**  
Murillo-P. 1997.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Orinoquia, Pacífico,  
SN Santa Marta. 650-2750 m.  
ANT, BOY, CAU, CHO, CUN,  
HUI, MAG, MET, NAR, PUT.  
No evaluada.  
Neotrópico.  
*Murillo 3428A* (COL).

***Dennstaedtia globulifera*  
(Poir.) Hieron.**

Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1800-2300 m.  
ANT, BOY, CAU, CHO, CUN,  
MAG, QUI, SAN. No evaluada.  
México y Antillas a Suramérica.  
*Murillo 3494* (COL).

***Dennstaedtia kalbreyeri*  
Maxon**

Hierba.  
Nativa. Andes. 1000-2500 m.  
ANT, CHO, NAR, PUT. No  
evaluada.

Colombia, Ecuador.  
*Mora 4131* (COL).

***Dennstaedtia macrosora***

**H.Navarrete & B.Øllg.**  
Navarrete & Øllgaard 2000.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1800-2600 m.  
ANT, BOY, CUN, HUI, PUT. No  
evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Murillo 3471* (COL).

***Dennstaedtia mathewsii*  
(Hook.) C.Ch.**

Navarrete & Øllgaard 2000.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1450-1700 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Jaramillo 3557* (COL).

***Dennstaedtia obtusifolia*  
(Willd.) T.Moore**

Hierba.  
Nativa. Andes. 700-2800 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, HUI,  
MAG, NAR, QUI, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Centroamérica y Antillas a NO  
Suramérica y Brasil.  
*León 749* (COL).

***Dennstaedtia paucirrhiza***

**H.Navarrete & B.Øllg.**  
Navarrete & Øllgaard 2000.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2000-2500 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Rodríguez 4916* (HUA).

***Dennstaedtia producta* Mett.**

Navarrete & Øllgaard 2000.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1500-2300 m.  
ANT, BOY, CUN, RIS, VAL. No  
evaluada.

Colombia, Ecuador.  
*Murillo 3406* (COL).

***Dennstaedtia sprucei*  
T.Moore**

Hierba.  
Nativa. Andes. 1850-2150 m.  
HUI, PUT. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Acosta 1030* (COL).

***Dennstaedtia tryoniana*  
H.Navarrete & B.Øllg.**

Navarrete & Øllgaard 2000.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1850 m.  
NAR. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Herrera 9398* (COL).

***Dennstaedtia vagans* (Baker)  
Diels**

Hierba.  
Nativa. Andes. 1300 m.  
NAR. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Franco 4790* (COL).

***Dennstaedtia wercklei*  
(Christ) R.M.Tryon**

Moran 1995.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2000 m.  
VAL. No evaluada.  
Costa Rica a Perú.  
*Alston 3500* (MO).

***Histiopteris* (J.Agardh)  
J.Sm.**

1 especie

***Histiopteris incisa* (Thunb.)  
J.Sm.**

Mickel & Smith 2004.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1500-3950 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
HUI, PUT, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.

Neotrópico, África, Oceanía,  
Malasia.

*Tryon 5900* (COL).

### ***Hypolepis Bernh.***

9 especies

#### ***Hypolepis bogotensis***

**H.Karst.**

Tryon & Stolze 1989; Luteyn  
1999.

Hierba.

Nativa. Andes. 2000-3800 m.  
BOY, CAL, CAU, CUN, NAR,  
PUT, RIS, SAN, TOL. No  
evaluada.

México y Antillas a Bolivia.

*Tryon 5898* (COL).

#### ***Hypolepis hostilis* (Kunze)**

**C.Presl**

Tryon & Stolze 1989; Murillo-P.  
1997; Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Pacífico, V  
Magdalena. 100-1900 m.  
AMA, ANT, CAQ, CAU, MET,  
NAR, NSA, QUI, SAN, VAU. No  
evaluada.

Costa Rica a N Suramérica.

*Alfonso 500* (COL).

#### ***Hypolepis microchlaena***

**Mickel & Beitel**

Moran 1995.

Hierba.

Nativa. Andes. 2800 m.

ANT. No evaluada.

Colombia, México.

*Rodríguez 3568* (COL).

#### ***Hypolepis nigrescens* Hook.**

Murillo-P. & Harker 1990.

Hierba.

Nativa. Andes. 1550-2750 m.

ANT, BOY, CHO, CUN, NAR,  
PUT, RIS, SAN. No evaluada.

Neotrópico.

*Murillo 3363* (COL).

#### ***Hypolepis obtusata* (C.Presl)**

**Kuhn**

Ramírez & Macías 2007.

Hierba.

Nativa. Andes. 2000-4350 m.

ARA, BOY, CAL, NAR, RIS,  
SAN, VAL. No evaluada.

Venezuela a Perú.

*Murillo 470, 864* (COL).

#### ***Hypolepis parallelogramma***

**(Kunze) C.Presl**

Tryon & Stolze 1989.

Hierba.

Nativa. Andes. 900-2580 m.

ANT, BOY, CHO, SAN. No  
evaluada.

N Suramérica.

*Murillo 3595* (COL).

#### ***Hypolepis repens* (L.) C.Presl**

Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 0-1650  
m.

ANT, CAQ, CHO, NAR, NSA,  
VAL. No evaluada.

Estados Unidos y Antillas a  
Argentina.

*Hagemann 459* (COL).

#### ***Hypolepis stuebelii* Hieron.**

Moran 1995.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1000-2850 m.

ANT, BOY, CUN, MAG, PUT,  
SAN, VAL. No evaluada.

Costa Rica a Perú.

*Lellinger 816* (COL).

#### ***Hypolepis viscosa* H.Karst.**

Murillo-P. 1997.

Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, SN Santa Marta.  
1200-3450 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, HUI,  
MAG, MET, NAR, PUT, QUI,  
SAN, TOL. No evaluada.

México a Bolivia.

*Murillo 1139* (COL).

#### ***Paesia* J.St.-Hil.**

1 especie

#### ***Paesia glandulosa* (Sw.)**

**Kuhn**

*Paesia viscosa* J.St.-Hil.

Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 0-3050  
m.

ANT, BOY, CAU, CHO, CUN,  
HUI, MET, NAR, NSA, SAN,  
VAL. No evaluada.

Costa Rica y Antillas a Bolivia y  
Brasil.

*Murillo 511* (COL).

#### ***Pteridium* Scop.**

2 especies

#### ***Pteridium arachnoideum***

**(Kaulf.) Maxon**

*Pteridium aquilinum* var.  
*arachnoideum* (Kaulf.) Brade

Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, Orinoquia, Pacífico,  
SN Santa Marta, V Cauca, V  
Magdalena. 240-3200 m.

AMA, ANT, BOY, CAQ, CAU,  
CES, CHO, CUN, HUI, MAG,  
MET, NAR, NSA, SAN, VAU. No  
evaluada.

Centroamérica, Suramérica,  
Antillas Mayores.

*Murillo 1665* (COL).

***Pteridium caudatum* (L.)****Maxon***Pteridium aquilinum* subsp. *caudatum* (L.) Bonap., *Pteridium aquilinum* var. *caudatum* (L.)

Sadeb.

Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Islas Caribeñas, Pacífico, SN Santa Marta. 0-2600 m.

AMA, ANT, BOY, CAL, CAQ, CUN, HUI, SAP, SAN. No evaluada.

Centroamérica a N Suramérica; Antillas Mayores.

*Murillo 1154* (COL).

## DICKSONIACEAE

2 géneros, 3 especies

***Dicksonia* L'Hér.**

2 especies

***Dicksonia sellowiana* Hook.***Dicksonia gigantea* H.Karst.

Murillo-P. &amp; Harker 1990.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1500-3800 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CES, CUN, HUI, MAG, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Centroamérica, Suramérica.

*Murillo 2091* (COL).***Dicksonia stuebelli* Hieron.**

Murillo-P. &amp; Harker 1990.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 3200 m.

CES. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú.

*Grant 10975* (COL).***Lophosoria* C.Presl**

1 especie

***Lophosoria quadripinnata*****(J.F.Gmel.) C.Chr.**

Murillo-P. 1997; Luteyn 1999; Murillo-A. 2004a.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Pacífico, SN Santa Marta. 100-3510 m.

ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU, CHO, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

México a Argentina.

*Murillo 2037* (COL).*Lophosoria quadripinnata* var. *contracta* (Hieron.) R.M.Tryon& A.F.Tryon, *Lophosoria quadripinnata* var. *quadripinnata*

## DRYOPTERIDACEAE

17 géneros, 295 especies, 18 especies endémicas

***Arachniodes* Blume**

4 especies

***Arachniodes denticulata*****(Sw.) Ching**

Murillo-P. 1997; Murillo-A. 2004a; León &amp; Murillo-P. 2005.

Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Pacífico, SN Santa Marta. 500-3150 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CHO, CUN, HUI, MAG, MET, NSA, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

México a Brasil y Bolivia.

*Murillo 1054* (COL).*Arachniodes denticulata* subsp. *denticulata****Arachniodes leucostegioides*****(C.Chr.) Ching**

León &amp; Murillo-P. 2005.

Hierba.

Nativa. Andes. 2000-3500 m.

BOY, CUN. No evaluada.

Colombia a Guayana.

*Murillo 1396* (COL).***Arachniodes macrostegia*****(Hook.) R.M.Tryon &****D.S.Conant**

León &amp; Murillo-P. 2005.

Hierba.

Nativa. Amazonia. 250 m.

AMA, CAQ. No evaluada.

Colombia, Brasil, Perú.

*Duivenvoorden 663* (COL).***Arachniodes ochropteroides*****(Baker) Lellinger**

León &amp; Murillo-P. 2005.

Hierba.

Nativa. Andes. 700-1850 m.

ANT, CHO, PUT, RIS, VAL. No evaluada.

Costa Rica a Surinam y Perú; Jamaica.

*Hagemann 1467* (COL).***Bolbitis* Schott**

5 especies

***Bolbitis aliena* (Sw.) Alston**

Murillo-P. 1997; Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 100-900 m.

ANT, BOY, MET, NSA. No evaluada.

Neotrópico.

*Lozano 7463* (COL).***Bolbitis portoricensis*****(Spreng.) Hennisman**

Murillo-P. 1997; Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Pacífico, SN Santa Marta, V Magdalena. 0-2800 m.



ANT, BOY, CAQ, CAS, CÓR,  
GUJ, MAG, MET. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Haught 4629* (COL).

***Bolbitis semipinnatifida***  
**(Fée) Alston**

Murillo-P. 1997.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Orinoquia. 250-500  
m.  
AMA, CAQ, MET, VAU. No  
evaluada.  
N Suramérica.  
*Alfonso 185* (COL).

***Bolbitis serrata* (Kuhn)**  
**Ching**

Tryon & Stolze 1991.  
Hierba.  
Nativa. V Magdalena. 100-700  
m.  
SAN. No evaluada.  
Panamá a Perú y Venezuela.  
*Haught 1774* (MO).

***Bolbitis serratifolia* (Kaulf.)**  
**Schott**

Murillo-P. 1997.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Orinoquia, SN Santa  
Marta. 350-1250 m.  
BOY, CAS, CAU, CUN, MAG,  
MET. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Murillo 1415* (COL).

***Ctenitis* (C.Chr.) C.Chr.**  
10 especies

***Ctenitis ampla* (Willd.)**  
**Ching**

Murillo-A. 2004a; León &  
Murillo-P. 2005.  
Hierba.

Nativa. Andes, Caribe, Pacífico,  
SN Santa Marta, V Magdalena.  
0-1750 m.  
ANT, CHO, CUN, MAG, RIS,  
VAL. No evaluada.  
Venezuela a Argentina.  
*Murillo 357* (COL).

***Ctenitis equestris* (Kunze)**  
**Ching**

Toro 2009.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1500 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia a México.  
*Arbeláez 287* (HUA).

***Ctenitis falciculata* (Raddi)**  
**Ching**

Hassler & Swale 2004.  
Hierba.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Colombia, Guayana, Surinam,  
Brasil.

***Ctenitis microchlaena* (Fée)**  
**Stolze**

Rojas 2001a.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1300-1600 m.  
SAN, VAL. No evaluada.  
México a Bolivia.  
*Devia 879* (COL MO).

***Ctenitis nigrovenia* (Christ)**  
**Copel.**

Moran 1995; León & Murillo-P.  
2005.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1150-2500 m.  
ANT, RIS. No evaluada.  
México y Antillas a Bolivia.  
*Acosta 885A* (COL).

***Ctenitis paranaensis* (C.Chr.)**  
**Lellinger**

Hierba.  
Nativa. Andes. 2000 m.

ANT. No evaluada.  
Colombia, Guayana.  
*Atehortúa 353* (HUA).  
NOTA: especie dudosa. Registro  
dudoso / dubious species;  
dubious record.

***Ctenitis pedicellata* (Christ)**  
**Copel.**

Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Orinoquia. 1150-  
1400 m.  
ANT, HUI, MET, RIS. No  
evaluada.  
Venezuela a Bolivia y Brasil.  
*Osorio 185* (COL).

***Ctenitis refulgens* (Mett.)**  
**Vareschi**

Murillo-P. 1997; Smith *et al.*  
1999.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
250-350 m.  
CHO, MET. No evaluada.  
Centroamérica, N Suramérica.  
*Pinto 217* (COL).

***Ctenitis sloanei* (Spreng.)**  
**C.V.Morton**

Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa  
Marta. 1000-1100 m.  
CHO, MAG, VAL. No evaluada.  
México y Antillas a Bolivia.  
*Ramos 2994* (MO).

***Ctenitis submarginalis***  
**(Langsd. & Fisch.) Ching**

Rojas 2001a.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1000-1700 m.  
ANT, BOY, CAL, CUN, RIS,  
SAN, VAL. No evaluada.  
Florida y Antillas a Argentina.  
*Jaramillo 351* (COL).

**Cyclodium C.Presl**

5 especies, 1 especie endémica

**Cyclodium calophyllum**

(C.V.Morton) A.R.Sm.

Smith, A.R. 1986; Steyermark *et al.* 1995.

Hierba.

Nativa. Andes, V Magdalena. 100-500 m.

NSA, SAN. No evaluada.

Colombia a Guyana.

*Bischler 2461* (COL).**Cyclodium guianense**

(Klotzsch) L.D.Gómez

Smith, A.R. 1986; Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 0-1200 m.

AMA, ANT, CAQ, CHO, GUV, NSA, VAL, VAU. No evaluada.

N Suramérica, Trinidad y Tobago.

*Alfonso 191* (COL).**Cyclodium meniscioides**

(Willd.) C.Presl

Smith, A.R. 1986; Murillo-P. 1997.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, V Magdalena. 0-3200 m.

AMA, ANT, ARA, BOY, CAQ, CAU, GUI, GUV, MET, PUT, VAU, VIC. No evaluada.

Suramérica.

*Pennell 3723* (COL).*Cyclodium meniscioides* var. *meniscioides*, *Cyclodium meniscioides* var. *paludosum* (C.V.Morton) A.R.Sm.**Cyclodium seemannii**

(Hook.) A.R.Sm.

Smith, A.R. 1986.

Hierba.

Endémica. Pacífico. 0-50 m.

CHO. No evaluada.

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

**Cyclodium trianae (Mett.)**

A.R.Sm.

*Dryopteris trianae* (Mett.) Kuntze  
Smith, A.R. 1986; Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, V Magdalena. 0-1750 m.

ANT, CAQ, CAU, CHO, GUI, NAR, VAL. No evaluada.

Panamá a Perú.

*Forero 4074* (COL).*Cyclodium trianae* var. *chocoense* A.R.Sm., *Cyclodium trianae* var. *trianae***Cyclopeltis J.Sm.**

1 especie

**Cyclopeltis semicordata (Sw.)**

J.Sm.

Mickel &amp; Smith 2004; León &amp; Murillo-P. 2005.

Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Pacífico, SN Santa Marta. 0-1600 m.

ANT, BOL, BOY, CAL, CES, CHO, CUN, GUJ, MAG, MET, NSA, SAN, SUC, TOL. No evaluada.

Neotrópico.

*Murillo 576* (COL).**Didymochlaena Desv.**

1 especie

**Didymochlaena truncatula**

(Sw.) J.Sm.

Mickel &amp; Smith 2004; León &amp; Murillo-P. 2005.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Pacífico, SN Santa Marta, V Magdalena. 50-2350 m.

AMA, ANT, CAU, CES, CHO, CUN, GUJ, MAG, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, VAL. No evaluada.

Centroamérica, Suramérica; Antillas.

*Little 9148* (COL).**Dryopteris Adans.**

5 especies, 2 especies endémicas

**Dryopteris flaccisquama**

A.Rojas

Rojas 2001d.

Hierba.

Nativa. Andes. 2000-2200 m.

CUN. No evaluada.

Costa Rica a Colombia, Bolivia, La Española.

*Murillo 102* (COL, US).**Dryopteris lustrata (Hieron.)**

C.Chr.

Hieronymus 1904.

Hierba.

Endémica. Andes. 2000-2800 m.

NAR. No evaluada.

NOTA: conocida solo del tipo. Pertenece a *Thelypteris*, subg. *Amauropelta*. Especie dudosa, cercana a *Thelypteris rudis* (Smith, com. pers.) / known only from the type; belong to *Thelypteris*, subg. *Amauropelta*; dubious species, near *Thelypteris rudis* (Smith pers. comm.).**Dryopteris patula (Sw.)**

Underw.

Hieronymus 1904; Mickel &amp; Smith 2004; León &amp; Murillo-P. 2005.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, SN Santa Marta. 300-2500 m.

ANT, BOY, CUN, GUI, MAG, NAR. No evaluada.

Centroamérica, N Suramérica;  
Antillas.  
*Acosta 522* (COL).

***Dryopteris popayanensis***

**C.Chr.**

*Nephrodium popayanense*  
Hieron.  
Hieronymus 1904.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1300-1800 m.  
CAU. No evaluada.  
NOTA: conocida solo del tipo.  
Especie dudosa y pos. sinónimo  
de *D. patula* (Smith, com. pers.)  
/ known only from the type;  
dubious species and poss. a  
synonym of *D. patula* (Smith  
pers. comm.).

***Dryopteris wallichiana***  
(Spreng.) Hyl.

*Dryopteris paleacea* (T.Moore)  
Hand.-Mazz., *Dryopteris*  
*parallelogramma* (Kunze) Alston  
Mickel & Smith 2004; León &  
Murillo-P. 2005.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
350-3600 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CES,  
CUN, MAG, MET, NAR, NSA,  
QUI, RIS, SAN, TOL. No  
evaluada.  
Centroamérica, N Suramérica;  
Antillas; Asia, Oceanía, Hawái.  
*Murillo 2097 A* (COL).  
*Dryopteris wallichiana* var.  
*wallichiana*

***Elaphoglossum* J.Sm.**

187 especies, 12 especies  
endémicas

***Elaphoglossum acrocarpum***  
(Mart.) T.Moore

*Murillo-P. & Harker 1990.*  
Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 1450-  
1750 m.  
CHO. No evaluada.  
Colombia, Brasil, Venezuela.  
*Lellinger 305* (COL).

***Elaphoglossum adrianae***

**A.Rojas**

Rojas & Rodríguez 2012a.  
Hierba.  
Nativa. Pacífico. 0-750 m.  
CAU, CHO. No evaluada.  
Colombia a Costa Rica.  
*Lozano 5919* (COL).

***Elaphoglossum affine***

(M.Martens & Galeotti)

**T.Moore**

*Elaphoglossum revolvens* (Kunze)  
C.Chr.  
Mickel & Smith 2004.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2600-4500 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, MAG,  
MET, NAR, NSA. No evaluada.  
México a Bolivia.  
*Murillo 1235* (COL).

***Elaphoglossum albescens***

(Sodiolo) Christ

Hieronymus 1904; Luteyn 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 1900-  
3600 m.  
ANT, CAU, CHO, CUN. No  
evaluada.  
Venezuela a Perú.  
*Repizzo 193* (MO).

***Elaphoglossum ambiguum***

(Christ) Alston

Rojas 2002.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1450 m.  
ANT. No evaluada.  
Venezuela a Bolivia.  
*Cogollo 7817* (MO).

***Elaphoglossum amphioxys***

**Mickel**

Hierba.  
Nativa. Andes. 1700-1850 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Contreras 317* (HUA).

***Elaphoglossum***

***amygdalifolium* (Kuhn)**

**Christ**

*Murillo-A. 2004a.*  
Hierba.  
Nativa. Pacífico. 0-100 m.  
CHO. No evaluada.  
Guatemala y Antillas a Ecuador.  
*Lellinger 119* (COL).

***Elaphoglossum andicola***

(Fée) T.Moore

Rojas 2003a.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2700-3850 m.  
BOY, CAU, CUN, SAN, VAL. No  
evaluada.  
Costa Rica, Venezuela a Bolivia.  
*Murillo 1013* (COL).

***Elaphoglossum andreanum***

**Christ**

Luteyn 1999; Vasco *et al.* 2013.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3450-3550 m.  
ANT, CAU, CUN, HUI, MET,  
NAR, PUT, QUI, RIS, SAN. No  
evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Barclay 5969* (COL).

***Elaphoglossum angustius***

**Mickel**

Rojas 2002.  
Hierba.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Colombia a Bolivia y Brasil.

***Elaphoglossum anoriense*****A.Rojas & Rodr.-Duque**

Rojas &amp; Rodríguez 2012c.

Hierba.

Endémica. V Cauca. 700-800 m.

ANT. No evaluada.

*Rodríguez 4245 (HUA).****Elaphoglossum anthracinum*****A.Vasco et al.**Vasco *et al.* 2013.

Hierba.

Nativa. Andes. 3050 m.

CAU. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Lozano 3489 (COL).****Elaphoglossum******antioquianum* Hieron.**Steyermark *et al.* 1995.

Hierba.

Nativa. Andes. 1750-2700 m.

ANT, NAR. No evaluada.

Costa Rica, N Suramérica.

*Rodríguez 3184 (COL).****Elaphoglossum aphlebium*****Moore**

Murillo-P. &amp; Harker 1990.

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena.  
900 m.

MET. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Phillipson 2316 (COL).****Elaphoglossum aschersonii*****Hieron.***Elaphoglossum drewianum*

Mickel

Hieronymus 1904.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1500-3200 m.ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
MAG, QUI, RIS. No evaluada.

Venezuela a Ecuador.

*Fernández 14130 (COL, HUA).****Elaphoglossum atrobarbatum*****Mickel**

Rojas 2002.

Hierba.

Nativa. Andes. 1150-1250 m.

ANT. No evaluada.

Colombia, Panamá.

*Fonnegra 4345 (MO).****Elaphoglossum auricomum*****(Kunze) T.Moore**

Rojas 2002.

Hierba.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Neotrópico.

***Elaphoglossum******backhouseanum* T.Moore**

Mickel 1995; Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Pacífico. 150-400 m.

ANT, CHO. No evaluada.

Nicaragua a Colombia.

*Lellinger 649 (COL).****Elaphoglossum bakeri*****(Sodiño) Christ**

Rojas &amp; Rodríguez 2012a.

Hierba.

Nativa. Andes. 800-3250 m.

ANT, NAR, PUT. No evaluada.

Costa Rica a Perú.

*Croat 71491 (MO).****Elaphoglossum barbatum*****(H.Karst.) Hieron.**

Rojas 2003b.

Hierba.

Nativa. Andes. 1800-2800 m.

CAU, CUN, PUT. No evaluada.

México a Bolivia.

*Hagemann 1508 (COL).****Elaphoglossum beitelii*****(Mickel) A.Rojas***Elaphoglossum crispatum* var.*beitelii* Mickel

Rojas 2002.

Hierba.

Nativa. Andes. 2500 m.

PUT. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Alston 8368 (MO).****Elaphoglossum******bellermannianum* (Klotzsch)****T.Moore***Elaphoglossum atropunctatum*Mickel, *Elaphoglossum**fuliginosum* Mickel

Hieronymus 1904.

Hierba.

Nativa. Andes. 1000-3000 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,

NAR, NSA, RIS, TOL. No

evaluada.

Costa Rica a Bolivia, República

Dominicana.

*Idrobo 10311 (COL).****Elaphoglossum betancurii*****A.Rojas**

Rojas 2002.

Hierba.

Endémica. Andes. 1500-1700 m.

ANT. No evaluada.

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.***Elaphoglossum biolleyi*****Christ**

Mickel 1995.

Hierba.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Colombia a Costa Rica.

***Elaphoglossum boragineum*****(Sodiño) Christ**

Hieronymus 1904; Murillo-A.

2004a.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 150-  
2500 m.

CAU, CHO. No evaluada.

Costa Rica a Ecuador.  
*Lellinger 399 (COL).*

***Elaphoglossum brachyneuron***  
**(Fée) J.Sm.**

Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2100 m.  
BOY. No evaluada.  
N Suramérica, Antillas.  
*Jaramillo 3813 (COL).*

***Elaphoglossum buchtienii***  
**Rosenst.**

Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1700-2400 m.  
CAU, HUI. No evaluada.  
Colombia, Perú, Bolivia.  
*Killip 38463 (COL).*

***Elaphoglossum burchellii***  
**(Baker) C.Chr.**

*Elaphoglossum balansae* C.Chr.,  
*Elaphoglossum praelongum* (Fée)  
C.Chr., *Elaphoglossum tenerum*  
(Kuhn) Hieron.  
Murillo-P. 1997; Vasco *et al.*  
2009.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, SN Santa Marta.  
1600-2900 m.  
ANT, CUN, MAG, NAR, SAN.  
No evaluada.  
Costa Rica y Antillas a Paraguay.  
*Fonnegra 5614 (MO).*

***Elaphoglossum castaneum***  
**(Baker) Diels**

Rojas 2002.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1300-4200 m.  
BOY, CAL, CAU, CHO, CUN,  
MAG, NAR, PUT, SAN, TOL,  
VAL. No evaluada.  
Costa Rica a Bolivia.  
*Lellinger 849 (COL).*

***Elaphoglossum caudulatum***

**Mickel**

Mickel 1993.  
Hierba.  
Endémica. Pacífico. 60 m.  
CHO. No evaluada.  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Elaphoglossum chloodes***

**Mickel**

Rojas & Rodríguez 2012a.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2000-2400 m.  
ANT, CAU, TOL. No evaluada.  
Venezuela a Perú.  
*Betancur 969 (COL, HUA).*

***Elaphoglossum chrysopogon***

**Mickel**

Rojas 2002.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2500-2900 m.  
CUN, NSA. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Tryon 6091 (COL).*

***Elaphoglossum ciliatum***

**(C.Presl) T.Moore**

*Elaphoglossum preslianum* (Fée)  
Christ  
Vasco *et al.* 2009.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1450-2800 m.  
ANT, BOY, CAL, CHO, CUN,  
MAG, NAR, PUT, QUI, RIS,  
TOL, VAL. No evaluada.  
Costa Rica a Perú.  
*Luteyn 13161 (COL).*

***Elaphoglossum cinctum***

**Rosenst.**

Rojas 2002.  
Hierba.  
Nativa. Pacífico. 100-750 m.  
CHO, VAL. No evaluada.

Panamá, Colombia, Perú,  
Bolivia.  
*Franco 1164 (COL).*

***Elaphoglossum columbianum***  
**(Maxon) Mickel**

*Microstaphyla columbiana*  
Maxon  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1550-2100 m.  
ANT, CHO, RIS, VAL. No  
evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Lellinger 774 (COL).*

***Elaphoglossum confusum***  
**Christ**

Hieronymus 1904.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2800-3400 m.  
CAU. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Bolivia.  
*Lehmann 8546 (US).*  
*Elaphoglossum confusum* var.  
*minor* Hieron.

**[*Elaphoglossum***  
***corderoanum* (Sodirol)**  
**Christ]**

Rojas 2002.  
NOTA: registro basado en  
identificación errónea / record  
based on a misidentification.

***Elaphoglossum crinitum* (L.)**  
**Christ**

Steyermark *et al.* 1995.  
Hierba.  
Nativa. SN Santa Marta. 900-  
1100 m.  
ANT, MAG. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Madrián 247 (MO).*

***Elaphoglossum crispatum***  
**Mickel**

Rojas 2002.  
Hierba.

Nativa. SN Santa Marta.  
MAG. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.

***Elaphoglossum curtii*****Rosenst.**

Mickel 1995.

Hierba.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Costa Rica a Colombia.

***Elaphoglossum curvans*****(Kunze) A.Rojas***Elaphoglossum nigrocostatum*Mickel, *Elaphoglossum strictum*  
(Raddi) T.Moore

Rojas 2002; Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa  
Marta. 0-2800 m.ANT, CAU, CES, CHO, CUN,  
HUI, MAG, NAR, NSA, VAL.  
No evaluada.

N Suramérica.

*Lellinger 727 (COL).****Elaphoglossum cuspidatum*****(Willd.) T.Moore**

Murillo-P. &amp; Harker 1990.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1200-3800 m.ANT, CAL, CHO, CUN, HUI,  
MAG, NAR, NSA, VAL. No  
evaluada.

Costa Rica a N Suramérica.

*Murillo 1288 (COL).****Elaphoglossum decipiens*****Hieron.**

Hieronymus 1904.

Hierba.

Endémica. Andes. 1500-2500 m.

CAU. No evaluada.

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.***Elaphoglossum decoratum*****(Kunze) T.Moore**Hieronymus 1904; Murillo-A.  
2004a.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa  
Marta. 200-2250 m.BOY, CHO, MAG, NSA, PUT,  
RIS, VAL. No evaluada.

Neotrópico.

*Lellinger 245 (COL).****Elaphoglossum decursivum*****Mickel**

Rojas 2002.

Hierba.

Nativa. Andes. 1900-2100 m.

CUN, VAL. No evaluada.

México a Colombia, Antillas.

*Killip 11624 (US).****Elaphoglossum delasotae*****Mickel**

Mickel 1993; Rojas 2002.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 1550-  
1850 m.

CHO. No evaluada.

Colombia, Bolivia, Perú.

***Elaphoglossum******delgadilloanum* A.Rojas**

Rojas &amp; Rodríguez 2012a.

Hierba.

Nativa. Pacífico. 950-1450 m.

CHO. No evaluada.

Colombia a Costa Rica.

*Lellinger 322 (COL).****Elaphoglossum deltoideum*****(Sodirol) Christ**

Luteyn 1999.

Hierba.

Nativa. Andes. 2600-3600 m.

ANT, CAU, HUI, MET, NAR,  
PUT. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Hagemann 1359 (COL).****Elaphoglossum dendricola*****(Baker) Christ**

Rojas 2002.

Hierba.

Nativa. Andes. 2950-3800 m.

CAL, CAU, SAN. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Cleef 6023 (COL).****Elaphoglossum diminutum*****Mickel**

Mickel 1993.

Hierba.

Endémica. Pacífico. 650 m.

CHO. No evaluada.

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.***Elaphoglossum discolor*****(Kuhn) C.Chr.**

Mickel 1991.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Pacífico. 100-500 m.AMA, CAQ, VAL, VAU. No  
evaluada.

Venezuela a Perú y Brasil.

*Alfonso 252 (COL).****Elaphoglossum doanense*****L.D.Gómez**

Rojas 2002.

Hierba.

Nativa. V Magdalena. 300-450  
m.

ANT. No evaluada.

Nicaragua a Ecuador y

Venezuela.

*Cogollo 1720 (NY).****Elaphoglossum ellipsoideum*****(Sodirol) C.Chr.**

Murillo-P. &amp; Harker 1990.

Hierba.

Nativa. Andes. 2250-3850 m.

ANT, CAL, CAU, CUN, MET,  
VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Jaramillo 4042 (COL).*

***Elaphoglossum engelii***

(H.Karst.) Christ

*Elaphoglossum atrorubens*  
Mickel, *Elaphoglossum caulolepia*  
(H.Karst.) Hieron.

Hieronimus 1904; Murillo-P. &  
Harker 1990.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2550-4500 m.

ANT, ARA, BOY, CAL, CAU,  
CUN, MAG, MET, NAR, NSA,  
RIS, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.

Neotrópico.

*Murillo 46* (COL).

***Elaphoglossum erinaceum***

(Fée) T.Moore

*Elaphoglossum scolopendrifolium*  
(Raddi) J.Sm.

Rojas 2003b.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1800-2800 m.

ANT, BOY, CAU, CES, CUN,  
MAG, NAR, SAN, VAL. No  
evaluada.

México y Antillas a Bolivia y  
Brasil.

*Murillo 104* (COL).

***Elaphoglossum eriopus***

Mickel

Rojas 2002.

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena.  
950 m.

MET. No evaluada.

Venezuela a Ecuador.

*Alston 7669* (MO).

***Elaphoglossum erythrolepis***

(Fée) T.Moore

Rojas 2002.

Hierba.

Nativa. Andes. 1700-2750 m.

CAU, CUN, HUI, SAN, TOL. No  
evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú.

*Luteyn 7714* (NY).

***Elaphoglossum eutecnum***

(Mickel) A.Rojas

*Elaphoglossum boryanum* var.  
*eutecnum* Mickel, *Elaphoglossum*  
*undulatum* (Willd.) T.Moore

Rojas 2002.

Hierba.

Nativa. Andes. 1000-2000 m.

NAR, PUT. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Antillas.

*Churchill 18313* (NY).

***Elaphoglossum eximium***

(Mett.) Christ

Murillo-P. 1997.

Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena. 750-3300 m.

ANT, BOY, CAU, CHO, CUN,  
HUI, MET, NAR, NSA, RIS,  
SAN. No evaluada.

Neotrópico.

*Philipson 2266* (COL).

***Elaphoglossum exsertipes***

Mickel

Mickel 1985.

Hierba.

Nativa. Andes. 1450-2600 m.

ANT, CAU, CHO, CUN, MET,  
VAL. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Luteyn 10261* (COL).

***Elaphoglossum flaccidum***

(Fée) T.Moore

Mickel 1991.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta,  
V Cauca. 400-1400 m.

ANT, MAG. No evaluada.

N Suramérica, Antillas.

*Callejas 3565* (HUA).

***Elaphoglossum floccosum***

Mickel

Mickel 1987; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba.

Nativa. Andes. 2700 m.

ANT. No evaluada.

Venezuela a Ecuador.

*Rodríguez 3386* (HUA, MO, NY).

***Elaphoglossum furfuraceum***

(Kuhn) Christ

Rojas & Rodríguez 2012a.

Hierba.

Nativa. Andes. 1200 m.

ANT. No evaluada.

Colombia a Costa Rica.

*Escobar 8630* (HUA).

***Elaphoglossum gayanum***

(Fée) T.Moore

Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1700-4300 m.

ANT, ARA, BOY, CAL, CAU,  
CES, CUN, MAG, MET, NAR,  
NSA, SAN. No evaluada.

Neotrópico.

*Murillo 1180* (COL).

NOTA: confundida en los  
herbarios con *E. minutum*; los  
especímenes corresponden a dos  
especies distintas (Vasco com.  
pers.) / confused in herbaria with  
*E. minutum*; specimens belong  
to two different species (Vasco  
pers. comm.).

***Elaphoglossum gemmatum***

A.Vasco

Vasco 2006.

Hierba.

Endémica. Andes. 1700 m.

ANT. No evaluada.

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Elaphoglossum giraldoi*****A.Rojas & Rodr.-Duque**

Rojas &amp; Rodríguez 2012c.

Hierba.

Endémica. Andes. 1900 m.

ANT. No evaluada.

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.***Elaphoglossum glabellum*****J.Sm.**

Rojas 2002.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes. 250-  
3350 m.AMA, ANT, BOY, CAQ, PUT,  
VAL. No evaluada.

Neotrópico.

*Jaramillo 3385 (COL).****Elaphoglossum glossoides*****Christ**Murillo-P. *et al.* 2008.

Hierba.

Endémica. Andes. 3000 m.

CUN. No evaluada.

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.***Elaphoglossum gomezianum*****A.Rojas**

Rojas 2002.

Hierba.

Nativa. Andes. 1550-1650 m.

VAL. No evaluada.

Colombia a Costa Rica.

*Cuatrecasas 18754 (F).****Elaphoglossum hartwegii*****(Fée) T.Moore**

Murillo-P. &amp; Harker 1990.

Hierba.

Nativa. Andes. 3000-4550 m.

BOY, CAL, CAU, CUN, MET,  
NAR, RIS, SAN, TOL. No  
evaluada.

México a Bolivia.

*Barclay 10411 (COL).****Elaphoglossum hayesii*****(Kuhn) Maxon**

Mickel 1995.

Hierba.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Costa Rica a Perú.

***Elaphoglossum haynaldii*****(Sodirol) I.Losch**

Murillo-P. &amp; Harker 1990.

Hierba.

Nativa. Andes. 3200-3600 m.

BOY, CUN, SAN. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Grubb P12 (COL).****Elaphoglossum herminieri*****(Fée) T.Moore**

Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 100-  
2550 m.

BOY, CHO. No evaluada.

Guatemala y Antillas a N

Suramérica.

*Jaramillo 3177 (COL).****Elaphoglossum heteromorphum***  
**(Klotzsch)****T.Moore**

Klotzsch 1847.

Hierba.

Nativa. Andes. 2200-2900 m.

ANT, CHO, VAL. No evaluada.

Venezuela a Bolivia.

*Lellinger 574 (COL).****Elaphoglossum hieracioides*****Mickel**

Rojas 2002.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1300-1500 m.

CUN, MAG. No evaluada.

Honduras a Perú y Brasil.

*Pennell 1783 (MO).****Elaphoglossum hoffmannii*****(Kuhn) Christ**

Mickel 1995.

Hierba.

Nativa. Andes. 2100-3100 m.

ANT, CHO, CUN. No evaluada.

El Salvador a Ecuador.

*Murillo 350 (COL).****Elaphoglossum horridulum*****(Kaulf.) J.Sm.**

Murillo-P. &amp; Harker 1990.

Hierba.

Nativa. Orinoquia, V Magdalena.  
600-900 m.

ANT, CAS. No evaluada.

N Suramérica.

*Hagemann 705 (COL).****Elaphoglossum huacsaro*****(Ruiz) Christ**Vasco *et al.* 2009.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1600-3400 m.ANT, BOY, CAL, CHO, CUN,  
MAG, NAR, PUT, QUI, RIS,  
SAN, TOL, VAL. No evaluada.México y Antillas a Bolivia y  
Brasil.*Murillo 707 (COL).****Elaphoglossum hymenodiatrum***  
**(Fée) Brade**

Rojas 2002.

Hierba.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Venezuela a Bolivia y Brasil.

***Elaphoglossum inaequalifolium***  
**(Jenman)****C.Chr.**

Rojas 2002.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1950-2800 m.

ANT, CUN, MAG. No evaluada.



México y Antillas a Bolivia.  
*Roldán 444* (MO).

***Elaphoglossum isophyllum***  
**(Sodirot) Christ**

Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1900-3150 m.  
CAU. No evaluada.  
Colombia a Ecuador.  
*Haught 5237* (COL).

***Elaphoglossum laminarioides***  
**(Fée) T.Moore**

Rojas 2002.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta,  
V Magdalena. 550-1700 m.  
ANT, MAG. No evaluada.  
Costa Rica, N Suramérica.  
*Ramírez 982* (JAUM, MO).

***Elaphoglossum lasioglottis***  
**Mickel**

Mickel 1991.  
Hierba.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.

***Elaphoglossum latevagans***  
**Mickel**

Rojas 2002.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1600 m.  
CAU. No evaluada.  
Venezuela a Perú.  
*Luteyn 10142* (NY).

***Elaphoglossum latum***  
**(Mickel) Mickel**

Mickel & Smith 2004; Murillo-A.  
2004a.  
Hierba.  
Nativa. Caribe, Pacífico. 50-800  
m.  
CHO, GUJ. No evaluada.

México y Antillas a Ecuador.  
*Lellinger 106* (COL).

***Elaphoglossum laxisquama***  
**Mickel**

Rojas 2002.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2400-3800 m.  
CAU. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Luteyn 10178* (JAUM, NY).

***Elaphoglossum lechlerianum***  
**(Mett.) T.Moore**

Rojas 2002.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2000-2800 m.  
ANT, CAU, HUI. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Cuatrecasas 23622* (F).

***Elaphoglossum***  
***lehmannianum* Christ**

*Elaphoglossum yarumalense*  
Hieron.  
Hieronymus 1904; Idárraga *et al.*  
2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1100-3500 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CES,  
CUN, NAR, NSA, QUI, RIS,  
SAN, TOL. No evaluada.  
Costa Rica a Ecuador.  
*Vasco 760* (HUA, NY).

***Elaphoglossum lellingeri***  
**Mickel**

Mickel 1993; Rojas 2002.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 750-  
3000 m.  
ANT, CAU, CHO, NAR, VAL.  
No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Cogollo 2708* (JAUM, MO).

***Elaphoglossum leporinum***

**L.D.Gómez**  
Rojas 2002.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3750-3850 m.  
SAN. No evaluada.  
México, Guatemala, Costa Rica  
a Perú.  
*Killip 17977* (NY).

***Elaphoglossum lindenii* (Fée)**  
**T.Moore**

*Elaphoglossum squamatum*  
T.Moore  
Mickel 1995.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
3000-4000 m.  
ARA, BOY, CAL, CAU, CUN,  
MAG, MET, NSA, SAN. No  
evaluada.  
México a Chile.  
*Murillo 1228* (COL).

***Elaphoglossum lindigii***  
**(H.Karst.) T.Moore**

Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2000-3400 m.  
BOY, CUN, SAN. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Jaramillo 4487* (COL).

***Elaphoglossum lingua***  
**(C.Presl) Brack.**

*Elaphoglossum funkii* (Fée)  
T.Moore, *Elaphoglossum*  
*glossophyllum* Hieron.,  
*Elaphoglossum linguiforme*  
Hieron.  
Murillo-P. 1997; Luteyn 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena. 250-4200 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
MET, NAR, PUT, SAN, VAL. No  
evaluada.  
Costa Rica y Antillas a Chile.  
*Tryon 5910* (COL).

***Elaphoglossum lloense*  
(Hook.) T.Moore**

*Elaphoglossum rhynchophyllum*  
Christ, *Elaphoglossum*  
*serpentinum* A.Rojas &  
Rodr.-Duque  
Murillo-P. & Harker 1990; Rojas  
& Rodríguez 2012b; Vasco *et al.*  
2013.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1850-2800 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, HUI,  
MET, NAR, PUT, RIS, VAL. No  
evaluada.  
Costa Rica a Bolivia.  
*Grant 10210* (COL).

***Elaphoglossum*  
*lonchophyllum* (Fée)  
T.Moore**

Rojas & Rodríguez 2012a.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1200-1900 m.  
VAL. No evaluada.  
Colombia a México.  
*Escobar 219* (VALLE).

***Elaphoglossum*  
*longicaudatum* Mickel**

Rojas 2002.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia. 100-500 m.  
AMA, CAQ, VAU. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Sokatama 13655* (NY).

***Elaphoglossum longicrure*  
Christ**

Rojas 2002.  
Hierba.  
Nativa. Pacífico. 0-550 m.  
CHO. No evaluada.  
México, Honduras a Colombia.  
*Cuatrecasas 21486* (F).

***Elaphoglossum longifolium*  
(C.Presl) J.Sm.**

Murillo-P. & Harker 1990.

Hierba.  
Nativa. Andes. 800-3200 m.  
BOY, CAL, CHO, CUN, SAN.  
No evaluada.  
Neotrópico.  
*Murillo 1207* (COL).

***Elaphoglossum luridum* (Fée)  
Christ**

Mickel 1995; Murillo-P. 1997.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena. 1300-2400 m.  
ANT, MET, VAL. No evaluada.  
Costa Rica y Antillas a N  
Suramérica.  
*Lellinger 794* (COL).

***Elaphoglossum macdougalii*  
A.Rojas**

Rojas 2002.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 3300-3550 m.  
ANT. No evaluada.  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Elaphoglossum maculatum*  
Mickel**

Mickel 1995.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 50-1100  
m.  
ANT, CHO, VAL. No evaluada.  
Colombia, Panamá.  
*Croat 69463* (MO).

***Elaphoglossum mathewsii*  
(Fée) T.Moore**

Mickel 1995.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Caribe. 2600-  
4500 m.  
BOY, CAL, CAU, CES, CUN,  
MET, SAN, TOL. No evaluada.  
México a Chile.  
*Murillo 233* (COL).

***Elaphoglossum*  
*melancholicum* Vareschi**

Mickel 1991; Luteyn 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3450 m.  
ANT. No evaluada.  
Venezuela a Perú.  
*Boeke s.n.* (NY).

***Elaphoglossum metallicum*  
Mickel**

Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2800 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia, Perú.  
*Vasco s.n.* (HUA, MO).

***Elaphoglossum mettenii*  
(Kuhn) Christ**

Murillo-P. *et al.* 2008.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2550 m.  
CAU. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Alston 8247* (MO).

***Elaphoglossum micropogon*  
Mickel**

Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba.  
Nativa. 700-1800 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia a Costa Rica.  
*Rodríguez 4566* (HUA).

***Elaphoglossum minutum*  
(Fée) T.Moore**

Mickel 1995; Vasco *et al.* 2013.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2800-3650 m.  
ANT, CAU, CUN, MAG, NAR.  
No evaluada.  
Neotrópico.  
*Smith 2673* (K, NY).

***Elaphoglossum molle***

(Sodirol) C.Chr.

Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. 2700 m.

ANT. No evaluada.

Colombia a Bolivia.

Rodríguez 3383 (COL, JAUM, NY).

***Elaphoglossum moritzianum***

(Klotzsch) T.Moore

*Elaphoglossum villosum* (Sw.)

J.Sm.

Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 1450-3500 m.

CHO, MAG, PUT. No evaluada.

N Suramérica.

Lellinger 288 (COL).

***Elaphoglossum muscosum***

(Sw.) T.Moore

Mickel 1995.

Hierba.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.  
México a Brasil; Antillas.

NOTA: la mayoría de ejemplares colombianos determinados bajo este nombre corresponden a *E. lehmannianum* (Vasco, com. pers.) / most Colombian specimens under this name correspond to *E. lehmannianum* (Vasco pers. comm.).

***Elaphoglossum neeanum***

A.Rojas

Rojas 2003b.

Hierba.

Nativa. Andes. 1300-1850 m.

ANT. No evaluada.

Colombia, Panamá.

Pipoly 16855 (MO).

***Elaphoglossum nematorhizon***

Maxon

Murillo-P. & Harker 1990.

Hierba.

Nativa. Andes. 2050-3200 m.

PUT, TOL. No evaluada.

Colombia, Jamaica.

Bischler 1313 (COL).

***Elaphoglossum nigrescens***

(Hook.) Diels

*Elaphoglossum palmense* Christ

Mickel 1991; Vasco *et al.* 2009.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Pacífico. 100-400 m.

AMA, CHO, PUT, VAU. No evaluada.

Nicaragua a N Suramérica.

Lellinger 570 (COL).

***Elaphoglossum nivosum***

(Kunze) Mickel

*Elaphoglossum dombeyanum*

(Fée) T.B.Moore & Houlston

Rojas 2002.

Hierba.

Nativa. Andes. 1500-3300 m.

ANT, BOY, CHO, CUN, NSA, SAN. No evaluada.

Guatemala a Chile.

Idrobo 402 (COL, US).

***Elaphoglossum***

***novogranatense* A.Vasco**

Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes. 2600-3300 m.

ANT, CAU, HUI, RIS. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

Rodríguez 5500 (HUA, NY).

***Elaphoglossum***

***oblanceolatum* C.Chr.**

Murillo-P. & Harker 1990.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 500-3000 m.

ANT, CUN, NAR, VAL. No evaluada.

Costa Rica a Ecuador.

Cogollo 3354 (MO).

***Elaphoglossum obovatum***

Mickel

Murillo-P. *et al.* 2008.

Hierba.

Nativa. Amazonia. 100-500 m.

AMA. No evaluada.

N Suramérica.

Alfonso 328 (COL).

***Elaphoglossum obtusum***

Mickel

Rojas & Rodríguez 2012a.

Hierba.

Nativa. Andes. 1450 m.

ANT. No evaluada.

Colombia a Bolivia.

Giraldo 2880 (HUA).

***Elaphoglossum odontolepis***

Mickel

Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes. 2700 m.

ANT. No evaluada.

Colombia a Bolivia.

Vasco 541 (COL, HUA, MO, NY).

***Elaphoglossum omissum***

Mickel

Mickel 1985; Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Pacífico. 100-750 m.

CHO. No evaluada.

Costa Rica a Perú.

Forero 6789 (COL, MO).

***Elaphoglossum opacum***

Hieron.

Hieronymus 1904.

Hierba.

Endémica. Andes. 1700-2500 m.  
CAU. No evaluada.

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Elaphoglossum orbignyanum***  
**(Fée) T.Moore**

Mickel 1991.

Hierba.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Venezuela a Bolivia.

***Elaphoglossum oreophilum***

**A.Vasco**

Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes. 3000-4100 m.

CAL, CAU, NAR, QUI, RIS,

VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

Jaramillo 5846 (COL).

***Elaphoglossum orosiense***

**A.Rojas**

Rojas 2002.

Hierba.

Nativa. Andes. 1800 m.

VAL. No evaluada.

Colombia, Costa Rica.

Giraldo 124 (CUVC UC).

***Elaphoglossum ortegae***

**Mickel**

Mickel 1987; Rojas 2002.

Hierba.

Nativa. SN Santa Marta.

MAG. No evaluada.

N Suramérica.

Smith 1068 (US).

***Elaphoglossum ovatum***  
**(Hook. & Grev.) T.Moore**

Luteyn 1999.

Hierba.

Nativa. Andes. 2200-4400 m.

BOY, QUI, RIS, SAN. No

evaluada.

Venezuela a Ecuador.

Cleef 8549 (COL).

**[*Elaphoglossum***  
***pachycraspedon* Christ]**

Murillo-P. & Harker 1990.

NOTA: registro basado en  
identificación errónea / record  
based on a misidentification.

***Elaphoglossum paleaceum***  
**(Hook. & Grev.) Sledge**

*Elaphoglossum hirtum* (Sw.)

C.Chr.

Mickel 1995.

Hierba.

Nativa. Andes. 1100-3700 m.

ANT, BOY, CHO, CUN, NAR,

SAN. No evaluada.

Neotrópico, Azores, Madeira

India.

Franco 1274 (COL, MO).

***Elaphoglossum papillosum***  
**(Baker) Christ**

Mickel 1995; Rojas 2002.

Hierba.

Nativa. Andes. 2100-3050 m.

ANT, BOY, NSA, VAL. No

evaluada.

Costa Rica a Bolivia.

Lozano 5501 (COL).

***Elaphoglossum paramicola***

**A.Rojas**

Rojas 2002.

Hierba.

Nativa. Andes. 4000-5000 m.

NAR, TOL. No evaluada.

Plowman 1948 (F).

***Elaphoglossum patinii***  
**(Baker) Christ**

Mickel 1991.

Hierba.

Nativa. Andes.

CAU. No evaluada.

Colombia, Perú.

***Elaphoglossum peltatum***  
**(Sw.) Urb.**

*Elaphoglossum peltatum* f.  
*foeniculaceum* (Hook. & Grev.)

Mickel, *Elaphoglossum peltatum*

f. *potentillifolium* (Christ) Mickel,

*Peltapteris flabellata* (Willd.)

C.V.Morton, *Peltapteris peltata*

(Sw.) C.V.Morton

Murillo-P. 1997; Murillo-A.

2004a; Vasco *et al.* 2013.

Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Orinoquia, Pacífico,

SN Santa Marta. 50-2100 m.

ANT, BOL, BOY, CAQ, CAU,

CES, CHO, CUN, MAG, MET,

NAR, NSA, PUT, RIS, SAN,

VAL. No evaluada.

Neotrópico.

Murillo 3480 (COL).

*Elaphoglossum peltatum* f.

*flabellatum* (Willd.) Mickel,

*Elaphoglossum peltatum* f.

*peltatum*, *Elaphoglossum*

*peltatum* f. *standleyi* (Maxon)

Mickel

***Elaphoglossum petiolatum***  
**(Sw.) Urb.**

Mickel 1991; Mickel & Smith

2004.

Hierba.

Nativa. Andes. 1900-3000 m.

CHO, TOL. No evaluada.

México y Antillas a Bolivia y

Brasil.

Killip 34641 (COL).

***Elaphoglossum petiolosum***  
**(Desv.) T.Moore**

Mickel 1991; Luteyn 1999.

Hierba.

Nativa. Andes. 3000-3650 m.

ANT, BOY, CUN, SAN. No

evaluada.

Colombia a Bolivia.

Tryon 5929 (COL).

***Elaphoglossum phoras***

**Mickel**

Mickel 1985; Mickel 1995.

Hierba.

Nativa. Andes. 1100-1800 m.

ANT, NAR. No evaluada.

Nicaragua a Ecuador.

*Benavides 2922* (MO).

***Elaphoglossum phyllitidis***

**Mickel**

Mickel 1985; Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Pacífico. 50-100 m.

CAU. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Lehmann s.n.* (US).

***Elaphoglossum piloselloides***  
**(C.Presl) T.Moore**

*Elaphoglossum spathulatum*  
(Bory) T.Moore

Hieronymus 1904; Mickel 1995.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2200-3000 m.

ANT, BOY, CAU, GUJ, HUI,  
MAG, NAR, TOL. No evaluada.

Centroamérica, Suramérica.

*Bischler 1705* (COL).

***Elaphoglossum pilosius***

**Mickel**

Rojas 2002.

Hierba.

Nativa. Andes. 3100 m.

ANT. No evaluada.

México a Perú.

*Rodríguez 3530* (JAUM).

***Elaphoglossum plicatum***  
**(Cav.) C.Chr.**

Luteyn 1999.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2300-3900 m.

BOY, CAU, CUN, MAG. No  
evaluada.

Venezuela a Perú.

*Hagemann 125* (COL).

***Elaphoglossum plumosum***  
**(Fée) T.Moore**

Mickel 1991; Murillo-P. 1997.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 200-650 m.

AMA, CAQ, GUI, GUV, MET,  
NAR, VAU. No evaluada.

N Suramérica.

*Alfonso 563* (COL).

***Elaphoglossum***  
***praetermissum* Mickel**

Rojas & Rodríguez 2012a.

Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena. 1000-2100 m.

HUI, MET. No evaluada.

N Suramérica.

*Idrobo 1311* (COL).

***Elaphoglossum productum***  
**Rosenst.**

Mickel 1995.

Hierba.

Nativa. Andes. 2650-2850 m.

ANT. No evaluada.

Costa Rica a N Suramérica.

*Churchill 17830* (COL).

***Elaphoglossum proliferans***  
**Maxon & C.V.Morton**

Mickel 1985; Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 100-  
2100 m.

ANT, CHO. No evaluada.

Colombia a Costa Rica.

*Lellinger 161* (COL, US).

***Elaphoglossum pruinatum***  
**(Sodirol) C.Chr.**

Hierba.

Nativa. Andes. 2100 m.

ANT. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Luteyn 11895* (HUA).

***Elaphoglossum***  
***pseudoboryanum* Mickel**

Mickel 1985.

Hierba.

Nativa. Andes. 1200-1900 m.

ANT, CAL, CAU. No evaluada.

Panamá a Ecuador.

*Killip 7720* (NY).

***Elaphoglossum***  
***pseudodidynamum* Hieron.**

Hieronymus 1904.

Hierba.

Endémica. Andes. 1200-1600 m.

CUN, TOL. No evaluada.

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Elaphoglossum***  
***pseudohermieri* A.Rojas**

Rojas & Rodríguez 2012a.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Pacífico, V  
Magdalena. 100-750 m.

ANT, CAQ, CHO. No evaluada.

Colombia, Panamá.

*Rodríguez 4326* (COL, HUA).

***Elaphoglossum pteropodum***  
**(Sodirol) C.Chr.**

Hierba.

Nativa. Andes.

RIS. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Vasco 639* (HUA, NY).

NOTA: señalada de Colombia por  
Vasco (com. pers.) / recorded  
from Colombia by Vasco (pers.  
comm.).

***Elaphoglossum pteropus***  
**C.Chr.**

Murillo-P. & Harker 1990.

Hierba.

Nativa. Andes. 1350 m.

BOY. No evaluada.  
N Suramérica, Trinidad.  
*Jaramillo 3664* (COL).

***Elaphoglossum pusillum*  
(Kuhn) C.Chr.**

*Elaphoglossum fraseri* (Kuhn)  
Christ  
Mickel 1995; Rojas 2002.  
Hierba.

Nativa. SN Santa Marta, V  
Magdalena. 400-1100 m.  
MAG, NSA. No evaluada.  
México y Antillas a Perú.  
*Kirkbride 2186* (COL, MO).

***Elaphoglossum pygmaeum*  
(Kuhn) Christ**

Hieronymus 1904.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-3100  
m.  
ANT, CAU, CHO, NAR, RIS,  
VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Lellinger 158* (COL).

***Elaphoglossum quitense*  
(Baker) C.Chr.**

Mickel 1991.  
Hierba.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Colombia a Perú.

***Elaphoglossum*  
*ramosissimum* (Fée) T.Moore**

Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2200-4300 m.  
BOY, QUI. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Barclay 7360* (COL).

***Elaphoglossum raywaense*  
(Jenman) Alston**

*Elaphoglossum apodum* (Kaulf.)  
J.Sm.

Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia, V  
Magdalena. 100-600 m.  
AMA, ANT, MET, PUT, VAU.  
No evaluada.  
Neotrópico.  
*Hagemann 2026* (COL).

***Elaphoglossum revolutum*  
(Liebm.) T.Moore**

Rojas 2002.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 4200 m.  
BOY. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Grubb 29* (COL).

***Elaphoglossum rhomboideum***

**A.Vasco et al.**  
Vasco *et al.* 2013.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2400-2800 m.  
CAU. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*González 3116* (COL).

***Elaphoglossum rimbachii*  
(Sodirol) Christ**

Rojas 2002.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3300-3500 m.  
ANT, CAL, CUN, MET. No  
evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Tryon 6058* (COL).

***Elaphoglossum rosenstockii*  
Rosenst.**

Rojas 2002.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3400-3750 m.  
ANT, BOY, CAL, CUN. No  
evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Sánchez 2467* (COL, MEDEL).

***Elaphoglossum rupestre*  
(H.Karst.) Christ**

Luteyn 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2600-3900 m.  
BOY, CAU, CUN, MAG. No  
evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Jaramillo 2801* (COL).

***Elaphoglossum sartorii*  
(Liebm.) Mickel**

*Elaphoglossum subarborescens*  
Rosenst.  
Rojas 2002.  
Hierba.  
Nativa. SN Santa Marta.  
MAG. No evaluada.  
México a Bolivia y Brasil.  
*Smith 1066* (US).

***Elaphoglossum scandens*  
T.Moore**

Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1500-3000 m.  
BOY, CUN, NSA, SAN. No  
evaluada.  
N Suramérica; Antillas.  
*Lozano 5462* (COL).

***Elaphoglossum sellowianum*  
(Kuhn) T.Moore**

Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3000-3300 m.  
SAN. No evaluada.  
Venezuela a Bolivia; Antillas.  
*Killip 15797* (COL).

***Elaphoglossum setigerum*  
(Sodirol) Diels**

Rojas 2002.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2750-2800 m.  
CUN. No evaluada.  
México y Antillas a Bolivia.  
*Hagemann 305* (COL).

***Elaphoglossum sodiroi***

(Baker) Christ

Murillo-P. *et al.* 2008.

Hierba.

Nativa. Andes. 3400 m.

TOL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Alston 7724* (MO).

***Elaphoglossum sporadolepis***

(Kuhn) T.Moore

*Elaphoglossum conforme* (Sw.)

Schott, *Elaphoglossum latifolium*

(Sw.) J.Sm., *Elaphoglossum*

*rigidum* (Aubl.) Urb.

Murillo-P. 1997; Rojas 2002.

Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, SN Santa Marta. 600-  
3500 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
MAG, MET, NAR, NSA. No  
evaluada.

Neotrópico.

*Tryon 5953* (COL).

[***Elaphoglossum***

***squamiferum*** A.Rojas]

Rojas 2002.

NOTA: registro basado en  
identificación errónea / record  
based on a misidentification.

***Elaphoglossum squamipes***

(Hook.) T.Moore

Murillo-P. & Harker 1990.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2550-4700 m.

ANT, BOY, CAL, CUN, MAG,  
NAR, NSA, QUI, RIS, TOL. No  
evaluada.

México a Bolivia y Brasil.

*Alston 7201* (COL).

***Elaphoglossum squarrosus***

(Klotzsch) T.Moore

Murillo-P. & Harker 1990.

Hierba.

Nativa. Andes. 3250 m.

CAL. No evaluada.

México a Venezuela.

*Pinto 404* (COL).

***Elaphoglossum stenoglossum***

Mickel

Mickel 1987; Rojas 2002.

Hierba.

Nativa. Andes. 2100-2900 m.

ANT, CAU, CHO. No evaluada.

Costa Rica a Venezuela y Bolivia.

*Forero 2190* (COL, MO).

***Elaphoglossum stenophyllum***

(Sodirol) Diels

Murillo-P. & Harker 1990.

Hierba.

Nativa. Andes. 1500-2700 m.

ANT, BOY, HUI. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Jaramillo 3354* (COL).

***Elaphoglossum styriacum***

Mickel

Rojas 2002.

Hierba.

Nativa. Amazonia. 100-300 m.

AMA, CAQ, VAU. No evaluada.

Venezuela a Perú.

*Alfonso 041* (COL).

***Elaphoglossum succubus***

Mickel

Mickel 1995.

Hierba.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Nicaragua a Venezuela.

***Elaphoglossum tambillense***

(Hook.) T.Moore

*Elaphoglossum stramineum*

(Mett.) Christ

Mickel & Beitel 1988; Rojas  
2003b.

Hierba.

Nativa. Andes. 2700 m.

CUN. No evaluada.

México y Antillas a Bolivia.

*Lindig 251* (K, NY).

***Elaphoglossum tectum***

(Willd.) T.Moore

Murillo-P. & Harker 1990.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1500-3100 m.

ANT, BOY, CAL, CUN, HUI,

MAG, SAN, TOL. No evaluada.

México y Antillas a Perú y Brasil.

*Murillo 990* (COL).

***Elaphoglossum tenuiculum***

(Fée) C.Chr.

*Elaphoglossum pilosum* (Willd.)

T.Moore

Mickel & Smith 2004.

Hierba.

Nativa. Andes. 1400-2900 m.

ANT, BOY, CUN, NSA, SAN. No  
evaluada.

México a Bolivia y Brasil.

*Murillo 103* (COL).

***Elaphoglossum tenuifolium***

(Liebm.) T.Moore

Mickel & Smith 2004.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1800-3500 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, MAG,

NSA, SAN, TOL. No evaluada.

Colombia, Guatemala, México,  
Guayana Francesa.

*Bischler 1504* (COL).

***Elaphoglossum tolimense***

(Kuhn) Christ

Christ 1899; Hieronymus 1904.

Hierba.

Endémica. Andes. 2400-3400 m.

TOL. No evaluada.

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Elaphoglossum tovarense*  
(Kuhn) C.Chr.**

Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 100-1500 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
NO Suramérica.  
*Lellinger 325 (COL).*

***Elaphoglossum trianae*  
Christ**

Christ 1899.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3000-3200 m.  
CAU, NAR. No evaluada.  
N Andes.  
*de La Sota 6332 (COL).*

***Elaphoglossum trichophorum*  
(Sodirol) C.Chr.**

Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1700-1900 m.  
ANT, MAG. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Kirkbride 2291 (COL).*

***Elaphoglossum unduaviense*  
Rosenst.**

*Elaphoglossum atosquamatum*  
Mickel  
Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3000-3550 m.  
ARA, CUN, SAN. No evaluada.  
Venezuela a Bolivia.  
*Tryon 5923 (COL).*

***Elaphoglossum urophyllum*  
Mickel**

Mickel 1987; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1800-3500 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Vasco 658 (HUA).*

***Elaphoglossum vagans*  
(Mett.) Hieron.**

Luteyn 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3250-4150 m.  
BOY, CUN, SAN. No evaluada.  
Colombia, Brasil, Bolivia, Argentina.  
*Tryon 6077 (COL).*

***Elaphoglossum vulcanicum*  
Christ**

Rojas 2002.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2800-4000 m.  
ANT, CAU, CUN, MET, PUT.  
No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Schultes 20131 (COL).*

***Elaphoglossum wagneri*  
(Kunze) T.Moore**

Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 250-400 m.  
AMA, MET, VAU. No evaluada.  
Colombia ?  
*Schultes 22667 (COL).*

***Elaphoglossum wurdackii*  
Vareschi**

Rojas 2002.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1500 m.  
SAN. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Killip 15339 (COL).*

***Elaphoglossum xanthoneuron*  
(Kunze) T.Moore**

Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1050 m.  
PUT. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Hagemann 1478 (COL).*

NOTA: especie dudosa; registro dudoso / dubious species; dubious record.

***Elaphoglossum xiphophorum*  
Mickel**

Mickel 1993.  
Hierba.  
Nativa. Pacífico. 400-1750 m.  
CHO. No evaluada.  
Colombia.  
*Lellinger 305 (US).*

***Elaphoglossum yatesii*  
(Sodirol) Christ**

Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3700-4000 m.  
NAR. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Plowman 1949 (F, GH, NY, US).*

***Elaphoglossum zebrinum*  
Mickel**

Tryon & Stolze 1991.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2500 m.  
HUI. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Bolivia.  
*Torres 1201 (COL).*

***Lastreopsis Ching***

4 especies

***Lastreopsis amplissima*  
(C.Presl) Tindale**

Swale & Hasler 2004; León & Murillo-P. 2005.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 50-400 m.  
AMA, CHO, GUI, VAU. No evaluada.  
Colombia, Brasil.  
*Schultes 6711 (COL).*



***Lastreopsis effusa* (Sw.)**

**Tindale**

Murillo-P. 1997; Swale & Hasler 2004; León & Murillo-P. 2005.  
Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Pacífico. 50-2200 m.

ANT, BOY, CAL, CHO, GUJ, MET, NAR, QUI, RIS, VAL. No evaluada.

Neotrópico, Argentina.

*Murillo 1417* (COL).

*Lastreopsis effusa* subsp. *divergens* (Schkuhr) Tindale

***Lastreopsis exculta* (Mett.)**

**Tindale**

Murillo-A. 2004a; León & Murillo-P. 2005.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 50-960 m.

ANT, CHO, VAL. No evaluada. México a Ecuador.

*Hagemann 419* (COL).

*Lastreopsis exculta* subsp. *exculta*

***Lastreopsis killipii* (C.Chr. & Maxon) Tindale**

Tryon & Stolze 1991; León & Murillo-P. 2005.

Hierba.

Nativa. Andes. 200-2750 m.

ANT, CHO, HUI, NAR, RIS. No evaluada.

Costa Rica a Perú.

*Little 9401* (COL).

***Maxonia* C.Chr.**

1 especie

***Maxonia apiifolia* (Sw.)**

**C.Chr.**

Forero & Gentry 1989; Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Pacífico.

CHO. No evaluada.

Guatemala a Ecuador.

*Maxonia apiifolia* var. *dualis* (Donn.Sm.) C.Chr.

***Megalastrum Holttum***

21 especies, 2 especies endémicas

***Megalastrum acrosorum***

**(Hieron.) A.R.Sm. &**

**R.C.Moran**

*Nephrodium acrosorum* Hieron.

Hieronymus 1904; León & Murillo-P. 2005.

Hierba.

Nativa. Andes. 1900-2200 m.

HUI, NAR. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Little 9415* (COL).

***Megalastrum andicola***

**(C.Chr.) A.R.Sm. &**

**R.C.Moran**

Hieronymus 1904; León &

Murillo-P. 2005.

Hierba.

Nativa. Andes, Orinoquia. 1300-2300 m.

BOY, CAQ, CAU, CUN, MET, NAR, RIS. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Murillo 3463* (COL).

*Megalastrum andicola* f. *andicola*

***Megalastrum biseriale***

**(Baker) A.R.Sm. &**

**R.C.Moran**

Moran *et al.* 2014a.

Hierba.

Nativa. Andes. 1600-3300 m.

ANT, CAU, CUN, HUI, NAR, PUT, TOL, VAL. No evaluada.

Costa Rica y Antillas a Perú.

*Murillo 129* (COL).

***Megalastrum ctenitoides***

**A.Rojas**

Rojas 2001a; León & Murillo-P. 2005.

Hierba.

Nativa. Andes. 1300 m.

NAR. No evaluada.

Colombia, Costa Rica.

*Franco 5095* (COL).

**[*Megalastrum falcatum***

**A.Rojas]**

Rojas 2008d.

NOTA: registro basado en identificación errónea / record based on a misidentification.

***Megalastrum hirsutosetosum***

**(Hieron.) A.R.Sm. &**

**R.C.Moran**

Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 200-2250 m.

CHO, VAL. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Lellinger 840* (COL).

***Megalastrum honestum***

**(Kunze) A.R.Sm. &**

**R.C.Moran**

Ramírez & Macías 2007.

Hierba.

Nativa. Andes. 1340 m.

ANT. No evaluada.

Colombia a Bolivia.

*MacDougal 3886* (HUA, MO).

NOTA: especie dudosa / dubious species.

***Megalastrum insigne***

**R.C.Moran et al.**

Moran *et al.* 2014a.

Hierba.

Nativa. Andes. 1700-2200 m.

ANT, CAL, CAU, VAL. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Lellinger 815* (US).

***Megalastrum lunense***  
(Christ) A.R.Sm. &  
R.C.Moran  
*Megalastrum skutchii* (Lellinger)  
A.R.Sm. & R.C.Moran  
Mickel & Smith 2004; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1500-2000 m.  
ANT. No evaluada.  
México a Colombia.  
*Rodríguez 4915* (HUA, NY).

[***Megalastrum macrotheca***  
(Fée) A.R.Sm. & R.C.Moran]  
Moran & Prado 2010.  
NOTA: registro basado en  
especímenes de *M. biserialis* /  
record based on specimens of *M.*  
*biserialis*.

***Megalastrum martinicense***  
(Spreng.) R.C.Moran et al.  
Moran *et al.* 2014a.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1200-1500 m.  
ANT, QUI, TOL. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Antillas.  
*Triana 615* (BM).

***Megalastrum miscellum***  
R.C.Moran et al.  
Moran *et al.* 2014a.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1850-2200 m.  
ANT, VAL. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Arbeláez 276* (NY).

***Megalastrum mollicomum***  
(C.Chr.) A.R.Sm. &  
R.C.Moran  
*Megalastrum laxipilosum* A.Rojas  
Moran *et al.* 2014a.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 800-2250 m.  
ANT, NAR. No evaluada.

Colombia, Ecuador.  
*Gentry 60492* (MO).

***Megalastrum nigromarginatum***  
R.C.Moran et al.  
Moran *et al.* 2014a.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2000-2600 m.  
CUN, SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Tryon 6103* (H.: GH; IT: COL).

***Megalastrum oreophilum***  
R.C.Moran et al.  
Moran *et al.* 2014a.  
Hierba.  
Nativa. SN Santa Marta. 2000 m.  
MAG. No evaluada.  
N Colombia, Venezuela.  
*Smith 1024* (K).

***Megalastrum palmense***  
(Rosenst.) A.R.Sm. &  
R.C.Moran  
Moran & Prado 2010; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1500-2000 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia a Costa.  
*Rodríguez 3636* (HUA, JAUM).

***Megalastrum praetermissum***  
R.C.Moran et al.  
Moran *et al.* 2014b.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia. 300 m.  
PUT. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Cuatrecasas 11185* (COL, F).

***Megalastrum pubescens***  
A.Rojas  
Rojas 2008d; Moran *et al.* 2014b.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2100-2400 m.

ANT, NSA. No evaluada.  
*Rodríguez 5559* (HUA).

***Megalastrum pulverulentum***  
(Poir.) A.R.Sm. &  
R.C.Moran  
*Ctenitis pulverulenta* (Poir.)  
Copel., *Megalastrum*  
*karstenianum* (Klotzsch) A.Rojas  
Mickel & Smith 2004; Moran &  
Prado 2010; Moran *et al.* 2014b.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1600-2600 m.  
ANT, CAU, CES, CUN, MAG,  
NAR, NSA, PUT, SAN. No  
evaluada.  
México y Antillas a Perú.  
*Hagemann 1813* (COL).  
*Megalastrum pulverulentum* var.  
*pulverulentum*

***Megalastrum reductum***  
A.Rojas  
*Megalastrum dorsoglabrum*  
A.Rojas  
Rojas 2008d; Moran & Prado  
2010; Moran *et al.* 2014b.  
Hierba.  
Nativa. Pacífico, V Cauca. 100-  
800 m.  
ANT, CAL, CHO. No evaluada.  
Panamá a Ecuador.  
*Lellinger 148* (COL, CR, US).

***Megalastrum squamosissimum***  
(Sodirol) A.R.Sm. & R.C.Moran  
*Megalastrum squamosissimum*  
var. *bogotense* (Hieron.) A.R.Sm.  
& R.C.Moran  
Hieronymus 1907; Hassler &  
Swale 2004; Moran *et al.* 2014b.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2500-2700 m.  
ANT, BOY, CUN, MAG, SAN.  
No evaluada.  
Venezuela a Ecuador.  
*Croat 56541* (MO).

***Megalastrum subincisum***  
(Willd.) A.R.Sm. &

**R.C.Moran**

Murillo-A. 2004a; Moran & Prado 2010; Moran *et al.* 2014b.  
Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 300-2800 m.

ANT, ARA, BOY, CAL, CAU, CHO, CUN, HUI, MAG, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

México, Honduras, Colombia, Venezuela; Antillas.

*Lellinger 148* (COL).

***Megalastrum vastum***  
(Kunze) A.R.Sm. &

**R.C.Moran**

Hieronimus 1904.

Hierba.

Nativa. Pacífico. 0-2150 m.

ANT, CAL, CAU, NSA, RIS. No evaluada.

NO Suramérica.

*Cuatrecasas 13021* (COL, GH).

[***Megalastrum villosum*** (L.)  
**Holttum**]

Hassler & Swale 2004.

NOTA: registro basado en identificación errónea / record based on a misidentification.

***Mickelia*** R.C.Moran et al.

7 especies

***Mickelia bernoullii*** (Christ)

**R.C.Moran et al.**

*Bolbitis bernoullii* (Christ) Ching Murillo-P. 1997; Moran *et al.* 2010.

Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena. 600-1200 m.

CAQ, MET. No evaluada.

México a Ecuador.

*Philipson 1796* (COL).

***Mickelia guianensis*** (Aubl.)

**R.C.Moran et al.**

*Lomagramma guianensis* (Aubl.) Ching

Murillo-A. 2004a; Moran *et al.* 2010.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 50-1400 m.

AMA, BOY, CHO, CUN, MET, NSA, PUT. No evaluada.

Antillas, N Suramérica.

*Murillo 1487* (COL).

***Mickelia hemiotis*** (Maxon)

**R.C.Moran et al.**

*Bolbitis hemiotis* (Maxon) Ching Mickel & Smith 2004; Moran *et al.* 2010.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico, V Magdalena. 700-850 m.

ANT, CHO. No evaluada.

México a Ecuador, Trinidad y Tobago.

*Forero 6649* (COL, MO).

***Mickelia lindigii*** (Mett.)

**R.C.Moran et al.**

*Bolbitis lindigii* (Mett.) C.Chr. Murillo-A. 2004a; Moran *et al.* 2010.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico, V Magdalena. 0-1300 m.

ANT, CHO, NAR, NSA. No evaluada.

Costa Rica a Bolivia y Brasil.

*Lellinger 180* (COL).

***Mickelia nicotianifolia*** (Sw.)

**R.C.Moran et al.**

*Bolbitis nicotianifolia* (Sw.) Alston

Murillo-A. 2004a; Moran *et al.* 2010.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 0-1750 m.

AMA, ANT, CAQ, CHO, RIS, SAN. No evaluada.

Neotrópico.

*Lellinger 252* (COL).

***Mickelia oligarchica*** (Baker)

**R.C.Moran et al.**

*Bolbitis oligarchica* (Baker) Hennipman

Murillo-P. 1997; Moran *et al.* 2010.

Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena. 1300-1900 m.

MET. No evaluada.

Nicaragua a N Suramérica.

*Idrobo 1113* (COL).

***Mickelia pergamentacea***  
(Maxon) R.C.Moran et al.

*Bolbitis pergamentacea* (Maxon) Ching

Mickel & Smith 2004; Moran *et al.* 2010.

Hierba.

Nativa. Pacífico. 150 m.

CHO. No evaluada.

México y Antillas a Perú.

*Barbosa 6458* (MO).

***Olfersia*** Raddi

1 especie

***Olfersia cervina*** (L.) Kunze

Mickel & Smith 2004; León & Murillo-P. 2005.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Pacífico, SN Santa Marta. 450-2000 m.

ANT, BOY, CAQ, CHO, GUI, GUJ, GUV, MAG, NAR, RIS. No evaluada.

Neotrópico.

*Murillo 1540* (COL).

***Phanerophlebia* C.Presl**

1 especie

***Phanerophlebia juglandifolia*  
(Willd.) J.Sm.**

Mickel &amp; Smith 2004; León &amp; Murillo-P. 2005.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1750-2550 m.CES, CUN, MAG, NSA. No  
evaluada.

México a Venezuela.

*Grant 10799* (COL).***Polybotrya* Willd.**

19 especies, 1 especie endémica

***Polybotrya alfredii* Brade**Moran 1995; León & Murillo-P.  
2005.

Hierba.

Nativa. Andes. 2100-2500 m.

ANT. No evaluada.

Nicaragua a Bolivia.

*Rodríguez 4078* (HUA).***Polybotrya altescandens*****C.Chr.**Moran 1987; Swale & Hasler  
2004; León & Murillo-P. 2005.

Hierba.

Nativa. Andes. 1000-2500 m.

ANT, BOY. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Murillo 1540* (COL).***Polybotrya attenuata*****R.C.Moran**Moran 1987; León & Murillo-P.  
2005.

Hierba.

Nativa. Andes. 1300-1850 m.

ANT, NAR. No evaluada.

Colombia a Bolivia.

*Contreras 88* (HUA).***Polybotrya botryoides*****(Baker) C.Chr.**Moran 1987; León & Murillo-P.  
2005.

Hierba.

Nativa. Andes. 1800-2000 m.

ANT. No evaluada.

Colombia, Bolivia.

*de Escobar 6047* (HUA).***Polybotrya caudata* Kunze**Moran 1987; León & Murillo-P.  
2005.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes,

Pacífico. 0-2200 m.

AMA, ANT, BOL, CAL, CAQ,

CAU, CHO, CUN, NAR, SAN,

VAL, VAU. No evaluada.

Neotrópico.

*Lellinger 790* (COL).***Polybotrya crassirhizoma*****Lellinger**Moran 1987; León & Murillo-P.  
2005.

Hierba.

Nativa. Amazonia. 0-250 m.

AMA. No evaluada.

Colombia a Bolivia, y Brasil.

*Pipoly 15481* (MO).***Polybotrya hickeyi*****R.C.Moran**Moran 1987; León & Murillo-P.  
2005.

Hierba.

Nativa. Andes. 1900-2400 m.

BOY, CAU, CUN, NSA. No

evaluada.

Colombia, Bolivia, Perú.

*Murillo 1377* (COL).***Polybotrya latisquamosa*****R.C.Moran**Moran 1987; Murillo-P. 1997;  
León & Murillo-P. 2005.

Hierba.

Endémica. Guayana y Macarena.  
1300-1900 m.

MET. No evaluada.

*Idrobo 1106* (COL).***Polybotrya lechleriana* Mett.**Moran 1987; León & Murillo-P.  
2005.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 300-  
1930 m.CAU, CHO, NAR. No evaluada.  
N Suramérica.*Lellinger 281* (COL).***Polybotrya lourteigiana*****Lellinger**Moran 1987; León & Murillo-P.  
2005.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 0-2500  
m.ANT, CHO, NAR, VAL. No  
evaluada.

Costa Rica, Colombia, Ecuador.

*Lellinger 899* (COL).***Polybotrya osmundacea*****Willd.**Moran 1987; León & Murillo-P.  
2005.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, Pacífico, SN Santa Marta,  
V Magdalena. 100-2500 m.AMA, ANT, BOY, CAU, CHO,  
CUN, MAG, MET, PUT, RIS,  
SAN, VAL. No evaluada.

Neotrópico.

*Lellinger 203* (COL).***Polybotrya pittieri* Lellinger**Moran 1987; León & Murillo-P.  
2005.

Hierba.

Nativa. Pacífico. 0-100 m.

CAU. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

***Polybotrya polybotryoides***  
**(Baker) Christ**

Moran 1987; León & Murillo-P. 2005.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, V Magdalena. 200-2100 m.

AMA, ANT, CHO, NAR, NSA, PUT, VAL. No evaluada.

México a Perú.

*Lellinger 190* (COL).

***Polybotrya pubens* Mart.**

Moran 1987; León & Murillo-P. 2005.

Hierba.

Nativa. Amazonia. 100-200 m.

AMA, CAQ, PUT. No evaluada.

Venezuela a Perú.

*Alfonso 308* (COL).

***Polybotrya serratifolia* (Fée)**

**Klotzsch**

Toro 2009.

Hierba.

Nativa. Andes, Orinoquia. 500-1500 m.

ANT, MET. No evaluada.

Venezuela a Bolivia, Trinidad y Tobago.

*Daly 6066* (MO).

***Polybotrya sessilisora***

**R.C.Moran**

Moran 1987; León & Murillo-P. 2005.

Hierba.

Nativa. Amazonia. 250 m.

CAQ, VAU. No evaluada.

Colombia, Brasil, Guyana, Venezuela.

*Alfonso 509* (COL).

***Polybotrya sorbifolia* Kuhn**

Moran 1987; León & Murillo-P. 2005.

Hierba.

Nativa. Andes, V Magdalena.

500-1200 m.

BOY, CAS, CUN, MET, SAN. No evaluada.

Costa Rica, N Suramérica.

*Murillo 289* (COL).

***Polybotrya stolzei***

**R.C.Moran**

Moran 1987; León & Murillo-P. 2005.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 200-2100 m.

ANT, BOY, CHO, NAR, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Lellinger 747* (COL).

***Polybotrya suberecta* (Baker)**

**C.Chr.**

Moran 1987; León & Murillo-P. 2005.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 700-2200 m.

ANT, BOY, CHO, CUN, MAG, NAR, SAN. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Lellinger 874* (COL).

***Polystichum* Roth**

9 especies

***Polystichum distans* E.Fourn.**

*Polystichum pallidum* E.Fourn.

Barrington 1995; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes. 3500-4000 m.

ANT. No evaluada.

Colombia a México.

*Roldán 358* (HUA).

***Polystichum dubium***

**(H.Karst.) Diels**

Barrington 1995; León & Murillo-P. 2005.

Hierba.

Nativa. Andes. 1250-3000 m.

BOY, CUN, HUI, NAR, QUI, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Costa Rica a Bolivia.

*Grant 10236* (COL).

***Polystichum hartwegii***

**(Klotzsch) Hieron.**

Mickel & Smith 2004.

Hierba.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

México a Bolivia.

***Polystichum lehmannii***

**Hieron.**

*Polystichum nudicaule* Rosenst.

Hieronymus 1904.

Hierba.

Nativa. Andes. 2600-3000 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CUN. No evaluada.

Costa Rica, Venezuela a Bolivia.

*Rodríguez 3388* (HUA, JAUM).

***Polystichum montevidense***

**(Spreng.) Rosenst.**

León & Murillo-P. 2005.

Hierba.

Nativa. Andes. 2100-4050 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CUN, HUI, NAR, SAN, VAL. No evaluada.

Suramérica.

*Hagemann 574* (COL).

*Polystichum montevidense* var.

*montevidense*, *Polystichum*

*montevidense* var. *nudicale*

(Rosenst.) R.M.Tryon

***Polystichum muricatum* (L.)**

**Fée**

*Polystichum moritzianum*

(Klotzsch) Hieron.

León & Murillo-P. 2005.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1700-3000 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
HUI, MAG, MET, NAR, NSA.  
No evaluada.  
México a Perú.  
*Tryon 5950* (COL).

***Polystichum orbiculatum*  
(Desv.) J.Rémy & Fée**

*Polystichum pycnolepis*  
(Klotzsch) T.Moore  
Mickel & Smith 2004; León &  
Murillo-P. 2005.  
Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2400-4100 m.  
ANT, ARA, BOY, CAL, CAU,  
CES, CUN, MAG, MET, NAR,  
NSA, RIS, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
México a Bolivia.  
*Murillo 392-A* (COL).

***Polystichum platyphyllum*  
(Willd.) C.Presl**

Murillo-P. 1997; Mickel & Smith  
2004; León & Murillo-P. 2005.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, SN Santa Marta.  
1250-4500 m.  
ANT, BOY, CAU, CES, CHO,  
CUN, HUI, MAG, MET, NAR,  
PUT, QUI, RIS, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Centroamérica, Suramérica.  
*Murillo 1494* (COL).

***Polystichum stuebelii* Hieron.**

Hassler & Swale 2004.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1800-2700 m.  
BOY, HUI, NAR, RIS, VAL. No  
evaluada.  
Venezuela a Bolivia.  
*Franco 2814* (COL).

***Stigmatopteris* C.Chr.**

14 especies

***Stigmatopteris allooptera*  
(Kunze) C.Chr.**

Hieronymus 1904.  
Hierba.  
Nativa. Pacífico. 100-300 m.  
CAU. No evaluada.  
Panamá a Ecuador.  
*Lehmann 8951* (B?).

***Stigmatopteris bulbifera*  
R.C.Moran**

Moran 1991; León & Murillo-P.  
2005.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa  
Marta. 200-2400 m.  
ANT, CAL, CAQ, CHO, HUI,  
MAG, NAR, PUT, QUI, RIS. No  
evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Hagemann 2072* (COL).

***Stigmatopteris caudata*  
(Raddi) C.Chr.**

Swale & Hasler 2004.  
Hierba.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Colombia, Brasil.

***Stigmatopteris contracta*  
(Christ) C.Chr.**

Moran 1995.  
Hierba.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Colombia a Costa Rica.  
*Schlim s.n.* (P).

***Stigmatopteris heterophlebia*  
(Baker) R.C.Moran**

Moran 1991; León & Murillo-P.  
2005.  
Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico. 0-2050 m.  
CAU, CHO, PUT, VAL. No  
evaluada.  
Nicaragua a Perú.  
*Forero 2309* (COL).

***Stigmatopteris ichthiosma*  
(Sodi) C.Chr.**

Moran 1991.  
Hierba.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
NOTA: señalada de Colombia por  
Swale & Hasler (2004) / recorded  
from Colombia by Swale &  
Hasler (2004).

***Stigmatopteris killipiana*  
Lellinger**

Moran 1991; Moran 1995; León  
& Murillo-P. 2005.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico. 700-1450 m.  
CHO. No evaluada.  
Costa Rica a Ecuador.  
*Franco 1148* (COL).

***Stigmatopteris lechleri*  
(Mett.) C.Chr.**

Moran 1991; Moran 1995; León  
& Murillo-P. 2005.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 500-800  
m.  
CAL, VAL. No evaluada.  
Costa Rica a Bolivia.  
*Alston 7842* (COL).

***Stigmatopteris longicaudata*  
(Liebm.) C.Chr.**

Moran 1991; Moran 1995; León  
& Murillo-P. 2005.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 900-1200 m.  
ANT, NAR, VAL. No evaluada.

Centroamérica, N Suramérica.  
*Rodríguez 4117* (COL).

***Stigmatopteris michaelis***  
**(Baker) C.Chr.**

Moran 1991; Mickel 1995; León  
& Murillo-P. 2005.

Hierba.  
Nativa. Andes. 1000 m.  
ANT. No evaluada.  
Panamá a Ecuador.

***Stigmatopteris nephrodioides***  
**C.Chr.**

Rodríguez 2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 960 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*MacDougal 3811* (HUA).

***Stigmatopteris pellucidopunctata***  
**(C.Chr.) C.Chr.**

Moran 1991; León & Murillo-P.  
2005.  
Hierba.  
Nativa. Andes, V Magdalena.  
50-1900 m.  
ANT, BOY, SAN. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Haught 1931* (COL).

***Stigmatopteris pterorhachis***  
**R.C.Moran**

Moran 1991; León & Murillo-P.  
2005.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1600-1850 m.  
MAG, NSA. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Kirkbride 2377* (NY, UC).

***Stigmatopteris sordida***  
**(Maxon) C.Chr.**

Moran 1991; León & Murillo-P.  
2005.

Hierba.  
Nativa. V Magdalena. 500-650  
m.  
ANT. No evaluada.  
México a Ecuador.  
*Soejarto 2685* (COL).

**EQUISETACEAE**

1 género, 4 especies

***Equisetum* L.**

4 especies

***Equisetum bogotense* Kunth**

Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1500-3800 m.  
ANT, ARA, BOY, CAQ, CAU,  
CES, CHO, CUN, HUI, MAG,  
MET, NAR, NSA, PUT, QUI,  
RIS, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Costa Rica, Suramérica.  
*Murillo 2920* (COL).

***Equisetum giganteum* L.**

Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, SN Santa Marta. 600-  
3000 m.  
ANT, BOY, CES, CHO, CUN,  
GUI, HUI, NAR, PUT, QUI,  
TOL, VAL. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Grant 9347* (COL).

***Equisetum myriochaetum***  
**Schldl. & Cham.**

Mickel & Smith 2004.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1400-2200 m.  
ANT, CHO, CUN, TOL, VAL.  
No evaluada.  
México a Bolivia.  
*Forero 6168* (COL, MO).

***Equisetum xschaffneri* Milde**

Mickel & Beitel 1988.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 700-2150 m.  
BOY, NSA. No evaluada.  
México a Perú.  
*Cuatrecasas 10193* (COL).

**GLEICHENIACEAE**

4 géneros, 30 especies

***Dicranopteris* Bernh.**

2 especies

***Dicranopteris flexuosa***  
**(Schrad.) Underw.**

Murillo-P. 1997.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Pacífico, V  
Magdalena. 100-2600 m.  
ANT, BOY, CAQ, CAU, CES,  
CHO, CUN, GUI, MET, SAN,  
VAL, VAU. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Murillo 2141* (COL).

***Dicranopteris schomburgkiana***  
**(J.W.Sturm) C.V.Morton**

Toro 2009; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2450 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Rodríguez 3245* (HUA, JAUM).

***Diplopterygium* (Diels)**  
**Nakai**

1 especie

***Diplopterygium bancroftii***  
**(Hook.) A.R.Sm.**

Mickel & Smith 2004.  
Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1800-2800 m.  
ANT, CAL, CAU, CUN, MAG,  
PUT, QUI, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Neotrópico.  
*Acosta 2240* (COL).

### ***Gleichenella Ching***

1 especie

#### ***Gleichenella pectinata* (Willd.) Ching**

*Dicranopteris pectinata* (Willd.)  
Underw.  
Murillo-P. 1997; Murillo-A.  
2004a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico, SN Santa  
Marta, V Magdalena. 0-1950 m.  
AMA, ANT, BOY, CAQ, CAU,  
CES, CHO, CUN, GUV, HUI,  
MAG, MET, NAR, QUI, SAN,  
TOL, VAL, VIC. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Barckley 1696* (COL).

### ***Sticherus C.Presl***

26 especies

#### ***Sticherus arachnoideus* E.Ø.Andersen & B.Øllg.**

Gonzales 2003.  
Hierba.  
Nativa. Andes.  
CAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.

#### ***Sticherus aurantiacus* E.Ø.Andersen & B.Øllg.**

Gonzales 2003.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
MET. No evaluada.  
NO Suramérica.

#### ***Sticherus bifidus* (Willd.)**

##### **Ching**

Gonzales 2003; Murillo-A.  
2004a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa  
Marta. 50-2450 m.  
ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU,  
CHO, CUN, HUI, MAG, MET,  
NAR, NSA, PUT, SAN, VAL. No  
evaluada.  
Antillas, N Suramérica.  
*Alston 8361* (COL).

#### ***Sticherus blepharolepis* (Sodirol) Ching**

Gonzales 2003.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 1800-  
2000 m.  
ANT, CHO, NAR. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Sánchez 141* (MO).

#### ***Sticherus chocoensis* J.Gonzales**

Gonzales & Kessler 2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-1300  
m.  
CHO, NAR, SAN, VAL. No  
evaluada.  
Colombia, Ecuador. Trinidad.  
*Forero 5171* (COL, MO).

#### ***Sticherus cundinamarcensis* (Hieron.) Nakai**

Hassler & Swale 2004.  
Hierba.  
Nativa.  
CUN. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.

#### ***Sticherus decurrens* (Raddi) J.Gonzales**

Gonzales & Kessler 2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes.

DESCONOCIDO. No evaluada.  
N Suramérica.  
NOTA: señalada de Colombia por  
Gonzales (2003) / recorded from  
Colombia by Gonzales (2003).

#### ***Sticherus ferrugineus* (Desv.) J.Gonzales**

Gonzales & Kessler 2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Orinoquia,  
Pacífico. 500-1200 m.  
CHO, MET, VAL. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Devia 1142* (MO).

#### ***Sticherus fulvus* (Desv.) Ching**

*Sticherus brevipubis* (Christ)  
A.R.Sm.  
Gonzales 2003.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1850 m.  
ANT. No evaluada.  
México y Antillas a Colombia.  
*Atehortúa 1147* (F, MO).

#### ***Sticherus furcatus* (L.) Ching**

*Sticherus palmatus* (E.Fourn.)  
Copel.  
Gonzales 2003.  
Hierba.  
Nativa. Orinoquia. 500 m.  
MET. No evaluada.  
México y Antillas a Venezuela.  
*Alston 7629* (COL).

#### ***Sticherus gnidioides* (Mett.) Nakai**

Gonzales 2003; Murillo-A.  
2004a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 50-1100  
m.  
ANT, CHO, NAR. No evaluada.  
Panamá a Ecuador.  
*Lellinger 491* (COL).



***Sticherus hypoleucus***

**(Sodirol) Copel.**

*Sticherus nitidulus* (Rosenst.)

Copel.

Gonzales 2003.

Hierba.

Nativa. Andes. 1100-1950 m.

CAU, NAR. No evaluada.

Costa Rica a Perú y Guyana.

*Alston 8424* (MO).

***Sticherus lanuginosus* (Fée)**

**Nakai**

Gonzales 2003.

Hierba.

Nativa. Andes. 1500 m.

CAU. No evaluada.

Antillas, Colombia a Paraguay.

*Hagemann 354* (COL).

***Sticherus lechleri* (Kuhn)**

**Nakai**

*Sticherus yungensis* (Rosenst.)

Copel.

Gonzales 2003.

Hierba.

Nativa.

PUT. No evaluada.

Colombia a Bolivia.

***Sticherus maritimus***

**(Hieron.) Nakai**

Gonzales 2003; Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico. 550-1000 m.

CHO, MET, NAR, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Alston 8467* (COL).

***Sticherus nudus* (Reichardt)**

**Nakai**

Gonzales 2003; Ramírez & Macías 2007.

Hierba.

Nativa. Andes. 1700-2500 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, HUI,

PUT, VAL. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Murillo 159* (COL).

***Sticherus ovatus* J.Gonzales**

Gonzales & Kessler 2011.

Hierba.

Nativa. Andes. 2400 m.

SAN. No evaluada.

NO Suramérica.

*Alston 7279* (COL, MO).

***Sticherus pallescens* (Mett.)**

**Vareschi**

Murillo-P. 1997; Gonzales 2003.

Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y

Macarena, Caribe, SN Santa

Marta. 950-2700 m.

ANT, BOY, CAU, CES, CUN,

GUJ, MAG, MET, NSA, PUT,

SAN. No evaluada.

Costa Rica a Venezuela.

*Murillo 11120* (COL).

***Sticherus pruinosis* (Mart.)**

**Ching**

*Sticherus penniger* (Mart.) Copel.

Gonzales 2003.

Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y

Macarena, SN Santa Marta. 400-

2800 m.

ANT, BOY, CAS, CAU, CHO,

CUN, MAG, MET, NSA, PUT,

SAN, VAL. No evaluada.

N Suramérica.

*Killip 15110* (COL).

***Sticherus remotus* (Kaulf.)**

**Chrysler**

Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Pacífico.

0-750 m.

AMA, CAQ, CAU, CHO, NAR,

VAL, VAU. No evaluada.

Panamá y Antillas a N

Suramérica.

*Lellinger 910* (COL).

***Sticherus revolutus* (Kunth)**

**Ching**

Steyermark *et al.* 1995.

Hierba.

Nativa. Andes. 2000-3300 m.

ANT, BOY, CAQ, CAU, NAR,

NSA, PUT, RIS, SAN. No

evaluada.

Costa Rica a N Suramérica.

*Alston 7363* (COL).

***Sticherus rubiginosus* (Mett.)**

**Nakai**

Lellinger 1989; Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa

Marta. 1250-2800 m.

ANT, BOY, CAQ, CAU, CHO,

CUN, HUI, MAG, NAR, NSA,

SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Costa Rica y Antillas a Bolivia.

*Llanos 2347* (COL).

***Sticherus rufus* J.Gonzales &**

**A.R.Sm.**

Gonzales & Kessler 2011.

Hierba.

Nativa. Andes. 1200 m.

ANT, CHO. No evaluada.

El Salvador, Colombia y

Venezuela.

*Gutiérrez 35663* (MO).

***Sticherus simplex* (Desv.)**

**Ching**

Gonzales 2003; Ramírez &

Macías 2007.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.

900-3800 m.

BOY, CAU, CUN, MAG, NAR.

No evaluada.

Colombia a Bolivia.

*Tryon 5987* (COL).

***Sticherus strictissimus*  
(Christ) Copel.**

Gonzales 2003.

Hierba.

Nativa. Pacífico. 0 m.

VAL. No evaluada.

Costa Rica a Bolivia.

*Alston 8645* (COL, MO).***Sticherus tomentosus* (Sw.)****A.R.Sm.**Steyermark *et al.* 1995; Gonzales 2003.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1300-2800 m.ANT, BOY, CAU, CHO, MAG,  
MET, PUT, SAN. No evaluada.

Guatemala, N Suramérica.

*Murillo 1508* (COL).

## HEMIDYCTIACEAE

1 género, 1 especie

***Hemidictyum* C.Presl**

1 especie

***Hemidictyum marginatum*  
(L.) C.Presl**

Moran 1995; Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Andes, Caribe, Pacífico,  
SN Santa Marta, V Magdalena.  
50-1950 m.ANT, BOY, CHO, MAG, MET,  
NAR, SAN, VAL. No evaluada.

Neotrópico.

*Grant 10164* (COL).

## HYMENOPHYLLACEAE

6 géneros, 125 especies, 7  
especies endémicas***Abrodictyum* C.Presl**

3 especies

***Abrodictyum cellulorum*  
(Klotzsch) Ebihara &  
Dubuisson***Trichomanes cellulorum* Klotzsch  
Steyermark *et al.* 1995; Ebihara *et al.* 2006.

Hierba.

Nativa. Amazonia. 150-200 m.

AMA, CAQ. No evaluada.

N Suramérica.

*Alfonso 102* (COL).***Abrodictyum rigidum* (Sw.)  
Ebihara & Dubuisson***Trichomanes mandiocanum*  
Raddi, *Trichomanes rigidum* Sw.  
Pacheco 1995; Murillo-A. 2004a;  
Ebihara *et al.* 2006.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Pacífico,  
SN Santa Marta. 200-2440 m.AMA, ANT, BOY, CAQ, CHO,  
MAG, MET, NAR, NSA, SAN,  
VAL. No evaluada.

Pantropical.

*Lellinger 759* (COL).***Abrodictyum sprucei* (Baker)  
Ebihara & Dubuisson***Trichomanes sprucei* Baker  
Pacheco 1995; Murillo-A. 2004a;  
Ebihara *et al.* 2006.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Pacífico. 50-  
150 m.AMA, CHO, VAU. No evaluada.  
Panamá, N Suramérica.*Archer 2000* (COL).***Didymoglossum* Desv.**

12 especies, 1 especie endémica

***Didymoglossum angustifrons*  
Fée***Trichomanes angustifrons* (Fée)  
Wess.BoerPacheco 1995; Murillo-A. 2004a;  
Ebihara *et al.* 2006.

Hierba.

Nativa. Pacífico. 0 m.

NAR. No evaluada.

Neotrópico.

*Linares 063 B* (COL).***Didymoglossum curtii*  
(Rosenst.) Pic.Serm.***Trichomanes curtii* Rosenst.  
Pacheco 1995; Mickel & Smith  
2004; Ebihara *et al.* 2006.

Hierba.

Nativa. Pacífico. 0-1450 m.

CHO. No evaluada.

Colombia a México.

*Lellinger 205* (COL).***Didymoglossum gourlianum*  
(J.Sm.) Pic.Serm.***Trichomanes gourlianum* J.Sm.  
Pacheco 1995; Murillo-A. 2004a;  
Ebihara *et al.* 2006.

Hierba.

Nativa. Pacífico. 0-1000 m.

ANT, CAU, CHO, NAR, VAL.

No evaluada.

Nicaragua a Ecuador.

*Lellinger 400* (COL).***Didymoglossum hymenoides*  
(Hedw.) Copel.***Trichomanes hymenoides* Hedw.  
Pacheco 1995; Mickel & Smith  
2004; Ebihara *et al.* 2006.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta,  
V Magdalena. 700-2600 m.ANT, BOY, CAQ, CUN, MAG,  
NSA. No evaluada.

Neotrópico, Argentina.

*Jaramillo 3663* (COL).

***Didymoglossum***

***kapplerianum* (J.W.Sturm)**

**Ebihara & Dubuisson**

*Trichomanes ekmanii* Wess.Boer,  
*Trichomanes hookeri* C.Presl,  
*Trichomanes kapplerianum*  
J.W.Sturm

Pacheco 1995; Murillo-A. 2004a;  
Ebihara *et al.* 2006.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Pacífico.  
0-1300 m.

AMA, CAQ, CAU, CHO, VAU.  
No evaluada.

Costa Rica y Antillas, N  
Suramérica.

*Lellinger 25* (COL).

***Didymoglossum krausii***

**(Hook. & Grev.) C.Presl**

*Trichomanes krausii* Hook. &  
Grev.

Pacheco 1995; Murillo-A. 2004a;  
Ebihara *et al.* 2006.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Caribe, Pacífico, SN  
Santa Marta. 100-2300 m.

ANT, CAQ, CES, CUN, GUI,  
GUJ, MAG, MET, PUT, TOL. No  
evaluada.

Neotrópico, Argentina.

*Haught 4050* (COL).

***Didymoglossum lehmannii***

**(Hieron.) Copel.**

*Trichomanes lehmannii* Hieron.  
Hieronymus 1904; Murillo-A.  
2004a; Ebihara *et al.* 2006.

Hierba.

Endémica. Pacífico. 0-500 m.  
CAU, CHO. No evaluada.

*Fuchs 22040* (COL).

***Didymoglossum***

***membranaceum* (L.) Vareschi**

*Trichomanes membranaceum* L.  
Pacheco 1995; Mickel & Smith  
2004; Ebihara *et al.* 2006.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa  
Marta, V Magdalena. 0-1200 m.  
ANT, CAQ, CHO, MAG, NAR,  
NSA, SAN. No evaluada.

Neotrópico.

*Lellinger 124* (COL).

***Didymoglossum ovale***

**E.Fourn.**

*Trichomanes ovale* (E.Fourn.)  
Wess.Boer

Pacheco 1995; Ebihara *et al.*  
2006.

Hierba.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Neotrópico.

***Didymoglossum punctatum***

**(Poir.) Desv.**

*Trichomanes punctatum* Poir.

Pacheco 1995; Murillo-A. 2004a;  
Ebihara *et al.* 2006.

Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Pacífico. 0-1900 m.

BOY, CAU, CHO, MET, SAN,  
VAL. No evaluada.

Guatemala y Antillas a N  
Suramérica.

*Lellinger 2* (COL).

***Didymoglossum reptans***

**(Sw.) C.Presl**

*Trichomanes reptans* Sw.,  
*Trichomanes robinsonii* Baker

Pacheco 1995; Mickel & Smith  
2004; Ebihara *et al.* 2006.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
500-4700 m.

ANT, BOY, CUN, MAG, NSA,  
RIS. No evaluada.

México a Argentina.

*Franco 2749* (COL).

***Didymoglossum***

***rhipidophyllum* (Sloss.) Pic.**

**Serm.**

*Trichomanes rhipidophyllum*  
Sloss.

Pacheco 1995; Ebihara *et al.*  
2006.

Hierba.

Nativa. SN Santa Marta. 750 m.

MAG. No evaluada.

Colombia, Costa Rica.

***Hymenophyllum* Sm.**

57 especies, 2 especies endémicas

***Hymenophyllum abruptum***

**Hook.**

Lellinger 1989; Idárraga *et al.*  
2011.

Hierba.

Nativa. Andes. 2000-3000 m.

ANT. No evaluada.

Centroamérica, Antillas,  
Colombia, Brasil.

*Arbeláez 519* (HUA).

***Hymenophyllum angustum***

**Bosch**

Murillo-P. *et al.* 2008.

Hierba.

Nativa. Amazonia. 250 m.

AMA. No evaluada.

Venezuela a Bolivia.

*Alfonso 398* (COL).

***Hymenophyllum apiculatum***

**Kuhn**

*Hymenophyllum gollmeri* Bosch  
Pacheco 1995.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico. 200-3100 m.

ANT, CAQ, CHO, CUN, HUI,  
SAN, TOL. No evaluada.

Centroamérica, N Suramérica.

*Killip 35339* (COL).

***Hymenophyllum asplenioides* (Sw.) Sw.**

Lellinger 1989; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes. 1500-2000 m.

ANT. No evaluada.

Centroamérica, Suramérica.

Rodríguez 5302 (HUA).

***Hymenophyllum axillare* Sw.**

Steyermark *et al.* 1995.

Hierba.

Nativa. Andes. 1500-2500 m.

NSA. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Bolivia, Antillas.

Lozano 5459 (COL).

***Hymenophyllum brachypus*****Sodiro**

Murillo-P. & Harker 1990.

Hierba.

Nativa. Andes. 2500 m.

CUN. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

Jaramillo 4705 A (COL).

***Hymenophyllum brevistipes*****Liebman**

Mickel & Smith 2004.

Hierba.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

México a Bolivia.

***Hymenophyllum consanguineum* C.V.Morton**

Toro 2009; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes. 1850-2400 m.

ANT. No evaluada.

Nicaragua a Ecuador.

Rodríguez 3115 (HUA).

***Hymenophyllum crassipetiolatum* Stolze**

Mickel & Smith 2004; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes. 1500-3000 m.

ANT. No evaluada.

Centroamérica, Colombia.

Rodríguez 4004 (COL, HUA, NY).

***Hymenophyllum crispum* Kunth**

Pacheco 1995; Mickel & Smith 2004.

Hierba.

Nativa. Andes. 1700-2800 m.

ANT, CUN. No evaluada.

México y Antillas a Bolivia y Brasil.

Samudio 116 (COL).

***Hymenophyllum cristatum* Hook. & Grev.**

Murillo-P. *et al.* 2008.

Hierba.

Nativa. Andes. 3100 m.

MET. No evaluada.

Colombia a Bolivia.

Díaz 2682 (COL).

NOTA: especie dudosa; registro dudoso / dubious species; dubious record.

***Hymenophyllum dependens* C.V.Morton**

Morton 1947.

Hierba.

Nativa. Andes. 1300-3200 m.

BOL, BOY, CHO, CUN, NAR, RIS, VAL. No evaluada.

Colombia a Guyana y Ecuador; Trinidad.

Lellinger 775 (COL).

***Hymenophyllum elegans* Spreng.**

Hieronymus 1904; Murillo-P. 1997.

Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena. 1300-2500 m.

ANT, CUN, MET, SAN. No evaluada.

Neotrópico.

Killip 15342 (COL).

***Hymenophyllum farallonense* Hieron.**

Hieronymus 1904; Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 850-2450 m.

ANT, CHO, VAL. No evaluada.

Venezuela a Ecuador.

Lellinger 319 (COL).

***Hymenophyllum fendlerianum* J.W.Sturm**

*Hymenophyllum contortum* Bosch, *Hymenophyllum undulatum* var. *fendlerianum* (J.W.Sturm) Stolze

Hieronymus 1904; Pacheco 1995; Mickel & Smith 2004.

Hierba.

Nativa. Andes. 1700-3200 m.

ANT. No evaluada.

Neotrópico.

Rodríguez 4743 (HUA, NY).

***Hymenophyllum ferax* Bosch**

Hieronymus 1904.

Hierba.

Nativa. Andes. 2500-3200 m.

CAL, NAR, NSA, TOL. No evaluada.

NO Suramérica.

Hagemann 1834 (COL).

***Hymenophyllum fragile* (Hedw.) C.V.Morton**

Morton 1947; Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 1450-2800 m.

ANT, BOY, CHO, CUN, MAG,  
RIS, VAL. No evaluada.

Neotrópico.

*Lellinger 931* (COL).

***Hymenophyllum fucooides***  
**(Sw.) Sw.**

*Hymenophyllum fucooides* var.  
*calodictyon* (Bosch) Stolze,

*Hymenophyllum fucooides*  
var. *chachapoyense* Stolze,

*Hymenophyllum peruvianum*  
Hook. & Grev.

Hieronymus 1904.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
400-4300 m.

ANT, BOY, CAU, CES, CHO,  
CUN, HUI, MAG, NSA, PUT,  
RIS, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.

Neotrópico.

*Tryon 6107* (COL).

*Hymenophyllum fucooides* var.  
*fucooides*, *Hymenophyllum*  
*fucooides* var. *pedicellatum*  
(Klotzsch) Hieron.

***Hymenophyllum hirsutum***  
**(L.) Sw.**

Morton 1947; Murillo-P. 1997;  
Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Pacífico,  
SN Santa Marta, V Magdalena.  
0-1100 m.

AMA, ANT, BOY, CAQ, CAU,  
CHO, MAG, MET, SAN, VAL.  
No evaluada.

Neotrópico.

*Lellinger 160* (COL).

***Hymenophyllum horizontale***  
**C.V.Morton**

Pacheco 1995; Idárraga *et al.*  
2011.

Hierba.

Nativa. Andes. 2000-2500 m.

ANT. No evaluada.

Centroamérica a Ecuador.

*David 477* (HUA, JAUM).

***Hymenophyllum interruptum***  
**Kunze**

Hieronymus 1904; Morton 1947.

Hierba.

Nativa. Andes. 1800-3500 m.

CUN, NAR, NSA. No evaluada.

NO Suramérica, Guadalupe.

*Lehmann 529* (B?).

***Hymenophyllum jamesonii***  
**Hook.**

Hieronymus 1904; Luteyn 1999.

Hierba.

Nativa. Andes. 1800-3350 m.

ANT, BOY, CAU, HUI, NAR,  
RIS, VAL. No evaluada.

Venezuela a Ecuador.

*Jaramillo 3822* (COL).

***Hymenophyllum***  
***karstenianum* J.W.Sturm**

Morton 1947.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1500-4050 m.

ANT, CAU, CUN, MET, NSA,  
SAN. No evaluada.

Venezuela a Perú.

*Killip 15358* (COL).

***Hymenophyllum lamellatum***  
**Stolze**

Murillo-P. *et al.* 2008.

Hierba.

Nativa. Andes. 2400-3300 m.

CAU, SAN. No evaluada.

Colombia, Perú.

*Lozano 4688* (COL).

NOTA: especie dudosa; registro  
dudoso / dubious species;  
dubious record.

***Hymenophyllum lanatum***  
**Fée**

Hieronymus 1904; Pacheco 1995.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 1450-  
2600 m.

ANT, CHO, CUN, PUT. No  
evaluada.

Neotrópico.

*Lellinger 299* (COL).

***Hymenophyllum lehmannii***  
**Hieron.**

Hieronymus 1904.

Hierba.

Nativa. Andes. 1400-3200 m.

ANT, CUN. No evaluada.

Costa Rica a N Suramérica.

*Cleef 421* (COL).

***Hymenophyllum lindenii***  
**Hook.**

Hieronymus 1904; Morton 1947.

Hierba.

Nativa. Andes. 1500-3600 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, HUI,  
NSA, RIS, TOL, VAL. No  
evaluada.

NO Suramérica.

*Tryon 6106* (COL).

***Hymenophyllum lineare***  
**(Sw.) Sw.**

Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 1450-  
1900 m.

ANT, CHO. No evaluada.

Guatemala y Antillas a Ecuador  
y Brasil.

*Lellinger 268* (COL).

***Hymenophyllum***  
***lobatoalatum* Klotzsch**

Hieronymus 1904; Morton 1947.

Hierba.

Nativa. Andes. 1600-2400 m.

ANT, HUI. No evaluada.

NO Suramérica.

*Lozano 4367* (COL).

***Hymenophyllum matthewsii*****Bosch**

Hierba.

Nativa. Andes. 1900-2000 m.

ANT. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Fonnegra 3548* (HUA, MO).***Hymenophyllum microcarpum* Desv.**

Morton 1947; Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 100-3000 m.

ANT, CAQ, CAU, CHO, CUN, HUI, MAG, NAR, SAN, TOL, VAL, VAU. No evaluada.

Neotrópico.

*Lellinger 760* (COL).***Hymenophyllum mortonianum* Lellinger**

Lellinger 1985; Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Endémica. Pacífico. 150-250 m.

CHO. No evaluada.

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Hymenophyllum multialatum* C.V.Morton**

Morton 1947.

Hierba.

Nativa. Andes. 2200-3000 m.

CAU, CHO, VAL. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Lellinger 834* (COL).***Hymenophyllum myriocarpum* Hook.***Hymenophyllum andinum* Bosch,  
*Hymenophyllum nigrescens*

Liebm.

Hieronymus 1904; Mickel &amp; Smith 2004.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 50-3900 m.

ANT, ARA, BOY, CAL, CAU, CES, CHO, CUN, HUI, MAG, NAR, NSA, RIS, SAN, VAL. No evaluada.

México a Bolivia y Brasil.

*Tryon 5927* (COL).*Hymenophyllum myriocarpum* var. *endiviifolium* (Desv.)Stolze, *Hymenophyllum myriocarpum* var. *myriocarpum*, *Hymenophyllum myriocarpum* var. *nigrescens* (Liebm.) Stolze***Hymenophyllum paucicarpum* Jenman***Hymenophyllum siliquosum* Christ

Rodríguez 2011.

Hierba.

Nativa. V Magdalena. 725 m.

ANT. No evaluada.

Colombia a México; Antillas.

*Rodríguez 4219* (HUA).***Hymenophyllum peltatum* (Poir.) Desv.**

Toro 2009.

Hierba.

Nativa. Andes. 2200-3300 m.

ANT. No evaluada.

Colombia, Ecuador, S Suramérica.

*MacDougal 4300* (MO).***Hymenophyllum plumieri* Hook. & Grev.**

Luteyn 1999.

Hierba.

Nativa. Andes, V Magdalena. 150-3500 m.

ANT, BOY, CAQ, CAU, HUI, NAR, NSA, RIS. No evaluada.

Venezuela a Bolivia.

*Tryon 6003* (COL).***Hymenophyllum plumosum* Kaulf.**Hieronymus 1904; Morton 1947.  
Hierba.

Nativa. Andes. 1600-2800 m.

ANT, BOY, CUN, SAN. No evaluada.

Costa Rica a Brasil.

*Acosta 2223* (COL).***Hymenophyllum polyanthos* Sw.**

Mickel &amp; Beitel 1988; Pacheco 1995; Mickel &amp; Smith 2004.

Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Pacífico, V Magdalena. 0-4000 m.

ANT, BOY, CAQ, CAU, CHO, CUN, HUI, MET, NAR, PUT, RIS, SAN, VAL. No evaluada.

Neotrópico, Asia, África.

*Tryon 5918* (COL).***Hymenophyllum pyramidatum* Desv.**

Hieronymus 1904.

Hierba.

Nativa. Andes. 3000-3500 m.

CAU. No evaluada.

NO Suramérica.

*Lehmann 6398* (B?).***Hymenophyllum ruizianum* (Klotzsch) Kunze**

Morton 1947.

Hierba.

Nativa. Andes. 2000-4300 m.

CAU, CUN, HUI, NAR, NSA, PUT, SAN. No evaluada.

Colombia a Bolivia.

*Murillo 1278* (COL).***Hymenophyllum saenzianum* L.D.Gómez**Pacheco 1995; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes. 500-1000 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia, Costa Rica.  
*Rodríguez 4256* (COL, HUA, NY).

***Hymenophyllum semiglabrum* Rosenst.**

Lellinger 1989; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2000-2500 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia a Costa Rica.  
*Rodríguez 4989* (HUA, NY).

***Hymenophyllum sericeum* (Sw.) Sw.**

Hassler & Swale 2004.  
Hierba.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Centroamérica, Antillas,  
Venezuela a Bolivia.

***Hymenophyllum sieberi* (C.Presl) Bosch**

Rodríguez 2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1100-2200 m.  
ANT, MAG, NAR. No evaluada.  
México y Antillas a Ecuador.  
*Madriñán 446* (COL).

***Hymenophyllum silvaticum* C.V.Morton**

Morton 1947.  
Hierba.  
Endémica. Pacífico. 200-300 m.  
VAL. No evaluada.  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Hymenophyllum sodiroi* C.Chr.**

Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2300-2600 m.

CAU, CUN. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Grant 10318* (COL).

***Hymenophyllum subrigidum* Christ**

Lellinger 1989; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2000-3500 m.  
ANT. No evaluada.  
Centroamérica a Ecuador.  
*Rodríguez 4941* (HUA, NY).

***Hymenophyllum superbum* C.V.Morton**

Toro 2009.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2850 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Zarucchi 5366* (MO).

***Hymenophyllum tegularis* (Desv.) Proctor & Lourteig**

*Hymenophyllum elegantulum* Bosch  
Hieronymus 1904; Morton 1947.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2650-4000 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
MET, NAR, NSA, QUI, RIS,  
SAN, TOL. No evaluada.  
Centroamérica y Antillas a  
Bolivia.  
*Tryon 5916* (COL).

***Hymenophyllum tomentosum* Kunze**

*Hymenophyllum fusagasugense* H.Karst.  
Hieronymus 1904; Morton 1947.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2500-3400 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
NAR, SAN. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Killip 18164* (COL).

*Hymenophyllum tomentosum* var.  
*tomentosum*

***Hymenophyllum trapezoidale* Liebm.**

Hieronymus 1904; Mickel &  
Smith 2004.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1700-3200 m.  
ANT, BOY, CUN, HUI, SAN. No  
evaluada.  
México a Bolivia, Surinam.  
*Murillo 2036* (COL).

***Hymenophyllum trichomanoides* Bosch**

*Hymenophyllum trianae* Hieron.  
Hieronymus 1904.  
Hierba.  
Nativa. Andes, V Magdalena.  
700-2750 m.  
ANT, CAL, CUN, NSA, PUT,  
QUI, RIS, VAL. No evaluada.  
Costa Rica, N Suramérica.  
*Lozano 5444* (COL).

***Hymenophyllum trichophyllum* Kunth**

Hieronymus 1904; Morton 1947.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2000-3500 m.  
ANT, CAL, CAU, CUN, NAR,  
NSA, TOL. No evaluada.  
Guatemala a Bolivia.  
*Callejas 7587* (HUA, MO, NY).

***Hymenophyllum tunbrigense* (L.) Sm.**

Mickel & Smith 2004; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2900 m.  
ANT. No evaluada.  
África, América, Europa,  
Oceanía.  
*Rodríguez 3705* (HUA, JAUM).

***Hymenophyllum undulatum* (Sw.) Sw.**

Luteyn 1999.

Hierba.

Nativa. Andes. 1300-3100 m.

ANT, BOL, CUN, NAR, NSA, SAN. No evaluada.

México y Antillas a Perú y Brasil, India.

*Churchill 16741* (COL).*Hymenophyllum undulatum* var. *undulatum****Hymenophyllum valvatum* Hook. & Grev.**

Hieronymus 1904.

Hierba.

Nativa. Andes. 900-2000 m.

NSA, VAL. No evaluada.

NO Suramérica, Guyana.

*Cuatrecasas 13390* (COL).***Polyphlebium* Copel.**

5 especies

***Polyphlebium angustatum* (Carmich.) Ebihara & Dubuisson***Trichomanes angustatum* (Carmich.) Copel.Mickel & Smith 2004; Ebihara *et al.* 2006.

Hierba.

Nativa. Andes. 1000-3500 m.

BOY, CAU, CUN, NAR, NSA.

No evaluada.

México y Antillas a Argentina.

*Murillo 526* (COL).***Polyphlebium capillaceum* (L.) Ebihara & Dubuisson***Trichomanes capillaceum* L.Pacheco 1995; Mickel & Smith 2004; Ebihara *et al.* 2006.

Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y

Macarena, Pacífico, SN Santa

Marta. 1200-2800 m.

ANT, BOY, CES, CHO, CUN, HUI, MAG, MET, NSA, QUI, SAN, TOL. No evaluada.

Neotrópico.

*Murillo 1387* (COL).***Polyphlebium diaphanum* (Kunth) Ebihara & Dubuisson***Trichomanes diaphanum* KunthHieronymus 1904; Stolze 1976; Ebihara *et al.* 2006.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta, V Magdalena. 200-2800 m.

ANT, CAU, MAG, TOL. No evaluada.

Centroamérica, N Suramérica.

*Madriñán 255* (MO).***Polyphlebium hymenophylloides* (Bosch) Ebihara & Dubuisson***Trichomanes hymenophylloides* BoschPacheco 1995; Mickel & Smith 2004; Ebihara *et al.* 2006.

Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Pacífico, SN Santa Marta. 50-2500 m.

ANT, CAU, CHO, Cór, CUN, MAG, NAR, SAN. No evaluada.

Neotrópico.

*Haught 4499* (COL).***Polyphlebium pyxidiferum* (L.) Ebihara & Dubuisson***Trichomanes pyxidiferum* L.Pacheco 1995; Mickel & Smith 2004; Ebihara *et al.* 2006.

Hierba.

Nativa. Andes. 2000-2400 m.

CUN, MET, NAR, NSA, PUT, SAN. No evaluada.

Neotrópico, África.

*Killip 20449* (COL).

NOTA: prob. se trata de

*Crepidomanes pyxidiferum*,según datos sin publicar de Ebihara *et al.* (Smith, com. pers.) / prob. *Crepidomanes pyxidiferum*, according to unpublished data of Ebihara *et al.* (Smith pers. comm.).***Trichomanes* L.**

45 especies, 4 especies endémicas

***Trichomanes accedens*****C.Presl***Trichomanes procerum* Fée Steyermark *et al.* 1995.

Hierba.

Nativa. Amazonia. 200-650 m.

CAQ, VAU. No evaluada.

Antillas, N Suramérica.

*Franco 3818* (COL, MO).*Trichomanes accedens* var. *procerum* (Fée) Domin***Trichomanes anadromum*****Rosenst.***Murillo-A. 2004a.*

Hierba.

Nativa. Pacífico, V Magdalena. 50-750 m.

ANT, CHO. No evaluada.

Guatemala a Bolivia y Brasil.

*Suárez 204* (COL).***Trichomanes ankersii* Hook. & Grev.**

Hieronymus 1904; Pacheco 1995.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Pacífico, V Magdalena. 0-500 m.

AMA, ANT, CAQ, CAU, CHO, CUN, NAR, PUT, SAN, VAL, VAU. No evaluada.

Centroamérica, N Suramérica.

*Lellinger 185* (COL).***Trichomanes arbuscula* Desv.***Murillo-A. 2004a.*

Hierba.



Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Pacífico.  
200-1000 m.  
AMA, CAQ, GUI, GUV, NAR,  
PUT, VAL. No evaluada.  
N Suramérica, Antillas.  
*Hagemann 1675 (COL).*

***Trichomanes bicorne* Hook.**

Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena. 100-500 m.  
AMA, CAQ, GUI, GUV. No  
evaluada.  
N Suramérica.  
*Vasco 163 (COL).*

***Trichomanes botryoides***

**Kaulf.**  
Pacheco 1995; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Pacífico, V  
Cauca, V Magdalena. 100-600 m.  
AMA, ANT, CAQ, CHO, NSA,  
SAN, VAL. No evaluada.  
Costa Rica a N Suramérica.  
*Haught 1827 (COL).*

***Trichomanes crinitum* Sw.**

Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 1200-  
2150 m.  
ANT, CHO, HUI, SAN. No  
evaluada.  
Costa Rica a Guyana y Ecuador;  
Antillas Menores.  
*Cleef 5036 (COL).*

***Trichomanes crispum* L.**

*Trichomanes gardneri* Bosch  
Hieronymus 1904; Murillo-P.  
1997; Mickel & Smith 2004.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico. 0-2050 m.

AMA, ANT, BOY, CAU, CHO,  
CUN, MET, NAR, NSA, SAN,  
TOL, VAL. No evaluada.  
México y Antillas a Uruguay.  
*Murillo 1557 A (COL).*

***Trichomanes cristatum***

**Kaulf.**  
*Trichomanes sellowianum* C.Presl  
Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Pacífico, SN  
Santa Marta. 100-2500 m.  
AMA, CHO, MAG, VAL. No  
evaluada.  
N Suramérica, Argentina.  
*Barclay 6823 (MO).*

***Trichomanes dactylites***

**Sodirol**  
Pacheco 1995; Murillo-P. 1997;  
Mickel & Smith 2004.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Pacífico. 50-2500 m.  
ANT, CHO, HUI, MET, NSA,  
VAL. No evaluada.  
Panamá, N Suramérica.  
*Lellinger 266 (COL).*

***Trichomanes delicatum***

**Bosch**  
*Trichomanes daguense* Weath.  
Rojas 1996a; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Pacífico. 0-300 m.  
CAU, CHO, NAR, VAL. No  
evaluada.  
Venezuela a Bolivia.  
*Lellinger 470 (COL).*

***Trichomanes diversifrons***

**(Bory) Sadeb.**  
Hieronymus 1904; Pacheco 1995;  
Murillo-P. 1997.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Caribe,  
Pacífico. 0-1000 m.

AMA, ANT, CAU, CHO, MET,  
NAR, SAN, TOL. No evaluada.  
Centroamérica, N Suramérica.  
*Lellinger 559 (COL).*

***Trichomanes egleri***

**P.G.Windisch**  
Rojas 2009b.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia. 100-200 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia a Guyana y Brasil.  
*Alfonso 321 (COL).*

***Trichomanes elegans* Rich.**

Pacheco 1995; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Pacífico, V  
Magdalena. 0-1500 m.  
AMA, ANT, BOY, CAQ, CAU,  
CHO, CUN, GUI, MET, NAR,  
NSA, PUT, RIS, SAN, VAL, VAU.  
No evaluada.  
Costa Rica y Antillas, N  
Suramérica.  
*Madriñán 990 (COL, MO).*

***Trichomanes galeottii***

**E.Fourn.**  
Mickel & Smith 2004; Murillo-A.  
2004a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-2100  
m.  
ANT, CHO, VAL. No evaluada.  
México a Ecuador.  
*Gentry 40727 (COL).*

***Trichomanes godmanii***

**Hook.**  
Pacheco 1995; Idárraga *et al.*  
2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 500-1000 m.  
ANT. No evaluada.  
México a Colombia; Cuba.  
*Rodríguez 4226 (COL, HUA,  
NY).*

***Trichomanes guidoi*****P.G.Windisch**Murillo-P. *et al.* 2008.

Hierba.

Nativa. Amazonia. 100-300 m.

AMA, CAQ. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil.

*Galeano 1465* (COL).***Trichomanes haughtii*****C.V.Morton**

Murillo-P. &amp; Harker 1990.

Hierba.

Endémica. Amazonia, V

Magdalena. 100-500 m.

CAQ, PUT. No evaluada.

*Little 9614* (COL).***Trichomanes******hostmannianum* (Klotzsch)****Kunze**

Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Guayana

y Macarena, Pacífico, V

Magdalena. 0-2050 m.

AMA, ANT, CAQ, CHO, GUI,

PUT, VAU. No evaluada.

N Suramérica.

*Schultes 15255* (COL).***Trichomanes humboldtii*****Lellinger**Steyermark *et al.* 1995.

Hierba.

Nativa. Amazonia. 50-500 m.

AMA, CAQ, GUI, VAU. No

evaluada.

N Suramérica.

*Galeano 921 B* (COL).***Trichomanes kalbreyeri*****Baker**

Pacheco 1995.

Hierba.

Nativa. Andes. 1350 m.

ANT. No evaluada.

Colombia a Costa Rica.

***Trichomanes killipii*****Weatherby**

Hierba.

Endémica. Pacífico. 0-50 m.

VAL. No evaluada.

NOTA: conocida solo del tipo /

known only from the type.

***Trichomanes lozanii*****M.T.Murillo**

Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Endémica. Pacífico. 0-50 m.

CAU. No evaluada.

NOTA: conocida solo del tipo /

known only from the type.

***Trichomanes lucens* Sw.***Trichomanes lambertianum*

Hook.

Hieronymus 1904; Pacheco 1995;

Mickel &amp; Smith 2004.

Hierba.

Nativa. Andes. 1500-3550 m.

ANT, BOY, CAU, CHO, CUN,

HUI, NAR, PUT, TOL. No

evaluada.

México y Antillas a Bolivia.

*Hagemann 1915* (COL).***Trichomanes ludovicinum*****Rosenst.**

Toro 2009.

Hierba.

Nativa. Andes, V Magdalena.

400-1800 m.

ANT. No evaluada.

Colombia a Costa Rica.

*Denslow 2620* (HUA).***Trichomanes macilentum*****Bosch**

Murillo-P. &amp; Harker 1990.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Guayana y

Macarena. 250 m.

AMA, CAQ, GUV, VAU. No

evaluada.

Colombia a Guyana y Brasil.

*Barbosa 7978* (COL).***Trichomanes martiusii*****C.Presl**Steyermark *et al.* 1995.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Guayana

y Macarena, Pacífico, V

Magdalena. 50-1000 m.

AMA, CAQ, GUI, NAR, SAN,

VAU. No evaluada.

N Suramérica.

*Franco 3744* (COL).***Trichomanes micayense*****Hieron.**

Hieronymus 1904; Rojas 2001d.

Hierba.

Nativa. Pacífico. 100-500 m.

CAU, VAL. No evaluada.

Costa Rica, Colombia, Ecuador.

*Van der Werff 9704* (MO).***Trichomanes murilloanum*****A.Rojas**

Rojas 2009b.

Hierba.

Nativa. Amazonia. 100-200 m.

CAQ. No evaluada.

Colombia a Guyana y Brasil.

*Alfonso 122* (COL, COAH).***Trichomanes osmundioides*****Poir.**

Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico, V Cauca.

100-850 m.

ANT, CAU, CHO, VAL. No

evaluada.

Nicaragua a Guayanas; Antillas.

*Lellinger 471* (COL).***Trichomanes pellucens*****Kunze**

Pacheco 1995; Murillo-P. 1997.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Pacífico, SN Santa Marta. 100-2500 m. AMA, ANT, CUN, HUI, MAG, MET, PUT, VAL, VAU. No evaluada. Guatemala a N Suramérica. *Idrobo 4929* (COL).

***Trichomanes pinnatum***  
**Hedw.**

Hieronymus 1904; Murillo-P. 1997; Mickel & Smith 2004.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 0-1000 m.

AMA, ANT, BOY, CAQ, CAU, CES, CHO, CÓR, CUN, MET, NAR, NSA, PUT, SAN, TOL, VAL, VAU, VIC. No evaluada.

Neotrópico.

*Alfonso 375* (COL).

***Trichomanes plumosum***  
**Kunze**

Pacheco 1995; Rojas 1996a; Murillo-P. 1997.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Pacífico. 100-1300 m.

AMA, ANT, NAR, VAL, VAU. No evaluada.

México a Brasil y Bolivia.

*Alston 8466* (MO).

***Trichomanes poeppigii***

**C.Presl**

Hieronymus 1904.

Hierba.

Nativa. Andes. 1200-1800 m.

ANT. No evaluada.

Colombia, Perú.

*Lehmann 7374* (B).

***Trichomanes polypodioides*** L.

Hieronymus 1904; Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta, V Magdalena. 0-1700 m.

ANT, CAU, CHO, CUN, MAG, NSA, PUT, RIS, VAL. No evaluada.

Neotrópico.

*Lellinger 630* (COL).

***Trichomanes pusillum*** Sw.

Pacheco 1995; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes. 1000-1500 m.

ANT. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil, Ecuador, Costa Rica; Antillas.

*Roldán 3466* (HUA).

***Trichomanes spruceanum***

**Hook.**

Murillo-P. & Harker 1990.

Hierba.

Nativa. Amazonia. 150 m.

AMA, CAQ, VAU. No evaluada.

N Suramérica.

*Alfonso 165* (COL).

***Trichomanes sublabiatum***

**Bosch**

Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Magdalena. 50-1700 m.

AMA, ANT, CAQ, CAU, CHO, MAG, MET, NSA, PUT, VAL. No evaluada.

Venezuela a Ecuador.

*Casañas 515* (COL).

***Trichomanes tanaicum***

**J.W.Sturm**

Steyermark *et al.* 1995.

Hierba.

Nativa. Amazonia. 100-300 m.

AMA, PUT. No evaluada.

N Suramérica.

*Alfonso 432* (COL).

***Trichomanes trigonum*** Desv.

*Trichomanes curranii* Weath.,

*Trichomanes fimbriatum*

T.Moore, *Trichomanes superbum*

Bosch

Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Pacífico. 50-1200 m.

AMA, CAQ, CHO. No evaluada.

N Suramérica; Antillas.

*Juncosa 538* (MO).

***Trichomanes trollii*** Bergdolt

Murillo-P. & Harker 1990.

Hierba.

Nativa. Amazonia. 100-300 m.

AMA, CAQ, VAU. No evaluada.

N Suramérica.

*Alfonso 103* (COL).

***Trichomanes tuerckheimii***

**Christ**

Pacheco 1995; Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Pacífico, V Magdalena. 0-900 m.

AMA, ANT, CHO, VAL, VAU.

No evaluada.

México a N Suramérica.

*Lozano 5714* (COL).

***Trichomanes vandenboschii***

**P.G.Windisch**

*Trichomanes undulatum* Bosch

Murillo-P. 1997.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 400-1100 m.

AMA, CAQ, MET, VAL. No evaluada.

N Suramérica.

*León 67* (COL).

***Trichomanes vaupesensis*****Lellinger**

Murillo-P. &amp; Harker 1990.

Hierba.

Endémica. Amazonia. 250-700 m.

VAU. No evaluada.

*Schultes 13399* (COL).***Trichomanes vittaria* Poir.**

Murillo-P. &amp; Harker 1990.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia. 200-700 m.

AMA, VIC. No evaluada.

N Suramérica.

*Cabrera 2585* (COL).***Vandenboschia* Copel.**

3 especies

***Vandenboschia collariata*****(Bosch) Ebihara & K.Iwats.***Trichomanes collariatum* Bosch  
Pacheco 1995; Murillo-A. 2004a;  
Ebihara *et al.* 2006.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico, V  
Magdalena. 100-2100 m.ANT, BOY, CHO, SAN, VAL. No  
evaluada.

Centroamérica, N Suramérica.

*Lellinger 215* (COL).***Vandenboschia radicans*****(Sw.) Copel.***Trichomanes radicans* Sw.  
Pacheco 1995; Mickel & Smith  
2004; Ebihara *et al.* 2006.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa  
Marta. 0-2500 m.ANT, BOY, CHO, CUN, HUI,  
MAG, MET, SAN. No evaluada.

Neotrópico, Europa, Asia, África.

*Murillo 1492* (COL).***Vandenboschia rupestris*  
(Raddi) Ebihara & K.Iwats.***Trichomanes rupestre* (Raddi)

Bosch

Pacheco 1995; Ebihara *et al.*  
2006.

Hierba.

Nativa. Andes. 1300-1800 m.

ANT, CAL. No evaluada.

Nicaragua a N Suramérica.

*Callejas 8183* (HUA).**ISOETACEAE**1 género, 10 especies, 2 especies  
endémicas***Isoetes* L.**

10 especies, 2 especies endémicas

***Isoetes andina* Hook.***Isoetes triquetra* A.Braun

Luteyn 1999.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
3100-4050 m.ANT, BOY, CAU, CES, CUN,  
MAG, MET, NAR, PUT, RIS. No  
evaluada.

Colombia, Ecuador, Venezuela.

*Huertas 5804* (COL).***Isoetes baculata* Hickey &  
H.P.Fuchs**

Hickey 1986; Hickey 1990;

Desfayes 2008.

Hierba.

Nativa. Amazonia.

VAU. No evaluada.

Colombia, Brasil.

*Luetzelburg 23769* (M).***Isoetes bischlerae* H.P.Fuchs**

Murillo-P. &amp; Harker 1990.

Hierba.

Endémica. Andes. 2700-3600 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, NAR.

No evaluada.

*Cleef 561* (COL).***Isoetes boyacensis* H.P.Fuchs**

Murillo-P. &amp; Harker 1990.

Hierba.

Endémica. Andes. 3500-4000 m.

BOY, CUN, MET, NAR, SAN.

No evaluada.

*Tryon 6056* (COL).***Isoetes karstenii* A.Braun***Isoetes colombiana* (T.C.Palmer)

H.P.Fuchs

Murillo-P. &amp; Harker 1990.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
3500-4410 m.ARA, BOY, CAU, CUN, HUI,  
MAG, MET, NAR, RIS, SAN,  
TOL, VAL. No evaluada.

N Andes.

*Cleef 8599* (COL).***Isoetes killipii* C.V.Morton**

Murillo-P. &amp; Harker 1990.

Hierba.

Nativa. Andes. 2000-4000 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, MET,  
NAR, PUT, RIS, SAN, TOL,  
VAL. No evaluada.

N Suramérica.

*Santa 1115* (COL).***Isoetes lechleri* Mett.**

Murillo-P. &amp; Harker 1990.

Hierba.

Nativa. Andes. 3200-3700 m.

ARA, BOY, CAU, CUN, HUI,  
MET, NAR, SAN. No evaluada.  
Venezuela a Bolivia.*Idrobo 4174* (COL).***Isoetes novo-granadensis*****H.P.Fuchs**

Murillo-P. &amp; Harker 1990;

Desfayes 2008.

Hierba.

Nativa. Andes. 2700-4100 m.  
BOL, BOY, CAU, CUN, HUI,  
NAR, PUT, VAL. No evaluada.  
N Andes.  
*Cleef 5937* (COL).

***Isoetes palmeri* H.P.Fuchs**

*Isoetes cleefii* H.P.Fuchs  
Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.

Nativa. Andes. 3500-3600 m.  
ARA, BOY, CAU, CUN. No  
evaluada.  
N Andes.  
*Murillo 1572* (COL).

***Isoetes panamensis* Maxon &  
C.V.Morton**

Hickey 1995.  
Hierba.  
Nativa. Andes.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Guatemala a Ecuador.

## LINDSAEACEAE

3 géneros, 27 especies, 3 especies  
endémicas

### ***Lindsaea* Sm.**

23 especies

***Lindsaea arcuata* Kunze**

Moran 1995; Mickel & Smith  
2004.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-1850  
m.  
ANT, CAU, CHO, HUI, MET,  
NAR, NSA, PUT, SAN, VAL. No  
evaluada.  
México y Antillas a Bolivia y  
Brasil.  
*Killip 33709* (COL).

***Lindsaea coarctata***

**K.U.Kramer**  
Kramer 1957.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia. 150-1000 m.  
AMA, CAQ, NSA, VAL, VAU.  
No evaluada.  
Colombia, Guyana, Brasil.  
*León 396* (COL).

***Lindsaea cultriformis***

**K.U.Kramer**  
Steyermark *et al.* 1995.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia. 100-300 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia a Guyana.  
*Alfonso 337* (COL).

***Lindsaea cyclophylla***

**K.U.Kramer**  
Kramer 1957; Hassler & Swale  
2004.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 200 m.  
VAU. No evaluada.  
Colombia a Guyana y Brasil.  
*Cortés 756* (COL).

***Lindsaea divaricata* Klotzsch**

Moran 1995.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia, V  
Magdalena. 100-800 m.  
AMA, ANT, CAQ, GUI, MET,  
PUT, VAL. No evaluada.  
México a Paraguay.  
*Franco 3865* (COL).

***Lindsaea dubia* Spreng.**

Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, V Magdalena.  
50-500 m.  
AMA, GUI, SAN, VAU. No  
evaluada.  
N Suramérica.  
*Zarucchi 1945* (COL).

***Lindsaea feei* C.Chr.**

Moran 1995; Mickel & Smith  
2004; Prado & Hirai 2010.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes, SN  
Santa Marta. 200-1400 m.  
AMA, ANT, CAQ, CES, MAG,  
VAU. No evaluada.  
México a Ecuador.  
*Alfonso 112* (COL).

***Lindsaea guianensis* (Aubl.)  
Dryand.**

Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Pacífico, V  
Magdalena. 0-1050 m.  
ANT, CHO, NAR, NSA, PUT,  
SAN, VAL, VAU, VIC. No  
evaluada.  
Nicaragua y Antillas a Paraguay.  
*Polanía 78* (COL).  
*Lindsaea guianensis* subsp.  
*guianensis*

***Lindsaea hemiglossa***

**K.U.Kramer**  
Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia. 500 m.  
AMA, GUI. No evaluada.  
Colombia a Perú y Brasil.  
*Pabón 665* (COL).

***Lindsaea javitensis* Willd.**

Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia. 100-300 m.  
AMA, VAU. No evaluada.  
Colombia a Guyana y Brasil.  
*Schultes 12965* (COL).

***Lindsaea lancea* (L.) Bedd.**

*Lindsaea lancea* var. *falcata*  
(Dryand.) Rosenst.  
Murillo-A. 2004a; Idárraga *et al.*  
2011.  
Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Magdalena. 0-1200 m.

AMA, ANT, BOL, BOY, CAQ, CAU, CHO, CUN, GUI, MAG, MET, NAR, TOL, VAL, VAU. No evaluada.

Neotrópico.

*Murillo 1635* (COL).

*Lindsaea lancea* var. *lancea*,

*Lindsaea lancea* var. *lepreurii* (Hook.) K.U.Kramer

***Lindsaea meifolia* (Kunth)**

**Kuhn**

Murillo-P. & Harker 1990.

Hierba.

Nativa. Amazonia. 250-750 m.

GUI, VAU. No evaluada.

Colombia, Brasil, Venezuela.

*Madrián 965* (COL).

***Lindsaea pendula* Klotzsch**

Murillo-P. & Harker 1990.

Hierba.

Nativa. Amazonia. 200-650 m.

AMA, CAQ, VAU. No evaluada.

Colombia a Surinam.

*Echeverry 3317* (COL).

***Lindsaea phassa* K.U.Kramer**

Hierba.

Nativa. Amazonia. 100-200 m.

AMA. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Pipoly 15212* (MO).

***Lindsaea pratensis* Maxon**

Murillo-P. & Harker 1990.

Hierba.

Nativa. Andes. 1500-2200 m.

CAU, NAR, PUT. No evaluada.

Costa Rica a Ecuador.

*González 2952* (COL).

***Lindsaea quadrangularis***

**Raddi**

Moran 1995; Mickel & Smith 2004.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 0-2000 m.

ANT, BOL, BOY, CAQ, CAU, CHO, NAR, SAN. No evaluada.

Neotrópico.

*Murillo 3617* (COL).

*Lindsaea quadrangularis* subsp. *subalata* K.U.Kramer

***Lindsaea rigidiuscula***

**Lindm.**

Murillo-P. & Harker 1990.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 250-750 m.

CAQ, GUI, VAU. No evaluada.

Colombia, Brasil, Venezuela.

*Cortés 109* (COL).

***Lindsaea schomburgkii***

**Klotzsch**

Steyermark *et al.* 1995.

Hierba.

Nativa. Amazonia. 250 m.

AMA, CAQ, GUI. No evaluada.

N Suramérica.

*Galeano 2300* (COL).

***Lindsaea seemannii* J.Sm.**

Moran 1995; Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Pacífico. 0-550 m.

CAU, CHO, VAL. No evaluada.

Colombia, Panamá.

*Hagemann 1427* (COL).

*Lindsaea seemannii* var.

*seemannii*, *Lindsaea seemannii*

var. *serrigera* K.U.Kramer

***Lindsaea stricta* (Sw.)**

**Dryand.**

*Lindsaea portoricensis* Desv.

Murillo-P. 1997; Mickel & Smith 2004.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca. 0-2100 m.

AMA, ANT, BOY, CAQ, CAU, CHO, CUN, GUI, MAG, MET, NAR, SAN, TOL, VAL, VAU. No evaluada.

Neotrópico.

*Alfonso 540* (COL).

*Lindsaea stricta* f. *moritziana*

K.U.Kramer, *Lindsaea stricta* f. *stricta*

***Lindsaea taeniata***

**K.U.Kramer**

Tryon & Stolze 1989; Moran 1995.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, V Magdalena. 850-2000 m.

AMA, ANT, CHO, PUT, VAL. No evaluada.

Costa Rica a Bolivia y Brasil.

*Alfonso 504* (COL).

***Lindsaea tetraptera***

**K.U.Kramer**

Kramer 1957.

Hierba.

Nativa. Amazonia. 100-300 m.

AMA. No evaluada.

N Suramérica.

***Lindsaea ulei* Christ**

Murillo-P. *et al.* 2008.

Hierba.

Nativa. Amazonia. 150-200 m.

AMA, CAQ, VAU. No evaluada.

N Suramérica.

*Bernal 1229* (COL).

***Odontosoria* Fée**

2 especies, 1 especie endémica

***Odontosoria colombiana***

**Maxon**

Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1700-2000 m.  
ANT, BOY, CAL, CUN. No  
evaluada.  
*Triana 688* (COL).

***Odontosoria***

***gymnogrammoides* Christ**

Moran 1995.  
Hierba.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Colombia a Costa Rica.

***Sphenomeris* Maxon**

2 especies, 2 especies endémicas

***Sphenomeris killipii* (Maxon)**

**K.U.Kramer**

Murillo-P. 2001.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2000-2200 m.  
CAU. No evaluada.  
*Killip 7947* (COL).  
NOTA: prob. pertenece a  
*Odontosoria* (Smith, com. pers.)  
/ prob. belongs to *Odontosoria*  
(Smith pers. comm.).

***Sphenomeris spathulata***

**(Maxon) K.U.Kramer**

*Lindsaea spathulata* Maxon  
Murillo-P. 2001.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1300 m.  
SAN. No evaluada.  
NOTA: conocida solo del tipo.  
prob. pertenece a *Odontosoria*  
(Smith, com. pers.) / known only  
from the type; prob. belongs  
to *Odontosoria* (Smith pers.  
comm.).

**LOMARIOPSIDACEAE**

1 género, 6 especies

***Lomariopsis* Fée**

6 especies

***Lomariopsis fendleri***

**D.C.Eaton**

Moran 2000; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Caribe, Pacífico. 50-800  
m.  
CAU, CHO, GUJ, MAG. No  
evaluada.  
México a Perú.  
*Lellinger 129* (COL).

***Lomariopsis japurensis***

**(Mart.) J.Sm.**

Moran 2000.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes. 200-  
1000 m.  
AMA, ANT, CAQ, MET, PUT.  
No evaluada.  
Nicaragua a N Suramérica.  
*Alfonso 487* (COL).

***Lomariopsis latipinna* Stolze**

Moran 2000.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia. 300 m.  
PUT. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Cuatrecasas 11077* (US).

***Lomariopsis nigropaleata***

**Holttum**

Moran 2000.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia. 200-700 m.  
AMA, ANT, PUT, VAU. No  
evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Hagemann 2031* (COL).

***Lomariopsis prieuriana* Fée**

Moran 2000.  
Hierba.  
Nativa. Andes, V Magdalena.  
100-700 m.  
ANT, SAN. No evaluada.  
Panamá a Bolivia.  
*Haught 1291* (COL).

***Lomariopsis vestita* E.Fourn.**

Moran 2000; Murillo-A. 2004a;  
Hovenkamp & Miyamoto 2005.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 50-2500  
m.  
ANT, NAR, VAL. No evaluada.  
Colombia a México.  
*Haught 4682* (COL).

**LONCHITIDACEAE**

1 género, 1 especie

***Lonchitis* L.**

1 especie

***Lonchitis hirsuta* L.**

Mickel & Smith 2004; Murillo-A.  
2004a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa  
Marta. 450-1500 m.  
ANT, CHO, MAG, VAL. No  
evaluada.  
Neotrópico.  
*Forero 2371* (COL).

**LOXSOMATACEAE**

1 género, 1 especie

***Loxomopsis* Christ**

1 especie

***Loxomopsis pearcei* (Baker)**

**Maxon**

*Loxomopsis costaricensis* Christ

Murillo-P. 1988.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1500-2200 m.  
NAR, NSA, PUT. No evaluada.  
Costa Rica, N Andes.  
*Plowman 4352 (COL).*

## LYCOPODIACEAE

8 géneros, 83 especies, 10  
especies endémicas

***Austrolycopodium* Holub**

1 especie

***Austrolycopodium magellanicum* (P.Beauv.)**

**Holub**

*Lycopodium magellanicum*  
(P.Beauv.) Sw., *Lycopodium*  
*spurium* Willd.

Øllgaard 1988; Murillo-P. &  
Murillo-A. 1999.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, SN  
Santa Marta. 100-4100 m.

AMA, ANT, BOY, CAL, CAU,  
CUN, HUI, MAG, MET, NAR,  
RIS, TOL, VAL. No evaluada.

Costa Rica y Antillas a  
Suramérica.

*Mägdefrau 182 (COL).*

***Diphasiastrum* Holub**

1 especie

***Diphasiastrum thyoides*  
(Willd.) Holub**

*Lycopodium thyoides* Willd.  
Øllgaard 1988; Murillo-P. &  
Murillo-A. 1999.

Hierba.

Nativa. Andes, Caribe, SN Santa  
Marta. 1700-4300 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CES,  
CHO, CUN, HUI, MAG, MET,  
NAR, NSA, PUT, QUI, RIS,  
SAN, TOL, VAL. No evaluada.

México a Argentina.  
*Grubb P48 (COL).*

***Diphasium* Rothm.**

1 especie

***Diphasium jussiaei* (Poir.)  
Rothm.**

*Lycopodium jussiaei* Poir.  
Øllgaard 1988; Murillo-P. &  
Murillo-A. 1999.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1000-3700 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CHO,  
CUN, HUI, MAG, MET, NAR,  
NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL,  
VAL. No evaluada.

Costa Rica y Antillas a Bolivia y  
Brasil.

*Fonnegra 4603 (COL).*

**[*Huperzia* Bernh.]****[*Huperzia apolinari-mariae*  
(Nessel) Holub]**

NOTA: especie dudosa;  
erróneamente descrita como  
*apolinar marinae*; Øllgaard  
(com. pers.) cree que el tipo,  
atribuido a Colombia, fue mal  
etiquetado y proviene en realidad  
de la zona templada / dubious  
species; erroneously described  
as *apolinar marinae*; Øllgaard  
(pers. comm.) believes that the  
type, attributed to Colombia,  
actually came from the temperate  
zone and was mislabelled.

**[*Huperzia aristei* (Nessel)  
Rolleri & Deferrari]**

NOTA: especie dudosa; es poco  
prob. que el tipo provenga  
de Colombia (Øllgaard, com.  
pers.) / dubious species; it is  
unlikely that the type comes  
from Colombia (Øllgaard pers.  
comm.).

***Lycopodiella* Holub**

3 especies

**[*Lycopodiella alopecuroides*  
(L.) Cranfill]**

NOTA: registro basado en  
identificación errónea; en  
sentido estricto, esta especie  
se limita a Norteamérica y  
Antillas Mayores, y no se  
presenta en Suramérica (B.  
Øllgaard, com. pers.) / record  
based on a misidentification;  
strictly speaking, this species is  
restricted to North America and  
the Greater Antilles and does  
not occur in South America (B.  
Øllgaard pers. comm.).

***Lycopodiella andicola* B.Øllg.**

Øllgaard 2004.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes. 150-  
1850 m.

ANT, CUN, MET, SAN, VAL. No  
evaluada.

Colombia a Bolivia.

*Haught 6082 (COL).*

***Lycopodiella longipes* (Hook.  
& Grev.) Holub**

*Lycopodiella alopecuroides* var.  
*integerrima* (Spring) B.Øllg.  
& P.G.Windisch, *Lycopodium*  
*longipes* Hook. & Grev.

Øllgaard 2004.

Hierba.

Nativa. Orinoquia. 150 m.

GUV, VIC. No evaluada.

Colombia a Surinam y Brasil.

*Haught 2791 (COL).*

***Lycopodiella matthewsii*  
(Hook.) Holub**

Luteyn 1999; Øllgaard 2004.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena. 1800-3500  
m.



ANT, BOY, CAL, CAU, CUN, HUI, MET, NAR, NSA, PUT, RIS, SAN, TOL, VAL, VIC. No evaluada.

Norteamérica a Uruguay.

*Idrobo 11285* (COL).

### ***Lycopodium* L.**

1 especie

#### ***Lycopodium clavatum* L.**

Øllgaard 1988; Murillo-P. & Murillo-A. 1999.

Hierba.

Nativa. Andes, Caribe, SN Santa Marta. 1050-4200 m.

ANT, BOY, CAL, CAS, CAU, CES, CUN, GUJ, HUI, MAG, NAR, NSA, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Cosmopolita excepto Australia y Japón.

*Bello 27* (COL).

*Lycopodium clavatum* subsp. *clavatum*, *Lycopodium clavatum* subsp. *contiguum* (Klotzsch) B.Øllg.

### ***Palhinhaea* Franco & Vasc.**

8 especies, 1 especie endémica

#### ***Palhinhaea camporum***

**(B.Øllg. & P.G.Windisch)**

**Holub**

*Lycopodiella camporum* B.Øllg. & P.G.Windisch

Øllgaard & Windisch 1987.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes. 100-3000 m.

AMA, ANT, GUI. No evaluada.

N Suramérica.

*Idrobo 11849* (COL, MO).

#### ***Palhinhaea cernua* (L.) Vasc. & Franco**

*Lycopodiella cernua* (L.) Pic.

Serm., *Lycopodium cernuum* L.

Øllgaard 1988; Murillo-P. 1997; Murillo-P. & Murillo-A. 1999.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Islas Caribeñas, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 50-3000 m.

AMA, ANT, ARA, BOY, CAL, CAQ, CAU, CES, CHO, CUN, GUI, GUJ, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, QUI, RIS, SAP, SAN, TOL, VAL, VAU, VIC. No evaluada.

Pantropical.

*Alfonso 155* (COL).

#### ***Palhinhaea glaucescens***

**(C.Presl) Holub**

*Lycopodiella glaucescens* (C.Presl) B.Øllg.

Øllgaard 1988; Murillo-P. & Murillo-A. 1999.

Hierba.

Nativa. Andes. 1900-3000 m.

ANT, BOY, CAU, PUT. No evaluada.

Costa Rica a Bolivia.

*Acosta 752* (COL).

#### ***Palhinhaea lehmannii***

**(Hieron.) Holub**

*Lycopodiella lehmannii* (Hieron.) B.Øllg.

Hieronimus 1904.

Hierba.

Endémica. Andes. 1800-2500 m.

CAU, NAR. No evaluada.

*Santa 994* (COL).

#### ***Palhinhaea pendulina***

**(Hook.) Holub**

*Lycopodiella pendulina* (Hook.) B.Øllg.

Øllgaard 1988; Murillo-P. & Murillo-A. 1999.

Hierba.

Nativa. Andes. 2100-3600 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, NAR, PUT. No evaluada.

Costa Rica a Bolivia, Brasil.

*Tryon 5974* (COL).

#### ***Palhinhaea riofrioi* (Sodiolo)**

**Holub**

*Lycopodiella riofrioi* (Sodiolo) B.Øllg.

Øllgaard 1988; Murillo-P. & Murillo-A. 1999.

Hierba.

Nativa. Andes. 1850-2300 m.

ANT, CAU, HUI, MET, NAR, VAL. No evaluada.

Costa Rica a Perú, Brasil.

*Luteyn 7272* (COL).

#### ***Palhinhaea steyermarkii***

**(B.Øllg.) Holub**

*Lycopodiella steyermarkii* B.Øllg. Hassler & Swale 2004.

Hierba.

Nativa. Andes. 1500-2500 m.

CHO, VAL. No evaluada.

Costa Rica a Ecuador.

*Cabrera 15826* (MO).

#### ***Palhinhaea trianae* (Hieron.)**

**Holub**

*Lycopodiella trianae* (Hieron.) B.Øllg.

Øllgaard 1988; Murillo-P. & Murillo-A. 1999.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 0-2500 m.

ANT, CAU, CHO, NAR, SAN, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Santa 195* (COL).

### ***Phlegmariurus* Holub**

65 especies, 9 especies endémicas

#### ***Phlegmariurus acerosus* (Sw.)**

**B.Øllg.**

*Huperzia acerosa* (Sw.) Holub

Øllgaard 1988; Øllgaard 1995; Murillo-P. 1997.

Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena,  
Caribe. 2950 m.  
CES. No evaluada.  
Centroamérica y Antillas a  
Brasil.  
*Rangel 11071 (COL).*

***Phlegmariurus acifolius*  
(Rolleri) B.Øllg.**

*Huperzia acifolia* (Rolleri) Rolleri  
& Deferrari  
Øllgaard 1994.  
Hierba.  
Nativa. 230-2800 m.  
HUI, NSA, PUT, QUI. No  
evaluada.  
Venezuela a Bolivia.  
*Fosberg 20394 (COL).*

***Phlegmariurus affinis*  
(Trevis.) B.Øllg.**

*Huperzia affinis* Trevis.  
Øllgaard 1988; Murillo-P. &  
Murillo-A. 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2800-3150 m.  
BOY, HUI, NAR. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Osorio 94 (COL).*

***Phlegmariurus amentaceus*  
(B.Øllg.) B.Øllg.**

*Huperzia amentacea* (B.Øllg.)  
Holub  
Øllgaard 1995.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2500-3050 m.  
ANT, QUI. No evaluada.  
Colombia, Venezuela,  
Guatemala.  
*Zarucchi 6849 (COL).*

***Phlegmariurus aqualupianus*  
(Spring) B.Øllg.**

*Huperzia aqualupiana* (Spring)  
Rothm.  
Murillo-P. 1997; Murillo-P. &  
Murillo-A. 1999.

Hierba.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena. 1100-4200 m.  
ANT, CUN, HUI, MET, PUT,  
VAL. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Antillas.  
*Jaramillo 7537 (COL).*

***Phlegmariurus arcturii*  
(Herter) B.Øllg.**

*Lycopodium arcturi* (Herter)  
C.V.Morton, *Urostachys arcturii*  
Herter  
Øllgaard 1992.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 3200-3400 m.  
CUN. No evaluada.  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Phlegmariurus arcuatus*  
(B.Øllg.) B.Øllg.**

*Huperzia arcuata* B.Øllg. &  
Andersson  
Øllgaard 1988; Hassler & Swale  
2004.  
Hierba.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Colombia a Perú.

***Phlegmariurus ascendens*  
(Nessel) B.Øllg.**

*Huperzia ascendens* (Nessel)  
Holub  
Øllgaard 1988; Øllgaard 1992.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3300 m.  
BOY. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Cleef 9860 (COL, MO).*

***Phlegmariurus attenuatus*  
(Spring) B.Øllg.**

*Huperzia attenuata* (Spring)  
Trevis.  
Murillo-P. & Murillo-A. 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2800-3800 m.

BOY, CUN, NAR, RIS. No  
evaluada.  
Costa Rica, N Andes.  
*Kubocz 120 A (COL).*

***Phlegmariurus brevifolius*  
(Grev. & Hook.) B.Øllg.**

*Huperzia brevifolia* (Grev. &  
Hook.) Holub  
Øllgaard 1988; Murillo-P. &  
Murillo-A. 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3250-4100 m.  
BOY, CUN, MET, NAR, PUT,  
RIS. No evaluada.  
Costa Rica, N Andes.  
*Hagemann 1283 (COL).*

***Phlegmariurus brongniartii*  
(Spring) B.Øllg.**

*Huperzia brongniartii* (Spring)  
Trevis.  
Øllgaard 1988; Murillo-P. &  
Murillo-A. 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1500-3000 m.  
ANT, CAU, PUT. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Luteyn 7404 (COL).*

***Phlegmariurus*  
*callitrichifolius* (Mett.)  
B.Øllg.**

*Huperzia callitrichifolia* (Mett.)  
Holub  
Øllgaard 1988; Murillo-P. &  
Murillo-A. 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1250-3400 m.  
ANT, BOY, CAU, RIS, TOL. No  
evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Idrobo 10248 (COL).*

***Phlegmariurus capellae*  
(Herter) B.Øllg.**

*Huperzia capellae* (Herter) Holub  
Murillo-P. & Murillo-A. 1999.

Hierba.  
Nativa. Andes. 3200-4200 m.  
ANT, CAL, CAU, CUN, TOL.  
No evaluada.  
N Andes.  
*Cleef 3334* (COL).

***Phlegmariurus*  
*catacachiensis* (Nessel)**

**B.Øllg.**  
*Huperzia catacachiensis* (Nessel)  
B.Øllg.  
Luteyn 1999; Hassler & Swale  
2004.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3500-3750 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Callejas 7680* (HUA, MO).

***Phlegmariurus cleefianus*  
(B.Øllg.) B.Øllg.**

*Huperzia cleefiana* B.Øllg.  
Øllgaard 2004.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2740 m.  
HUI. No evaluada.  
*Cleef 5033* (AAU, COL, U).

***Phlegmariurus crassus*  
(Willd.) B.Øllg.**

*Huperzia crassa* (Willd.) Rothm.,  
*Huperzia erythraea* (Spring)  
Trevis.  
Murillo-P. & Murillo-A. 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
3350-4700 m.  
ARA, BOY, CAL, CHO, MAG,  
MET, NAR, PUT, RIS, SAN,  
TOL. No evaluada.  
México a Bolivia, Antillas.  
*Santa 950* (COL).

***Phlegmariurus cruentus*  
(Spring) B.Øllg.**

*Huperzia cruenta* (Spring)  
Rothm.

Luteyn 1999; Murillo-P. &  
Murillo-A. 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2800-4050 m.  
ANT, ARA, BOY, CAL, CAU,  
CUN, MET, NAR, NSA, QUI,  
RIS, SAN. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Cleef 8435* (COL).

***Phlegmariurus cumingii*  
(Nessel) B.Øllg.**

*Huperzia cumingii* (Nessel)  
Holub  
Øllgaard 1988; Hassler & Swale  
2004.  
Hierba.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.

***Phlegmariurus cuneifolius*  
(Hieron.) B.Øllg.**

*Huperzia cuneifolia* (Hieron.)  
Holub  
Øllgaard 1995.  
Hierba.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Costa Rica a Perú.

***Phlegmariurus curvifolius*  
(Kunze) B.Øllg.**

*Huperzia curvifolia* (Kunze)  
Holub, *Huperzia curvifolia* var.  
*parvifolia* (Nessel) B.Øllg.  
Øllgaard 1988; Murillo-P. &  
Murillo-A. 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 150-  
1500 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
Honduras a Perú.  
*Cogollo 3233* (COL, JAUM, MO).

***Phlegmariurus diana*  
(Herter) B.Øllg.**

*Huperzia diana* (Herter) B.Øllg.

Luteyn 1999; Murillo-P. &  
Murillo-A. 1999.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 3450-3800 m.  
ANT. No evaluada.  
*Santa 1178* (COL).

***Phlegmariurus dichaeoides*  
(Maxon) B.Øllg.**

*Huperzia dichaeoides* (Maxon)  
Holub  
Øllgaard 1988; Murillo-P. &  
Murillo-A. 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 300-  
2750 m.  
ANT, CAU, CHO, NAR, SAN,  
VAL. No evaluada.  
Guatemala a Ecuador.  
*Benavides 10365* (COL).

***Phlegmariurus dichotomus*  
(Jacq.) W.H.Wagner**

*Huperzia dichotoma* (Jacq.)  
Trevis.  
Øllgaard 1988; Murillo-P. &  
Murillo-A. 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-700 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
Florida y Antillas a Ecuador.  
*Forero 3792* (COL).

***Phlegmariurus echinatus*  
(Spring) B.Øllg.**

*Huperzia echinata* Trevis.  
Murillo-P. & Murillo-A. 1999.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2900 m.  
CUN. No evaluada.  
*Schneider 611* (COL).

***Phlegmariurus eremorum*  
(Rolleri) B.Øllg.**

*Huperzia eremorum* (Rolleri)  
Holub  
Hassler & Swale 2004.  
Hierba.

Endémica. Andes. 3400-3550 m.  
VAL. No evaluada.

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Phlegmariurus eversus*  
(Poir.) B.Øllg.**

*Huperzia eversa* (Poir.) B.Øllg.  
Øllgaard 1988; Murillo-P. &  
Murillo-A. 1999.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1900-4500 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
HUI, MAG, MET, NAR, NSA,  
PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL.  
No evaluada.

Centroamérica a Bolivia.

*Espinal 1108* (COL).

***Phlegmariurus filiformis*  
(Sw.) B.Øllg.**

*Huperzia filiformis* (Sw.) Holub  
Øllgaard 1995.

Hierba.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

México a Perú; Hawái.

***Phlegmariurus firmus*  
(Mett.) B.Øllg.**

*Huperzia firma* (Mett.) Holub  
Øllgaard 1988; Murillo-P. &  
Murillo-A. 1999.

Hierba.

Nativa. Andes. 2000-3900 m.

ANT, CAL, CAU, CHO, CUN,  
HUI, MET, NAR, PUT, QUI,  
RIS, TOL, VAL. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Hagemann 1501* (COL).

***Phlegmariurus fontinaloides*  
(Spring) B.Øllg.**

*Huperzia fontinaloides* (Spring)  
Trevis., *Lycopodium fontinaloides*  
Spring

Hassler & Swale 2004.

Hierba.

Nativa. Andes. 3000 m.

BOY. No evaluada.

Colombia, Brasil.

*Barclay 7553* (COL, MO).

NOTA: endémica de SE Brasil. El  
especimen colombiano requiere  
revisión / endemic to SE Brazil;  
the Colombian specimen needs  
revision.

***Phlegmariurus funiformis*  
(Spring) B.Øllg.**

*Huperzia funiformis* (Spring)

Trevis.

Øllgaard 1988; Øllgaard 1995.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 0-1350  
m.

ANT, CAU, VAL. No evaluada.

México a Perú; Antillas.

*Santa 1048* (COL).

***Phlegmariurus hartwegianus*  
(Spring) B.Øllg.**

*Huperzia hartwegiana* (Spring)

Trevis.

Øllgaard 1988; Murillo-P. &

Murillo-A. 1999.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1700-3300 m.

ANT, BOY, CAU, CES, CUN,  
MAG, NAR, QUI, RIS. No  
evaluada.

N Centroamérica, N Andes.

*Cuatrecasas 24650* (COL).

***Phlegmariurus hippurideus*  
(Christ) B.Øllg.**

*Huperzia hippuridea* (Christ)

Holub, *Huperzia lechleri*

(Hieron.) Holub

Øllgaard 1988; Murillo-P. &

Murillo-A. 1999.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
400-3700 m.

ANT, ARA, BOY, CAU, CES,  
CHO, CUN, HUI, MAG, MET,  
NAR, NSA, PUT, RIS, SAN,  
VAL. No evaluada.

Centroamérica, N Suramérica;  
Antillas.

*Vargas 4208* (COL).

***Phlegmariurus hohenackeri*  
(Herter) B.Øllg.**

*Huperzia hohenackeri* (Herter)

Holub

Øllgaard 1988; Murillo-P. &

Murillo-A. 1999.

Hierba.

Nativa. Andes. 3100-4000 m.

ANT, CAL, CUN, MET, NAR,  
RIS, TOL, VAL. No evaluada.

N Andes.

*Hagemann 1342* (COL).

***Phlegmariurus hypogaeus*  
(B.Øllg.) B.Øllg.**

*Huperzia hypogaea* B.Øllg.

Øllgaard 1988; Luteyn 1999.

Hierba.

Nativa. Andes. 3900 m.

BOY. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Cleef 9728* (COL).

***Phlegmariurus hystrix*  
(Herter) B.Øllg.**

*Huperzia hystrix* (Herter) Holub

Øllgaard 1988; Murillo-P. &

Murillo-A. 1999.

Hierba.

Nativa. Andes. 3500-3900 m.

CAU, CHO, HUI, NAR, RIS. No  
evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Leist 2178* (COL).

***Phlegmariurus killipii*  
(Herter) B.Øllg.**

*Huperzia killipii* (Herter) B.Øllg.

Hassler & Swale 2004.

Hierba.

Nativa. Andes. 1600-2000 m.  
VAL. No evaluada.  
Colombia a Guayana Francesa.

***Phlegmariurus lignosus*  
(Herter) B.Øllg.**

*Huperzia lignosa* (Herter) Holub  
Murillo-P. & Murillo-A. 1999.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 3000-3900 m.  
BOY, CES, NSA, SAN. No  
evaluada.  
*García-Barriga 29655* (COL).

***Phlegmariurus lindenii*  
(Spring) B.Øllg.**

*Huperzia lindenii* (Spring)  
Trevis., *Huperzia stuebelii*  
(Herter) Holub  
Øllgaard 1988; Murillo-P. &  
Murillo-A. 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2000-2200 m.  
CUN, NAR, SAN, TOL. No  
evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Haught 6105* (COL).

***Phlegmariurus linifolius* (L.)  
B.Øllg.**

*Huperzia capillaris* (Sodirol)  
Holub, *Huperzia linifolia* (L.)  
Trevis.  
Øllgaard 1988; Murillo-P. &  
Murillo-A. 1999.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Caribe,  
Pacífico, SN Santa Marta. 50-  
1800 m.  
AMA, ANT, BOY, CAQ, CAU,  
CHO, CUN, GUJ, MAG, NAR,  
QUI, RIS, SAN, VAL. No  
evaluada.  
Centroamérica, N Suramérica.  
*Betancur 10269* (COL).  
*Phlegmariurus linifolius* var.  
*jenmanii* (Underw. & F.E.Lloyd)  
B.Øllg., *Phlegmariurus linifolius*

var. *linifolius*, *Phlegmariurus*  
*linifolius* var. *planifolius* (B.Øllg.)  
B.Øllg.

***Phlegmariurus mollicomus*  
(Spring) B.Øllg.**

*Huperzia mollicoma* (Spring)  
Holub  
Øllgaard 1995.  
Hierba.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Costa Rica a Bolivia y Brasil.

***Phlegmariurus molongensis*  
(Herter) B.Øllg.**

*Huperzia molongensis* (Herter)  
Holub  
Øllgaard 1988; Murillo-P. &  
Murillo-A. 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3000-3500 m.  
ANT, CAU, NAR, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Colombia, Venezuela, Perú.  
*Ramírez 12638* (COL).

***Phlegmariurus myrsinites*  
(Lam.) B.Øllg.**

*Huperzia myrsinites* (Lam.)  
Trevis.  
Øllgaard 1988; Øllgaard 1995.  
Hierba.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Centroamérica, N Suramérica;  
Antillas.

***Phlegmariurus ocananus*  
(Herter) B.Øllg.**

*Huperzia ocanana* (Herter)  
Holub  
Murillo-P. & Murillo-A. 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
3000-3700 m.  
ANT, BOY, CES, CHO, CUN,  
MAG, NSA, VAL. No evaluada.

Colombia, Venezuela.  
*Tryon 6066* (COL).

***Phlegmariurus pearcei*  
(Baker) B.Øllg.**

*Huperzia pearcei* (Baker) Holub  
Murillo-P. & Murillo-A. 1999.  
Hierba.  
Nativa. SN Santa Marta. 2350-  
2400 m.  
CES, MAG. No evaluada.  
Colombia, Bolivia.  
*Santa 659* (COL).

***Phlegmariurus phyllicifolius*  
(Poir.) B.Øllg.**

*Huperzia phyllicifolia* (Poir.)  
Holub  
Luteyn 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2900 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Callejas 12130* (HUA).

***Phlegmariurus pithyoides*  
(Schltdl. & Cham.) B.Øllg.**

*Huperzia pithyoides* (Schltdl. &  
Cham.) Holub  
Øllgaard 1995.  
Hierba.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
México y Antillas a Venezuela.

***Phlegmariurus polycarpus*  
(Kunze) B.Øllg.**

*Huperzia polycarpus* (Kunze)  
B.Øllg.  
Øllgaard 1988; Murillo-P. &  
Murillo-A. 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 900-  
2200 m.  
ANT, CHO, QUI, RIS, SAN,  
VAL. No evaluada.  
Costa Rica a Perú.  
*Betancur 2758* (COL).

***Phlegmariurus reflexus*****(Lam.) B.Øllg.***Huperzia reflexa* (Lam.) Trevis.,  
*Huperzia spongiosa* (Rolleri)  
Rolleri & Deferrari  
Øllgaard 1988; Murillo-P. &  
Murillo-A. 1999.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
900-3000 m.ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU,  
CES, CHO, CUN, HUI, MAG,  
NAR, PUT, QUI, RIS, SAN,  
TOL, VAL. No evaluada.

Neotrópico.

*Killip 38823* (COL).***Phlegmariurus riobambensis*****(Nessel) B.Øllg.***Huperzia riobambensis* (Nessel)  
B.Øllg.

Murillo-P. &amp; Murillo-A. 1999.

Hierba.

Nativa. Andes. 2700-3800 m.

ANT, BOY, CUN, NSA. No  
evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Cleef 9251* (COL).***Phlegmariurus******rosenstockianus* (Herter)****B.Øllg.***Huperzia rosenstockiana* (Herter)  
HolubØllgaard 1988; Murillo-P. &  
Murillo-A. 1999.

Hierba.

Nativa. Andes. 3000-3550 m.

ANT, CAU, NAR. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Ramírez 3655* (COL).***Phlegmariurus rufescens*****(Hook.) B.Øllg.***Huperzia rufescens* (Hook.)  
Trevis., *Lycopodium rufescens*  
Hook.Øllgaard 1988; Luteyn 1999;  
Murillo-P. & Murillo-A. 1999.

Hierba.

Nativa. Andes. 3100-4300 m.

ARA, BOY, CAL, CAU, CHO,  
CUN, NAR. No evaluada.

NO Suramérica.

*Espinal 1732* (COL).***Phlegmariurus sarmentosus*****(Spring) B.Øllg.***Huperzia sarmentosa* (Spring)  
Trevis.

Toro 2009.

Hierba.

Nativa. Andes. 2000-2400 m.

ANT. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Rodríguez 5218* (HUA).***Phlegmariurus saururus*****(Lam.) B.Øllg.***Huperzia saururus* (Lam.) Trevis.  
Murillo-P. & Murillo-A. 1999.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
3800-3850 m.

CHO, MAG. No evaluada.

Suramérica, África.

*Rangel 1001* (COL).NOTA: el espécimen colombiano  
requiere revisión / the  
Colombian specimen needs  
revision.***Phlegmariurus schlimii*****(Herter) B.Øllg.***Huperzia schlimii* (Herter)  
B.Øllg.

Murillo-P. &amp; Murillo-A. 1999.

Hierba.

Endémica. Andes, SN Santa  
Marta. 3350-4100 m.BOY, CAL, CAU, MAG, RIS. No  
evaluada.*Santa 948* (COL).***Phlegmariurus schmidtchenii*****(Hieron.) B.Øllg.***Huperzia schmidtchenii* (Hieron.)  
Holub

Luteyn 1999.

Hierba.

Endémica. Andes. 3200 m.

TOL. No evaluada.

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.***Phlegmariurus sellifolius*****(B.Øllg.) B.Øllg.***Huperzia sellifolia* B.Øllg.

Øllgaard 1988; Luteyn 1999.

Hierba.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Colombia a Perú.

***Phlegmariurus subulatus*****(Poir.) B.Øllg.***Huperzia subulata* (Poir.) Holub  
Øllgaard 1988; Murillo-P. &  
Murillo-A. 1999.

Hierba.

Nativa. Andes. 3000-3600 m.

ANT, CAL, CAU, CUN, NAR,  
PUT, QUI, RIS. No evaluada.

Costa Rica a Bolivia.

*Luteyn 10114* (COL).***Phlegmariurus taxifolius*****(Sw.) Á.Löve & D.Löve***Huperzia homocarpa* (Herter)  
Holub, *Huperzia taxifolia* (Sw.)  
Trevis.Øllgaard 1988; Murillo-P. 1997;  
Murillo-P. & Murillo-A. 1999.

Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Pacífico, SN Santa  
Marta. 0-2200 m.ANT, CAU, CES, CUN, MAG,  
NAR, SAN, VAL. No evaluada.

Costa Rica y Antillas a Perú.

*Grant 10749* (COL).***Phlegmariurus tenuis*****(Willd.) B.Øllg.***Huperzia tenuis* (Willd.) Trevis.  
Øllgaard 1995.

Hierba.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Costa Rica a Bolivia.

***Phlegmariurus tetragonus***  
**(Hook. & Grev.) B.Øllg.**

*Huperzia tetragona* (Hook. & Grev.) Trevis.  
Øllgaard 1988; Murillo-P. & Murillo-A. 1999.

Hierba.  
Nativa. Andes. 2400-3900 m.  
CAL, CAU, CUN, HUI, NAR, PUT, QUI, RIS, TOL, VAL. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Vargas 4316* (COL).

***Phlegmariurus transilla***  
**(Baker) B.Øllg.**

*Huperzia transilla* (Baker) Holub  
Øllgaard 1988; Murillo-P. & Murillo-A. 1999.

Hierba.  
Nativa. Andes. 3850-4100 m.  
CHO. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Torres 1854, 2444* (COL).

***Phlegmariurus ulixis***  
**(Herter) B.Øllg.**

*Huperzia ulixis* (Herter) Holub  
Luteyn 1999; Murillo-P. & Murillo-A. 1999.

Hierba.  
Endémica. Andes. 3100-4700 m.  
ANT, BOY, NAR, QUI. No evaluada.  
*Bischler 2814* (COL).

***Phlegmariurus unguiculatus***  
**(B.Øllg.) B.Øllg.**

*Huperzia unguiculata* B.Øllg.  
Øllgaard 1988.

Hierba.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Colombia a Perú.

***Phlegmariurus urbanii***  
**(Herter) B.Øllg.**

*Huperzia urbanii* (Herter) Holub  
Øllgaard 1988; Murillo-P. & Murillo-A. 1999.

Hierba.  
Nativa. Andes. 3000-3600 m.  
CAU, NAR. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Barclay 5723* (COL).

***Phlegmariurus wilsonii***  
**(Underw. & F.E.Lloyd)**  
**B.Øllg.**

*Huperzia wilsonii* (Underw. & F.E.Lloyd) B.Øllg.

Øllgaard 1988; Murillo-P. & Murillo-A. 1999.

Hierba.  
Nativa. Andes. 800-2200 m.  
ANT, NAR, RIS, SAN, VAL. No evaluada.  
Centroamérica, N Andes; Antillas.  
*Betancur 2758* (COL).

***Pseudolycopodiella* Holub**  
3 especies

***Pseudolycopodiella caroliniana* (L.) Holub**

*Lycopodiella caroliniana* (L.) Pic. Serm., *Lycopodium affine* Bory  
Øllgaard & Windisch 1987; Murillo-P. & Murillo-A. 1999.

Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 50-2500 m.  
AMA, ANT, CAQ, CHO, GUI, NAR, SAN, VAU. No evaluada.  
Neotrópico, África y Asia.  
*Idrobo 11284* (COL).

***Pseudolycopodiella contexta***  
**(Mart.) Holub**

*Lycopodiella contexta* (Mart.) Holub  
Murillo-P. & Murillo-A. 1999; Hassler & Swale 2004.

Hierba.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100-650 m.  
AMA, CAQ, GUI, VAU. No evaluada.  
Venezuela a Perú, Brasil.  
*Velayos 6308* (COL).

***Pseudolycopodiella meridionalis* (Underw. & F.E.Lloyd) Holub**

*Lycopodiella caroliniana* var. *meridionalis* (Underw. & F.E.Lloyd) B.Øllg. & P.G.Windisch  
Øllgaard 1995.

Hierba.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
México a Perú y Guayanas; Antillas.

LYGODIACEAE

1 género, 3 especies

***Lygodium* Sw.**

3 especies

***Lygodium radiatum* Prantl**

*Lygodium digitatum* D.C.Eaton  
Moran 1995; Murillo-A. 2004a.  
Trepadora.

Nativa. Pacífico, V Magdalena. 0-700 m.  
ANT, CHO, SAN, TOL. No evaluada.  
Centroamérica a Perú.  
*Lellinger 373* (COL).

***Lygodium venustum* Sw.**

Moran 1995; Mickel & Smith 2004.  
Trepadora.  
Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Islas Caribeñas, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Magdalena. 0-2750 m.

ANT, ATL, BOL, BOY, CAS, CAU, CES, CHO, CÓR, CUN, GUJ, HUI, MAG, MET, NSA, SAP, SUC, TOL, VAL, VIC. No evaluada.

Neotrópico.

*Murillo 565* (COL).

***Lygodium volubile* Sw.**

*Lygodium micans* J.W.Sturm  
Moran 1995; Mickel & Smith 2004.

Trepadora.

Nativa. Amazonia, SN Santa Marta, V Magdalena. 200-700 m.

AMA, ANT, CAQ, MAG, NSA. No evaluada.

Neotrópico, Argentina.

*Alfonso 351* (COL).

## MARATTIACEAE

2 géneros, 23 especies, 2 especies endémicas

***Danaea* Sm.**

22 especies, 2 especies endémicas

***Danaea arbuscula***

**Christenh. & Tuomisto**

Christenhusz 2010a.

Hierba.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

N Suramérica, Guadalupe.

***Danaea bicolor* Tuomisto &**

**R.C.Moran**

Rojas 2009a.

Hierba.

Nativa. Andes. 1550-1650 m.

CHO. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Lellinger 751* (COL).

***Danaea cartilaginea***

**Christenh. & Tuomisto**

Christenhusz & Tuomisto 2006.

Hierba.

Nativa. Amazonia. 150-300 m.

AMA, VAU. No evaluada.

Amazonia.

*Tuomisto 12375* (COAH, TUR).

***Danaea chococola* Christenh.**

Christenhusz 2010a.

Hierba.

Endémica. Pacífico. 0-300 m.

CHO. No evaluada.

*Mägdefrau 1474* (COL).

***Danaea epiphytica***

**Christenh.**

Christenhusz 2010a.

Hierba.

Nativa. Pacífico. 500-1000 m.

VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Killip 11239* (NY).

***Danaea erecta* Tuomisto &**

**R.C.Moran**

Christenhusz 2010a.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 650-950 m.

CHO, PUT. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Forero 7421* (COL).

***Danaea falcata* Tuomisto &**

**R.C.Moran**

*Danaea inaequilatera* A.Rojas

Christenhusz 2010a.

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena, Pacífico. 50-2100 m.

CHO, MET, PUT, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Franco 1118* (COL).

***Danaea geniculata* Raddi**

Christenhusz 2010a.

Hierba.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Neotrópico.

***Danaea grandifolia* Underw.**

Christenhusz 2010a.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, SN Santa Marta, V Magdalena. 250-1600 m.

AMA, ANT, MAG, NAR, VAL, VAU. No evaluada.

Antillas, Colombia, Venezuela.

*Jaramillo 5550* (COL).

***Danaea humilis* T.Moore**

*Danaea serrulata* Baker

Rolleri 2004; Murillo-A. 2004a;

Christenhusz 2010a.

Hierba.

Nativa. Pacífico, V Magdalena. 50-900 m.

ANT, CAU, CHO, SAN. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Haught 5391* (US).

***Danaea leprieurii* Kunze**

Murillo-P. 1997; Murillo-A.

2004a; Christenhusz 2010a.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Pacífico, SN Santa Marta. 240-1400 m.

AMA, ANT, CAQ, CAU, CHO, MAG, MET, PUT. No evaluada.

Neotrópico.

*Lozano 3826* (COL).

***Danaea lingua-cervina***

**Christenh. & Tuomisto**

Christenhusz & Tuomisto 2006.

Hierba.

Nativa. Amazonia. 150-300 m.

AMA, CAQ. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Tuomisto 12327* (COAH, TUR).



***Danaea longicaudata***

**Tuomisto**

Christenhusz 2010a.

Hierba.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

**[*Danaea mazeana* Underw.]**

Rolleri 2004.

NOTA: registro basado en  
identificación errónea / record  
based on a misidentification.

***Danaea moritziana* C.Presl**

*Danaea betancurii* A.Rojas,

*Danaea cuspidata* Liebm.,

*Danaea lucens* A.Rojas, *Danaea*  
*tuomistoana* A.Rojas

Murillo-P. 1997; Murillo-A.

2004a; Christenhusz 2010a.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Pacífico,  
SN Santa Marta, V Magdalena.  
50-2650 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CES,  
CHO, CUN, HUI, MAG, MET,  
NAR, NSA, PUT, RIS, SAN,  
TOL, VAL. No evaluada.

Neotrópico.

*Lellinger 247* (COL).

***Danaea nigrescens* Jenman**

Christenhusz 2010a.

Hierba.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

N Suramérica, Paraguay.

***Danaea nodosa* (L.) Sm.**

*Danaea angustifolia* C.Presl,

*Danaea cordata* Fée, *Danaea*

*elliptica* Sm., *Danaea sellowiana*  
C.Presl

Rolleri 2004; Murillo-A. 2004a;

Christenhusz 2010a.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Pacífico,  
SN Santa Marta, V Cauca, V  
Magdalena. 50-2000 m.

AMA, ANT, CAU, CHO, MAG,  
MET, NAR, PUT, SAN, VAL. No  
evaluada.

Neotrópico.

*Murillo 3599* (COL).

***Danaea oblanceolata* Stolze**

Rolleri 2004; Christenhusz

2010a.

Hierba.

Nativa. Pacífico. 0-1000 m.

ANT, CHO. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Lellinger 577* (COL, LP, US).

***Danaea quebradensis***

**Christenh.**

Christenhusz 2010a.

Hierba.

Endémica. Andes, Pacífico. 250-  
1100 m.

ANT, CHO, NSA. No evaluada.

*Franco 1240* (COL).

**[*Danaea simplicifolia* Rudge]**

Christenhusz 2010a.

NOTA: registro basado en  
identificación errónea / record  
based on a misidentification.

***Danaea tenera* C.V.Morton**

Rolleri 2004; Christenhusz

2010a.

Hierba.

Nativa. Andes. 1000 m.

CAU. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Haught 5392* (US).

***Danaea vivax* Christenh. &**

**Tuomisto**

Christenhusz & Tuomisto 2006;

Christenhusz 2010a.

Hierba.

Nativa. Amazonia.

AMA. No evaluada.

Colombia a Perú.

***Danaea wendlandii* Rchb.f.**

Murillo-P. 1997; Murillo-A.

2004a; Christenhusz 2010a.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 50-850  
m.

ANT, CHO. No evaluada.

Nicaragua a Ecuador.

*Suárez 1004* (COL).

***Danaea xenium* Christenh.**

**& Tuomisto**

Christenhusz 2010a.

Hierba.

Nativa. Amazonia. 200-500 m.

PUT. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Ewan 16781* (UC).

***Eupodium* J.Sm.**

1 especie

**[*Eupodium laeve* (Sm.)**

**Murdock]**

Christenhusz 2010b.

NOTA: registro basado en  
identificación errónea / record  
based on a misidentification.

***Eupodium pittieri* (Maxon)**

**Christenh.**

Murillo-P. & Harker 1990; Pérez  
1995; Christenhusz 2010b.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1400-3000 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CES,  
CUN, HUI, MAG, NAR ,  
NSA, PUT, QUI, RIS, SAN. No  
evaluada.

México a Bolivia y Trinidad.

*Murillo 3432* (COL).

## MARSILEACEAE

2 géneros, 6 especies

**Marsilea L.**

5 especies

**Marsilea ancylopoda****A. Braun**

Johnson 1986; Mickel &amp; Smith 2004.

Hierba.

Nativa. Andes. 2600 m.

CHO, CUN, TOL. No evaluada.

Florida y Antillas a Argentina.

*Zuluaga 1148* (COL).**Marsilea deflexa A. Braun**

Mickel &amp; Smith 2004.

Hierba.

Nativa. Andes. 2200-2600 m.

CUN, TOL. No evaluada.

México a Paraguay.

*Schmidt 254* (COL).**Marsilea mollis B.L. Rob. & Fernald**

Johnson 1986; Mickel &amp; Smith 2004.

Hierba.

Nativa. Andes. 2600 m.

CUN. No evaluada.

Norteamérica, Colombia a Argentina.

*Murillo 506* (COL).**Marsilea polycarpa Hook. & Grev.**

Mickel &amp; Smith 2004.

Hierba.

Nativa. Caribe, V Magdalena.

0-650 m.

ATL, BOL, CAS, Cór, HUI. No evaluada.

Neotrópico.

*Roldán 1748* (COL).**Marsilea ×subangulata****A. Braun**

Murillo-P. &amp; Harker 1990.

Hierba.

Nativa. V Magdalena. 500 m.

HUI. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Little 9253* (COL).**Pilularia L.**

1 especie

**Pilularia americana A. Braun**

Mickel &amp; Smith 2004.

Hierba.

Nativa. Andes. 3000-3500 m.

BOY, CUN. No evaluada.

Norteamérica, Colombia a Chile.

## METAXYACEAE

1 género, 1 especie

**Metaxya C. Presl**

1 especie

**Metaxya rostrata (Kunth)****C. Presl**

Murillo-P. 1988; Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 0-1000 m.

AMA, ANT, BOL, BOY, CAQ, CAU, CHO, CUN, GUI, GUV, MET, NSA, VAL, VAU, VIC. No evaluada.

Neotrópico.

*Lellinger 83* (COL).

## NEPHROLEPIDACEAE

1 género, 7 especies

**Nephrolepis Schott**

7 especies

**Nephrolepis biserrata (Sw.) Schott**

Nauman 1995; Murillo-A. 2004a; Hovenkamp &amp; Miyamoto 2005.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Islas Caribeñas, Caribe, Pacífico. 100-1150 m.

AMA, ANT, CAQ, CHO, Cór, CUN, MET, SAP, SAN, VAL, VIC. No evaluada.

Pantropical.

*Rodríguez 4317* (COL).**Nephrolepis brownii (Desv.) Hovenkamp & Miyam.***Nephrolepis multiflora* (Roxb.) C.V. Morton

Murillo-P. &amp; Harker 1990; Murillo-A. 2004a; Hovenkamp &amp; Miyamoto 2005.

Hierba.

Naturalizada. Amazonia, Andes, Pacífico, V Magdalena. 0-2000 m.

ANT, CAU, CHO, RIS, VAL, VAU. No evaluada.

Asia, Neotrópico.

*Fernández 7426* (COL).**Nephrolepis exaltata (L.) Schott**

Nauman 1995; Murillo-A. 2004a; Hovenkamp &amp; Miyamoto 2005.

Hierba.

Nativa. Caribe, Pacífico. 250-2500 m.

ANT, CUN, GUJ, VAL. No evaluada.

Pantropical.

*Gil 3* (COL).**Nephrolepis pectinata (Willd.) Schott**

Nauman 1995; Murillo-A. 2004a; Hovenkamp &amp; Miyamoto 2005.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 50-2470 m.

ANT, BOY, CAQ, CHO, CUN, NAR, NSA, PUT, SAN. No evaluada.

Neotrópico.

*Grant 9160* (COL).

***Nephrolepis pendula* (Raddi)**

**J.Sm.**

Nauman 1995; Murillo-A. 2004a; Hovenkamp & Miyamoto 2005.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta, V Magdalena. 150-2450 m.

ANT, CAL, CAU, CHO, CUN, MAG, MET, NAR, SAN. No evaluada.

Neotrópico.

*Casañas 151* (COL).

***Nephrolepis rivularis* (Vahl)**

**Krug**

Nauman 1995; Murillo-A. 2004a; Hovenkamp & Miyamoto 2005.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Pacífico, SN Santa Marta, V Magdalena. 200-1750 m.

AMA, ANT, BOY, CAQ, CES, CHO, GUJ, MAG, MET, NAR, PUT, VAL, VAU. No evaluada.

Neotrópico.

*Forero 7472* (COL).

***Nephrolepis undulata* (Sw.)**

**J.Sm.**

*Nephrolepis occidentalis* Kunze Mickel & Smith 2004; Hovenkamp & Miyamoto 2005.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 650-2450 m.

ANT, BOY, CHO, HUI, MAG. No evaluada.

Cosmopolita.

*Llanos 2127* (COL).

**OLEANDRACEAE**

1 género, 4 especies, 1 especie endémica

***Oleandra* Cav.**

4 especies, 1 especie endémica

***Oleandra articulata* (Sw.)**

**C.Presl**

Mickel & Smith 2004; Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 0-1800 m.

AMA, ANT, CAU, CHO, MET, NAR, NSA, PUT, VAL, VAU. No evaluada.

Neotrópico.

*González 503* (COL).

***Oleandra lehmannii* Maxon**

*Oleandra archeri* Maxon,  
*Oleandra costaricensis* Maxon,  
*Oleandra duidae* A.C.Sm.

Tryon 1997; Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Andes, Orinoquia, Pacífico. 100-2200 m.

ANT, CHO, CUN, HUI, MET, VAL. No evaluada.

Guatemala a Perú y Brasil; Haití.

*Daniel 14* (COL).

***Oleandra pilosa* Hook.**

*Oleandra trujillensis* H.Karst.  
Murillo-P. 1997; Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Pacífico, SN Santa Marta, V Magdalena. 500-1900 m.

AMA, ANT, BOY, CAQ, CAU, CHO, CUN, MAG, MET, NSA, SAN, VAL, VAU. No evaluada.

Neotrópico.

*Sastre 3498* (COL).

***Oleandra zapatana* Lellinger**

Lellinger 1977; Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Endémica. Pacífico. 1450-1750 m.

CHO. No evaluada.

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

**OPHIOGLOSSACEAE**

2 géneros, 6 especies

***Botrychium* Sw.**

3 especies

***Botrychium schaffneri***

**Underw.**

Luteyn 1999; Mickel & Smith 2004.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 3250-4000 m.

BOY, MAG, MET, SAN. No evaluada.

México a Argentina.

*Díaz 2490* (COL).

***Botrychium***

***underwoodianum* Maxon**

Wagner 1995.

Hierba.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Guatemala y Antillas a Brasil.

***Botrychium virginianum* (L.)**

**Sw.**

Wagner 1995.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 2000-3300 m.

BOY, CUN, MAG, SAN. No evaluada.

Canadá a Bolivia y Brasil, Europa, Asia.

*Murillo 1337* (COL).

**Ophioglossum L.**

3 especies

**Ophioglossum  
crotalophoroides Walter**

Wagner 1995.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
3000-4300 m.ARA, BOY, CAU, CHO, CUN,  
MAG, MET, RIS, SAN, TOL. No  
evaluada.Estados Unidos a Argentina; La  
Española.*Rangel 1560A (COL).***Ophioglossum palmatum L.***Cheiroglossa palmata (L.) C.Presl*  
Wagner 1995; Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Pacífico, SN Santa  
Marta. 500-2300 m.ANT, BOY, CHO, MAG, MET,  
NAR, NSA, RIS. No evaluada.

Neotrópico, África, Asia.

*Idrobo 2450 (COL).***Ophioglossum reticulatum L.***Ophioglossum nudicaule L.f.,  
Ophioglossum nudicaule var.  
tenerum (Prantl) R.T.Clausen,  
Ophioglossum petiolatum Hook.,  
Ophioglossum vulgatum L.*Wagner 1995; Mickel & Smith  
2004.

Hierba.

Nativa. Andes. 1500-3850 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, SAN,  
TOL, VAL. No evaluada.Estados Unidos y Antillas  
a Argentina, África, Asia,  
Australia.*Fasset 2558 (COL).*

## OSMUNDACEAE

2 géneros, 2 especies

**Osmunda L.**

1 especie

**Osmunda regalis L.***Osmunda regalis var. spectabilis*  
(Willd.) A.Gray

Palacios 1995.

Hierba.

Nativa. Andes. 1600-2700 m.

ANT, CAU, CUN, HUI, SAN. No  
evaluada.

América, Europa, África, Asia.

*Lozano 4376 (COL).***Osmundastrum C.Presl**

1 especie

**Osmundastrum****cinnamomeum (L.) C.Presl***Osmunda cinnamomea L.*

Palacios 1995.

Hierba.

Nativa. Andes. 1800-2200 m.

ANT, BOY, HUI, SAN. No  
evaluada.Canadá y Antillas a Paraguay,  
Asia.*Díaz 1169 (COL).*

## PLAGIOGYRIACEAE

1 género, 1 especie

**Plagiogyria (Kunze) Mett.**

1 especie

**Plagiogyria pectinata**  
(Liebm.) Lellinger*Plagiogyria costaricensis Kuhn,  
Plagiogyria semicordata (C.Presl)*  
Christ

Mickel &amp; Smith 2004.

Hierba.

Nativa. Andes. 2500-3750 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
NAR, SAN, TOL. No evaluada.

México y Antillas a Perú.

*Murillo 2926 (COL).*

## POLYPODIACEAE

25 géneros, 248 especies, 19  
especies endémicas**Alansmia M.Kessler et al.**

17 especies, 2 especies endémicas

**Alansmia alfaroi (Donn.Sm.)****Moguel & M.Kessler***Terpsichore alfaroi (Donn.Sm.)*  
A.R.Sm.Smith 1993a; Kessler *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes. 2500-2650 m.

CUN, SAN. No evaluada.

Guatemala a Ecuador.

*Bustos 190 (COL).***Alansmia canescens****(A.Rojas) Moguel &****M.Kessler***Terpsichore canescens* A.Rojas  
Rojas 2008d; Kessler *et al.* 2011.

Hierba.

Endémica. Andes. 1900 m.

SAN. No evaluada.

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.**Alansmia cultrata (Willd.)****Moguel & M.Kessler***Terpsichore cultrata (Willd.)*  
A.R.Sm.Smith & Moran 1995; Murillo-A.  
2004a; Kessler *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 50-3200  
m.ANT, BOY, CAU, CHO, CUN,  
HUI, MET, NAR, PUT, SAN,  
VAL. No evaluada.

México y Antillas a Bolivia.

*Killip 33888 (COL).***Alansmia dependens (Baker)****Moguel & M.Kessler***Terpsichore dependens (Baker)*  
A.R.Sm.

Smith 1993a; Kessler *et al.* 2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3300 m.  
NAR. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Hagemann 1921* (COL).

***Alansmia elastica* (Willd.)  
Moguel & M.Kessler**  
*Terpsichore elastica* (Willd.)  
A.R.Sm.

Kessler *et al.* 2011.  
Hierba.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
México y Antillas a Ecuador y  
Guyana; África.  
NOTA: señalada de Colombia por  
Krömer *et al.* (2013) / recorded  
from Colombia by Krömer *et al.*  
(2013).

***Alansmia esquiveliana*  
(A.Rojas) A.Rojas**  
*Terpsichore esquiveliana* A.Rojas  
Rojas 2008d; Kessler *et al.* 2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2300 m.  
PUT. No evaluada.  
Colombia y Costa Rica.  
*Hagemann 1555* (COL).

***Alansmia heteromorpha*  
(Hook. & Grev.) Moguel &  
M.Kessler**  
*Terpsichore heteromorpha* (Hook.  
& Grev.) A.R.Sm.  
Lellinger 1989; Smith 1993a;  
Kessler *et al.* 2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3300-4700 m.  
ANT, ARA, BOY, CAL, CHO,  
NAR, RIS. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Wolf 896* (COL).

***Alansmia immixta* (Stolze)  
Moguel & M.Kessler**  
*Terpsichore immixta* (Stolze)  
A.R.Sm.  
Rojas 2008d; Kessler *et al.* 2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3500-4600 m.  
BOY, CAU. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Barclay 7361* (COL).

***Alansmia lanigera* (Desv.)  
Moguel & M.Kessler**  
*Terpsichore lanigera* (Desv.)  
A.R.Sm.  
Smith 1993a; Kessler *et al.* 2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1200-3950 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CHO,  
CUN, HUI, MAG, MET, NAR,  
NSA, PUT, RIS, SAN. No  
evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Tryon 6137* (COL).

***Alansmia laxa* (C.Presl)  
Moguel & M.Kessler**  
*Terpsichore laxa* (C.Presl)  
A.R.Sm.  
Murillo-P. *et al.* 2008; Kessler *et al.*  
2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1400-2500 m.  
BOY, CAU, NSA. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Haught 5238* (COL).

***Alansmia lobulata* (A.Rojas)  
A.Rojas**  
*Terpsichore lobulata* A.Rojas  
Rojas 2008d; Kessler *et al.* 2011.  
Hierba.  
Endémica. V Magdalena. 400-  
500 m.  
NSA. No evaluada.  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Alansmia longa* (C.Chr.)  
Moguel & M.Kessler**  
*Terpsichore longa* (C.Chr.)  
A.R.Sm.  
Smith & Moran 1995; Kessler *et al.*  
2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 50-2700  
m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
Costa Rica a Ecuador.  
*Forero s.n.* (COL).

***Alansmia senilis* (Fée)  
Moguel & M.Kessler**  
*Terpsichore senilis* (Fée) A.R.Sm.  
Smith 1993a; Kessler *et al.* 2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta,  
V Magdalena. 750-3700 m.  
ANT, BOY, CAU, CHO, CUN,  
MAG, NAR, NSA, PUT, RIS,  
SAN. No evaluada.  
México a Bolivia.  
*Grant 10768* (COL).

***Alansmia smithii* (A.Rojas)  
Moguel & M.Kessler**  
*Terpsichore smithii* A.Rojas  
Rojas 2008d; Kessler *et al.* 2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1300-3000 m.  
ANT, BOY, HUI, NAR, NSA,  
PUT. No evaluada.  
Costa Rica a Colombia.  
*Lozano 5497* (COL).

***Alansmia stella* (Copel.)  
Moguel & M.Kessler**  
*Terpsichore stella* (Copel.)  
Moguel & M.Kessler  
Kessler *et al.* 2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1500-3500 m.  
CAL, NAR, TOL. No evaluada.  
Costa Rica a Bolivia.  
*Forero 562* (MO).

***Alansmia variabilis* (Mett.)****Moguel & M.Kessler***Terpsichore variabilis* (Mett.)

A.R.Sm.

Smith 1993a; Kessler *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes. 3100-4700 m.

ARA, BOY, CAL, CAU, CUN,  
MET, SAN. No evaluada.

Venezuela a Perú.

*Cleef 2419* (COL).***Alansmia xanthotrichia*****(Klotzsch) Moguel &****M.Kessler***Terpsichore xanthotrichia*

(Klotzsch) A.R.Sm.

Rojas 2008d; Kessler *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. SN Santa Marta. 2300 m.

MAG. No evaluada.

Colombia a Guyana.

*Jaramillo 314a* (COL).***Ascogrammitis Sundue***

6 especies, 2 especies endémicas

***Ascogrammitis anfractuosa*****(Klotzsch) Sundue***Melpomene anfractuosa*

(Klotzsch) A.R.Sm. &amp;

R.C.Moran, *Terpsichore*  
*anfractuosa* (Klotzsch) B.León &  
A.R.Sm.Mickel & Smith 2004; Sundue  
2010.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
950-4300 m.ANT, BOY, CAU, CHO, CUN,  
HUI, MAG, NAR, PUT, RIS,  
TOL, VAL. No evaluada.

Neotrópico.

*Lellinger 209* (COL).***Ascogrammitis angustipes*****(Copel.) Sundue***Terpsichore angustipes* (Copel.)

A.R.Sm.

Smith 1993a; Sundue 2010.

Hierba.

Endémica. Andes. 1500-2800 m.

ANT, RIS, VAL. No evaluada.

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.***Ascogrammitis colombiensis*****Sundue**

Sundue 2010.

Hierba.

Endémica. Andes. 2500-3700 m.

CUN, MET. No evaluada.

*Alston 7476* (MO).***Ascogrammitis cuencana*****(Hieron.) Sundue***Grammitis cuencana* (Hieron.)

C.V.Morton

Sundue 2010.

Hierba.

Nativa. Andes. 2300-2800 m.

CAL, CUN, HUI. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Bishop 1990* (UC).***Ascogrammitis pichinchae*****(Sodirol) Sundue***Terpsichore pichinchae* (Sodirol)

A.R.Sm.

Sundue 2010.

Hierba.

Nativa. Andes. 1300-3700 m.

CAL, HUI, MET, QUI, TOL. No  
evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Tryon 6148* (GH, US).***Ascogrammitis stuebelii*****(Hieron.) Sundue***Lellingeria stuebelii* (Hieron.)

A.R.Sm. &amp; R.C.Moran

Sundue 2010.

Hierba.

Nativa. Andes, Orinoquia. 500-  
1000 m.

MET. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

***Campyloneurum* C.Presl**

25 especies, 1 especie endémica

***Campyloneurum abruptum*****(Lindm.) B.León**

León 1993.

Hierba.

Nativa. Caribe. 150 m.

CES. No evaluada.

Colombia a Bolivia y Brasil.

*Allen 655* (MO).***Campyloneurum******amphostenon* (Klotzsch) Fée***Campyloneurum irregulare*Lellinger, *Campyloneurum**leucorhizon* (Klotzsch) Fée

León 1995.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.

2000-3800 m.

ANT, BOY, CAU, CES, CHO,  
CUN, MAG, NAR, NSA, PUT,  
RIS, SAN. No evaluada.

Neotrópico.

*Ramírez 2350* (COL).***Campyloneurum******angustifolium* (Sw.) Fée***Campyloneurum aglaolepis*

(Alston) de la Sota,

*Campyloneurum ensifolium*

(Willd.) J.Sm.

León 1995; Murillo-P. 1997.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, SN Santa  
Marta. 450-3500 m.AMA, ANT, BOY, CAL, CAS,  
CAU, CES, CUN, HUI, MAG,  
MET, NAR, QUI, RIS, SAN,  
VAL. No evaluada.Estados Unidos y Antillas a  
Argentina.*Ramírez 2345* (COL).

***Campyloneurum angustipaleatum* (Alston)**

**Lellinger**

León 1995.

Hierba.

Nativa. Andes. 800-4000 m.

BOY, CAL, CAU, TOL, VAL. No evaluada.

Costa Rica a Bolivia.

*Alston 7981* (MO).

***Campyloneurum aphanophlebium* (Kunze)**

**T.Moore**

León 1995; Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, SN Santa Marta, V Magdalena. 50-1450 m.

AMA, ANT, BOY, CAQ, CHO, CUN, MAG, MET, NSA, VAL. No evaluada.

Nicaragua a Bolivia y Brasil.

*Philipson 2017* (COL).

***Campyloneurum brevifolium* (Link) Link**

*Campyloneurum latum* T.Moore

León 1995; Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Pacífico, SN Santa Marta, V Magdalena. 0-2000 m.

ANT, CAL, CAU, CHO, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, VAL. No evaluada.

Estados Unidos y Antillas a Bolivia y Brasil.

*Forero 4924* (COL, MO).

***Campyloneurum chlorolepis* Alston**

León 1993.

Hierba.

Nativa. Andes. 700-2450 m.

ANT, CAL, CUN, HUI, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Venezuela a Bolivia.

*Vélez 1061* (COL).

***Campyloneurum coarctatum* (Kunze) Fée**

León 1993; León 1995.

Hierba.

Nativa. Andes. 1500-1800 m.

HUI, NAR. No evaluada.

Nicaragua a N Suramérica.

***Campyloneurum cochense* (Hieron.) Ching**

Luteyn 1999.

Hierba.

Nativa. Andes. 2300-3400 m.

ANT, CAU, NAR, NSA, PUT, QUI, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

NO Suramérica.

*Alston 7726* (MO).

***Campyloneurum densifolium* (Hieron.) Lellinger**

León 1995.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1200-3400 m.

ANT, BOY, CAU, CES, CUN, MAG, NAR, QUI, RIS, SAN, TOL. No evaluada.

México y Antillas a Bolivia.

*Forero 655* (COL).

***Campyloneurum falcoideum* (Hieron.) Lellinger**

Murillo-P. *et al.* 2008.

Hierba.

Nativa. Andes. 1950-2500 m.

CAU, PUT. No evaluada.

Costa Rica a Venezuela.

*Alston 8372* (MO).

***Campyloneurum fuscusquamatum* Lellinger**

León 1993; Murillo-P. 1997.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 500-1200 m.

AMA, HUI, MET. No evaluada.

N Suramérica.

*López 4022* (COL).

***Campyloneurum gracile***

**A.Rojas**

Rojas 2012.

Hierba.

Nativa. Orinoquia. 480 m.

MET. No evaluada.

Colombia a Costa Rica.

*Alston 7558* (CR).

***Campyloneurum inflatum***

**Lellinger**

León 1993.

Hierba.

Nativa. Andes. 1350-2500 m.

ANT, CAU. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Pipoly 17761* (MO).

***Campyloneurum lindigii* (Mett.) Ching**

Murillo-P. *et al.* 2008.

Hierba.

Endémica. Andes, SN Santa Marta. 2000-3000 m.

BOY, CUN, MAG, NSA. No evaluada.

*Bischler 2251* (COL).

***Campyloneurum magnificum***

**T.Moore**

León 1995; Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta, V Magdalena. 50-1800 m.

ANT, CHO, CUN, MAG, SAN, VAL. No evaluada.

Costa Rica a Bolivia, Trinidad.

*Hagemann 515* (COL).

***Campyloneurum nitidissimum* (Mett.) Ching**

Tryon & Stolze 1993.

Hierba.

Nativa. Andes, Caribe, V Magdalena. 200-1800 m.  
ANT, BOY, CAS, CES, CUN, MAG, MET, TOL. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Haught 3582* (COL).  
*Campyloneurum nitidissimum*  
var. *latius* (Rosenst.) B.León,  
*Campyloneurum nitidissimum*  
var. *nitidissimum*

***Campyloneurum***  
***ophiocaulon* (Klotzsch) Fée**

León 1993.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-2500 m.  
ANT, BOY, CAU, CHO, NAR, PUT, VAL. No evaluada.  
Venezuela a Bolivia.  
*Murillo 3410* (COL).

***Campyloneurum phyllitidis***  
**(L.) C.Presl**

*Campyloneurum costatum*  
(Kunze) C.Presl  
León 1995; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Magdalena. 0-2800 m.  
AMA, ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU, CES, CHO, Cór, CUN, GUJ, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, TOL, VAL, VAU, VIC. No evaluada.  
S Estados Unidos y Antillas a Argentina.  
*Schultes 13656* (COL).

***Campyloneurum repens***  
**(Aubl.) C.Presl**

*Campyloneurum fasciale* (Willd.)  
C.Presl, *Campyloneurum serpentinum* (Christ) Ching  
Murillo-P. 1997; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Pacífico, SN Santa Marta. 0-2500 m.  
AMA, ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU, CES, CHO, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, PUT, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Franco 1683* (COL).

***Campyloneurum solutum***  
**(Klotzsch) Fée**

Luteyn 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2750-3000 m.  
CAU, CUN, SAN. No evaluada.  
NO Suramérica.  
*Alston 8058* (MO).

***Campyloneurum sphenodes***  
**(Klotzsch) Fée**

León 1993.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta, V Cauca. 600-2800 m.  
ANT, CAU, CES, CUN, HUI, MET. No evaluada.  
Costa Rica a Bolivia.  
*Little 9151* (COL).

***Campyloneurum sublucidum***  
**(Christ) Ching**

León 1995.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1300-2000 m.  
ANT, SAN. No evaluada.  
Costa Rica a Ecuador.  
*Rodríguez 4102* (COL).

***Campyloneurum vulpinum***  
**(Lindm.) Ching**

Rodríguez 2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3600-3750 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia a Bolivia y Brasil; Antillas.  
*Callejas 7678* (HUA).

***Campyloneurum wurdackii***

**B.León**  
Murillo-P. *et al.* 2008.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia. 100-300 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*León 168* (COL).

***Ceradenia* L.E.Bishop**

24 especies, 5 especies endémicas

***Ceradenia asthenophylla***

**A.R.Sm.**  
Smith 1993a; Smith 1995; León 2012.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2900-3800 m.  
CUN, HUI. No evaluada.  
Colombia, Costa Rica.  
*Cleef 8364* (COL).

***Ceradenia auroseiomena***  
**L.E.Bishop**

Bishop 1989; León 2012.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2400 m.  
CAQ, HUI. No evaluada.  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Ceradenia bishopii* (Stolze)**  
**A.R.Sm.**

León 2012; León (com. pers.).  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1900-3300 m.  
CHO, CUN, HUI, MET, PUT, VAL. No evaluada.  
Colombia, Bolivia, Perú.  
*Jaramillo 7650* (COL).

***Ceradenia capillaris* (Desv.)**  
**L.E.Bishop**

Tryon & Stolze 1993; Labiak & Prado 2003; León 2012.  
Hierba.



Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1900-2800 m.  
ANT, HUI, MAG, SAN. No  
evaluada.  
Venezuela a Bolivia y Brasil;  
Antillas.  
*Rodríguez 3572* (COL).

***Ceradenia clavipila***

**M.Kessler & A.R.Sm.**

Kessler & Smith 2008; León  
2012.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2900-3550 m.  
CAU, HUI, NAR. No evaluada.  
Colombia, Bolivia, Perú.  
*Hagemann 1308* (COL).

***Ceradenia discolor* (Hook.)**

**L.E.Bishop**

Tryon & Stolze 1993; León 2012.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2800-3200 m.  
ANT, SAN. No evaluada.  
Colombia a Guyana, Perú y  
Bolivia.  
*Bustos 154* (COL).

***Ceradenia farinosa* (Hook.)**

**L.E.Bishop**

Tryon & Stolze 1993; León 2012.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2500-3800 m.  
CAU, NAR. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Hagemann 1981* (COL).

***Ceradenia fendleri* (Copel.)**

**L.E.Bishop**

*Polypodium radicale* Hieron.  
Copeland 1956; León 2012.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena. 500-3500 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, MET,  
NAR, SAN. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Murillo 3370* (COL).

***Ceradenia intonsa* León-**

**Parra & J.Mostacero**

León 2012.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2650-3800 m.  
ANT, BOY, CES, CUN, MET,  
SAN. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Murillo 416* (COL).

***Ceradenia intricata***

**(C.V.Morton) A.R.Sm.**

Morton 1967; Smith 1993b; León  
2012.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3400-4300 m.  
CAU, NAR. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Hagemann 1975* (COL).

***Ceradenia jungermannioides***

**(Klotzsch) L.E.Bishop**

Smith 1995; Mickel & Smith  
2004; León 2012.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2100-2500 m.  
ANT, MET, PUT. No evaluada.  
México y Antillas a Brasil; Islas  
Azores.  
*Grant 9867* (COL).

***Ceradenia kalbreyeri* (Baker)**

**L.E.Bishop**

Smith 1995; Murillo-A. 2004a;  
León 2012.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1850-3550 m.  
ANT, CAU, CHO, CUN, HUI,  
NAR, RIS, SAN. No evaluada.  
Costa Rica a N Suramérica.  
*Murillo 3658* (COL).

***Ceradenia knightii* (Copel.)**

**L.E.Bishop**

Smith 1995; León 2012.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1650-1800 m.

MAG, NAR. No evaluada.  
Colombia, Costa Rica, Antillas.  
*Paz 317* (CUVC).

***Ceradenia kookenamae***

**(Jenman) L.E.Bishop**

Smith 1995; León 2012.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1950-3400 m.  
ANT, BOY, CAU, CHO, CUN,  
HUI, NAR, RIS, SAN. No  
evaluada.  
Guatemala y Antillas a Guyana y  
Ecuador.  
*Murillo 3655* (COL).

***Ceradenia marginalis* León-**

**Parra**

León 2012.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2900 m.  
ANT. No evaluada.  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Ceradenia marialta* León-**

**Parra**

León 2012.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 0-500 m.  
VAL. No evaluada.  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Ceradenia maxoniana***

**L.E.Bishop**

Bishop 1989; León 2012.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 3000-3400 m.  
ANT, SAN, TOL. No evaluada.  
*Murillo 1203* (COL).

***Ceradenia mayoris***

**(Rosenst.) L.E.Bishop**

Luteyn 1999; León 2012.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3200-3700 m.

CAU, RIS, TOL, VAL. No evaluada.

Colombia a Costa Rica.  
*Jaramillo 5835* (COL).

***Ceradenia melanopus* (Grev. & Hook.) L.E.Bishop**

Morton 1967; León 2012.

Hierba.

Nativa. Andes. 1850 m.

ANT. No evaluada.

Costa Rica a Ecuador.

*Contreras 109* (HUA).

***Ceradenia meridensis* (Klotzsch) L.E.Bishop**

Tryon & Stolze 1993; Murillo-P. 1997; León 2012.

Hierba.

Nativa. Andes. 1650-2100 m.

ANT, HUI, SAN. No evaluada.

Costa Rica a Bolivia y Brasil.

*Lozano 4146* (COL).

***Ceradenia narinensis* León-Parra**

León 2012.

Hierba.

Endémica. Andes. 1350-1950 m.

CHO, NAR, PUT. No evaluada.

*Franco 5425a* (COL).

**[*Ceradenia nubigena* (Maxon) L.E.Bishop]**

León 2012.

NOTA: registro basado en identificación errónea / record based on a misidentification.

***Ceradenia pearcei* (Baker) L.E.Bishop**

León 2012.

Hierba.

Nativa. Andes. 1800-2800 m.

ANT, CHO, CUN, MET, VAL.

No evaluada.

Colombia a Bolivia.

*Grant 10560* (COL).

***Ceradenia pilipes* (Hook.)**

**L.E.Bishop**

Tryon & Stolze 1993; Smith 1995; León 2012.

Hierba.

Nativa. Andes. 1300-3050 m.

ANT, CAQ, CHO, CUN, SAN.

No evaluada.

Costa Rica, N Andes.

*Little 9371* (COL, US).

***Ceradenia semiadnata* (Hook.) L.E.Bishop**

Copeland 1956; Luteyn 1999; León 2012.

Hierba.

Nativa. Andes. 3000 m.

CAU, HUI, NAR. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Idrobo 3005* (COL).

***Cochlidium* Kaulf.**

5 especies

***Cochlidium furcatum* (Hook. & Grev.) C.Chr.**

Steyermark *et al.* 1995.

Hierba.

Nativa. Amazonia. 100-200 m.

AMA, GUI. No evaluada.

NO Suramérica, Antillas.

*Alfonso 583* (COL).

***Cochlidium linearifolium* (Desv.) C.Chr.**

Bishop 1995; Murillo-P. 1997; Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Pacífico, SN Santa Marta, V Magdalena. 0-1900 m.

AMA, ANT, CAQ, CHO, MAG, MET, VAL, VAU. No evaluada.

México a N Suramérica.

*Haught 5583* (COL).

***Cochlidium pumilum* C.Chr.**

Murillo-P. & Harker 1990.

Hierba.

Nativa. Andes. 1650-2500 m.

ANT. No evaluada.

Colombia a Bolivia y Brasil.

*Acosta 689* (COL).

***Cochlidium rostratum* (Hook.) C.Chr.**

Bishop 1995; Murillo-P. 1997.

Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y

Macarena. 2900 m.

ANT. No evaluada.

México y Antillas a Venezuela.

*Rodríguez 3407* (HUA, JAUM).

***Cochlidium serrulatum* (Sw.) L.E.Bishop**

*Polypodium duale* Maxon

Bishop 1995; Murillo-P. 1997;

Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Pacífico, SN Santa Marta, V Magdalena. 0-2400 m.

AMA, ANT, BOY, CAU, CHO, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, RIS, SAN, VAL, VAU. No evaluada.

Neotrópico, África.

*Bischler 1378* (COL).

***Enterosora* Baker**

4 especies

***Enterosora asplenioides***

**L.E.Bishop**

Bishop & Smith 1992.

Hierba.

Nativa. Andes. 3300 m.

PUT. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Leist 2184* (COL).

***Enterosora ecostata* (Sodirol)  
L.E.Bishop**

Lellinger 1989; Smith & Bishop 1995.

Hierba.

Nativa. Pacífico.

CHO, VAL. No evaluada.

México y Antillas a Ecuador.

***Enterosora parietina*  
(Klotzsch) L.E.Bishop**

Smith & Bishop 1995.

Hierba.

Nativa. Andes. 2000-2200 m.

ANT, CUN, HUI. No evaluada.

México y Antillas a Perú.

Grant 4207 (COL).

***Enterosora trifurcata* (L.)  
L.E.Bishop**

Smith & Bishop 1995; Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 600-2100 m.

ANT, CAU, CHO, NAR, PUT. No evaluada.

Costa Rica y Antillas a N Suramérica.

Hagemann 1080 (COL).

***Galactodenia Sundue & Labiak***

1 especie

***Galactodenia subscabra*  
(Klotzsch) Sundue & Labiak**

*Grammitis subscabra* (Klotzsch)

C.V.Morton, *Terpsichore*

*jamesonioides* (Fée) A.R.Sm.,

*Terpsichore subscabra* (Klotzsch)

B.León & A.R.Sm.

Sundue *et al.* 2012.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1950-3850 m.

BOY, CUN, MAG, MET, SAN, VAL. No evaluada.

Costa Rica a Bolivia; Antillas.  
Cleef 1959 (COL).

***Grammitis Sw.***

4 especies

***Grammitis bryophila*  
(Maxon) F.Seym.**

Bishop 1977.

Hierba.

Nativa. Andes. 1100-3200 m.

ANT, CHO, NAR. No evaluada.

Costa Rica a Bolivia, Guyana.

Silverstone 1644 (MO).

***Grammitis bufonis*  
L.D.Gómez**

Lellinger 1989; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes. 1500-2000 m.

ANT. No evaluada.

Panamá a Ecuador.

Zarucchi 5663 (HUA, MO).

***Grammitis leptopoda*  
(C.H.Wright) Copel.**

Luteyn 1999.

Hierba.

Nativa. Andes. 3200-3400 m.

PUT. No evaluada.

Costa Rica, Colombia a Guyana.

Ramírez 4711 (COL, MO).

***Grammitis paramicola*  
L.E.Bishop**

Bishop 1977; Smith & Bishop 1995.

Hierba.

Nativa. Andes. 2050-3550 m.

CAQ, CAU, HUI, PUT, SAN. No evaluada.

Honduras a N Suramérica.

Little 9374 (COL).

***Lellingeria A.R.Sm. & R.C.Moran***

18 especies, 4 especies endémicas

***Lellingeria apiculata*  
(Klotzsch) A.R.Sm. & R.C.Moran**

Forero & Murillo 2010.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1600-2100 m.

ANT, CAU, MAG, TOL. No evaluada.

México a Perú y Brasil.

Killip 8435 (COL).

***Lellingeria brenesii* A.Rojas**

Forero & Murillo 2010.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 750-1750 m.

CHO, SAN. No evaluada.

Costa Rica a Colombia.

Lellinger 306 (COL).

***Lellingeria epiphytica*  
(Copel.) A.R.Sm. & R.C.Moran**

Forero & Murillo 2010.

Hierba.

Endémica. Pacífico. 0-200 m.

CAU, VAL. No evaluada.

Lozano 5372 (COL).

***Lellingeria hirsuta* A.R.Sm. & R.C.Moran**

Smith & Moran 1991; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes. 1500-2000 m.

ANT. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Costa Rica.

Echeverri 124 (HUA).

***Lellingeria humilis* (Mett.)  
A.R.Sm. & R.C.Moran**

Forero & Murillo 2010.

Hierba.

Endémica. Andes. 1800-3400 m.  
ANT, BOY, CUN, SAN, VAL. No  
evaluada.  
*Uribe 193* (COL, F).

***Lellingeria laxifolia* A.R.Sm.  
& R.C.Moran**

Forero & Murillo 2010.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1200-2300 m.  
BOL, BOY, NSA. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Bischler 2142* (COL).

***Lellingeria longeattenuata*  
D.M.Forero & J.Murillo**

Forero & Murillo 2010.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1900-2150 m.  
CHO. No evaluada.  
*Forero 2085* (COL).

***Lellingeria major* (Copel.)  
A.R.Sm. & R.C.Moran**

Forero & Murillo 2010.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1450-3500 m.  
BOY, CAL, CAU, CHO, CUN,  
HUI, NAR, PUT, QUI, RIS, TOL,  
VAL. No evaluada.  
Venezuela a Perú.  
*Ramírez 4722* (COL).

***Lellingeria melanotrichia*  
(Baker) A.R.Sm. &**

**R.C.Moran**  
Forero & Murillo 2010.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1450-2050 m.  
ANT, NAR. No evaluada.  
Costa Rica a Surinam.  
*Valencia 503* (COL).

***Lellingeria militaris* (Maxon)  
A.R.Sm. & R.C.Moran**

*Polypodium militare* Maxon  
Forero & Murillo 2010.

Hierba.  
Endémica. Andes. 2200 m.  
ANT. No evaluada.  
*Bernal 773* (COL).

***Lellingeria oreophila*  
(Maxon) A.R.Sm. &  
R.C.Moran**

Forero & Murillo 2010.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1200-1800 m.  
ANT, SAN. No evaluada.  
Colombia, Bolivia.  
*Barbosa 8623* (COL).

***Lellingeria phlegmaria*  
(J.Sm.) A.R.Sm. &  
R.C.Moran**

Forero & Murillo 2010.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1700-2700 m.  
ANT, CHO, NSA. No evaluada.  
Costa Rica a Perú.  
*Grant 9878* (COL).

***Lellingeria pseudocapillaris*  
(Rosenst.) A.R.Sm. &  
R.C.Moran**

Forero & Murillo 2010.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2600-3750 m.  
CUN, NSA, TOL. No evaluada.  
N Andes.  
*García-Barriga 19812* (COL).

***Lellingeria subsessilis* (Baker)  
A.R.Sm. & R.C.Moran**

*Polypodium chiricanum* Maxon  
Forero & Murillo 2010.  
Hierba.  
Nativa. Pacífico. 200-3100 m.  
ANT, BOL, BOY, CAL, CHO,  
CUN, HUI, MET, NAR, NSA,  
PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL.  
No evaluada.  
Costa Rica a Bolivia.  
*Rodríguez 4056* (COL).

***Lellingeria suspensa* (L.)**

**A.R.Sm. & R.C.Moran**  
*Lellingeria subcapillaris* (Christ)  
A.R.Sm. & R.C.Moran  
Forero & Murillo 2010.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 50-2500  
m.  
ANT, CAL, CAU, CHO, NAR,  
QUI, RIS, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Costa Rica y Antillas a Ecuador  
y Brasil.  
*Haught 5584* (COL).

***Lellingeria tamandarei*  
A.R.Sm. & R.C.Moran**

Forero & Murillo 2010.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1500-2000 m.  
NAR. No evaluada.  
Colombia, Brasil.  
*Mora 4447* (COL).

***Lellingeria tenuicula* (Fée)  
A.R.Sm. & R.C.Moran**

Forero & Murillo 2010.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia. 200 m.  
CAQ. No evaluada.  
Colombia, a Guyana, Bolivia,  
Antillas.  
*Vasco 295* (COL).

***Lellingeria tunguraguae*  
(Rosenst.) A.R.Sm. &  
R.C.Moran**

Smith & Moran 1991.  
Hierba.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.

***Leucotrichum Labiak***

1 especie

***Leucotrichum mitchelliae***

(Baker) Labiak

*Lellingeria mitchelliae* (Baker)

A.R.Sm. & R.C.Moran

Forero & Murillo 2010.

Hierba.

Nativa. 100 m.

CAU. No evaluada.

Colombia a Belice.

Lozano 5273 (COL).

***Luisma* M.T.Murillo &  
A.R.Sm.**

1 especie, 1 especie endémica

***Luisma bivascularis***

M.T.Murillo & A.R.Sm.

Murillo-P. & Smith 2003.

Hierba.

Endémica. Andes. 1550 m.

RIS. No evaluada.

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Melpomene* A.R.Sm. &  
R.C.Moran**

17 especies, 1 especie endémica

***Melpomene anazalea* Sundue  
& Lehnert**

Sundue & Lehnert 2008.

Hierba.

Endémica. Andes. 3550 m.

BOY. No evaluada.

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Melpomene erecta***

(C.V.Morton) A.R.Sm. &

R.C.Moran

Lehnert 2007.

Hierba.

Nativa. Andes. 2400-2600 m.

CUN, HUI. No evaluada.

N Andes.

Stüebel 431 (B).

***Melpomene firma* (J.Sm.)**

A.R.Sm. & R.C.Moran

Lehnert 2007.

Hierba.

Nativa. Andes. 2200-3150 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, NAR,

RIS. No evaluada.

México y Antillas a Bolivia y  
Brasil.

Murillo 997 (COL).

***Melpomene flabelliformis***

(Poir.) A.R.Sm. &

R.C.Moran

*Grammitis andicola* Stolze,

*Polypodium rigescens* Willd.

Lehnert 2007.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2600-3900 m.

ANT, BOY, CAU, CHO, CUN,

MAG, MET, NAR, NSA, PUT,

RIS, SAN, VAL. No evaluada.

México y Antillas a Bolivia y  
Brasil; África.

Murillo 147 (COL).

***Melpomene melanosticta***

(Kunze) A.R.Sm. &

R.C.Moran

Lehnert 2007.

Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y

Macarena, Pacífico. 600-1800 m.

BOY, CAQ, CHO, MET, SAN,

VAL. No evaluada.

Neotrópico.

Jaramillo 3651 (COL).

***Melpomene moniliformis***

(Sw.) A.R.Sm. & R.C.Moran

Lehnert 2007.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.

500-4550 m.

ANT, ARA, BOY, CAL, CAU,

CES, CHO, CUN, MAG, MET,

NAR, NSA, PUT, RIS, SAN,

TOL, VAL. No evaluada.

Neotrópico.

Murillo 391, 136 (COL).

*Melpomene moniliformis* var.

*adnata* (Kunze) Lehnert,

*Melpomene moniliformis*

var. *minor* (Christ) Lehnert,

*Melpomene moniliformis* var.

*moniliformis*

***Melpomene occidentalis***

Lehnert

Lehnert 2008.

Hierba.

Nativa. Andes. 2900-3400 m.

ANT, HUI, NAR. No evaluada.

Venezuela a Ecuador.

Rodríguez 3513 (COL).

***Melpomene personata***

Lehnert

Lehnert 2008.

Hierba.

Nativa. Andes. 1000-4200 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, SAN. No  
evaluada.

México a Bolivia.

Franco 495 (COL).

***Melpomene peruviana***

(Desv.) A.R.Sm. &

R.C.Moran

Lehnert 2007.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.

3900-4400 m.

BOY, CUN, MAG, RIS, SAN. No  
evaluada.

México, Colombia a Bolivia y  
Brasil, Argentina.

Jaramillo 4029 (COL).

***Melpomene pilosissima***

(M.Martens & Galeotti)

A.R.Sm. & R.C.Moran

Lehnert 2007.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.

1850-4100 m.

ANT, BOY, CAU, CES, CUN, MAG, NSA, RIS, SAN. No evaluada.

México a N Suramérica.

*Jaramillo* 5898 (COL).

*Melpomene pilosissima* var. *pilosissima*, *Melpomene pilosissima* var. *tsatchelae* (Labiak) Lehnert

***Melpomene pseudonutans* (Christ & Rosenst.) A.R.Sm. & R.C.Moran**

*Melpomene rosarum* (Copel.)

A.R.Sm. & R.C.Moran

Lehnert 2007.

Hierba.

Nativa. Andes. 2800-4300 m.

BOL, CAL, CAU, CUN, HUI, NAR, NSA, RIS, VAL. No evaluada.

Colombia, Perú.

*Grant* 9411 (COL).

***Melpomene sklenarii* Lehnert**

Lehnert 2008.

Hierba.

Nativa. Andes. 3500-4700 m.

BOY, CAL, NAR. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Pinto* 1828 (COL).

***Melpomene sodiroi* (Christ & Rosenst.) A.R.Sm. & R.C.Moran**

Smith & Moran 1992; Lehnert 2007.

Hierba.

Nativa. Andes. 3800 m.

NAR. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*André* 3286 (NY).

***Melpomene vernicosa* (Copel.) A.R.Sm. & R.C.Moran**

*Melpomene pennellii* (Copel.)

A.R.Sm. & R.C.Moran

Smith & Moran 1992; Lehnert 2007.

Hierba.

Nativa. Andes. 1200-3100 m.

ANT, CAU, CUN, HUI, NAR, NSA. No evaluada.

México a Perú.

*Lozano* 5500 (COL).

***Melpomene vulcanica* Lehnert**

Lehnert 2008.

Hierba.

Nativa. Andes. 2600-4300 m.

CAU, HUI, NAR, RIS. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Jaramillo* 5218 (COL).

***Melpomene wolfii* (Hieron.) A.R.Sm. & R.C.Moran**

*Melpomene assurgens* (Maxon)

A.R.Sm. & R.C.Moran

Lehnert 2007.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 600-3300 m.

ANT, CAL, CHO, CUN, HUI, NAR, PUT, RIS, SAN. No evaluada.

Venezuela a Perú.

*Torres* 2675 (COL).

***Melpomene xiphopteroides* (Liebm.) A.R.Sm. & R.C.Moran**

Lehnert 2007.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1200-2900 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, HUI, MAG, MET, SAN, TOL. No evaluada.

Neotrópico.

*Jaramillo* 4029 (COL).

*Melpomene xiphopteroides* var. *xiphopteroides*

***Microgramma* C.Presl**

15 especies

***Microgramma baldwinii* Brade**

Steyermark *et al.* 1995.

Hierba.

Nativa. Amazonia. 250-550 m.

AMA, CAQ, MAG, VAU. No evaluada.

N Suramérica.

*Arévalo* 124 (COL).

***Microgramma bifrons* (Hook.) Lellinger**

*Solanopteris bifrons* (Hook.)

Copel.

Tryon & Stolze 1993.

Hierba.

Nativa. Amazonia. 300-850 m.

PUT. No evaluada.

Costa Rica a Perú.

*Cuatrecasas* 11209 (COL).

***Microgramma brunei* (Christ) Lellinger**

*Solanopteris brunei* (Christ)

W.H.Wagner

Lellinger 1989; Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Pacífico, V Magdalena. 350-800 m.

CAS, CHO, NAR. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Mora* 4236 (COL).

***Microgramma dictyophylla* (Mett.) de la Sota**

*Microgramma fuscopunctata*

(Hook.) Vareschi, *Pleopeltis*

*fuscopunctata* (Hook.)

R.M.Tryon & A.F.Tryon

Tryon & Stolze 1993; de la Sota 2007.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Orinoquia, Pacífico. 100-1150 m.

AMA, CAQ, CAU, CHO, MET,  
PUT. No evaluada.  
N Suramérica, Antillas.  
*Mora 4407* (COL).

***Microgramma lindbergii*  
(Kuhn) de la Sota**

Hierba.  
Nativa. Caribe. 900-1100 m.  
GUJ. No evaluada.  
Suramérica.  
*Cuadros 2887* (MO).

***Microgramma lycopodioides*  
(L.) Copel.**

Moran 1995; Murillo-P. 1997;  
Murillo-A. 2004a.

Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Caribe,  
Pacífico, SN Santa Marta, V  
Magdalena. 0-1600 m.  
AMA, ANT, BOY, CAL, CAU,  
CES, CHO, CUN, GUJ, HUI,  
MAG, MET, NAR, PUT, SAN,  
TOL, VAL, VAU. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Ludge 28* (COL).

***Microgramma megalophylla*  
(Desv.) de la Sota**

Tryon & Stolze 1993.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia.  
50-700 m.  
AMA, CAQ, CAU, GUI, GUV,  
PUT, VAU, VIC. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Alfonso 397* (COL).

***Microgramma nitida* (J.Sm.)  
A.R.Sm.**

Hierba.  
Nativa. Islas Caribeñas.  
SAP. No evaluada.  
Centroamérica y Caribe.  
*Torres 211* (COL).

***Microgramma percussa*  
(Cav.) de la Sota**

*Pleopeltis percussa* (Cav.) Hook.  
& Grev.

Moran 1995; Murillo-P. 1997;  
Murillo-A. 2004a.

Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Caribe,  
Pacífico, SN Santa Marta, V  
Cauca, V Magdalena. 0-2600 m.  
AMA, ANT, BOY, CAL, CAQ,  
CES, CHO, CUN, GUJ, HUI,  
MAG, MET, NAR, NSA, PUT,  
RIS, SAN, TOL, VAL, VIC. No  
evaluada.  
México a N Suramérica.  
*Murillo 3390* (COL).

***Microgramma persicariifolia*  
(Schrad.) C.Presl**

Moran 1995; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia,  
Pacífico, V Cauca, V Magdalena.  
0-500 m.  
AMA, ANT, CAS, CHO, MET,  
SAN, VIC. No evaluada.  
Costa Rica a Paraguay, Trinidad.  
*Valencia 223 B* (COL).

***Microgramma reptans* (Cav.)  
A.R.Sm.**

*Microgramma ciliata* (Willd.)  
Alston, *Polypodium ciliatum*  
Willd.

Moran 1995; Murillo-A. 2004a.

Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, Orinoquia, Pacífico,  
SN Santa Marta, V Cauca, V  
Magdalena. 50-1300 m.  
AMA, ANT, BOY, CAL, CAQ,  
CAU, CHO, GUI, GUJ, GUV,  
MAG, MET, NAR, NSA, PUT,  
SAN, VAL, VAU. No evaluada.  
Neotrópico.  
*León 77* (COL).

***Microgramma tecta* (Kaulf.)  
Alston**

*Microgramma acatallela* Alston,  
*Microgramma piloselloides* (L.)  
Copel.

Moran 1995; Murillo-P. 1997.

Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Caribe,  
Orinoquia, V Magdalena. 200-  
1600 m.  
AMA, ANT, BOY, CAU, CUN,  
GUJ, MET, NAR, NSA, PUT. No  
evaluada.  
México a N Suramérica.  
*Jaramillo 3904* (COL).  
*Microgramma tecta* var. *nana*  
(Liebm.) Mickel & Beitel

***Microgramma thurnii*  
(Baker) R.M.Tryon & Stolze**

Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia. 200-250 m.  
AMA, VAU. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Schultes 13613* (COL).

***Microgramma tobagensis*  
(C.Chr.) C.D.Adams &  
Baksh.-Com.**

Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes. 450-  
1400 m.  
CAQ, CAU, NAR, PUT, VAL. No  
evaluada.  
Colombia, Antillas.  
NOTA: señalada de Colombia  
por *T. Almeida* (com. pers.) /  
recorded from Colombia by *T.*  
*Almeida* (pers. comm.).

***Microgramma vacciniifolia*  
(Langsd. & Fisch.) Copel.**

Tryon & Stolze 1993.  
Hierba.  
Nativa. Caribe. 350-450 m.  
GUJ, MAG. No evaluada.  
Suramérica, Antillas.  
*Haught 4248* (COL).

***Micropolypodium* Hayata**

1 especie

***Micropolypodium setulosum*  
(Rosenst.) A.R.Sm.**

Lellinger 1989.

Hierba.

Nativa. Andes. 2000-3600 m.

ANT. No evaluada.

Colombia a México.

*Rodríguez 4723* (HUA).***Moranopteris* R.Y.Hirai &  
J.Prado**

12 especies

***Moranopteris aphelolepis*  
(C.V.Morton) R.Y.Hirai &  
J.Prado***Micropolypodium aphelolepis*  
(C.V.Morton) A.R.Sm.Hirai *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Bolivia.

***Moranopteris basiattenuata*  
(Jenman) R.Y.Hirai &  
J.Prado***Micropolypodium basiattenuatum*  
(Jenman) A.R.Sm.Hirai *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Neotrópico.

***Moranopteris blepharidea*  
(Copel.) R.Y.Hirai & J.Prado***Micropolypodium blepharideum*  
(Copel.) A.R.Sm.Hirai *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Colombia a Bolivia.

***Moranopteris caucana*  
(Hieron.) R.Y.Hirai &  
J.Prado***Micropolypodium caucanum*  
(Hieron.) A.R.Sm.Smith 1992b; Hirai *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes. 1100-2450 m.

ANT, CAS, CHO, MET, PUT. No  
evaluada.

Nicaragua a Ecuador.

*Franco 1353* (COL).***Moranopteris hyalina*  
(Maxon) R.Y.Hirai & J.Prado***Micropolypodium hyalinum*  
(Maxon) A.R.Sm.Toro 2009; Hirai *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes. 2100-2550 m.

ANT, HUI. No evaluada.

Costa Rica a Ecuador.

*Murillo 960* (COL).***Moranopteris killipii*  
(Copel.) R.Y.Hirai & J.Prado***Grammitis killipii* (Copel.)  
LellingerCopeland 1952; Hirai *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes. 1900-2350 m.

VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

***Moranopteris longisetosa*  
(Hook.) R.Y.Hirai & J.Prado***Terpsichore longisetosa* (Hook.)  
A.R.Sm.Smith & Moran 1995; Hirai *et al.*  
2011.

Hierba.

Nativa. Andes. 3250-3850 m.

BOY, SAN. No evaluada.

Costa Rica a Bolivia.

*Jaramillo 3704* (COL, MO).***Moranopteris nana* (Fée)  
R.Y.Hirai & J.Prado***Micropolypodium nanum* (Fée)  
A.R.Sm.Smith 1992b; Hirai *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena,  
Orinoquia. 450-650 m.

CAQ, CHO, MET. No evaluada.

Costa Rica a N Suramérica;  
Trinidad.*Palacios 2579* (COL, MO).***Moranopteris plicata*  
(A.R.Sm.) R.Y.Hirai &  
J.Prado***Micropolypodium plicatum*  
(A.R.Sm.) A.R.Sm.Hirai *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Costa Rica a Brasil.

***Moranopteris taenifolia*  
(Jenman) R.Y.Hirai &  
J.Prado***Grammitis daguensis* (Hieron.)  
C.V.Morton, *Micropolypodium*  
*daguensis* (Hieron.) A.R.Sm.,  
*Micropolypodium taenifolium*  
(Jenman) A.R.Sm.Smith 1992b; Hirai *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Caribe,  
Pacífico, SN Santa Marta. 0-2400  
m.AMA, ANT, CAQ, CAU, CHO,  
GUJ, MAG, MET, NAR, SAN,  
VAL. No evaluada.

Neotrópico.

*Jaramillo 3578* (COL).***Moranopteris trichomanoides*  
(Sw.) R.Y.Hirai & J.Prado***Micropolypodium trichomanoides*  
(Sw.) A.R.Sm.



Mickel & Smith 2004; Hirai *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico, V Magdalena. 500-1000 m.

ANT, CHO. No evaluada.

México y Antillas a N Suramérica.

*Lellinger 153* (COL).

***Moranopteris truncicola* (Klotzsch) R.Y.Hirai & J.Prado**

*Micropolypodium truncicola* (Klotzsch) A.R.Sm.

Moran 1995; Murillo-A. 2004a; Hirai *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 300-3650 m.

CAU, CHO, HUI, MET, PUT, RIS, VAL. No evaluada.

Costa Rica a N Suramérica.  
*Grant 9879* (COL).

***Mycopteris* Sundue**

6 especies

***Mycopteris alsopteris* (C.V.Morton) Sundue**

*Terpsichore alsopteris* (C.V.Morton) A.R.Sm.

Smith 1993a; Murillo-A. 2004a; Sundue 2013.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 50-2400 m.

ANT, CHO. No evaluada.

Costa Rica a Bolivia.

*MacPherson 12916* (MO).

***Mycopteris amphidasyon* (Mett.) Sundue**

*Terpsichore amphidasyon* (Mett.) A.R.Sm.

Sundue 2013.

Hierba.

Nativa. Andes. 3000-3100 m.

CUN. No evaluada.

Venezuela a Bolivia.

*Tryon 5921* (COL).

NOTA: especie dudosa; registro dudoso / dubious species; dubious record.

***Mycopteris leucosticta* (J.Sm.) Sundue**

*Polypodium longiusculum* C.Chr., *Terpsichore leucosticta* (J.Sm.)

A.R.Sm.

Murillo-P. & Harker 1990; Sundue 2013.

Hierba.

Nativa. Andes. 3250-3550 m.

BOY, CAL, RIS. No evaluada.

Venezuela a Perú.

*Tryon 6148* (COL).

***Mycopteris longipilosa* Sundue**

Sundue 2013.

Hierba.

Nativa. Andes. 1300-2150 m.

ANT, CAU, CHO, NAR. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Cogollo 3963* (MO).

***Mycopteris semihirsuta* (Klotzsch) Sundue**

*Grammitis semihirsuta* (Klotzsch) C.V.Morton, *Polypodium*

*leucolepis* Gilbert, *Terpsichore semihirsuta* (Klotzsch) A.R.Sm.

Smith 1993a; Murillo-A. 2004a; Sundue 2013.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 950-3800 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CHO, CUN, HUI, MAG, MET, NAR,

NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, VAL. No evaluada.

México a Bolivia y Guyana.

*Tryon 6008* (COL).

***Mycopteris taxifolia* (L.)**

**Sundue**

*Terpsichore taxifolia* (L.) A.R.Sm.

Smith & Moran 1995; Sundue 2013.

Hierba.

Nativa. Andes. 950-2400 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, PUT, RIS. No evaluada.

Costa Rica y Antillas a N Suramérica.

*Hagemann 1541* (COL).

***Niphidium* J.Sm.**

6 especies

***Niphidium***

***albopunctatissimum***

**Lellinger**

Tryon & Stolze 1993; Murillo-P. 1997.

Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Pacífico. 500-3050 m.

ANT, CAU, CHO, CUN, MET, NAR, SAN. No evaluada.

Colombia a Bolivia.

*Acosta 194* (COL).

***Niphidium carinatum***

**Lellinger**

Murillo-P. & Harker 1990.

Hierba.

Nativa. Andes. 1600 m.

NAR, TOL. No evaluada.

Colombia a Bolivia.

*Balls 7364* (COL).

***Niphidium crassifolium* (L.)**

**Lellinger**

Moran 1995; Murillo-P. 1997; Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico. 0-3300 m.

AMA, ANT, BOL, BOY, CAQ, CAU, CHO, CUN, HUI, MET,

PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL,  
VAU. No evaluada.  
Neotrópico.  
León 205 (COL).

***Niphidium longifolium* (Cav.)**

**C.V.Morton & Lellinger**

Rojas 1996b.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2800-3000 m.  
NAR. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
Hagemann 1943 (COL).

***Niphidium mortonianum***

**Lellinger**

Rojas 1996b.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Caribe, SN Santa  
Marta. 1100-3100 m.  
ANT, BOY, CAU, CES, CUN,  
GUJ, MAG, NAR, NSA. No  
evaluada.  
Venezuela a Perú.  
Espinal 3110 (COL).

***Niphidium oblanceolatum***

**A.Rojas**

Rojas 1996b; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Pacífico. 0-500 m.  
ANT, BOL, CHO. No evaluada.  
México a Perú.  
León 682 (COL).  
NOTA: especie dudosa; registro  
dudoso / dubious species;  
dubious record.

***Pecluma* M.G.Price**

18 especies, 1 especie endémica

***Pecluma absidata***

**(A.M.Evans) M.G.Price**

Tryon & Stolze 1993; Luteyn  
1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
3250-4100 m.

BOY, MAG, SAN. No evaluada.  
Venezuela a Bolivia; Antillas.  
Killip 18518 (COL).

***Pecluma bourgeauana***

**(E.Fourn.) L.A.Triana**

*Pecluma ptilota* var. *bourgaeana*  
(E.Fourn.) A.R.Sm.  
Triana 2011.  
Hierba.  
Nativa. Pacífico. 0-800 m.  
CHO. No evaluada.  
S Estados Unidos a Nicaragua,  
Antillas, Colombia.  
Forero 4672 (COL).

***Pecluma camptophyllaria***

**(Fée) M.G.Price**

Tryon & Stolze 1993; Murillo-A.  
2004a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Caribe, Pacífico, SN  
Santa Marta. 350-3800 m.  
ANT, BOL, BOY, CAL, CES,  
CHO, CUN, GUJ, HUI, MAG,  
MET, NAR, NSA, RIS, SAN,  
TOL, VAL. No evaluada.  
Costa Rica y Antillas a Bolivia y  
Brasil.  
Acosta 267 (COL).  
*Pecluma camptophyllaria* var.  
*camptophyllaria*, *Pecluma*  
*camptophyllaria* var. *lachnifera*  
(Hieron.) Lellinger

***Pecluma consimilis* (Mett.)**

**M.G.Price**

Evans 1969; Stolze 1981.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1700-2600 m.  
ANT, CUN, NAR, NSA. No  
evaluada.  
México y Antillas a Perú.  
Sánchez 49 (MO).  
*Pecluma consimilis* var. *consimilis*

***Pecluma curvans* (Mett.)**

**M.G.Price**

*Polypodium circinatum* Sodiro  
Luteyn 1999.  
Hierba.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.

***Pecluma dispersa***

**(A.M.Evans) M.G.Price**

Evans 1969; Moran 1995.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1300-2800 m.  
MAG, NSA. No evaluada.  
S Estados Unidos y Antillas a  
Bolivia y Brasil.  
Cuatrecasas 12135 (COL, MO).

***Pecluma divaricata***

**(E.Fourn.) Mickel & Beitel**

*Pecluma boliviana* (Rosenst.)  
M.G.Price  
Moran 1995; Mickel & Smith  
2004; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1000-3000 m.  
ANT, BOY, CAL, CAS, CAU,  
CUN, HUI, MET, NAR, RIS,  
SAN, TOL. No evaluada.  
México a Bolivia.  
Ramírez 4650 (COL).

***Pecluma eurybasis* (C.Chr.)**

**M.G.Price**

*Pecluma eurybasis* var.  
*glabrescens* (Rosenst.) Lellinger  
Moran 1995; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa  
Marta. 1200-3400 m.  
ANT, BOY, CAU, CES, CHO,  
CUN, HUI, MAG, NAR, NSA,  
PUT, QUI, RIS, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Costa Rica a Bolivia.  
Díaz 992 (COL).

*Pecluma eurybasis* var. *eurybasis*,  
*Pecluma eurybasis* var. *villosa*  
(A.M.Evans) Lellinger

***Pecluma filicula* (Kaulf.)**

**M.G.Price**

Tryon & Stolze 1993.

Hierba.

Nativa. Andes. 1000-1200 m.

ANT, HUI. No evaluada.

Colombia a Bolivia, Argentina,  
Brasil, Paraguay.

*Llanos 2489* (COL).

***Pecluma hygrometrica***

**(Splitg.) M.G.Price**

Moran 1995; Murillo-P. 1997;

Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Orinoquia,  
Pacífico, SN Santa Marta, V  
Magdalena. 0-1000 m.

AMA, ANT, BOY, CAQ, CAS,  
CHO, CUN, MAG, MET, PUT.  
No evaluada.

México a N Suramérica.

*Killip 35138* (COL).

***Pecluma paradiseae* (Langsd.  
& Fisch.) M.G.Price**

Evans 1969.

Hierba.

Nativa. Andes. 1650-3000 m.

BOY, CUN, SAN. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Brasil,  
Bolivia, Paraguay.

*Jaramillo 4170* (COL).

NOTA: señalada de Colombia por  
Triana (com. pers.) / recorded  
from Colombia by Triana (pers.  
comm.).

***Pecluma pastazensis***

**(Hieron.) R.C.Moran**

Evans 1969; Rodríguez 2011.

Hierba.

Nativa. Andes, V Magdalena.

700-2800 m.

ANT, CAU, CUN, NAR. No  
evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Giraldo 401* (HUA).

***Pecluma pectinata* (L.)**

**M.G.Price**

Tryon & Stolze 1993; Murillo-P.  
1997; Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Orinoquia,  
Pacífico, V Magdalena. 0-2500  
m.

ANT, BOY, CAQ, CAS, CAU,  
CHO, CUN, HUI, MET, NAR,  
PUT, SAN, VAL. No evaluada.

Neotrópico.

*Killip 35027* (COL).

***Pecluma pilosa* (A.M.Evans)**

**M.Kessler & A.R.Sm.**

*Polypodium ptiloton* var. *pilosum*  
A.M.Evans

Evans 1969; Kessler & Smith  
2005.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes. 200-  
900 m.

ANT, CAQ. No evaluada.

N Suramérica, Trinidad.

*Uribe 1906* (COL).

NOTA: señalada de Colombia por  
Triana (com. pers.) / recorded  
from Colombia by Triana (pers.  
comm.).

***Pecluma plumula* (Willd.)**

**M.G.Price**

Moran 1995; Murillo-P. 1997.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Orinoquia,  
SN Santa Marta, V Cauca. 200-  
1800 m.

AMA, ANT, BOY, CAQ, CAS,  
CAU, CUN, MAG, MET, NSA,  
SAN, TOL. No evaluada.

Neotrópico.

*Uribe 4680* (COL).

***Pecluma ptilotos* (Kunze)**

**M.G.Price**

Tryon & Stolze 1993; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes. 2150-2450 m.

ANT. No evaluada.

México a Argentina.

*Betancur 1115* (HUA, MO).

***Pecluma robusta* (Fée)**

**M.Kessler & A.R.Sm.**

Kessler & Smith 2005.

Hierba.

Nativa. Andes, Orinoquia,  
Pacífico. 0-2700 m.

ANT, BOY, CHO, CUN, HUI,  
RIS, SAN. No evaluada.

Colombia, Brasil, Bolivia.

*Murillo 3404* (COL).

NOTA: señalada de Colombia por  
Triana (com. pers.) / recorded  
from Colombia by Triana (pers.  
comm.).

***Pecluma sanctae-mariae***

**L.A.Triana**

Triana 2011.

Hierba.

Endémica. Andes. 650-2100 m.

BOY, CAS, CAU, MET, SAN. No  
evaluada.

*Murillo 3413* (COL).

***Phlebodium* (R.Br.) J.Sm.**

3 especies

***Phlebodium aureum* (L.)**

**J.Sm.**

Smith 1981; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes. 450-2000 m.

ANT. No evaluada.

Estados Unidos a Argentina.

*Posada 12* (HUA).

***Phlebodium decumanum*  
(Willd.) J.Sm.**

Moran 1995; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, Orinoquia, Pacífico, V  
Magdalena. 100-1200 m.  
AMA, ANT, BOL, BOY, CAQ,  
CES, CHO, CÓR, CUN, MAG,  
MET, NAR, NSA, SAN, TOL,  
VAU, VIC. No evaluada.  
S Estados Unidos y Antillas a  
Argentina.  
*León 231* (COL).

***Phlebodium pseudoaureum*  
(Cav.) Lellinger**

Lellinger 1989; Moran 1995.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
800-2300 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, MAG,  
NSA, SAN. No evaluada.  
S Estados Unidos y Antillas a  
Argentina.  
*Acosta 553* (COL).

***Pleopeltis* Willd.**

22 especies, 1 especie endémica

***Pleopeltis astrolepis* (Liebm.)  
E.Fourn.**

Tryon & Stolze 1993; Lorea 1995;  
Smith & Tejero 2014.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa  
Marta. 400-2250 m.  
BOY, CHO, CUN, MAG, NSA,  
QUI, VAL. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Agudelo 1423* (COL).

***Pleopeltis balaonensis*  
(Hieron.) A.R.Sm.**

*Polypodium balaonense* Hieron.  
Lellinger 1989; Smith & Tejero  
2014.  
Hierba.  
Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.  
Panamá a Bolivia.

***Pleopeltis bombycina*  
(Maxon) A.R.Sm.**

*Polypodium bombycinum* Maxon  
Lellinger 1989; Murillo-P. 1997;  
Smith & Tejero 2014.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Orinoquia,  
V Magdalena. 150-2600 m.  
ANT, BOY, CAQ, CUN, MET,  
PUT, VAL. No evaluada.  
Panamá y N Suramérica.  
*Uribe 1910* (COL).

***Pleopeltis buchtienii* (Christ  
& Rosenst.) A.R.Sm.**

*Polypodium buchtienii* Christ  
& Rosenst., *Polypodium*  
*pyncocarpum* var. *buchtienii*  
(Christ & Rosenst.) R.M. Tryon &  
Stolze, *Polypodium rusbyi* Maxon  
Ramírez & Macías 2007; Smith &  
Tejero 2014.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2400-3100 m.  
ANT, BOY, CUN, NAR, NSA,  
RIS, SAN, TOL. No evaluada.  
Venezuela a Bolivia.  
*Franco 2748* (COL).

***Pleopeltis christensenii*  
A.R.Sm.**

*Dicranoglossum panamense*  
(C.Chr.) L.D. Gómez  
Lellinger 1989; Murillo-A. 2004a;  
Smith & Tejero 2014.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico, V  
Magdalena. 0-700 m.  
ANT, CHO, NAR. No evaluada.  
Honduras a Perú.  
*Forero 2399* (COL, MO).

***Pleopeltis desvauxii*  
(Klotzsch) Salino**

*Dicranoglossum desvauxii*  
(Klotzsch) Proctor

Tryon & Stolze 1993; Murillo-P.  
1997; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Pacífico, V  
Magdalena. 50-2700 m.  
AMA, ANT, CAQ, CHO, CUN,  
MET, SAN. No evaluada.  
Antillas, N Suramérica.  
*Murillo 1910* (COL).

***Pleopeltis fimbriata* (Maxon)  
A.R.Sm.**

*Polypodium fimbriatum* Maxon  
Murillo-P. *et al.* 2008; Smith &  
Tejero 2014.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Orinoquia. 450-2800  
m.  
ANT, BOY, CUN, HUI, MET. No  
evaluada.  
Venezuela a Ecuador.  
*Saravia 4287* (COL).

***Pleopeltis fraseri* (Kuhn)  
A.R.Sm.**

*Polypodium fraseri* Kuhn  
Tryon & Stolze 1993; Smith &  
Tejero 2014.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1700-1900 m.  
CAU, HUI, SAN. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Espinal 2864* (COL).

***Pleopeltis fructuosa* (Maxon  
& Weath.) Lellinger**

Lorea 1995; Smith & Tejero 2014.  
Hierba.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Colombia a Costa Rica.

***Pleopeltis furcata* (L.) R.Sm.**

*Dicranoglossum furcatum* (L.)  
J.Sm.  
Murillo-A. 2004a; Smith &  
Tejero 2014.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico, V Magdalena. 300-1500 m.  
ANT, CAU, NAR, QUI, RIS, VAL. No evaluada.  
N Suramérica, Antillas.  
*Hagemann 1661 (COL).*

***Pleopeltis hookeri* A.R.Sm.**

*Dicranoglossum polypodioides* (Hook.) Lellinger  
Murillo-A. 2004a; Smith & Tejero 2014.  
Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, V Magdalena. 0-1000 m.  
AMA, ANT, CAQ, CHO, NAR, SAN, VAL. No evaluada.  
Costa Rica a Perú.  
*Haught 1625 (COL).*

***Pleopeltis ×leucospora* (Klotzsch) T.Moore**

Lellinger 1989; Smith & Tejero 2014.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1500-2200 m.  
ANT, CUN, PUT. No evaluada.  
Costa Rica y Antillas a Perú.  
*Bristol 428 (COL).*

***Pleopeltis macrocarpa* (Willd.) Kaulf.**

Murillo-P. 1997; Smith & Tejero 2014.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Guayana y Macarena, SN Santa Marta. 1400-3600 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CES, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
Honduras y Antillas a Argentina; India, África.  
*Murillo 3630 (COL).*  
*Pleopeltis macrocarpa* var. *macrocarpa*

***Pleopeltis monosora* (Desv.) A.R.Sm.**

*Polypodium monosorum* Desv.  
Tryon & Stolze 1993; Luteyn 1999; Smith & Tejero 2014.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 950-4000 m.  
ANT, BOL, BOY, CAL, CAU, CES, HUI, MAG, NAR, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
Venezuela a Perú.  
*Rangel 11087 (COL).*

***Pleopeltis murora* (Hook.) A.R.Sm. & Tejero**

*Polypodium murorum* Hook.  
Moran 1995; Luteyn 1999; Smith & Tejero 2014.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2500-4300 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN, HUI, MET, NAR, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
Costa Rica y Antillas a Ecuador.  
*Murillo 1236 (COL).*

***Pleopeltis orientalis* Sundue**

Sundue 2007; Smith & Tejero 2014.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2250-3250 m.  
BOY, CUN, SAN. No evaluada.  
*Killip 17350 (NY).*

***Pleopeltis polypodioides* (L.) E.G.Andrews & Windham**

*Polypodium polypodioides* (L.) Watt, *Polypodium polypodioides* var. *burchellii* (Baker) Weath., *Polypodium polypodioides* var. *michauxianum* Weath.  
Murillo-P. 1997; Mickel & Smith 2004; Smith & Tejero 2014.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, SN Santa Marta. 250-3000 m.

ANT, BOY, CAQ, CES, CUN, MAG, MET, NSA, TOL. No evaluada.  
Estados Unidos y Antillas a N Suramérica.  
*Haught 2262, 3585 (COL).*  
*Pleopeltis polypodioides* var. *polypodioides*

***Pleopeltis pycnocarpa* (C.Chr.) A.R.Sm.**

*Polypodium pycnocarpum* C.Chr.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2800 m.  
CUN. No evaluada.  
Colombia a S Suramérica.  
*Grifo 1164 (MO).*

***Pleopeltis remota* (Desv.) A.R.Sm.**

*Polypodium plebeium* Schldtl. & Cham., *Polypodium remotum* Desv.  
Tryon & Stolze 1993; Smith & Tejero 2014.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1400-3150 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CHO, CUN, HUI, MAG, NAR, PUT, SAN, VAL. No evaluada.  
Centroamérica y Antillas a N Suramérica.  
*Lozano 3990 (COL).*

***Pleopeltis steirolepis* (C.Chr.) A.R.Sm. & Tejero**

Smith & Tejero 2014.  
Hierba.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Venezuela a Ecuador.  
NOTA: señalada de Colombia por Smith & Tejero (2014), sin indicación de espécimen / recorded from Colombia by Smith & Tejero (2014), with no indication of specimen.

***Pleopeltis thyssanolepis*  
(Klotzsch) E.G.Andrews &  
Windham**

*Polypodium thyssanolepis*  
Klotzsch

Tryon & Stolze 1993; Moran  
1995; Smith & Tejero 2014.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
250-3350 m.

ANT, BOL, BOY, CES, CÓR,  
CUN, MAG, NAR, NSA, SAN.  
No evaluada.

S Estados Unidos y Antillas a  
Bolivia.

*Mora 119* (COL).

***Pleopeltis wiesbaurii*  
(Sodirol) Lellinger**

Moran 1995; Murillo-A. 2004a;  
Smith & Tejero 2014.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 500-  
4000 m.

ANT, CES, CUN, NAR, NSA,  
TOL, VAL. No evaluada.

Costa Rica a Ecuador.

*Rodríguez 3339* (COL).

***Polypodium L.***

6 especies

***Polypodium colpodes* Kunze**

*Polypodium fuscopetiolatum*  
A.R.Sm.

Mickel & Smith 2004; Tejero &  
Pacheco 2004.

Hierba.

Nativa. SN Santa Marta. 1100 m.

MAG. No evaluada.

México a Venezuela.

*Madriñán 536* (COL, MO).

*Polypodium colpodes* var. *colpodes*

***Polypodium dulce* Poir.**

*Polypodium sororium* Willd.

Mickel & Smith 2004.

Hierba.

Nativa. V Magdalena. 700 m.

ANT. No evaluada.

Neotrópico.

*Rodríguez 4240* (COL, MO).

***Polypodium echinolepis* Fée**

Rodríguez 2011.

DESCONOCIDO. No evaluada.

NOTA: especie dudosa; registro  
dudoso / dubious species;  
dubious record.

***Polypodium fraternum***

**Schldl. & Cham.**

Rodríguez 2011.

DESCONOCIDO. No evaluada.

NOTA: especie dudosa; registro  
dudoso / dubious species;  
dubious record.

***Polypodium plesiosorum***

**Kunze**

Murillo-P. & Harker 1990.

Hierba.

Nativa. Pacífico. 50-100 m.

CHO. No evaluada.

México a Venezuela.

*León 714* (MO).

***Polypodium wiesbauri***

**Sodirol**

Lellinger 1989; Luteyn 1999.

Hierba.

Nativa. Andes. 3200-4000 m.

CUN, NAR, NSA, SAN. No  
evaluada.

Costa Rica a Ecuador.

*García-Barriga 19775* (COL).

**[*Pyrrhosia* Mirb.]****[*Pyrrhosia laevis* (Bedd.)**

**Ching]**

Rodríguez 2011.

NOTA: registro basado en  
identificación errónea / record  
based on a misidentification.

***Serpocaulon A.R.Sm.***

23 especies

***Serpocaulon adnatum*  
(Klotzsch) A.R.Sm.**

*Polypodium adnatum* Klotzsch  
Smith *et al.* 2006a.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico. 550-2800 m.

ANT, BOY, CHO, CUN, NAR,  
PUT, RIS, TOL, VAL. No  
evaluada.

N Suramérica.

*Little 8598* (COL).

***Serpocaulon attenuatum*  
(C.Presl) A.R.Sm.**

*Polypodium attenuatum* Kunth  
Smith *et al.* 2006a.

Hierba.

Nativa. Caribe. 100 m.

CES. No evaluada.

Nicaragua, Jamaica a N  
Suramérica.

*Haught 4336* (COL).

***Serpocaulon caceresii*  
(Sodirol) A.R.Sm.**

*Polypodium caceresii* Sodirol  
Smith *et al.* 2006a.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Orinoquia,  
Pacífico, SN Santa Marta. 0-2700  
m.

AMA, ANT, BOY, CAQ, CES,  
CUN, HUI, MAG, MET, NSA,  
TOL, VAL. No evaluada.

Costa Rica a N Suramérica.

*Fernández 16067* (COL).

***Serpocaulon dasypleuron*  
(Kunze) A.R.Sm.**

*Polypodium dasypleuron* Kunze  
Smith *et al.* 2006a.

Hierba.

Nativa. Andes, V Magdalena.  
700-3100 m.  
ANT, CAL, CUN. No evaluada.  
Costa Rica a Bolivia y Brasil.  
*Bishler 1288* (COL).

***Serpocaulon dissimile* (L.)**

**A.R.Sm.**

*Polypodium dissimile* L.  
Smith *et al.* 2006a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Caribe, Pacífico,  
SN Santa Marta, V Magdalena.  
0-1150 m.  
ANT, BOY, CAU, CHO, CUN,  
HUI, MAG, NAR, SAN, VAL.  
No evaluada.  
México y Antillas a Ecuador.  
*Jaramillo 3909* (COL).

***Serpocaulon*  
*eleutherophlebium* (Fée)**

**A.R.Sm.**

*Polypodium mindense* Sodiro  
Luteyn 1999; Smith *et al.* 2006a.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2700-3300 m.  
ANT, CAU, CHO, TOL. No  
evaluada.  
Costa Rica a Ecuador.  
*Barclay 5877* (COL, MO).

***Serpocaulon fraxinifolium*  
(Jacq.) A.R.Sm.**

*Polypodium fraxinifolium* Jacq.  
Murillo-P. 1997; Smith *et al.*  
2006a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Caribe, Pacífico, SN  
Santa Marta, V Magdalena. 100-  
3200 m.  
ANT, BOY, CAS, CAU, CES,  
CHO, CUN, GUJ, HUI, MAG,  
MET, NAR, NSA, PUT, QUI,  
RIS, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Neotrópico.  
*Murillo 3583* (COL).

***Serpocaulon funkii* (Mett.)**

**A.R.Sm.**

*Polypodium funkii* Mett.  
Smith *et al.* 2006a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1300-3400 m.  
ANT, BOY, CAL, CHO, CUN,  
MAG, NAR, NSA, SAN, VAL.  
No evaluada.  
NO Suramérica.  
*Jaramillo 5395* (COL).

***Serpocaulon giganteum*  
(Desv.) A.R.Sm.**

*Polypodium giganteum* Desv.  
Lellinger 1989; Smith *et al.*  
2006a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico, V  
Magdalena. 0-2600 m.  
ANT, CAU, CHO. No evaluada.  
Nicaragua a Bolivia y Brasil.  
*Forero 4222* (COL).

***Serpocaulon lasiopus*  
(Klotzsch) A.R.Sm.**

*Polypodium lasiopus* Klotzsch  
Luteyn 1999; Smith *et al.* 2006a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2600-4200 m.  
ANT, CUN, MAG, MET. No  
evaluada.  
N Suramérica y Argentina.  
*Cleef 7864* (COL).

***Serpocaulon levigatum* (Cav.)  
A.R.Sm.**

*Polypodium levigatum* Cav.  
Murillo-P. 1997; Smith *et al.*  
2006a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Caribe, Pacífico, SN  
Santa Marta, V Magdalena. 200-  
2850 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CES,  
CHO, CUN, GUJ, HUI, MAG,

NAR, NSA, PUT, QUI, RIS,  
SAN, VAL. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Jaramillo 4462* (COL).

***Serpocaulon loriceum* (L.)  
A.R.Sm.**

*Polypodium loriceum* L.  
Smith *et al.* 2006a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, Pacífico, SN Santa Marta.  
50-3800 m.  
AMA, ANT, CAU, CHO, CUN,  
MAG, NAR, NSA. No evaluada.  
Neotrópico y Argentina.  
*Hagemann 1124* (COL).

***Serpocaulon loriciporme*  
(Rosenst.) A.R.Sm.**

*Polypodium loriciporme* Rosenst.,  
*Polypodium subviride* Lellinger  
Smith *et al.* 2006a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico, V  
Magdalena. 700 m.  
ANT, NAR, VAL. No evaluada.  
Costa Rica a Perú.  
*Rodríguez 4221* (COL, HUA,  
JAUM).

***Serpocaulon maritimum*  
(Hieron.) A.R.Sm.**

*Polypodium maritimum* Hieron.  
Smith *et al.* 2006a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Caribe, Pacífico.  
0-1650 m.  
ANT, CAU, CHO, GUJ, NAR,  
VAL. No evaluada.  
Nicaragua a Perú.  
*Lellinger 758* (COL).

***Serpocaulon nanegalense*  
(Sodiro) A.R.Sm.**

*Polypodium nanegalense* Sodiro  
Smith *et al.* 2006a.  
Hierba.

Nativa. Andes. 2800 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Rodríguez 5000* (HUA).

***Serpocaulon obscurinervium***

**D.Sanín**

Sanín 2014.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1800-2800 m.  
NAR. No evaluada.  
S Colombia y Ecuador.  
*Hagemann 1898* (HT: PSO; IT: COL).

***Serpocaulon patentissimum***  
**(Kuhn) A.R.Sm.**

*Polypodium patentissimum* Kuhn  
Smith *et al.* 2006a.  
Nativa. Andes. 950-1800 m.  
ANT, CHO, NAR. No evaluada.  
NO Suramérica.  
*Croat 71573* (MO).

***Serpocaulon ptilorhizon***  
**(Christ) A.R.Sm.**

*Polypodium ptilorhizon* Christ  
Smith *et al.* 2006a.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2350 m.  
ANT. No evaluada.  
Nicaragua a Bolivia.  
*Atehortúa 290* (HUA, MO).

***Serpocaulon semipinnatifidum***  
**(Fée)**

**A.R.Sm.**  
*Polypodium semipinnatifidum*  
(Fée) Mett.  
Smith *et al.* 2006a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1600-2900 m.  
ANT, BOY, CHO, CUN, HUI,  
MAG, NSA, SAN. No evaluada.  
Venezuela a Perú.  
*Acosta 101* (COL).

***Serpocaulon sessilifolium***  
**(Desv.) A.R.Sm.**

*Polypodium kunzeanum* C.Ch.,  
*Polypodium sessilifolium* Desv.  
Smith *et al.* 2006a.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1700-3600 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, HUI,  
NSA, QUI, RIS, SAN, TOL. No  
evaluada.  
Costa Rica a Bolivia.  
*Idrobo 3447* (COL).

***Serpocaulon subandinum***  
**(Sodirol) A.R.Sm.**

*Polypodium andinum* Sodirol  
Luteyn 1999; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2800 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Atehortúa 1272* (HUA).

***Serpocaulon triseriale***  
**(Sw.) A.R.Sm.**

*Polypodium triseriale* Sw.  
Murillo-P. 1997; Smith *et al.*  
2006a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Orinoquia,  
Pacífico, SN Santa Marta, V  
Magdalena. 40-2800 m.  
AMA, ANT, BOY, CAQ, CAU,  
CHO, CUN, GUI, HUI, MAG,  
MET, NAR, SAN, VAL, VAU. No  
evaluada.  
Canadá a Paraguay.  
*Jaramillo 3943* (COL).

***Serpocaulon wagneri***  
**(Mett.) A.R.Sm.**

*Polypodium wagneri* Mett.  
Smith *et al.* 2006a.  
Hierba.  
Nativa. Orinoquia, Pacífico, V  
Cauca. 150-500 m.  
ANT, CHO, MET, NSA. No  
evaluada.

Costa Rica a Ecuador.  
*Gentry 16759* (MO).

***Stenogrammitis Labiak***

3 especies

***Stenogrammitis jamesonii***  
**(Hook.) Labiak**

*Grammitis jamesonii* (Hook.)  
C.V.Morton  
Hieronymus 1905; Labiak *et al.*  
2010.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1800-2500 m.  
ANT, CAU, CUN. No evaluada.  
Guatemala a Bolivia.  
*Stüebel 680b* (B MO).

***Stenogrammitis limula***  
**(Christ) Labiak**

*Lellingeria limula* (Christ)  
A.R.Sm. & R.C.Moran  
Forero & Murillo 2010; Labiak  
2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1700-3000 m.  
ANT, MAG. No evaluada.  
Costa Rica a Ecuador y Brasil.  
*Smith 2701* (NY).

***Stenogrammitis myosuroides***  
**(Sw.) Labiak**

*Lellingeria myosuroides* (Sw.)  
A.R.Sm. & R.C.Moran  
Forero & Murillo 2010; Labiak  
2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1200-3700 m.  
ANT, ARA, BOY, CAL, CAU,  
CHO, CUN, HUI, MAG, MET,  
NAR, NSA, PUT, QUI, RIS,  
SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
Neotrópico, África.  
*Barbosa 8625* (COL).



***Terpsichore* A.R.Sm.**

8 especies, 1 especie endémica

***Terpsichore alsophilicola*  
(Christ) A.R.Sm.**

Smith 1993a; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Pacífico. 50 m.  
CHO. No evaluada.  
Costa Rica a Ecuador.  
*Lellinger 123* (COL).

***Terpsichore asplenifolia* (L.)  
A.R.Sm.**

Smith & Moran 1995.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2000-2800 m.  
ANT, CES, CUN, HUI, NAR. No  
evaluada.  
México y Antillas a N  
Suramérica.  
*Little 8591* (COL).

***Terpsichore chryseri*  
(Copel.) A.R.Sm.**

Smith 1993a; Smith & Moran  
1995.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1200-2400 m.  
ANT, BOY, CUN, HUI, MAG.  
No evaluada.  
Costa Rica y Antillas a Bolivia y  
Brasil.  
*Grant 10233* (COL).

***Terpsichore dolorensis*  
(Hieron.) A.R.Sm.**

Smith 1993a.  
Hierba.  
Endémica.  
ANT. No evaluada.  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Terpsichore lehmanniana*  
(Hieron.) A.R.Sm.**

Smith 1993a; Smith & Moran  
1995.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2250 m.  
ANT. No evaluada.  
Guatemala a Ecuador.  
*Rodríguez 5035* (HUA).

***Terpsichore mollissima* (Fée)  
A.R.Sm.**

Mickel & Smith 2004.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Orinoquia. 500-  
1500 m.  
BOY, MET. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Killip 34283* (COL).

***Terpsichore staheliana*  
(Posth.) A.R.Sm.**

Lellinger 1989; Smith 1993a.  
Hierba.  
Nativa. Pacífico. 0-100 m.  
CHO. No evaluada.  
México a N Suramérica.

***Terpsichore subtilis*  
(Klotzsch) A.R.Sm.**

Smith & Moran 1995.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1300-2750 m.  
ANT, CUN, NAR, PUT. No  
evaluada.  
México a Ecuador.  
*Franco 5043* (COL).

***Zygophlebia* L.E.Bishop**

2 especies

***Zygophlebia mathewsii*  
(Mett.) L.E.Bishop**

Smith & Moran 1995.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2200-3150 m.  
ANT, CUN, NAR, PUT, RIS. No  
evaluada.

Costa Rica, Bolivia.  
*Murillo 971* (COL).

***Zygophlebia sectifrons*  
(Mett.) L.E.Bishop**

Smith & Moran 1995.  
Hierba.  
Nativa.  
ANT. No evaluada.  
Nicaragua y Antillas a Perú.  
*Daniel 612 A* (COL).

**PSILOTACEAE**

1 género, 2 especies

***Psilotum* Sw.**

2 especies

***Psilotum complanatum* Sw.**

Palacios 1995; Mickel & Smith  
2004.  
Hierba.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Pantropical.

***Psilotum nudum* (L.)**

**P.Beauv.**  
Palacios 1995; Murillo-A. 2004a;  
Rodríguez 2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-1500  
m.  
ANT, CHO, VAL. No evaluada.  
Tropical a subtropical.  
*Killip 35510* (COL).

**PTERIDACEAE**

24 géneros, 169 especies, 10  
especies endémicas

***Acrostichum* L.**

2 especies

***Acrostichum aureum* L.**

Mickel &amp; Smith 2004; Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Caribe, Pacífico, SN Santa Marta. 0-950 m.

ANT, ATL, BOL, CAU, CHO, CÔR, MAG, NAR, SUC, VAL.

No evaluada.

Pantropical.

*Betancur* 1963 (COL).***Acrostichum danaeifolium*****Langsd. & Fisch.**

Mickel &amp; Smith 2004; Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Caribe, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca. 0-500 m.

ANT, CHO, GUJ, MAG, VAL. No evaluada.

Neotrópico.

*León* 696 (COL).***Adiantopsis* Fée**

3 especies, 1 especie endémica

***Adiantopsis chlorophylla*****(Sw.) Fée***Cheilanthes chlorophylla* Sw.

Tryon &amp; Stolze 1989.

Hierba.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Centroamérica, Suramérica.

***Adiantopsis lindigii* (Mett.)****Prantl***Cheilanthes lindigii* Mett.

Hierba.

Endémica. Andes. 2000-2600 m.

BOY. No evaluada.

*Acosta* 285 (COL).***Adiantopsis radiata* (L.) Fée**

Pacheco 1995; Murillo-P. 1997;

Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Pacífico, SN Santa Marta. 150-1200 m.

ANT, BOY, CAU, CES, HUI, MAG, MET, RIS, TOL, VAU, VIC. No evaluada.

Neotrópico, Argentina.

*Acosta* 942 (COL).***Adiantum* L.**

41 especies, 1 especie endémica

***Adiantum alarconianum*****Gaudich.**

Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Caribe, Pacífico. 250-700 m.

CHO, GUJ, MAG. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Ludge* 226 (COL).***Adiantum amplum* C.Presl***Adiantum princeps* T.Moore

Mickel &amp; Smith 2004.

Hierba.

Nativa. Caribe. 0-100 m.

MAG. No evaluada.

México a Venezuela.

*Smith* 953 (MO).***Adiantum anceps* Maxon &****C.V.Morton**

Tryon &amp; Stolze 1989.

Hierba.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Colombia a Bolivia.

***Adiantum andicola* Liebm.**

Moran 1995.

Hierba.

Nativa. Andes. 1500-1800 m.

CAU. No evaluada.

Colombia a México.

*Munar* 64 (COL).***Adiantum argutum* Splitg.**

Prado &amp; Lellinger 1992.

Hierba.

Nativa. Orinoquia. 100 m.

VIC. No evaluada.

N Suramérica.

*Hermann* 11107 (COL).***Adiantum braunii* Kuhn**

Mickel &amp; Smith 2004.

Hierba.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

México a Ecuador.

***Adiantum cajennense*****Klotzsch***Adiantum villosissimum* Kuhn

Rojas 2008a.

Hierba.

Nativa. V Magdalena. 450 m.

ANT. No evaluada.

Costa Rica a N Suramérica.

*Monsalve* 3 (HUA).***Adiantum concinnum* Willd.**

Moran 1995; Murillo-P. 1997;

Mickel &amp; Smith 2004.

Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Pacífico, SN Santa Marta. 250-2000 m.

BOY, CAL, CAU, CUN, GUJ, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, VAL. No evaluada.

México y Antillas a Perú y Brasil.

*Acosta* 1115 (COL).***Adiantum cordatum* Maxon**

Moran 1995.

Hierba.

Nativa. Pacífico. 0-200 m.

CHO. No evaluada.

Colombia, Panamá.

*Bernal* 2972 (COL).

***Adiantum decoratum* Maxon & Weath.**

Mickel & Smith 2004; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Caribe, Pacífico. 50-900 m.  
ANT, BOL, CHO. No evaluada.  
*Forero 1793* (COL).

***Adiantum deflectens* Mart.**

Moran 1995.  
Hierba.  
Nativa. Caribe, Pacífico. 700 m.  
GUJ, VAL. No evaluada.  
México a N Suramérica.  
*Acosta 1133* (COL).

***Adiantum diogoanum* Baker**

Toro 2009.  
Hierba.  
Nativa. V Cauca. 90-800 m.  
ANT, RIS. No evaluada.  
Colombia a Bolivia y Brasil.  
*Alonso 9456* (MO).

***Adiantum elegantulum* Maxon**

Murillo-P. *et al.* 2008.  
Hierba.  
Nativa. Orinoquia. 500 m.  
MET. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Alston 7605* (MO).

***Adiantum fructuosum* Spreng.**

Moran 1995; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 350-1550 m.  
ANT, BOY, CHO, MAG, SAN, VAL. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Brand 1814* (COL).

***Adiantum grossum* Mett.**

Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.  
Endémica. Andes, V Magdalena. 300-2200 m.  
ANT, CUN, SAN, TOL. No evaluada.  
*Brand 1838* (COL).

***Adiantum humile* Kunze**

Moran 1995; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Pacífico, V Cauca. 50-500 m.  
ANT, CHO, GUI, GUV. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Churchill 17682* (COL).

***Adiantum latifolium* Lam.**

Moran 1995; Murillo-P. 1997; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 100-1500 m.  
AMA, ANT, BOY, CAQ, CAU, CHO, CUN, GUV, MET, NAR, NSA, PUT, VAL, VAU, VIC. No evaluada.  
Neotrópico, Argentina.  
*Hagemann 1438* (COL).

***Adiantum lucidum* (Cav.) Sw.**

Moran 1995; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Caribe, Pacífico, SN Santa Marta. 0-300 m.  
ANT, ATL, CHO, CÓR, MAG. No evaluada.  
Panamá, N Suramérica, Antillas.  
*León 255* (COL).

***Adiantum macrophyllum* Sw.**

Moran 1995; Murillo-P. 1997; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Pacífico, SN Santa Marta. 0-1600 m.  
ANT, CAL, CHO, CUN, GUJ, MAG, MET, NAR, NSA, RIS, SAN, VAL. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Daniel 1522* (COL).

**[*Adiantum mathewsianum* Hook.]**

Murillo-P. *et al.* 2008.  
NOTA: registro basado en identificación errónea / record based on a misidentification.

***Adiantum nudum* A.R.Sm.**

Toro 2009.  
Hierba.  
Nativa. Pacífico, V Magdalena. 200-500 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil.  
*Callejas 4579* (MO).

***Adiantum obliquum* Willd.**

Moran 1995; Murillo-P. 1997; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Pacífico, V Magdalena. 0-950 m.  
AMA, ANT, CHO, GUV, MET, NSA, SAN, VAL, VAU, VIC. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Brand 1824* (COL).

***Adiantum orbignyanum* Kuhn**

Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1900-2200 m.  
BOY, CAU. No evaluada.  
Colombia a Argentina.  
*Hagemann 734* (COL).

***Adiantum patens* Willd.**

Mickel & Beitel 1988; Moran 1995.

Hierba.

Nativa. Andes, Caribe, SN Santa Marta. 750-2150 m.

BOY, CAU, CUN, MAG, MET. No evaluada.

México a Bolivia.

*Smith* 952 (COL).

***Adiantum pectinatum* Baker**

Murillo-P. & Harker 1990.

Hierba.

Nativa. SN Santa Marta. 1000-1100 m.

MAG. No evaluada.

Costa Rica, Colombia a Bolivia, Argentina.

*Madriñán* 462 (COL).

***Adiantum petiolatum* Desv.**

Moran 1995; Murillo-P. 1997; Mickel & Smith 2004.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Magdalena. 0-1150 m. AMA, ANT, ARA, BOY, CAQ, CHO, CUN, GUV, MAG, MET, NSA, SAN, TOL, VAL, VAU. No evaluada.

Neotrópico.

*Murillo* 1636 (COL).

***Adiantum philippense* L.**

*Adiantum lunulatum* Burm.f.

Moran 1995.

Hierba.

Nativa. Andes, Caribe. 450-650 m.

BOY, MAG. No evaluada.

Colombia a México; Cuba; Paleotrópico.

*Jaramillo* 3949 (COL).

***Adiantum phyllitidis* J.Sm.**

Hassler & Swale 2004.

Hierba.

Nativa. V Magdalena. 300-450 m.

ANT. No evaluada.

N Suramérica.

*Fonnegra* 8693 (HUA).

***Adiantum platyphyllum* Sw.**

Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Pacífico. 150-500 m.

ANT, VAL. No evaluada.

N Suramérica.

*Hagemann* 426 (COL).

***Adiantum poiretii* Wikstr.**

Moran 1995.

Hierba.

Nativa. Andes. 1500-3000 m.

BOY, CUN, NAR. No evaluada.

Neotrópico, Argentina, Chile, India, África.

*Ramírez* 5603 (COL).

***Adiantum polyphyllum* Willd.**

Murillo-P. 1997; Rojas 2001b.

Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Caribe, SN Santa Marta. 300-2250 m.

ANT, BOY, CES, CUN, GUJ, MAG, MET, NAR, NSA, TOL. No evaluada.

Guatemala y Trinidad a Venezuela.

*Dueñas* 957 (COL).

***Adiantum pulverulentum* L.**

Moran 1995; Murillo-P. 1997; Mickel & Smith 2004.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Magdalena. 0-1900 m. AMA, ANT, BOL, CAU, CES, CHO, Cór, CUN, MAG, MET, NAR, PUT, QUI, RIS, VAL. No evaluada.

Neotrópico.

*León* 239 (COL).

***Adiantum raddianum*****C.Presl**

Moran 1995; Mickel & Smith 2004.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1000-3450 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CUN, HUI, MAG, NAR, QUI, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Neotrópico, Chile.

*Valencia* 115 (COL).

***Adiantum seemanii* Hook.**

Moran 1995; Mickel & Smith 2004.

Hierba.

Nativa. Pacífico. 50-450 m.

ANT, CHO. No evaluada.

Colombia a México.

*Haught* 4610 (COL).

***Adiantum serratodentatum* Willd.**

Moran 1995; Murillo-P. 1997.

Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, V Magdalena. 200-1200 m.

ANT, CUN, HUI, MET, NSA, VIC. No evaluada.

Neotrópico.

*Acosta* 868 (COL).

***Adiantum tenerum* Sw.**

Moran 1995.

Hierba.

Nativa. Andes, Caribe, SN Santa Marta. 800-1650 m.

BOY, CES, CUN, MAG. No evaluada.

S Estados Unidos, Neotrópico.

*Acosta* 185 (COL).

***Adiantum terminatum* Miq.**

Moran 1995; Murillo-P. 1997.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Orinoquia.  
250-1000 m.  
ANT, BOY, CAQ, CES, MET,  
PUT, VAU. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Idrobo 448* (COL).

***Adiantum tetraphyllum*  
Willd.**

Moran 1995; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, Pacífico, SN Santa Marta.  
50-1800 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CHO,  
CUN, MAG, MET, NSA, PUT,  
RIS, TOL, VAL, VAU. No  
evaluada.  
Neotrópico, Argentina.  
*Schultes 15310* (COL).

***Adiantum tomentosum*  
Klotzsch**

Tryon & Stolze 1989; Murillo-P.  
1997.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Orinoquia.  
100-1300 m.  
AMA, ANT, CAQ, HUI, MET,  
PUT, SAN, VAU. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Llanos 2522* (COL).

***Adiantum urophyllum* Hook.**

*Adiantum kalbreyeri* C.Chr.  
Moran 1995; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico. 0-1500 m.  
AMA, CAU, CHO, NAR, VAL.  
No evaluada.  
Guatemala y Jamaica a Perú.  
*Hagemann 1743* (COL).

***Adiantum villosum* L.**

Moran 1995; Mickel & Smith  
2004.  
Hierba.  
Nativa. Caribe, Pacífico, SN  
Santa Marta. 850 m.  
GUJ, MAG, NAR. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Barbosa 1800* (COL).

***Adiantum wilsonii* Hook.**

Moran 1995; Mickel & Smith  
2004.  
Hierba.  
Nativa. Pacífico, V Magdalena.  
0-500 m.  
ANT, CHO, SAN. No evaluada.  
México y Antillas a Ecuador.  
*Killip 33612* (COL).

***Aleuritopteris* Fée**

1 especie

***Aleuritopteris farinosa*  
(Forssk.) Fée**

*Cheilanthes farinosa* (Forssk.)  
Kaulf.  
Yatskievych & Moran 1995.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1900-3000 m.  
CUN. No evaluada.  
Neotrópico, África, Asia,  
Oceanía.  
*Valencia 92* (COL).

***Ananthacorus* Underw. &  
Maxon**

1 especie

***Ananthacorus angustifolius*  
(Sw.) Underw. & Maxon**

*Vittaria costata* Kunze  
Moran 1995; Murillo-P. 1997;  
Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Caribe, Pacífico.  
0-1400 m.

ANT, BOY, CAQ, CES, CHO,  
MAG, MET, NAR, NSA, PUT,  
RIS. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Martínez 3544* (COL).

***Anetium* Splitg.**

1 especie

***Anetium citrifolium* (L.)  
Splitg.**

Moran 1995; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico. 0-1600 m.  
AMA, ANT, BOY, CAQ, CHO,  
NSA, RIS, SAN. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Alfonso 288* (COL).

***Argyrochosma* (J.Sm.)  
Windham**

1 especie

***Argyrochosma nivea* (Poir.)  
Windham**

*Notholaena nivea* var. *flava*  
Hook.  
Tryon & Stolze 1989; de la Sota  
*et al.* 2009.  
Hierba.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Colombia, Brasil, Argentina,  
Chile.  
*Argyrochosma nivea* var. *flava*  
(Hook.) Ponce

***Astrolepis* D.M.Benham &  
Windham**

1 especie

***Astrolepis sinuata* (Sw.)  
D.M.Benham & Windham**

*Cheilanthes sinuata* (Sw.) Domin  
Benham 1995.

Hierba.  
Nativa. Andes, V Magdalena.  
400-2000 m.  
BOY, NAR, SAN. No evaluada.  
S Estados Unidos y Antillas a  
Argentina.  
*Saravia 4101* (COL).  
*Astrolepis sinuata* subsp. *sinuata*

### ***Ceratopteris* Brongn.**

2 especies

#### ***Ceratopteris pteridoides* (Hook.) Hieron.**

Moran 1995; Murillo-A. 2004a.  
Hierba, acuática.  
Nativa. Amazonia, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico. 0-150 m.  
AMA, ANT, ARA, ATL, BOL,  
CHO, Cór, SAN, SUC, VIC. No  
evaluada.  
S Estados Unidos y Antillas a  
Argentina.  
*Idrobo 6701* (COL).

#### ***Ceratopteris thalictroides* (L.) Brongn.**

Moran 1995; Murillo-A. 2004a.  
Hierba, acuática.  
Nativa. Caribe, Orinoquia,  
Pacífico. 50-450 m.  
ANT, BOL, CHO, MET. No  
evaluada.  
S Estados Unidos, Neotrópico,  
Asia, Oceanía.  
*Schmidt-Mumm 188* (COL).

### ***Cheilanthes* Sw.**

9 especies

#### ***Cheilanthes bonariensis* (Willd.) Proctor**

Yatskiyevich & Moran 1995.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1500-2650 m.  
ANT, CES, CUN, HUI, NAR. No  
evaluada.

México y Antillas a Chile y  
Argentina.  
*Jaramillo 4729* (COL).

#### ***Cheilanthes eriophora* (Fée) Mett.**

*Notholaena eriophora* Fée  
Murillo-P. 1997.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
200-1300 m.  
CAQ, GUV, MET. No evaluada.  
Venezuela a Bolivia.  
*López 1614* (COL).

#### ***Cheilanthes lendigera* (Cav.) Sw.**

Yatskiyevich & Moran 1995.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2000-3800 m.  
BOY, CAU, CUN, MAG, NAR,  
SAN. No evaluada.  
S Estados Unidos y Antillas a  
Ecuador.  
*Cortez 2115* (COL).

#### ***Cheilanthes microphylla* (Sw.) Sw.**

*Cheilanthes moritziana* Kunze  
Yatskiyevich & Moran 1995.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Caribe, SN Santa  
Marta, V Cauca. 250-1600 m.  
ANT, BOY, CAL, CES, CUN,  
GUJ, HUI, MAG, NAR, SAN,  
VAL. No evaluada.  
S Estados Unidos, Neotrópico.  
*Fernández 5501* (COL).

#### ***Cheilanthes myriophylla* Desv.**

Yatskiyevich & Moran 1995.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1000-3700 m.  
BOY, CUN, MAG, NAR, SAN.  
No evaluada.  
México a Chile y Argentina.  
*Jaramillo 4873* (COL).

#### ***Cheilanthes notholaenoides* (Desv.) Weath.**

Yatskiyevich & Moran 1995.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1400-2000 m.  
CAL, CES, CUN, NAR. No  
evaluada.  
S Estados Unidos y Antillas a  
Perú, Argentina.  
*Acosta 110, 996* (COL).

#### ***Cheilanthes obducta* Kuhn**

Murillo-P. *et al.* 2008.  
Hierba.  
Nativa. Caribe, V Magdalena.  
150-600 m.  
ANT, CES, CUN, HUI, MAG.  
No evaluada.  
N Andes, Argentina, Paraguay.  
*Saravia 4590* (COL).

#### ***Cheilanthes skinneri* (Hook.) T.Moore**

Yatskiyevich & Moran 1995.  
Hierba.  
Nativa. SN Santa Marta.  
MAG. No evaluada.  
Colombia a México.  
*Smith 1087* (MO).

#### ***Cheilanthes venusta* Fée**

Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
1100 m.  
MET. No evaluada.  
Colombia, Brasil.  
*Barclay 7132* (MO).

### ***Doryopteris* J.Sm.**

4 especies

#### ***Doryopteris concolor* (Langsd. & Fisch.) Kuhn**

*Cheilanthes concolor* (Langsd. &  
Fisch.) R.M.Tryon & A.F.Tryon  
Mickel & Smith 2004.

Hierba.  
Nativa. Caribe. 50 m.  
CES, MAG. No evaluada.  
Antillas, Centroamérica,  
Suramérica, África, Asia,  
Oceanía.  
*Smith 1086* (MO).

***Doryopteris nobilis***  
**(T.Moore) C.Chr.**

Rojas 2001b.  
Hierba.  
Nativa. Andes, V Magdalena.  
500-1500 m.  
CUN, SAN, TOL. No evaluada.  
Costa Rica a Argentina.  
*Murillo 825* (COL, F).  
NOTA: señalada de Colombia  
por Rojas (2001b); sin embargo,  
Smith (com. pers.) y Prado  
(2010) la consideran endémica  
de Brasil / recorded from  
Colombia by Rojas (2001b);  
however Smith (pers. comm.)  
and Prado (2010) consider it  
endemic to Brazil.

***Doryopteris palmata* (Willd.)**  
**J.Sm.**

*Doryopteris pedata* var. *palmata*  
(Willd.) Hicken  
Moran 1995.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Caribe, V  
Magdalena. 200-2750 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CES,  
CUN, GUJ, HUI, MAG, NSA,  
TOL. No evaluada.  
México a Bolivia.  
*Foster 1653* (COL).

***Doryopteris rediviva* Fée**

Rojas 2001b.  
Hierba.  
Nativa. Orinoquia, SN Santa  
Marta. 500-1500 m.  
CAS, MAG. No evaluada.  
Panamá y N Suramérica.  
*Uribe 4337* (F).

***Gaga Pryer et al.***

4 especies

***Gaga angustifolia* (Kunth)**  
**F.W.Li & Windham**

*Cheilanthes angustifolia* Kunth  
Stolze 1981; Fay-Wei *et al.* 2012.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1700-2000 m.  
CUN. No evaluada.  
Colombia a México.  
*Acosta 597, 618* (COL).

***Gaga cuneata* (Link) F.W.Li**  
**& Windham**

*Cheilanthes cuneata* Link  
Fay-Wei *et al.* 2012.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1700-2500 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
*Murillo 1091* (COL).

***Gaga kaulfussii* (Kunze) F.W.**  
**Li & Windham**

*Cheilanthes kaulfussii* Kunze  
Mickel & Smith 2004; Fay-Wei *et al.* 2012.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2700 m.  
BOY. No evaluada.  
S Estados Unidos a Venezuela.  
*Saravia 3982* (COL).

***Gaga marginata* (Kunth)**  
**F.W.Li & Windham**

*Cheilanthes marginata* Kunth  
Yatskievych & Moran 1995;  
Mickel & Smith 2004; Fay-Wei *et al.* 2012.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1800-3800 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, NAR.  
No evaluada.  
México a Argentina.  
*Murillo 161* (COL).

***Hecistopteris* J.Sm.**

2 especies

***Hecistopteris pinnatifida***  
**R.C.Moran & B.Øllg.**

Rodríguez 2011.  
Hierba.  
Nativa. V Magdalena. 700 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Rodríguez 4257* (HUA).

***Hecistopteris pumila***  
**(Spreng.) J.Sm.**

Moran 1995; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia,  
Pacífico. 0-500 m.  
AMA, CAQ, CHO, MET, NAR,  
SAN, VAL, VAU. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Schultes 15749* (COL).

***Hemionitis* L.**

2 especies

***Hemionitis palmata* L.**

Mickel & Smith 2004.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Caribe, V Cauca.  
100-900 m.  
ANT, CUN, MAG, TOL. No  
evaluada.  
Neotrópico.  
*Linares 1917* (COL).

***Hemionitis rufa* (L.) Sw.**

Murillo-P. 1997.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Caribe. 100-2750 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CES,  
CUN, GUJ, HUI, MAG, MET,  
NAR, NSA, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Neotrópico.  
*Acosta 1123* (COL).

**Jamesonia Hook. & Grev.**

33 especies, 3 especies endémicas

**Jamesonia accrescens**  
**(A.F.Tryon) Christenh.**

*Eriosorus accrescens* A.F.Tryon  
Murillo-P. *et al.* 2008;  
Christenhusz *et al.* 2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2750 m.  
CAL. No evaluada.  
Colombia, Perú.  
*Arbeláez 470* (COL).

**Jamesonia alstonii A.F.Tryon**

Luteyn 1999; Mickel & Smith  
2004.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3100-4350 m.  
ANT, ARA, BOY, CAL, CAU,  
NAR, SAN, VAL. No evaluada.  
México a Bolivia.  
*Rodríguez 3542* (COL).

**Jamesonia aureonitens**  
**(Hook.) Christenh.**

*Eriosorus aureonitens* (Hook.)  
Copel.  
Tryon & Stolze 1989;  
Christenhusz *et al.* 2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3300-3600 m.  
CUN. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Franco 2049* (COL).

**Jamesonia blepharum**  
**A.F.Tryon**

Tryon & Stolze 1989; Luteyn  
1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3000-3300 m.  
CUN. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Philipson 2443* (COL).

**Jamesonia bogotensis****H.Karst.**

Luteyn 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2950-4400 m.  
ANT, BOL, BOY, CUN, NAR,  
RIS, SAN. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Jaramillo 2884* (COL).

**Jamesonia canescens Kunze**

Luteyn 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
3250-4350 m.  
BOY, CUN, MAG, NAR, SAN.  
No evaluada.  
Venezuela a Ecuador.  
*Cleef 8955* (COL).

**Jamesonia ceracea Maxon**

Hierba.  
Endémica. Andes. 3100-3200 m.  
CUN. No evaluada.  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

**Jamesonia cheilanthoides**  
**(Sw.) Christenh.**

*Eriosorus cheilanthoides* (Sw.)  
A.F.Tryon  
Murillo-P. & Harker 1990;  
Christenhusz *et al.* 2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3400-3950 m.  
BOY, NAR. No evaluada.  
Colombia a Bolivia y Brasil.  
*Grubb P.28* (COL).

**Jamesonia cinnamomea**  
**Kunze**

Luteyn 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3300-4250 m.  
ANT, CAU, NAR. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Cleef 646* (COL).

**Jamesonia congesta (Christ)**  
**Christenh.**

*Eriosorus congestus* (Christ)  
Copel.  
Toro 2009; Christenhusz *et al.*  
2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1200 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia a Costa Rica.  
*Arbeláez 182* (HUA).

**Jamesonia cuatrecasasii****A.F.Tryon**

Luteyn 1999.  
Hierba.  
Nativa. SN Santa Marta. 3700-  
4500 m.  
MAG. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Van der Hammen 1227* (COL).

**Jamesonia ewanii****(A.F.Tryon) Christenh.**

*Eriosorus ewanii* A.F.Tryon  
Luteyn 1999; Christenhusz *et al.*  
2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2800-3550 m.  
NAR. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Stančík 2884* (COL).

**Jamesonia flabellata (Grev. &**  
**Hook.) Christenh.**

*Eriosorus flabellatus* (Grev. &  
Hook.) Copel.  
Luteyn 1999; Christenhusz *et al.*  
2011.  
Hierba.  
Nativa. SN Santa Marta. 3400-  
3500 m.  
MAG. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Barclay 6548* (MO).



***Jamesonia flexuosa* (Kunth)  
Christenh.**

*Eriosorus flexuosus* (Kunth)  
Copel., *Eriosorus villosulus*  
(Maxon) Scamman  
Moran 1995; Christenhusz *et al.*  
2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1100-3700 m.  
ANT, BOL, BOY, CAL, CAU,  
CHO, CUN, HUI, MAG, MET,  
NAR, NSA, PUT, QUI, RIS,  
SAN, TOL. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Murillo 1050* (COL).

***Jamesonia glaberrima*  
(Maxon) Christenh.**

*Eriosorus glaberrimus* (Maxon)  
Scamman  
Toro 2009; Christenhusz *et al.*  
2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1750-2950 m.  
ANT. No evaluada.  
Nicaragua a Ecuador.  
*Rodríguez 3702* (COL).

***Jamesonia goudotii* (Hieron.)  
C. Chr.**

Luteyn 1999; Smith *et al.* 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3300-4300 m.  
ARA, BOY, CAL, CAU, CHO,  
CUN, HUI, MET, NAR, RIS,  
SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
Venezuela a Bolivia.  
*Cleef 9105* (COL).

***Jamesonia hirsutula* (Mett.)  
Christenh.**

*Eriosorus hirsutululus* (Mett.)  
A.F.Tryon, *Gymnogramma*  
*karstenii* Mett.  
Mettenius 1864; Christenhusz *et al.*  
2011.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2700-4000 m.

BOY, CAL, CUN, NAR, SAN. No  
evaluada.  
*Hagemann 622* (COL).

***Jamesonia hirta* (Kunth)  
Christenh.**

*Eriosorus hirtus* (Kunth) Copel.,  
*Eriosorus hirtus* var. *glandulosus*  
(H.Karst.) A.F.Tryon  
Rojas 2001b; Christenhusz *et al.*  
2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1550-3400 m.  
ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU,  
CUN, HUI, NAR, PUT. No  
evaluada.  
México y Cuba a Bolivia.  
*Mora 4448* (COL).

***Jamesonia hispidula* Kunze**

*Eriosorus hispidulus* (Kunze)  
Vareschi  
Moran 1995.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2200-3000 m.  
ANT. No evaluada.  
Guatemala a Guayana, Puerto  
Rico.  
*Daniel 666* (COL).

***Jamesonia imbricata* (Sw.)  
Hook. & Grev.**

*Jamesonia glutinosa* H.Karst.,  
*Jamesonia imbricata* var.  
*glutinosa* (H.Karst.) A.F.Tryon  
Luteyn 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
3000-4100 m.  
ANT, BOY, CAU, CES, CHO,  
CUN, HUI, MAG, MET, NAR,  
PUT, SAN, VAL. No evaluada.  
Venezuela a Bolivia.  
*Romero-Castañeda 7375* (COL).  
*Jamesonia imbricata* var.  
*meridensis* A.F.Tryon, *Jamesonia*  
*imbricata* var. *scalaris* (Kunze)  
Sodiro

***Jamesonia lindigii* (Mett.)  
Christenh.**

*Eriosorus lindigii* (Mett.) Vareschi  
Mettenius 1864; Christenhusz *et al.*  
2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2800 m.  
CUN. No evaluada.  
Colombia, Brasil.  
*Uribe 215* (COL).

***Jamesonia longipetiolata*  
(Hieron.) Christenh.**

*Eriosorus longipetiolatus*  
(Hieron.) A.F.Tryon  
Hieronymus 1904; Luteyn 1999;  
Christenhusz *et al.* 2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3530 m.  
CAU, HUI, NAR. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Idrobo 3169* (COL).

***Jamesonia novogranatensis*  
(A.F.Tryon) Christenh.**

*Eriosorus novogranatensis*  
A.F.Tryon  
Moran 1995; Luteyn 1999; Smith  
*et al.* 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3000-3600 m.  
CUN, PUT. No evaluada.  
Nicaragua a Bolivia.  
*Ramírez 5283* (COL).

***Jamesonia orbignyana*  
(Kuhn) Christenh.**

*Eriosorus orbignyanus* (Kuhn)  
A.F.Tryon  
Tryon & Stolze 1989;  
Christenhusz *et al.* 2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1500-2500 m.  
CAU, CUN, NSA, SAN. No  
evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Jaramillo 7092* (COL).

***Jamesonia pulchra* Hook. & Grev.**

Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
3000-4500 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CES,  
CUN, NAR, NSA, PUT, SAN. No  
evaluada.  
Venezuela a Perú.  
*Murillo 472* (COL).

***Jamesonia robusta* H.Karst.**

Luteyn 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2800-4500 m.  
CAL, CHO, CUN. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Humbert 27031* (COL).

***Jamesonia rotundifolia* Fée**

Luteyn 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2600-4000 m.  
BOY, CAU, CUN, HUI, MAG,  
MET, NAR, NSA, SAN, TOL. No  
evaluada.  
Colombia a Perú, Costa Rica.  
*Rangel 11806* (COL).

***Jamesonia rufescens* (Fée)**

**Christenh.**  
*Eriosorus rufescens* (Fée)  
A.F.Tryon  
Hieronymus 1904; Christenhusz  
*et al.* 2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1500-2800 m.  
ANT, NAR, NSA. No evaluada.  
Venezuela a Bolivia.  
*Lozano 5460* (COL).

***Jamesonia scammaniae***

**A.F.Tryon**  
Luteyn 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Caribe. 3000-  
4000 m.

BOY, CAL, CAU, GUJ, NAR. No  
evaluada.  
Costa Rica a Bolivia, Paraguay.  
*Tryon 6142* (COL).  
NOTA: originalmente descrita  
como *scammaniae*, nombre que  
debe ser corregido, conforme al  
Art. 60.12 del ICN (McNeill *et  
al.* 2012) / originally described  
as *scammaniae*, a name that must  
be corrected in accordance with  
Art. 60.12 of the ICN (McNeill *et  
al.* 2012).

***Jamesonia setulosa* (Hieron.)  
Christenh.**

*Eriosorus setulosus* (Hieron.)  
A.F.Tryon  
Hieronymus 1904; Luteyn 1999;  
Christenhusz *et al.* 2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3000-3200 m.  
CAU, NAR. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Idrobo 3089* (COL).

***Jamesonia vellea* (Baker)  
Christenh.**

*Eriosorus velleus* (Baker)  
A.F.Tryon  
Murillo-P. & Harker 1990;  
Christenhusz *et al.* 2011.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2250-2900 m.  
ANT. No evaluada.  
*Daniel 965* (COL).

***Jamesonia verticalis* Kunze**

Luteyn 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1500-3300 m.  
ANT, BOY, CAQ, CAU, CHO,  
CUN, NAR, PUT, VAL. No  
evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Barbosa 8658* (COL).  
*Jamesonia verticalis* var. *humilis*  
H.Karst.

***Jamesonia warscewiczii*  
(Mett.) Christenh.**

*Eriosorus warscewiczii* (Mett.)  
Copel.  
Moran 1995; Luteyn 1999;  
Christenhusz *et al.* 2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3200-3300 m.  
CUN, NAR. No evaluada.  
Colombia, Costa Rica.  
*Hagemann 1350* (COL).

***Nephopteris* Lellinger**

1 especie, 1 especie endémica

***Nephopteris maxonii*  
Lellinger**

Lellinger 1966.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2800-3200 m.  
ANT, BOY, CÓR. No evaluada.  
*Hagemann 743* (COL).

***Notholaena* R.Br.**

1 especie

***Notholaena sulphurea* (Cav.)  
J.Sm.**

Mickel & Beitel 1988.  
Hierba.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
México, Costa Rica, Colombia,  
Chile, Perú.

***Pellaea* Link**

3 especies

***Pellaea ovata* (Desv.) Weath.**

Yatskievych 1995.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1000-2600 m.  
ANT, BOY, CES, CUN, NAR,  
PUT, SAN. No evaluada.

S Estados Unidos, Neotrópico,  
Argentina.  
*Ramírez 5300* (COL).

***Pellaea sagittata* (Cav.) Link**  
Yatskievych 1995.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2250-2900 m.  
CAU, CUN, NAR. No evaluada.  
México a Bolivia.  
*Mora 3941* (COL).

***Pellaea ternifolia* (Cav.) Link**  
Yatskievych 1995.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2000-3350 m.  
BOY, CUN, MAG, NAR, SAN,  
VAL. No evaluada.  
S Estados Unidos y Antillas a S  
Suramérica.  
*Smith 1339* (COL).  
*Pellaea ternifolia* subsp. *ternifolia*

***Pityrogramma* Link**  
10 especies, 2 especies endémicas

***Pityrogramma calomelanos*  
(L.) Link**  
Murillo-P. 1997; Murillo-P. &  
Murillo-A. 1999; Murillo-A.  
2004a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Islas  
Caribeñas, Caribe, Orinoquia,  
Pacífico, SN Santa Marta, V  
Cauca, V Magdalena. 0-2700 m.  
AMA, ANT, BOL, BOY, CAL,  
CAQ, CAU, CHO, CUN, GUI,  
GUJ, GUV, HUI, MAG, MET,  
NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAP,  
SAN, TOL, VAL, VAU, VIC. No  
evaluada.  
Estados Unidos y Antillas a  
Argentina, Paleotropical.  
*Foster 1277* (COL).

*Pityrogramma calomelanos* var.  
*integrifoliata* M.T.Murillo &  
J.Murillo

***Pityrogramma chrysoconia*  
(Desv.) Domin**  
Murillo-P. & Murillo-A. 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2300-3550 m.  
BOY, CUN, MAG, NAR, SAN.  
No evaluada.  
Costa Rica a N Suramérica,  
Antillas.  
*Jaramillo 5526* (COL).

***Pityrogramma dealbata*  
(C.Presl) Domin**  
Hierba.  
Nativa. Pacífico. 0-50 m.  
CAU. No evaluada.  
Colombia a México.  
*Wolda s.n.* (MO).

***Pityrogramma dukei*  
Lellinger**  
Murillo-P. & Murillo-A. 1999;  
Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Endémica. Pacífico. 0-50 m.  
CHO. No evaluada.  
*Forero 5556* (COL).

***Pityrogramma ebenea* (L.)  
Proctor**  
Murillo-P. & Murillo-A. 1999;  
Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico. 200-3200 m.  
ANT, BOY, CAL, CAQ, CAS,  
CAU, CHO, CUN, HUI, NAR,  
NSA, PUT, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
México y Antillas a Bolivia y  
Brasil.  
*Díaz 3778* (COL).

***Pityrogramma lehmannii*  
(Hieron.) R.M.Tryon**  
Murillo-P. & Murillo-A. 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1500-2200 m.  
CAU, NAR, PUT. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Plowman 4422* (COL).

***Pityrogramma ochracea*  
(C.Presl) Domin**  
*Gymnogramma adiantoides*  
H.Karst., *Pityrogramma*  
*calomelanos* var. *ochracea*  
(C.Presl) R.M.Tryon  
Murillo-P. & Murillo-A. 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1100-2700 m.  
ANT, CUN, PUT, SAN. No  
evaluada.  
Colombia a Bolivia, Honduras.  
*Acosta 233* (COL).

***Pityrogramma opalescens*  
Sundue**  
Sundue 2012.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1700 m.  
CHO. No evaluada.  
*Ramos 1523* (HT, IT: CUVC)  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Pityrogramma pearcei*  
(T.Moore) Domin**  
Murillo-P. & Murillo-A. 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-2600  
m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
Costa Rica a Perú.  
*Cogollo 2604* (COL).

***Pityrogramma trifoliata* (L.)  
R.M.Tryon**  
Murillo-P. & Murillo-A. 1999;  
Murillo-A. 2004a.  
Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Pacífico. 350-2200 m. ANT, BOY, CAL, CAU, CHO, CUN, HUI, MET, NAR, NSA, TOL, VAL. No evaluada. Estados Unidos y Antillas a S Suramérica. *Uribe 4651* (COL).

### ***Polytaenium* Desv.**

6 especies

#### ***Polytaenium cajenense* (Desv.) Benedict**

*Antrophyum cajenense* (Desv.) Spreng.  
Mickel & Beitel 1988; Murillo-P. 1997; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 0-1900 m. AMA, ANT, BOY, CAQ, CAU, CHO, MAG, MET, NSA, PUT. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Madrián 112* (COL).

#### ***Polytaenium chlorosporum* (Mickel & Beitel) E.H.Crane**

*Antrophyum chlorosporum* Mickel & Beitel  
Mickel & Smith 2004.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1400-1450 m. ANT. No evaluada.  
Colombia, Centroamérica.  
*Cogollo 2728* (JAUM, MO).

#### ***Polytaenium elongatum* (Cav.) Pic.Serm.**

*Antrophyum lanceolatum* (L.) Kaulf., *Polytaenium lanceolatum* (L.) Benedict  
Moran 1995.  
Hierba.  
Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada. Neotrópico.

#### ***Polytaenium guayanense* (Hieron.) Alston**

*Antrophyum guayanense* Hieron.  
Tryon & Stolze 1989; Murillo-P. 1997.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Pacífico, V Cauca. 100-1700 m. AMA, ANT, CAQ, CHO, GUV, HUI, MET, NSA. No evaluada.  
México y Antillas a N Suramérica.  
*Alfonso 315* (COL).

#### ***Polytaenium intramarginale* (Jenman) Alston**

*Antrophyum intramarginale* (Jenman) Kartesz & Gandhi  
Murillo-P. *et al.* 2008.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia. 400-600 m. GUI, MET. No evaluada.  
Costa Rica y Antillas a Ecuador.  
*Philipson 2043* (COL).

#### ***Polytaenium lineatum* (Sw.) J.Sm.**

*Antrophyum lineatum* (Sw.) Kaulf.  
Mickel & Smith 2004.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Caribe, SN Santa Marta. 1500-2800 m. ANT, CAL, CES, CUN, GUJ, HUI, MAG, NAR, NSA, RIS, SAN, TOL. No evaluada.  
México y Antillas a Argentina.  
*Jaramillo 4617* (COL).

### ***Pteris* L.**

31 especies, 2 especies endémicas

#### ***Pteris albertiae* Arbeláez**

Arbeláez 1995.  
Hierba.

Endémica. Andes. 2700-3400 m. BOY, NSA. No evaluada.  
*Jaramillo 3754* (NY).

#### ***Pteris altissima* Poir.**

Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, SN Santa Marta, V Magdalena. 50-2200 m. AMA, ANT, CAL, CAQ, CHO, CUN, MAG, NAR, PUT, RIS, TOL, VAL. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Forero 2374* (COL).

#### ***Pteris bakeri* C.Chr.**

Arbeláez 1995.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1700-3100 m. CES, CUN, NSA. No evaluada.  
NO Suramérica.  
*Cuatrecasas 25318* (COL).

#### ***Pteris biaurita* L.**

Murillo-P. 1997; Mickel & Smith 2004.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, SN Santa Marta. 50-1300 m. BOY, CAQ, CÓR, CUN, MAG, MET. No evaluada.  
Pantropical.  
*Romero-Castañeda 7612* (COL).

#### ***Pteris consanguinea* Kuhn**

Smith *et al.* 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1900-2100 m. VAL. No evaluada.  
N Andes.  
*Van der Werff 9732* (MO).

#### ***Pteris coriacea* Desv.**

*Pteris jamesonii* Hook.  
Arbeláez 1995; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.  
Nativa. Andes. 1500-2500 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Rodríguez 5207* (HUA).

***Pteris cretica* L.**

Hierba.  
Naturalizada. Amazonia, Andes.  
200-2700 m.  
AMA, CUN, SAN. No evaluada.  
S Estados Unidos a Brasil,  
Argentina, Europa, Asia, África.  
*Murillo 729* (COL).

***Pteris daguensis* (Hieron.)**

**Lellinger**

Hieronymus 1904; Murillo-A.  
2004a.  
Hierba.  
Endémica. Pacífico. 100-150 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
*Lellinger 660* (COL).

***Pteris decurrens* C.Presl**

*Pteris horizontalis* (Fée) Rosenst.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 900-2350 m.  
ANT, MET, NAR, VAL. No  
evaluada.  
Colombia a Bolivia y Brasil.  
*Churchill 18240* (COL).

***Pteris deflexa* Link**

*Pteris polita* Link  
Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Caribe, SN Santa  
Marta. 200-2600 m.  
ANT, BOY, CAL, CUN, MAG,  
NAR, QUI, RIS, TOL. No  
evaluada.  
Puerto Rico, Suramérica.  
*Franco 2752* (COL).

***Pteris gigantea* Willd.**

Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.

Nativa. Andes. 1300-1600 m.  
ANT, BOY. No evaluada.  
Antillas, Venezuela a Perú.  
*Jaramillo 3576* (COL).

***Pteris grandifolia* L.**

Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Caribe, V Cauca,  
V Magdalena. 350-1800 m.  
ANT, ATL, BOY, CAL, CUN,  
HUI, TOL. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Osorio 57* (COL).

***Pteris haenkeana* C.Presl**

Tryon & Stolze 1989.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1050-2110 m.  
ANT, CAL, CES, CUN, HUI,  
MAG, NAR, QUI, SAN, VAL.  
No evaluada.  
Colombia a Bolivia, Brasil.  
*Luteyn 4860* (COL).

***Pteris lechleri* Mett.**

Arbeláez 1995.  
Hierba.  
Nativa. Andes, V Magdalena.  
700-1900 m.  
ANT. No evaluada.  
Panamá a Bolivia.  
*Kalbreyer 1353* (US).

***Pteris livida* Mett.**

Tryon & Stolze 1989; Murillo-A.  
2004a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa  
Marta. 700-3150 m.  
ANT, BOY, CUN, HUI, MAG,  
NAR, RIS, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Costa Rica a Bolivia.  
*Killip 19179* (COL).

***Pteris longipetiolulata***

**Lellinger**

Luteyn 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2300-3100 m.  
ANT, BOY, CHO, CUN, MAG,  
SAN. No evaluada.  
Venezuela a Bolivia.  
*Betancur 4038* (COL).

***Pteris muricata* Hook.**

Luteyn 1999; Mickel & Smith  
2004.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2200-3000 m.  
ANT, CAU, CES, CUN, MAG,  
NAR, SAN. No evaluada.  
México a Bolivia.  
*Hernández 889* (COL).

***Pteris muricatopedata***

**Arbeláez**

Arbeláez 1995.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1300-3500 m.  
ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU,  
CHO, CUN, NAR, NSA, QUI,  
SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
Costa Rica a Bolivia.  
*Churchill 18093* (COL).

***Pteris navarrensis* Christ**

Arbeláez 1995; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 400-500  
m.  
ANT, CHO, VAL. No evaluada.  
Costa Rica a Perú.  
*Croat 56296* (COL).

***Pteris pearcei* Baker**

*Pteris petiolulata* R.M.Tryon  
Tryon & Stolze 1989.  
Hierba.  
Nativa. 800 m.  
CUN. No evaluada.

N Suramérica.  
*Grant 10421* (COL).

***Pteris podophylla Sw.***

Mickel & Smith 2004.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Orinoquia, SN Santa Marta. 200-3000 m.  
ANT, BOY, CAU, CES, CUN, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Ramírez 3567* (COL).

***Pteris praestantissima* (Fée) Christenh.**

*Neurocallis praestantissima* Fée  
Murillo-P. *et al.* 2008;  
Christenhusz *et al.* 2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1550 m.  
CUN. No evaluada.  
Costa Rica y Antillas a Ecuador.  
*Kalbreyer 960* (B, K).

***Pteris propinqua J. Agardh***

Murillo-P. 1997; Mickel & Smith 2004; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta. 50-2650 m.  
ANT, BOY, CES, CHO, CUN, GUJ, HUI, MAG, MET, RIS, TOL, VAL. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Idrobo 1143* (COL).

***Pteris pulchra* Schltld. & Cham.**

Mickel & Smith 2004.  
Hierba.  
Nativa. SN Santa Marta. 1000 m.  
MAG. No evaluada.  
Colombia a México.  
*Smith 2428* (MO).

***Pteris pungens Willd.***

Mickel & Smith 2004; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Pacífico, V Magdalena. 100-1700 m.  
AMA, ANT, CAU, CHO, NAR, NSA, VAL, VAU. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Lellinger 587* (COL).

***Pteris quadriaurita Retz.***

Mickel & Smith 2004; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 900-2700 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CES, CUN, HUI, MAG, VAL. No evaluada.  
Pantropical.  
*Davis 580* (COL).

***Pteris speciosa Kuhn***

Tryon & Stolze 1989.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 200-2200 m.  
ANT, CHO, CUN, HUI, MAG, PUT, SAN, VAL. No evaluada.  
Costa Rica a Perú.  
*Hagemann 1523* (COL).

***Pteris transparens Mett.***

Tryon & Stolze 1989; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico, V Magdalena. 400-2000 m.  
ANT, CUN, VAL. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Murillo 766* (COL).

***Pteris tripartita Sw.***

Mickel & Smith 2004; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 50-700 m.

AMA, CAQ, CHO, PUT. No evaluada.  
Pantropical.  
*García-Barriga 14661* (COL).

***Pteris vittata L.***

Rodríguez 2011.  
Hierba.  
Naturalizada. Andes. 1500-1750 m.  
ANT, VAL. No evaluada.  
México y Antillas a Argentina; Asia.  
*Rodríguez 5072* (HUA).

***Pteris websteri A.R.Sm. & J. Prado***

Smith & Prado 2004.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2000-2600 m.  
CAQ, CUN, NAR, SAN. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Bolivia.  
*Killip 16734* (NY).

***Pterozonium Fée***

2 especies

***Pterozonium brevifrons* (A.C.Sm.) Lellinger**

Moran 1995; Murillo-P. 1997.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena. 800-1500 m.  
CAU, MET. No evaluada.  
Costa Rica, N Suramérica.  
*Philipson 2322* (COL).

***Pterozonium reniforme* (Mart.) Fée**

Tryon & Stolze 1989.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100-650 m.  
AMA, CAQ, VAU. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Velayos 6490* (COL, MO).

**Radiovittaria (Benedict)**

**E.H.Crane**

5 especies

**Radiovittaria gardneriana (Fée) E.H.Crane**

*Vittaria gardneriana* Fée  
Moran 1995; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 300-3650 m.  
ANT, BOY, CAU, CHO, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, RIS, VAL. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Cleef 1004* (COL).

**Radiovittaria moritziana (Mett.) E.H.Crane**

*Vittaria moritziana* Mett.  
Moran 1995.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1800-3300 m.  
CUN, NAR, PUT. No evaluada.  
Costa Rica a Bolivia; La Española.  
*Mora 2167* (COL).

**Radiovittaria remota (Fée) E.H.Crane**

*Vittaria remota* Fée  
Moran 1995; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 600-2600 m.  
ANT, BOY, CAU, CHO, CUN, HUI, NAR, NSA, PUT, RIS, SAN, VAL. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Bustos 49* (COL).

**Radiovittaria ruiziana (Fée) E.H.Crane**

*Vittaria ruiziana* Fée  
Tryon & Stolze 1989.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1250-3400 m.  
ANT, CUN. No evaluada.

Costa Rica, Venezuela a Bolivia.  
*Medina 109* (COL).

**Radiovittaria stipitata (Kunze) E.H.Crane**

*Vittaria stipitata* Kunze  
Moran 1995; Murillo-P. 1997; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Pacífico, SN Santa Marta. 150-2700 m.  
ANT, BOY, CAQ, CHO, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, RIS, SAN, VAL. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Idrobo 977* (COL).

**Vittaria Sm.**

3 especies

**Vittaria graminifolia Kaulf.**

Moran 1995; Murillo-P. 1997; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta. 100-3200 m.  
ANT, BOY, CAU, CES, CHO, CUN, GUJ, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, SAN, VAL. No evaluada.  
Estados Unidos, Neotrópico.  
*Bischler 2270* (COL).

**Vittaria lineata (L.) Sm.**

Moran 1995; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Pacífico, V Magdalena. 0-3450 m.  
AMA, ANT, BOY, CAQ, CAU, CHO, GUJ, MET, NAR, NSA, SAN, VAL. No evaluada.  
Estados Unidos, Neotrópico, Argentina.  
*Haught 4255* (COL).

**Vittaria minima (Baker)**

**Benedict**

*Antrophyum minimum* Baker  
Lellinger 1989; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1000-2000 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia a Costa Rica.  
*Rodríguez 4144* (HUA).

**SACCOLOMATACEAE**

1 género, 3 especies

**Saccoloma Kaulf.**

3 especies

**Saccoloma domingense (Spreng.) C.Chr.**

Moran 1995.  
Hierba.  
Nativa. SN Santa Marta. 1100-1900 m.  
MAG, SAN. No evaluada.  
Costa Rica, Antillas, N Andes.  
*Murillo 3687* (COL).

**Saccoloma elegans Kaulf.**

Moran 1995; Murillo-P. 1997; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico. 50-1550 m.  
AMA, ANT, BOY, CAU, CHO, MET, VAL. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Hagemann 1452* (COL).  
*Saccoloma elegans* subsp. *chartaceum* Cremers & K.U.Kramer, *Saccoloma elegans* subsp. *elegans*

**Saccoloma inaequale (Kunze) Mett.**

Moran 1995; Murillo-P. 1997; Murillo-A. 2004a.

Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Orinoquia,  
Pacífico, SN Santa Marta. 0-1900  
m.  
AMA, ANT, BOY, CAQ, CAU,  
CES, CHO, CUN, MET, NAR,  
PUT, QUI, RIS, SAN, VAL, VAU,  
VIC. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Murillo 3429 (COL).*

## SALVINIACEAE

2 géneros, 6 especies

### *Azolla* Lam.

2 especies

#### *Azolla filiculoides* Lam.

*Azolla caroliniana* Willd.  
Luteyn 1999; Mickel & Smith  
2004.  
Hierba, Acuática.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe. 50-4200 m.  
AMA, ANT, BOY, CÓR, CUN,  
HUI, MET, RIS, VAU. No  
evaluada.  
América.  
*Alfonso 383 (COL).*

#### *Azolla microphylla* Kaulf.

*Azolla mexicana* C.Presl  
Moran 1995; Mickel & Smith  
2004.  
Hierba, Acuática.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 100  
m.  
AMA, CHO. No evaluada.  
América.  
*Hermann 11296 (COL).*

### *Salvinia* Ség.

4 especies

#### *Salvinia auriculata* Aubl.

Moran 1995; Mickel & Smith  
2004.

Hierba, Acuática.  
Nativa. Amazonia, Caribe,  
Pacífico. 50-400 m.  
AMA, ANT, ATL, CHO, CÓR,  
MET, TOL, VAL. No evaluada.  
Neotrópico a Chile y Argentina.  
*Idrobo 6586 (COL).*

#### *Salvinia minima* Baker

Moran 1995; Mickel & Smith  
2004.  
Hierba, Acuática.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, Pacífico. 0-1800 m.  
ANT, ARA, CHO, CÓR, CUN.  
No evaluada.  
S Estados Unidos, Neotrópico a  
Argentina.  
*Uribe 6008 (COL).*

#### *Salvinia radula* Baker

Moran 1995.  
Hierba, Acuática.  
Nativa. Orinoquia. 50 m.  
VIC. No evaluada.  
Guatemala a Paraguay.  
*Bermúdez 03 (COL).*

#### *Salvinia sprucei* Kuhn

Moran 1995; Murillo-A. 2004a.  
Hierba, Acuática.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 250-  
1000 m.  
AMA, ARA, CAU, CHO, VAU.  
No evaluada.  
Panamá a Perú, Antillas.  
*Espinal 2351 (COL).*

## SCHIZAEACEAE

2 géneros, 8 especies

### *Actinostachys* Wall.

2 especies

#### *Actinostachys pennula* (Sw.)

Hook.  
*Actinostachys germanii* Fée,  
*Schizaea pennula* Sw.

Stolze 1976; Murillo-P. 1997.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, V Magdalena. 100-  
1300 m.  
AMA, CAQ, CAS, GUI, GUV,  
MAG, MET, SAN, VAL, VAU,  
VIC. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Schultes 17942 (COL).*

#### *Actinostachys subtrijuga* (Mart.) C.Presl

Cárdenas-López 2007.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia. 100-300 m.  
AMA, GUI, VAU. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Schultes 18291 (COL).*

### *Schizaea* Sm.

6 especies

#### *Schizaea elegans* (Vahl) Sw.

Riba & Pacheco 1995; Murillo-P.  
1997; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Caribe, Pacífico, SN  
Santa Marta. 50-1400 m.  
AMA, ANT, BOL, CAQ, CAS,  
CAU, CES, CHO, CÓR, GUI,  
GUV, MAG, MET, NAR, NSA,  
PUT, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Neotrópico.  
*Schultes 18247 (COL).*

#### *Schizaea fluminensis*

J.W.Sturm  
Steyermark *et al.* 1995.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia. 100-150 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Alfonso 528 (COL).*



***Schizaea incurvata* Schkuhr**

Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia.  
250-450 m.  
AMA, CAQ, GUI, VAU, VIC. No  
evaluada.  
N Suramérica.  
*Zarucchi 1378* (COL).

***Schizaea poeppigiana***

**J.W.Sturm**

Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1500 m.  
TOL. No evaluada.  
México y Antillas a Bolivia.  
*Herbario Salesiano 5* (COL).

***Schizaea sprucei* Hook.**

Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia. 100-300 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Alfonso 231* (COL).

***Schizaea stricta* Lellinger**

Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia. 0-250 m.  
AMA, GUI, VAU. No evaluada.  
Colombia a Guyana y Brasil.  
*Schultes 19369* (COL).

**SELAGINELLACEAE**

1 género, 91 especies, 3 especies  
endémicas

***Selaginella* P.Beauv.**

91 especies, 3 especies endémicas

***Selaginella amazonica***

**Spring**

Hassler & Swale 2004; Murillo-A.  
2004a.

Hierba.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 150-  
250 m.  
AMA, CAQ, CAU, GUI, VAU.  
No evaluada.  
Colombia a Guyana y Brasil.  
*Schultes 19422* (COL).

***Selaginella anceps* (C.Presl)**

**C.Presl**

Hassler & Swale 2004; Murillo-A.  
2004a.  
Hierba.  
Nativa. Pacífico, SN Santa Marta.  
50-1900 m.  
ANT, CAQ, CHO, CUN, MAG,  
NAR, PUT, VAL. No evaluada.  
Costa Rica a Bolivia.  
*Hagemann 1742* (COL).

***Selaginella applanata***

**A.Braun**

Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. V Cauca, V Magdalena.  
200-750 m.  
ANT. No evaluada.  
Venezuela a Ecuador.  
*Santa 559* (COL).

***Selaginella arthritica* Alston**

Hassler & Swale 2004; Murillo-A.  
2004a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico, V Cauca.  
0-1100 m.  
ANT, CAQ, CAU, CHO. No  
evaluada.  
Nicaragua a Ecuador; Jamaica.  
*Lellinger 24* (COL).

***Selaginella articulata***

**(Kunze) Spring**

Hassler & Swale 2004; Murillo-A.  
2004a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Pacífico.  
0-1400 m.

ANT, CHO, PUT, VAL. No  
evaluada.  
Honduras, Panamá a Perú.  
*Santa 807* (COL).

***Selaginella asperula* Spring**

Murillo-P. 1997; Hassler & Swale  
2004.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Orinoquia.  
0-2000 m.  
AMA, CAQ, CAU, GUI, GUV,  
MET, NAR, VAU, VIC. No  
evaluada.  
Colombia a Bolivia y Brasil.  
*Alston 7571* (COL).

***Selaginella asplundii* Crabbe  
& Jermy**

Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2900 m.  
CAU. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Idrobo 3643* (COL).

***Selaginella atirrensis* Hieron.**

Fraile 1995; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa  
Marta. 50-2150 m.  
ANT, CAU, CHO, MAG, VAL.  
No evaluada.  
Costa Rica a Perú.  
*Killip 35379* (COL).

***Selaginella bombycina***  
**Spring**

Fraile 1995; Hassler & Swale  
2004.  
Hierba.  
Nativa. Pacífico, V Magdalena.  
0-900 m.  
ANT, CHO, NAR, VAL. No  
evaluada.  
Costa Rica a Perú.  
*Lellinger 454* (COL).

***Selaginella brevifolia* Baker**

Hassler &amp; Swale 2004.

Hierba.

Nativa. Amazonia. 450 m.

VAU. No evaluada.

Venezuela a Perú.

*Schultes 14182* (COL).***Selaginella breynii* Spring**

Murillo-P. 1997; Hassler &amp; Swale 2004.

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena.

1700 m.

MET. No evaluada.

Colombia a Guayana Francesa y N Brasil.

*Philipson 2162* (COL).***Selaginella cabrerensis*****Hieron.***Selaginella daguensis* Hieron.

Murillo-P. 1997; Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena, Pacífico, V Magdalena. 0-450 m.

TOL, VAL. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Haught 6439* (COL).***Selaginella calceolata* Jermy & J.M.Rankin**

Hassler &amp; Swale 2004.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Orinoquia.

100-250 m.

AMA, CAQ, MET. No evaluada.

Colombia, Brasil, Venezuela.

*Little 8241* (COL).***Selaginella cavifolia* A.Braun**

Hassler &amp; Swale 2004.

Hierba.

Nativa. Andes. 2600-3700 m.

ANT, CUN, MET, NAR, NSA,

VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Alston 7413* (COL).***Selaginella cheiromorpha*****Alston**

Hassler &amp; Swale 2004; Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Endémica. Pacífico. 600-1500 m.

VAL. No evaluada.

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Selaginella chionoloma*****Crabbe & Jermy**

Murillo-P. &amp; Harker 1990.

Hierba.

Nativa. Andes, Orinoquia. 400-1400 m.

CAQ, HUI, MET. No evaluada.

Colombia, Perú, Bolivia.

*Betancur 2228* (COL).***Selaginella chrysoleuca*****Spring**

Fraile 1995; Hassler &amp; Swale 2004.

Hierba.

Nativa. Andes. 1100-2250 m.

ANT, SAN. No evaluada.

Panamá a Bolivia y Brasil.

*Santa 893* (COL).***Selaginella cladorrhizans*****A.Braun**

Fraile 1995; Hassler &amp; Swale 2004.

Hierba.

Nativa. Amazonia. 200-300 m.

AMA, VAU. No evaluada.

México a Venezuela; Trinidad y Tobago.

*Schultes 12755* (COL).***Selaginella coarctata* Spring***Lycopodium coarctatum* Mart.

Spring 1840; Hassler &amp; Swale 2004.

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena. 100-700 m.

CAQ, GUI. No evaluada.

Colombia a Guyana y Brasil.

*Franco 4260* (COL).***Selaginella conduplicata*****Spring**

Murillo-P. &amp; Harker 1990.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, V Magdalena. 100-650 m.

AMA, ANT, CAQ, SAN, VAU, VIC. No evaluada.

N Suramérica.

*Franco 3819* (COL).***Selaginella convoluta* (Arn.)****Spring***Selaginella longispicata* Underw. Fraile 1995; Hassler & Swale 2004.

Hierba.

Nativa. Andes, Caribe, SN Santa Marta. 450-1900 m.

CES, MAG, NSA. No evaluada.

México y Antillas a Argentina.

*Haught 2338* (COL).***Selaginella cordifolia* (Poir.)****Spring**

Hassler &amp; Swale 2004; Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Pacífico. 400 m.

ANT. No evaluada.

Colombia, Antillas.

*Santa 778* (COL).***Selaginella dasyloma* Alston**

Hassler &amp; Swale 2004.

Hierba.

Nativa. Andes.

CAU. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

***Selaginella dendricola*****Jenman**

Hassler &amp; Swale 2004.

Hierba.

Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Colombia, Guayanas, Brasil.

***Selaginella densifolia* Hook.**

Murillo-P. 1997.  
Hierba.  
Endémica. Andes, Guayana y  
Macarena, Orinoquia. 350-1500  
m.  
HUI, MET, VIC. No evaluada.  
*Pinto 245* (COL).

***Selaginella diffusa* Spring**

Hassler & Swale 2004; Murillo-A.  
2004a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Orinoquia, Pacífico, SN Santa  
Marta, V Magdalena. 200-2800  
m.  
ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU,  
CES, CHO, CUN, HUI, MAG,  
MET, NAR, NSA, PUT, QUI,  
SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
Costa Rica a N Suramérica.  
*Lellinger 275* (COL).

***Selaginella erythropus*  
(Mart.) Spring**

Valdespino 1993; Murillo-A.  
2004a.  
Hierba.  
Nativa. Pacífico. 150-2000 m.  
ANT, CAL, CHO, CUN, HUI,  
NAR, NSA, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Costa Rica a Bolivia y Brasil.  
*Murillo 1347* (COL).

***Selaginella euclimax* Crabbe  
& Jermy**

Fraile 1995.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1450-2800 m.  
ANT, CAU, CHO, NAR. No  
evaluada.  
Colombia, Panamá.  
*Haught 5208* (COL).

***Selaginella exaltata* (Kunze)**

**Spring**  
Fraile 1995; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Pacífico.  
0-400 m.  
AMA, ANT, CAQ, CAU, CHO,  
GUV, NAR, PUT, VAL. No  
evaluada.  
Costa Rica a Bolivia y Brasil.  
*Lellinger 490* (COL).

***Selaginella flabellata* (L.)**

**Spring**  
Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Pacífico, V  
Magdalena. 200-900 m.  
AMA, ANT, CAQ, CHO, VAL.  
No evaluada.  
Honduras, Antillas y N  
Suramérica.  
*Santa 583* (COL).

***Selaginella flacca* Alston**

Alston *et al.* 1981.  
Hierba.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.

***Selaginella flagellata* Spring**

Fraile 1995; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico, SN Santa Marta. 200-  
1800 m.  
AMA, ANT, BOY, CAQ, MAG,  
MET, QUI, SAN. No evaluada.  
México y Antillas N Suramérica.  
*Santa 704* (COL).

***Selaginella flexuosa* Spring**

Mickel & Smith 2004.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Pacífico.  
200-1900 m.

AMA, ANT, CHO, MET, NAR.  
No evaluada.  
México a Argentina.  
*Sastre 3604* (COL).

***Selaginella fragilis* A. Braun**

Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Caribe, Pacífico, V  
Magdalena. 0-400 m.  
AMA, ANT, BOL, CAQ, CHO,  
SAN, VAU. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Schultes 12096* (COL).

***Selaginella geniculata*  
(C. Presl) Spring**

Fraile 1995; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico, V  
Magdalena. 0-3400 m.  
ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU,  
CHO, CUN, HUI, NAR, PUT,  
QUI, RIS, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Panamá a Perú.  
*Alston 8449* (COL).

***Selaginella haematodes*  
(Kunze) Spring**

Fraile 1995; Murillo-P. 1997;  
Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Pacífico.  
50-2500 m.  
AMA, ANT, BOY, CAQ, CHO,  
CUN, MET, PUT, SAN, TOL. No  
evaluada.  
Panamá a Bolivia.  
*Alston 7649* (COL).

***Selaginella haenkeana*  
Spring**

Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 700-  
2800 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CUN, HUI, NAR, PUT, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Colombia a Bolivia.  
*Alston 7319* (COL).

***Selaginella hartwegiana*  
Spring**

*Alston et al.* 1981; Fraile 1995.  
Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 300-2400 m.

ANT, CAU, NAR, PUT. No evaluada.

Panamá a Ecuador.  
*Alston 8434* (COL).

***Selaginella hoffmannii*  
Hieron.**

Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.

Nativa. Andes. 1700-2000 m.  
CAU. No evaluada.

Colombia a México.  
*Idrobo 1361* (COL).

***Selaginella homaliae*  
A.Braun**

Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.

Nativa. V Magdalena. 200-500 m.

ANT, CAQ. No evaluada.  
Colombia, Brasil.  
*Santa 78* (COL).

***Selaginella horizontalis*  
(C.Presl) Spring**

Fraile 1995; Murillo-P. 1997.  
Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Magdalena. 0-2700 m.

ANT, BOL, BOY, CAS, CAU, CHO, CUN, HUI, MAG, MET, PUT, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Costa Rica a Perú.  
*Lellinger 445* (COL).

***Selaginella humboldtiana*  
A.Braun**

Murillo-A. 2004a.  
Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 50-1250 m.

AMA, ANT, CAQ, CHO, MAG, SAN, TOL. No evaluada.

Colombia, Venezuela.  
*Murillo 15* (COL).

***Selaginella kochii* Hieron.**

Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia. 400-1100 m.

CAQ, MET, NSA, PUT, VAU. No evaluada.

Colombia a Surinam, Brasil.  
*Alston 7538* (COL).

***Selaginella kunzeana*  
A.Braun**

Fraile 1995.  
Hierba.

Nativa. Andes, Caribe, Pacífico, SN Santa Marta. 50-2000 m.

ANT, BOY, CAQ, CAU, CES, CHO, CUN, MAG, NAR, PUT, VAL. No evaluada.

Costa Rica a Perú.  
*Alston 7805* (COL).

***Selaginella lechleri* Hieron.**

Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.

Nativa. Amazonia, SN Santa Marta. 150-2300 m.

AMA, CAQ, MAG, VAU. No evaluada.

Venezuela a Bolivia.  
*Alfonso 488* (COL).

***Selaginella lingulata* Spring**

Spring 1849; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 50-3500 m.

ANT, BOY, CAU, CHO, CUN, NAR, PUT, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

NO Suramérica.  
*Alston 8321* (COL).

***Selaginella longissima* Baker**

Murillo-A. 2004a.  
Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico, V Magdalena. 0-1750 m.

ANT, CAU, CHO, NAR, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.  
*Lellinger 414* (COL).

***Selaginella lychnuchus*  
Spring**

Fraile 1995.  
Hierba.

Nativa. Andes. 2200 m.  
SAN. No evaluada.

México, Costa Rica a Venezuela.  
*Alston 7311* (COL).

***Selaginella macilentata* Baker**

Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.

Nativa. Andes. 2450 m.  
SAN. No evaluada.

Colombia, Ecuador.  
*Alston 7293* (COL).

***Selaginella marginata*  
(Willd.) Spring**

Murillo-P. *et al.* 2008.  
Hierba.

Nativa. Amazonia. 100-300 m.  
AMA, CAQ, VIC. No evaluada.

México, Suramérica.  
*Alfonso 556* (COL).

***Selaginella microphylla***  
**(Kunth) Spring**

*Selaginella schmidtchenii* Hieron.  
Fraile 1995.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Orinoquia, V  
Magdalena. 400-2000 m.  
ANT, CAQ, CAS, CAU, CUN,  
HUI, NAR, TOL. No evaluada.  
Costa Rica a Argentina.  
*Haught 6386* (COL).

***Selaginella microtus* A.Braun**

Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Orinoquia, Pacífico.  
0-400 m.  
CHO, MET, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Alston 8658* (COL).

***Selaginella mollis* A.Braun**

Fraile 1995; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 50-1800  
m.  
ANT, CAU, CHO, NAR, NSA,  
SAN, VAL. No evaluada.  
Colombia a México.  
*Killip 33189* (COL).

***Selaginella moritziana***  
**Klotzsch**

Mickel & Smith 2004.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2100-2500 m.  
CAU, MAG. No evaluada.  
México a Bolivia.  
*Alston 8217* (COL).

***Selaginella mortoniana***  
**Crabbe & Jermy**

Crabbe & Jermy 1973.  
Hierba.  
Nativa. V Magdalena.  
TOL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.

***Selaginella muscosa* Spring**

*Selaginella deltoides* A.Braun  
Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia. 400 m.  
VAU. No evaluada.  
O Suramérica, Antillas.  
*García-Barriga 14948* (COL).

***Selaginella novae-hollandiae***  
**(Sw.) Spring**

*Selaginella pearcei* Baker,  
*Selaginella radiata* Baker  
Fraile 1995; Murillo-P. 1997;  
Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Guayana  
y Macarena, Pacífico, V  
Magdalena. 150-2800 m.  
ANT, BOY, CAU, CHO, CUN,  
MET, NSA, VAL. No evaluada.  
México a Bolivia, Paraguay,  
Argentina.  
*Alston 7818* (COL).

***Selaginella oaxacana* Spring**

Fraile 1995; Mickel & Smith  
2004.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-2050  
m.  
ANT, CHO, NAR, VAL. No  
evaluada.  
México a Ecuador.  
*Lellinger 121* (COL).

***Selaginella pallescens***  
**(C.Presl) Spring**

Hassler & Swale 2004.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Caribe, SN  
Santa Marta. 700-1200 m.  
CES, GUI, GUJ, MAG. No  
evaluada.  
México a Surinam, Brasil.  
*Acosta 1134* (COL).  
*Selaginella pallescens* var.  
*pallescens*

***Selaginella palmiformis***  
**Crabbe & Jermy**

Hassler & Swale 2004.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia. 150-700 m.  
AMA, GUI, VAU. No evaluada.  
Venezuela a Ecuador.  
*Idrobo 8939* (COL).

***Selaginella parkeri* (Hook. &**  
**Grev.) Spring**

Hassler & Swale 2004.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia. 100-400 m.  
AMA, CAQ, PUT, VAU. No  
evaluada.  
NO Suramérica.  
*Schultes 14450A* (COL).

***Selaginella plana* (Poir.)**  
**Hieron.**

Hassler & Swale 2004; Murillo-A.  
2004a.  
Hierba.  
Naturalizada. Pacífico. 0-450 m.  
NAR, TOL, VAL. No evaluada.  
Honduras y Antillas a Brasil;  
Asia, Indonesia.  
*Santa 1051* (COL).

***Selaginella poeppigiana***  
**(Spring) Splitg.**

Hassler & Swale 2004.  
Hierba.  
Nativa. 1100 m.  
CHO. No evaluada.  
Honduras, Venezuela a Bolivia,  
Trinidad & Tobago.  
*Lellinger 731* (COL).

***Selaginella popayanensis***  
**Hieron.**

*Selaginella anisoclada* Crabbe &  
Jermy  
Hassler & Swale 2004; Mickel &  
Smith 2004.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1100-2250 m.

CAU, MAG, VAL. No evaluada.  
México a Bolivia.  
*Alston 8063* (COL).

***Selaginella porphyrospora***

**A. Braun**

Fraille 1995; Hassler & Swale  
2004.

Hierba.

Nativa. Andes, Orinoquia. 700-  
2700 m.

ANT, BOY, CUN, MET, NSA. No  
evaluada.

México a Venezuela.

*Hagemann 1196* (COL).

***Selaginella praestans* Alston**

Hassler & Swale 2004; Murillo-A.  
2004a.

Hierba.

Nativa. Pacífico. 50-100 m.

CAU. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Haught 5385* (COL).

***Selaginella producta* Baker**

Fraille 1995; Hassler & Swale  
2004.

Hierba.

Nativa. Pacífico. 100-500 m.

CAQ, CHO, SAN, VAL. No  
evaluada.

Costa Rica y Antillas, N  
Suramérica.

*Haught 1338* (COL).

***Selaginella quadrifaria***

**Alston**

Hassler & Swale 2004.

Hierba.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Colombia a Perú.

***Selaginella revoluta* Baker**

Fraille 1995; Murillo-P. 1997;  
Hassler & Swale 2004.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Caribe, Orinoquia,  
Pacífico. 100-500 m.

AMA, CAQ, CAU, MET, SUC,  
VAL, VIC. No evaluada.

Costa Rica a N Suramérica.

*Haught 5320* (COL).

***Selaginella roraimensis***

**Baker**

Murillo-P. 1997; Hassler & Swale  
2004.

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Colombia a Guayana.

***Selaginella rosea* Alston**

Hassler & Swale 2004.

Hierba.

Endémica. Andes. 1600-2500 m.

ANT, TOL. No evaluada.

*Uribe 1872* (COL).

***Selaginella sartorii* Hieron.**

Hassler & Swale 2004; Mickel &  
Smith 2004.

Hierba.

Nativa. Andes, V Magdalena.

700-2600 m.

BOY, CUN, SAN. No evaluada.

Colombia, Venezuela, México.

*Alston 7390* (COL).

***Selaginella schultesii* Crabbe  
& Jermy**

Crabbe & Jermy 1973; Hassler &  
Swale 2004.

Hierba.

Nativa. Amazonia. 200-700 m.

AMA, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Schultes 14411* (COL).

***Selaginella seemannii* Baker**

Fraille 1995; Hassler & Swale  
2004.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 0-2900  
m.

BOY, CHO, NAR, VAL. No  
evaluada.

Panamá a N Suramérica.

*Alston 8509* (COL).

***Selaginella sellowii* Hieron.**

Mickel & Smith 2004.

Hierba.

Nativa. Andes, V Magdalena.

700-2700 m.

BOY, CUN, HUI, NAR, SAN. No  
evaluada.

México, Antillas, Suramérica.

*Tryon 6174* (COL).

***Selaginella silvestris* Aspl.**

Hassler & Swale 2004; Murillo-A.  
2004a.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico, V

Magdalena. 50-2900 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CHO,  
CUN, HUI, NSA, PUT, SAN,  
TOL. No evaluada.

México a Bolivia.

*Alston 7235* (COL).

***Selaginella sobolifera***

**A.R.Sm.**

Hassler & Swale 2004.

Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Orinoquia. 400-1000  
m.

BOY, CAS, CUN, MET. No  
evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Grant 10412* (COL).

***Selaginella speciosa* A. Braun**

Hassler & Swale 2004; Murillo-A.  
2004a.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico. 100-1800 m.

AMA, ANT, CAL, CAQ, CAU,  
CHO, CUN, PUT, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Colombia a Perú, Brasil.  
*Santa 163* (COL).

***Selaginella stellata* Spring**

Hassler & Swale 2004.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia. 300-350 m.  
VAU. No evaluada.  
Colombia a México.  
*Humbert 27256* (MO).

***Selaginella substipitata*  
Spring**

Hassler & Swale 2004.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1100-2000 m.  
ANT, MAG. No evaluada.  
Panamá y Antillas a Ecuador.  
*Daly 5883* (MO).

***Selaginella sulcata* (Poir.)  
Mart.**

Murillo-P. *et al.* 2008.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia. 100-150 m.  
GUI. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, NE  
Suramérica.  
*Churchill 17684* (COL).

***Selaginella tanyclada* Crabbe  
& Jermey**

Fraile 1995; Hassler & Swale  
2004.  
Hierba.  
Nativa. Pacífico. 50-100 m.  
CHO. No evaluada.  
Colombia, Panamá.

***Selaginella tarapotensis*  
Baker**

Fraile 1995; Murillo-P. 1997;  
Hassler & Swale 2004.  
Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena. 1100-1700 m.  
CHO, MET. No evaluada.  
México a Bolivia.  
*Schultes 12120* (COL).

***Selaginella tomentosa* Spring**

Hassler & Swale 2004; Murillo-A.  
2004a.  
Hierba.  
Nativa. Pacífico. 0-750 m.  
ANT, CAU, CHO, NAR, VAL.  
No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Hagemann 457* (COL).

***Selaginella trisulcata* Aspl.**

Hassler & Swale 2004.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1200-2500 m.  
HUI, RIS, VAL. No evaluada.  
N Andes.  
*Díaz 520* (COL).

***Selaginella truncata* A. Braun**

Hassler & Swale 2004.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Orinoquia. 350-  
1100 m.  
BOY, CUN, MET. No evaluada.  
NO Suramérica.  
*Alston 7612* (COL).

***Selaginella umbrosa* Hieron.**

Somers & Moran 1995; Hassler  
& Swale 2004.  
Hierba.  
Nativa. Pacífico. 50-400 m.  
ANT, NSA. No evaluada.  
México a Venezuela, Trinidad y  
Tobago.  
*García-Barriga 18327* (COL).

***Selaginella viticulosa*  
Klotzsch**

Fraile 1995; Hassler & Swale  
2004.  
Hierba.  
Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.  
Costa Rica a Venezuela.

***Selaginella willdenowii*  
(Poir.) Baker**

Valdespino 1993; Hassler &  
Swale 2004.  
Hierba.  
Naturalizada. Andes. 1350 m.  
VAL. No evaluada.  
Estados Unidos, Antillas,  
Panamá a Brasil, SE Asia y  
Oceanía.  
*Hutchison 3143A* (COL).

***Selaginella wolffii* Sodiro**

Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 50-1450  
m.  
ANT, CHO, NAR, VAL. No  
evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Alston 7801* (COL).

***Selaginella xiphophylla*  
Baker**

Valdespino 1993; Hassler &  
Swale 2004.  
Hierba.  
Nativa. V Magdalena. 700-800  
m.  
ANT. No evaluada.  
Panamá a Perú.  
*Callejas 4077* (HUA, JAUM,  
MO).

**TECTARIACEAE**

2 géneros, 25 especies

***Tectaria* Cav.**

20 especies

***Tectaria andina* (Baker)**

**C. Chr.**  
Rojas 2001a.  
Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena, V Cauca, V Magdalena. 200-1000 m. ANT, CAL, MET, PUT. No evaluada.  
Costa Rica a Bolivia.  
*Atehortúa 1373* (COL).

***Tectaria antioquoiana*  
(Baker) C.Chr.**

Moran 1995; Murillo-P. 1997; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Pacífico, V Magdalena. 0-2750 m. AMA, ANT, CAU, CHO, CUN, PUT. No evaluada.  
Nicaragua a Perú.  
*Sánchez 1555* (COL).

***Tectaria athyrioides* (Baker)  
C.Chr.**

Ramírez & Macías 2007.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-1850 m.  
ANT, CAU, CHO, QUI, VAL. No evaluada.  
Colombia a Nicaragua.  
*Lellinger 168* (COL).

***Tectaria brauniana*  
(H.Karst.) C.Chr.**

Moran 1995; Murillo-P. 1997; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Pacífico, V Magdalena. 200-1350 m. ANT, CAQ, CHO, MET, PUT, SAN, VAL. No evaluada.  
Nicaragua a Bolivia.  
*Zuluaga 914* (COL).

***Tectaria darienensis* A.Rojas**

Rojas 2001a.  
Hierba.  
Nativa. Pacífico. 100 m.

CHO. No evaluada.  
Colombia, Panamá.  
*Aguirre 817* (COL).

***Tectaria draconoptera*  
(D.C.Eaton) Copel.**

Moran 1995; Murillo-P. 1997; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 100-1500 m. AMA, ANT, CHO, MET, PUT, VAL. No evaluada.  
Nicaragua a Perú.  
*Lellinger 510* (COL).

***Tectaria faberiana* A.Rojas**

Rojas 2001a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico, V Magdalena. 300-800 m. ANT, CAL, CHO, VAL. No evaluada.  
Colombia a Costa Rica.  
*Cogollo 603* (COL).

***Tectaria heracleifolia*  
(Willd.) Underw.**

Moran 1995.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, V Magdalena. 50-1300 m. AMA, ANT, BOL, BOY, CAL, CUN, GUJ, MAG. No evaluada.  
S Estados Unidos y Antillas a Ecuador.  
*Murillo 366* (COL).  
*Tectaria heracleifolia* var. *heracleifolia*

***Tectaria incisa* Cav.**

*Tectaria incisa* f. *vivipara* (Jenman) C.V.Morton, *Tectaria vivipara* Jermy & T.G.Walker  
Moran 1995; Murillo-P. 1997; Mickel & Smith 2004.

Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 0-1900 m. AMA, ANT, ATL, BOL, BOY, CAL, CAQ, CES, CHO, CÓR, CUN, GUJ, GUV, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL, VAU. No evaluada.  
S Estados Unidos y Antillas a Suramérica.  
*Murillo 112* (COL).  
*Tectaria incisa* f. *incisa*

***Tectaria lizarzaburui*  
(Sodirol) C.Chr.**

Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Caribe, Pacífico. 100-1400 m. ANT, ATL, BOY, CHO, GUJ, MAG, MET, NSA, PUT, SUC. No evaluada.  
México y Antillas a N Suramérica.  
*Lellinger 655* (COL).

***Tectaria mexicana* (Fée)  
C.V.Morton**

*Tectaria acutiloba* (Hieron.) Maxon  
Hieronymus 1904; Moran 1995.  
Hierba.  
Nativa. Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca. 0-700 m. ANT, CHO, MAG, NAR. No evaluada.  
México a Ecuador.  
*Lellinger 499* (COL).

***Tectaria murilloana* A.Rojas**

Rojas 2001a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico, V Magdalena. 50-1400 m. ANT, CAU, CHO, NAR, VAL. No evaluada.



Colombia, Panamá.  
*Mora* 4088 (COL).

***Tectaria nicotianifolia***  
**(Baker) C.Chr.**

Moran 1995; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Caribe, Pacífico,  
V Magdalena. 0-1900 m.  
ANT, BOL, CHO, VAL. No  
evaluada.  
Guatemala a Ecuador.  
*Lellinger* 27 (COL).

***Tectaria panamensis* (Hook.)**  
**R.M.Tryon & A.F.Tryon**

*Dictyoxiphium panamense* Hook.  
Mickel & Smith 2004.  
Hierba.  
Nativa. Pacífico. 0-600 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
México a Ecuador.  
*Lellinger* 534 (COL).

***Tectaria pilosa* (Fée)**  
**R.C.Moran**

*Tectaria incisa* var. *pilosa* (Fée)  
C.V.Morton  
Moran 1995; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Caribe, Pacífico,  
SN Santa Marta, V Magdalena.  
0-1900 m.  
ANT, CHO, MAG, VAL. No  
evaluada.  
Costa Rica y Antillas a Bolivia y  
Brasil.  
*Lellinger* 537 (COL).

***Tectaria plantaginea* (Jacq.)**  
**Maxon**

Moran 1995; Murillo-P. 1997;  
Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena,  
Caribe, Pacífico, SN Santa Marta.  
0-1600 m.  
ANT, CAU, CHO, MAG, MET,  
NSA, PUT, SAN, VAL. No  
evaluada.

Guatemala y Antillas a N  
Suramérica.  
*Lellinger* 381 (COL).  
*Tectaria plantaginea* var.  
*plantaginea*

***Tectaria rivalis* (Kuhn)**  
**C.Chr.**

Moran 1995; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Pacífico. 0-500 m.  
ANT, CAU, CHO, NAR. No  
evaluada.  
Guatemala a Ecuador.  
*Lellinger* 11 (COL).

***Tectaria sodiroi* (Baker)**  
**Maxon**

Rojas 2001a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes. 250-  
1100 m.  
ANT, CAU, PUT. No evaluada.  
Guatemala a Bolivia.  
*Uribe* 1901 (US).

***Tectaria transiens***  
**(C.V.Morton) A.R.Sm.**

Moran 1995; Mickel & Smith  
2004.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2000-2250 m.  
CAL, CUN, MAG, TOL. No  
evaluada.  
México y Antillas a Ecuador.  
*Hagemann* 86 (COL).

***Tectaria trifoliata* (L.) Cav.**  
León & Murillo-P. 2005.

Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 150-  
1100 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Lellinger* 143 (COL).

***Triplophyllum Holttum***  
5 especies

***Triplophyllum chocoense***  
**J.Prado & R.C.Moran**

Prado & Moran 2008.  
Hierba.  
Nativa. Pacífico. 50-100 m.  
CHO. No evaluada.  
Colombia, Panamá.  
*Killip* 35053 (NY).

***Triplophyllum dicksonioides***  
**(Fée) Holttum**

Tryon & Stolze 1991; Prado &  
Moran 2008.  
Hierba.  
Nativa. Orinoquia, Pacífico. 50-  
800 m.  
AMA, ANT, CHO, GUV, MET,  
VAU. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Contreras* 37 (COL).

***Triplophyllum funestum***  
**(Kunze) Holttum**

Moran 1995; Murillo-A. 2004a;  
Prado & Moran 2008.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Pacífico. 0-1000 m.  
AMA, ANT, CAQ, CHO, GUI,  
GUV, MET, NAR, SAN, VAL,  
VAU, VIC. No evaluada.  
Belice a N Suramérica, Antillas.  
*Lellinger* 71 (COL).

***Triplophyllum hirsutum***  
**(Holttum) J.Prado &**  
**R.C.Moran**

*Triplophyllum funestum* var.  
*hirsutum* Holttum  
Prado & Moran 2008.  
Hierba.  
Nativa. Orinoquia, V Cauca, V  
Magdalena. 100-700 m.  
ANT, MET. No evaluada.  
Costa Rica a N Suramérica.  
*Arbeláez* 212 (HUA, NY).

***Triplophyllum perpilosum*****(Holttum) J.Prado &****R.C.Moran**

Prado &amp; Moran 2008.

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena.

350-500 m.

MET. No evaluada.

Colombia, Bolivia.

*Stevenson 1854* (NY).

## THELYPTERIDACEAE

2 géneros, 107 especies, 5 especies endémicas

***Macrothelypteris* (H.Itô)****Ching**

1 especie

***Macrothelypteris torresiana*****(Gaudich.) Ching**

Moran 1995; Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Naturalizada. Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 0-2500 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CHO, CUN, GUJ, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

S Estados Unidos y Antillas a Suramérica; Asia, África, Oceanía.

*Moreno 391* (COL).***Thelypteris* Schmidel**

106 especies, 5 especies endémicas

***Thelypteris abrupta* (Desv.)****Proctor**

Murillo-P. &amp; Harker 1990.

Hierba.

Nativa. Amazonia. 200 m.

CAQ. No evaluada.

Nicaragua, Antillas, N Suramérica.

*Little 9586* (COL).***Thelypteris amphioxypteris*****(Sodirol) A.R.Sm.**

Smith 1995.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico, V

Magdalena. 350-1500 m.

ANT, CAL, TOL. No evaluada.

Panamá a Ecuador.

*Uribe 3179* (COL).***Thelypteris andreana*****(Sodirol) C.V.Morton**

Smith 1995; Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 200-

1600 m.

CAU, CHO, VAL. No evaluada.

Nicaragua a Perú.

*Devia 596* (COL).***Thelypteris angustifolia*****(Willd.) Proctor**

Smith 1995; Murillo-P. 1997;

Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Pacífico, SN Santa Marta, V Magdalena. 0-1550 m.

ANT, BOY, CAQ, CAU, CHO, CUN, MAG, TOL. No evaluada.

Neotrópico.

*Madriñán 217* (COL).***Thelypteris arborescens*****(Willd.) C.V.Morton***Dryopteris sorbifolia* (Jacq.)

Hieron.

Smith 1995; Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes,

Orinoquia, Pacífico, V

Magdalena. 0-1650 m.

AMA, ANT, BOY, CAQ, CAS,

CAU, CHO, CUN, HUI, MET,

NSA, PUT, SAN, VAL, VIC. No evaluada.

Honduras a N Suramérica.

*Idrobo 2690* (COL).***Thelypteris aspidioides*****(Willd.) R.M.Tryon**

Smith 1995; Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa

Marta, V Magdalena. 150-1900

m.

ANT, BOY, CUN, MAG, NAR,

RIS, SAN. No evaluada.

México, Antillas, Costa Rica a Bolivia.

*Mägdefrau 1250 A* (COL).***Thelypteris atrovirens*****(C.Chr.) C.F.Reed**

Smith 1995.

Hierba.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Colombia a México.

***Thelypteris balbisii* (Spreng.)****Ching**

Smith 1995; Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Andes, Caribe,

Orinoquia, Pacífico. 50-1400 m.

ANT, CAU, CHO, CÓR, MAG,

MET, NAR, SAN, VAL. No evaluada.

México y Antillas a N

Suramérica.

*Lellinger 661* (COL).***Thelypteris biformata*****(Rosenst.) R.M.Tryon**

Hierba.

Nativa. Amazonia, Pacífico. 100-200 m.

AMA, ANT. No evaluada.

Colombia a Bolivia.

*Pipoly 15454* (MO).

***Thelypteris biolleyi* (Christ)**

**Proctor**

Smith 1995; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico. 0-1800 m.  
CHO, MAG, MET, SAN, VAL.  
No evaluada.  
México y Antillas a Perú y Brasil.  
*Lellinger 538* (COL).

***Thelypteris brachypus***

**(Sodirol) R.M.Tryon &**

**A.F.Tryon**

Smith 1995.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2700-3400 m.  
CAU, CUN. No evaluada.  
Costa Rica a Perú.  
*Uribe 188* (COL).

***Thelypteris brausei* (Hieron.)**

**Alston**

Hieronymus 1907.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2950-3400 m.  
CAU, CUN. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Tryon 6171* (COL).

***Thelypteris canadasi***

**(Sodirol) Alston**

Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2800 m.  
PUT. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Soejarto 1546* (COL).

***Thelypteris caucaensis***

**(Hieron.) Alston**

Hieronymus 1904; Smith 1995.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3000-4500 m.  
BOY, CAL, CUN, SAN. No  
evaluada.  
Centroamérica a NO  
Suramérica.  
*Grubb 108* (COL).

***Thelypteris cheilanthoides***

**(Kunze) Proctor**

Smith 1995.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 900-3400 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, HUI,  
NAR, NSA, SAN, TOL. No  
evaluada.  
México y Antillas a Bolivia y  
Brasil.  
*Murillo 1043* (COL).

*Thelypteris cheilanthoides* var.  
*cheilanthoides*

***Thelypteris chocoensis***

**A.R.Sm. & Lellinger**

Smith & Lellinger 1985;  
Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Endémica. Pacífico, V Cauca, V  
Magdalena. 0-550 m.  
ANT, BOY, CAL, CHO. No  
evaluada.  
*Killip 35363* (COL).

**[*Thelypteris christensenii***

**(C.Chr.) C.F.Reed]**

Murillo-P. & Harker 1990.  
NOTA: registro basado en  
identificación errónea / record  
based on a misidentification.

***Thelypteris cinerea* (Sodirol)**

**A.R.Sm.**

Smith 1995.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1500-2450 m.  
ANT, CUN, HUI, NAR, PUT. No  
evaluada.  
México a Ecuador.  
*Mora 4444* (COL).

***Thelypteris clivalis* A.R.Sm.**

Murillo-P. *et al.* 2008.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2050 m.  
PUT. No evaluada.  
NO Suramérica.  
*Hagemann 1505* (MO).

***Thelypteris concinna* (Willd.)**

**Ching**

Smith 1995.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Caribe, SN Santa  
Marta. 800-4250 m.  
ANT, BOY, CES, CUN, HUI,  
MAG, NAR, SAN, TOL, VAL.  
No evaluada.  
México y Antillas a Suramérica.  
*Jaramillo 4773* (COL).

***Thelypteris conspersa***

**(Schrad.) A.R.Sm.**

*Thelypteris bangii* (C.Chr.)  
R.M.Tryon, *Thelypteris urens*  
(Rosenst.) C.F.Reed  
Smith 1995.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 200-  
1000 m.  
ANT, CAS, CHO, HUI, VAL. No  
evaluada.  
Panamá a Argentina; La  
Española.  
*Uribe 4283* (COL).

***Thelypteris corazonensis***

**(Baker) A.R.Sm.**

Smith 1995.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2500-2800 m.  
ANT, SAN. No evaluada.  
Panamá a Bolivia, Uruguay, La  
Española.  
*Alston 7372* (MO).

***Thelypteris cornuta* (Maxon)**

**Ching**

Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2100 m.  
CHO. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Forero 2158* (COL).

***Thelypteris curta* (Christ)****C.F.Reed**

Smith 1995; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Pacífico. 50-150 m.  
ANT, CHO, NAR. No evaluada.  
Nicaragua a Ecuador.  
*Killip 33511* (COL).

***Thelypteris decussata* (L.)****Proctor**

Smith 1995; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Orinoquia,  
Pacífico. 50-2150 m.  
ANT, CAL, CAQ, CAU, CHO,  
MET, NAR, PUT, VAL. No  
evaluada.  
Neotrópico.  
*Cuatrecasas 11084* (COL).  
*Thelypteris decussata* var.  
*decussata*, *Thelypteris decussata*  
var. *velutina* (Sodirol) A.R.Sm.

***Thelypteris deflexa* (C.Presl)****R.M.Tryon**

*Thelypteris lindigii* (C.Chr.)  
Alston  
Smith 1995.  
Hierba.

Nativa. Andes. 1200-3600 m.  
ANT, BOY, CAU, CES, CUN,  
HUI, NSA, SAN. No evaluada.  
México a Bolivia.  
*Tryon 5984* (COL).

***Thelypteris demissa* A.R.Sm.**

Hierba.  
Nativa. Andes. 2500-2600 m.  
CAU. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Barbosa 8659* (COL).

***Thelypteris dentata* (Forssk.)****E.P.St.John**

Smith 1995; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Naturalizada. Amazonia,  
Andes, Guayana y Macarena,

Caribe, Orinoquia, Pacífico, V  
Magdalena. 50-1700 m.  
AMA, ANT, CAQ, CHO, CUN,  
HUI, MAG, MET, TOL, VAL. No  
evaluada.  
S Estados Unidos y Antillas  
a Bolivia y Brasil, Paraguay,  
Argentina; Asia, África, Oceanía.  
*Pubiano 168* (COL).

***Thelypteris diplazioides*****(Mett.) Ching**

Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1000-1300 m.  
CAQ. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Cuatrecasas 9081* (COL).

***Thelypteris eggersii* (Hieron.)****C.F.Reed**

Smith 1995; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 1950-  
2100 m.  
ANT, CHO, CUN, VAL. No  
evaluada.  
Costa Rica a Perú.  
*Acosta 1193* (COL).

***Thelypteris elegantula*****(Sodirol) Alston**

Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1450-3000 m.  
ANT, BOY, CHO, CUN. No  
evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Daniel 3641* (COL).

***Thelypteris ensiformis*****(C.Chr.) R.M.Tryon**

Smith 1995.  
Hierba.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Costa Rica a Perú.

***Thelypteris euchlora* (Sodirol)****C.F.Reed**

Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2300-3530 m.  
CAU, CHO, CUN, HUI, NAR,  
PUT. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Grant 10290* (COL).

***Thelypteris falcata* (Liebm.)****R.M.Tryon**

Smith 1995; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico, V  
Magdalena. 0-1900 m.  
ANT, BOL, BOY, CAL, CAQ,  
CAU, CHO, MET, NAR, PUT,  
SAN, VAL. No evaluada.  
México a Perú y Bolivia; Cuba.  
*Lellinger 407* (COL).

***Thelypteris fluminalis*****A.R.Sm.**

Toro 2009.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1400-2450 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Rodríguez 3151* (COL).

***Thelypteris francoana*****(E.Fourn.) C.F.Reed**

Smith 1995; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Pacífico. 0-100 m.  
CHO, NAR. No evaluada.  
Nicaragua a Ecuador.  
*Haught 5517* (COL).

***Thelypteris fraseri* (Kuhn)****A.R.Sm.**

Smith 1980; Smith 1995.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-1800  
m.  
CHO, NAR, VAL. No evaluada.

Panamá a Ecuador.  
*Lellinger 13, 370 (COL).*

***Thelypteris funckii (Mett.)***

**Alston**

Smith 1995.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1650-3500 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
MAG, SAN, VAL. No evaluada.

Costa Rica a N Suramérica.

*Hagemann 293 (COL).*

***Thelypteris gardneriana***

**(Baker) C.F.Reed**

Smith 1980.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1950 m.

CAU, MAG. No evaluada.

Venezuela a Bolivia y Brasil.

*Smith 1002 (COL).*

***Thelypteris gemmulifera***

**(Hieron.) A.R.Sm.**

Smith 1995; Murillo-P. 1997;  
Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico, SN Santa  
Marta, V Magdalena. 0-1500 m.

AMA, ANT, BOL, BOY, CAQ,  
CHO, CUN, MAG, MET,  
NSA, RIS, SAN, VAL, VIC. No  
evaluada.

Panamá a N Suramérica.

*Jaramillo 3629 (COL).*

***Thelypteris germaniana (Fée)***

**Proctor**

Murillo-P. & Harker 1990.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 800-  
1800 m.

CAL, CHO. No evaluada.

Costa Rica y Antillas a NE  
Suramérica.

*Killip 9001 (COL).*

***Thelypteris gigantea (Mett.)***

**R.M.Tryon**

Smith 1995; Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico, V

Magdalena. 150-1450 m.

ANT, CHO, NAR. No evaluada.

Costa Rica a Perú.

*Mora 4226 (COL).*

***Thelypteris glandulosa***

**(Desv.) Proctor**

Smith 1995; Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Pacífico. 0-1150 m.

ANT, CHO, TOL, VAL. No  
evaluada.

Neotrópico.

*Hagemann 432 (COL).*

*Thelypteris glandulosa* var.  
*brachyodus* (Kunze) A.R.Sm.,

*Thelypteris glandulosa* var.

*glandulosa*, *Thelypteris*  
*glandulosa* var. *longipilosa*

A.R.Sm.

***Thelypteris goedenii***

**(Rosenst.) C.F.Reed**

Rodríguez 2011.

DESCONOCIDO. No evaluada.

NOTA: especie dudosa; registro  
dudoso / dubious species;  
dubious record.

***Thelypteris grandis* A.R.Sm.**

Mickel & Beitel 1988; Smith  
1995.

Hierba.

Nativa. Andes, Caribe, Pacífico.  
600-1900 m.

CUN, MAG, VAL. No evaluada.

México a Bolivia y Brasil.

*Croat 70532 (MO).*

*Thelypteris grandis* var. *pallescens*  
(C.Ch.) A.R.Sm.

***Thelypteris hispidula***

**(Decne.) C.F.Reed**

Smith 1995; Murillo-P. 1997;  
Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico, SN Santa  
Marta. 0-2800 m.

AMA, ANT, BOY, CAQ, CAU,  
CES, CHO, CUN, GUJ, HUI,  
MAG, MET, NAR, NSA, SAN,  
TOL, VAL. No evaluada.

Tropical, subtropical.

*Ludge 5 (COL).*

***Thelypteris inaequans***

**(C.Ch.) Lellinger**

Smith 1995.

Hierba.

Nativa. Andes. 2400-3000 m.

CUN, VAL. No evaluada.

Nicaragua a Ecuador.

*Acosta 577 (COL).*

***Thelypteris insignis (Mett.)***

**Ching**

Smith 1980.

Hierba.

Endémica. 150 m.

DESCONOCIDO. No evaluada.

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Thelypteris interrupta***

**(Willd.) K.Iwats.**

Smith 1995; Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Andes, Caribe, Pacífico.  
100-2400 m.

ANT, BOL, CUN, VAL. No  
evaluada.

Tropical, subtropical.

*Atehortúa 177 (COL).*

***Thelypteris killipii* A.R.Sm. &**

**Lellinger**

Smith & Lellinger 1985;

Murillo-A. 2004a.

Hierba.  
Nativa. Pacífico. 50-100 m.  
VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Killip 5038 (COL).*

***Thelypteris kunthii (Desv.)*****C.V.Morton**

Smith 1995.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Caribe. 100-1500 m.  
ATL, BOY, GUJ, HUI. No evaluada.  
S Estados Unidos y Antillas a Brasil.  
*Ludge 252 (COL).*

***Thelypteris lepidula*****(Hieron.) Alston**

Smith 1995.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2100-2200 m.  
ANT, CAU. No evaluada.  
Costa Rica a Ecuador.  
*Alston 8210 (MO).*

***Thelypteris leprieurii (Hook.)*****R.M.Tryon**

Smith 1980; Smith 1995;  
Murillo-P. 1997.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 200-2500 m.  
ANT, CAU, CHO, CUN, HUI, MET, PUT, VAL. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Idrobo 2941 (COL).*  
*Thelypteris leprieurii* var. *leprieurii*, *Thelypteris leprieurii* var. *subcostalis* A.R.Sm.

***Thelypteris lingulata*****(C.Chr.) C.V.Morton**

Smith 1995; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Pacífico. 0-1450 m.

ANT, CHO, VAL. No evaluada.  
México a Perú.  
*Fuchs 22282 (COL).*

***Thelypteris linkiana (C.Presl)*****R.M.Tryon**

*Dryopteris linkiana* (C.Presl)  
Maxon  
Smith 1995; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Caribe, Pacífico, SN Santa Marta. 300-2800 m.  
BOY, CHO, CUN, MAG, NAR, SAN, VAL. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Mora 4067 (COL).*

***Thelypteris longicaulis*****(Baker) C.F.Reed**

Smith 1995.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1900-2700 m.  
ANT, CHO, VAL. No evaluada.  
Panamá a Ecuador.  
*Luteyn 13219 (COL).*

***Thelypteris longifolia (Desv.)*****R.M.Tryon**

*Dryopteris permollis* Maxon & C.V.Morton  
Murillo-P. 1997.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico. 200-500 m.  
AMA, ANT, MET, NSA, VAU, VIC. No evaluada.  
Venezuela a Bolivia y Brasil.  
*Cabrera 3307 (COL).*

***Thelypteris longipilosa*****(Sodirol) C.F.Reed**

Smith 1995.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2600-2700 m.  
CUN. No evaluada.  
Costa Rica a Perú.  
*Morales 976 (COL).*

***Thelypteris lugubriformis*****(Rosenst.) R.M.Tryon**

Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Pacífico. 50-100 m.  
CAU, NAR. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Killip 33198 (COL).*

***Thelypteris macrophylla*****(Kunze) C.V.Morton**

Murillo-P. *et al.* 2008.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia. 250 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Alfonso 190 (COL).*

***Thelypteris maxoniana*****A.R.Sm.**

Smith 1992a.  
Hierba.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Colombia a Bolivia y Brasil.

***Thelypteris membranacea*****(Mett.) R.M.Tryon**

Tryon & Stolze 1992.  
Hierba.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Venezuela a Bolivia.

***Thelypteris minutula*****C.V.Morton**

Luteyn 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3000-4500 m.  
CAL, CAU, CUN, NAR, TOL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Hagemann 1964 (COL).*

***Thelypteris muzensis*****(Hieron.) Alston**

Hieronimus 1907.  
Hierba.

Endémica. Andes. 1400-2400 m.  
BOY, CUN, NAR, VAL. No  
evaluada.  
*García-Barriga 12537 (COL).*

***Thelypteris nephrodioides*  
(Klotzsch) Proctor**

Smith 1995; Murillo-P. 1997;  
Murillo-A. 2004a.  
Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Orinoquia, Pacífico,  
SN Santa Marta. 0-1000 m.  
ANT, BOY, CAQ, CUN, MAG,  
MET, SAN. No evaluada.  
Nicaragua a Guayana Francesa.  
*Philipson 2054 (COL).*

***Thelypteris nicaraguensis*  
(E.Fourn.) C.V.Morton**

Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Pacífico. 100 m.  
CHO. No evaluada.  
Colombia, Nicaragua.  
*Forero 342 (COL).*

**[*Thelypteris nitens* (Desv.)  
R.M.Tryon]**

Murillo-P. & Harker 1990.  
NOTA: registro basado en  
identificación errónea / record  
based on a misidentification.

***Thelypteris oligocarpa*  
(Willd.) Ching**

*Thelypteris navarrensis* (Christ)  
Proctor, *Thelypteris rivulariformis*  
(Rosenst.) C.F.Reed  
Hieronymus 1904; Murillo-P. &  
Harker 1990.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Caribe, SN Santa  
Marta. 900-2100 m.  
ANT, CAU, CHO, CUN, HUI,  
MAG, NAR, SAN, VAL. No  
evaluada.  
México y Antillas a Bolivia.  
*Lozano 4983 (COL).*

***Thelypteris ophiorhizoma***

**A.R.Sm. & Lellinger**  
Smith & Lellinger 1985.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2800 m.  
CHO, CUN, VAL. No evaluada.  
*Grant 9593 (COL).*

***Thelypteris opposita* (Vahl)  
Ching**

Smith 1995; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, Orinoquia, Pacífico,  
SN Santa Marta, V Cauca, V  
Magdalena. 0-2900 m.  
AMA, ANT, BOY, CAQ, CAU,  
CHO, CUN, HUI, MAG, MET,  
NAR, NSA, PUT, SAN, TOL,  
VAL. No evaluada.  
Costa Rica a Bolivia y Brasil.  
*Hagemann 1817 (COL).*

***Thelypteris opulenta* (Kaulf.)  
Fosberg**

Smith 1995; Murillo-P. 1997;  
Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Orinoquia, Pacífico, V  
Magdalena. 0-500 m.  
AMA, ANT, CAQ, CAU, CHO,  
MET, NAR, PUT, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Costa Rica y Antillas a N  
Suramérica, Oceanía.  
*Lellinger 659 (COL).*

***Thelypteris pachyrhachis*  
(Mett.) Ching**

Smith 1995.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Orinoquia, SN  
Santa Marta. 1300-2800 m.  
BOY, CUN, MAG, MET, NAR,  
SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
Costa Rica y Antillas a Bolivia y  
Brasil.  
*Kirkbride 2365 (COL).*

*Thelypteris pachyrhachis* var.  
*bogotensis* (C.Chr.) Alston,  
*Thelypteris pachyrhachis* var.  
*pachyrhachis*

***Thelypteris paleacea* A.R.Sm.**

Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1500-2000 m.  
CAU, NAR. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Velayos 7055 (COL).*

***Thelypteris patens* (Sw.)  
Small**

Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Caribe, Pacífico,  
SN Santa Marta. 0-2500 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
HUI, MAG, NAR, PUT, TOL,  
VAL. No evaluada.  
S Estados Unidos y Antillas a  
Bolivia, Brasil a Argentina.  
*Lozano 2874 (COL).*

***Thelypteris paucijuga*  
(Klotzsch) A.R.Sm.**

Hierba.  
Nativa. Pacífico. 100-300 m.  
CHO. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Antillas.  
*Duke 15376 (MO).*  
NOTA: especie dudosa; registro  
dudoso / dubious species;  
dubious record.

***Thelypteris pennata* (Poir.)  
C.V.Morton**

Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
600-1650 m.  
BOY, MAG, PUT. No evaluada.  
Antillas, N Suramérica.  
*Franco 5468 (COL).*

***Thelypteris pennellii* A.R.Sm.**

Smith 1980.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1200-1500 m.  
TOL. No evaluada.  
Colombia, Perú.  
*Cuatrecasas 9380* (COL).

***Thelypteris peripae* (Sodirol)**

**C.F.Reed**  
Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Pacífico. 0 m.  
CHO. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Haught 5516* (COL).

***Thelypteris pilosohispida* (Hook.) Alston**

*Thelypteris retrorsa* (Sodirol) A.R.Sm.  
Smith 1995; Mickel & Smith 2004.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1500-3400 m.  
ANT, CAU, PUT, VAL. No evaluada.  
México y Antillas a Bolivia.  
*Killip 33701* (COL).

***Thelypteris pilosula* (Mett.)**

**R.M.Tryon**  
Smith 1995.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2500-2900 m.  
BOY, CAU, CUN, MET, NSA, VAL. No evaluada.  
México y Antillas a Perú.  
*Little 7842* (COL).

***Thelypteris poiteana* (Bory)**

**Proctor**  
Smith 1995.  
Hierba.  
Nativa. Caribe. 250-550 m.  
GUJ, MAG, SAN, VAL. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Smith 1043* (COL).

***Thelypteris polyphlebia***

**(C.Chr.) C.V.Morton**  
Smith 1980; Smith 1995.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico, V Cauca. 0-2000 m.  
ANT, CHO, NAR, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Costa Rica.  
*Forero 4093* (COL).

***Thelypteris prolatipedis***

**Lellinger**  
*Dryopteris coarctata* var. *longipes* C.Chr.  
Smith 1995.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2800 m.  
ANT. No evaluada.  
Costa Rica a Venezuela.

**[*Thelypteris ptarmica* (Mett.)**

**C.F.Reed]**  
Murillo-P. *et al.* 2008.  
NOTA: registro basado en identificación errónea / record based on a misidentification.

***Thelypteris pteroides* (Klotzsch) R.M.Tryon**

Murillo-P. 1997.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Guayana y Macarena, SN Santa Marta. 1300-3500 m.  
ANT, BOY, CUN, MAG, MET, NSA, SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
Venezuela a Ecuador.  
*Murillo 1129* (COL).

***Thelypteris pusilla* (Mett.)**

**Ching**  
Smith 1995.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2000-3500 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CHO, CUN, PUT. No evaluada.

Costa Rica a Bolivia.  
*Hagemann 184* (COL).

***Thelypteris resinifera* (Desv.)**

**Proctor**  
Smith 1995; Murillo-P. 1997; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico. 50-1700 m.  
ANT, CHO, CUN, HUI, MET, TOL. No evaluada.  
S Estados Unidos y Antillas a Ecuador.  
*Murillo 838* (COL).

***Thelypteris reticulata* (L.)**

**Proctor**  
Smith 1995; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Caribe, Pacífico. 300-1350 m.  
ANT, BOY, CHO, GUJ, NAR. No evaluada.  
S Estados Unidos y Antillas a Venezuela.  
*Rodríguez 4115* (COL).

***Thelypteris rigescens* (Sodirol) A.R.Sm.**

Murillo-P. & Harker 1990.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3100 m.  
CAU. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Jaramillo 5210* (COL).

**[*Thelypteris rosei* (Maxon)**

**R.M.Tryon]**  
Murillo-P. & Harker 1990.  
NOTA: registro basado en identificación errónea / record based on a misidentification.

***Thelypteris rosenstockii***

**(C.Chr.) R.M.Tryon**  
Murillo-P. & Harker 1990.



Hierba.  
Nativa. Andes. 1500-3500 m.  
BOY, CAL, CUN, HUI. No  
evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Osorio 19* (COL).

[*Thelypteris rudiformis*  
(C.Chr.) A.R.Sm.]

Murillo-P. & Harker 1990.  
NOTA: registro basado en  
identificación errónea / record  
based on a misidentification.

*Thelypteris rudis* (Kunze)  
Proctor

*Dryopteris silviensis* Hieron.,  
*Thelypteris bradei* (Christ)  
C.F.Reed  
Smith 1995.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1450-3750 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CES,  
CHO, CUN, HUI, MAG, MET,  
NAR, PUT, QUI, RIS, SAN,  
TOL, VAL. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Franco 309* (COL).

*Thelypteris rupestris*  
(Klotzsch) C.F.Reed

Smith 1995.  
Hierba.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Costa Rica y Antillas a Ecuador.

*Thelypteris salzmanii* (Fée)  
C.V.Morton

Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-1900  
m.  
ANT, BOY, CUN, VAL. No  
evaluada.  
Colombia, Brasil.  
*Murillo 1535* (COL).

*Thelypteris scalaris* (Christ)  
Alston

Smith 1995.  
Hierba.  
Nativa. Caribe, SN Santa Marta.  
600-1000 m.  
MAG. No evaluada.  
México a Perú.  
*Smith 1004* (COL).

[*Thelypteris schaffneri* (Fée)  
C.F.Reed]

Rodríguez 2011.  
NOTA: registro basado en  
identificación errónea / record  
based on a misidentification.

*Thelypteris schizotis* (Hook.)  
M.Kessler & A.R.Sm.

*Thelypteris patens* var. *smithiana*  
Ponce  
Smith 1995.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1450-1550 m.  
VAL. No evaluada.  
México a Argentina.  
*Croat 70682* (COL).

*Thelypteris seemannii* (J.Sm.)  
A.R.Sm.

Smith 1980; Smith 1995.  
Hierba.  
Nativa. Pacífico. 0-100 m.  
CHO, NAR, VAL. No evaluada.  
Costa Rica, Colombia, Ecuador.  
*Ewan 16810* (US).

*Thelypteris serrata* (Cav.)  
Alston

Smith 1995; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico, SN Santa  
Marta, V Magdalena. 0-1000 m.  
AMA, ANT, CAQ, CAU, CHO,  
MAG, MET, NSA, PUT, SAN,  
VAL. No evaluada.

S Estados Unidos y Antillas a  
Bolivia, Brasil a Argentina.  
*Forero 4963* (COL).

*Thelypteris setulosa* A.R.Sm.  
Smith 1980.

Hierba.  
Nativa. Pacífico.  
CHO, VAL. No evaluada.  
Colombia, Panamá.  
*Seemann s.n.* (US).

*Thelypteris standleyi* (Maxon  
& C.V.Morton) R.M.Tryon  
Smith 1995.

Hierba.  
Nativa. Caribe, Orinoquia, SN  
Santa Marta. 250-2800 m.  
MAG, MET. No evaluada.  
México a Bolivia.  
*Pinto 1160* (COL).

*Thelypteris straminea* Reed  
Murillo-P. *et al.* 2008.

Hierba.  
Nativa. Caribe. 600 m.  
GUJ, MAG. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Haught 4258* (COL).

*Thelypteris strigillosa*  
A.R.Sm. & Lellinger

Smith & Lellinger 1985.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2200-2250 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

*Thelypteris supina* (Sodirol)  
A.R.Sm.

Hieronimus 1904.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2000-3700 m.  
ANT, CAU, CUN, RIS, TOL. No  
evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Mora 3969* (COL).

***Thelypteris tetragona* (Sw.)****Small**

Smith 1995.

Hierba.

Nativa. Caribe. 200-900 m.

ANT, BOL, CES, CUN, GUJ,

MAG. No evaluada.

S Estados Unidos y Antillas a N  
Suramérica.*Killip 14299* (COL).***Thelypteris thomsonii*****(Jenman) Proctor**

Smith 1995.

Hierba.

Nativa. Andes. 2050-2900 m.

CUN, NSA, PUT. No evaluada.

México y Antillas a Perú.

*Romero-Castañeda 47* (COL).**[*Thelypteris tomentosa*****(Thouars) Tardieu]**

Murillo-P. &amp; Harker 1990.

NOTA: registro basado en  
identificación errónea / record  
based on a misidentification.***Thelypteris tristis* (Kunze)****R.M. Tryon**

Smith 1995; Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Caribe, Pacífico, SN  
Santa Marta, V Magdalena. 50-  
1700 m.ANT, BOY, CAL, CAQ, CES,  
CHO, CUN, HUI, MAG, MET,  
NAR, NSA, SAN, TOL. No  
evaluada.

Costa Rica a N Suramérica.

*Hagemann 1811* (COL).***Thelypteris turrialbae*****(Rosenst.) C.V.Morton**

Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Pacífico.

0-400 m.

CAQ, CHO. No evaluada.

Colombia, Costa Rica.

*Betancur 1641* (COL).***Thelypteris uncinata* A.R.Sm.**

Murillo-P. &amp; Harker 1990.

Hierba.

Nativa. Andes. 1550-1650 m.

CHO. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Lellinger 765* (COL).***Thelypteris urbanii* (Sodiolo)****A.R.Sm.**

Smith 1995.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico, V

Magdalena. 500-800 m.

ANT, BOY, CHO. No evaluada.

Nicaragua a Ecuador.

*Forero 2372* (COL, MO).***Thelypteris valdepilosa*****(Baker) C.F.Reed**

Smith 1980; Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Pacífico. 0-300 m.

CAU, CHO, VAL. No evaluada.

Costa Rica a Perú.

*Lozano 5144* (COL).**[*Thelypteris vivipara* (Raddi)****C.F.Reed]**

Murillo-P. &amp; Harker 1990.

NOTA: registro basado en  
identificación errónea / record  
based on a misidentification.**WOODSIACEAE**

2 géneros, 4 especies

***Athyrium* Roth**

3 especies

***Athyrium dombeyi* Desv.**

Stolze 1981.

Hierba.

Nativa. Andes. 1700-3650 m.

ANT, BOY, CAL, CUN, NSA,  
TOL. No evaluada.Colombia a Bolivia y Brasil,  
Argentina.*Acosta 520* (COL).***Athyrium filix-femina* (L.)****Roth**

Luteyn 1999.

Hierba.

Nativa. Andes. 2300-3100 m.

ANT, CUN. No evaluada.

Canadá a Bolivia y Brasil,

Europa, Asia, África.

*Alston 7457* (MO).NOTA: las plantas colombianas  
podrían no ser coespecíficas  
con la holártica *A. filix-femina*  
(Mynssen, com. pers.) /  
Colombian plants might not be  
conspicuous with the holarctic  
*A. filix-femina* (Mynssen pers.  
comm.).***Athyrium skinneri* (Baker)****Diels**

Mickel &amp; Smith 2004.

Hierba.

Nativa. SN Santa Marta.

MAG. No evaluada.

México a Ecuador.

*Smith 2560* (MO).***Woodsia* R.Br.**

1 especie

***Woodsia montevidensis*****(Spreng.) Hieron.***Woodsia crenata* (Kunze) Hieron.

Hieronymus 1904.

Hierba.

Nativa. Andes. 2000-3800 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, NAR.

No evaluada.

Costa Rica, Antillas, Suramérica,  
África.*Saravia 2478* (COL).

# Cycadopsida (Cícadas) / (Cycads)

por Álvaro Idárraga, Michael Calonje y Cristina López-Gallego

(Lista preliminar compilada por Laura Clavijo)

## 1 familia, 1 géneros, 20 especies, 11 especies endémicas

### ZAMIACEAE

1 género, 20 especies, 11 especies endémicas

#### *Zamia* L.

19 especies, 10 especies endémicas

##### *Zamia amazonum* D.W.Stev.

Stevenson 2001.

Hierba.

Nativa. Amazonia. 100-500 m.

AMA, VAU. Preocupación Menor (Calderón *et al.* 2005).

Colombia, Venezuela, Brasil, Perú.

*Galeano 2076* (COL).

##### *Zamia amplifolia* Mast.

Stevenson 2001; Lindstrom 2009.

Hierba.

Endémica. Pacífico. 30-50 m.

VAL. En Peligro (Calderón *et al.* 2005).

*Daly 5971* (CUVC, HUA).

NOTA: conocida solo de una localidad / known only from one locality.

##### *Zamia chigua* Seem.

*Aulacophyllum ortgiesii* Regel,

*Zamia lindleyana* H.Wendl.

Stevenson 2001.

Arbusto.

Nativa. Pacífico. 30-250 m.

CHO, VAL. Vulnerable (Calderón *et al.* 2005).

Panamá a O Colombia.

*Bernal 1082* (CHOCO, COL, FTG, NY).

##### *Zamia disodon* D.W.Stev. & Sabato

Stevenson 2001.

Hierba.

Endémica. Pacífico. 150-200 m.

ANT. En Peligro Crítico (Calderón *et al.* 2005).

Urabá.

*Restrepo s.n.* (HT: COL; IT: NY).

NOTA: conocida solo de la localidad del tipo / known only from the type locality.

##### *Zamia encephalartoides* D.W.Stev.

Stevenson 2001.

Arbusto.

Endémica. Andes. 500-700 m.

SAN. En Peligro Crítico (Calderón *et al.* 2005).

*González 3581* (HT: COL; IT: NY, U).

NOTA: conocida solo de la localidad del tipo / known only from the type locality.

##### *Zamia huilensis* Calonje *et al.*

Calonje *et al.* 2012.

Arbusto.

Endémica. Andes. 1000-1750 m.

HUI. En Peligro Crítico

(Calonje *et al.* 2012).

Cordillera Oriental.

Esquivel 3791 (HT: TOLI; IT:

COL, CUVC, FAUC, HUA,

HUAZ, HUQ,

JAUM, SURCO, TOLI).

##### *Zamia hymenophyllidia* D.W.Stev.

Stevenson 2001.

Hierba.

Nativa. Amazonia. 100-250 m.

AMA. Casi Amenazada

(Calderón *et al.* 2005).

Colombia y Perú.

*Cárdenas 10089* (HT: COAH; IT: NY).

##### *Zamia incognita* A.Lindstr. & Idarra

Lindstrom & Idarra 2009.

Hierba.

Endémica. V Magdalena. 200-500 m.

ANT, SAN. Vulnerable

(Lindstrom & Idarra 2009).

*Idarra 3460* (HT: HUA; IT: JAUM).

***Zamia lecointei* Ducke**

*Zamia jirijirimensis* R.E.Schult.,  
*Zamia ulei* subsp. *lecointei* Ducke  
Stevenson 2001.

Hierba.

Nativa. Amazonia. 100-300 m.

AMA. Preocupación Menor  
(Calderón *et al.* 2005).

Colombia, Venezuela, Brasil.

*Galeano 1187* (COL).

***Zamia manicata* Regel**

*Zamia madida* R.E.Schult.

Stevenson 2001.

Hierba.

Nativa. Pacífico. 100-300 m.

ANT, CHO. En Peligro  
(Calderón *et al.* 2005).

NO Colombia y E Panamá.

*Callejas 5772* (HUA, MO, NY).

***Zamia melanorrhachis***

**D.W.Stev.**

Stevenson 2001.

Hierba.

Endémica. V Magdalena. 30-500  
m.

ANT, CÓR, SAN. Preocupación  
Menor (Calderón *et al.* 2005).

*Stevenson 695* (HT: COL; IT:  
HUA, NY, U).

***Zamia montana* A.Braun**

*Aulacophyllum montanum*

(A.Braun) Regel, *Zamia*

*oligodonta* Calderón-Sáenz &

D.W.Stev.

Stevenson 2001; Lindstrom 2009.

Arbusto.

Endémica. Andes. 1800-2000 m.

ANT, RIS. En Peligro Crítico  
(Calderón *et al.* 2005).

Cordillera Occidental.

*Zarucchi 5724* (NT: NY; INT:  
COL, HUA, MO).

***Zamia muricata* Willd.**

*Zamia gutierrezii* C.Wright,

*Zamia latifolia* Miq., *Zamia*

*media* Jacq.

Stevenson 2001.

Hierba.

Nativa. Caribe, V Magdalena.  
0-700 m.

BOY, GUJ, SAN. Vulnerable  
(Calderón *et al.* 2005).

N Colombia y N Venezuela.

*Saravia 3584* (COL, US).

***Zamia obliqua* A.Braun**

*Zamia obliqua* Ducos

Stevenson 2001.

Arbusto.

Nativa. Pacífico. 0-600 m.

ANT, CHO, VAL. Preocupación  
Menor (Calderón *et al.* 2005).

O Colombia a E Panamá.

*Seemann 1569* (NT: BM; INT: K).

***Zamia pyrophylla* Calonje  
et al.**

Calonje *et al.* 2010.

Hierba.

Endémica. Pacífico. 50-200 m.

CHO. En Peligro Crítico  
(Calonje *et al.* 2010).

*Calonje COL09-014* (HT:  
CHOCO; IT: COL, CUVC,  
HUA).

***Zamia restrepoi* (D.W.Stev.)**

**A.Lindstr.**

*Chigua bernalii* D.W.Stev.,

*Chigua restrepoi* D.W.Stev.

Stevenson 2001; Lindstrom 2009.

Hierba.

Endémica. Caribe. 90-150 m.

CÓR. En Peligro Crítico  
(Calderón *et al.* 2005).

*Stevenson 693* (HT: HUA; IT:  
FTG, NY).

NOTA: conocida solo de una  
localidad / known only from one  
locality.

***Zamia roezlii* Linden**

*Aulacophyllum roezlii* (Linden)

Regel

Stevenson 2001; Lindstrom 2009.  
Arbusto.

Nativa. Pacífico. 0-200 m.

CHO, NAR, VAL. Vulnerable  
(Calderón *et al.* 2005).

SO Colombia a NO Ecuador.

*Roezl s.n.* (HT: K).

***Zamia tolimensis* Calonje et  
al.**

Calonje *et al.* 2011.

Arbusto.

Endémica. Andes. 1400-2000 m.

HUI?, TOL. En Peligro Crítico  
(Calonje *et al.* 2011).

Cordillera Central.

*Esquivel 3601* (HT: TOLI; IT:  
CAUP, CHOCO, COAH, COL,  
CUVC, FAUC, HUA, HUQ,  
JAUM, PSO, SURCO, TOLI,  
TULV, UIS).

***Zamia ulei* Dammer**

*Zamia cupatiensis* Ducke

Stevenson 2001.

Hierba.

Nativa. Amazonia. 100-200 m.

AMA, GUI. Preocupación  
Menor (Calderón *et al.* 2005).

Colombia, Perú, Brasil.

*Plowman 11800* (F, NY).

***Zamia wallisii* A.Braun**

*Aulacophyllum wallisii* (A.Braun)

Regel

Stevenson 2001; Lindstrom 2009.

Hierba.

Endémica. Andes. 900-1000 m.

ANT. En Peligro Crítico  
(Calderón *et al.* 2005).

Cordillera Occidental.

*Bernal 1255* (COL, HUA).

# Coniferopsida (Gimnospermas) / (Gymnosperms)

2 familias, 4 géneros, 13 especies

## GNETACEAE

POR RODRIGO BERNAL

(Lista preliminar compilada por  
Laura Clavijo)

1 género, 6 especies

### *Gnetum* L.

6 especies

#### *Gnetum camporum* (Markgr.) D.W.Stev. & Zanoni

Trepadora.

Nativa. Amazonia. 240 m.

CAQ. No evaluada.

SE Colombia a Guyana.

*Hernández 1501* (COAH).

NOTA: conocida en Colombia de  
una sola localidad / known in  
Colombia from a single locality.

#### *Gnetum leyboldii* Tul.

Rangel-Ch. 2004; Idárraga *et al.*  
2011.

Liana.

Nativa. Amazonia, Orinoquia,  
Pacífico, V Magdalena. 40-770  
m.

AMA, ANT, CAQ, CHO, GUV,  
MET, PUT, VAU, VIC. No  
evaluada.

Costa Rica a Perú y Brasil.

*Clavijo 581* (COL).

*Gnetum leyboldii* var.  
*woodsonianum* Markgr.

### *Gnetum nodiflorum* Brongn.

Trepadora.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 100-250 m.

AMA, CAQ, GUI, MET, VAU,  
VIC. No evaluada.

N Suramérica E Andes.

*Castaño 1479* (COL).

### *Gnetum paniculatum* Benth.

Trepadora.

Nativa. Amazonia. 150-240 m.

AMA, GUI? No evaluada.

SE Colombia a Guayanas y N  
Brasil.

*Duivenvoorden 1992* (COAH).

### *Gnetum schwackeanum*

#### Schenck

Trepadora.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Orinoquia. 100-250  
m.

AMA, CAQ, GUI, VIC. No  
evaluada.

NO Suramérica E Andes.

*Cárdenas 4225* (COAH).

### *Gnetum urens* (Aubl.) Blume

Trepadora.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 120-300 m.

AMA, CAQ, PUT, VIC. No  
evaluada.

N Suramérica E Andes.

*Barbosa 7618* (COAH).

## PODOCARPACEAE

POR MARCELA CELIS

(Lista preliminar compilada por  
Nelson R. Salinas)

3 géneros, 7 especies

### *Podocarpus* Pers.

4 especies

#### *Podocarpus costaricensis* de Laub.

Árbol.

Nativa. Pacífico?

CHO? No evaluada.

Costa Rica a E Panamá.

NOTA: esperada; recolectada en  
Darién (Panamá), a 3 km de la  
Frontera con Chocó / expected;  
collected in Darién (Panama), 3  
km from the border with Chocó.

#### *Podocarpus guatemalensis* Standl.

*Podocarpus guatemalensis* var.  
*allenii* (Standl.) J.Buchholz &  
N.E.Gray

Torres-Romero 1988; Farjon  
2001; Merello 2003.

Árbol.

Nativa. Andes, Pacífico, V  
Magdalena. 0-1200 m.

ANT, CAQ, CAU, CHO, NAR,  
PUT, SAN. Casi Amenazada  
(Cárdenas & Salinas 2007).

México a Ecuador y Venezuela.  
*Cabrera 3216* (COL, CUCV).

***Podocarpus magnifolius*****J.Buchholz & N.E.Gray**Farjon 2001; Cogollo *et al.* 2007b.

Árbol.

Nativa. Andes. 2000-2100 m.

ANT, CHO. Datos Insuficientes (UICN 2001).

S Venezuela, Colombia, Perú, Bolivia.

NOTA: recolectada en Darién (Panamá), cerca de la frontera con Chocó. La identidad del espécimen de Antioquia (*Correa 913*, HUA) requiere verificación / collected in Darién (Panama), near the border with Chocó; identity of the specimen from Antioquia (*Correa 913*, HUA) needs verification.

***Podocarpus oleifolius* D.Don***Podocarpus macrostachys*Parl., *Podocarpus oleifolius* var. *macrostachys* (Parl.) J.Buchholz & N.E.Gray

Farjon 2001; Merello 2003;

Cogollo *et al.* 2007b.

Árbol.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.

1900-3800 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CES, CHO, CUN, GUJ, HUI, MAG,

MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. Vulnerable (Cárdenas &amp; Salinas 2007).

S México a N Perú y Bolivia; Venezuela.

*Cuatrecasas 20162* (COL, VALLE).*Podocarpus oleifolius* var. *oleifolius****Prumnopitys* Phil.**

2 especies

***Prumnopitys harmsiana*****(Pilg.) de Laub.***Podocarpus harmsianus* Pilg.Torres-Romero 1988; Cogollo *et al.* 2007b.

Árbol.

Nativa y cultivada. Andes, SN Santa Marta. 1800-2200 m.

CAU, MAG, QUI, RIS.

Vulnerable (UICN 2001).

Venezuela a Bolivia.

*Mahecha 3034* (COL).***Prumnopitys montana*****(Willd.) de Laub.***Podocarpus montanus* (Willd.)

Britton

Torres-Romero 1988; Cogollo *et al.* 2007b.

Árbol.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1800-3600 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CES,

CUN, GUJ, MAG, QUI,

RIS, TOL. Casi Amenazada

(Cárdenas &amp; Salinas 2007).

Venezuela a Bolivia.

*Rangel 1393* (COL).***Retrophyllum* C.N.Page**

1 especie

***Retrophyllum rospigliosii*****(Pilg.) C.N.Page***Decussocarpus rospigliosii* (Pilg.)de Laub., *Nageia rospigliosii*(Pilg.) de Laub., *Podocarpus**rospigliosii* Pilg., *Torreya**bogotensis* K.KochFarjon 2001; Cogollo *et al.*

2007b; Mill 2010.

Árbol.

Nativa y cultivada. Andes, SN Santa Marta. 1200-3750 m.

ANT, CUN, HUI, MAG, NSA,

QUI, SAN. Casi Amenazada

(Cárdenas &amp; Salinas 2007).

Venezuela a Bolivia.

*Betancur 1817* (COL, HUA).

# Angiospermas / Angiosperms

246 familias, 2599 géneros, 22101 especies, 6043 especies endémicas

## ACANTHACEAE

POR JOHN R. I. WOOD;  
GERARDO AYMARD  
(*AVICENNIA*)

(Lista preliminar compilada por  
Alexandra Hernández y Nelson  
R. Salinas)

33 géneros, 355 especies, 214  
especies endémicas

### *Aphelandra* R.Br.

66 especies, 43 especies  
endémicas

#### *Aphelandra acanthus* Nees

*Aphelandra gilva* Leonard,  
*Aphelandra phobera* Leonard,  
*Aphelandra quercifolia* Nees  
Nees 1847; Leonard 1953a;  
Wasshausen 1975.  
Arbusto, arbolito.  
Nativa. Andes. 2000-3400 m.  
ANT, CAL, CAU, NAR, PUT,  
QUI, RIS, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Andes de Colombia a Perú.  
*Gentry 65349* (COL?, MO).

#### *Aphelandra albert-smithii*

**Leonard**  
Leonard 1953a; Wasshausen  
1975.  
Arbusto.  
Endémica. V Magdalena. 340-  
700 m.  
ANT, SAN. No evaluada.

*McDade 998* (MO).

NOTA: los registros de Antioquia  
requieren verificación /  
Antioquia records need  
verification.

#### *Aphelandra alexandri*

**Leonard**  
Leonard 1935; Leonard 1953a;  
Wasshausen 1975.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 1219-1524 m.  
BOY. No evaluada.  
*Lawrance 601* (K, MO).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

#### *Aphelandra ameleta* Leonard

Leonard 1961; Wasshausen 1975.  
Arbusto.  
Nativa. Amazonia. 150-300 m.  
CAQ, PUT. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Von Sneidern s.n.* (S).

#### *Aphelandra antioquiensis*

**Wassh.**  
Wasshausen 1989a.  
Hierba, subarbusto.  
Endémica. V Magdalena. 300-  
820 m.  
ANT. No evaluada.  
*Callejas 4711* (HUA, MO).

#### *Aphelandra arisema* Leonard

Leonard 1953a; Wasshausen  
1975.  
Hierba, subarbusto.

Endémica. Pacífico. 0-230 m.  
CAU, NAR. No evaluada.  
*Lozano 5066* (COL).

#### *Aphelandra aristei* Leonard

Leonard 1953a; Wasshausen  
1975.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 1500 m.  
CUN. No evaluada.  
*Ariste-Joseph s.n.* (US).

#### *Aphelandra aurantiaca* (Scheidw.) Lindl.

*Aphelandra glischrochlamys*  
Leonard, *Aphelandra leiophylla*  
Leonard, *Aphelandra*  
*lonchochlamys* Leonard,  
*Aphelandra nana* Leonard,  
*Aphelandra phalacra* Leonard,  
*Aphelandra puberula* Leonard,  
*Aphelandra sciophila* Nees,  
*Aphelandra sneidernii* Leonard,  
*Aphelandra uribei* Leonard  
Wasshausen 1975.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Amazonia, Andes. 100-  
1800 m.  
ANT, CAU, CHO, PUT, VAL.  
Preocupación Menor (Propuesta  
aquí).  
México a Brasil y Bolivia.  
*Betancur 1839* (HUA, MO).  
*Aphelandra aurantiaca* var.  
*aurantiaca*, *Aphelandra*  
*aurantiaca* var. *stenophylla*  
Standl.  
NOTA: característica de bosque  
húmedo de piedemonte / typical  
of piedmont rainforest.

***Aphelandra barkleyi*****Leonard**

Leonard 1953a; Wasshausen 1975.

Subarbusto, arbusto.

Endémica. Andes, V Magdalena. 170-1050 m.

ANT, CUN, MET, TOL. No evaluada.

*Wood 5220* (COL).

NOTA: característica de bosque húmedo de piedemonte / typical of piedmont rainforest.

***Aphelandra blandii* Lindau**

Lindau 1897; Leonard 1953a; Wasshausen 1975.

Arbusto, arbolito.

Endémica. Andes. 1230-2700 m.

ANT, CUN, VAL. No evaluada.

*Araque 1932* (COL?, US).

***Aphelandra botanodes*****Leonard**

Leonard 1953a; Wasshausen 1975.

Hierba.

Endémica. Pacífico. 170 m.

CHO. No evaluada.

*Triana s.n.* (COL).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Aphelandra boyacensis*****Leonard**

Leonard 1953a; Wasshausen 1975.

Arbusto.

Endémica. Andes, V Magdalena. 325-1524 m.

ANT, BOY, CUN. No evaluada.

*Cogollo 543* (JAUM, MO).

***Aphelandra chaponensis*****Leonard**

*Aphelandra atecmarta* Leonard

Leonard 1953a; Wasshausen 1975.

Arbusto.

Endémica. Andes. 780-2250 m.

ANT, BOY, CUN. No evaluada.

*Lawrance 18* (MO, US).

***Aphelandra cirsioides* Lindau**

Arbusto.

Nativa. Andes. 3000 m.

VAL. No evaluada.

S Colombia (?) a Perú, Ecuador.

*Devia 701* (MO, TULV).

NOTA: la identidad del espécimen representativo requiere confirmación / identity of the voucher needs confirmation.

***Aphelandra colombiensis*****Leonard**

Leonard 1953a; Wasshausen 1975.

Subarbusto.

Endémica. Andes. 1700-2000 m.

CAL. No evaluada.

*Lehmann 7440* (K).

NOTA: aparentemente, conocida solo del tipo / apparently known only from the type.

***Aphelandra conformis*****Leonard**

Leonard 1953a; Wasshausen 1975.

Hierba.

Endémica. Andes. 1700-1800 m.

CUN. No evaluada.

*André 1658* (K).

NOTA: aparentemente, conocida solo del tipo / apparently known only from the type.

***Aphelandra crenata* Leonard**

Leonard 1953a; Wasshausen 1975.

Subarbusto, arbusto.

Nativa. Amazonia, Guayana

y Macarena, Pacífico, V

Magdalena. 0-1000 m.

ANT, CAQ, CHO, MET, PUT, RIS, SAN. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Gentry 75919* (MO).

***Aphelandra crispata* Leonard**

Leonard 1953a; Wasshausen 1975.

Subarbusto.

Nativa. Amazonia, Andes. 570-2400 m.

PUT. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Cuatrecasas 11352* (COL, US).

***Aphelandra cuatrecasasii*****Leonard**

*Aphelandra crauca* Leonard,

*Aphelandra killipii* Leonard

Leonard 1953a; Wasshausen 1975.

Hierba, subarbusto, arbusto.

Endémica. Pacífico. 5-250 m.

ANT, CHO, VAL. No evaluada.

*Gentry 24401* (COL).

***Aphelandra diachyla*****Leonard**

Leonard 1958; Wasshausen 1975.

Hierba.

Endémica. Pacífico. 100 m.

CHO. No evaluada.

*Triana s.n.* (COL, K).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Aphelandra dolichantha*****Donn.Sm.**

Leonard 1953a.

Subarbusto, arbusto.

Nativa. Pacífico. 300 m.

CHO, VAL. No evaluada.

Costa Rica a Colombia.

*McDade 957* (COL).

NOTA: la identidad del espécimen representativo requiere confirmación; no obstante, se espera al menos en



el Darién, pues se ha encontrado en Panamá, cerca de la frontera / identity of the voucher needs confirmation but expected at least in Darién, as it has been found in Panama, near the border.

***Aphelandra euopla* Leonard**

Leonard 1953a; Wasshausen 1975.

Arbusto.

Endémica. Andes. 3300-3320 m. VAL. No evaluada.

*Cuatrecasas* 20236 (US).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Aphelandra fernandezii* Leonard**

Leonard 1953a; Wasshausen 1975.

Hierba, arbusto.

Endémica. Pacífico. 0-1800 m.

CHO. No evaluada.

*Fernández* 254 (COL, US).

NOTA: por encima de 1000 m, en la serranía del Baudó / above 1000 m in Serranía del Baudó.

***Aphelandra flava* Nees**

*Aphelandra anomala* Leonard, *Aphelandra fuscopunctata* Markgr.

Leonard 1953a; Wasshausen 1975.

Subarbusto, arbusto.

Endémica. Andes. 500-1750 m.

ANT, CUN, HUI, VAL. No evaluada.

*Roldán* 475 (HUA, MO, US).

NOTA: nativa de Huila; registros de otros departamentos pos. son plantas cultivadas; los de otros países seguramente han sido introducidos / native in Huila; records from other departments possibly cultivated plants; those from other countries prob. introduced.

***Aphelandra garciae* Leonard**

Leonard 1953a; Wasshausen 1975.

Subarbusto, arbusto.

Endémica. Andes, Pacífico.

0-1150 m.

ANT, CHO. No evaluada.

Cordillera Occidental.

*Gentry* 17259 (COL, MO).

***Aphelandra glabrata* Nees**

*Aphelandra daemonia* Leonard, *Aphelandra pulcherrima* sensu Wassh.p.p.(1975), *Aphelandra sericophylla* Leonard

Wasshausen 1975; McDade 1998.

Subarbusto, arbusto.

Nativa. Andes, Caribe, V Cauca, V Magdalena. 400-1050 m.

ANT, ATL, BOL, BOY, CUN, GUJ, HUI, MET, NSA, TOL, VAL. Preocupación Menor (Propuesta aquí).

Colombia a Bolivia.

*Uribe-Uribe* 1517 (COL).

NOTA: en bosque seco / in dry forest.

***Aphelandra grandis* Leonard**

*Aphelandra trichota* Leonard Leonard 1953a; Wasshausen 1975.

Arbusto.

Endémica. Andes, V Magdalena.

100-1800 m.

ANT, CUN, MET, SAN. No evaluada.

*Shepherd* 549 (HUA, MO).

NOTA: el registro de Meta requiere verificación / Meta record needs verification.

***Aphelandra grangeri* Leonard**

Leonard 1958; Wasshausen 1975.

Arbusto.

Nativa. Andes. 3200-3510 m.

CAU. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Idrobo* 3922 (COL).

***Aphelandra hartwegiana* Benth.**

Bentham 1846a; Nees 1847; Leonard 1953a.

Subarbusto, arbusto, arbolito.

Nativa. Andes, Caribe, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 5-1465 m.

ANT, CHO, CÓR, CUN, SUC, VAL. No evaluada.

*Haught* 4739 (COL).

***Aphelandra haughtii* Leonard**

Leonard 1953a; Wasshausen 1975.

Arbusto.

Endémica. V Magdalena. 100-475 m.

ANT, SAN. No evaluada.

*Cogollo* 472 (JAUM, MO).

***Aphelandra huilensis* Leonard**

*Odontophyllum huilensis* (Leonard) Sreem.

Leonard 1953a; Wasshausen 1975.

Subarbusto.

Endémica. Andes. 2250-2350 m.

CAU, HUI, TOL. No evaluada.

*Cuatrecasas* 23462 (COL).

***Aphelandra hylaea* Leonard**

Leonard 1961; Wasshausen 1975.

Arbusto.

Nativa. Amazonia. 240-1350 m.

CAQ, GUV, MET, PUT, VAU. No evaluada.

Amazonia de Colombia, Ecuador, Perú y Brasil.

*Callejas* 6042 (HUA, MO).

***Aphelandra impressa* Lindau**

Lindau 1897; Leonard 1953a; Wasshausen 1975.

Subarbusto.

Nativa. Andes. 500-1240 m.

CUN, MET, NSA. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Wood 5219* (COL).

***Aphelandra kingii* Wassh.**

Wasshausen 1975.

Subarbusto.

Endémica. Amazonia. 300 m.

PUT. No evaluada.

*King 6136* (HT: US).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Aphelandra lamprantha***

**Leonard**

Leonard 1958; Wasshausen 1975.

Hierba.

Endémica. Guayana y Macarena,  
Orinoquia. 400-500 m.

CAS, MET. No evaluada.

*Idrobo 1270* (COL, US).

***Aphelandra lasia* Leonard**

Leonard 1953a; Wasshausen  
1975.

Arbusto.

Endémica. Andes. 800-2950 m.

CUN, MAG, SAN, TOL. No  
evaluada.

*García-Barriga 11727* (COL, US).

***Aphelandra lasiophylla***

**Leonard**

Leonard 1953a; Wasshausen  
1975.

Arbusto.

Endémica. Andes. 500-1300 m.

ANT. No evaluada.

*Triana s.n.* (COL).

NOTA: conocida de una pequeña  
área / known from a small area.

***Aphelandra lawranceae***

**Leonard**

Leonard 1935; Leonard 1953a;  
Wasshausen 1975.

Hierba, subarbusto.

Endémica. Andes. 1080-2000 m.

ANT, BOY, CUN, RIS. No  
evaluada.

*Lawrance 244* (US).

NOTA: el registro de Antioquia  
requiere verificación / Antioquia  
record needs verification.

***Aphelandra lingua-bovis***

**Leonard**

Leonard 1953a; Wasshausen  
1975.

Subarbusto, arbusto.

Nativa. Andes, Pacífico. 40-1250  
m.

ANT, CHO, RIS, VAL. No  
evaluada.

O Colombia a Costa Rica.

*Gentry 17753* (COL, MO).

***Aphelandra macrophylla***

**Leonard**

*Aphelandra coccinantha* Leonard  
Leonard 1953a; Wasshausen  
1975.

Arbusto, arbolito.

Nativa. Andes. 1400-2000 m.

NSA. No evaluada.

NE Colombia, Venezuela.

*Cuatrecasas 12873* (HT: US; IT:  
COL).

***Aphelandra macrostachya***

**Nees**

*Aphelandra monophthalma*  
Leonard, *Aphelandra schultesii*  
Leonard

Nees 1847; Wasshausen 1975.

Arbusto.

Nativa. Amazonia. 200-250 m.

AMA, GUV, VAU. No evaluada.

Amazonia de Colombia y Brasil.

*Fernández 1927* (COL, US).

***Aphelandra mildbraediana***

**Leonard**

Leonard 1953a; Wasshausen  
1975.

Arbusto, arbolito.

Endémica. SN Santa Marta.  
1500-2000 m.

MAG. No evaluada.

*Hawkes 187* (COL).

***Aphelandra mollis* (Nees)**

**Leonard**

*Lagochilium molle* Nees

Nees 1847; Leonard 1953a;

Wasshausen 1975.

Hierba.

Endémica. Andes. 100-500 m.

CUN, SAN. No evaluada.

*Haught 1497* (US).

***Aphelandra panamensis***

**McDade**

Subarbusto, arbusto.

Nativa. Pacífico. 300-1800 m.

CHO. No evaluada.

NO Colombia a O Panamá.

*Gentry 7334* (COL).

NOTA: por encima de 1000 m,  
en la serranía del Baudó / above  
1000 m in Serranía del Baudó.

***Aphelandra parviflora***

**Leonard**

Leonard 1935; Leonard 1953a;  
Wasshausen 1975.

Hierba.

Endémica. Andes. 1050 m.

BOY. No evaluada.

*Lawrance 201* (K, MO).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Aphelandra parvispica***

**Leonard**

*Aphelandra grantii* Leonard  
Leonard 1953a; Wasshausen  
1975.

Arbusto, arbolito.

Nativa. Andes. 1200-2200 m.

CUN, NSA, SAN. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Cuatrecasas 12883* (COL, US).

***Aphelandra pharangophila*  
Leonard**

*Aphelandra arborescens* Leonard  
Leonard 1953a; Wasshausen  
1975.  
Arbusto, arbolito.  
Endémica. Andes. 1000-1650 m.  
ANT, CAU, QUI, VAL. No  
evaluada.  
*Cuatrecasas 18751* (COL).

***Aphelandra phlogea* Leonard**  
Leonard 1953a; Wasshausen  
1975.

Arbusto.  
Endémica. Andes. 800-1600 m.  
MAG. No evaluada.  
Sierra de Perijá.  
*Cuatrecasas 25402* (COL, US).

***Aphelandra pilosa* Leonard**  
Leonard 1953a; Wasshausen  
1975.

Arbusto.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Orinoquia. 200-1300  
m.  
CAQ, CAS, GUV, MET, PUT,  
VAU. No evaluada.  
E Colombia a Venezuela.  
*Idrobo 631* (COL, US).

***Aphelandra pinarotricha*  
Leonard**

Leonard 1958; Wasshausen 1975.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 800-2650 m.  
CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*García-Barriga 17201* (COL, US).

***Aphelandra porphyrocarpa*  
Leonard**

Leonard 1953a; Wasshausen  
1975.  
Arbusto, arbolito.  
Endémica. Andes. 1800-2300 m.  
HUI, QUI. No evaluada.  
*Rusby 891* (HT: NY; IT: US).

***Aphelandra pulcherrima*  
(Jacq.) Kunth**

Wasshausen 1975; McDade 1998.  
Subarbusto, arbusto.  
Nativa. Andes, Caribe, SN Santa  
Marta. 20-1100 m.  
ATL, CES, GUJ, MAG, NSA. No  
evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guayanas.  
*Kirkbride 2675* (COL).

***Aphelandra quadrifaria*  
Leonard**

Leonard 1958; Wasshausen 1975.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 850-1575 m.  
ANT, CUN, MET. No evaluada.  
*Grant 9811* (HT: US).

***Aphelandra rosulata*  
(Lindau) Wassh.**

*Aphelandra adscendens* Leonard,  
*Aphelandra ochrolarynx* Leonard,  
*Aphelandra tessmannii* Mildbr.  
Leonard 1953a; Wasshausen 1975.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, V Magdalena.  
100-1000 m.  
BOY, PUT. No evaluada.  
Colombia, Perú.  
*Lawrance 680* (GH, US).

***Aphelandra runcinata* Nees**

*Aphelandra porphyrolepis*  
Leonard, *Aphelandra runcinata*  
var. *pilosa* Leonard, *Aphelandra*  
*runcinata* var. *straminea* Leonard  
Wasshausen 1975.  
Subarbusto, arbusto.  
Nativa. Andes. 1680-3000 m.  
ANT, CAL, CHO, CUN, RIS,  
SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
Andes de Colombia y Venezuela.  
*Uribe 3695* (COL).

***Aphelandra scabra* (Vahl)  
Sm.**

*Aphelandra deppeana* Schltldl. &  
Cham.

Wasshausen 1975; Stevens *et al.*  
2001.  
Subarbusto, arbusto.  
Nativa. Guayana y Macarena,  
Caribe, Orinoquia, Pacífico.  
0-500 m.  
ANT, ARA, BOL, CHO, CÓR,  
GUV, MET, NSA, VAU, VIC. No  
evaluada.  
S México a N Suramérica.  
*Jaramillo 1275* (COL).

***Aphelandra schieferae*  
Leonard**

Leonard 1953a; Wasshausen  
1975.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 480-500 m.  
MET. No evaluada.  
*Triana s.n.* (COL, P).

***Aphelandra scolnikiae*  
Leonard**

Leonard 1953a; Wasshausen  
1975.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 1520-2500 m.  
ANT. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Wood 5372* (COL).  
NOTA: originalmente descrita  
como *scolnikae*, nombre que  
debe ser corregido, conforme al  
Art. 60.12 del ICN / originally  
described as *scolnikae*, but  
name that must be corrected in  
accordance with Art. 60.12 of the  
ICN.

***Aphelandra sericantha*  
Leonard**

Leonard 1953a; Wasshausen  
1975.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 1800 m.  
CAL. No evaluada.  
*Triana s.n.* (HT: K; IT: COL, P).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Aphelandra silvicola*****Leonard**

Leonard 1953a; Wasshausen 1975.

Hierba.

Endémica. Andes. 800 m.

CAU. No evaluada.

*Von Sneidern* 923 (S).

NOTA: un registro de Valle, a 2100 m, requiere confirmación / a record of Valle at 2100 m needs confirmation.

***Aphelandra straminea*****Leonard**

*Aphelandra hodgei* Leonard, *Aphelandra longispica* Leonard Leonard 1953a; Wasshausen 1975.

Hierba, subarbusto, arbusto.

Endémica. V Magdalena. 300-900 m.

ANT, CUN, SAN, TOL. No evaluada.

*Uribe* 2998 (COL).

***Aphelandra taborensis*****Leonard**

Leonard 1953a; Wasshausen 1975.

Arbolito.

Endémica. Andes. 1970-2100 m. VAL. No evaluada.

*Cuatrecasas* 22284 (HT: US; IT: COL).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Aphelandra terrya* Standl.**

*Aphelandra incarnata* Leonard Standley 1940a; Wasshausen 1975.

Subarbusto, arbusto, arbolito.

Nativa. Pacífico, V Magdalena. 0-550 m.

ANT, BOL, CHO, SAN, VAL. No evaluada.

Colombia, Panamá.

*Romero-Castañeda* 2331 (COL).

***Aphelandra tetraicia* Wassh.**

Wasshausen 1989a.

Subarbusto, arbusto.

Endémica. V Magdalena. 400-790 m.

ANT. No evaluada.

*Hernández* 437 (HT: US; IT: HUA).

***Aphelandra trianae* Leonard**

Leonard 1953a; Wasshausen 1975.

Subarbusto, arbusto.

Endémica. Andes. 3000-3150 m.

QUI, TOL. No evaluada.

Cordillera Central.

*Triana s.n.* (HT: K; IT, COL).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Aphelandra xanthantha*****Leonard**

Leonard 1953a; Wasshausen 1975.

Arbusto.

Endémica. Andes. 2000-2200 m.

ANT. No evaluada.

Cordillera Central.

*Uribe-Uribe* 1862 (HT: US; IT: COL).

***Avicennia* L.**

2 especies

***Avicennia bicolor* Standl.**

*Avicennia tonduzii* Moldenke Pool & Rueda 2001.

Árbol.

Nativa. Pacífico. 0-150 m.

CHO, VAL. No evaluada.

Colombia a Centroamérica.

*Forero* 794 (COL).

***Avicennia germinans* (L.) L.**

*Avicennia germinans* var. *guayaquilensis* (Kunth) Moldenke, *Avicennia nitida* Jacq.

Pool & Rueda 2001; Aymard 2005.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Caribe, Pacífico. 0-100 m.

ANT, ATL, BOL, CHO, GUJ, MAG, NAR, SAP, SUC, VAL.

Preocupación Menor (Propuesta aquí).

S Estados Unidos a Colombia, Venezuela, Guayanas, Ecuador, Perú, Brasil; Antillas, África.

*Lozano* 2722 (COL).

***Barleria* L.**

1 especie

***Barleria oenotheroides* Dum.****Cours.**

*Barleria micans* Nees

Leonard 1951.

Hierba, subarbusto.

Nativa. Caribe, V Magdalena. 350 m.

ATL, BOL, SAN. No evaluada. México a Colombia.

*Espina* 940 (COL).

***Bravaisia* DC.**

1 especie

***Bravaisia integerrima*****(Spreng.) Standl.**

Leonard 1951.

Árbol.

Nativa. Caribe. 0-200 m.

ATL, BOL, MAG, SUC. No evaluada.

México a Perú.

*Romero-Castañeda* 980 (COL).

***Cyphacanthus* Leonard**

1 especie, 1 especie endémica

***Cyphacanthus atopus*****Leonard**

Leonard 1953a.

Arbusto.

Endémica. V Magdalena. 762 m.  
BOY. No evaluada.  
*Lawrance 502* (HT: NY).

### ***Dicliptera* Juss.**

18 especies, 15 especies endémicas

#### ***Dicliptera batilliformis***

##### **Leonard**

Leonard 1958.  
Hierba.  
Endémica. Andes.  
BOY. No evaluada.  
*Lawrance 258* (HT: NY; IT: US).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

#### ***Dicliptera caucensis* Leonard**

*Dicliptera conformis* Leonard,  
*Dicliptera driophila* Leonard,  
*Dicliptera killipii* Leonard  
Leonard 1958; Wood 1988.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1700-2500 m.  
CAU, TOL, VAL. No evaluada.  
*Pérez-Arbeláez 5977* (HT: US).

#### ***Dicliptera cleistogama***

##### **J.R.I. Wood**

Wood 1988.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2200 m.  
BOY. No evaluada.  
*Wood 4166* (HT: COL; IT: FMB,  
K).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

#### ***Dicliptera compacta* Leonard**

*Dicliptera columbiana* Leonard,  
*Dicliptera nanodes* Leonard,  
*Dicliptera rhombochlamys*  
Leonard  
Leonard 1958; Wood 1988.  
Hierba, subarbusto.  
Endémica. Andes. 500-1600 m.  
CUN, HUI. No evaluada.  
*Wood 3985* (COL).

#### ***Dicliptera cuatrecasasii***

##### **Leonard**

*Dicliptera sarcochroma* Leonard  
Leonard 1958; Wood 1988.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 500-1600 m.  
VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas 18783* (HT: US).

#### ***Dicliptera cundinamarcana***

##### **Wassh.**

Wasshausen 1977; Wood 1988.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1800 m.  
CUN. No evaluada.  
*Uribe-Uribe 4903* (HT: US; IT:  
COL).

#### ***Dicliptera felix* J.R.I. Wood**

Wood 1988.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 1500 m.  
SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Wood 4708* (HT: COL; IT: FMB,  
K).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

#### ***Dicliptera garciae* Leonard**

Leonard 1958; Wood 1988.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 1700-2000 m.  
BOY. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Cuatrecasas 9820* (HT: US; IT:  
COL).

NOTA: parte del complejo  
relacionado con *D. squarrosa* /  
part of the complex associated  
with *D. squarrosa*.

#### ***Dicliptera haughtii* Leonard**

*Dicliptera koiei* Leonard  
Leonard 1958; Wood 1988.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 2600-2700 m.  
BOY, CUN. No evaluada.

*Haught 6179* (HT: US; IT: COL).  
NOTA: parte del complejo  
relacionado con *D. squarrosa* /  
part of the complex associated  
with *D. squarrosa*.

#### ***Dicliptera megalochlamys***

##### **Leonard**

Leonard 1958.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 800-1100 m.  
CÓR. No evaluada.  
Nudo de Paramillo.  
*Pennell 4499* (HT: NY).

#### ***Dicliptera ochrochlamys***

##### **Leonard**

Leonard 1958.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 500 m.  
MET. No evaluada.  
*García-Barriga 5177* (HT: US; T:  
COL).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

#### ***Dicliptera peduncularis* Nees**

Nees 1847; Wood 1988.  
Hierba.  
Adventicia. Andes. 2600 m.  
CUN. No evaluada.  
Nativa de México.  
*Bro. Apollinaire s.n.* (E).  
NOTA: ningún registro desde  
1909 / no records since 1909.

#### ***Dicliptera pilosa* Kunth**

Kunth 1818a; Leonard 1958;  
Wood 1988.  
Hierba.  
Nativa. V Cauca. 1000 m.  
VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Killip 8335* (GH, NY).  
NOTA: se requiere confirmación  
de la identidad / needs  
confirmation of identity.

***Dicliptera sanctae-martae*****Leonard**

Leonard 1958; Wood 1988.

Hierba.

Endémica. SN Santa Marta. 1450 m.

MAG. No evaluada.

Smith 1411 (HT: US; IT: GH, K, MO, NY, S).

***Dicliptera saxicola*****J.R.I. Wood**

Wood 1988.

Hierba.

Endémica. Andes. 1200 m.

CUN. No evaluada.

Wood 4179 (HT: COL; IT: FMB, K).

***Dicliptera scandens* Leonard***Dicliptera bogotensis* Leonard,*Dicliptera danielii* Leonard,*Dicliptera ewanii* Leonard,*Dicliptera hazenii* Leonard,*Dicliptera inamoena* Leonard,*Dicliptera sciaphila* Leonard,*Dicliptera uribei* Leonard

Leonard 1958; Wood 1988.

Subarbusto, trepadora.

Endémica. Andes. 1700-2500 m.

ANT, CUN, NAR, QUI, RIS. No evaluada.

Wood 5355 (COL, FMB, K).

NOTA: parte del complejo relacionado con *D. squarrosa* / part of the complex associated with *D. squarrosa*.***Dicliptera sexangularis* (L.)****Juss.***Dicliptera assurgens* (L.) Juss.,*Dicliptera vahliana* Nees

Leonard 1958; Wood 1988.

Hierba.

Nativa. Islas Caribeñas, Caribe. 30-435 m.

BOL, GUJ, MAG, SAP. No evaluada.

SE Estados Unidos a N Suramérica.

Cuatrecasas 25504 (COL).

***Dicliptera trianae* Leonard**

Leonard 1958; Wood 1988.

Subarbusto.

Endémica. Andes. 1000-1200 m.

CAU, QUI. No evaluada.

Triana 4093.1-1 (HT: COL; IT: K).

NOTA: conocida solo del tipo; localidad del tipo incierta: Quindío o Cauca (Wood 1988) / known only from the type; type locality uncertain: Quindío or Cauca (Wood 1988).

***Elytraria* Michx.**

1 especie

***Elytraria imbricata* (Vahl)****Pers.***Elytraria scorpioides* Roem. & Schult.

Leonard 1951; Daniel 1995.

Hierba.

Nativa. Islas Caribeñas, Caribe. 10-500 m.

ANT, ATL, BOL, CÓR, MAG, SAP, SUC, VAL. No evaluada.

América tropical; naturalizada en Asia.

Lozano 2707 (COL).

***Encephalosphaera* Lindau**

1 especie, 1 especie endémica

***Encephalosphaera vitellina*****Lindau**

Leonard 1953a.

Arbusto, arbolito.

Endémica. Andes. 1000-1200 m.

CAU, NAR. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

Fernández 12324 (COL).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Fittonia* Coem.**

1 especie

***Fittonia albivenis* (Veitch)****Brummitt***Fittonia argyroneura* Coem.,*Fittonia verschaaffeltii* (Lem.) Van Houtte

Leonard 1958.

Hierba.

Nativa y cultivada. Amazonia, Pacífico. 200-400 m.

CAQ, CAU, PUT, VAL. No evaluada.

Posiblemente de origen andino; cultivada.

Triana s.n. (COL).

***Hygrophila* R.Br.**

2 especies

***Hygrophila costata* Nees***Hygrophila guianensis* Nees

Leonard 1951; Leonard 1958.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, V Cauca, V Magdalena. 80-1850 m.

ANT, CAL, CAU, CHO, CUN, MAG, MET, NAR, PUT, SAN, TOL, VAL. Preocupación Menor (Propuesta aquí).

América tropical.

Zarucchi 5542 (COL).

***Hygrophila tythta* Leonard**

Leonard 1958.

Hierba.

Nativa. Pacífico. 10-280 m.

CHO, NAR, VAL. No evaluada. Colombia, Ecuador.

Killip 35383 (HT: US; IT: COL).

**Hypoestes R.Br.**

1 especie

***Hypoestes phyllostachya***

**Baker**

Hierba.

Naturalizada. Andes. 1250-1800 m.

ANT, CUN, HUI. No evaluada.

Nativa de Madagascar.

*Roldán 1439* (HUA, MO).

***Justicia L.***

90 especies, 61 especies endémicas

***Justicia aethes* Leonard**

Leonard 1958.

Subarbusto.

Endémica. Caribe. 200-300 m.

MAG. No evaluada.

*Haught 3632* (HT: US; IT: COL).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Justicia albicans* J.R.I.Wood**

*Chaetothylax leucanthus* Leonard  
Leonard 1958; Wood 2009.

Hierba.

Endémica. Caribe. 100-300 m.

BOL. No evaluada.

*Pennell 3985* (HT: NY; IT: GH).

***Justicia amphibola* (Leonard)**

**J.R.I.Wood**

*Jacobinia amphibola* Leonard  
Leonard 1958; Wood 2009.

Subarbusto.

Endémica. Andes. 2100-2300 m.

CAU, HUI. No evaluada.

*Cuatrecasas 23467* (HT: US).

***Justicia anabasa* Leonard**

Leonard 1958.

Subarbusto, arbusto, liana.

Endémica. Andes. 2600-3000 m.

SAN. No evaluada.

*Killip 16091* (HT: US; IT: GH, NY).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Justicia archeri* Leonard**

Leonard 1958.

Hierba.

Endémica. Andes. 2000 m.

ANT. No evaluada.

*Archer 1640* (HT: US).

***Justicia atacta* Leonard**

Leonard 1958.

Subarbusto.

Endémica. Pacífico. 100 m.

CHO, NAR. No evaluada.

*Fosberg 21244* (HT: US; IT: US).

***Justicia aurantiaca* Leonard**

Leonard 1958.

Subarbusto, Arbusto.

Endémica. Andes. 2135-2200 m.

CUN. No evaluada.

*Grant 9341* (HT: US).

***Justicia axiologa* (Leonard)**

**J.R.I.Wood**

*Jacobinia axiologa* Leonard  
Leonard 1958; Wood 2009.

Hierba.

Endémica. V Magdalena. 200-700 m.

ANT, SAN. No evaluada.

Magdalena Medio.

*Hodge 6511* (COL).

***Justicia betonica* L.**

Hierba.

Adventicia. Andes. 1740-1830 m.

ANT, CUN. No evaluada.

Nativa de Asia tropical.

*Roldán 249* (HUA, MO, US).

***Justicia blackii* Leonard**

Leonard 1958.

Hierba.

Nativa. Amazonia. 100 m.

AMA. No evaluada.

*Schultes 8317* (HT: US).

NOTA: conocida solo del tipo.

Prob. crece en Perú, pues el tipo es de zonas fronterizas / known only from the type; prob. grows in Peru, as the type comes from border areas.

***Justicia bracteosa* (Mildbr.) Leonard**

*Beloperone bracteosa* Mildbr.

Mildbraed 1930; Leonard 1958.

Subarbusto, Arbusto, Arbolito.

Endémica. Caribe, SN Santa Marta. 20-1000 m.

ATL, BOL, MAG, SAN, SUC. No evaluada.

*Gentry 34786A* (COL, MO).

***Justicia cabreræ* Leonard**

Leonard 1958.

Hierba.

Endémica. Amazonia, Guayana y Macarena. 200-300 m.

VAU. No evaluada.

*Schultes 12701* (HT: US).

***Justicia calycina* (Nees) V.A.W.Graham**

*Beloperone calycina* Nees  
Rudas & Prieto 2005.

Hierba, subarbusto.

Nativa. Amazonia. 100 m.

AMA. No evaluada.

Amazonia, de Colombia a Surinam y Bolivia.

*Rudas 1550* (COL, MO).

***Justicia candelariae* (Oerst.) Leonard**

Hierba.

Nativa. Andes. 1650-2500 m.

ANT. No evaluada.

Centroamérica a Colombia.

*Barkley 102* (US).

***Justicia carthagenensis* Jacq.***Justicia sancta-martae* Lindau

Leonard 1958; Wood 1988.

Hierba.

Nativa. Islas Caribeñas, Caribe.

5-10 m.

ATL, BOL, MAG, SAP. No evaluada.

Costas del Caribe y Centroamérica y aparentemente Ecuador.

*Uribe-Uribe 5492* (COL).NOTA: a menudo erróneamente citada como *carthagenensis* / often erroneously cited as *carthagenensis*.***Justicia chaetocephala*****(Mildbr.) Leonard***Beloperone chaetocephala* Mildbr.

Mildbraed 1930; Leonard 1958.

Subarbusto, arbusto, Trepadora.

Endémica. Caribe, SN Santa Marta. 300-1350 m.

BOL, MAG, SUC. No evaluada.

*Romero-Castañeda 11207* (COL).***Justicia chaponensis* Leonard**

Leonard 1958; Wood 1988.

Hierba.

Endémica. Andes. 1100 m.

BOY, SAN. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Lawrance 60* (HT: US; IT: GH).***Justicia charadrophila*****Leonard**

Leonard 1958.

Subarbusto.

Endémica. Guayana y Macarena. 1300-1900 m.

MET. No evaluada.

Serranía de La Macarena.

*Idrobo 1079* (HT: US).***Justicia chloanantha*****Leonard**

Leonard 1958.

Arbusto.

Nativa. Amazonia. 290-300 m.

PUT. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú.

*Cuatrecasas 11137* (HT: US; IT: COL).***Justicia chlorostachya*****Leonard**

Leonard 1958.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes. 50-2500 m.

ANT, CAL, CAU, CUN, NAR, QUI, TOL, VAL, VAU. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Killip 33671* (HT: US; IT: COL).***Justicia chrysea* Leonard**

Leonard 1958.

Hierba.

Endémica. Pacífico. 300-350 m. VAL. No evaluada.

*Cuatrecasas 13731* (HT: US).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Justicia chrysocoma* Leonard**

Leonard 1958.

Arbusto.

Endémica. Andes. 800-2000 m.

CES, SAN. No evaluada.

*Killip 16797* (HT: US; IT: GH, NY).***Justicia columbiensis*****(Leonard) V.A.W.Graham***Chaetochlamys columbiensis*

Leonard

Leonard 1958; Graham 1988.

Subarbusto.

Endémica. V Magdalena. 350-500 m.

CUN, TOL. No evaluada.

*Haught 2414* (HT: US; IT: COL).***Justicia comata* (L.) Lam.**

Leonard 1958.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 0-2280 m.

AMA, ANT, BOL, CAU, CHO, CÓR, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, SAN, TOL, VAL, VIC.

Preocupación Menor (Propuesta aquí).

México a Argentina.

*Rudas 1636* (COL, MO).***Justicia croceochlamys*****Leonard**

Leonard 1958.

Hierba, subarbusto.

Endémica. Amazonia, Guayana y Macarena. 240-1000 m.

CAS, GUV, MET. No evaluada.

*Cuatrecasas 7383* (HT: US; IT: COL).***Justicia cuatrecasatii* Wassh.**

Wasshausen 1989a.

Arbusto.

Endémica. Amazonia. 150-200 m.

VAU. No evaluada.

*Zarucchi 2101* (HT: US; IT: COL).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Justicia cystolithosa* Leonard**

Leonard 1958.

Hierba, subarbusto.

Endémica. Guayana y Macarena. 500-1300 m.

MET. No evaluada.

Serranía de La Macarena.

*Idrobo 825* (HT: US; IT: COL).***Justicia daidalea* Leonard**

Leonard 1958.

Hierba.

Endémica. V Magdalena. 100-500 m.

SAN. No evaluada.

*Haught 1581* (HT: US).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.



***Justicia enarthrocoma***

**Leonard**

Leonard 1958.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 1250 m.  
CES. No evaluada.  
Sierra de Perijá.  
*Grant 10900* (HT: US).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Justicia ephemera* Leonard**

Leonard 1958.  
Subarbusto, arbusto.  
Nativa. Pacífico. 40-50 m.  
ANT. No evaluada.  
Costa Rica a NO Colombia.  
*Haught 4775* (HT: US).

***Justicia erythrantha* Leonard**

Leonard 1958; Wood 1988.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes, V Magdalena.  
300-2000 m.  
BOY, CUN, TOL. No evaluada.  
*Killip 38284* (HT: US; IT: COL).

***Justicia filibracteolata***

**Lindau**

Leonard 1958; Wood 1988.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Andes. 30-1980 m.  
ANT, CAQ, CHO, CUN, GUJ,  
MET, NSA, SAN, VAL. No  
evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Uribe-Uribe 1320* (COL).  
*Justicia filibracteolata* var. *azurea*  
Leonard, *Justicia filibracteolata*  
var. *leucantha* Leonard, *Justicia*  
*filibracteolata* var. *lilacina*  
Leonard, *Justicia filibracteolata*  
var. *pubescens* Lindau

***Justicia fuchsiifolia* Leonard**

Leonard 1958; Wood 1988.  
Arbusto, liana.  
Endémica. Andes. 1800-2400 m.

BOY, NSA. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Cuatrecasas 12511* (HT: US; IT:  
COL).

***Justicia fusagasugana***

**Leonard**

Leonard 1958; Wood 1988.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 500-1800 m.  
CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Wood 4106* (COL).

***Justicia glaziovii* Lindau**

Hierba, subarbusto.  
Nativa. Orinoquia. 450 m.  
MET. No evaluada.  
Bosque seco de Colombia,  
Venezuela, Brasil y Bolivia.  
*Fernández 5598* (COL).

***Justicia graphophylla***

**Leonard**

Leonard 1958.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 800-1200 m.  
CÓR. No evaluada.  
Cordillera Occidental, Parque  
Nacional Paramillo.  
*Pennell 4500* (HT: NY).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Justicia gutierrezii* Leonard**

Leonard 1958.  
Arbolito.  
Endémica. Guayana y Macarena.  
400 m.  
CAQ. No evaluada.  
Serranía de Chiribiquete.  
*Gutiérrez 606* (HT: US; IT:  
CUVC).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Justicia haughtii* (Leonard)**

**J.R.I.Wood**

*Chaetothylax haughtii* Leonard  
Leonard 1958; Wood 2009.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 500 m.  
CES. No evaluada.  
Serranía de Perijá.  
*Haught 3775* (HT: US; IT: COL).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Justicia helonoma* Leonard**

Leonard 1958.  
Arbusto.  
Endémica. V Magdalena. 100-  
700 m.  
SAN. No evaluada.  
*Haught 1754* (HT: US).

***Justicia hodgei* Leonard**

Leonard 1958.  
Subarbusto.  
Endémica. V Magdalena. 300-  
400 m.  
SAN. No evaluada.  
*Hodge 6504* (HT: GH; IT: COL,  
MEDEL).

***Justicia homoea* Leonard**

Leonard 1958.  
Subarbusto.  
Endémica. Pacífico. 50 m.  
ANT. No evaluada.  
Urabá.  
*Haught 4565* (HT: US; IT: US).  
NOTA: conocida solo del  
tipo. Prob. coespecífica con *J.*  
*phlebophylla* / known only from  
the type; prob. conspecific with *J.*  
*phlebophylla*.

***Justicia huilensis* (Leonard)**

**J.R.I.Wood**

*Chaetothylax huilensis* Leonard,  
*Chaetothylax umbrosus* Nees  
Leonard 1958; Wood 2009.  
Hierba.

Endémica. Andes. 460-1500 m.  
HUI. No evaluada.  
*Rusby 486* (HT: US; IT: GH,  
NY).

***Justicia hygrobia* Leonard**

Leonard 1958.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia. 230 m.  
PUT. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Cuatrecasas 10848* (HT: US).  
NOTA: conocida solo del tipo.  
Esperada en Ecuador, pues el  
tipo es de la margen colombiana  
del río Putumayo / known  
only from the type; expected  
in Ecuador, as the type is from  
Colombian bank of the Rio  
Putumayo.

***Justicia hyperdasys* Leonard**

Leonard 1958.  
Hierba.  
Endémica. Amazonia. 240 m.  
GUV. No evaluada.  
*Cuatrecasas 7536* (HT: COL).

***Justicia idiogenes* Leonard**

Leonard 1958.  
Subarbusto.  
Nativa. Amazonia. 230-250 m.  
PUT. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Cuatrecasas 10757* (HT: US; IT:  
COL).

***Justicia infelix* Leonard**

Leonard 1958.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Amazonia, Pacífico, V  
Magdalena. 300-1020 m.  
AMA, TOL, VAL. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Killip 35574* (HT: US; IT: COL).  
NOTA: las poblaciones del  
Pacífico están en el enclave  
seco del río Dagua / Pacific  
populations are on the Dagua  
River dry enclave.

***Justicia ischnorhachis***

**Leonard**  
Leonard 1958.  
Subarbusto.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena. 350-1900 m.  
BOY, CAS, MET, NSA. No  
evaluada.  
Colombia, prob. Venezuela.  
*Idrobo 959* (COL, US).  
NOTA: recolectada en Norte  
de Santander, muy cerca de  
la frontera con Venezuela /  
collected in Norte de Santander,  
near the border with Venezuela

***Justicia jacobinioides***

**Leonard**  
Leonard 1958.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1000-2000 m.  
NSA. No evaluada.  
*Kalbreyer 1043* (HT: K).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Justicia killipii* Leonard**

Leonard 1958.  
Hierba.  
Endémica. Pacífico. 0-75 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
*Killip 35469* (HT: US).

***Justicia kirkbridei* Wassh.**

Wasshausen 1989a.  
Trepadora.  
Endémica. SN Santa Marta. 1800  
m.  
MAG. No evaluada.  
*Kirkbride 2239* (US).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Justicia laevilinguis* (Nees)**

**Lindau**  
Leonard 1958.  
Hierba.  
Nativa. Caribe. 0-400 m.

ATL, BOL, CES, MAG. No  
evaluada.  
Colombia y Venezuela a  
Argentina.  
*Wood 4987* (COL).  
NOTA: zonas pantanosas /  
swampy areas.

***Justicia leptochlamys***

**Leonard**  
Leonard 1958; Wood 1988.  
Hierba.  
Endémica. Andes, Pacífico. 0-800  
m.  
CHO, CÓR. No evaluada.  
*Gómez 336* (HUA, MO).

***Justicia leucerythra* Leonard**

Leonard 1958.  
Hierba, subarbusto.  
Endémica. Caribe. 70-200 m.  
ATL, CES, MAG. No evaluada.  
*Haught 6729* (HT: US; IT: COL).

***Justicia littoralis* J.R.I. Wood**

*Jacobinia lindaviana* Rusby  
Rusby 1920; Wood 2009.  
Arbusto.  
Endémica. Caribe. 10 m.  
MAG. No evaluada.  
*Smith 2821* (HT: NY).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Justicia macarenensis***

**Leonard**  
Leonard 1958.  
Hierba.  
Endémica. Guayana y Macarena.  
450-770 m.  
MET. No evaluada.  
*Philipson 1578* (HT: US; IT: BM,  
COL).

***Justicia magdalenensis***

**J.R.I. Wood**  
*Justicia disparifolia* J.R.I. Wood  
Wood 1988; Wood 2009.

Hierba, subarbusto.  
Endémica. V Magdalena. 300-1100 m.  
CUN, SAN, TOL. No evaluada.  
*Wood 4951* (COL).

***Justicia malacophylla***

**Leonard**  
Leonard 1958.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2170 m.  
VAL. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Cuatrecasas 20941* (HT: US; IT: VALLE).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Justicia martiniana* (Nees)**

**Lindau**  
Leonard 1958.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia. 325 m.  
CAQ, PUT. No evaluada.  
Colombia a Ecuador, Guayana Francesa y Brasil.  
*Klug 1742* (GH, NY, US).

***Justicia namatophila***

**Leonard**  
Leonard 1958.  
Subarbusto.  
Endémica. V Magdalena. 330-770 m.  
ANT, CAL. No evaluada.  
*Haught 2135* (HT: US).  
NOTA: reofítica / rheophytic.

***Justicia neurochlamys***

**Leonard**  
Leonard 1958.  
Hierba.  
Endémica. Amazonia. 250-280 m.  
AMA. No evaluada.  
*García-Barriga 14096* (HT: US; IT: COL).

***Justicia novogranatensis***

**Leonard**  
Leonard 1958.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 1300 m.  
CAU. No evaluada.  
*Triana 4084-1* (HT: K; IT: COL, NY).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Justicia oreopola* Leonard**

Leonard 1958.  
Hierba.  
Endémica. Guayana y Macarena. 1450 m.  
MET. No evaluada.  
*Philipson 2183* (HT: US; IT: BM, COL).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Justicia pampolystachys***

**Lindau**  
Leonard 1958.  
Arbusto.  
Endémica. Amazonia. 520 m.  
PUT. No evaluada.  
*Klug 1724* (HT: US).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Justicia pectoralis* Jacq.**

Leonard 1958.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Caribe, Pacífico, V Cauca. 50-600 m.  
AMA, ANT, BOL, CHO, MAG, MET, TOL, VAL, VAU. No evaluada.  
Suramérica tropical.  
*Schultes 14033* (COL, US).  
*Justicia pectoralis* var. *stenophylla* Leonard

***Justicia pedropalensis***

**J.R.I. Wood**  
Wood 1988.  
Hierba.

Endémica. Andes. 1900-2000 m.  
CUN. No evaluada.  
*Wood 4018* (COL).

***Justicia pelianthia* Leonard**

Leonard 1958.  
Subarbusto, arbusto.  
Endémica. Amazonia. 330 m.  
PUT. No evaluada.  
*Cuatrecasas 11157* (HT: US; IT: COL).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Justicia periplocifolia* Jacq.**

Leonard 1958.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Orinoquia. 120 m.  
CAS. No evaluada.  
Centroamérica y el Caribe a Colombia.  
*Cuatrecasas 4269* (COL).

***Justicia petraea* Leonard**

Leonard 1958.  
Subarbusto.  
Endémica. Pacífico. 60-70 m.  
CAU. No evaluada.  
Isla Gorgona.  
*Collenette 614* (HT: K).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Justicia pharmacodes***

**Leonard**  
Leonard 1958.  
Arbusto.  
Endémica. Andes, Caribe, SN Santa Marta. 170-700 m.  
CES, GUJ, MAG. No evaluada.  
*Haught 4072* (HT: US; IT: COL).

***Justicia phlebophylla***

**Leonard**  
Leonard 1958.  
Arbusto.  
Endémica. Pacífico. 50-150 m.  
ANT. No evaluada.

Urabá.

*Haught 4564* (HT: US; IT: COL).

NOTA: prob. coespecífica con *J. homoea* / prob. conspecific with *J. homoea*.

***Justicia phytolaccoides***

**Leonard**

Leonard 1958.

Hierba, subarbusto, arbusto.

Endémica. Andes, Pacífico, V Magdalena. 20-1120 m.

ANT, CUN, SAN, TOL. No evaluada.

Cuenca del Magdalena a Urabá.

*Haught 6242* (HT: US; IT: HUA).

***Justicia pleurolarynx***

**(S.F.Blake) V.M.Badillo**

*Dianthera pleurolarynx* S.F.Blake

Leonard 1958.

Hierba.

Nativa. V Magdalena. 380 m.

CUN. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Pérez-Arbeláez 587* (US).

***Justicia polygonoides* Kunth**

*Rhytiglossa polygonoides* (Kunth)

Nees

Nees 1847; Leonard 1958; Wood 1988.

Hierba.

Nativa. Andes, Caribe, Pacífico, V Magdalena. 0-2250 m.

ANT, BOL, CAU, CHO, CUN, TOL, VAL. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Haught 4953* (COL, US).

***Justicia porphyrocoma***

**Leonard**

Leonard 1958.

Hierba, subarbusto.

Endémica. Andes. 1120 m.

CUN. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Ariste-Joseph B* (HT: US).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Justicia rhodoides* Leonard**

Leonard 1958.

Hierba.

Endémica. Caribe. 100-300 m.

MAG. No evaluada.

*Smith 1358* (HT: US; IT: PH, NY, S).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Justicia rohrii* Vahl**

*Beloperone rohrii* var. *latifolia*

Nees, *Beloperone sanmartensis*

Rusby

Nees 1847; Rusby 1920; Leonard 1958.

Arbusto.

Nativa. Caribe. 20-300 m.

MAG. No evaluada.

Colombia a Guayana Francesa.

*Killip 21100* (NY, US).

NOTA: zonas áridas de la Costa del Caribe / arid areas on the Caribbean Coast.

***Justicia sanchezioides***

**Leonard**

Leonard 1958.

Hierba, subarbusto.

Nativa. Amazonia. 230-600 m.

CAQ, PUT. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Cuatrecasas 10581* (HT: US; IT: COL).

***Justicia scansilis* (Rizzini)**

**V.A.W.Graham**

*Aphelandra nervosa* T.Anderson

Hierba, subarbusto, trepadora.

Nativa. Amazonia. 250 m.

AMA. No evaluada.

Brasil, Colombia.

*Idrobo 8015* (COL).

***Justicia schneideri* Leonard**

Leonard 1961.

Subarbusto.

Endémica. Andes. 1500 m.

CUN. No evaluada.

*Schneider 473* (S).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Justicia schultesii* Leonard**

Leonard 1958.

Subarbusto.

Nativa. Amazonia. 250-700 m.

VAU. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Schultes 13322* (HT: US; IT: US).

***Justicia sciera* Leonard**

Leonard 1958.

Hierba.

Endémica. Andes. 1600 m.

ANT. No evaluada.

Cordillera Central.

*Gutiérrez 1300* (HT: MEDEL).

***Justicia sciota* Leonard**

Leonard 1958.

Hierba.

Endémica. Caribe. 140 m.

CES. No evaluada.

*Allen 844* (HT: MO?; IT: K).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Justicia scytophylla* Leonard**

Leonard 1958.

Hierba, subarbusto.

Nativa. Amazonia. 150 m.

VAU. No evaluada.

Colombia, prob. Brasil.

*Schultes 17545* (HT: US; IT:

COL, US).

NOTA: conocida solo del tipo; recolectada a 20 km de la frontera con Brasil / known only from the type; collected 20 km from the border with Brazil.

***Justicia secunda* Vahl**

Leonard 1958; Leonard 1961; Wood 1988.  
Subarbusto, arbusto.  
Nativa. Andes, Caribe. 50-2100 m.  
ANT, CAU, CUN, GUJ, MAG, MET, QUI, TOL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador; Antillas.  
*Marulanda* 2176 (HUA, MO).  
*Justicia secunda* var. *leucantha* Leonard, *Justicia secunda* var. *secunda*

***Justicia spicigera* Schltldl.**

*Jacobinia spicigera* (Schltldl.) L.H.Bailey  
Leonard 1958.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 300-500 m.  
ANT. No evaluada.  
México a Colombia.  
*Lehmann* 4740 (K).  
NOTA: aparentemente, conocida en Colombia solo de una colección / apparently known in Colombia from a single collection.

***Justicia sterea* Leonard**

Leonard 1958.  
Hierba.  
Endémica. Pacífico. 5-50 m.  
VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas* 16811 (HT: VALLE).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Justicia stereostachya***

**Leonard**  
Leonard 1958.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 470-600 m.  
NSA. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Cuatrecasas* 13061 (HT: US; COL).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Justicia trianae* (Leonard)**

**J.R.I.Wood**  
*Pelecostemon trianae* Leonard  
Leonard 1958; Wood 2009.  
Hierba.  
Endémica. Orinoquia. 500 m.  
MET. No evaluada.  
*Triana s.n.* (HT: K).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Justicia unguiculata* Leonard**

Leonard 1958.  
Hierba.  
Nativa. Orinoquia. 320 m.  
MET, NSA. No evaluada.  
Colombia, prob. Venezuela.  
*Cuatrecasas* 13198 (PT: COL, US).  
NOTA: recolectada en Norte de Santander, a 6 km de la frontera con Venezuela / collected in Norte de Santander, 6 km from the border with Venezuela.

***Justicia xanthostachya* Leonard**

Leonard 1958.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 700-900 m.  
NSA. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Kalbreyer* 930 (HT: K).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Kalbreyeriella* Lindau**

3 especies, 1 especie endémica

***Kalbreyeriella cabreræ***

**Leonard**  
Leonard 1958.  
Subarbusto.  
Endémica. Amazonia. 550-750 m.  
PUT. No evaluada.  
*Schultes* 19095 (HT: US).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Kalbreyeriella gigas* Leonard**

Leonard 1958.  
Subarbusto.  
Nativa. Amazonia. 450-500 m.  
PUT. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Cuatrecasas* 11271 (HT: US; IT: COL).

***Kalbreyeriella rostellata***

**Lindau**  
Lindau 1922; Leonard 1958.  
Subarbusto, arbusto.  
Nativa. Andes. 100-2300 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CHO, CUN, RIS, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Brant* 1670 (HUA, MO).

***Lepidagathis* Willd.**

1 especie

***Lepidagathis alopecuroidea* (Vahl) Griseb.**

*Lepidagathis lanceolata* (Nees) Wassh., *Teliostachya alopecuroidea* (Vahl) Nees, *Teliostachya lanceolata* Nees, *Teliostachya petraea* Leonard  
Leonard 1953a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Caribe, Pacífico, V Cauca. 500-650 m.  
ANT, CAL, CES, CHO, MAG, MET, PUT, VAL, VAU.  
Preocupación Menor (Propuesta aquí).  
Trópicos de América y África.  
*Pinto* 1003 (COL).

***Mendoncia* Vand.**

37 especies, 16 especies endémicas

***Mendoncia antioquiensis***

**Wassh.**  
Wasshausen 1989b.  
Trepadora, liana.

Endémica. Andes, Pacífico. 80-1700 m.

ANT. No evaluada.

*Brand 142* (HT: MO).

***Mendoncia aspera* Ruiz & Pav.**

Leonard 1951.

Trepadora, liana.

Nativa. Amazonia, Pacífico. 200-325 m.

CAQ, CHO, PUT. No evaluada.

Colombia a Brasil y Bolivia.

*Klug 1760* (GH, MO, NY, US).

***Mendoncia bivalvis* (L.f.)**

**Merr.**

*Mendoncia hirsuta* Nees

Leonard 1951; Leonard 1958.

Trepadora.

Nativa. Amazonia, Andes, V Magdalena. 60-1660 m.

AMA, ANT, MAG, PUT, VIC.

No evaluada.

Colombia y Guayanas a Bolivia.

*Rudas 1556* (COL, MO).

***Mendoncia caquetensis***

**Leonard**

Leonard 1961.

Trepadora.

Endémica. Amazonia. 100 m.

CAQ. No evaluada.

*Von Sneidern A1008* (S).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Mendoncia coccinea* Vell.**

Turrill 1919; Leonard 1951.

Trepadora.

Nativa. Amazonia, Orinoquia. 370-500 m.

CAQ, MET, NSA. No evaluada.

Amazonia de Colombia y Brasil.

*Cuatrecasas 8859* (COL).

*Mendoncia coccinea* var. *coccinea*,

*Mendoncia coccinea* var. *elliptica*

Turrill, *Mendoncia coccinea* var.

*sparatteria* (Nees) Turrill

***Mendoncia cordata* Leonard**

Leonard 1951.

Liana.

Endémica. Pacífico. 200-960 m.

ANT, CHO, VAL. No evaluada.

*Cuatrecasas 15216* (HT: US; IT: US).

***Mendoncia cuatrecasasii***

**Leonard**

Leonard 1951.

Trepadora.

Nativa. Amazonia. 290 m.

PUT. No evaluada.

Colombia, prob. Ecuador.

*Cuatrecasas 11134* (HT: COL; ISO: US).

NOTA: conocida solo del tipo; recolectada a pocos km de la frontera con Ecuador / known only from the type; collected a few kilometers from the border with Ecuador.

***Mendoncia garciae* Leonard**

Leonard 1958.

Liana.

Endémica. Amazonia. 250 m.

VAU. No evaluada.

*García-Barriga 14399* (HT: US; IT: US).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Mendoncia gilva* Leonard**

Leonard 1951.

Trepadora, liana.

Endémica. V Magdalena. 100-700 m.

SAN. No evaluada.

*Haught 1799* (HT: US).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Mendoncia glabrescens***

**Leonard**

Leonard 1951.

Liana.

Endémica. Andes, Pacífico.

5-2000 m.

ANT, CHO, VAL. No evaluada.

*Cuatrecasas 17238* (HT: US; IT: COL).

***Mendoncia glomerata***

**Leonard**

Leonard 1951.

Liana.

Nativa. Amazonia. 120-325 m.

AMA, PUT. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú, Brasil.

*Klug 1710* (HT: US; IT: NY, MO).

***Mendoncia gracilis* Turrill**

Turrill 1919; Leonard 1951;

Leonard 1958.

Trepadora.

Endémica. Andes. 300-2080 m.

ANT, CHO, CUN, QUI, TOL,

VAL. No evaluada.

*Lehmann 8792* (HT: K).

***Mendoncia***

***hoffmannseggiana* Nees**

Trepadora.

Nativa. Amazonia, Guayana y

Macarena. 150 m.

VAU. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Zarucchi 1996* (?).

***Mendoncia lasiophyta***

**Leonard**

Leonard 1953a; Leonard 1958.

Liana.

Nativa. Amazonia. 80 m.

AMA. No evaluada.

Colombia y prob. Perú y Brasil.

*Schultes 10400K* (HT: US; IT:

COL).

NOTA: conocida solo del tipo; recolectada en los alrededores de Leticia, a pocos km de la frontera con Perú y Brasil / known only from the type; collected around Leticia, a few kilometers from the border with Peru and Brazil.

***Mendoncia lindavii* Rusby**

Turrill 1919; Leonard 1951.  
Trepadora, liana.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Orinoquia, Pacífico, V  
Magdalena. 0-1760 m.  
AMA, ANT, BOL, BOY, CAU,  
CHO, CÓR, CUN, GUV, MET,  
NAR, PUT, SAN. No evaluada.  
Guatemala a Bolivia.  
*Callejas 4635* (HUA, MO).

***Mendoncia litoralis* Leonard**

Leonard 1951.  
Liana.  
Nativa. Pacífico. 0-80 m.  
CHO, NAR, VAL. No evaluada.  
Costa Rica a Colombia y prob. N  
Ecuador.  
*Cuatrecasas 17259* (HT: US).

***Mendoncia microchlamys*  
Leonard**

Leonard 1951.  
Liana.  
Endémica. Andes. 500-2100 m.  
ANT, BOY, VAL. No evaluada.  
*Lawrance 264* (HT: S).

***Mendoncia mirabilis*  
Leonard**

Leonard 1951.  
Trepadora.  
Endémica. Pacífico, V  
Magdalena. 50-330 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
*Haught 4922* (HT: US; IT: COL,  
US).

***Mendoncia mutisii* Leonard**

Leonard 1951.  
Liana.  
Endémica. Andes, Pacífico. 200  
m.  
CÓR. No evaluada.  
*Mutis 916* (HT: US).

***Mendoncia obovata* Lindau**

Trepadora.  
Nativa. Amazonia. 221 m.  
GUV. No evaluada.  
Venezuela, Brasil, Colombia.  
*López 841* (COAH, MO).  
NOTA: el espécimen requiere  
verificación / the specimen needs  
verification.

***Mendoncia odorata* Leonard**

Leonard 1951.  
Liana.  
Endémica. Andes, Orinoquia.  
200-1524 m.  
BOY, CUN, MET. No evaluada.  
*Haught 2494* (HT: US; IT: COL).

***Mendoncia orbicularis*  
Turrill**

Trepadora, liana.  
Nativa. Andes. 960-1850 m.  
ANT, NAR. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Gentry 76095* (MO).

***Mendoncia pedunculata*  
Leonard**

Leonard 1951; Leonard 1958.  
Trepadora, liana.  
Nativa. Amazonia. 100-350 m.  
AMA, GUV, PUT, VAU. No  
evaluada.  
Colombia, Perú, Bolivia.  
*Gutiérrez 789* (COL, GH,  
MEDEL).

***Mendoncia pennellii* Leonard**

Leonard 1951.  
Trepadora, liana.  
Endémica. Andes, Pacífico. 50-  
1550 m.  
ANT, BOY, CAL, NAR, VAL. No  
evaluada.  
*Pennell 10601* (HT: GH; IT: NY).

***Mendoncia phalacra*  
Leonard**

Leonard 1958.  
Trepadora.  
Endémica. Amazonia. 250 m.  
VAU. No evaluada.  
*García-Barriga 14403* (HT: US;  
IT: COL).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Mendoncia pilosa* Mart.**

Leonard 1951.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia, Andes. 200-  
1300 m.  
CAQ, MET, VAU. No evaluada.  
*Cuatrecasas 9064* (US).

***Mendoncia puberula* Mart.**

Turrill 1919; Leonard 1951.  
Liana.  
Nativa. Andes. 1000 m.  
NSA. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Surinam,  
Brasil.  
*Kalbreyer 830* (K).  
NOTA: la identidad del único  
especimen conocido, de Salazar,  
Norte de Santander, es dudosa  
/ identity of the only known  
specimen, from Salazar, Norte de  
Santander, is dubious.

***Mendoncia retusa* Turrill**

Trepadora.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-600 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
Nicaragua a Colombia.  
*Gentry 15222* (COL, MO).  
NOTA: los especímenes requieren  
verificación / specimens require  
verification.

***Mendoncia rosea* Leonard**

Leonard 1951.  
Liana.  
Endémica. Andes. 1500-1900 m.  
SAN. No evaluada.  
*Killip 15368* (HT: US; IT: NY).

***Mendoncia rotundifolia*****Poepp. & Endl.**

Liana.

Nativa. Amazonia. 100 m.

AMA. No evaluada.

Colombia, Brasil.

*Gentry 60822* (MO).***Mendoncia speciosa* Nees**

Nees 1847; Turrill 1919; Leonard 1951.

Liana.

Nativa. Andes, Caribe, SN Santa Marta. 200-1700 m.

CES, MAG. No evaluada.

*Madriñán 107* (COL, MO).***Mendoncia spraguei* Turrill**

Turrill 1919; Leonard 1951.

Liana.

Nativa. Amazonia. 450 m.

PUT. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Sprague 402* (HT: K; IT: F, US).***Mendoncia sprucei* Lindau**

Leonard 1951; Leonard 1958.

Liana.

Nativa. Andes, Orinoquia. 500-2000 m.

CAQ, MET, NSA, SAN. No evaluada.

Colombia, Perú, Brasil.

*Triana s.n.* (COL).***Mendoncia tetragona*****Leonard**

Leonard 1961.

Trepadora.

Endémica. Pacífico. 0-100 m.

CHO. No evaluada.

*Espina 3779* (MO).***Mendoncia trichota* Leonard**

Leonard 1958.

Liana.

Nativa. Amazonia. 200 m.

CAQ. No evaluada.

Colombia, Perú.

*Køie 5043* (HT: C).***Mendoncia villosa* (Nees)****Leonard**

Leonard 1951; Leonard 1958.

Liana.

Nativa. Andes, Guayana y

Macarena. 500-1400 m.

ANT, CUN, MET. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Idrobo 566* (US).***Mendoncia zarucchii* Wassh.**

Wasshausen 1989b.

Trepadora, liana.

Endémica. Amazonia, Guayana y Macarena. 180 m.

VAU. No evaluada.

*Zarucchi 1736* (HT: US; IT:

COL).

***Nelsonia* R.Br.**

1 especie

***Nelsonia canescens* (Lam.)****Spreng.***Nelsonia albicans* Kunth,*Nelsonia brunelloides* (Lam.)

Kuntze

Leonard 1951.

Hierba.

Nativa. Caribe. 0-10 m.

ATL, CÓR. No evaluada.

México a N Colombia; trópicos del Viejo Mundo.

*Elías 473* (US).

NOTA: sitios arenosos / sandy sites.

***Neriacanthus* Benth.**

2 especies

***Neriacanthus grandiflorus*****Leonard**

Leonard 1953a.

Subarbusto.

Nativa. Andes. 1250-1400 m.

VAL. No evaluada.

Colombia, Panamá.

*Cuatrecasas 15625* (HT: US).***Neriacanthus lehmannianus* (Lindau) Lindau**

Leonard 1953a.

Hierba, subarbusto.

Nativa. Andes. 1700-2900 m.

CAU, QUI, VAL. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Gentry 53274* (MO).***Odontonema* Nees**

5 especies, 4 especies endémicas

***Odontonema ampelocaula*****Leonard**

Leonard 1958.

Liana.

Endémica. Andes. 1050-1420 m.

CUN. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*García-Barriga 12473* (HT: US; IT: COL).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Odontonema bracteolatum*****(Jacq.) Kuntze**

Leonard 1958.

Subarbusto.

Endémica. Caribe, SN Santa Marta. 70-800 m.

ATL, BOL, CES, MAG, NSA, SUC. No evaluada.

*Haught 3727* (COL).*Odontonema bracteolatum* var. *parviflorum* Leonard***Odontonema rubrum* (Vahl)****Kuntze**

Leonard 1958.

Hierba, subarbusto, arbusto.

Endémica. SN Santa Marta. 1600 m.



ANT, BOL, CHO, MAG, SUC.  
No evaluada.  
*Smith 1390* (GH, NY, PH, S).  
NOTA: los registros de fuera de la Sierra Nevada de Santa Marta requieren revisión / records outside the Sierra Nevada de Santa Marta need revision.

***Odontonema sessile* Kuntze**  
*Odontonema coccineum* Leonard  
Leonard 1958.  
Arbusto.  
Endémica. Andes, V Magdalena. 150-1380 m.  
ANT, SAN. No evaluada.  
*MacDougal 3708* (HUA, MO).

***Odontonema tubaeforme* (Bertol.) Kuntze**  
*Odontonema longifolium* (Oerst.) Kuntze, *Odontonema strictum* (Nees) Kuntze  
Stevens *et al.* 2001.  
Subarbusto.  
Nativa. Pacífico. 0-20 m.  
CHO. No evaluada.  
México a NO Colombia.  
*Duke 15391* (MO).

### ***Pachystachys* Nees**

1 especie

***Pachystachys spicata* (Ruiz & Pav.) Wassh.**  
*Pachystachys riedeliana* Nees  
Leonard 1953a; Wasshausen 1986.  
Subarbusto.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 230-600 m.  
CAQ, MET, VAL. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Betancur 1624* (HUA, MO).

### ***Phaulopsis* Willd.**

1 especie

***Phaulopsis talbotii* S.Moore**  
*Phaulopsis oppositifolia* (J.C.Wendl.) Lindau, *Phaulopsis parviflora* Vahl  
Leonard 1958; Manktelow 1996.  
Hierba.  
Naturalizada. Orinoquia. 400 m.  
MET. No evaluada.  
Nativa de India, Madagascar y África tropical.  
*García-Barriga 5181* (COL, US).  
NOTA: aparentemente, naturalizada en una pequeña área / apparently naturalized in a small area.

### ***Pseuderanthemum* Radlk.**

22 especies, 20 especies endémicas

***Pseuderanthemum chaponense* Leonard**  
Leonard 1958.  
Subarbusto, arbusto.  
Endémica. Andes, V Magdalena. 762-925 m.  
ANT, BOY. No evaluada.  
*Lawrance 441* (HT: NY).  
*Pseuderanthemum chaponense* f. *lilacinum* Leonard

***Pseuderanthemum chilianthium* Leonard**  
Leonard 1958.  
Arbusto, arbolito, trepadora.  
Endémica. Andes, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 80-660 m.  
ANT, CAU, CHO, MET, TOL, VAL. No evaluada.  
*Killip 35270* (HT: US; IT: COL).

***Pseuderanthemum chocoense* Leonard**  
Leonard 1958.  
Hierba.  
Endémica. Pacífico. 150 m.  
CHO. No evaluada.

*Triana 101-5* (HT: K).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Pseuderanthemum cladodes* Leonard**  
Leonard 1958.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 400-800 m.  
ANT. No evaluada.  
*Lehmann 7266* (HT: K).

***Pseuderanthemum ctenospermum* Leonard**  
Leonard 1958.  
Subarbusto.  
Endémica. Pacífico. 5-100 m.  
CAU, CHO, VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas 16433* (HT: US).

***Pseuderanthemum cuspidatum* (Nees) Radlk.**  
*Pseuderanthemum haughtii* Leonard  
Leonard 1958; Baum 1982.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Caribe. 500-790 m.  
CES, MAG. No evaluada.  
Centroamérica a Ecuador.  
*Haught 3974* (HT: US; IT: COL).

***Pseuderanthemum dawei* Turrill**  
*Pseuderanthemum cuatrecasasii* Leonard  
Leonard 1958; Wood 1988.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 1300-2200 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
Cuenca del río Cauca.  
*Dawe 847* (HT: K; IT: NY, US).

***Pseuderanthemum diachylum* Leonard**  
Leonard 1958.  
Hierba.  
Endémica. Pacífico. 300 m.

CHO. No evaluada.

*Haught* 5489 (HT: US).

NOTA: conocida solo del tipo; el colector solo vio una planta en el sitio de colección / known only from the type; the collector only saw one plant at the collection site.

***Pseuderanthemum ellipticum*  
Turrill**

*Pseuderanthemum ewanii*  
Leonard, *Pseuderanthemum pennellii* Leonard  
Leonard 1958; Wood 1988.

Hierba, subarbusto.

Endémica. Andes. 1100-2300 m.

ANT, CAL, CUN. No evaluada.

*Kalbreyer* 2042 (LT: K).

***Pseuderanthemum galbanum*  
Leonard**

Leonard 1958.

Arbusto.

Endémica. Amazonia. 250 m.

AMA, VAU. No evaluada.

*García-Barriga* 14377 (HT: US; IT: COL).

***Pseuderanthemum hylophilum*  
Leonard**

Leonard 1958.

Hierba, subarbusto.

Endémica. Andes. 1000-1200 m.

VAL. No evaluada.

Cordillera Occidental.

*Cuatrecasas* 15317 (HT: US; IT: F).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Pseuderanthemum idroboi*  
Leonard**

Leonard 1958.

Hierba, subarbusto.

Endémica. Guayana y Macarena. 200-1000 m.

GUV, MET. No evaluada.

*Idrobo* 536 (HT: US; IT: COL).

NOTA: hay un registro dudoso de Ecuador / there is a dubious record from Ecuador.

***Pseuderanthemum interruptum*  
(Kunth)**

**V.M.Baum**

*Justicia interrupta* Kunth,  
*Odontonema interruptum*  
(Kunth) Kuntze, *Thyracanthus interruptus* (Kunth) Nees  
Leonard 1958; Baum 1982.

Arbusto.

Endémica. Andes. 1830 m.

ANT. No evaluada.

*Humboldt s.n.* (ST: P).

***Pseuderanthemum lanceum*  
(Nees) Radlk.**

Nees 1847.

Arbusto.

Endémica.

TOL. No evaluada.

*Goudot s.n.* (HT: K).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Pseuderanthemum leiophyllum*  
Leonard**

Leonard 1958.

Subarbusto.

Endémica. Andes. 1500 m.

ANT. No evaluada.

*Toro* 943 (HT: MEDEL).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Pseuderanthemum leptostachys*  
Leonard**

Leonard 1961.

Hierba.

Endémica. Pacífico, V Magdalena. 500 m.

CÓR. No evaluada.

Serranía de Abibe.

*Von Sneidern* 5710 (S).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Pseuderanthemum micranthum*  
Leonard**

Leonard 1958.

Hierba.

Endémica. Andes. 1600 m.

VAL. No evaluada.

Cordillera Occidental.

*Triana* 101-1 (HT: K; IT: COL).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Pseuderanthemum potamophilum*  
Leonard**

Leonard 1958.

Arbusto.

Nativa. Amazonia. 290 m.

PUT. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Cuatrecasas* 10629 (HT: COL; IT: US).

***Pseuderanthemum sneidernii*  
Leonard**

Leonard 1958.

Subarbusto.

Endémica. Andes. 1700-1900 m.

RIS. No evaluada.

Cordillera Occidental.

*Von Sneidern* 5042 (HT: US).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Pseuderanthemum stenosiphon*  
Leonard**

Leonard 1958.

Hierba.

Endémica. Andes. 1500-1800 m.

CÓR. No evaluada.

Nudo de Paramillo.

*Pennell* 4436 (HT: NY).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Pseuderanthemum stenostachyum*  
(Leonard)**

**V.M.Baum**

*Odontonema stenostachyum*  
Leonard  
Leonard 1958; Baum 1982.

Arbusto.  
Endémica. Pacífico. 150 m.  
ANT. No evaluada.  
Urabá.  
*López 63* (HT: US; HT: US).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Pseuderanthemum thelothrix***

**Leonard**

Leonard 1958.  
Hierba.  
Endémica. Andes, V Magdalena.  
900-1710 m.  
ANT. No evaluada.  
*Core 819* (HT: US).  
NOTA: a menudo escrita  
*thelotrix*, que es la forma  
etimológicamente correcta; la  
forma original se mantiene aquí,  
conforme al Art. 60.1 del ICN /  
often spelled *thelotrix*, which is  
the etymologically correct form,  
but the original spelling is kept  
here under Art. 60.1 of the ICN.

***Pulchranthus V.M.Baum  
et al.***

1 especie

***Pulchranthus adenostachyus*  
(Lindau) V.M.Baum et al.**

*Pseuderanthemum poecilanthum*  
Leonard  
Leonard 1953a; Baum *et al.* 1983.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia. 100-250 m.  
AMA, PUT. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú,  
Bolivia.  
*Rudas 2094* (MO).

***Razisea Oerst.***

1 especie

***Razisea spicata Oerst.***

Leonard 1958.  
Arbusto.

Nativa. Andes. 1000-1090 m.  
ANT, BOY, CUN. No evaluada.  
Costa Rica a Ecuador.  
*Haught 6013* (COL).

***Rhombochlamys Lindau***

2 especies, 2 especies endémicas

***Rhombochlamys elata***

**Lindau**

Lindau 1897; Leonard 1958.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1372-2000 m.  
ANT, VAL. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Lehmann 2891* (HT: B).  
NOTA: el registro de Antioquia  
requiere verificación / Antioquia  
record needs verification.

***Rhombochlamys rosulata***

**Lindau**

Lindau 1897; Leonard 1958.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1300 m.  
HUI. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Lehmann 2197* (HT: B).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Ruellia L.***

39 especies, 19 especies  
endémicas

***Ruellia aquatica Leonard***

Leonard 1951.  
Hierba.  
Endémica. V Magdalena. 100-  
700 m.  
SAN. No evaluada.  
*Haught 1762* (HT: US).

***Ruellia aurantiaca Leonard***

Leonard 1958.  
Subarbusto.  
Endémica. V Magdalena. 400 m.

CUN. No evaluada.  
*André 1203* (HT: K).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Ruellia biolleyi Lindau***

McDade & Tripp 2007.  
Hierba.  
Nativa. Pacífico. 100-300 m.  
CHO. No evaluada.  
Centroamérica a Colombia.  
*Gentry 15312* (COL, MO).

***Ruellia blechum L.***

*Blechum pyramidatum* (Lam.)  
Urb.  
Leonard 1951; Leonard 1958;  
Tripp *et al.* 2009.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V  
Magdalena. 0-2285 m.  
ANT, ATL, BOL, CAU, CHO,  
CÓR, CUN, HUI, MAG, MET,  
NAR, QUI, RIS, SAN, VAL.  
Preocupación Menor (Propuesta  
aquí).  
Neotrópico.  
*Gómez 831* (HUA, MO).

***Ruellia calimensis Wassh.***

Wasshausen 1989a.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1350 m.  
VAL. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Robinson 164* (US).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Ruellia caucensis Leonard***

Leonard 1951.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 1100 m.  
CAU. No evaluada.  
*Von Sneidern 2647* (HT: S).

***Ruellia chariessa* Leonard**

Leonard 1951.  
Hierba, Subarbusto.  
Nativa. Pacífico. 50-300 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Haught* 4929 (HT: US; IT: COL, US).

***Ruellia chartacea* (T. Anderson) Wassh.**

*Ruellia colorata* Blume  
Leonard 1951; Leonard 1958.  
Subarbusto.  
Nativa. Amazonia. 200-300 m.  
AMA, CAU, PUT. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú.  
*Schultes* 3507 (COL).

***Ruellia ciliatiflora* Hook.**

*Ruellia lorentziana* Griseb.  
Leonard 1951.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Caribe, V Cauca, V Magdalena. 300-1000 m.  
BOL, CUN, MAG, TOL, VAL. No evaluada.  
Colombia a Argentina.  
*Barkley* 22 (COL, US).

***Ruellia colombiana* Leonard**

Leonard 1951.  
Hierba, subarbusto.  
Endémica. Pacífico, V Magdalena. 200-720 m.  
ANT, CHO, Cór, VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas* 16424 (HT: US).

***Ruellia cuatrecasasii* Wassh.**

Wasshausen 1989a.  
Subarbusto.  
Endémica. Pacífico. 100 m.  
ANT. No evaluada.  
*Cuatrecasas* 26123 (US).

***Ruellia fulgida* Andrews**

Leonard 1951; Leonard 1958.  
Hierba, subarbusto.

Nativa. Andes. 1000-1700 m.  
ANT, CAU, CUN, NSA, SAN, VAL. No evaluada.

Honduras a Colombia y Venezuela.

*Uribe-Urbe* 2207 (COL, US).

*Ruellia fulgida* var. *angustissima* (Hochr.) Leonard

NOTA: la variedad prob. no amerita separación / the variety prob. does not warrant separation.

***Ruellia geminiflora* Kunth**

*Ruellia geminiflora* var. *angustifolia* (Nees) Griseb.  
Leonard 1951; Leonard 1958.  
Hierba.

Nativa. Andes, Orinoquia, V Cauca, V Magdalena. 250-1600 m.

ANT, CAS, CUN, GUV, HUI, MET, TOL, VIC. Preocupación Menor (Propuesta aquí).

México a Argentina.

*García-Barriga* 5196 (COL).

NOTA: principalmente en zonas secas / mainly in dry areas.

***Ruellia gorgonensis* Leonard**

Leonard 1958.  
Hierba.  
Endémica. Pacífico. 0 m.  
CAU. No evaluada.  
Isla Gorgona.  
*Cheeseman* 533 (HT: K).

***Ruellia grantii* Leonard**

Leonard 1958.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1200 m.  
MET. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Grant* 10013 (HT: US; IT: US).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Ruellia grisea* Leonard**

Leonard 1951.  
Subarbusto.

Endémica. V Magdalena. 820-860 m.

HUI. No evaluada.

*Pérez-Arbeláez* 8336 (HT: US; IT: COL).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Ruellia haughtii* (Leonard) E.A. Tripp**

*Blechum haughtii* Leonard  
Leonard 1951; Tripp *et al.* 2009.  
Hierba.

Endémica. Pacífico. 200 m.  
ANT. No evaluada.

*Haught* 4976 (HT: US; IT: COL).

NOTA: conocida solo de una localidad / known only from one locality.

***Ruellia humboldtiana* (Nees)**

**Lindau**  
Nees 1845; Leonard 1951;  
Leonard 1958.  
Hierba, arbusto.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia. 100-820 m.  
CAS, CUN, GUV, MET, NSA, VAU, VIC. No evaluada.  
Venezuela a Ecuador.  
*McDade* 940 (COL).

***Ruellia inundata* Kunth**

Leonard 1951; Leonard 1958.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Caribe. 100-200 m.  
ATL, BOL, MAG. No evaluada.  
México a Brasil.  
*Dugand* 4427 (COL, US).

***Ruellia ischnopoda* Leonard**

Leonard 1951; Leonard 1958.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Andes. 1380-1700 m.  
ANT, CAU, CUN, HUI, NAR, TOL, VAL. No evaluada.  
Colombia, N Ecuador.  
*Haught* 2364 (HT: US; IT: COL).

NOTA: prob. coespecífica con *Ruellia ruiziana* / prob. conspecific with *Ruellia ruiziana*.

***Ruellia lasiostachya* Leonard**

Leonard 1951.  
Subarbusto.  
Endémica. Amazonia, Andes. 300-900 m.  
CAQ, MET. No evaluada.  
*Uribe s.n.* (HT: COL; IT: US).

***Ruellia longifilamentosa* Lindau**

Lindau 1901; Leonard 1958.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 1050-1550 m.  
CAU, CUN. No evaluada.  
*García-Barriga 10998* (COL, US).

***Ruellia macarenensis* Leonard**

Leonard 1958.  
Hierba.  
Endémica. Guayana y Macarena. 500 m.  
MET. No evaluada.  
Serranía de La Macarena.  
*Smith 1486* (HT: UC; IT: COL, US).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Ruellia macrophylla* Vahl**

Leonard 1951; Leonard 1958.  
Hierba, arbusto, arbolito.  
Nativa. Caribe, Pacífico, V Magdalena. 10-790 m.  
ANT, BOL, CHO, GUJ, MAG. No evaluada.  
Nicaragua a Colombia; Cuba.  
*Marulanda 2297* (HUA, MO).  
*Ruellia macrophylla* var. *puberula* Leonard  
NOTA: principalmente caribeña / mainly Caribbean.

***Ruellia neoneesiana* Wassh.**

Hierba.  
Nativa. Amazonia. 100 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia, Perú.  
*Rudas 2140* (COL).

NOTA: la identidad de los dos especímenes colombianos requiere verificación / identity of the two Colombian specimens needs verification.

***Ruellia nudiflora* (Engelm. & A.Gray) Urb.**

Hierba.  
Nativa. Pacífico. 10 m.  
CHO. No evaluada.  
SE Estados Unidos a N Suramérica.  
*Gentry 14886* (MO).

NOTA: el único espécimen colombiano requiere verificación / the only Colombian specimen needs verification.

***Ruellia obtusa* Nees**

Leonard 1951; Leonard 1958.  
Hierba.  
Endémica. Caribe, V Magdalena. 5-500 m.  
ATL, BOL, Cór, CUN, GUJ, MAG, SAN, TOL. No evaluada.  
*Dugand 3280* (COL, US).  
*Ruellia obtusa* f. *albiflora* Leonard

***Ruellia panamensis* (Lindau) E.Tripp**

*Blechnum dariense* Lindau  
Subarbusto.  
Nativa. Pacífico? 20-500 m.  
CHO? No evaluada.  
Panamá, Colombia?, Ecuador.  
NOTA: esperada / expected.

***Ruellia paniculata* L.**

*Dipteracanthus turbacensis* Nees  
Leonard 1951; Leonard 1958.  
Hierba, subarbusto.

Nativa. Caribe. 0-100 m.  
ATL, BOL, GUJ, MAG. No evaluada.  
México a N Suramérica; Antillas.  
*Dugand 3633* (COL).

***Ruellia potamophila* Leonard**

Leonard 1951; Leonard 1958.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 630-1800 m.  
CHO, RIS, VAL. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Killip 34747* (HT: US; IT: COL).

***Ruellia putumayensis* Leonard**

Leonard 1951.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia. 325 m.  
PUT. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Klug 1696* (HT: US).

***Ruellia rusbyi* Leonard**

Leonard 1951; Leonard 1958.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes, V Magdalena. 700-1800 m.  
CAU, HUI, TOL. No evaluada.  
*Rusby 1000* (HT: GH; IT: NY, US).

***Ruellia sprucei* Lindau**

Leonard 1951.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena? 100 m.  
GUI? No evaluada.  
O Venezuela, NO Brasil, prob. E Colombia.  
NOTA: esperada; recolectada en Venezuela a 2 km de la frontera / expected; collected in Venezuela 2 km from the border.

***Ruellia terminale* (Nees) Wassh.**

*Ruellia pennellii* Leonard  
Leonard 1951; Leonard 1958.

Hierba, subarbusto.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico, V Magdalena. 10-1400  
m.  
ANT, CAL, CAQ, CAU, CHO,  
CÓR, MAG, NAR, SAN, VAL.  
No evaluada.  
Nicaragua a N Perú y O Brasil.  
*Pennell 4658* (GH, NY, US).

***Ruellia tolimensis* Leonard**

Leonard 1951; Leonard 1958.  
Hierba, subarbusto.  
Endémica. V Magdalena. 400 m.  
CUN, TOL. No evaluada.  
*Cuatrecasas 10529a* (HT: COL;  
IT: US).

***Ruellia tuberosa* L.**

Leonard 1951; Leonard 1958.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Islas Caribeñas,  
Caribe, V Cauca, V Magdalena.  
5-1900 m.  
ANT, BOL, BOY, CÓR, CUN,  
GUJ, HUI, MAG, MET, NSA,  
SAP, SAN, SUC, TOL. No  
evaluada.  
N Suramérica, Antillas.  
*García-Barriga 12148* (COL, US).  
NOTA: zonas secas / dry areas.

***Ruellia tubiflora* Kunth**

*Dipteracanthus leucanthus*  
Nees, *Ruellia stuebelii* Lindau,  
*Scorodoxylum hartwegianum*  
Nees  
Leonard 1951; Leonard 1958.  
Hierba, subarbusto, arbusto.  
Nativa. Amazonia, Caribe,  
Orinoquia, V Magdalena. 350-  
1650 m.  
AMA, ANT, BOL, CAS,  
CAU, CUN, HUI, MET, NSA,  
PUT, SAN, TOL, VAL, VAU.  
Preocupación Menor (Propuesta  
aquí).  
Costa Rica a Ecuador.  
*Uribe-Uribe 2567* (COL).

*Ruellia tubiflora* var.  
*tetrastichantha* (Lindau) Leonard  
NOTA: la var. prob. no amerita  
separación / var. prob. does not  
warrant separation.

***Ruellia uribei* Leonard**

Leonard 1951.  
Hierba.  
Endémica. Amazonia.  
CAQ. No evaluada.  
*Uribe s.n.* (HT: COL; IT: US).

***Ruellia viridiflora* Leonard**

Leonard 1958.  
Subarbusto.  
Endémica. V Magdalena. 750 m.  
BOY. No evaluada.  
*Lawrance 491* (HT: S; IT: MO,  
NY).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Sanchezia* Ruiz & Pav.**

9 especies

***Sanchezia decora* Leonard &  
L.B.Sm.**

Arbusto.  
Nativa. Amazonia. 80 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia, Perú.  
*Amaya 56* (MO).  
NOTA: la identidad del  
especimen requiere verificación  
/ identity of the specimen needs  
verification.

***Sanchezia lutea* Leonard**

Leonard 1951; Leonard 1958.  
Arbusto.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia,  
Pacífico. 0-500 m.  
CAU, CHO, MET. No evaluada.  
Panamá a Perú.  
*Archer 2174* (HT: US).

***Sanchezia macrocnemis*  
(Nees) Wassh.**

*Ancylogyne macrocnemis* Nees,  
*Sanchezia pennellii* Leonard  
Leonard 1951; Leonard 1958;  
Wasshausen 1999.  
Arbusto.  
Nativa. Amazonia, Pacífico, V  
Cauca, V Magdalena. 0-1200 m.  
ANT, BOL, CHO, MAG, MET,  
PUT, QUI, SAN, VAL, VAU. No  
evaluada.  
Colombia, Ecuador, Brasil.  
*Killip 35399* (COL, US).

***Sanchezia oblonga* Ruiz &  
Pav.**

*Sanchezia nobilis* Hook.f.,  
*Sanchezia peruviana* (Nees)  
Rusby  
Arbusto.  
Nativa y cultivada. Amazonia.  
100-110 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú,  
Bolivia.  
*Rudas 3066* (MO).  
NOTA: cultivada ocasionalmente  
en los Andes, hasta 1500 m /  
occasionally cultivated in the  
Andes up to 1500 m.

***Sanchezia parvibracteata*  
Sprague & Hutch.**

Leonard 1951.  
Arbusto.  
Nativa y cultivada. Amazonia.  
270-310 m.  
PUT. No evaluada.  
Origen incierto; cultivada por  
toda América tropical.  
*Cuatrecasas 11231* (COL, US).

***Sanchezia putumayensis*  
Leonard**

Leonard 1951; Leonard & Smith  
1964.  
Arbusto.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 100-  
300 m.

AMA, CHO, NAR, PUT. No evaluada.

Colombia a Bolivia.

*Klug 1653* (HT: US; IT: MO, NY).

NOTA: el registro de Chocó requiere verificación / chocó record needs verification.

***Sanchezia scandens* (Lindau) Leonard & L.B.Sm.**

Arbusto.

Nativa. Amazonia. 100 m.

AMA. No evaluada.

Colombia, Perú.

*Vásquez 12470* (COL, MO).

***Sanchezia speciosa* Leonard**

Leonard 1926; Leonard 1951.

Arbusto.

Nativa y cultivada. Amazonia.

PUT. No evaluada.

Aparentemente nativa de la Amazonia; cultivada en las Antillas.

*Cuatrecasas 11109* (US).

***Sanchezia thinophila* Leonard**

Leonard 1953b; Leonard 1958.

Arbusto.

Nativa. Amazonia. 100 m.

AMA. No evaluada.

Colombia, Perú.

*Schultes 6607* (HT: US; IT: COL).

*Sanchezia thinophila* f. *glabra* Leonard

***Siphonoglossa* Oerst.**

1 especie, 1 especie endémica

***Siphonoglossa calcarea* Leonard**

Leonard 1958.

Subarbusto.

Endémica. Caribe. 200 m.

MAG. No evaluada.

*Haught 3929* (HT: US; IT: COL).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Staurogyne* Wall.**

2 especies, 2 especies endémicas

***Staurogyne lepidagathoides* Leonard**

Leonard 1951.

Hierba.

Endémica. Caribe. 100-150 m.

SUC. No evaluada.

*Pennell s.n.* (HT: US; IT: GH, NY).

NOTA: prob. coespecífica con *Staurogyne diantherioides* / prob. conspecific with *Staurogyne diantherioides*.

***Staurogyne spraguei* Washh.**

*Staurogyne leptocaulis* Leonard

Leonard 1958; Wasshausen 1992.

Hierba.

Endémica. Orinoquia. 190 m.

MET. No evaluada.

*Sprague 27* (HT: K; IT: K).

NOTA: conocida solo del tipo. Prob. coespecífica con *Staurogyne diantherioides* / known only from the type; prob. conspecific with *Staurogyne diantherioides*.

***Stenandrium* Nees**

8 especies, 5 especies endémicas

***Stenandrium andrei* (Leonard) Washh.**

*Aphelandra andrei* Leonard

Leonard 1958; Wasshausen 1975; Wasshausen 1997.

Hierba.

Endémica. Andes.

CUN. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*André 4661* (K).

***Stenandrium arnoldii* (Mildbr.) Washh.**

*Aphelandra arnoldii* Mildbr.

Mildbraed 1930; Leonard 1953a; Wasshausen 1975.

Hierba.

Endémica. SN Santa Marta. 2150-2200 m.

MAG. No evaluada.

*Schultze 771* (B, destruido).

***Stenandrium corymbosum* Nees**

Nees 1847; Leonard 1953a.

Hierba.

Endémica. 900-2250 m.

DESCONOCIDO. No evaluada.

*Lobb 171* (HT: K).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Stenandrium dulce* (Cav.) Nees**

Leonard 1953a.

Hierba.

Nativa. Andes. 2100-2680 m.

BOY, CUN. No evaluada.

Andes de Colombia a Chile y Argentina.

*Espinal 1536* (COL).

***Stenandrium fosbergii* (Leonard) Washh.**

*Aphelandra fosbergii* Leonard

Leonard 1958; Wasshausen 1975; Wasshausen 1997.

Hierba.

Endémica. Andes. 2450 m.

CUN. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Grant 9319* (US).

***Stenandrium humboldtianum* Nees**

Leonard 1953a.

Hierba.

Nativa. Orinoquia. 120 m.

VIC. No evaluada.

Colombia, Venezuela.  
*Humboldt s.n.* (T: B, destruido?).

***Stenandrium nephoica*  
(Wassh.) Wassh.**

*Aphelandra nephoica* Wassh.  
Wasshausen 1973; Wasshausen  
1975; Wasshausen 1997.

Hierba.  
Endémica. Andes. 2250 m.  
BOY. No evaluada.

Cordillera Oriental.  
*Grubb 651* (HT: US).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Stenandrium radicosum* Nees**

Leonard 1953a.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1100-2300 m.

BOY, MAG. No evaluada.

Colombia, Venezuela.  
*Kirkbride 2237* (COL).

***Stenostephanus* Nees**

29 especies, 23 especies  
endémicas

***Stenostephanus aglaus*  
(Leonard) J.R.I.Wood**

*Habracanthus aglaus* Leonard  
Leonard 1958; Wood 1988;  
Wood 2009.

Hierba.

Endémica. Andes. 2100 m.  
PUT. No evaluada.

*Cuatrecasas 11435* (COL).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Stenostephanus ampelinus*  
(Leonard) J.R.I.Wood**

*Habracanthus ampelinus*  
Leonard, *Habracanthus*  
*xantholeucus* Leonard  
Leonard 1958; Wood 1988;  
Wood 2009.

Subarbusto.

Endémica. Andes. 2500-2800 m.

CUN. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Wood 5020* (COL).

***Stenostephanus*  
*atropurpureus* (Lindau)**

**J.R.I.Wood**

*Habracanthus atropurpureus*  
(Lindau) J.R.I.Wood,  
*Kalbreyeracanthus atropurpureus*  
(Lindau) Wassh., *Syringidium*  
*purpureum* Lindau  
Lindau 1922; Wood 1988.

Hierba.

Endémica. Andes.

NSA. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Kalbreyer 1524* (B, destruido).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Stenostephanus charien*  
(Leonard) J.R.I.Wood**

*Habracanthus charien* Leonard  
Leonard 1958; Wood 1988;  
Wood 2009.

Hierba.

Endémica. Andes. 2700 m.

CUN. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Grant 9439* (US).

***Stenostephanus charitopes*  
(Leonard) J.R.I.Wood**

*Habracanthus charitopes*  
(Leonard) J.R.I.Wood,  
*Hansteinia charitopes* Leonard  
Leonard 1958; Wood 1988;  
Wood 2009.

Hierba.

Endémica. Andes. 1900-2200 m.

CAQ, HUI. No evaluada.

*Fosberg 19791* (US).

***Stenostephanus cleefii***

**(Wassh.) J.R.I.Wood**

*Habracanthus cleefii* Wassh.

Wasshausen 1977; Wood 1988;  
Wood 2009.

Hierba.

Endémica. Andes. 2900-3300 m.

MET. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Cleef 7859* (HT: US; IT: COL).

***Stenostephanus cuatrecasasii*  
(Leonard) J.R.I.Wood**

*Habracanthus cuatrecasasii*  
Leonard

Leonard 1958; Wood 2009.

Subarbusto.

Endémica. Andes. 1700 m.

CAQ. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Cuatrecasas 8740* (HT: F; IT:  
COL).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Stenostephanus cyaneus*  
(Lindau) J.R.I.Wood**

*Habracanthus cyaneus* Lindau  
Lindau 1897; Wood 1988; Wood  
2009.

Hierba.

Nativa. Andes. 2500 m.

BOY, NSA. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Wood 4415* (COL).

***Stenostephanus diversicolor*  
(Lindau) J.R.I.Wood**

*Habracanthus antipharmacus*  
Leonard, *Habracanthus*  
*diversicolor* Lindau,

*Habracanthus malacus* Wassh.

Lindau 1897; Wood 1988; Wood  
2009.

Hierba.

Nativa. Andes. 1500-3000 m.

CES, NSA. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Grant 10731* (HT: US; IT: US).



***Stenostephanus enarthrocoma* (Leonard)**

**J.R.I.Wood**

*Habracanthus enarthrocoma* Leonard, *Habracanthus killipii* Leonard

Leonard 1953a; Leonard 1958; Wood 1988.

Hierba.

Nativa. Andes. 2200-3000 m.

NSA. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Killip* 19966 (US, HT de *Habracanthus killipii*).

NOTA: a menudo citada erróneamente como *enarthrocomus* / often erroneously cited as *enarthrocomus*.

***Stenostephanus floriferus* (Leonard) J.R.I.Wood**

*Habracanthus florifer* Leonard

Leonard 1958; Wood 2009.

Subarbusto.

Endémica. Andes. 2100-2250 m.

CAQ. No evaluada.

*Cuatrecasas* 8519 (HT: US; IT: COL, NY).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Stenostephanus hispidulus* (Leonard) Wassh.**

*Habracanthus erythranthus*

Leonard, *Habracanthus*

*heliophilus* Leonard,

*Habracanthus hispidulus* Leonard

Leonard 1958; Wood 1988;

Wood 2009.

Hierba, Subarbusto.

Endémica. Andes. 1600-2500 m.

ANT, CHO, TOL. No evaluada.

*Wood* 5370 (COL).

***Stenostephanus kirkbridei* (Wassh.) J.R.I.Wood**

*Habracanthus kirkbridei* (Wassh.)

J.R.I.Wood, *Kalbreyeracanthus*

*kirkbridei* Wassh.

Wasshausen 1985a; Wood 1988; Wood 2009.

Arbusto.

Endémica. SN Santa Marta. 1800 m.

MAG. No evaluada.

*Kirkbride* 2242 (HT: US; IT: COL).

***Stenostephanus lamprus* (Leonard) J.R.I.Wood**

*Habracanthus congestus* Leonard,

*Habracanthus corei* Leonard,

*Habracanthus lamprus* Leonard

Leonard 1958; Wood 1988;

Wood 2009.

Subarbusto.

Endémica. Andes. 2300-2900 m.

BOY, CAU, CUN, TOL. No evaluada.

*Haught* 6031 (HT: US; IT: COL).

***Stenostephanus latifolius* (Wassh.) J.R.I.Wood**

*Habracanthus latifolius* Wassh.

Wasshausen 1984; Wood 2009.

Subarbusto.

Endémica. Andes. 2600 m.

CES. No evaluada.

Serranía de Perijá.

*Cuatrecasas* 25284 (HT: US; IT: COL).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Stenostephanus leonardianus* (J.R.I.Wood) J.R.I.Wood**

*Habracanthus leonardianus*

J.R.I.Wood

Wood 1988; Wood 2009.

Subarbusto.

Endémica. Andes. 2850 m.

CUN. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Wood* 5121 (HT: COL; IT: FMB, K).

***Stenostephanus luteynii* (Wassh.) Wassh.**

*Habracanthus luteynii* Wassh.

Subarbusto.

Nativa. Andes? 2100-2350 m.

CES?, NAR? No evaluada.

S Colombia? NE Ecuador.

NOTA: esperada; recolectada en Ecuador a menos de 5 km de la frontera / expected; collected in Ecuador less than 5 km from the border.

***Stenostephanus macrochilus* (Lindau) J.R.I.Wood**

*Habracanthus macrochilus*

Lindau, *Habracanthus sanctae-martae* Wassh.

Lindau 1897; Wood 1988; Wood 2009.

Subarbusto.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 2800-2940 m.

CES, MAG. No evaluada.

NE Colombia, NO Venezuela.

*Cuatrecasas* 24718 (COL, US, T de *Habracanthus sanctae-martae*).

***Stenostephanus magdalenensis* (Wassh.) J.R.I.Wood**

*Habracanthus magdalenensis*

(Wassh.) J.R.I.Wood, *Hansteinia*

*magdalenensis* Wassh.,

*Hansteinia magdalenensis* var.

*pilosa* Wassh.

Wasshausen 1985b; Wood 1988;

Wood 2009.

Arbusto.

Endémica. SN Santa Marta.

2800-3000 m.

MAG. No evaluada.

*Kirkbride* 1843 p.p. (HT: US; IT: COL).

***Stenostephanus maximus* (J.R.I.Wood) J.R.I.Wood**

*Habracanthus maximus*

J.R.I.Wood

Wood 1988; Wood 2009.

Subarbusto.  
Endémica. Andes. 2000 m.  
CAQ. No evaluada.  
*Wood 5028* (HT: COL; IT: FMB, K).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Stenostephanus pilosus*  
(Leonard) J.R.I.Wood**

*Habracanthus pilosus* Leonard  
Leonard 1958; Wood 1988;  
Wood 2009.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2200-2800 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Grant 9343* (HT: US).

***Stenostephanus puberulus*  
Lindau**

*Habracanthus puberulus*  
(Lindau) J.R.I.Wood,  
*Habracanthus smithii* Leonard  
Lindau 1897; Leonard 1958;  
Wood 1988.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 2500-2800 m.  
SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Killip 19257* (US, T de  
*Habracanthus smithii*).

***Stenostephanus*  
*putumayensis* (Leonard)  
J.R.I.Wood**

*Habracanthus putumayensis*  
Leonard  
Leonard 1958; Wood 1988;  
Wood 2009.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 2400-2500 m.  
PUT. No evaluada.  
*Schultes 7740* (HT: US; IT: COL).

***Stenostephanus pycnostachys*  
(Leonard) J.R.I.Wood**

*Habracanthus pycnostachys*  
Leonard

Leonard 1958; Wood 1988;  
Wood 2009.  
Hierba, Subarbusto.  
Endémica. Andes. 1600-2050 m.  
VAL. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Cuatrecasas 18515* (HT: US).

***Stenostephanus racemosus*  
J.R.I.Wood**

*Habracanthus racemosus*  
J.R.I.Wood  
Wood 1988; Wood 2009.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2100 m.  
CAS. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Wood 5145* (HT: COL; IT: FMB, K).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Stenostephanus sanguineus*  
(Nees) Wassh.**

*Habracanthus callianthus*  
Leonard, *Habracanthus hylobius*  
Leonard, *Habracanthus*  
*microcalyx* Leonard,  
*Habracanthus oresibus* Leonard,  
*Habracanthus sanguineus* Nees  
Nees 1847; Leonard 1958; Wood  
1988.  
Hierba, Subarbusto.  
Nativa. Andes. 1800-2900 m.  
CAU, CUN, HUI, QUI, RIS,  
TOL, VAL. Preocupación Menor  
(Propuesta aquí).  
*García-Barriga 12945* (COL).  
NOTA: podría ser endémica;  
registros de Venezuela y Ecuador  
necesitan confirmación /  
might be endemic; Venezuela  
and Ecuador records need  
confirmation.

***Stenostephanus scolnikae*  
(Leonard) J.R.I.Wood**

*Habracanthus caucensis* Leonard,  
*Habracanthus pennellii* Leonard,  
*Habracanthus scolnikae* Leonard

Leonard 1958; Wood 2009.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2140-2700 m.  
ANT, CAL, CAU, HUI, VAL. No  
evaluada.  
*Barkley 19An.199* (HT: US; IT:  
COL).

***Stenostephanus syscius*  
(Leonard) J.R.I.Wood**

*Habracanthus syscius* Leonard,  
*Habracanthus trichotus* Leonard  
Leonard 1958; Wood 1988;  
Wood 2009.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1800-2400 m.  
CES, NSA. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Cuatrecasas 12419* (COL, US, T  
de *Habracanthus trichotus*).

***Stenostephanus xanthothrix*  
(Leonard) J.R.I.Wood**

*Habracanthus xanthothrix*  
Leonard  
Leonard 1958; Wood 1988;  
Wood 2009.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2400 m.  
CUN. No evaluada.  
*Køie 4671* (HT: C; IT: COL).  
NOTA: conocida solo del área del  
tipo / known only from the type  
area.

***Tetramerium* Nees**

1 especie

***Tetramerium nervosum* Nees**

Leonard 1958; Daniel 1986.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Andes, Caribe. 120-600  
m.  
BOL, MAG, SAN, SUC. No  
evaluada.  
SE Estados Unidos a Perú.  
*Haught 4760* (COL, US).  
NOTA: zonas secas / dry areas.

***Thunbergia* Retz.**

2 especies

***Thunbergia alata* Sims**

Leonard 1951.

Trepadora.

Naturalizada. Andes, Caribe, V  
Cauca. 350-2600 m.

ANT, CES, CUN, GUJ, MET,  
QUI, SAN, VAL. No evaluada.

Nativa de África; cultivada como  
ornamental en los trópicos.

*Cuatrecasas 14461* (COL, US).

***Thunbergia fragrans* Roxb.**

Leonard 1951.

Trepadora.

Cultivada y naturalizada. Andes.  
8-1700 m.

ANT, BOL, BOY, CAU, CHO,  
CUN, NAR, QUI, SAP, SAN,  
VAL. No evaluada.

Nativa de India; cultivada como  
ornamental en los trópicos.

*Romero-Castañeda 2179* (COL).

***Trichanthera* Kunth**

2 especies

***Trichanthera corymbosa***

**Leonard**

Leonard 1951; Leonard 1958.

Árbol.

Nativa. Andes. 1400-2100 m.  
CES, NSA, SAN. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Killip 20140* (HT: US; IT: GH,  
NY).

***Trichanthera gigantea***

**(Humb. & Bonpl.) Nees**

Leonard 1951.

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico. 0-2000 m.

ANT, BOL, BOY, CAL, CAQ,  
CAU, CHO, CUN, HUI, MET,  
NAR, NSA, PUT, QUI, RIS,

SAN, TOL, VAL. Preocupación  
Menor (Propuesta aquí).

Costa Rica a Colombia Y  
Venezuela.

*Lozano 5641* (COL).

**ACHARIACEAE**

**POR MAC H. ALFORD**

(Lista preliminar compilada  
por Marcela Celis y Ángela  
Rodríguez)

3 géneros, 15 especies, 2 especies  
endémicas

***Carpotroche* Endl.**

8 especies

***Carpotroche amazonica***

**Eichler**

Sleumer 1980.

Arbolito.

Nativa. Amazonia. 240 m.

AMA, CAQ, PUT, VAU. No  
evaluada.

Colombia, Brasil.

*García-Barriga 13930* (COL, NY,  
US).

***Carpotroche grandiflora***

**Eichler**

Sleumer 1980.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 150-300 m.

GUI, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil.

*Schultes 9357* (COL, GH, IAN,  
K, US).

***Carpotroche integrifolia***

**Kuhlm.**

Sleumer 1980.

Arbusto, arbolito.

Nativa. Amazonia. 240 m.

AMA. No evaluada.

Colombia, Brasil.

*García-Barriga 14613* (COL, US).

***Carpotroche longifolia***

**(Poepp.) Benth.**

*Mayna linguifolia* R.E.Schult.,  
*Mayna longifolia* Poepp., *Mayna*  
*muricida* R.E.Schult.

Sleumer 1980.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico. 0-1200 m.

AMA, ANT, CAQ, CHO, PUT,  
VAU. No evaluada.

Panamá, Suramérica.

*Schultes 5378* (COL, GH, MO,  
US).

***Carpotroche pacifica***

**(Cuatrec.) Cuatrec.**

*Mayna pacifica* Cuatrec.

Sleumer 1980.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Pacífico.  
0-350 m.

AMA, CAU, CHO, VAL. No  
evaluada.

Colombia, Perú.

*Cuatrecasas 14187* (HT: COL; IT:  
F, L).

***Carpotroche platyptera***

**Pittier**

Sleumer 1980.

Arbusto, arbolito.

Nativa. Pacífico. 70 m.

CHO, VAL. No evaluada.

Guatemala a Ecuador.

*McDade 960* (MO).

***Carpotroche ramosii***

**(Cuatrec.) Cuatrec.**

*Mayna ramosii* Cuatrec.

Sleumer 1980.

Arbolito, árbol.

Nativa. Pacífico. 5-50 m.

CAU, NAR. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Cuatrecasas 14206* (HT: COL; IT:  
F, L).

***Carpotroche surinamensis*****Uittien**

Sleumer 1980.

Arbolito.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100 m.

AMA. No evaluada.

Panamá a N Suramérica.

Narváez 60 (COL).

***Lindackeria* C.Presl**

2 especies

***Lindackeria laurina* C.Presl***Lindackeria nitida* Killip &

R.E.Schult.

Sleumer 1980.

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 0-1000 m.

AMA, ANT, BOL, BOY, CAQ, CHO, CÓR, MAG, MET, SAN.

No evaluada.

México a Colombia y Venezuela.

*Haught 1917* (COL, GH, LIL, MICH, US).***Lindackeria paludosa*****(Benth.) Gilg**

Sleumer 1980.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia. 100-500 m.

AMA, CAQ, GUV, MET, PUT, VAU, VIC. No evaluada.

Amazonia.

*Little 8253* (COL, US).***Mayna* Aubl.**

5 especies, 2 especies endémicas

***Mayna grandifolia*****(H.Karst.) Warb.***Dendrostylis grandifolia* H.Karst.

Sleumer 1980.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Caribe, Pacífico, V Magdalena. 0-1950 m.

AMA, ANT, ATL, BOL, CHO, CÓR, HUI, MAG, PUT, SAN, SUC. No evaluada.

Panamá a Brasil.

*Karsten s.n.* (HT: LE; IT: M, W).***Mayna hystericina* (Gleason)****Sleumer**

Sleumer 1980.

Arbusto, arbolito.

Nativa. Andes. 1400-2100 m.

BOY. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Lawrance 406* (HT: NY; IT: A, BM, F, G, K, MO, U, US).***Mayna odorata* Aubl.***Mayna glomerata* Killip &

R.E.Schult.

Sleumer 1980.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 0-1550 m.

AMA, ANT, CAQ, CHO, CUN, MAG, MET, PUT, SAN, VAU, VIC. No evaluada.

Honduras a Brasil y Bolivia.

*Idrobo 2159* (COL, MO).***Mayna pubescens* (Triana & H.Karst.) Warb.***Dendrostylis pubescens* H.Karst. & Triana

Sleumer 1980.

Arbusto, arbolito.

Endémica. Andes, Pacífico. 1000-2000 m.

CHO, CUN, VAL. En Peligro (Propuesta aquí).

*Idrobo 1502* (COL).***Mayna suaveolens* (Triana & H.Karst.) Warb.***Dendrostylis suaveolens* Triana &

H.Karst.

Sleumer 1980.

Árbol.

Endémica. Pacífico, V Magdalena. 300-1000 m.

ANT, CHO, CUN, TOL. En Peligro (Propuesta aquí).

*Karsten s.n.* (HLT: LE; ILT: B, GOET, W).**ACHATOCARPACEAE****POR RODRIGO BERNAL**

(Lista preliminar compilada por Laura Clavijo)

1 género, 1 especie

***Achatocarpus* Triana**

1 especie

***Achatocarpus nigricans*****Triana**

Todzia 2001c.

Arbusto, árbol.

Nativa. Islas Caribeñas, Caribe, V Cauca, V Magdalena. 10-1300 m.

ANT, ATL, BOL, CUN, GUV, HUI, MAG, SAP, SUC, TOL, VAL. No evaluada.

S México a Bolivia.

*Lozano 2700* (COL).**ACTINIDIACEAE****POR LAWRENCE M. KELLY**

(Lista preliminar compilada por Nelson R. Salinas)

1 género, 35 especies, 20 especies endémicas

***Saurauia* Willd.**

35 especies, 20 especies endémicas

***Saurauia alloplectifolia***

**Soejarto**

Soejarto 1988.

Árbol.

Endémica. Andes. 520-620 m.

CHO. No evaluada.

*Forero 6047* (HT: COL; IT: COL, MO).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Saurauia arnoldii* Sleumer**

Soejarto 1980.

Árbol.

Endémica. Andes, SN Santa

Marta. 1090-2400 m.

ANT, CUN, MAG. No evaluada.

*Kernan 125* (NT: NY; INT: P, US).

***Saurauia aromatica***

**R.E.Schult.**

*Saurauia alvaroi* R.E.Schult.,  
*Saurauia echinosepala* R.E.Schult.

Soejarto 1980.

Árbol.

Endémica. Andes. 500-2600 m.

CAL, CAQ, CAU, HUI, PUT,  
VAL. No evaluada.

*Cuatrecasas 9105* (LT: F, ILT: US).

***Saurauia brachybotrys***

**Turcz.**

*Saurauia brachybotrys* var.  
*macrantha* Buscal., *Saurauia*  
*peduncularis* var. *veraniana*  
Buscal.

Soejarto 1980; Rangel-Ch. 2000.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Andes. 671-2500 m.

ANT, CAL, CAU, CHO, HUI,  
NAR, PUT, QUI, RIS, TOL, VAL.  
No evaluada.

Venezuela a Ecuador.

*Linden 972* (HT: MB; IT: F, G,  
K, P).

***Saurauia bullosa* Wawra**

*Saurauia garcia-barrigae*

R.E.Schult.

Soejarto 1980; Rangel-Ch. 2000.

Árbol.

Nativa. Andes. 2200-3600 m.

ANT, CAL, CAU, CUN, HUI,  
NAR, PUT, QUI, SAN, TOL,  
VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú.

*Idrobo 3486* (COL, NY).

***Saurauia caquetensis***

**R.E.Schult.**

Soejarto 1980; Rangel-Ch. 2000.

Arbusto.

Endémica. Andes. 1750-3150 m.

ANT, CAQ, CAU, HUI, PUT. No  
evaluada.

*Cuatrecasas 8439* (HT: US; IT:

COL, F).

*Saurauia caquetensis* var.

*caquetensis*, *Saurauia caquetensis*  
var. *parviflora* Soejarto

***Saurauia chiliantha***

**R.E.Schult.**

*Saurauia kallima* R.E.Schult.

Soejarto 1980.

Arbusto, arbolito, árbol.

Endémica. Andes. 1300-2900 m.

ANT, CAL, CAU, CHO, QUI,  
RIS, TOL, VAL. No evaluada.

*Dugand 2988* (HT: COL; IT: GH,  
US).

***Saurauia chocoensis* Soejarto**

Soejarto 1988.

Arbusto, árbol.

Endémica. Andes, Pacífico. 50-  
1670 m.

ANT, CHO. No evaluada.

*White 70* (HT: F; IT: MO).

***Saurauia choriophylla***

**R.E.Schult. & Gut.**

Soejarto 1980.

Árbol.

Endémica. Andes. 1300-3550 m.

ANT, BOY, CAL, GUJ, HUI, RIS,  
TOL, VAL. No evaluada.

*Toro 845* (HT: MEDEL; IT: NY).

***Saurauia cuatrecasiana***

**R.E.Schult.**

Soejarto 1980.

Árbol.

Endémica. Andes. 1200-3150 m.

ANT, CAL, CAU, CHO, HUI,  
QUI, RIS, TOL, VAL. No  
evaluada.

*Cuatrecasas 9209* (HT: COL; IT:  
F, US).

NOTA: a menudo citada  
erróneamente como *cuatrecasana*  
(ver Art. 60.12 del ICN) / often  
erroneously cited as *cuatrecasana*  
(see Art. 60.12 of the ICN).

***Saurauia excelsa* Willd.**

*Saurauia schlimii* Sprague

Soejarto 1980.

Arbolito.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
420-2150 m.

ANT, CAS, MAG, NAR, NSA,  
SAN. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Uribe-Uribe 6321* (COL, NY).

***Saurauia floccifera* Triana &  
Planch.**

Soejarto 1980.

Árbol.

Nativa. Andes, Pacífico. 100-  
2350 m.

ANT, BOY, CAQ, CHO, CUN,  
MET, NSA. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Triana s.n.* (LT: G; ILT: F, K, P,  
US).

***Saurauia isoxanthotricha*  
Buscal.**

*Saurauia anolaimensis*

R.E.Schult. & García-Barr.,

*Saurauia intonsa* R.E.Schult.

Soejarto 1980.

Arbusto.  
Nativa. Andes. 1260-2800 m.  
CUN, HUI, MET, PUT, SAN. No  
evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú.  
*Little 8482* (COL, NY).

***Saurauia laevigata* Triana & Planch.**

Soejarto 1980.  
Árbol.  
Endémica. Andes, V Magdalena.  
600-1900 m.  
ANT, CUN, TOL. No evaluada.  
*Triana s.n.* (LT: G; ILT: P).

***Saurauia lehmannii* Hieron.**

Árbol.  
Nativa. Andes. 1650-1810 m.  
ANT. Casi Amenazada  
(Propuesta aquí).  
Colombia, Ecuador, Perú.  
*Callejas 8181* (HUA, NY).

***Saurauia micayensis* Killip**

*Saurauia rigidissima* R.E.Schult.  
Soejarto 1980.  
Arbusto, árbol.  
Endémica. Andes. 1240-2880 m.  
ANT, CAU, NAR, VAL. No  
evaluada.  
*Killip 7932* (LT: US).

***Saurauia multinervis***

**Soejarto**  
Soejarto 1980.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2000-2720 m.  
CAU. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Idrobo 54* (HT: US; IT: GH).

***Saurauia omichlophila***

**R.E.Schult.**  
Soejarto 1980; Rangel-Ch. 2000.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 1700-3800 m.  
CAU, CHO, NAR, PUT. No  
evaluada.

Colombia, Bolivia.  
*Schultes 3236* (HT: ECON; IT:  
COL, GH).

***Saurauia oroquensis***

**Soejarto**  
Soejarto 1989; Rangel-Ch. 2000.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 2600 m.  
NSA. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Barclay 3734* (HT: US; IT: COL).

***Saurauia parviflora* Triana & Planch.**

*Saurauia parviflora* f.  
*lehmanniana* Buscal.  
Soejarto 1980.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Endémica. Andes, V Cauca. 550-  
2275 m.  
ANT, CAU, NAR, VAL. No  
evaluada.  
*Triana s.n.* (HT: BM).

***Saurauia peduncularis*  
Triana & Planch.**

Soejarto 1980.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Andes. 1000-2400 m.  
NAR, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Bolivia.  
*Soejarto 937* (COL, NY).

***Saurauia portachuelensis***

**R.E.Schult.**  
Soejarto 1980.  
Arbolito.  
Endémica. Andes. 1080-3000 m.  
ANT, HUI, PUT. No evaluada.  
*Ipiales 40* (HT: ECON; IT: F).

***Saurauia prainiana* Buscal.**

Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Andes. 1000-2100 m.  
ANT, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú.  
*Luteyn 13213* (COL, NY).

***Saurauia pseudoleucocarpa*  
Buscal.**

Soejarto 1980.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-830 m.  
CAU, CHO, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Bolivia.  
*Lehmann BT-1173* (LT: G; ILT: F,  
K, NY).

***Saurauia pulchra* Sprague**

Soejarto 1980.  
Arbolito, árbol.  
Endémica. Andes. 1300-2300 m.  
CAU, HUI. No evaluada.  
*Little 7540* (COL, NY).

***Saurauia putumayonis***

**R.E.Schult.**  
Soejarto 1980.  
Arbusto, arbolito.  
Endémica. Andes. 1300-2900 m.  
ANT, HUI, MET, PUT. No  
evaluada.  
*Cuatrecasas 11431* (HT: COL; IT:  
F, US).

***Saurauia rhodosma* Sleumer**

Sleumer 1934; Soejarto 1980.  
Arbusto.  
2300 m.  
MAG. No evaluada.  
*Schultze 1141* (B, destruido?).  
NOTA: especie dudosa; ver  
Soejarto (1980) / dubious  
species; see Soejarto (1980).

***Saurauia scabra* (Kunth)**

**D.Dietr.**  
*Palaua scabra* Kunth, *Saurauia  
humboldtiana* Buscal., *Saurauia  
narcissifragrans* R.E.Schult.,  
*Saurauia prainiana* var.  
*humboldtiana* Buscal.  
Soejarto 1980.  
Árbol.  
Nativa. Andes. 1400-2800 m.  
BOY, CAL, CAQ, CAU, CUN,  
HUI, MET, RIS, SAN, TOL. No  
evaluada.

Colombia, Venezuela.  
*Bonpland s.n.* (LT: P; ILT: F).

***Saurauia schultesiana***

**Soejarto**

Soejarto 1980.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 3200-3400 m.  
RIS. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Pennell 10501* (HT: NY).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Saurauia spinuligera***

**R.E.Schult.**

Soejarto 1980.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 1450-3300 m.  
ANT, CHO, RIS. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Pennell 10452* (HT: GH).

***Saurauia stapfiana* Buscal.**

Soejarto 1980.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Endémica. Andes. 900-3300 m.  
ANT, BOY, CAU, CHO, NAR,  
NSA, PUT, TOL, VAL. No  
evaluada.  
*Triana 267* (LT: P; ILT: G, K).  
*Saurauia stapfiana* var. *radiata*  
Soejarto, *Saurauia stapfiana* var.  
*stapfiana*

***Saurauia strigillosa* Triana &  
Planch.**

*Saurauia floribunda* var. *laevigata*  
Buscal., *Saurauia strigillosa* var.  
*microphylla* Buscal.  
Soejarto 1980.  
Arbusto, árbol.  
Endémica. Andes. 1500-2800 m.  
ANT, CAQ, QUI, TOL. No  
evaluada.  
*Triana s.n.* (LT: G; ILT: F, P).

***Saurauia tomentosa* (Kunth)**

**Spreg.**

*Saurauia pruinosa* R.E.Schult.  
Soejarto 1980.  
Árbol.  
Nativa. Andes. 1200-3200 m.  
CAU, HUI, NAR, NSA, PUT,  
SAN, VAL. No evaluada.  
Venezuela a Ecuador.  
*Soejarto 1053* (COL, NY).

***Saurauia ursina* Triana &  
Planch.**

Soejarto 1980.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Andes. 700-2700 m.  
ANT, CUN, RIS, SAN. No  
evaluada.  
Venezuela a Ecuador.  
*Triana s.n.* (LT: K; ILT: F, G, P).

***Saurauia yasicae* Loes.**

*Saurauia herbert-smithii* Rusby,  
*Saurauia smithiana* Buscal.  
Soejarto 1980.  
Árbol.  
Nativa. Andes, Caribe, Pacífico,  
SN Santa Marta, V Magdalena.  
0-2000 m.  
ANT, CHO, CUN, GUJ, MAG,  
TOL. No evaluada.  
México a Colombia y Venezuela.  
*Little 7370* (COL, NY).

**ADOXACEAE**

**POR RODRIGO BERNAL**

(Lista preliminar compilada  
por Marcela Celis y Nelson R.  
Salinas)

2 géneros, 21 especies, 8 especies  
endémicas

***Sambucus* L.**

1 especie

***Sambucus nigra* L.**

Bolli 1994.  
Arbusto, arbolito.  
Nativa y cultivada. Andes, SN  
Santa Marta, V Cauca. 700-2700  
m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
HUI, MAG, MET, NAR, PUT,  
QUI, SAN, VAL. Preocupación  
Menor (Propuesta aquí).  
Europa; Islas Canarias; Madeira;  
Canadá a Argentina.  
*Schultes 7600* (COL).  
*Sambucus nigra* subsp.  
*canadensis* (L.) Bolli, *Sambucus*  
*nigra* subsp. *peruviana* (Kunth)  
Bolli

***Viburnum* L.**

20 especies, 8 especies endémicas

***Viburnum anabaptista***

**Graebn.**

Killip & Smith 1930.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 2100-2850 m.  
ANT, QUI. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Sánchez 1275* (MEDEL, MO).

***Viburnum antioquiense***

**Killip & A.C.Sm.**

Killip & Smith 1930.  
Arbusto, árbol, trepadora.  
Endémica. Andes. 1700-3200 m.  
ANT, CUN, QUI. No evaluada.  
*Archer 568* (HT: US; IT: NY).

***Viburnum axillare* Triana**

Idárraga *et al.* 2011.  
Subarbusto, árbol.  
Endémica. Andes. 2000-3000 m.  
ANT. No evaluada.  
*Triana 1878* (HT: P).

***Viburnum floccosum* Killip &  
A.C.Sm.**

Killip & Smith 1929; Killip &  
Smith 1930.

Arbusto.  
Endémica. Andes. 2000-3500 m.  
BOY, SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Killip 18082* (HT: US; IT: A, GH, NY).

***Viburnum fragile* Killip & A.C.Sm.**

Killip & Smith 1929; Killip & Smith 1930.  
Arbolito.  
Endémica. Andes. 2100-2200 m.  
HUI. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Rusby 757* (HT: NY).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Viburnum glabratum* Kunth**

Killip & Smith 1929; Killip & Smith 1930.  
Árbol.  
Nativa. Andes. 1000-1700 m.  
CUN, HUI, TOL. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Bonpland s.n.* (T: P).

***Viburnum goudotii* Killip & A.C.Sm.**

Killip & Smith 1930.  
Árbol.  
Nativa. Andes. 2600-3100 m.  
CUN. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Goudot 2* (T: K).

***Viburnum hallii* (Oerst.)**

**Killip & A.C.Sm.**  
*Viburnum apiculatum* Killip & A.C.Sm.  
Killip & Smith 1930.  
Arbusto, árbol, trepadora.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1300-3500 m.  
ANT, BOY, CAU, CES, CUN, HUI, MAG, NAR, RIS, SAN, VAL. No evaluada.

Colombia a Bolivia.  
*Betancur 7076* (COL, MO).

***Viburnum jamesonii* (Oerst.)**

**Killip & A.C.Sm.**  
Killip & Smith 1930; Rangel-Ch. 2000.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 2700-3150 m.  
CAU, NAR, VAL. No evaluada.  
S Colombia, N Ecuador.  
*Cuatrecasas 19268* (COL).

***Viburnum lasiophyllum***

**Benth.**  
Killip & Smith 1929; Killip & Smith 1930.  
Arbusto, arbolito.  
Nativa. Andes. 1200-2845 m.  
ANT, CHO, CUN, HUI, RIS. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Hartweg 1041* (T: US).

***Viburnum lehmannii* Killip & A.C.Sm.**

Killip & Smith 1929; Killip & Smith 1930.  
Arbusto, árbol.  
Endémica. Andes. 1500-2800 m.  
CAU, HUI. No evaluada.  
*Lehmann BT671* (HT: NY; IT: F).

***Viburnum pichinchense***

**Benth.**  
Killip & Smith 1929; Killip & Smith 1930; Rangel-Ch. 2000.  
Arbusto, arbolito.  
Nativa. Andes. 1300-3600 m.  
CAU, CUN, NSA, PUT, QUI, RIS, TOL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Bolivia.  
*Lozano 3660* (COL).  
*Viburnum pichinchense* subsp. *toledense* Killip & A.C.Sm.

***Viburnum queremalense***

**Cuatrec.**  
Cuatrecasas 1952.  
Endémica. Andes. 1570-1740 m.  
VAL. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Cuatrecasas 23817* (HT: F; IT: COL, F).

***Viburnum subsessile* Killip & A.C.Sm.**

Killip & Smith 1930.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 1800 m.  
NSA. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Kalbreyer 533* (HT: K).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Viburnum suratense* Killip & A.C.Sm.**

Killip & Smith 1929; Killip & Smith 1930.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 2000-3200 m.  
CUN, SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Killip 16743* (HT: NY; IT: A, GH, US).

***Viburnum tinoides* L.f.**

*Viburnum leptophyllum* Killip & A.C.Sm.  
Killip & Smith 1929; Killip & Smith 1930; Rangel-Ch. 2000.  
Arbusto, arbolito, árbol, Trepadora.  
Nativa. Andes. 920-3724 m.  
ANT, BOY, CUN, GUJ, NAR, QUI, RIS, SAN, VAL. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Fernández 12115* (COL).  
*Viburnum tinoides* var. *venezuelense* (Killip & A.C.Sm.) Steyerf.



***Viburnum toronis* Killip & A.C.Sm.**

*Viburnum cornifolium* Killip & A.C.Sm.  
Killip & Smith 1929; Killip & Smith 1930; Vargas-López 2002.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Andes. 1100-3650 m.  
ANT, BOY, CAL, CUN, HUI, MAG, NAR, QUI, RIS, SAN, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Toro 424* (HT: NY; IT: MEDEL).  
NOTA: sinonimia establecida por H. Vargas (2003) en etiqueta / synonymy established by H. Vargas (2003) on label.

***Viburnum triphyllum* Benth.**

Killip & Smith 1929; Killip & Smith 1930; Rangel-Ch. 2000.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Andes. 1700-3200 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, GUJ, NAR, RIS, SAN, VAL. No evaluada.  
Venezuela a Bolivia.  
*Hartweg 1040* (HT: NY).  
*Viburnum triphyllum* f. *macrophyllum* (Oerst.) Killip & A.C.Sm., *Viburnum triphyllum* f. *triphyllum*

***Viburnum undulatum* (Oerst.) Killip & A.C.Sm.**

Killip & Smith 1930.  
Arbusto, arbolito, árbol, liana.  
Nativa. Andes. 2050-3450 m.  
ANT, QUI, VAL. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Linden 1128* (T: K).

***Viburnum urbani* Graebn.**

Killip & Smith 1930.  
Arbusto, arbolito.  
Nativa. Andes. 1300-2680 m.  
ANT, CAU. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Lehmann 5161* (HT: B; IT: K).

**AIZOACEAE**

POR RODRIGO BERNAL

(Lista preliminar compilada por Ángela Rodríguez)

3 géneros, 4 especies

***Aptenia* N.E.Br.**

1 especie

***Aptenia cordifolia* (L.f.)**

**Schwantes**  
Eliasson 1996.  
Hierba.  
Naturalizada. Andes. 2500-2600 m.  
CUN. No evaluada.  
Nativa de Suráfrica.  
*Gentry 17080* (MO).

***Sesuvium* L.**

2 especies

***Sesuvium edmonstonei* Hook.f.**

Dugand 1968a; Eliasson 1996; Rangel-Ch. 2004.  
Hierba.  
Nativa. Caribe. 0-20 m.  
GUJ. No evaluada.  
Costas de Colombia, Venezuela, Curazao, Islas Galápagos.  
*Roldán 1033* (HUA).  
NOTA: originalmente descrita como *edmondstonii*, nombre que debe ser corregido, conforme al Art. 60.12 del ICN / originally described as *edmondstonii*, a name that must be corrected in accordance with Art. 60.12 of the ICN.

***Sesuvium portulacastrum* (L.) L.**

Rangel-Ch. 2004.  
Hierba.  
Nativa. Caribe, Pacífico. 0-2 m.

ANT, ATL, BOL, CHO, GUJ, MAG. No evaluada.  
Pantropical.  
*Marulanda 954* (HUA, MO).

***Trianthema* L.**

1 especie

***Trianthema portulacastrum* L.**

Rangel-Ch. 2004.  
Hierba.  
Nativa. Caribe. 0-120 m.  
ANT, GUJ. No evaluada.  
Pantropical.  
*Roldán 977* (HUA, MO).

**ALISMATACEAE**

POR JOSÉ A. POSADA-GARCÍA

(Lista preliminar compilada por Laura Clavijo)

5 géneros, 21 especies

***Echinodorus* Rich.**

8 especies

***Echinodorus cordifolius* (L.) Griseb.**

*Echinodorus fluitans* Fassett  
Haynes & Holm-Nielsen 1986; Haynes & Holm-Nielsen 1994; Lehtonen 2008.  
Hierba, Acuática.  
Nativa. Caribe. 50 m.  
GUJ, MAG. No evaluada.  
Norteamérica, México, Colombia, Venezuela.  
*Schmidt-Mumm 216* (UNA).  
*Echinodorus cordifolius* subsp. *fluitans* (Fassett) R.R.Haynes & Holm-Niels.

***Echinodorus floribundus* (Seub.) Seub.**

*Echinodorus grandiflorus* var. *floribundus* (Seub.) Micheli

Haynes & Holm-Nielsen 1986;  
Haynes & Holm-Nielsen 1994;  
Lehtonen 2008.  
Hierba, Acuática.  
Nativa. V Cauca. 1000 m.  
VAL. No evaluada.  
Centroamérica a Venezuela y  
Brasil; Cuba.  
*Escobar 8158* (HUA, UNA).

***Echinodorus grisebachii*****Small**

Haynes & Holm-Nielsen 1986;  
Haynes & Holm-Nielsen 1994;  
Lehtonen 2008.  
Hierba, Acuática.  
Nativa. Orinoquia, Pacífico, V  
Magdalena. 40 m.  
BOY, CHO, MET. No evaluada.  
Nicaragua a Brasil y Guayana  
Francesa; Cuba.  
*Romero-Castañeda 6200* (COL).

***Echinodorus horizontalis*****Rataj**

Haynes & Holm-Nielsen 1986;  
Haynes & Holm-Nielsen 1994;  
Lehtonen 2008.  
Hierba, Acuática.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 100-280 m.  
AMA, GUV. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil,  
Perú.  
*Sánchez 308* (AAU, COAH).

***Echinodorus paniculatus*****Micheli**

Haynes & Holm-Nielsen 1986;  
Haynes & Holm-Nielsen 1994;  
Lehtonen 2008.  
Hierba, Acuática.  
Nativa. Caribe, Orinoquia, V  
Cauca. 5-250 m.  
ANT, ARA, ATL, BOL, Cór,  
MAG, SUC. No evaluada.  
México a Paraguay y Argentina.  
*Rivera 1818* (COL).

***Echinodorus scaber* Rataj**

*Echinodorus scaber* var.  
*proliferatus* Rataj  
Lehtonen 2008.  
Hierba, Acuática.  
Nativa. V Magdalena. 100 m.  
ANT. No evaluada.  
Nicaragua, Colombia, Venezuela,  
Guyana, Brasil.  
*Pennell 57* (NY).

***Echinodorus trialatus* Fassett**

Lehtonen 2008.  
Hierba, Acuática.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Caribe, Orinoquia.  
120-300 m.  
BOL, CAS, GUV, MET, VAU. No  
evaluada.  
Panamá, Colombia, Venezuela.  
*Cuatrecasas 4283* (HT: US; IT:  
COL, F, US).

***Echinodorus tunicatus* Small**

Haynes & Holm-Nielsen 1986;  
Haynes & Holm-Nielsen 1994;  
Lehtonen 2008.  
Hierba, Acuática.  
Nativa. Amazonia, Caribe,  
Pacífico. 50-500 m.  
ANT, BOL, CHO, PUT. No  
evaluada.  
Costa Rica a Perú y Brasil.  
*Callejas 9716* (HUA, UNA).

***Helanthium* (Benth. & Hook.f.) J.G.Sm.**

2 especies

***Helanthium bolivianum*****(Rusby) Lehtonen & Myllys**

*Echinodorus bolivianus* (Rusby)  
Holm-Niels., *Echinodorus*  
*quadricostatus* Fassett  
Haynes & Holm-Nielsen 1986;  
Haynes & Holm-Nielsen 1994;  
Lehtonen & Myllys 2008.  
Hierba, Acuática.

Nativa. Amazonia, Guayana  
y Macarena, Pacífico, V  
Magdalena. 0-280 m.  
ANT, GUV, MET, TOL, VAL,  
VAU. No evaluada.  
C Norteamérica a Argentina;  
Caribe.  
*Cuatrecasas 16229* (COL, F, G, P).

***Helanthium tenellum* (Schult.f.) J.G.Sm.**

*Echinodorus tenellus* (Schult.  
& Schult.f.) Buchenau,  
*Echinodorus tenellus* var. *tenellus*  
Haynes & Holm-Nielsen 1986;  
Lot & Novelo 1994.  
Hierba, Acuática.  
Nativa. Orinoquia, V Magdalena.  
130-500 m.  
BOY, MET, SAN, VIC. No  
evaluada.  
Norteamérica a Brasil.  
*Cuatrecasas 7878* (COL).

***Hydrocleys* Rich.**

2 especies

***Hydrocleys nymphoides* (Willd.) Buchenau**

Haynes & Holm-Nielsen 1992.  
Hierba, Acuática.  
Nativa. Andes, Caribe, V  
Magdalena. 400-1900 m.  
ANT, HUI, MAG. No evaluada.  
Panamá a Argentina.  
*Roldán 2712* (HUA).

***Hydrocleys parviflora* Seub.**

Haynes & Holm-Nielsen 1992.  
Hierba, Acuática.  
Nativa. Caribe. 100 m.  
Cór. No evaluada.  
S México a Bolivia y Brasil.  
*Bristow 43* (COL).

***Limnocharis* Bonpl.**

2 especies

***Limnocharis flava* (L.)**

**Buchenau**

Haynes & Holm-Nielsen 1992.  
Hierba, Acuática.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, Pacífico, V Magdalena.  
5-950 m.  
AMA, ANT, ATL, CHO, CUN,  
GUV, MAG, NAR, SAN, SUC,  
VAL. No evaluada.  
América tropical y subtropical;  
Antillas.  
*Schultes 18647* (COL, MO).

***Limnocharis laforestii***

**Griseb.**

*Limnocharis emarginata* Humb.  
& Bonpl.  
Haynes & Holm-Nielsen 1992.  
Hierba, Acuática.  
Nativa. Andes, Pacífico. 150-900  
m.  
ANT. No evaluada.  
Suramérica.  
*Albert 8618* (HUA).

***Sagittaria* L.**

7 especies

***Sagittaria guayanensis***

**Kunth**

Haynes & Holm-Nielsen 1986;  
Haynes & Holm-Nielsen 1994.  
Hierba, Acuática.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Caribe,  
Orinoquia, V Cauca. 100-600 m.  
ANT, CAQ, CAS, CAU, CES,  
MAG, MET, SAN, TOL. No  
evaluada.  
Costa Rica a Perú y Brasil.  
*Cuatrecasas 4457* (COL).  
*Sagittaria guayanensis* subsp.  
*guayanensis*

***Sagittaria intermedia***

**Micheli**

Haynes & Holm-Nielsen 1986;  
Haynes & Holm-Nielsen 1994.  
Hierba, Acuática.

Nativa. Caribe. 10-20 m.  
ATL, MAG. No evaluada.  
México, Colombia; Caribe.  
*Dugand 4829* (COL, US).

***Sagittaria lancifolia* L.**

Haynes & Holm-Nielsen 1986;  
Haynes & Holm-Nielsen 1994.  
Hierba, Acuática.  
Nativa. Caribe, Pacífico. 0-100 m.  
ANT, ATL, CAU, CHO, CÓR,  
MAG, NAR. No evaluada.  
Norteamérica a Brasil; Antillas.  
*Gutiérrez 18C004* (NY, US).

*Sagittaria lancifolia* subsp.  
*lancifolia*, *Sagittaria lancifolia*  
subsp. *media* (Micheli) Bogin

***Sagittaria latifolia* Willd.**

Haynes & Holm-Nielsen 1986;  
Haynes & Holm-Nielsen 1994.  
Hierba, Acuática.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, Orinoquia, V Cauca.  
200-1130 m.  
ANT, MAG, VAL. No evaluada.  
Norteamérica a Colombia.  
*Callejas 8918* (HUA, NY).

***Sagittaria rhombifolia***

**Cham.**

Haynes & Holm-Nielsen 1986;  
Haynes & Holm-Nielsen 1994.  
Hierba, Acuática.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 240 m.  
GUV. No evaluada.  
Costa Rica a Argentina.  
*Cuatrecasas 7739* (COL, F).

***Sagittaria sprucei* Micheli**

Haynes & Holm-Nielsen 1986;  
Haynes & Holm-Nielsen 1994.  
Hierba, Acuática.  
Nativa. Amazonia. 100 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia, Perú, Brasil.  
*Schultes 8189* (COL, GH).

***Sagittaria subulata* (L.)**

**Buchenau**

Haynes & Holm-Nielsen 1986;  
Haynes & Holm-Nielsen 1994.  
Hierba, Acuática.  
Nativa. Andes. 2600 m.  
CUN. No evaluada.  
Estados Unidos, Colombia.  
*García-Barriga 12623* (COL?,  
US).

**ALSTROEMERIACEAE**

POR FERNANDO ALZATE

(Lista preliminar compilada por  
Marcela Celis y Laura Clavijo)

1 género, 29 especies, 12 especies  
endémicas

***Bomarea* Mirb.**

29 especies, 12 especies  
endémicas

***Bomarea andreana* Baker**

Gereau 1994.  
Trepadora.  
Nativa. Andes. 1800-3200 m.  
CAU, HUI, NAR, PUT, VAL. No  
evaluada.  
Colombia a Centroamérica.  
*Lozano 3564* (COL).

***Bomarea angustipetala***

**Baker**

*Bomarea lehmannii* Baker,  
*Bomarea straminea* Alzate,  
*Sphaerine angustipetala* Benth.  
Madrinán & Zapata 2001; Alzate  
*et al.* 2008a.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2600-3850 m.  
ANT, ARA, BOY, CHO, CUN,  
MET, NSA, QUI, RIS, VAL. No  
evaluada.  
*Langenheim 3466* (COL).

***Bomarea bredemeyeriana*****Herb.**

Alzate *et al.* 2008a; Alzate *et al.* 2008b.

Trepadora.

Nativa. Andes. 1700-3200 m.

ANT, CAL, CAU, NSA, SAN. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Centroamérica.

Alzate 1273 (HUA).

NOTA: a menudo erróneamente escrita *bredemeyerana* / often wrongly spelled *bredemeyerana*.

***Bomarea callejasiana* Alzate**

Alzate 2007; Alzate *et al.* 2008a.

Trepadora.

Nativa. Andes. 1200-1600 m.

NAR. En Peligro (Alzate 2007).

Colombia, Ecuador.

Franco 5147 (COL).

***Bomarea carderi* Mast.**

*Bomarea acuminata* Baker,

*Bomarea shuttleworthii* Mast.

Alzate *et al.* 2008a.

Trepadora.

Endémica. Andes. 1500-3400 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CHO,

CUN, NAR, NSA, QUI, RIS,

SAN, VAL. No evaluada.

Panamá a Ecuador.

Stein 3205 (COL, MO).

***Bomarea caucana* Alzate**

Alzate 2005a; Alzate *et al.* 2008a.

Trepadora.

Endémica. Andes. 1500-3000 m.

CAU, PUT. En Peligro (Alzate 2005a).

Serna 785 (CAUP).

***Bomarea colombiana* Alzate**

Alzate 2007.

Trepadora.

Endémica. SN Santa Marta.

1700-3500 m.

MAG. En Peligro (Alzate 2007).

Barclay 6566 (HT: COL).

***Bomarea diffracta* Baker**

*Bomarea kraenzlinii* Baker

Alzate *et al.* 2008a.

Trepadora.

Endémica. Andes, Pacífico, V

Cauca, V Magdalena. 500-3300 m.

ANT, BOY, CAL, CUN, NSA,

QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Alzate 960 (HUA).

***Bomarea edulis* (Tussac)****Herb.**

*Bomarea granatensis* M.Roem.,

*Bomarea multiflora* Molfino,

*Bomarea rosea* Molfino, *Bomarea spectabilis* Schenk

Garbiso & Estrada 2001.

Trepadora.

Nativa. Amazonia, Andes,

Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Magdalena. 200-2900 m.

ANT, CES, CUN, GUJ, MAG,

MET, QUI, RIS. No evaluada.

México a Argentina.

Callejas 7155 (HUA, COAH).

***Bomarea euryantha* Alzate**

Alzate 2005a.

Trepadora.

Endémica. Andes. 2000-2300 m.

CUN. En Peligro (Alzate 2005a).

Amaya 737 (COL).

***Bomarea glaberrima* Pax**

Alzate *et al.* 2008a.

Trepadora.

Endémica. Andes. 1800-3500 m.

CAU, HUI, NAR, RIS, TOL,

VAL. No evaluada.

Pérez-Arbeláez 6218-A (COL).

***Bomarea hazenii* Killip**

Alzate *et al.* 2008a.

Trepadora.

Endémica. Andes. 2700-3700 m.

CAL, QUI, RIS. No evaluada.

Killip 9174 (HT: US).

***Bomarea hieronymi* Pax**

Harling & Neuendorf 2003.

Hierba.

Nativa. Andes. 2800-3400 m.

HUI, NAR, PUT. No evaluada.

NO Suramérica.

García-Barriga 13080 (COL).

***Bomarea hirsuta* (Kunth)****Herb.**

Madriñán & Zapata 2001; Alzate *et al.* 2008b.

Trepadora.

Nativa. Andes. 1900-3800 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,

HUI, MET, NAR, PUT, QUI,

RIS, VAL. Preocupación Menor (Propuesta aquí).

México a Perú.

Bonpland 1788 (IT: P).

***Bomarea hispida* Baker**

Alzate *et al.* 2008a.

Trepadora.

Endémica. Andes. 2700-3500 m.

CAU, CHO, CUN, NSA. No

evaluada.

Schlim 486 (HT: G).

***Bomarea lancifolia* Baker**

Alzate *et al.* 2008a.

Trepadora.

Nativa. Andes. 2800-3600 m.

CAU, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

Sarria 821 (CUVC).

***Bomarea linifolia* (Kunth)****Baker**

Harling & Neuendorf 2003.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.

2400-4000 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CHO,

CUN, HUI, MAG, MET, NAR,

NSA, PUT, QUI, RIS, VAL. No evaluada.

NO Suramérica.

McPherson 13164 (HUA, MO).

***Bomarea moritziana* Kunth**

*Bomarea longipes* Kraenzl.,  
*Bomarea trichophylla* Killip  
Harling & Neuendorf 2003.  
Trepadora.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1800-3500 m.  
CAQ, CUN, HUI, MAG, NSA,  
QUI, SAN, TOL. No evaluada.  
N Andes.  
*García-Barriga 20752* (COL).

***Bomarea multiflora* (L.f.)**

**Mirb.**

*Bomarea ambigua* Sodiro,  
*Bomarea caldasii* (Kunth) Asch.  
& Graebn., *Bomarea halliana*  
Herb., *Bomarea microcephala*  
Sodiro, *Bomarea oligantha* Baker,  
*Bomarea rigidifolia* Sodiro  
Garbiso & Estrada 2001.  
Trepadora.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1700-3800 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
GUJ, HUI, NAR, NSA, PUT,  
QUI, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
N Andes.  
*Betancur 3987* (COL).

***Bomarea obovata* Herb.**

Hofreiter & Rodriguez 2006.  
Trepadora.  
Nativa. Pacífico. 50-300 m.  
NAR. No evaluada.  
Centroamérica a NO  
Suramérica.  
*Gentry 34858* (COL, MO).

***Bomarea pardina* Herb.**

Harling & Neuendorf 2003;  
Hofreiter & Rodriguez 2006.  
Trepadora.  
Nativa. Andes. 1200-3400 m.  
CAU, NAR, PUT. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú.  
*Schultes 3091* (COL).

***Bomarea patacocensis* Herb.**

Hofreiter & Rodriguez 2006.  
Trepadora.  
Nativa. Andes. 1000-2500 m.  
NAR. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Gentry 55306* (MO, PSO).

***Bomarea patinii* Baker**

*Bomarea racemosa* Killip  
Harling & Neuendorf 2003;  
Alzate 2005b; Alzate *et al.* 2008b.  
Trepadora.  
Nativa. Andes. 1800-3300 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
HUI, MAG, NAR, PUT, QUI,  
RIS, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Venezuela a Perú.  
*Alzate 1065* (HUA).  
*Bomarea patinii* subsp. *umbellata*  
Alzate

***Bomarea pauciflora* (Kunth)**

**Herb.**

*Bomarea holtonii* Hochr.,  
*Bomarea stenopetala* Baker  
Garbiso & Estrada 2001.  
Hierba, trepadora.  
Nativa. Andes. 2500-3800 m.  
BOY, CUN, HUI, NAR, NSA,  
QUI. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Bonpland s.n.* (IT: P).

***Bomarea puracensis* Alzate**

Alzate 2006; Alzate *et al.* 2008a.  
Trepadora.  
Endémica. Andes. 2300-3800 m.  
BOY, CAL, CAU, NAR, PUT,  
VAL. Vulnerable (Alzate 2006).  
*García-Barriga 12854* (HT:  
COL).

***Bomarea setacea* (Ruiz & Pav.) Herb.**

*Bomarea crassifolia* Baker,  
*Bomarea purpurea* (Ruiz & Pav.)  
Herb., *Bomarea tomentosa* (Ruiz  
& Pav.) Herb.

Hofreiter & Rodriguez 2006.  
Trepadora.  
Nativa. Andes. 1900-4000 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CHO,  
CUN, HUI, MET, NAR, NSA,  
PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL.  
No evaluada.  
Venezuela a Perú.  
*Zarucchi 4843* (HUA, MO).

***Bomarea torta* (Kunth)  
Herb.**

*Bomarea cumbrensis* Herb.  
Alzate 2006.  
Trepadora.  
Nativa. Andes. 2500-3700 m.  
ANT, CAL, RIS, TOL. No  
evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Torres 1649* (COL).

***Bomarea vestita* Baker**

Alzate *et al.* 2008b.  
Trepadora.  
Endémica. Andes. 2500-3800 m.  
ANT, CAL, QUI, RIS, VAL. No  
evaluada.  
*Alzate 1280* (HUA).

***Bomarea williamsiae* Mast.**

Trepadora.  
Endémica. Andes, Pacífico. 300-  
1400 m.  
CHO, RIS. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Alzate 1051* (HUA).

**ALZATEACEAE**

**POR SHIRLEY A. GRAHAM**

(Lista preliminar compilada por  
Nelson R. Salinas)

1 género, 1 especie

***Alzatea* Ruiz & Pav.**

1 especie

***Alzatea verticillata* Ruiz & Pav.**

Graham 1984; Silverstone-Sopkin & Graham 1986; Graham 1995.

Arbusto, árbol.

Nativa. Andes. 1750-2300 m.

ANT, CHO, QUI, SAN. No evaluada.

Costa Rica a Ecuador, Perú y Bolivia.

*Alzate* 1279 (HUA, MO).

*Alzatea verticillata* subsp. *amplifolia* S.A. Graham

**AMARANTHACEAE**

**POR CARLOS ALBERTO**

**AGUDELO<sup>1</sup> Y RODRIGO BERNAL<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> *Achyranthes*, *Alternanthera*, *Amaranthus*, *Blutaparon*, *Celosia*, *Chamissoa*, *Cyathula*, *Froelichia*, *Gomphrena*, *Guilleminea*, *Hebanthe*, *Iresine*, *Pfaffia*, *Pleuropetalum*. <sup>2</sup> *Atriplex*, *Chenopodium*, *Heterostachys*, *Sarcocornia*.

(Lista preliminar compilada por Alexandra Hernández, Nelson R. Salinas y Ángela Rodríguez)

18 géneros, 58 especies, 8 especies endémicas

***Achyranthes* L.**

1 especie

***Achyranthes aspera* L.**

Duke 1961a; Huertas & Camargo 1976a; Agudelo 2008a.

Hierba.

Naturalizada. Andes, Islas Caribeñas, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 0-1600 m.

ANT, ATL, BOL, CAL, CAU, CES, CHO, CÓR, CUN, HUI,

MAG, MET, NAR, SAP, SUC, TOL, VAL. No evaluada.

Nativa del Viejo Mundo; naturalizada en Centroamérica y Suramérica.

*Agudelo* 2919 (COL, HUQ).

*Achyranthes aspera* var. *aspera*,

*Achyranthes aspera* var. *pubescens* (Moq.) M. Gómez

***Alternanthera* Forssk.**

12 especies

***Alternanthera albotomentosa* Suess.**

Eliasson 1987; Agudelo 2008a; Agudelo 2008b.

Hierba.

Nativa. Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 0-2500 m.

ANT, ATL, BOL, BOY, CHO, CÓR, CUN, GUJ, HUI, MAG, MET, NSA, QUI, SAN, SUC, TOL, VAL. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Agudelo* 2979 (HUQ).

***Alternanthera brasiliana* (L.)****Kuntze**

Mears & Gillis 1977; Burger 1983a; Agudelo 2008a.

Hierba.

Naturalizada. Andes, Caribe, V Cauca. 0-2500 m.

BOL, BOY, CAU, CES, HUI, MAG, NSA, VAL. No evaluada.

México a Argentina; Antillas.

*Espina* 774 (COL, JBGP).

***Alternanthera caracasana*****Kunth**

Pedersen 1967; Burger 1983a; Agudelo 2008a.

Hierba.

Nativa. Andes, V Magdalena. 500-2800 m.

BOY, CUN, NAR, QUI, SAN, TOL. No evaluada.

México a Argentina; Antillas. *Fernández* 6647 (COL).

***Alternanthera flavescens* Kunth**

Robertson 1981; Eliasson 1987; Agudelo 2008a.

Hierba, Trepadora.

Nativa. Andes, Caribe. 0-2000 m.

ATL, BOL, CAU, GUJ, MAG, NAR, NSA. No evaluada.

SE Estados Unidos a C Suramérica.

*Agudelo* 2903 (COL, HUQ).

***Alternanthera lanceolata* (Benth.) Schinz**

*Alternanthera lehmannii* Hieron., *Alternanthera mexicana* (Schltdl.) Hieron.

Duke 1961a; Eliasson 1987; Agudelo 2008a.

Hierba, trepadora.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Pacífico. 0-3500 m.

AMA, ANT, BOL, BOY, CAL, CAU, CUN, HUI, NAR, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL. No evaluada.

México a Bolivia.

*Hartweg* 1365 (HT: W; IT: MO).

***Alternanthera******paronychioides* A.St.-Hil.**

Smith & Downs 1972; Eliasson 1987; Agudelo 2008a.

Hierba.

Nativa. Andes, Caribe, Orinoquia. 0-1500 m.

ANT, ATL, BOL, BOY, CAL, CÓR, MAG, VIC. No evaluada.

Trópicos de América y Asia.

*Dugand* 3473 (COL).

***Alternanthera peruviana* (Moq.) Suess.**

Standley 1937; Eliasson 1987; Agudelo 2008a.

Hierba.

Nativa. Caribe. 0-200 m.  
GUJ. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú.  
*Saravia* 2220 (COL).

***Alternanthera porrigens*  
(Jacq.) Kuntze**

Standley 1937; Eliasson 1987;  
Agudelo 2008a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Caribe. 500-3500  
m.  
BOY, CAU, CES, CUN, MAG,  
NAR, NSA, PUT, SAN. No  
evaluada.  
Colombia a Chile.  
*Agudelo* 2922 (HUQ).  
*Alternanthera porrigens* var.  
*mearsii* Eliasson, *Alternanthera*  
*porrigens* var. *piurensis* (Standl.)  
Eliasson, *Alternanthera porrigens*  
var. *porrigens*

***Alternanthera pubiflora*  
(Benth.) Kuntze**

*Alternanthera williamsii* (Standl.)  
Standl.  
Burger 1983a; Eliasson 1987;  
Agudelo 2008a.  
Hierba, trepadora.  
Nativa. Andes, Caribe, Pacífico,  
V Cauca. 0-3000 m.  
ATL, BOL, BOY, CHO, CUN,  
GUJ, NAR, QUI, VAL. No  
evaluada.  
Nicaragua a Bolivia; Jamaica.  
*Zarucchi* 3956 (JBGP).

***Alternanthera pungens*  
Kunth**

Smith & Downs 1972; Eliasson  
1987; Agudelo 2008a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, V Magdalena.  
300-2000 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, HUI,  
NAR, TOL, VAL. No evaluada.  
Pantropical.  
*Humboldt s.n.* (IT: P).

***Alternanthera sessilis* (L.)  
DC.**

Burger 1983a; Eliasson 1987;  
Agudelo 2008a.  
Hierba.  
Naturalizada. Andes, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V  
Magdalena. 0-2000 m.  
ANT, BOL, CAU, CHO, CÓR,  
CUN, HUI, MAG, MET, NAR,  
QUI, TOL, VAL. No evaluada.  
Pantropical.  
*Romero-Castañeda* 8917 (COL).

***Alternanthera truxillensis*  
Kunth**

Kunth 1818b; Eliasson 1987;  
Agudelo 2008a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Caribe. 0-2500 m.  
BOY, GUJ, MAG. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú.  
*Saravia* 439 (COL).

***Amaranthus* L.**  
7 especies

***Amaranthus australis*  
(A.Gray) Sauer**

Robertson 1981; Agudelo 2008a.  
Liana.  
Nativa. Caribe, Pacífico. 15-100  
m.  
CHO, CÓR, MAG. No evaluada.  
S Estados Unidos, México, Cuba,  
Colombia.  
*Schnetter* 170 (COL).

***Amaranthus blitum* L.**

Hugin 1987; Stevels 1990;  
Agudelo 2008a.  
Hierba.  
Naturalizada. Andes, Pacífico, V  
Cauca. 80-1900 m.  
ANT, CHO, CUN, NAR, QUI,  
TOL, VAL. No evaluada.  
Pantropical.  
*Macías* 10 (COL, HUQ).

***Amaranthus crassipes*  
Schltdl.**

Fournet 1978; Stoffers 1980;  
Agudelo 2008a.  
Hierba.  
Nativa. Caribe. 5-30 m.  
ATL, GUJ, MAG. No evaluada.  
S Estados Unidos a N  
Suramérica; Antillas.  
*Saravia* 2967 (COL).

***Amaranthus dubius* Thell.**

Schinz 1934; Brenan 1981;  
Agudelo 2008a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Islas  
Caribeñas, Caribe, Orinoquia,  
Pacífico, SN Santa Marta, V  
Cauca, V Magdalena. 0-2000 m.  
AMA, ANT, ARA, ATL, BOL,  
BOY, CAL, CAS, CAU, CES,  
CHO, CÓR, CUN, GUJ, HUI,  
MAG, MET, NAR, NSA, QUI,  
RIS, SAP, SAN, SUC, TOL, VAL.  
No evaluada.  
Pantropical; prob. originaria de  
América.  
*Agudelo* 2865 (HUQ).

***Amaranthus hybridus* L.**

*Amaranthus paniculatus* L.  
Sauer 1967; Coons 1977;  
Agudelo 2008a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Orinoquia, V  
Magdalena. 400-2700 m.  
ANT, BOL, BOY, CAL, CAU,  
CHO, CUN, HUI, NAR, PUT,  
QUI, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Cosmopolita; prob. originaria de  
América.  
*Fernández* 6367 (COL).

***Amaranthus spinosus* L.**

Carretero 1979; Brenan 1981;  
Agudelo 2008a.  
Hierba, subarbusto.

Nativa. Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 0-2000 m.

ANT, ATL, BOL, CAL, CAU, CHO, CÓR, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

C Estados Unidos a Argentina; introducida en el Viejo Mundo. *Agudelo 2907* (HUQ).

***Amaranthus viridis* L.**

*Amaranthus gracilis* Poir.

Brenan 1981; *Agudelo 2008a*.

Hierba.

Naturalizada. Andes, Caribe, Orinoquia, V Magdalena. 0-1600 m.

ANT, ATL, BOL, CAS, GUJ, GUV, HUI, MAG, MET, QUI, TOL, VAL, VAU. No evaluada.

Trópicos y subtropicos de todo el mundo; prob. nativa del Viejo Mundo.

*Agudelo 2084* (HUQ).

***Atriplex* L.**

1 especie

***Atriplex pentandra* (Jacq.)**

**Standl.**

Standley 1931a; Flores-Olvera 1992.

Hierba.

Nativa. Caribe. 0 m.

GUJ. No evaluada.

Zonas áridas costeras de la cuenca del Caribe.

*Saravia 432* (COL).

NOTA: conocida en Colombia solo de una colección / known in Colombia from a single collection.

***Blutaparon* Raf.**

2 especies

***Blutaparon portulacoides***

**(A.St.-Hil.) Mears**

Pedersen 1967; Smith & Downs 1972; *Agudelo 2008a*.

Hierba.

Nativa. Caribe. 0-20 m.

GUJ. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil, Uruguay.

*Saravia 473* (COL).

***Blutaparon vermiculare* (L.)**

**Mears**

*Philoxerus vermicularis* (L.) Sm.

Mears & Gillis 1977; Mears 1980;

*Agudelo 2008a*.

Hierba.

Nativa. Islas Caribeñas, Caribe, Pacífico. 0-20 m.

ATL, BOL, MAG, NAR, SAP. No evaluada.

Estados Unidos a Brasil; Antillas.

*Agudelo 2898* (COL, HUQ).

***Celosia* L.**

2 especies

***Celosia grandifolia* Moq.**

Eliasson 1987; *Agudelo 2008a*.

Arbusto.

Nativa. Andes. 1900-2100 m.

HUI. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú, Brasil.

*Cuatrecasas 8644* (COL).

NOTA: conocida en Colombia solo de una colección / known in Colombia from a single collection.

***Celosia virgata* Jacq.**

Huertas & Camargo 1976a;

Eliasson 1987; *Agudelo 2008a*.

Hierba.

Nativa. Andes, Caribe, V Cauca, V Magdalena. 340-1300 m.

CAU, CUN, GUJ, HUI, MAG, NAR, TOL, VAL. No evaluada.

México a Perú; Antillas.

*Fernández 476* (COL).

***Chamissoa* Kunth**

2 especies

***Chamissoa acuminata* Mart.**

Sohmer 1977; Eliasson 1987;

*Agudelo 2008a*.

Hierba.

Nativa. Pacífico, V Cauca. 50-500 m.

ANT, CHO. No evaluada.

Neotrópico.

*Córdoba 442* (COL).

NOTA: conocida en Colombia solo de tres localidades / known in Colombia from only three localities.

***Chamissoa altissima* (Jacq.)**

**Kunth**

Sohmer 1977; Burger 1983a;

*Agudelo 2008a*.

Trepadora.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 0-2500 m.

AMA, ANT, ATL, BOL, CAQ, CAS, CES, CHO, CUN, GUJ, GUV, HUI, MAG, MET, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, SUC, TOL, VAL, VIC. No evaluada.

Neotrópico.

*Agudelo 877* (COL, HUQ).

***Chenopodium* L.**

4 especies

***Chenopodium album* L.**

Hierba.

Naturalizada. Andes. 2700 m.

CUN. No evaluada.

Nativa del Viejo Mundo.

*Fernández 6927* (COL).

***Chenopodium ambrosioides***

**L.**

Standley 1931a; Huertas &

Camargo 1976a.



Hierba.  
Naturalizada. Amazonia, Andes, Caribe, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 50-3600 m. AMA, ANT, ATL, BOY, CAU, CUN, HUI, MAG, NAR, NSA, PUT, SAN, VAL. Preocupación Menor (Propuesta aquí). Prob. nativa de Norteamérica; naturalizada en trópicos y subtropicos.  
*Fernández 6540* (COL).

***Chenopodium murale* L.**

Standley 1931a.  
Hierba.  
Naturalizada. Andes. 2300-2900 m.  
CUN, NSA. No evaluada.  
Nativa de Europa; naturalizada en trópicos y subtropicos.  
*Morales 694* (COL).

***Chenopodium petiolare* Kunth**

*Chenopodium paniculatum* Moq.  
Huertas & Camargo 1976a.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2100-2650 m.  
BOY, CUN, NAR. No evaluada.  
Colombia a Chile.  
*López 23A* (COL).

***Cyathula* Blume**

2 especies

***Cyathula achyranthoides* (Kunth) Moq.**

Scheygrond 1932; Huertas & Camargo 1976a; Agudelo 2008a.  
Hierba.  
Naturalizada. Amazonia, Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 0-1400 m. AMA, ANT, ATL, BOY, CAQ, CHO, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, QUI, SAN, VAL, VAU. No evaluada.

Nativa de África y Madagascar; naturalizada en el neotrópico.  
*Espina 2154* (COL, HUA).

***Cyathula prostrata* (L.)**

**Blume**  
Burger 1983a; Eliasson 1987; Agudelo 2008a.  
Hierba.  
Naturalizada. Amazonia, Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 0-1900 m. AMA, ANT, CAL, CAQ, CAS, CAU, CHO, CUN, GUI, HUI, MAG, MET, NAR, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
Nativa del Viejo Mundo; naturalizada pantropical.  
*Agudelo 1441* (COL, HUQ).

***Froelichia* Moench**

1 especie

***Froelichia interrupta* (L.)**

**Moq.**  
Eliasson 1987; Marchioretto *et al.* 2002; Agudelo 2008a.  
Hierba.  
Nativa. Caribe. 20-100 m.  
GUJ, MAG. No evaluada.  
SE Estados Unidos a Chile; Antillas.  
*Saravia 2886* (COL).

***Gomphrena* L.**

2 especies

***Gomphrena elegans* Mart.**

Smith & Downs 1972; Siqueira 1989; Agudelo 2008a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia. 100-200 m.  
AMA, MET. No evaluada.  
México a Argentina.  
*Lozano 464* (COL).

***Gomphrena serrata* L.**

Mears 1980; Eliasson 1987; Agudelo 2008a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta. 25-2570 m.  
ANT, ATL, BOY, CAL, CAU, CES, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, QUI, TOL, VAL. No evaluada.  
Nativa de América; naturalizada pantropical.  
*López 11* (COL, HUQ).

***Guilleminea* Kunth**

1 especie

***Guilleminea densa* (Schult.)**

**Moq.**  
Standley 1937; Eliasson 1987; Agudelo 2008a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, V Cauca. 1100-2600 m.  
NAR, VAL. No evaluada.  
Neotrópico; introducida en Australia y Suráfrica.  
*Saravia 1687* (COL).

***Hebanthe* Mart.**

1 especie

***Hebanthe grandiflora* (Hook.) Borsch & Pedersen**

*Pfaffia grandiflora* (Hook.) R.E.Fr.  
Borsch & Pedersen 1997; Stevens *et al.* 2001; Agudelo 2008a.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia. 260-500 m.  
CAQ, MET. No evaluada.  
Nicaragua, Colombia, Ecuador, Bolivia.  
*Betancur 1695* (COL).

***Heterostachys* Ung.-Sternb.**

1 especie

***Heterostachys ritteriana*  
(Moq.) Ung.-Sternb.**

Standley 1931a.

Hierba.

Nativa. Caribe. 0-10 m.

GUJ. No evaluada.

Zonas áridas (principalmente  
costeras) de Suramérica.*Saravia* 631 (COL).***Iresine* P.Browne**

10 especies, 5 especies endémicas

***Iresine angustifolia*****Euphrasén**Eliasson 1987; Agudelo 2008a;  
Agudelo 2008c.

Hierba.

Nativa. Andes, Caribe, Pacífico,  
V Cauca, V Magdalena. 0-710 m.ANT, ATL, BOL, BOY, CHO,  
CUN, GUJ, HUI, MAG, NSA,  
SUC, TOL. No evaluada.

Neotrópico.

*Agudelo* 3035 (HUQ).***Iresine diffusa* Willd.***Iresine celosia* L.Eliasson 1987; Agudelo 2008a;  
Agudelo 2008c.

Trepadora.

Nativa. Andes, Caribe,  
Orinoquia, V Cauca, V  
Magdalena. 0-3500 m.ANT, ATL, BOL, BOY, CAL,  
CAQ, CAU, CES, CHO, CUN,  
GUJ, HUI, MAG, MET, NAR,  
NSA, PUT, QUI, RIS, SAP, SAN,  
SUC, TOL, VAL. No evaluada.

Neotrópico.

*Agudelo* 5086 (CUVC, HUQ).***Iresine laxa* S.Watson**

Agudelo 2008c.

Trepadora.

Nativa. Andes, Caribe, Pacífico.  
6-2920 m.ATL, BOL, CAU, CHO. No  
evaluada.

México, Colombia.

*Macías* 3706 (CAUP, HUQ).***Iresine pedicellata* Eliasson**Eliasson 1987; Agudelo 2008b;  
Agudelo 2008c.

Trepadora.

Nativa. Andes, Caribe, Pacífico.  
40-2850 m.BOY, CAL, CHO, CUN, MAG,  
NAR, QUI, RIS, VAL. No  
evaluada.Colombia, Venezuela, Ecuador.  
*Alvear* 367 (COL, FAUC).***Iresine spiculigera* Seub.***Iresine diffusa* var. *spiculigera*  
(Seub.) Eliasson

Eliasson 1987; Agudelo 2008c.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, Orinoquia, Pacífico. 300-  
2600 m.ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU,  
CES, CHO, CUN, GUJ, MAG,  
MET, NAR, NSA, PUT, QUI,  
RIS, SAN, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Agudelo* 5093 (CUVC, HUQ).***Iresine* sp. nov. 1**

Agudelo 2008c.

Trepadora.

Endémica. Andes. 2640-2900 m.

ANT, CAU, CUN, NAR, QUI.  
No evaluada.

Colombia.

*Agudelo* 5064 (HT: CUVC, IT:  
HUQ).***Iresine* sp. nov. 2**

Agudelo 2008c.

Trepadora.

Endémica. Andes. 2600-2800 m.

CUN. No evaluada.

Colombia.

*Haught* 5919 (HT: COL).***Iresine* sp. nov. 3**

Agudelo 2008c.

Hierba.

Endémica. Andes. 2400-2600 m.

BOY, CUN. No evaluada.

Colombia.

*Agudelo* 5112 (HT: CUVC, IT:  
HUQ).***Iresine* sp. nov. 4**

Agudelo 2008c.

Trepadora.

Endémica. Andes. 1900-2200 m.

QUI, RIS. Vulnerable (Agudelo  
2008c).

Colombia.

*Agudelo* 5146 (HT: CUVC, IT:  
HUQ).***Iresine* sp. nov. 5**

Agudelo 2008c.

Hierba.

Endémica. Andes. 1450-2500 m.

ANT, CAU, CUN, NAR, QUI.  
No evaluada.

Colombia.

*Agudelo* 5156 (HT: CUVC, IT:  
HUQ).***Pfaffia* Mart.**

6 especies, 3 especies endémicas

***Pfaffia aurata* (Mart.)****Borsch***Pfaffia paniculata* (Mart.) KuntzeEliasson 1987; Borsch 1995;  
Agudelo 2008a.

Trepadora.

Nativa. Andes, Caribe, V Cauca,  
V Magdalena. 50-1800 m.ATL, BOL, BOY, CAU, CUN,  
MAG, VAL. No evaluada.Centroamérica a Perú y Brasil;  
Antillas.*Haught* 3997 (COL).

***Pfaffia iresinoides* (Kunth)  
Spreng.**

Eliasson 1987; Agudelo 2008a;  
Agudelo 2008b.

Arbusto.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, Orinoquia. 0-2500 m.  
AMA, ANT, ATL, BOY, CAQ,  
CAS, CES, CUN, GUI, GUJ,  
MAG, MET, NSA, SAN, TOL.  
No evaluada.

México a C Suramérica.

*Agudelo 1500A* (COL, HUQ).

***Pfaffia miraflorensis* Agudelo  
& P.Franco**

Agudelo 2008a.

Trepadora.

Endémica. Andes. 1000-2300 m.

CUN, NAR, NSA. No evaluada.

Colombia.

*Agudelo 2885* (HT: COL, IT:  
HUQ).

***Pfaffia patiensis* Agudelo**

Agudelo 2008a.

Arbusto.

Endémica. Andes. 1000-2600 m.

CAU, CUN, NAR. No evaluada.

Colombia.

*Agudelo 2923* (HT: COL, IT:  
HUQ).

***Pfaffia tayronensis* Agudelo**

Agudelo 2008a.

Trepadora.

Endémica. Caribe. 10-860 m.

GUJ, MAG. No evaluada.

Colombia.

*Agudelo 2899* (HT: COL, IT:  
HUQ).

***Pfaffia tuberosa* (Spreng.)  
Hicken**

Pedersen 1967; Smith & Downs  
1972; Agudelo 2008a.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Orinoquia. 150-1800 m.

CAQ, CAS, CUN, GUV, MET,  
TOL, VIC. No evaluada.

Suramérica.

*Agudelo 2911* (COL, HUQ).

***Pleuropetalum* Hook.f.**

2 especies

***Pleuropetalum pleiogynum*  
(Kuntze) Standl.**

Burger 1983a; Eliasson 1987;

Agudelo 2008a.

Arbusto.

Nativa. Caribe, Pacífico. 0-900 m.

ANT, CES, CHO, RIS. No  
evaluada.

México a Perú.

*Fernández 10000* (COL).

***Pleuropetalum sprucei*  
(Hook.f.) Standl.**

Eliasson 1987; Stevens *et al.*  
2001; Agudelo 2008a.

Arbusto.

Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena. 500-650 m.

ANT, MET, VAL. No evaluada.

México a Perú.

*Killip 34783* (COL).

***Sarcocornia* (Moss)  
A.J.Scott**

1 especie

***Sarcocornia ambigua*  
(Michx.) M.A.Alonso &  
M.B.Crespo**

*Salicornia ambigua* Michx.,  
*Sarcocornia perennis* (Mill.)

A.J.Scott

Alonso & Crespo 2008; Rangel-  
Ch. 2012.

Subarbusto.

Nativa. Caribe. 0-10 m.

GUJ. No evaluada.

Lagunas costeras saladas de N  
Colombia a Uruguay; Antillas.

*Saravia 444* (COL).

**[*Sarcocornia fruticosa* (L.)**

**A.J.Scott]**

Standley 1931a; Scott 1977.

NOTA: registro basado en  
identificación errónea; es del  
Mediterráneo; los registros  
están basados en especímenes  
de *Sarcocornia ambigua* (Alonso  
& Crespo 2008) / record  
based on a misidentification; a  
Mediterranean species; records  
are based on specimens of  
*Sarcocornia ambigua* (Alonso &  
Crespo 2008).

**AMARYLLIDACEAE**

**POR MARCELA CELIS;**

**RODRIGO BERNAL**

(*NOTHOSCORDUM*)

Revisada por Silvia Arroyo, Julie  
Dutilh (*Hippeastrum*) y Alan  
Meerow

12 géneros, 29 especies, 9  
especies endémicas

***Calicharis* Meerow**

1 especie

***Calicharis ×butcheri* (Traub)  
Meerow**

*Eucharis sanderi* var. *multiflora*  
Baker

Meerow 1989.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 200-  
1000 m.

CAU, VAL. No evaluada.

O Colombia.

*Lehmann 2736* (BM, K).

NOTA: híbrido de *Eucharis*  
*sanderi* × *Caliphruria*  
*subedentata* / a hybrid of  
*Eucharis sanderi* × *Caliphruria*  
*subedentata*.

**Caliphruria Herb.**

3 especies, 2 especies endémicas

**Caliphruria hartwegiana Herb.**

Meerow 1989; Calderón-Sáenz 2003.

Hierba.

Nativa. Andes, V Magdalena. 600-2350 m.

CUN, HUI. En Peligro Crítico (UICN 2001).

CO Colombia.

*Lehmann 6376* (NT: K).**Caliphruria subdentata****Baker***Eucharis fosteri* Traub, *Urceolina fosteri* (Traub) Traub

Meerow 1989; Calderón-Sáenz 2003.

Hierba.

Endémica. Andes. 600-2000 m. CAU, CUN, VAL. Vulnerable (UICN 2001).

Cordillera Central y Occidental. *Beaufoy s.n.* (HT: K).**Caliphruria tenera Baker***Eucharis tenera* (Baker) Traub, *Urceolina tenera* (Baker) Traub Meerow 1989; Calderón-Sáenz 2003.

Hierba.

Endémica. V Magdalena. 400 m. CUN. Extinta. (UICN 2001).

*Goudot s.n.* (HT: K).

NOTA: no se ha vuelto a recolectar desde 1853 (Meerow 1989) / not recollected since 1853 (Meerow 1989).

**Crinum L.**

3 especies

**Crinum erubescens Aiton**

Meerow &amp; Cruden 2001; Meerow 2003.

Hierba.

Nativa y cultivada. Amazonia, Pacífico. 0-200 m.

AMA, CHO. No evaluada.

S México a Perú y Venezuela, Guayanas, Paraguay.

*Vásquez 12480* (MO).**Crinum graciliflorum Kunth & C.D.Bouché**Hokche *et al.* 2008.

Hierba.

Nativa. Pacífico. 20 m.

CHO. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Perú.

*Forero 4590* (COL, MO).**Crinum kunthianum****M.Roem.***Crinum erubescens* Kunth Meerow 1990.

Hierba.

Nativa. Pacífico. 20 m.

ANT, CAU, CHO, NAR, VAL. No evaluada.

O Colombia, Ecuador.

*Gentry 40592* (COL, MO).**Eucharis Planch.**

9 especies, 4 especies endémicas

**[Eucharis bakeriana N.E.Br.]**

Meerow 1989.

NOTA: registro basado en identificación errónea; según Meerow (1989) el tipo colombiano contiene flores que pueden referirse a una forma de *E. candida*; solamente las flores grandes contenidas en el tipo se asemejan a la figura que acompaña la descripción de la especie. No se registran colecciones para el país (Meerow 1989) / record based on a misidentification; according to Meerow (1989) the Colombian type contains flowers that can be referred to a form of *E. candida*;

only large flowers contained in the type resemble the figure accompanying the species description; no collections are recorded in the country (Meerow 1989).

**Eucharis bonplandii (Kunth)****Traub**

Meerow 1989; Calderón-Sáenz 2003.

Hierba.

Endémica. Andes, V Cauca, V Magdalena. 400-1300 m.

CAL, CUN, QUI, TOL, VAL. En Peligro (UICN 2001).

*Humboldt 1657* (HT: P).**Eucharis candida Planch. &****Linden**

Meerow 1989; Calderón-Sáenz 2003.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Orinoquia. 100-1100 m.

AMA, MET, PUT. Datos Insuficientes (UICN 2001).

SE Colombia, E Ecuador, N Perú. *Planchon s.n.* (MPU).**Eucharis castelnaeana (Baill.) J.F.Macbr.**

Meerow 1989; Calderón-Sáenz 2003.

Hierba.

Nativa. Amazonia. 100-200 m.

AMA. Datos Insuficientes (UICN 2001).

Cuenca amazónica Perú, Colombia, Brasil.

*Watson 1868* (FLAS).**Eucharis caucana Meerow**

Meerow 1989; Calderón-Sáenz 2003.

Hierba.

Endémica. V Cauca. 900-1200 m.

QUI, RIS, VAL. En Peligro Crítico (UICN 2001).

*Silverstone-Sopkin 3064* (HT: FTG; IT: CUVC).

***Eucharis formosa* Meerow**

Meerow 1989; Calderón-Sáenz 2003.

Hierba.

Nativa y cultivada. Amazonia, Andes. 100-1800 m.

AMA, CAQ, CAU. Datos Insuficientes (UICN 2001).

E Ecuador, Amazonia Perú, S Colombia.

*Cabrera 3336* (COL).

***Eucharis* × *grandiflora***

**Planch. & Linden**

*Eucharis lowii* Baker, *Eucharis mastersii* Baker

Meerow 1989.

Hierba.

Nativa y cultivada. Amazonia, Andes, Pacífico, V Cauca. 100-1420 m.

AMA, CHO, HUI, PUT, QUI, RIS, VAL. No evaluada.

S Chocó y SO Valle del Cauca; ampliamente cultivada en Colombia y Ecuador.

*García-Barriga 11525* (COL, US).

***Eucharis lehmannii* Regel**

Meerow 1989; Calderón-Sáenz 2003.

Hierba.

Endémica. Andes. 1200 m.

CAU. En Peligro Crítico (UICN 2001).

SO Cordillera Occidental.

*Regel s.n.* (HT: LE; IT: FLAS).

***Eucharis sanderi* Baker**

Meerow 1989; Calderón-Sáenz 2003; Govaerts *et al.* 2010b.

Hierba.

Endémica. Andes, Pacífico.

0-1000 m.

CAU, CHO, NAR, RIS, VAL.

Datos Insuficientes (UICN 2001).

O Colombia.

*Ex hort.* (HT: K).

***Eucharis ulei* Kraenzl.**

Meerow 1989; Calderón-Sáenz 2003.

Hierba.

Nativa. Amazonia. 100-125 m.

AMA. Datos Insuficientes (UICN 2001).

Colombia, Perú, Bolivia (cuena amazónica y E piedemonte andino).

*Plowman 3216* (COL, K).

***Habranthus* Herb.**

1 especie

***Habranthus tubispathus***

**(L'Hér.) Traub**

*Zephyranthes susatana* Fern.

Alonso & Groenend.

Ravenna 2005.

Hierba.

Naturalizada y adventicia. 2650-3000 m.

CUN. No evaluada.

Brasil a NE Argentina; cultivada y naturalizada en otras áreas.

*Groenendijk 1389* (COL, U).

***Hippeastrum* Herb.**

3 especies, 1 especie endémica

***Hippeastrum andreanum***

**Baker**

Govaerts *et al.* 2010b.

Hierba.

Endémica. Andes. 2300-2800 m.

BOY, CAU. No evaluada.

*André s.n.* (HT: K).

***Hippeastrum elegans***

**(Spreng.) H.E.Moore**

*Hippeastrum solandriiflorum*

(Lindl.) Herb.

Meerow & Cruden 2001;

Govaerts *et al.* 2010b.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 500-1800 m.

CUN, MAG, MET, TOL. No evaluada.

Costa Rica a Brasil.

*Devia 115* (COL).

***Hippeastrum puniceum***

**(Lam.) Voss**

*Amaryllis belladonna* L.

Meerow 1990; Meerow & Cruden 2001.

Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia. 100-3500 m.

ANT, CUN, MET, SAN, TOL.

No evaluada.

Centroamérica, N y C Suramérica, Antillas.

*Barclay 7148* (COL, MO).

***Hymenocallis* Salisb.**

1 especie

***Hymenocallis littoralis***

**(Jacq.) Salisb.**

*Hymenocallis pedalis* Herb.,

*Pancratium littorale* Jacq.

Meerow 2003.

Hierba.

Nativa. Islas Caribeñas. 0-300 m.

BOL, SAP. No evaluada.

S México a Ecuador.

*Cuadros 3031* (MO).

***Nothoscordum* Kunth**

1 especie

***Nothoscordum gracile***

**(Aiton) Stearn**

Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa y cultivada. Andes. 1460 m.

ANT. No evaluada.

SE México a Argentina.  
Pérez 252 (MEDEL).  
NOTA: ornamental.

### ***Phaedranassa* Herb.**

2 especies, 1 especie endémica

#### ***Phaedranassa dubia* (Kunth)**

**J.F.Macbr.**

*Phaedranassa ventricosa* Baker  
Meerow 1989; Govaerts *et al.*  
2010b.

Hierba.

Nativa. Andes. 2000-2860 m.  
NAR, TOL. No evaluada.

S Colombia a Ecuador.

Barclay 7769A (MO).

#### ***Phaedranassa lehmannii***

**Regel**

Govaerts *et al.* 2010b.

Hierba.

Endémica. Andes. 830-1374 m.

CAU, NAR. No evaluada.

S Colombia.

Zuloaga 4234 (COL).

### ***Plagiolirion* Baker**

1 especie, 1 especie endémica

#### ***Plagiolirion horsmannii***

**Baker**

Meerow & Silverston-Sopkin  
1995; Calderón-Sáenz 2003.

Hierba.

Endémica. Andes, V Cauca. 900-  
2000 m.

RIS, VAL. En Peligro Crítico  
(UICN 2001).

O Colombia.

*Ex hort.* (HT: K).

### ***Stenomesson* Herb.**

1 especie

#### ***Stenomesson aurantiacum***

**(Kunth) Herb.**

Meerow 1990.

Hierba.

Nativa. Andes? 2700-3000 m.

NAR? No evaluada.

S Colombia? a N Perú.

NOTA: esperada; hay colecciones  
en Tulcán (Ecuador), en la  
frontera con Colombia /  
expected; there are collections  
from Tulcán (Ecuador) on the  
border with Colombia.

### ***Zephyranthes* Herb.**

3 especies

#### ***Zephyranthes albiella* Traub**

*Aidema albiella* (Traub) Ravenna  
Meerow 1990; Fernández-Alonso  
& Groenendijk 2004.

Hierba.

Nativa y cultivada. Andes,  
Caribe. 350 m.

BOL, CUN. No evaluada.

Puerto Rico a Ecuador; Jamaica.

Traub 41 (HT: MO).

NOTA: cultivada en los Andes a  
2600 m / cultivated in the Andes  
at 2600 m.

#### ***Zephyranthes carinata* Herb.**

*Zephyranthes grandiflora* Lindl.

Fernández-Alonso &  
Groenendijk 2004.

Hierba.

Naturalizada y adventicia.

Andes. 1700-2600 m.

ANT, BOY, CUN, SAN. No  
evaluada.

Nativa de México y Guatemala,  
naturalizada de S Estados Unidos  
a Costa Rica, las Antillas y parte  
de Suramérica.

Fernández-Alonso 15274 (COL).

#### ***Zephyranthes rosea* Lindl.**

Fernández-Alonso &  
Groenendijk 2004.

Hierba.

Nativa y cultivada. Andes, Islas  
Caribeñas. 0 m.

BOL, CUN, SAP. No evaluada.

Centroamérica, Cuba, Antillas.

*Lowy 152* (COL).

NOTA: cultivada en los Andes a  
2600 m / cultivated in the Andes  
at 2600 m.

## **ANACARDIACEAE**

**POR JOHN MITCHELL**

(Lista preliminar compilada por  
Ángela Rodríguez)

14 géneros, 35 especies, 2  
especies endémicas

### ***Anacardium* L.**

6 especies

#### ***Anacardium excelsum***

**(Kunth) Skeels**

*Anacardium rhinocarpus* DC.,  
*Rhinocarpus excelsa* Kunth  
Barfod 1987; Mitchell & Mori  
1987.

Árbol.

Nativa. Caribe, Orinoquia,  
Pacífico, SN Santa Marta, V  
Cauca, V Magdalena. 0-1100 m.

ANT, ATL, BOL, BOY, CAL,  
CES, CHO, CUN, GUJ, HUI,  
MAG, QUI, SAN, TOL, VAL.  
Casi Amenazada (Cárdenas &  
Salinas 2007).

Honduras a Ecuador; Venezuela.  
*Arias 626* (MO).

#### ***Anacardium giganteum* Engl.**

Mitchell & Mori 1987.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Pacífico. 200 m.

AMA, CAQ?, GUI, SAN, VAL.  
No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil,  
Perú, Bolivia.

*Shultes 10166* (MO, NY).

**Anacardium negrense Pires & Fróes**

Pires & Fróes 1948.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-200 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
Colombia, Brasil, Perú.  
*Arévalo 85* (COL, NY).  
NOTA: pobremente conocida;  
relacionada con *A. microsepalum*  
por Mitchell & Mori (1987)  
/ poorly known; related to *A.*  
*microsepalum* by Mitchell &  
Mori (1987).

**Anacardium occidentale L.**

Barfod 1987; Mitchell & Mori  
1987.  
Arbolito, árbol.  
Naturalizada y adventicia.  
Amazonia, Guayana y Macarena,  
Islas Caribeñas, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico, SN Santa  
Marta, V Cauca, V Magdalena.  
0-900 m.  
AMA, ANT, BOL, CAL, CAQ,  
CAS, GUI, GUV, HUI, MAG,  
MET, NSA, PUT, SAP, SAN,  
TOL, VAL, VAU. No evaluada.  
Neotrópico; cultivada.  
*Betancur 2825* (MO).

**Anacardium parvifolium  
Ducke**

*Anacardium tenuifolium* Ducke  
Mitchell 1992.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 200-600 m.  
AMA, PUT. No evaluada.  
Colombia, Perú, Brasil.  
*Sánchez 598* (NY).

**Anacardium spruceanum  
Engl.**

Mitchell & Mori 1987.  
Nativa.  
GUI? No evaluada.  
Venezuela, Ecuador, Bolivia,  
Brasil, Guayanas.  
NOTA: esperada / expected.

**Antrocaryon Pierre**

1 especie

**Antrocaryon amazonicum  
(Ducke) B.L.Burt &  
A.W.Hill**

*Poupartia amazonica* Ducke  
Hill 1933.  
Árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
150 m.  
MET. No evaluada.  
Colombia, Brasil, Perú.  
*Stevenson 508* (MO).

**Astronium Jacq.**

4 especies

**Astronium fraxinifolium  
Schott**

Mitchell 1997.  
Árbol.  
Nativa. Caribe. 5-500 m.  
BOL, CES, GUJ, MAG. No  
evaluada.  
Brasil, Bolivia, Perú, Argentina,  
Paraguay, Surinam.  
*Haught 4032* (NY).  
*Astronium fraxinifolium* f.  
*glaberrimum* Mattick

**Astronium graveolens Jacq.**

*Astronium gracile* Engl.  
Barfod 1987.  
Árbol.  
Nativa. Caribe, Orinoquia,  
Pacífico. 5-1000 m.  
BOL, CAS, CHO, GUJ, MAG,  
SUC. No evaluada.  
México a Paraguay y Argentina.  
*Marulanda 2207* (NY).

**Astronium lecointei Ducke**

Árbol.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.

**Astronium obliquum Griseb.**

Árbol.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia.  
350-750 m.  
CAQ, CAS, VAU. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Correa 2822* (COAH).

**Camposperma Thwaites**

2 especies

**Camposperma gummiferum  
(Benth.) Marchand**

*Cyrtospermum gummiferum*  
Benth., *Drepanospermum*  
*gummiferum* (Benth.) Benth.  
Mitchell 1995.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 300-500 m.  
AMA, GUI. No evaluada.  
Colombia, Brasil, Venezuela.  
*Sánchez 28* (COAH, MO).  
NOTA: a menudo citada  
erróneamente como *gummifera*  
/ often erroneously cited as  
*gummifera*.

**Camposperma panamense  
Standl.**

Barfod 1987; Mitchell 2001.  
Árbol.  
Nativa. Pacífico. 5-100 m.  
CAU, CHO, NAR, VAL. Casi  
Amenazada (Cárdenas & Salinas  
2007).  
Nicaragua a Ecuador.  
*Romero-Castañeda 5101* (MO).

**Cyrtocarpa Kunth**

1 especie

**Cyrtocarpa velutinifolia  
(R.S.Cowan) J.D.Mitch. &  
Daly**

*Bursera velutinifolia* R.S.Cowan,  
*Loxopterygium gutierrezii*  
F.A.Barkley

Mitchell & Daly 1991.  
Árbol.  
Nativa. SN Santa Marta.  
MAG. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guyana, N  
Brasil; Antillas Holandesas.  
*Smith 911* (LL, NY).

### **Mauria Kunth**

5 especies, 2 especies endémicas

#### ***Mauria cuatrecasasii***

##### **F.A.Barkley**

Barkley 1947a.  
Árbol.  
Endémica. V Magdalena. 200 m.  
CUN. No evaluada.  
*Cuatrecasas 8062* (T: US; HT: F).

#### ***Mauria ferruginea* Tul.**

Tulasne 1846.  
Árbol.  
Nativa. Andes. 500-2415 m.  
ANT, CAL, CAQ, QUI, VAL. No  
evaluada.  
Colombia, Perú.  
*Alzate 882* (MO).  
*Mauria ferruginea* subsp.  
*ferruginea*

#### ***Mauria heterophylla* Kunth**

*Mauria biringo* Tul., *Mauria  
biringo* var. *granatensis* Engl.,  
*Mauria dugandii* F.A.Barkley,  
*Mauria ovalifolia* Turcz., *Mauria  
puberula* Tul., *Mauria suaveolens*  
Poepp. & Endl.  
Barfod 1987.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Caribe, Pacífico,  
SN Santa Marta, V Cauca, V  
Magdalena. 325-3300 m.  
ANT, BOY, CAU, CES, CUN,  
GUJ, HUI, MAG, NSA, PUT,  
RIS, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
El Salvador a Bolivia; Venezuela.  
*Castroviejo 10635* (MO).

#### ***Mauria obtusifolia* (Engl.)**

##### **F.A.Barkley**

Barkley 1947a.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 1400-3200 m.  
CUN. No evaluada.  
*Rentería 2775* (MO).  
*Mauria obtusifolia* subsp.  
*obtusifolia*

#### ***Mauria simplicifolia* Kunth**

*Duvaua pleuropogon* Turcz.,  
*Sorindeia simplicifolia* (Kunth)  
Marchand  
Barfod 1987.  
Árbol.  
Nativa. Andes. 2000-3200 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, HUI,  
NAR, QUI, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Colombia, Venezuela, Perú.  
*Devia 2039* (MO).

### **Metopium P.Browne**

1 especie

#### ***Metopium brownei* (Jacq.)**

##### **Urb.**

Bornstein 1989.  
Árbol.  
Nativa. Islas Caribeñas. 220 m.  
SAP. No evaluada.  
México (Yucatán), Belice,  
Honduras, Jamaica, Cuba, La  
Española, Antillas Holandesas.  
*Gentry 79694* (MO).

### **Mosquitoxylum Krug & Urb.**

1 especie

#### ***Mosquitoxylum jamaicense***

##### **Krug & Urb.**

Barfod 1987.  
Árbol.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.

México a Ecuador.  
*Mosquitoxylum jamaicense*  
var. *panamense* F.A.Barkley &  
M.J.Reed  
NOTA: esperada / expected.

### **Ochoterena F.A.Barkley**

1 especie

#### ***Ochoterena colombiana***

##### **F.A.Barkley**

*Rhus samo* Tul.  
Barkley 1942; Barkley 1947b.  
Árbol.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Pacífico, V Cauca, V  
Magdalena. 80-1500 m.  
ANT, BOL, CÓR, CUN, MET,  
NSA, VAL. No evaluada.  
Panamá a Bolivia; Venezuela.  
*Ramírez 353* (MO).

### **Schinus L.**

2 especies

#### ***Schinus molle* L.**

Barfod 1987; Muñoz 1999.  
Árbol.  
Naturalizada y adventicia.  
Andes. 1025-2620 m.  
ANT, BOY, CUN, VAL. No  
evaluada.  
Nativa de Perú, Bolivia,  
Ecuador?, Argentina; cultivada,  
adventicia y naturalizada en  
regiones templadas secas.  
*Fonnegra 4931* (HUA, MO).

#### ***Schinus terebinthifolia* Raddi**

Mitchell 1997.  
Árbol.  
Naturalizada y adventicia.  
Andes, Caribe, V Cauca. 10-1500  
m.  
ANT, ATL, VAL. No evaluada.  
Nativa de E y S Brasil, Paraguay,  
NE Argentina; cultivada y  
naturalizada alrededor del  
mundo.



*Cuadros 510* (MO).  
*Schinus terebinthifolia* var.  
*raddiana* Engl.

**Spondias L.**

3 especies

***Spondias mombin* L.**

*Spondias lutea* L.  
Barfod 1987; Mitchell & Daly  
1998.  
Árbol.  
Nativa y cultivada. Amazonia,  
Andes, Guayana y Macarena,  
Islas Caribeñas, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico, SN Santa  
Marta, V Cauca, V Magdalena.  
0-1960 m.  
AMA, ANT, ARA, BOL, CAL,  
CAQ, CHO, CÓR, CUN, GUJ,  
GUV, HUI, MAG, MET, NSA,  
SAP, SAN, SUC, TOL, VAL, VIC.  
No evaluada.  
México a Brasil, Paraguay y  
Bolivia; introducida y adventicia  
en África, región tropical de  
Asia, Antillas.  
*Davidse 5465* (MO).  
*Spondias mombin* var. *mombin*

***Spondias purpurea* L.**

Barfod 1987.  
Árbol.  
Nativa y cultivada. Andes,  
Caribe, Pacífico, V Magdalena.  
0-1470 m.  
ANT, ATL, CAL, CAU, CHO,  
CUN, MAG, SAP, SUC, TOL. No  
evaluada.  
O México a S Colombia y  
Ecuador; introducida, cultivada y  
naturalizada en la región tropical  
del Nuevo y Viejo Mundo.  
*Fonnegra 1633* (HUA, MO, NY).

***Spondias radlkoferi* Donn.**

**Sm.**

*Spondias nigrescens* Pittier  
Mitchell & Daly 1998.

Árbol.  
Nativa. Caribe, Pacífico, SN  
Santa Marta, V Magdalena.  
0-700 m.  
ANT, CAL, CHO, CÓR, SAN,  
SUC. No evaluada.  
México a Ecuador, Venezuela.  
*Callejas 4906* (MO, NY, US).

***Tapirira* Aubl.**

5 especies

***Tapirira guianensis* Aubl.**

*Rhus amazonica* Engl., *Tapirira*  
*guianensis* var. *cuneata* Engl.,  
*Tapirira guianensis* var. *elliptica*  
Engl., *Tapirira myriantha* Triana  
& Planch.  
Mitchell 1997.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico, SN Santa  
Marta, V Cauca, V Magdalena.  
0-1960 m.  
AMA, ANT, BOL, BOY, CAQ,  
CHO, CÓR, GUI, GUV, HUI,  
MAG, MET, NSA, PUT, SAN,  
TOL, VAL, VAU, VIC. No  
evaluada.  
S Nicaragua a Brasil, Paraguay y  
Bolivia.  
*Callejas 622* (NY).  
*Tapirira guianensis* subsp.  
*subandina* Barfod & Holm-Niels.

***Tapirira obtusa* (Benth.)**

**J.D.Mitch.**

*Tapirira marchandii* Engl.,  
*Tapirira peckoltiana* Engl.  
Mitchell 1993; Mitchell 1997;  
Vásquez *et al.* 2002.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 150-200 m.  
AMA. No evaluada.  
Cuenca Amazónica.  
*Restrepo 592* (NY).

***Tapirira pilosa* Sprague**

Sprague 1905.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, V Magdalena.  
110-130 m.  
ANT, PUT. No evaluada.  
*Callejas 4601* (HUA, MO).

***Tapirira retusa* Ducke**

Árbol.  
Nativa. Amazonia. 100 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
Colombia, Brasil, Perú.  
*Sánchez 656* (NY).

***Tapirira rubrinervis* Barfod**

Barfod 1999.  
Árbol.  
Nativa. Orinoquia. 100 m.  
MET. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú.  
*Betancur 1363* (NY).

***Thyrsodium* Benth.**

2 especies

***Thyrsodium herrerense***

**Encarn.**

Mitchell & Daly 1993.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-200 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia, Perú.  
*Urrego 682* (NY).

***Thyrsodium spruceanum***

**Benth.**

*Thyrsodium schomburgkianum*  
Benth.  
Mitchell & Daly 1993.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
600-1300 m.  
MET. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil,  
Perú.  
*Idrobo 903* (US).

**Toxicodendron Mill.**

1 especie

***Toxicodendron striatum*  
(Ruiz & Pav.) Kuntze***Rhus juglandifolia* Schult., *Rhus striata* Ruiz & Pav.

Barfod 1987.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Andes, Caribe, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 56-3000 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CHO, CUN, GUJ, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, RIS, SAN, VAL. No evaluada.

S México a Bolivia; Venezuela.

*Quiñones 2212* (MO).**ANISOPHYLLEACEAE**

POR RODRIGO BERNAL

(Lista preliminar compilada por Laura Clavijo)

1 género, 1 especie

***Anisophyllea* Sabine**

1 especie

***Anisophyllea guianensis*  
Sandwith**

Sánchez 1997.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 120-250 m.

AMA. No evaluada.

S Colombia, N Perú, NO Brasil.

*Vester 272* (COAH, MO).**ANNONACEAE**

POR JOSÉ MURILLO-A.

25 géneros, 260 especies, 68 especies endémicas

***Anaxagorea* A.St.-Hil.**

12 especies

***Anaxagorea allenii* R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.

Arbolito.

Nativa. Pacífico. 0-120 m.

CHO, VAL. No evaluada.

Colombia, Panamá.

*Idrobo 1813* (COL).***Anaxagorea brachycarpa*  
R.E.Fr.***Anaxagorea brachycarpa* var. *obovata* R.E.Fr.

Maas, P. &amp; Westra 1984;

Murillo-A. 2001.

Arbolito.

Nativa. Amazonia. 100-300 m.

AMA, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Perú,

Brasil.

*Rudas 4894* (MO).***Anaxagorea brevipes* Benth.**

Murillo-A. 2001.

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Andes. 90-600 m.

AMA, ANT, CAQ. No evaluada.

Neotrópico.

*Murillo 770* (COL).***Anaxagorea crassipetala*  
Hemsl.***Anaxagorea clavata* R.E.Fr.

Maas, P. &amp; Westra 1984;

Murillo-A. 2001.

Arbolito, árbol.

Nativa. Pacífico. 10-500 m.

ANT, CHO, NAR, VAL. No evaluada.

Nicaragua a Bolivia.

*Gentry 34865* (COL, MO).***Anaxagorea dolichocarpa*  
Sprague & Sandwith***Anaxagorea mutica* R.E.Fr.

Maas, P. &amp; Westra 1985;

Murillo-A. 2001.

Subarbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Caribe, Pacífico. 150-300 m.

AMA, ANT, BOL, Cór. No evaluada.

Neotrópico.

*Murillo 533* (COAH, COL, U).***Anaxagorea floribunda*  
Timmerman**

Murillo-A. 2001.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 100-200 m.

AMA, VAU. No evaluada.

Colombia, Perú.

*Rodríguez 107* (COL, MO).***Anaxagorea inundata*  
P.E.Berry & R.B.Mill.**Berry *et al.* 1999.

Arbusto.

Nativa. Guayana y Macarena? 100 m.

GUI? No evaluada.

E Colombia, SO Venezuela.

NOTA: esperada; recolectada en Venezuela, justo al otro lado de la frontera / expected; collected in Venezuela, just across the border.

***Anaxagorea macrantha*  
R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.

Arbolito.

Nativa. Amazonia. 100-500 m.

VAU. No evaluada.

Colombia, Brasil.

NOTA: presencia reportada por Maas (com. pers.) / occurrence reported by Maas (pers. com.).

***Anaxagorea manausensis*  
Timmerman**

Murillo-A. 2001.

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia. 100-300 m.

VAU. No evaluada.

Colombia?, Brasil, Perú.

*Martínez 3027* (COL).

NOTA: especie dudosa; la identidad del espécimen requiere verificación / dubious species; voucher identification needs verification.

***Anaxagorea petiolata* R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.

Arbolito.

Nativa. Amazonia. 250 m.

VAU. No evaluada.

N Suramérica.

*Schultes 12628* (U).

***Anaxagorea phaeocarpa***

**Mart.**

Murillo-A. 2001.

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 30-1200 m.

AMA, CAU, CHO, NAR, PUT, VAL, VAU. No evaluada.

Nicaragua a Brasil.

*Gentry 24126* (COL, MO).

***Anaxagorea rufa***

**Timmerman**

Murillo-A. 2001.

Arbolito.

Nativa. Amazonia, Pacífico. 100-450 m.

AMA, GUI, VAL, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil, Perú.

*Murillo 884* (COAH, COL, U).

***Annona* L.**

41 especies, 6 especies endémicas

***Annona acuminata* Saff.**

Murillo-A. 2001.

Arbolito, árbol.

Nativa. Pacífico. 0-600 m.

ANT, CHO. No evaluada.

Colombia A Costa Rica.

*Gentry 15213* (COL).

***Annona amazonica* R.E.Fr.**

Árbol.

Nativa. Amazonia, Orinoquia, V Magdalena. 250-800 m.

ANT, CAQ, MET, VAU. No evaluada.

Colombia a Bolivia y Brasil.

*Roa 603* (COL).

***Annona ambotay* Aubl.**

Arbusto, árbol, trepadora.

Nativa. Amazonia. 100-850 m.

AMA, CAQ, CAU, GUV, PUT, VAU. No evaluada.

Amazonia.

*Ramírez 15504* (COL).

***Annona cercocarpa* Saff.**

Árbol.

Endémica. Pacífico, V Magdalena. 100-300 m.

BOL, CHO. No evaluada.

*Gentry 9244* (COL MO).

***Annona cherimola* Mill.**

Árbol.

Nativa. Andes, Islas Caribeñas, V Magdalena. 300-2500 m.

ANT, CAL, CAU, CUN, QUI, SAP, VAL. No evaluada.

Neotrópico, cultivada en otras regiones.

*Pérez 387* (COL).

***Annona cherimolioides***

**Triana & Planch.**

*Annona ambotay* subsp.

*occidentalis* R.E.Fr., *Raimondia cherimolioides* (Triana & Planch.) R.E.Fr.

Murillo-A. 2001; Rainer 2001.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes. 900-2450 m.

ANT, CAL, CUN, NSA, QUI, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Duque-Jaramillo 4682* (COL).

***Annona cordifolia* (Szyszyl.)**

**Maas & Westra**

Arbusto, liana.

Nativa. Amazonia. 100 m.

AMA. No evaluada.

NO Amazonia.

*Lozano 367* (COL).

***Annona cuspidata* (Mart.)**

**H.Rainer**

*Rollinia cuspidata* Mart.

Maas, P. *et al.* 1992; Murillo-A. 2001; Rainer 2007.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 100-300 m.

AMA, CAQ. No evaluada.

Amazonia.

*Murillo 530* (COAH COL).

***Annona danforthii* (Standl.)**

**H.Rainer**

*Rollinia chocoensis* R.E.Fr.,

*Rollinia danforthii* Standl.

Maas, P. *et al.* 1992; Murillo-A. 2001; Rainer 2007.

Árbol.

Nativa. Andes, Pacífico. 50-1500 m.

ANT, CHO. No evaluada.

Colombia, Costa Rica.

*Roldán 495* (HUA MO U).

**[*Annona deminuta* R.E.Fr.]**

Murillo-A. 2001.

NOTA: registro basado en identificación errónea / record based on a misidentification.

***Annona dolichophylla***

**R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 100-300 m.

AMA, CAQ. No evaluada.

Colombia, Perú.

*Murillo 803* (COAH COL).

***Annona duckei* Diels**

Murillo-A. 2001.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes. 100-1450 m.

AMA, PUT. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Fernández 11232* (COL).***Annona edulis* (Triana & Planch.) H. Rainer***Rollinia edulis* Planch. & Triana, *Rollinia edulis* var. *acuta* R.E.Fr., *Rollinia edulis* var. *macropus* R.E.Fr.Maas, P. *et al.* 1992; Murillo-A. 2001; Rainer 2007.

Arbusto, árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia. 100-1400 m.

AMA, ARA, CAQ, GUV, HUI, MET, PUT, VAU. No evaluada.

N Suramérica.

*Murillo 806* (COL).***Annona exsucca* Dunal***Rollinia exsucca* (Dunal) A.D.C.Maas, P. *et al.* 1992; Murillo-A. 2001; Rainer 2007.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Orinoquia. 100 m.

VIC. No evaluada.

N Suramérica, Trinidad y Tobago.

*Vincelli 1200* (COL).***Annona foetida* Mart.**

Murillo-A. 2001.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 200-300 m.

CAQ, VAU. No evaluada.

Amazonia.

*Fernández 2268* (COL).***Annona gigantophylla*****(R.E.Fr.) R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.

Árbol.

Endémica. Amazonia. 100 m.

VAU. No evaluada.

Colombia, Brasil, Venezuela.

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Annona glabra* L.**

Murillo-A. 2001.

Árbol.

Nativa. Caribe, Orinoquia, Pacífico. 0-300 m.

ANT, ATL, CAU, CES, CHO, CÓR, GUJ, MAG, MET. No evaluada.

S Estados Unidos a Brasil, Antillas, África; cultivada en otras regiones.

*Castañeda 6345* (COL).***Annona hayesii* Saff.**

Murillo-A. 2001.

Árbol.

Nativa. Caribe. 0-250 m.

CES. No evaluada.

Colombia, Panamá.

*Sánchez 29* (COL).***Annona hypoglauca* Mart.**

Murillo-A. 2001.

Arbusto, trepadora.

Nativa. Amazonia. 100-300 m.

AMA, CAQ, PUT, VIC. No evaluada.

Amazonia.

*Murillo 576* (COAH COL).***Annona ionophylla* Triana & Planch.**

Murillo-A. 2001.

Árbol.

Endémica. Andes. 1700-2000 m.

ANT. No evaluada.

*Triana 4723-11* (COL).***Annona jahnii* Saff.**

Murillo-A. 2001.

Arbusto, árbol.

Nativa. Guayana y Macarena, Orinoquia. 150-500 m.

ARA, CAS, MET. No evaluada.

Colombia, Brasil, Venezuela.

*Cabrera 2169* (COL).***Annona montana* Macfad.**

Murillo-A. 2001.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Pacífico, V Magdalena. 50-1800 m.

ANT, CAL, CHO, GUJ, VAU. No evaluada.

Neotrópico.

*Zuluaga 165* (COL).***Annona mucosa* Jacq.***Rollinia mucosa* (Jacq.) Baill.Maas, P. *et al.* 1992; Murillo-A. 2001; Rainer 2007.

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Pacífico, SN Santa Marta. 0-1500 m.

AMA, ANT, CAQ, CES, CHO, GUV, MAG, NSA, PUT, SAN, VAL, VAU. No evaluada.

Neotrópico.

*Jaramillo 7961* (COL).***Annona muricata* L.**

Murillo-A. 2001.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico. 100-2000 m.

AMA, ANT, BOY, CAS, CAU, CHO, CÓR, CUN, HUI, MAG, MET, PUT, QUI, RIS, SAN, SUC, TOL, VAL, VAU. No evaluada.

Neotrópico.

*Murillo 555* (COAH COL).**[*Annona neglecta* R.E.Fr.]**

Murillo-A. 2001.

NOTA: registro basado en identificación errónea / record based on a misidentification.

***Annona neoamazonica***

**H.Rainer**

*Rollinia amazonica* R.E.Fr.  
Maas, P. *et al.* 1992; Murillo-A. 2001; Rainer 2007.  
Árbol.  
Endémica. Amazonia. 100-300 m.  
AMA. No evaluada.  
*Duque 2100* (COL).

***Annona neoinsignis***

**H.Rainer**

*Rollinia insignis* R.E.Fr.  
Maas, P. *et al.* 1992; Rainer 2007.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. 100 m.  
AMA. No evaluada.  
NO Amazonia.  
*Rudas 3123* (COL MO).

***Annona neovelutina***

**H.Rainer**

*Rollinia velutina* Marle  
Maas, P. *et al.* 1992; Murillo-A. 2001; Rainer 2007.  
Árbol.  
Nativa. Orinoquia. 500 m.  
CAS. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Espinal 1665* (COL).

***Annona pachyantha* (Maas & Westra) H.Rainer**

*Rollinia pachyantha* Maas & Westra  
Maas, P. *et al.* 1992; Murillo-A. 2001; Rainer 2007.  
Árbol.  
Endémica. Pacífico. 50-100 m.  
VAL. No evaluada.  
*Monsalve 287* (COL).

***Annona papilionella* (Diels)**

**H.Rainer**

*Rollinia microsepala* Standl.,  
*Rollinia papilionella* Diels,  
*Rollinia pittieri* Saff.

Maas, P. *et al.* 1992; Murillo-A. 2001; Rainer 2007.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 0-1500 m.

AMA, ANT, BOL, CHO. No evaluada.

Nicaragua a Bolivia y Brasil.  
*Cárdenas 2869* (COL).

***Annona puniceifolia* Triana & Planch.**

Murillo-A. 2001.

Árbol.

Nativa. Caribe. 0-50 m.

BOL, CES, MAG. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Cuadros 2600* (COL).

***Annona purpurea* Dunal**

Murillo-A. 2001.

Árbol.

Nativa. Caribe, Pacífico, V Cauca. 300-800 m.

ANT, BOL, CES, CHO, CÓR, GUJ, SUC. No evaluada.

México a Venezuela, Trinidad & Tobago.

*Rodríguez 309* (COL).

***Annona quinduensis* Kunth**

*Raimondia quinduensis* (Kunth) Saff.

Murillo-A. 2001; Rainer 2007.

Árbol.

Nativa. Andes. 750-2600 m.

ANT, CAL, CAU, CUN, NAR, QUI, RIS, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Franco 2933* (COL).

***Annona rensoniana* (Standl.)**

**H.Rainer**

*Rollinia membranacea* Triana & Planch.

Murillo-A. 2001; Rainer 2007.

Árbol.

Nativa. Andes, Pacífico. 300-1500 m.

ANT, CAL, CAU, CHO, CUN, HUI, MAG, QUI, TOL, VAL. No evaluada.

Colombia a México.

*Silverstone 6303* (COL).

***Annona reticulata* L.**

*Annona lutescens* Saff.

Breedlove 1986; Murillo-A. 2001.

Árbol.

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca. 500-1900 m.

ANT, CUN, MAG, SAN, TOL.

No evaluada.

México a Paraguay, Antillas; cultivada en otras regiones.

*Forero 1979* (COL).

***Annona rigida* R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 100 m.

AMA, VAU. No evaluada.

Colombia, Brasil.

*Romero-Castañeda 3526* (COL).

***Annona rufinervis* (Triana & Planch.) H.Rainer**

*Rollinia rufinervis* Triana & Planch.

Murillo-A. 2001; Rainer 2007.

Árbol.

Endémica. Andes, V Magdalena. 300-1000 m.

ANT, TOL. No evaluada.

*Lombana L9C1* (COL).

***Annona scandens* Pilg.**

Murillo-A. 2001.

Trepadora.

Nativa. Amazonia. 200-300 m.

CAQ, VAU. No evaluada.

Colombia, Perú.

*Murillo 657* (COL).

***Annona sericea* Dunal**

Murillo-A. 2001.  
Árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena,  
Caribe. 150-600 m.  
BOL, MET. No evaluada.  
N Suramérica.  
*García 480* (COL).

***Annona spraguei* Saff.**

Murillo-A. 2001.  
Árbol.  
Nativa. Caribe, Pacífico. 0-250 m.  
ANT, CHO, CÓR. No evaluada.  
Colombia, Panamá, México.  
*Brand 813* (COL).

***Annona squamosa* L.**

Murillo-A. 2001.  
Arbusto.  
Nativa. Andes, Caribe, V Cauca.  
200-1300 m.  
ANT, CAL, CUN, SAN, SUC,  
TOL, VAL. No evaluada.  
Neotrópico; cultivado en otras  
regiones.  
*Albesiano 917* (COL).

***Annona symphyocarpa*  
Sandwith**

Murillo-A. 2001.  
Árbol.  
Nativa. Orinoquia. 600 m.  
MET. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Campo 1215* (COL).

***Annona tenuiflora* Mart.**

Murillo-A. 2001.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico, V Magdalena. 0-500 m.  
ANT, CAQ, SAN. No evaluada.  
Amazonia.  
*Cárdenas 2874* (COL).

***Bocageopsis* R.E.Fr.**

2 especies

***Bocageopsis canescens***

**(Benth.) R.E.Fr.**  
Murillo-A. 2001.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-300 m.  
AMA, CAQ, VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil,  
Perú.  
*Palacios 1777* (COAH, COL).

***Bocageopsis multiflora***

**(Mart.) R.E.Fr.**  
Murillo-A. 2001.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia.  
100-400 m.  
AMA, CAQ, GUI, VAU, VIC. No  
evaluada.  
N Suramérica.  
*Murillo 695* (COAH, COL, U).

***Crematosperma* R.E.Fr.**

13 especies, 6 especies endémicas

***Crematosperma antioquiense***

**Pirie**  
Pirie 2005.  
Arbolito.  
Endémica. V Cauca. 500-700 m.  
ANT. No evaluada.  
*Soejarto 2798* (COL, HUA).

***Crematosperma awaense***

**Pirie**  
Pirie 2005.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-2000  
m.  
CHO, NAR. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Romero-Castañeda 3369* (COL).

***Crematosperma cauliflorum***

**R.E.Fr.**  
Murillo-A. 2001.  
Arbolito, Árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-230 m.

AMA, PUT. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú, Brasil.  
*Murillo 565* (COAH, COL, U).

***Crematosperma chococola*  
Pirie**

Pirie 2005.  
Arbolito.  
Endémica. Pacífico. 0-1200 m.  
CHO. No evaluada.  
*Espina 3188* (MO).

***Crematosperma*  
*dolichocarpum* Pirie**

Pirie 2005.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 1200-1500 m.  
ANT. No evaluada.  
*Cogollo 6039* (MO).

***Crematosperma gracilipes*  
R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Amazonia. 0-500 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú.  
*Murillo 653* (COAH, COL).

***Crematosperma longipes*  
Pirie**

Pirie 2005.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Andes, Pacífico. 280-  
1400 m.  
CHO, RIS. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Forero 6576* (MO).

**[*Crematosperma*  
*macrocarpum* Maas]**

Maas, P. *et al.* 1986.  
NOTA: registro basado en  
identificación errónea / record  
based on a misidentification.

***Crematosperma magdalenae***

**Pirie**

Pirie 2005.

Arbolito, árbol.

Endémica. Andes, V Magdalena.  
670-1200 m.

ANT. No evaluada.

*Hernández 251* (COL, HUA).

***Crematosperma***

***megalophyllum* R.E.Fr.**

Pirie *et al.* 2005.

Arbusto, árbol.

Nativa. Amazonia. 100-300 m.

AMA. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú.

*Cuatrecasas 10575* (COL).

***Crematosperma***

***microcarpum* R.E.Fr.**

Vásquez 1997.

Arbusto, árbol.

Nativa. Amazonia. 80-200 m.

AMA. No evaluada.

Colombia, Brasil, Perú.

*Rudas 2260* (MO).

***Crematosperma***

***novogranatense* R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.

Árbol.

Endémica. Pacífico. 0-130 m.

VAL. No evaluada.

*Gentry 57078* (MO).

***Crematosperma pacificum***

**R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.

Arbolito, árbol.

Endémica. Pacífico. 5-650 m.

CHO, VAL. No evaluada.

*Devia 4065* (MO).

***Crematosperma***

***pedunculatum* (Diels) R.E.Fr.**

Pirie *et al.* 2005.

Arbolito, árbol.

Nativa. Andes. 1400-1450 m.

CAQ. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú.

*Ramírez 4881* (JAUM, MO).

***Cymbopetalum***

**Benth.**

6 especies, 3 especies endémicas

***Cymbopetalum***

***abacophyllum* N.A.Murray**

Murillo-A. 2001.

Arbolito.

Nativa. Amazonia. 100-120 m.

AMA. No evaluada.

Colombia, Perú.

*Pipoly 15376* (COL, MO).

***Cymbopetalum brasiliense***

**(Vell.) Baill.**

Murillo-A. 2001.

Arbolito.

Nativa. Amazonia, Orinoquia.

500-600 m.

MET, PUT. No evaluada.

Colombia, Brasil, Perú.

*Idrobo 807* (COL).

***Cymbopetalum***

***lanugipetalum* Schery**

Murray 1993; Murillo-A. 2001.

Arbusto, arbolito.

Nativa. Pacífico. 0-940 m.

ANT, CHO, CÓR. No evaluada.

Colombia a Costa Rica.

*Romero-Castañeda 6319* (COL).

***Cymbopetalum***

***loretoyacuense* N.A.Murray**

Murillo-A. 2001.

Arbolito.

Endémica. Amazonia. 100-400 m.

AMA. No evaluada.

*Schultes 6664* (COL).

***Cymbopetalum***

***oppositiflorum* N.A.Murray**

Murillo-A. 2001.

Arbolito.

Endémica. Pacífico. 50-1800 m.

CHO, VAL. No evaluada.

*Idrobo 1817* (COL, NY, US).

***Cymbopetalum sanchezii***

**N.A.Murray**

Murillo-A. 2001.

Arbolito.

Endémica. Andes. 450-500 m.

ANT. No evaluada.

*Cogollo 1843* (HUA, MO).

***Desmopsis***

**Saff.**

1 especie

***Desmopsis panamensis***

**(B.L.Rob.) Saff.**

Murillo-A. 2001.

Arbolito, árbol.

Nativa. Pacífico. 15-500 m.

ANT, CHO. No evaluada.

Colombia a Costa Rica.

*Brand 48* (COL).

***Diclinanona***

**Diels**

2 especies

***Diclinanona calycina* (Diels)**

**R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 100-300 m.

AMA, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil,

Perú.

*Murillo 557* (COAH, COL, U).

***Diclinanona tessmannii* Diels**

Murillo-A. 2001.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 100-300 m.

AMA, CAQ. No evaluada.

Colombia, Brasil, Perú.

*Murillo 807* (COAH, COL, U).

***Duguetia* A.St.-Hil.**

28 especies, 4 especies endémicas

***Duguetia antioquiensis*****H.León & Maas**

Murillo-A. 2001.

Árbol.

Endémica. Andes, Pacífico, V Magdalena. 0-1250 m.

ANT, BOY, CHO, SAN. No evaluada.

*Fonnegra 4306* (U).***Duguetia argentea* (R.E.Fr.)****R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 120-250 m. AMA, GUI, VAU. No evaluada. Colombia, Venezuela, Brasil, Ecuador.

*García 14366* (COL).***Duguetia caniflora* H.León & Maas**

Murillo-A. 2001.

Árbol.

Endémica. Andes, V Cauca. 400-900 m.

ANT. No evaluada.

*Soejarto 4044* (HT: HUA; IT: A, COL, F, MO).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Duguetia cauliflora* R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Orinoquia. 15-250 m.

AMA, CAQ, VAU, VIC. No evaluada.

N Suramérica.

*Madriñán 1207* (COL, GH, MO, U).***Duguetia colombiana* Maas**

Murillo-A. 2001.

Árbol.

Endémica. V Magdalena. 330-500 m.

ANT. No evaluada.

*Cogollo 1263* (COL, JAUM, MO).***Duguetia confusa* Maas**

Murillo-A. 2001.

Arbolito.

Nativa. Pacífico. 40-50 m.

ANT, CHO, VAL. No evaluada.

Colombia a Nicaragua.

*Rentería 4333* (JAUM, MO).***Duguetia dimorphopetala*****R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.

Arbolito.

Nativa. Amazonia. 65-200 m.

GUI, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Zarucchi 1259* (MO).***Duguetia flagellaris* Huber***Duguetia trichostemon* R.E.Fr.Murillo-A. 2001; Maas, P. *et al.* 2003.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 100-900 m.

AMA, ANT, CAQ, VAU. No evaluada.

Colombia a Bolivia y Brasil.

*Murillo 607* (COL, U).***Duguetia gentryi* Maas**

Murillo-A. 2001.

Árbol.

Nativa. Caribe, V Cauca. 100-400 m.

ANT, CÓR. No evaluada.

Colombia, Panamá.

*Rentería 2314* (COL, HUA).***Duguetia hadrantha* (Diels)****R.E.Fr.**Maas, P. *et al.* 2003.

Arbusto, árbol.

Nativa. Amazonia. 100-300 m.

AMA. No evaluada.

Colombia a Bolivia y Brasil.

***Duguetia latifolia* R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.

Arbusto, árbol.

Nativa. Amazonia. 100-300 m.

AMA, CAQ. No evaluada.

N Suramérica.

*Murillo 585* (COL, U).***Duguetia lepidota* (Miq.)****Pulle**

Murillo-A. 2001.

Árbol.

Nativa. Orinoquia. 150-200 m.

VIC. No evaluada.

N Suramérica.

*Cabrera 2265* (COL).***Duguetia lucida* Urb.**Maas, P. *et al.* 2003.

Árbol.

Nativa. Andes. 1060 m.

NSA. No evaluada.

N Suramérica, Trinidad.

*Quiñones 3172* (COL).***Duguetia macrophylla*****R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.

Arbolito.

Nativa. Amazonia, Orinoquia. 100-300 m.

AMA, CAQ, GUI, VAU, VIC. No evaluada.

N Suramérica.

*Murillo 652* (COAH, COL, U).***Duguetia oblanceolata*****R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.

Árbol.

Endémica. Amazonia. 250 m.

AMA, VAU. No evaluada.

*García-Barriga 14375* (HT: US; IT: S (fragma, foto)).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.



***Duguetia odorata* (Diels)**

**J.F.Macbr.**

Murillo-A. 2001.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Orinoquia.  
100-450 m.

AMA, CAQ, MET, VAU. No  
evaluada.

N Suramérica.

*Murillo 571* (COL, U).

***Duguetia quitarensis* Benth.**

Murillo-A. 2001.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Orinoquia.  
200-600 m.

AMA, CAQ, MET, VAU. No  
evaluada.

Colombia a Bolivia y Brasil.

*Murillo 502* (COAH, COL, U).

***Duguetia rigida* R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.

Arbolito.

Nativa. Amazonia. 250 m.

GUI. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Guyana,  
Brasil.

*Schultes 10100* (NY, US).

***Duguetia rionegrensis* Zuilen  
& Maas**

Maas, P. *et al.* 2003.

Arbolito.

Nativa. Amazonia. 200 m.

CAQ. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil.

*Murillo 592* (COAH, COL, U).

***Duguetia riparia* Huber**

Maas, P. *et al.* 2003.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 150-300 m.

AMA, CAQ. No evaluada.

N Suramérica.

*Duivenvoorden 1669A* (U).

***Duguetia spixiana* Mart.**

Murillo-A. 2001.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Caribe,  
Pacífico. 100-350 m.

AMA, CAQ, CHO, GUJ, PUT,  
VAU. No evaluada.

Colombia a Bolivia y Brasil.

*Murillo 525* (COAH, COL, U).

***Duguetia stenantha* R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 100-400 m.

AMA, CAQ, VAU. No evaluada.

Colombia, Brasil, Perú.

*García 14490* (COL).

***Duguetia surinamensis***

**R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.

Árbol.

Nativa. V Magdalena. 200 m.

SAN. No evaluada.

N Suramérica.

*Romero-Castañeda 4743* (COL,  
US).

***Duguetia trunciflora* Maas &  
A.H.Gentry**

Murillo-A. 2001.

Arbolito.

Nativa. Amazonia. 200-300 m.

AMA, CAQ. No evaluada.

N Suramérica.

*Murillo 615* (COL, U).

***Duguetia tuberculata* Maas**

Murillo-A. 2001.

Árbol.

Nativa. Pacífico. 10-450 m.

CHO. No evaluada.

Colombia, Panamá.

*Cárdenas 397* (JAUM, MO).

***Duguetia ulei* (Diels) R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 100-120 m.

AMA. No evaluada.

Colombia, Brasil.

*Rudas 2239* (MO).

***Duguetia uniflora* (DC.)**

**Mart.**

Murillo-A. 2001.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 100 m.

GUI. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Perú,  
Brasil.

*Espina 197* (COL).

***Duguetia vallicola* J.F.Macbr.**

Murillo-A. 2001.

Árbol.

Nativa. Caribe, Pacífico, V  
Magdalena. 100-200 m.

BOL, CAL, CHO, SAN. No  
evaluada.

Panamá a Venezuela.

*Zuluaga 798* (COL).

***Ephedranthus* S.Moore**

2 especies, 1 especie endémica

***Ephedranthus amazonicus***

**R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 100-300 m.

AMA, CAQ. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil,  
Perú, Bolivia.

*Murillo 606* (COL).

***Ephedranthus colombianus***

**Maas & Setten**

Murillo-A. 2001.

Árbol.

Endémica. Pacífico, V

Magdalena. 200-600 m.

ANT, CAL, SAN. No evaluada.

*Cogollo 1934* (JAUM, MO).

NOTA: a veces citada

erróneamente como *columbianus*

/ sometimes erroneously cited as *columbianus*.

***Froesiodendron* R.E.Fr.**

2 especies, 1 especie endémica

***Froesiodendron amazonicum***

**R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 200 m.

CAQ. No evaluada.

Colombia, Brasil, Perú.

*Murillo* 654 (COAH, COL, U).

***Froesiodendron longicuspe***

**(R.E.Fr.) N.A.Murray**

*Froesiodendron amazonicum* var. *longicuspe* R.E.Fr.

Johnson & Murray 1995;

Murillo-A. 2001.

Arbolito.

Endémica. Amazonia. 100-400 m.

AMA, PUT. No evaluada.

*Soejarto* 550 (GH, US).

***Fusaea* (Baill.) Saff.**

2 especies

***Fusaea longifolia* (Aubl.)**

**Saff.**

*Fusaea decurrens* R.E.Fr.

Chatrou & He 1999.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Pacífico, V Cauca. 50-530 m.

AMA, ANT, CAQ, CHO, CÓR, SAN, VAU. No evaluada.

N Suramérica.

*Murillo* 559 (COAH, COL, U).

***Fusaea peruviana* R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia. 100-120 m.

AMA. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú.

*Rudas* 1559 (COL).

***Guatteria* Ruiz & Pav.**

71 especies, 31 especies endémicas

***Guatteria aberrans* Erkens &**

**Maas**

Árbol.

Nativa. Andes, Pacífico. 20-790 m.

ANT, CHO. No evaluada.

Colombia, Panamá.

*Cogollo* 373 (MO).

***Guatteria alta* R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.

Árbol.

Endémica. Andes, Pacífico. 250-1325 m.

ANT, CHO, NAR, RIS, VAL. No evaluada.

*Cuatrecasas* 14829 (COL).

***Guatteria amplifolia* Triana & Planch.**

Murillo-A. 2001.

Árbol.

Nativa. Andes, Pacífico. 45-1350 m.

ANT, CHO. No evaluada.

Colombia a México.

*Forero* 1039 (MO).

***Guatteria argentea* Erkens & Maas**

Erkens *et al.* 2008.

Árbol.

Endémica. Pacífico. 50-100 m.

VAL. No evaluada.

*Monsalve* 1262 (HT: U; IT:

CUVC, MO).

***Guatteria asplundiana***

**R.E.Fr.**

Erkens *et al.* 2008.

Árbol.

Nativa. Andes, V Magdalena. 350-2000 m.

ANT. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú.

*Sánchez* 1398 (COL MEDEL MO).

***Guatteria atabapensis***

**D.M.Johnson & N.A.Murray**

Murillo-A. 2001.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 300 m.

AMA. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Sánchez* 802 (COAH, U).

***Guatteria boliviana***

**H.J.P.Winkl.**

*Guatteria cardoniana* R.E.Fr.,

*Guatteria recurvisepala* R.E.Fr.

Murillo-A. 2001; Maas, P. &

Westra 2011.

Arbusto, árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico. 50-1700 m.

AMA, ANT, CAQ, CHO, GUI, HUI, MET, VAL. No evaluada.

Neotropical.

*Murillo* 801 (COL U).

***Guatteria brevipedicellata***

**R.E.Fr.**

Fries 1939.

Árbol.

Endémica. Andes. 1250 m.

BOY. No evaluada.

*Lawrance* 771 (HT: S; IT: A, F, K).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Guatteria calimensis* R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.

Árbol.

Endémica. Pacífico. 5-280 m.

CHO, NAR, VAL. No evaluada.

*Cuatrecasas* 27452 (COL).

***Guatteria cargadero* Triana & Planch.**

Murillo-A. 2001.  
Árbol.  
Endémica. Andes, Orinoquia, Pacífico. 5-1500 m.  
ANT, CAL, CAU, CHO, MET, SAN, VAL. No evaluada.  
*Espina 1851* (U).

***Guatteria cestrifolia* Triana & Planch.**

Murillo-A. 2001.  
Árbol.  
Endémica. Andes, Orinoquia. 150-800 m.  
ANT, CUN, MET, NSA. No evaluada.  
*Triana 4721-6* (?).

***Guatteria chasmantha***

**R.E.Fr.**  
Murillo-A. 2001.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 1500-2000 m.  
ANT, BOY. No evaluada.  
*Daly 5342* (HUA, MO, NY).

***Guatteria chocoensis* R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.  
Árbol.  
Endémica. Andes, Pacífico. 5-2500 m.  
ANT, HUI, VAL. No evaluada.  
*Sánchez 566* (MEDEL, MO).

***Guatteria citriodora* Ducke**

Murillo-A. 2001.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Caribe. 400-900 m.  
BOL, CAQ. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Cogollo 2263* (JAUM, MO).

***Guatteria collina* R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.  
Árbol.

Endémica. Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico. 850-1650 m.  
BOL, CHO, MET, VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas 18740* (COL).

***Guatteria columbiana***

**R.E.Fr.**  
Murillo-A. 2001.  
Árbol.  
Endémica. Andes, Pacífico. 0-1800 m.  
ANT, CHO, VAL. No evaluada.  
*Gentry 17542* (MO).

***Guatteria coriacea* R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.  
Arbolito.  
Endémica.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Colombia, Brasil.  
*Purdie s.n.* (HT: K).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Guatteria crassipes* R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 1200-2400 m.  
ANT, CAU, NAR, TOL, VAL. No evaluada.  
*Stein 3515* (MO).

***Guatteria cuatrecasasii***

**D.Sánchez**  
Murillo-A. 2001.  
Árbol.  
Nativa. Andes, Pacífico. 30-1450 m.  
ANT, CHO, NAR, RIS. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Sánchez 907*(HT: MEDEL; IT: COL, CUVU, U).

***Guatteria darienensis* Susana Arias & Maas**

Arias-Guerrero *et al.* 2014.  
Árbol.

Nativa. Pacífico. 20-200 m.  
ANT, CHO, CÓR. Casi Amenazada (Arias Guerrero *et al.* 2014).  
NO Colombia a O Panamá.  
*Brand 439* (HT: HUA; IT: JAUM, MO).

***Guatteria decurrens* R.E.Fr.**

*Guatteria rugosa* R.E.Fr.  
Murillo-A. 2001; Maas, P. & Westra 2011.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 200-300 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia, Brasil, Perú.  
*Murillo 642* (COAH COL U).

***Guatteria dolichopoda***

**Donn.Sm.**  
*Guatteria tonduzii* Diels  
Murillo-A. 2001; Maas, P. & Westra 2011.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Pacífico. 0-500 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
Nicaragua a Ecuador.  
*Brand 911* (JAUM MO).

***Guatteria dukeana* R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.  
Arbolito.  
Nativa. Amazonia. 200-600 m.  
GUV, VAU. No evaluada.  
Colombia, Brasil, Perú.  
*García 14297* (COL).

***Guatteria dura* R.E.Fr.**

*Guatteria kuhlmannii* R.E.Fr.  
Murillo-A. 2001; Maas, P. & Westra 2011.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-300 m.  
AMA, VAU. No evaluada.  
NO Amazonia.  
*Urrego 1979* (COAH).

***Guatteria elata* R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 160-250 m.  
AMA, CAQ, VAU. No evaluada.  
Colombia, Brasil, Perú.  
*Cárdenas 4248* (COAH, U).

***Guatteria elegantissima* R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.  
Árbol.  
Nativa. Pacífico. 5-100 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas 17305* (COL).

***Guatteria elliptica* R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.  
Arbolito.  
Nativa. Amazonia. 200-300 m.  
CAQ. No evaluada.  
Amazonia.  
*Gangi 28* (COAH).  
NOTA: especie dudosa / dubious species.

***Guatteria ferruginea* A.St.-Hil.**

Murillo-A. 2001.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia.  
250-600 m.  
VAU, VIC. No evaluada.  
Colombia, Brasil.  
*Schultes 14056* (COL).

***Guatteria foliosa* Benth.**

Murillo-A. 2001.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-400 m.  
AMA, CAQ, VAU. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Cárdenas 4165* (COAH, COL, U).

***Guatteria friesiana* (W.A.Rodrigues) Erkens & Maas**

*Guatteriopsis friesiana*  
W.A.Rodrigues

Murillo-A. 2001; Maas, P. & Westra 2011.  
Arbolito.  
Nativa. Amazonia. 160 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia, Brasil.  
*Cárdenas 4234* (COAH U).

**[*Guatteria glauca* Ruiz & Pav.]**

Murillo-A. 2001.  
NOTA: registro basado en identificación errónea / record based on a misidentification.

***Guatteria goudotiana* Triana & Planch.**

Murillo-A. 2001.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 1200-2100 m.  
ANT, HUI, QUI, TOL, VAL. No evaluada.  
*Sánchez 1792* (MEDEL, MO).

***Guatteria guianensis* (Aubl.) R.E.Fr.**

*Guatteria calophylla* R.E.Fr.  
Murillo-A. 2001; Maas, P. & Westra 2011.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes. 200-500 m.  
AMA, ANT, VAU. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Callejas 4152* (COL HUA MO U).

***Guatteria heterotricha* R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.  
Árbol.  
Endémica. Andes, Pacífico. 100-2000 m.  
ANT, VAL. No evaluada.  
*Monsalve 182* (U).

***Guatteria insculpta* R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.  
Arbolito.

Nativa. Amazonia. 100-300 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
Amazonia de Colombia, Venezuela, Brasil.  
*Murillo 544* (COAH, COL, U).

***Guatteria inundata* Mart.**

*Guatteria riparia* R.E.Fr.  
Murillo-A. 2001; Maas, P. & Westra 2011.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-300 m.  
AMA, VAU. No evaluada.  
Amazonia.  
*Romero-Castañeda 1232* (COL).

***Guatteria latipetala* R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 200-300 m.  
AMA, GUI, VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Perú.  
*Álvarez 465* (COAH, JAUM).

***Guatteria latisepala* R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.  
Arbolito.  
Nativa. Andes. 1500-2270 m.  
CAU, HUI, VAL. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Cuatrecasas 18361* (COL).

***Guatteria laurina* Triana & Planch.**

Murillo-A. 2001.  
Árbol.  
Endémica. Orinoquia.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Goudot s.n.* (HT: P).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Guatteria lawrancei* R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.  
Arbolito.  
Endémica. Andes. 1100 m.  
BOY. No evaluada.

*Lawrance 215* (IT: F, MO).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Guatteria lehmannii* R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.

Árbol.

Endémica. Andes. 1850-2300 m.

ANT. No evaluada.

*Escobar 5221* (HUA, MO).

***Guatteria leiocarpa* R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.

Arbolito.

Nativa. Orinoquia. 500 m.

MET. No evaluada.

Colombia, Brasil.

*Idrobo 707* (COL).

***Guatteria liesneri***

**D.M.Johnson & N.A.Murray**

Murillo-A. 2001.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 200-300 m.

CAQ. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil.

*Murillo 810* (COL).

***Guatteria longipes* Triana & Planch.**

Murillo-A. 2001.

Arbolito.

Endémica. Andes. 2000 m.

CUN. No evaluada.

*Triana 4721-3* (COL).

***Guatteria longipetiolata* R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.

Árbol.

Endémica. Amazonia. 1000-1100 m.

CAQ. No evaluada.

*Cuatrecasas 9185* (HT: US; IT: F, S).

NOTA: conocida solo del tipo; a veces citada erróneamente como *longepetiolata*, nombre que debe ser corregido, conforme al Art.

60.8 del ICN / known only from the type; sometimes erroneously cited as *longepetiolata*, a name that must be corrected in accordance with Art. 60.8 of the ICN.

***Guatteria macrocalyx* R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.

Arbolito.

Endémica.

DESCONOCIDO. No evaluada.

*Mutis 3705* (HT: US).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Guatteria macropetala***

**R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.

Árbol.

Endémica. Amazonia. 450 m.

CAQ. No evaluada.

*Cuatrecasas 8883* (HT: US; IT: F).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Guatteria maguirei* R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia. 200-350 m.

AMA, CAQ, GUI, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil.

*Murillo 627* (COAH, COL, U).

***Guatteria maypurensis* Kunth**

Murillo-A. 2001.

Arbolito.

Nativa. Amazonia, Orinoquia. 50-120 m.

MET, VAU, VIC. No evaluada.

N Suramérica.

*Zarucchi 3789* (MO, U).

***Guatteria megalophylla* Diels**

Murillo-A. 2001.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, V Cauca. 100-700 m.

AMA, ANT, CAQ, PUT, VAU. No evaluada.

N Suramérica.

*Murillo 573* (COAH, COL, U).

***Guatteria metensis* R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.

Árbol.

Endémica. Orinoquia. 250-400 m.

MET, VIC. No evaluada.

***Guatteria microcarpa* G.Don**

Erkens *et al.* 2008.

Arbusto, árbol.

Nativa. Pacífico. 50-100 m.

NAR. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Maas 6504* (U).

***Guatteria modesta* Diels**

*Guatteria geminiflora* R.E.Fr.,

*Guatteria puncticulata* R.E.Fr.

Murillo-A. 2001; Maas, P. & Westra 2011.

Árbol.

Nativa. Amazonia, V Magdalena. 100-300 m.

AMA, TOL. No evaluada.

Colombia, Brasil, Perú, Ecuador.

*Roa 549* (COL).

***Guatteria novogranatensis* R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.

Árbol.

Endémica. Andes, V Magdalena. 100-1150 m.

ANT, BOY, SAN. No evaluada.

*Hoyos 807* (JAUM, MO).

***Guatteria olivacea* R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 200 m.

AMA. No evaluada.

Colombia, Brasil, Perú, Ecuador.  
*Soejarto* 688 (COL).

NOTA: especie dudosa / dubious species.

***Guatteria pacifica* R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.

Árbol.

Endémica. Andes, Pacífico.  
5-1560 m.

ANT, CHO, VAL. No evaluada.

*Monsalve* 1250 (CUVC, MO).

***Guatteria persicifolia* Planch. & Linden**

Murillo-A. 2001.

Árbol.

Nativa. Andes, Orinoquia. 1150-3500 m.

MET, NAR, NSA, SAN. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

***Guatteria peruviana* R.E.Fr.**

*Guatteria macrocarpa* R.E.Fr.

Murillo-A. 2001; Maas, P. & Westra 2011.

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia. 100-300 m.

AMA, CAQ. No evaluada.

Amazonia de Colombia, Brasil, Perú.

*Murillo* 518 (COAH COL U).

***Guatteria petiolata* R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.

Arbolito.

Endémica. Andes. 1000-1800 m.

ANT, BOY. No evaluada.

*Roldán* 1225 (HUA, MO).

***Guatteria pilosula* Triana & Planch.**

Murillo-A. 2001.

Árbol.

Nativa. Andes. 1300-1500 m.

BOY, SAN. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Perú.

*Lawrance* 771 (MO).

***Guatteria pittieri* R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.

Arbolito.

Endémica. Caribe, Pacífico. 30-100 m.

CAU, CÓR, VAL. No evaluada.

*Gentry* 56844 (MO, U).

***Guatteria platyphylla* Triana & Planch.**

Murillo-A. 2001.

Árbol.

Endémica. Amazonia, Andes, Pacífico, V Cauca. 200-800 m.

ANT, CAQ, CHO, CUN. No evaluada.

*Triana* 4721-7 (COL).

***Guatteria poeppigiana* Mart.**

Murillo-A. 2001.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 120 m.

AMA. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Cárdenas* 6549 (COAH).

NOTA: especie dudosa / dubious species.

***Guatteria pteropus* Benth.**

Murillo-A. 2001.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 100-200 m.

AMA. No evaluada.

Colombia, Brasil, Perú.

*Vásquez* 12608 (COL, MO).

***Guatteria quinduensis* Triana & Planch.**

Fries 1939; Murillo-A. 2001.

Árbol.

Endémica. Andes. 2000 m.

ANT. No evaluada.

*Triana s.n.* (HT: P).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Guatteria rufotomentosa***

**R.E.Fr.**

Fries 1939; Murillo-A. 2001.

Arbolito.

Endémica. V Magdalena. 500 m.

TOL. No evaluada.

*Goudot s.n.* (HT: P; IT: K).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Guatteria schomburgkiana* Mart.**

*Guatteria spruceana* R.E.Fr.

Murillo-A. 2001.

Arbolito.

Nativa. Amazonia, Orinoquia.

100-140 m.

CAQ, CAS, MET, VAU, VIC. No evaluada.

N Suramérica.

*Schultes* 19230 (U).

***Guatteria sphaerantha***

**R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.

Árbol.

Endémica. Amazonia, Pacífico.  
5-300 m.

CAQ, CHO, VAL. No evaluada.

*Murillo* 844 (COAH, COL, U).

***Guatteria stipitata* R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia. 200-300 m.

AMA, CAQ. No evaluada.

Amazonia.

*Murillo* 553 (COAH, COL, U).

***Guatteria tomentosa* Rusby**

*Guatteria trichoclonia* Diels

Murillo-A. 2001; Maas, P. & Westra 2011.

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, V Cauca.

100-600 m.

AMA, ANT, CAQ. No evaluada.

Nicaragua a Bolivia.

*Murillo* 655 (COL U).

***Guatteria trichocarpa* Erkens & Maas**

*Guatteriella tomentosa* R.E.Fr.  
Murillo-A. 2001; Maas, P. & Westra 2011.  
Arbolito.  
Nativa. Amazonia. 100-300 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
Colombia, Brasil.  
*Murillo 538* (COAH COL U).

***Guatteria verruculosa* R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.  
Arbolito.  
Endémica. Andes. 2000 m.  
NSA. No evaluada.  
*Fosberg 19126* (HT: S).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Klarobelia* Chatrou**

2 especies

***Klarobelia anomala* (R.E.Fr.) Chatrou**

*Malmea anomala* (R.E.Fr.) Maas  
Chatrou 1998; Murillo-A. 2001.  
Árbol.  
Nativa. Pacífico. 0-200 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
Colombia, Panamá.  
*Forero 9058* (COL, MO).

***Klarobelia cauliflora* Chatrou**

Chatrou 1998; Murillo-A. 2001.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 10-300 m.  
AMA, PUT. No evaluada.  
Colombia, Brasil, Perú.  
*Schultes 3713* (COL).

***Malmea* R.E.Fr.**

1 especie

***Malmea dimera* Chatrou**

Murillo-A. 2001.  
Árbol.  
Nativa. Pacífico. 20-200 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
Colombia, Panamá.  
*Bernal 25* (COL).

***Mosannonna* Chatrou**

3 especies

***Mosannonna hypoglauca* (Standl.) Chatrou**

*Malmea hypoglauca* (Standl.)  
R.E.Fr.  
Murillo-A. 2001.  
Árbol.  
Nativa. Pacífico. 50-200 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
Colombia, Panamá.  
*Haught 4816* (COL, UC, US).

***Mosannonna maculata* Chatrou & Welzenis**

Murillo-A. 2001.  
Árbol.  
Nativa. Pacífico. 10-100 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
Colombia, Panamá.  
*Brand 473* (COL, JAUM, MO).

***Mosannonna papillosa* Chatrou**

Chatrou 1998.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 330 m.  
PUT. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.

***Oxandra* A.Rich.**

11 especies, 1 especie endémica

***Oxandra espintana* (Benth.) Baill.**

Murillo-A. 2001.  
Árbol.  
Nativa. Andes, Caribe. 160-700 m.

HUI, RIS, SAP, TOL. En Peligro Crítico (Calderón 2003).  
Venezuela a Bolivia.  
*Triana 4721-1* (COL).

***Oxandra euneura* Diels**

Murillo-A. 2001.  
Arbolito.  
Nativa. Amazonia. 100-300 m.  
AMA, CAQ, VAU. No evaluada.  
Venezuela a Perú.  
*Murillo 598* (COAH, COL, U).

***Oxandra leucodermis* (Benth.) Warm.**

Murillo-A. 2001.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 200-300 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil, Perú.  
*Van Dulman 428* (U).

***Oxandra longipetala* R.E.Fr.**

Arbolito.  
Nativa. V Magdalena. 350-500 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia a Nicaragua.  
*Cogollo 843* (COL, JAUM).

***Oxandra macrophylla* R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 200 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia, Perú.  
*Murillo 927* (COL).

***Oxandra mediocris* Diels**

Murillo-A. 2001.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia. 120-300 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia, Brasil, Perú, Ecuador.  
*Murillo 562* (COAH, COL, U).

***Oxandra oblongifolia* R.E.Fr.**

Fries 1931.  
Arbolito.  
Endémica. Caribe. 100-200 m.  
BOL, SAP. No evaluada.  
*Fernández 5222* (COL).

***Oxandra panamensis* R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.  
Árbol.  
Nativa. Caribe, Pacífico. 20-200 m.  
ANT, CÓR. No evaluada.  
Colombia, Panamá.  
*Rentería 4536* (JAUM, MO).

***Oxandra polyantha* R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 120-200 m.  
AMA, GUI. No evaluada.  
Colombia, Brasil, Perú.  
*Palacios 1748* (COAH).

***Oxandra venezuelana* R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Caribe, V Magdalena.  
100-600 m.  
ANT, BOL, SAN. No evaluada.  
Costa Rica a Venezuela.  
*Cogollo 1447* (COL).

***Oxandra xylopioides* Diels**

Murillo-A. 2001.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia. 10-300 m.  
AMA, CAQ, GUI, VAU. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Murillo 830* (COL).

***Porcelia* Ruiz & Pav.**

2 especies

***Porcelia mediocris***

**N.A.Murray**  
Murillo-A. 2001.  
Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 450 m.  
MET, PUT. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Philipson 1650* (BM, COL, US, S).

***Porcelia venezuelensis* Pittier**

Murillo-A. 2001.  
Árbol.  
Nativa. Andes, V Magdalena.  
450-770 m.  
CUN. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Venezuela.  
*González 28* (COL).

***Pseudomalmea* Chatrou**

2 especies, 1 especie endémica

***Pseudomalmea boyacana* (J.F.Macbr.) Chatrou**

Murillo-A. 2001.  
Arbusto, árbol.  
Endémica. Andes. 170-600 m.  
ANT, BOY, CAL. No evaluada.  
*Rentería 2818* (MO).

***Pseudomalmea diclina* (R.E.Fr.) Chatrou**

Murillo-A. 2001.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100-500 m.  
AMA, MET. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Idrobo 8417* (COL).

***Pseudoxandra* R.E.Fr.**

10 especies, 4 especies endémicas

***Pseudoxandra angustifolia* Maas**

Maas, P. & Westra 2005.  
Arbolito.  
Nativa. Amazonia. 100-300 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
Colombia, Perú.  
*Murillo 707* (COAH, COL, U).

***Pseudoxandra atrata* Maas**

Maas, P. & Westra 2003.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 140 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia, Perú.  
*Urrego 1040* (COAH).

***Pseudoxandra leiophylla* (Diels) R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001; Maas, P. & Westra 2003.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-300 m.  
AMA, CAQ, VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil.  
*Murillo 886* (COL).

***Pseudoxandra longipes* Maas**

Maas, P. & Westra 2003.  
Árbol.  
Endémica. Pacífico. 100 m.  
VAL. No evaluada.  
*Monsalve 1073*(HT: MO; IT: CUVC).

***Pseudoxandra lucida* R.E.Fr.**

Maas, P. & Westra 2003.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia. 100 m.  
AMA. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Vásquez 12501* (MO).

***Pseudoxandra pacifica* Maas**

Murillo-A. 2001.  
Arbolito, árbol.  
Endémica. Pacífico. 50-100 m.  
CHO, VAL. Datos Insuficientes (Calderón 2003).  
*Gentry 30158* (COL, MO).

***Pseudoxandra papillosa* Maas**

Maas, P. & Westra 2003.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 100 m.  
VAU. No evaluada.



Colombia, Brasil.  
*Schultes 17009* (COAH, COL, F).

***Pseudoxandra polyphleba*  
(Diels) R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001; Maas, P. &  
Westra 2003.

Arbusto, árbol.

Nativa. Amazonia. 0-200 m.

AMA, CAQ. No evaluada.

Amazonia.

*Murillo 543* (COAH, COL, U).

***Pseudoxandra sclerocarpa*  
Maas**

Maas, P. & Westra 2003.

Árbol.

Endémica. Andes. 550-770 m.

ANT. No evaluada.

*Hoyos 998* (MO).

***Pseudoxandra vallicola* Maas**

Maas, P. & Westra 2003.

Árbol.

Endémica. Pacífico. 50-100 m.

VAL. No evaluada.

*Monsalve 168*(HT: U; IT: CUVC,  
MO).

***Ruizodendron* R.E.Fr.**

1 especie

***Ruizodendron ovale* (Ruiz &  
Pav.) R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 200-220 m.

AMA, MET. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú, Brasil,  
Bolivia.

*Pipoly 16166* (COL).

***Sapranthus* Seem.**

1 especie, 1 especie endémica

***Sapranthus isae* J.G.Vélez &  
A.Cogollo**

Vélez & Cogollo 2007.

Árbol.

Endémica. Caribe. 190 m.

CES. No evaluada.

*Vélez 6675* (JAUM).

***Tetrameranthus* R.E.Fr.**

3 especies

***Tetrameranthus duckei*  
R.E.Fr.**

Westra 1985.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 260-280 m.

VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Perú.

***Tetrameranthus laomae*  
D.R.Simpson**

Westra 1985; Murillo-A. 2001.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 100 m.

AMA. No evaluada.

Colombia, Perú, Brasil.

*Rudas 2611* (COL, MO, U).

***Tetrameranthus macrocarpus*  
R.E.Fr.**

Westra 1985; Murillo-A. 2001.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 200-300 m.

VAU. Datos Insuficientes

(Calderón 2003).

Colombia, Perú.

*Cordero 740* (COAH, COL).

***Trigynaea* Schlttdl.**

1 especie

***Trigynaea cinnamomea*  
D.M.Johnson & N.A.Murray**

Murillo-A. 2001.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 100-300 m.

CAQ. No evaluada.

Colombia, Perú.

*Murillo 825* (COL).

***Unonopsis* R.E.Fr.**

18 especies, 7 especies endémicas

***Unonopsis aviceps* Maas**

Murillo-A. 2001.

Arbolito, árbol.

Endémica. V Magdalena. 100-  
770 m.

ANT, SAN. No evaluada.

*Rentería 1509* (COL).

***Unonopsis cauliflora* Maas &  
Westra**

Maas, P. *et al.* 2007.

Árbol.

Endémica. Andes. 1000 m.

BOY. No evaluada.

*Lawrance 636* (HT: COL; IT: A,  
F, G, K, P, S).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Unonopsis colombiana* Maas  
& Westra**

Maas, P. *et al.* 2007.

Arbolito, árbol.

Endémica. Pacífico. 0-520 m.

ANT, BOL, CHO, CÓR, VAL. No  
evaluada.

*Monsalve 1989*(HT: U; IT:  
CUVC, MO).

***Unonopsis darienensis* Maas  
& Westra**

Maas, P. *et al.* 2007.

Arbusto, árbol.

Nativa. Pacífico. 0-400 m.

ANT, CHO. No evaluada.

Colombia, Panamá.

*Zarucchi 5054* (HUA, MO, U).

***Unonopsis elegantissima*****R.E.Fr.**Murillo-A. 2001; Maas, P. *et al.* 2007.

Arbusto, árbol.

Nativa. Amazonia. 100-650 m.  
AMA, CAQ, VAU. No evaluada.  
Colombia, Perú, Brasil.  
*Murillo 629* (COAH, COL, U).***Unonopsis floribunda* Diels**Murillo-A. 2001; Maas, P. *et al.* 2007.

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Pacífico.  
5-300 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú, Brasil,  
Bolivia.  
*Murillo 567* (COAH, COL, U).***Unonopsis guatterioides*****(A.DC.) R.E.Fr.***Unonopsis matthewsii* (Benth.)  
R.E.Fr., *Unonopsis williamsii*  
R.E.Fr.Murillo-A. 2001; Maas, P. *et al.* 2007.

Arbusto, árbol.

Nativa. Amazonia. 150-200 m.  
AMA, PUT. No evaluada.  
N Suramérica, Paraguay; Antillas  
Menores.  
*Murillo 503* (COAH, COL, U).***Unonopsis longipes* Maas & Westra**Maas, P. *et al.* 2007.

Arbolito, árbol.

Nativa. Pacífico, V Cauca. 50-  
1070 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
Colombia, Panamá.  
*Callejas 5430* (HUA, MO, NY, U).***Unonopsis macrocarpa* Maas & Setten**Murillo-A. 2001; Maas, P. *et al.* 2007.

Arbolito, árbol.

Nativa. Andes, V Cauca. 400-700  
m.

ANT. No evaluada.

Colombia, Panamá.

*Soejarto 3488* (COL, F).NOTA: especie dudosa / dubious  
species.***Unonopsis megalophylla*****Maas & Westra**Maas, P. *et al.* 2007.

Arbolito.

Endémica. Andes, V Cauca. 400-  
1150 m.

ANT, BOL, RIS. No evaluada.

*Franco 3451* (COL).***Unonopsis pacifica* R.E.Fr.**Murillo-A. 2001; Maas, P. *et al.* 2007.

Árbol.

Nativa. Pacífico, V Cauca, V  
Magdalena. 5-400 m.ANT, CAU, CHO, NAR, SAN,  
VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Panamá.

*Forero 3855* (COL, MO).***Unonopsis pittieri* Saff.**Murillo-A. 2001; Maas, P. *et al.* 2007.

Árbol.

Nativa. Andes, V Cauca. 10-700  
m.

ANT. No evaluada.

Colombia a Guatemala.

*Shepherd 473* (HUA, MO).***Unonopsis sericea* Maas & Westra**Maas, P. *et al.* 2007.

Árbol.

Endémica. V Cauca. 500 m.

ANT. No evaluada.

*Soejarto 3605* (HT: HUA; IT:  
COL, F, GH, MO, NY, RB).NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.***Unonopsis sessilicarpa* Maas & Westra**Maas, P. *et al.* 2007.

Árbol.

Endémica. Andes, V Cauca. 60-  
1200 m.

ANT, CAL, VAL. No evaluada.

*Ramírez 485* (COL, MO).***Unonopsis silvatica* R.E.Fr.**Murillo-A. 2001; Maas, P. *et al.* 2007.

Árbol.

Endémica. Guayana y Macarena.  
800 m.

MET. No evaluada.

*Philipson 2209* (HT: S; IT: BM,  
COL, US).NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.***Unonopsis spectabilis* Diels**Murillo-A. 2001; Maas, P. *et al.* 2007.

Arbusto, árbol.

Nativa. Amazonia. 100-300 m.

AMA, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil,  
Perú, Ecuador.*Murillo 837* (COL).***Unonopsis stipitata* Diels**Murillo-A. 2001; Maas, P. *et al.* 2007.

Arbusto, árbol.

Nativa. Amazonia. 50-300 m.

AMA, CAQ, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Guayanas,  
Brasil.*Murillo 633* (COAH, COL, U).***Unonopsis veneficiorum* (Mart.) R.E.Fr.**Murillo-A. 2001; Maas, P. *et al.* 2007.

Arbusto, árbol.

Nativa. Amazonia. 100-300 m.

AMA, GUI. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú, Brasil.  
*Murillo 591* (COAH, COL, U).

***Xylopia* L.**

23 especies, 2 especies endémicas

***Xylopia amazonica* R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes, V  
Cauca, V Magdalena. 100-800 m.  
AMA, ANT, SAN. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Van Andel* 292 (U).

***Xylopia aromatica* (Lam.)**

**Mart.**

Murillo-A. 2001.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, Orinoquia, Pacífico, V  
Cauca, V Magdalena. 40-1220 m.  
AMA, ANT, BOL, BOY, CAL,  
CAQ, CUN, GUI, GUJ, GUV,  
HUI, MET, NSA, SAN, SUC,  
TOL, VAU, VIC. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Pinto* 1547 (COL).

***Xylopia benthamii* R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes. 320-  
1325 m.  
CAQ, GUV, NAR. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Murillo* 608 (COAH, COL, U).

***Xylopia calophylla* R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 200-300 m.  
AMA, CAQ, GUI. No evaluada.  
Colombia a Bolivia y Brasil.  
*Londoño* 1423 (COAH).

***Xylopia chocoensis* R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.  
Arbolito.  
Endémica. Pacífico. 5 m.  
CHO. No evaluada.

*Fernández* 223 (HT: US IT: S).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Xylopia colombiana* R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Pacífico. 5-140 m.  
CAU, CHO, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Lozano* 5353 (COL).

***Xylopia cuspidata* Diels**

Murillo-A. 2001.  
Arbolito.  
Nativa. Amazonia. 100-300 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
Colombia a Bolivia y Brasil.  
*Murillo* 552 (COAH, CO, L U).

***Xylopia discreta* (L.f.)**

**Sprague & Hutch.**

Murillo-A. 2001.  
Árbol.  
Nativa. Andes, V Magdalena.  
0-650 m.  
ANT, NSA, SAN, TOL. No  
evaluada.  
N Suramérica, Panamá.  
*Uribe* 3053 (COL).

***Xylopia emarginata* Mart.**

Murillo-A. 2001.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Orinoquia, V Magdalena. 90-600  
m.  
AMA, ANT, CAQ, GUI, MET,  
SAN. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Murillo* 640 (COAH, COL, U).

***Xylopia excellens* R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia. 200-300 m.  
CAQ. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Murillo* 603 (COAH, COL, U).

***Xylopia frutescens* Aubl.**

Murillo-A. 2001.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Andes, V Cauca. 70-1000  
m.  
ANT. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Fonnegra* 2549 (HUA, MO, U).

***Xylopia ligustrifolia* Dunal**

Murillo-A. 2001.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Orinoquia. 160-900 m.  
AMA, CAQ, VAL. No evaluada.  
Colombia a Bolivia y Brasil.  
*Van Dulman* 130 (COAH, U).

***Xylopia macrantha* Triana &  
Planch.**

Murillo-A. 2001.  
Árbol.  
Nativa. Pacífico, V Cauca. 10-160  
m.  
ANT, CHO, NAR, VAL. No  
evaluada.  
Costa Rica a Perú.  
*Rentería* 3528 (JAUM, MO).

***Xylopia micans* R.E.Fr.**

Árbol.  
Nativa. Amazonia. 180 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú.  
*Sánchez* 716 (COAH).

***Xylopia multiflora* R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia. 200-300 m.  
CAQ. No evaluada.  
Colombia a Bolivia y Brasil.  
*Murillo* 577 (COAH, COL, U).

***Xylopia nervosa* (R.E.Fr.)**

**Maas**  
Murillo-A. 2001.  
Arbolito.

Nativa. Amazonia. 160-200 m.  
AMA, CAQ, GUI. No evaluada.  
Amazonia de Colombia,  
Venezuela, Brasil, Perú.  
*Cárdenas 4238* (COAH, U).

***Xylopia nitida* Dunal**

Murillo-A. 2001.  
Arbolito.  
Nativa. Amazonia. 100-200 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Wijninga 631* (COAH).

***Xylopia parviflora* Spruce**

Murillo-A. 2001.  
Arbolito.  
Nativa. Amazonia. 200-650 m.  
AMA, CAQ, VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Ecuador,  
Perú; África.  
*Murillo 863* (COL).

***Xylopia platypetala* R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.  
Arbolito.  
Endémica. Amazonia. 400-800  
m.  
CAQ. No evaluada.  
*Uribe s.n.* (H: US).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Xylopia plowmanii* P.E.Berry  
& D.M.Johnson**

Murillo-A. 2001.  
Arbusto.  
Nativa. Amazonia. 200 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia y Venezuela.  
*Van Andel 121* (U).

***Xylopia polyantha* R.E.Fr.**

Murillo-A. 2001.  
Árbol.  
Nativa. Caribe, Pacífico, V  
Magdalena. 0-900 m.  
BOL, CHO, GUV, SAN, VAL. No  
evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil,  
Bolivia.  
*Bruijn 1122* (MO, U).

***Xylopia sericea* A.St.-Hil.**

Murillo-A. 2001.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Pacífico, V  
Cauca, V Magdalena. 50-500 m.  
ANT, BOL, GUI, VAL, VAU. No  
evaluada.  
Nicaragua a Bolivia.  
*Schultes 14146* (U).

***Xylopia spruceana* Spruce**

Murillo-A. 2001.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 120 m.  
GUI. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil,  
Bolivia.  
*Liesner 9011* (COL).

## APIACEAE

POR RODRIGO BERNAL

(Lista preliminar compilada  
por Marcela Celis y Nelson R.  
Salinas)

21 géneros, 55 especies, 13  
especies endémicas

***Ammi* L.**

2 especies

***Ammi majus* L.**

Hierba.  
Adventicia. Andes. 2030-2400 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
Nativa de Egipto.  
*Fernández 8224* (COL).

***Ammi visnaga* (L.) Lam.**

Hierba.  
Adventicia. Andes. 1600-1720 m.  
CUN. No evaluada.

Nativa del Mediterráneo y de  
Cercano Oriente; ocasionalmente  
espontánea en otras áreas.  
*Uribe 4610* (COL).

***Apium* L.**

[***Apium oreosciadium***]

Rangel-Ch. 2000.  
NOTA: nombre inexistente;  
mala interpretación de la  
etiqueta / nonexistent name; a  
misinterpretation of the label.

***Arracacia* Bancr.**

7 especies, 1 especie endémica

[***Arracacia bracteata***

**J.M.Coult. & Rose]**

Rangel-Ch. 2000.  
NOTA: registro basado en  
identificación errónea / record  
based on a misidentification.

***Arracacia colombiana***

**Constance & Affolter**

Constance & Affolter 1995;  
Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2650-3000 m.  
CUN, MET. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Fosberg 20915* (US).

***Arracacia elata* H.Wolff**

*Arracacia pennellii* Constance  
Mathias & Constance 1976b;  
Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2700-3400 m.  
CUN, NSA, QUI, RIS, SAN. No  
evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Pennell 1932* (MO).

***Arracacia moschata* (Kunth)  
DC.**

Mathias & Constance 1976b;  
Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2500-3500 m.  
NAR, QUI. No evaluada.  
S Colombia, N Ecuador.  
*Mora* 3965 (COL).

***Arracacia tillettii* Constance  
& Affolter**

Constance & Affolter 1995;  
Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3100-3200 m.  
GUJ. No evaluada.  
NE Colombia, O Venezuela  
(Sierra de Perijá).  
*Cuadros* 3543 (JBGP, MO, UC).

***Arracacia toluensis* (Kunth)  
Hemsl.**

Constance 1949; Rangel-Ch.  
2000.  
Hierba.  
Nativa. SN Santa Marta. 3100-  
3750 m.  
CES, GUJ, MAG. No evaluada.  
México (var. *toluensis*), N  
Colombia (var. *multiflora*).  
*Cuatrecasas* 24456 (COL).  
*Arracacia toluensis* var. *multifida*  
(S.Watson) Mathias & Constance

***Arracacia vaginata***

**J.M.Coult. & Rose**

Hierba.  
Nativa. Andes. 2500-3000 m.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
México a Colombia y Venezuela.  
*Linden* 1435 (K).  
NOTA: conocida solo de un  
ejemplar, de 1842-43, sin  
localidad, det. por Mathias,  
Constance y S.R. Knudsen /  
known from a single specimen  
from 1842-43, without locality,  
det. by Mathias, Constance and  
S. R. Knudsen.

***Arracacia xanthorrhiza*  
Bancr.**

Constance 1949; Mathias &  
Constance 1976b; Rangel-Ch. &  
Vidal-Lemus 1995.  
Hierba.  
Nativa y cultivada. Andes. 1200-  
2250 m.  
ANT, BOY, CAU, NSA, PUT,  
VAL. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Bristol* 852 (COL).  
*Arracacia xanthorrhiza* var.  
*xanthorrhiza*

***Azorella* Lam.**

8 especies

***Azorella aretioides* (Kunth)  
DC.**

Mathias & Constance 1976b;  
Martínez 1993; Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3500-4500 m.  
BOY, CAL, CAU, CUN, NAR,  
TOL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Cuatrecasas* 26920 (COL).

***Azorella biloba* (Schltdl.)  
Wedd.**

Mathias & Constance 1976b;  
Martínez 1993.  
Hierba.  
Nativa. Andes? 2800-4000 m.  
NAR? No evaluada.  
Costa Rica a Argentina.  
NOTA: esperada; hay colecciones  
de Carchi (Ecuador), cerca de  
la frontera / expected; there  
are collections from Carchi  
(Ecuador) near the border.

***Azorella corymbosa* (Ruiz &  
Pav.) Pers.**

Mathias & Constance 1976b;  
Martínez 1993; Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
3500-4350 m.  
CAL, CUN, MAG, MET, RIS. No  
evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Cuatrecasas* 27100 (COL).

***Azorella crenata* (Ruiz &  
Pav.) Pers.**

*Azorella cladorrhiza* (Ruiz &  
Pav.) Pers., *Azorella mutisiana*  
H. Wolff  
Martínez 1993; Rangel-Ch. &  
Vidal-Lemus 1995; Rangel-Ch.  
2000.  
Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2900-4600 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
HUI, MAG, MET, NAR, QUI,  
RIS, TOL, VAL. No evaluada.  
Venezuela a Perú.  
*Cleef* 2039 (COL).

***Azorella cuatrecasasii*  
Mathias & Constance**

Mathias & Constance 1962a;  
Martínez 1993; Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3000-3900 m.  
BOY, CES, CUN, MET, SAN,  
VAL. No evaluada.  
NE Colombia, prob. O Venezuela  
(Sierra de Perijá).  
*Cuatrecasas* 25109 (COL, US).

***Azorella julianii* Mathias &  
Constance**

Martínez 1993.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3500-4600 m.  
BOY. No evaluada.  
Colombia, O Venezuela.  
*Barclay* 7367 (MO).

***Azorella multifida* (Ruiz &  
Pav.) Pers.**

Mathias & Constance 1976b;  
Martínez 1993.

Hierba.  
Nativa. Andes. 3000-4300 m.  
ANT, ARA, BOY, CAL, CAU,  
CUN, MET, NAR, RIS, SAN. No  
evaluada.  
Venezuela a Bolivia.  
*Barclay* 6263 (COL).

***Azorella pedunculata***  
**(Spreng.) Mathias &**  
**Constance**  
Mathias & Constance 1976b;  
Martínez 1993; Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2750-3840 m.  
CAU, NAR. No evaluada.  
S Colombia, Ecuador.  
*Mora* 2180 (COL).

### ***Centella* L.**

2 especies

***Centella asiatica* (L.) Urb.**  
Mathias & Constance 1976b.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1500-2610 m.  
ANT, CAU, RIS. No evaluada.  
Pantropical; S Chile.  
*Archer* 724 (COL).  
NOTA: a veces tratada como  
coespecífica con *C. erecta* /  
sometimes treated as conspecific  
with *C. erecta*.

***Centella erecta* (L.f.) Fernald**  
Stevens *et al.* 2001.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2370 m.  
ANT. No evaluada.  
SE Estados Unidos a N  
Suramérica; Antillas.  
*Zarucchi* 5887 (MO).  
NOTA: tratada a veces como  
sinónimo de *C. asiatica* /  
sometimes treated as a synonym  
of *C. asiatica*.

### ***Conium* L.**

1 especie

***Conium maculatum* L.**  
Pérez-Arbeláez 1956; Rangel-Ch.  
2000.  
Hierba.  
Naturalizada. Andes. 1500-3045  
m.  
ANT, CAU, CUN. No evaluada.  
Nativa de Eurasia; naturalizada  
en el Hemisferio Occidental.  
*Cuatrecasas* 7955 (?).

### ***Cotopaxia* Mathias &** **Constance**

1 especie, 1 especie endémica

***Cotopaxia whitei* Constance**  
**& W.S. Alverson**  
Constance & Alverson 1984;  
Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Endémica. SN Santa Marta. 4500  
m.  
MAG. No evaluada.  
*White* 525 (HT: COL; IT: UC,  
WIS).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

### ***Cyclosporum* Lag.**

1 especie

***Cyclosporum leptophyllum***  
**(Pers.) Sprague**  
*Apium leptophyllum* (Pers.)  
Benth.  
Mathias & Constance 1976b;  
Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1700-3600 m.  
ANT, BOY, CUN, NAR,  
NSA, PUT, QUI, SAN, VAL.  
Preocupación Menor (Propuesta  
aquí).

Estados Unidos a S Suramérica;  
Antillas; naturalizada en el Viejo  
Mundo.  
*Galeano* 2132 (COL).

### ***Daucus* L.**

1 especie

***Daucus montanus* Schult.**  
Mathias & Constance 1976b;  
Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1800-3960 m.  
ANT, BOY, CAU, CES, CUN,  
HUI, MET, NAR, NSA, PUT,  
SAN, TOL. No evaluada.  
México a Patagonia.  
*Ramírez* 16235 (COL).

### ***Donnellsmithia* J.M. Coult.** **& Rose**

1 especie

***Donnellsmithia juncea***  
**(Spreng.) Mathias &**  
**Constance**  
*Donnellsmithia peucedanoides*  
(Kunth) Mathias & Constance  
Mathias & Constance 1971.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1175-2440 m.  
MAG, NSA. No evaluada.  
México a N Colombia y O  
Venezuela.

### ***Eryngium* L.**

4 especies

***Eryngium ebracteatum* Lam.**  
Mathias & Constance 1971;  
Hiroe 1979.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Orinoquia, V  
Magdalena. 130-1600 m.  
ANT, CAS, CAU, HUI, MET,  
NAR, TOL, VAL. No evaluada.

Colombia y Venezuela a Uruguay y Argentina.  
*Blydenstein 1185* (COL).

***Eryngium foetidum* L.**

Pérez-Arbeláez 1956; Mathias & Constance 1976b.

Hierba.

Nativa y cultivada. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 5-1600 m.

AMA, ANT, BOL, BOY, CAL, CAQ, CAU, CES, CHO, CÓR, CUN, GUI, HUI, MET, NAR, NSA, QUI, SAN, VAL, VAU.

Preocupación Menor (Propuesta aquí).

México a Brasil y Perú; SE Asia.

*Fernández 16759* (?).

***Eryngium humboldtii***

**F.Delaroche**

Mathias & Constance 1971; Rangel-Ch. & Vidal-Lemus 1995; Rangel-Ch. 2000.

Hierba.

Nativa. Andes. 1990-4100 m.

ANT, BOY, CAU, CES, CUN, GUJ, MET, NSA, QUI, SAN. No evaluada.

Colombia a O Venezuela.

*Uribe 5528* (COL).

***Eryngium humile* Cav.**

*Eryngium humile* var. *caulescens* Kunth, *Eryngium humile* var. *pulchellum* Wedd., *Eryngium humile* var. *radiciflorum* H.Wolff, *Eryngium humile* var. *stellatum* (F.Delaroche) H.Wolff

Rangel-Ch. & Vidal-Lemus 1995; Rangel-Ch. 2000; Pedraza-Peñalosa *et al.* 2004.

Hierba.

Nativa. Andes. 2400-4500 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CUN, MET, NAR, NSA, PUT, RIS, SAN, TOL. Preocupación Menor (Propuesta aquí).

Venezuela a Perú.

*Orozco 1987* (COL).

*Eryngium humile* var.

*brevibracteatum* Hieron.

**[*Eryngium paniculatum***

**F.Delaroche]**

Rangel-Ch. 2000; Idárraga *et al.* 2011.

NOTA: nativa de Argentina y Chile; registros prob. basados en especímenes de *E. humboldtii* / a species from Argentina and Chile; records prob. based on specimens of *E. humboldtii*.

***Lilaeopsis* Greene**

2 especies

***Lilaeopsis macloviana***

**(Gand.) A.W.Hill**

Affolter 1985; Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.

Hierba.

Nativa. Andes. 3300-3900 m.

BOY, CUN, MET. No evaluada.

Colombia a Tierra del Fuego.

NOTA: citada de Colombia por Affolter (1985), sin indicación de espécimen / reported from Colombia by Affolter (1985) without indication of a specimen.

***Lilaeopsis schaffneriana***

**(Schltdl.) J.M.Coult. & Rose**

Affolter 1985; Rangel-Ch. 2000; Pedraza-Peñalosa *et al.* 2004.

Hierba.

Nativa. Andes. 2600-4450 m.

BOY, CUN, MET, NAR, RIS. No evaluada.

S Estados Unidos a México; Colombia y Ecuador.

*Cleef 596* (COL).

*Lilaeopsis schaffneriana* subsp. *schaffneriana*

***Micropleura* Lag.**

1 especie, 1 especie endémica

***Micropleura flabellifolia***

**Mathias**

Mathias 1936b; Rangel-Ch. 2000.

Hierba.

Endémica. SN Santa Marta.

3200-4700 m.

MAG. No evaluada.

*Jaramillo 5472* (COL).

***Myrrhidendron* J.M.Coult. & Rose**

2 especies, 1 especie endémica

***Myrrhidendron glaucescens***

**(Benth.) J.M.Coult. & Rose**

*Arracacia glaucescens* Benth.

Coulter & Rose 1927; Mathias & Constance 1976b; Rangel-Ch. 2000.

Hierba.

Nativa. Andes. 3200-4400 m.

ANT, CAL, CAU, CUN, HUI, MET, QUI, RIS, TOL, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*MacDougal 4364* (HUA, MO).

***Myrrhidendron pennellii***

**J.M.Coult. & Rose**

Coulter & Rose 1927; Constance 1949; Rangel-Ch. 2000.

Hierba.

Endémica. Andes. 2600-3700 m.

CAL, QUI, RIS, TOL. No evaluada.

Cordillera Central.

*Killip 9166* (US).

***Neonelsonia* J.M.Coult. & Rose**

1 especie

***Neonelsonia acuminata* (Benth.) J.M.Coult. & Rose**

*Arracacia acuminata* Benth.  
Mathias & Constance 1976b;  
Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.

Nativa. Andes. 2180-3510 m.  
ANT, CAU, MET, NAR, PUT,  
QUI, RIS, TOL. Preocupación  
Menor (Propuesta aquí).  
Venezuela a Perú.  
*Callejas 3155* (HUA, MO).

***Niphogeton* Schldl.**

12 especies, 6 especies endémicas

***Niphogeton chirripoi* (Suess.) Mathias & Constance**

*Niphogeton angustisecta*  
(H.Wolff) Mathias & Constance  
Mathias & Constance 1962b;  
Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.

Nativa. Andes. 2700-3900 m.  
BOY, CES, NSA, SAN. No  
evaluada.  
Costa Rica a NE Colombia y O  
Venezuela.  
*García-Barriga 20593* (COL).

***Niphogeton cleefii* Mathias & Constance**

Mathias & Constance 1976a;  
Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 3550-4000 m.  
BOY, CUN, MET. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Cleef 5240* (HT: COL; IT: U, UC).

***Niphogeton colombiana* Mathias & Constance**

Mathias & Constance 1962b;  
Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.

Hierba.  
Endémica. SN Santa Marta.  
3100-3500 m.  
CES, MAG. No evaluada.  
*Barclay 6569* (HT: UC-M; IT:  
COL, MO).

NOTA: un espécimen de Tolima,  
citado por Rangel (2000),  
requiere revisión / a specimen  
of Tolima cited by Rangel (2000)  
needs revision.

***Niphogeton dissecta* (Benth.) J.F.Macbr.**

Mathias & Constance 1951a;  
Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
3300-4400 m.  
BOY, CUN, MAG, MET, NAR,  
VAL. No evaluada.

Venezuela a Bolivia.  
*Gentry 30521* (COL, MO).  
*Niphogeton dissecta* var. *ciliata*  
(Wedd.) J.F.Macbr., *Niphogeton*  
*dissecta* var. *dissecta*

***Niphogeton fruticosa* Mathias & Constance**

Mathias & Constance 1976a;  
Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 3750-4060 m.  
BOY, SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Cleef 4491* (HT: COL; IT: U, UC).

***Niphogeton glaucescens* (Kunth) J.F.Macbr.**

Mathias & Constance 1951a;  
Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2400-4100 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
MET, TOL. No evaluada.  
Colombia a N Ecuador.  
*Idrobo 3752* (COL).

***Niphogeton josei* Mathias & Constance**

Mathias & Constance 1951a;  
Mathias & Constance 1976a;  
Luteyn 1999.

Hierba.  
Endémica. Andes. 3500-4510 m.  
ARA, BOY. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Cuatrecasas 1579* (HT: US; IT:  
COL, P).

***Niphogeton kalbreyeri* (H.Wolff) Mathias & Constance**

*Apium kalbreyeri* H.Wolff  
Mathias & Constance 1951a;  
Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3100-4200 m.  
NSA. No evaluada.  
NE Colombia a O Venezuela.  
*Kalbreyer 1197* (IT: K).

***Niphogeton killipiana* Mathias & Constance**

Mathias & Constance 1951a.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2600-2900 m.  
ANT. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Daniel 1681* (HT: US; IT:  
MEDEL).

***Niphogeton lingula* (Wedd.) Mathias & Constance**

Mathias & Constance 1951a;  
Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3200-4300 m.  
BOY, CAL, CUN, MET, RIS,  
SAN, TOL. No evaluada.  
Colombia a Costa Rica.  
*Cleef 7926* (COL).

***Niphogeton pusilla* (Wedd.) Mathias & Constance**

Mathias & Constance 1951a;  
Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.



Hierba.  
Endémica. Andes. 2850-4150 m.  
NSA, SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Funck 1641* (T: P).

***Niphogeton ternata* (Schult.)**

**Mathias & Constance**

Mathias & Constance 1951a;  
Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.

Nativa. Andes. 2230-4290 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
HUI, MET, NAR, NSA, PUT,  
RIS, SAN, VAL. Preocupación  
Menor (Propuesta aquí).

O Venezuela a Ecuador.

*Haught 5632* (COL, US).

*Niphogeton ternata* var.  
*orientalis* Mathias & Constance,  
*Niphogeton ternata* var. *ternata*

***Oreomyrrhis* Endl.**

1 especie

***Oreomyrrhis andicola*  
(Kunth) Hook.f.**

Mathias & Constance 1955;  
Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.

Hierba.

Nativa. Andes. 3100-4500 m.  
BOY, CAL, CAU, CUN, MET,  
NAR, QUI, SAN, TOL. No  
evaluada.

Colombia a N Argentina; Costa  
Rica.

*Cuatrecasas 9286* (COL, US).

***Osmorhiza* Raf.**

1 especie

***Osmorhiza mexicana* Griseb.**

Lowry & Jones 1984; Rangel-Ch.  
2000.

Hierba.

Nativa. Andes. 3500-3730 m.  
CAL, TOL. No evaluada.

N México a Argentina.

*Jaramillo 6192* (COL).

*Osmorhiza mexicana* subsp.  
*mexicana*

NOTA: conocida en Colombia de  
una pequeña área en el macizo  
del Ruiz-Tolima / known in  
Colombia from a small area in  
the Ruiz-Tolima massif.

***Ottoa* Kunth**

1 especie

***Ottoa oenanthoides* Kunth**

Mathias & Constance 1971;  
Mathias & Constance 1976b;  
Rangel-Ch. 2000.

Hierba.

Nativa. Andes. 3000-4500 m.

NAR. No evaluada.

México a Venezuela y Ecuador.

*Mora-Osejo 3967* (COL).

*Ottoa oenanthoides* var.  
*oenanthoides*

***Perissocoeleum* Mathias &  
Constance**

4 especies, 3 especies endémicas

***Perissocoeleum barclayiae***

**Mathias & Constance**

Mathias & Constance 1967;  
Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.

Hierba.

Endémica. SN Santa Marta.

3410-3500 m.

MAG. No evaluada.

*Barclay 6648* (HT: UC; IT: COL,  
MO).

***Perissocoeleum crinoideum***

**(Mathias & Constance)**

**Mathias & Constance**

*Prionosciadium crinoideum*  
Mathias & Constance

Mathias & Constance 1967;

Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.

Hierba.

Endémica. SN Santa Marta.  
3260-4145 m.

CES, MAG. No evaluada.

*Barclay 7044* (COL, UC).

***Perissocoeleum phylloideum***

**(Mathias & Constance)**

**Mathias & Constance**

*Prionosciadium phylloideum*

Mathias & Constance

Mathias & Constance 1967;

Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.

Hierba.

Nativa. Andes. 3000-3600 m.

CES. No evaluada.

Serranía de Perijá en Colombia y  
Venezuela.

*Cuatrecasas 25067* (COL, UC,  
US).

***Perissocoeleum purdiei***

**Mathias & Constance**

Mathias & Constance 1967;

Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.

Hierba.

Endémica. SN Santa Marta.

3260-4500 m.

MAG. No evaluada.

*Cuatrecasas 24454* (COL, UC,  
US).

***Sanicula* L.**

1 especie

***Sanicula liberta* Cham. &  
Schltdl.**

Shan & Constance 1951; Rangel-  
Ch. 2000.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1700-3200 m.

ANT, BOY, CAL, CUN, HUI,  
MAG, NAR, NSA, PUT,  
QUI, RIS, SAN, TOL, VAL.

Preocupación Menor (Propuesta  
aquí).

México a Venezuela, Perú y  
Bolivia.

*Bernal 1714* (COL).

***Spananthe* Jacq.**

1 especie

***Spananthe paniculata* Jacq.**

Mathias &amp; Constance 1971;

Mathias &amp; Constance 1976b.

Hierba.

Nativa. Andes, V Cauca, V

Magdalena. 600-2400 m.

ANT, CUN, GUJ, HUI, MAG,

NAR, PUT, QUI, SAN, VAL.

Preocupación Menor (Propuesta aquí).

México a Venezuela, Brasil y

Perú.

*Fernández-Alonso 20777 (COL).*

Neotrópico; cultivada alrededor del mundo.

*Haugh 4191 (MO).****Allamanda thevetiifolia*****Müll.Arg.**

Sakane &amp; Shepherd 1986.

Arbusto.

Nativa. Orinoquia. 90 m.

VIC. No evaluada.

Colombia, Brasil.

*Zarucchi 3575 (MO).*NOTA: a veces citada erróneamente como *thevetifolia* / sometimes erroneously cited as *thevetifolia*.

ANT, CHO, MET. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Forero 5854 (HT: COL; IT: HUA,**INB, MA, MO).****Allomarkgrafia laxiflora*****A.H.Gentry**

Gentry 1989; Morales, J. 1997c.

Trepadora.

Nativa. Andes, Pacífico. 100-900 m.

NAR, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Gentry 34939 (HT: COL; IT:**COL, MO, TULV).***[*Allomarkgrafia ovalis*****(Markgr.) Woodson]**

Rangel-Ch. 2004.

NOTA: registro basado en

identificación errónea;

corresponde a *Allomarkgrafia**plumeriiflora*/ record based on a

misidentificación; corresponds to

*Allomarkgrafia plumeriiflora*.***Allomarkgrafia plumeriiflora*****Woodson**

Woodson 1933; Morales, J.

1997c; Gentry 2001.

Trepadora, liana.

Nativa. Pacífico, V Cauca, V

Magdalena. 100-1200 m.

ANT, BOY, CHO, NAR, RIS,

VAL. No evaluada.

Colombia a S Nicaragua.

*Gentry 48251 (MO).****Ambelania* Aubl.**

1 especie

***Ambelania occidentalis*****Zarucchi**

Zarucchi 1987.

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia. 100-200 m.

AMA. No evaluada.

Colombia, Perú, Brasil.

*Rudas 2447 (MO).*

## APOCYNACEAE

POR J. FRANCISCO MORALES<sup>1</sup> YGILBERTO MORILLO<sup>2</sup><sup>1</sup> Apocynoideae, Rauvolfioideae.<sup>2</sup> Asclepiadoideae,

Periplocoideae, Secamoideae;

revisada por Sigrid

Liede-Schumann.

(Lista preliminar compilada por Ángela Rodríguez, Marcela Celis y Alexandra Hernández)

68 géneros, 384 especies, 79

especies endémicas

***Allamanda* L.**

2 especies

***Allamanda cathartica* L.**

Sakane &amp; Shepherd 1986;

Rangel-Ch. 2009.

Subarbusto, arbusto, trepadora.

Nativa y cultivada. Amazonia,

Andes, Islas Caribeñas, Caribe,

Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V

Magdalena. 0-1900 m.

AMA, ANT, ATL, CAL, CAS,

CAU, CHO, CUN, MAG, MET,

SAP, SAN, VAL, VAU. No

evaluada.

***Allomarkgrafia* Woodson**

5 especies, 1 especie endémica

***Allomarkgrafia antioquiiana*****J.F.Morales**

Morales 2013.

Liana.

Endémica. Andes. 1400 m.

ANT. No evaluada.

Cordillera Central.

*Orozco 611 (HT: MEDEL; IT:**COL, IMB).*

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Allomarkgrafia ecuatoriana*****J.F.Morales**

Morales, J. 1997c; Morales 2006c.

Liana.

Nativa. Pacífico. 200-300 m.

CHO, NAR. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Fuchs 21716 (INB).****Allomarkgrafia foreroi*****A.H.Gentry**

Gentry 1980; Morales, J. 1997c.

Trepadora.

Nativa. Amazonia, Pacífico. 150-

350 m.

***Anechites* Griseb.**

1 especie

***Anechites nerium* (Aubl.)**

**Urb.**

Fallen 1983a; Morales 2005e.  
Trepadora.  
Nativa. Andes, Pacífico. 45-600 m.  
ANT, CHO, GUJ. No evaluada.  
Nicaragua a Ecuador; Antillas.  
*Callejas 5010* (HUA).

***Asclepias* L.**

2 especies

***Asclepias curassavica* L.**

Spellman 1975.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Islas Caribeñas, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 0-2700 m.  
AMA, ANT, BOL, BOY, CAL, CAU, CHO, CUN, GUJ, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, SAP, SAN, VAL.  
Preocupación Menor (Propuesta aquí).  
S Estados Unidos a Argentina.  
*Dugand 3024* (COL).

***Asclepias woodsoniana***

**Standl. & Steyerl.**

Dugand 1966.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Caribe. 0-600 m.  
ATL, MAG. No evaluada.  
Colombia, Centroamérica.  
*Elías 1028* (F, MO, US).

***Aspidosperma* Mart. & Zucc.**

15 especies

**[*Aspidosperma album* (Vahl) Pichon]**

Acero 1982; Mahecha *et al.* 1984.  
NOTA: registro basado en identificación errónea / record based on a misidentification.

***Aspidosperma capitatum***

**L.O. Williams**

Morales 2006c.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 120-200 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
Colombia, Perú.  
*Gentry 64908* (MO).

***Aspidosperma cuspa* (Kunth)**

**Pittier**

*Aspidosperma elliptica* Rusby,  
*Aspidosperma woronovii* Standl.  
Woodson 1951; Morillo 1995a.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Andes, Caribe, V Magdalena. 0-1805 m.  
ANT, ATL, BOL, CES, CUN, HUI, MAG. No evaluada.  
Colombia a Brasil, Bolivia; Antillas.  
*Morales 9305* (HUA).

***Aspidosperma darienense***

**Dwyer**

Potgieter 2009.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia. 200 m.  
AMA, SAN. No evaluada.  
Panamá a Brasil y Ecuador.  
*Jaramillo 4913* (MO).

***Aspidosperma desmanthum***

**Müll.Arg.**

Vásquez 1997; Potgieter 2009.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Pacífico, V Magdalena. 50-1490 m.

AMA, ANT, BOL, GUI, MAG, PUT, VAL. No evaluada.  
México a Brasil y Bolivia.  
*Schultes 19493* (COL).

***Aspidosperma excelsum***

**Benth.**

*Aspidosperma marcgravianum* Woodson, *Aspidosperma nitidum* Müll.Arg.  
Morales 2005e; Potgieter 2009.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Pacífico. 50-500 m.  
AMA, CAQ, CHO, CÓR, GUI, MET, PUT, VAL, VAU, VIC. No evaluada.  
Costa Rica a Brasil y Bolivia.  
*Gentry 47864* (JAUM).

***Aspidosperma fendleri***

**Woodson**

Woodson 1951; Rangel-Ch. 1994.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 530 m.  
GUI, VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Galeano 1111* (COL).

***Aspidosperma megalocarpon***

**Müll.Arg.**

*Aspidosperma curranii* Standl.  
Marcondes-Ferreira 1991; Morales 2005e.  
Árbol.  
Nativa. Caribe, Pacífico, V Magdalena. 230-770 m.  
ANT, BOL, CHO, MAG, SAN, SUC. Casi Amenazada (Cárdenas & Salinas 2007).  
Colombia a México.  
*Ramírez 1773* (HUA).  
*Aspidosperma megalocarpon* subsp. *curranii* (Standl.) Marc.-Ferr.

***Aspidosperma myristicifolium* (Markgr.)****Woodson**

Morales 2005e.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Pacífico. 100-300 m.

AMA, CHO. No evaluada.

Costa Rica, Colombia, Ecuador, Perú.

*Rudas 3581* (HUA).***Aspidosperma pachypterum*****Müll.Arg.***Aspidosperma exalatum* Monach.

Morillo 1995a.

Árbol.

Nativa. Guayana y Macarena. 120 m.

GUI. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil.

*Liesner 9118* (MO).***Aspidosperma parvifolium*****A.DC.***Aspidosperma vargasii* A.DC.

Árbol.

Nativa. Andes. 990-1400 m.

CES. No evaluada.

Colombia a Brasil y Bolivia.

*Fernández-Alonso 13685* (COL).***Aspidosperma polyneuron*****Müll.Arg.***Aspidosperma dugandii* Standl.

Woodson 1951; Zuloaga &amp; Morrone 1999.

Arbolito, árbol.

Nativa. Caribe, V Magdalena. 50-350 m.

ATL, BOL, BOY, CES, CUN, GUJ, MAG, SUC, TOL. En Peligro (Cárdenas &amp; Salinas 2007).

Colombia a Paraguay y Argentina.

*Romero-Castañeda 9705* (COL).***Aspidosperma rigidum*****Rusby***Aspidosperma jaunechense*

A.H.Gentry

Morales 2006d.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Pacífico. 100-350 m.

AMA, CAQ, CHO, MET, NSA, PUT, SAN. No evaluada.

Costa Rica a Brasil y Bolivia.

*Rudas 3541* (HUA).***Aspidosperma schultesii*****Woodson**

Morales 2006d.

Árbol.

Nativa. Guayana y Macarena, V Magdalena. 200-274 m.

AMA, CAQ, CÓR, GUI. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil, Perú.

*Álvarez 1011* (COAH).***Aspidosperma spruceanum*****Müll.Arg.***Aspidosperma steinbachii* Markgr.

Rangel-Ch. 1994; Morales 2005e.

Árbol.

Nativa. Guayana y Macarena, Orinoquia. 100 m.

GUV, VIC. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil.

*Roa 400* (COL).***Aspidosperma verruculosum*****Müll.Arg.**

Morillo 1995a.

Arbolito.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 125 m.

GUI. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil.

*Córdoba 191* (MO).***Blepharodon* Decne.**

10 especies, 5 especies endémicas

***Blepharodon amazonicum* (Benth.) Fontella & Marquete***Peplonia amazonica* Benth.

Trepadora.

Nativa. Guayana y Macarena. 0-100 m.

VAU. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Brasil.

*Romero-Castañeda 3653* (COL).***Blepharodon colombianum* Morillo**

Morillo 1978b.

Trepadora.

Endémica. V Magdalena. 500 m.

CAU, MAG. No evaluada.

*Holton 457* (K, NY).***Blepharodon cuatrecasii* Morillo**

Morillo 1978b.

Trepadora.

Endémica. Andes, SN Santa Marta. 1350-1650 m.

GUJ, MAG, NSA. No evaluada.

*Smith 2089* (F, GH, K, NY, US).***Blepharodon glaucescens* (Decne.) Fontella**

Morillo 1997a.

Trepadora.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia. 100-1500 m.

CAQ, GUV, PUT, VIC. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Guyana, Brasil.

*García-Barriga 4658* (COL, US).***Blepharodon grandiflorum* Benth.***Blepharodon bifidus* Schltr.

Dugand 1966.

Trepadora.

Nativa. Andes. 1100-3000 m.  
ANT, CAL, CAU, CES, CUN,  
NSA, RIS, SAN, TOL. No  
evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*García-Barriga 11967* (COL, US).  
*Blepharodon grandiflorum* subsp.  
*grandiflorum*

***Blepharodon mucronatum***  
**(Schltdl.) Decne.**

Dugand 1966; Morillo 1997a.  
Trepadora.  
Nativa. Andes, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico, V  
Magdalena. 30-1760 m.  
ANT, BOL, CHO, Cór, CUN,  
GUJ, HUI, MAG, MET, SAN,  
TOL, VAL. No evaluada.  
México a N Suramérica.  
*Forero 5453* (COL).

***Blepharodon perijaense***

**Morillo**  
Morillo 1984b.  
Trepadora.  
Endémica. Andes. 1550-1950 m.  
CES, MAG. No evaluada.  
*Torres 2905* (COL).

***Blepharodon pictum* (Vahl)**

**W.D.Stevens**  
*Blepharodon nitidum* (Vell.)  
J.F.Macbr.  
Morillo 1997a; Stevens 2000.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Orinoquia. 140-2000  
m.  
AMA, CAQ, CUN, GUI, MET,  
VIC. No evaluada.  
Colombia y Venezuela a Brasil y  
Paraguay.  
*Sastre 2300* (COL).

***Blepharodon polydori***

**Morillo**  
Morillo 1995h.  
Trepadora.

Endémica. Orinoquia. 200 m.  
MET. No evaluada.  
*Pinto 1555* (HT: COL).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Blepharodon suberectum***

**Schltr.**  
*Blepharodon minimus* Woodson  
Schlechter 1906.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 1400-1700 m.  
CAU. No evaluada.  
*Pennell 3487* (US).

***Calotropis* R.Br.**

2 especies

***Calotropis gigantea* (L.)**

**Dryand.**  
Rahman & Wilcock 1991.  
Hierba.  
Naturalizada. Andes. 1100-1200  
m.  
CUN, HUI. No evaluada.  
África.  
*Fernández 1370* (COL).

***Calotropis procera* (Aiton)**

**Dryand.**  
Rahman & Wilcock 1991.  
Hierba, subarbusto, arbusto,  
arbolito.  
Naturalizada. Andes, Caribe, V  
Cauca, V Magdalena. 0-2720 m.  
ANT, ATL, BOL, BOY, CAS,  
CUN, GUJ, HUI, MAG, SAN,  
TOL, VAL. No evaluada.  
África.  
*Duque 4104-A* (COL).

***Condylocarpon* Desf.**

1 especie

***Condylocarpon pubiflorum***

**Müll.Arg.**  
Fallen 1983b.

Liana.  
Nativa. Amazonia. 100-300 m.  
AMA, CAQ, PUT. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil,  
Bolivia.  
*Cuatrecasas 10823* (F).

***Couma* Aubl.**

3 especies

***Couma catingae* Ducke**

Zarucchi 1995a.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-300 m.  
AMA, CAQ, PUT, VAU. No  
evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil.  
*Zarucchi 2457* (HUA).

**[*Couma guianensis* Aubl.]**

*García-Barriga 1992.*  
NOTA: registro basado en  
identificación errónea / record  
based on a misidentification.

***Couma macrocarpa* Barb.**

**Rodr.**  
Rangel-Ch. 1994; Morales 2005e.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Orinoquia, Pacífico, V  
Magdalena. 10-700 m.  
AMA, ANT, BOL, CAQ, CHO,  
GUI, GUV, NAR, PUT, SAN,  
VAL, VAU, VIC. No evaluada.  
Guatemala a Brasil y Bolivia.  
*Cuatrecasas 16582* (VALLE).

***Couma utilis* (Mart.) Müll.**

**Arg.**  
*Couma multinervis* Monach.  
Zarucchi 1995a.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia.  
100-110 m.  
MET, VAU, VIC. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil.  
*Schultes 9467* (MO).

***Cryptostegia* R.Br.**

2 especies

***Cryptostegia grandiflora*****R.Br.**

Klackenberg 2001.

Subarbusto, trepadora.

Naturalizada. Andes, Caribe, Pacífico, V Magdalena. 350-4200 m.

ATL, CAL, CHO, CÓR, TOL, VAL. No evaluada.

Madagascar.

*Elías 1540* (MO).***Cryptostegia******madagascariensis* Decne.**

Klackenberg 2001.

Arbusto.

Naturalizada y adventicia.

Amazonia, Caribe, Pacífico. 10-50 m.

AMA, BOL, CHO. No evaluada.

Madagascar.

*León 56* (COL).***Cynanchum* L.**

4 especies

***Cynanchum blandum*****(Decne.) Sundell***Roulinia blanda* Decne.

Sundell 1981; Morillo &amp; Stevens 1999.

Trepadora.

Nativa. Amazonia, Pacífico. 100-300 m.

AMA, ANT, CHO. No evaluada.

Suramérica.

*Rentería 1945* (COL, MO).***Cynanchum montevidense*****Spreng.***Cynanchum magdalenicum*Dugand, *Roulinia cordata* (Vell.)

J.F.Macbr.

Dugand 1966; Spellman 1975;

Sundell 1981.

Trepadora.

Nativa. Caribe, Orinoquia, Pacífico. 15-120 m.

ANT, BOL, CHO, CÓR, MAG, MET. No evaluada.

Panamá, Suramérica.

*Romero-Castañeda 11086* (MO).***Cynanchum racemosum*****(Jacq.) Jacq.***Rouliniella columbiana* Vail

Dugand 1966; Sundell 1981.

Trepadora.

Nativa. Caribe, Pacífico. 0-350 m.

ATL, BOL, CHO, GUJ, MAG, SUC. No evaluada.

Costa Rica, Colombia, Venezuela.

*Dugand 5794* (COL, MO, US).***Cynanchum riometense*****Sundell**

Sundell 1981.

Trepadora.

Nativa. Orinoquia. 100 m.

ARA, MET. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Álvarez 807* (NY).***Ditassa* R.Br.**

13 especies, 5 especies endémicas

***Ditassa albonerva*****(R.W.Holm) Morillo**

Morillo 1993.

Liana.

Nativa. Andes. 1500 m.

SAN. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Killip 15195* (MO).***Ditassa buntingii* (Morillo)****Liede***Cynanchum buntingii* Morillo

Liede-Schumann &amp; Meve 1997;

Morillo 1997a.

Trepadora.

Nativa. Guayana y Macarena. 100 m.

VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Zarucchi 1952* (COL).***Ditassa carnevalii* (Morillo)****Morillo***Cynanchum carnevalii* Morillo

Morillo 1997a.

Trepadora.

Nativa. Amazonia, Orinoquia. 90-100 m.

GUI, VIC. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Davidse 26381* (MO).***Ditassa caucana* Pittier**

Trepadora.

Endémica. Andes, V Cauca. 750-2850 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

*Triana 2449* (COL).

NOTA: ilustrada en la lámina 1392 de Flora de la Real Expedición Botánica / illustrated in plate 1392 of Flora de la Real Expedición Botánica.

***Ditassa endoleuca* Schltr.**

Schlechter 1906.

Trepadora.

Nativa. Andes. 1600-2000 m.

CAU. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Lehmann 4843* (F, US, MO Foto).***Ditassa franciscoi* (Morillo)****Liede***Cynanchum franciscoi* Morillo

Liede-Schumann &amp; Meve 1997; Morillo 1997a.

Trepadora.

Nativa. Guayana y Macarena. 350-400 m.

VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil.

*García-Barriga 16042* (COL).

***Ditassa lanceolata* Decne.**

Trepadora.  
MAG. No evaluada.  
Perú.

NOTA: especie dudosa; pos. confundida con *D. oxyphylla* / dubious species; poss. confused with *D. oxyphylla*.

***Ditassa longiloba* Benth.**

Hierba, trepadora, liana.  
Endémica. Andes. 800-3450 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, NAR, SAN. No evaluada.

*Londoño 619* (COL, MEDEL).  
NOTA: ilustrada en la lámina 1378 de Flora de la Real Expedición Botánica / illustrated in plate 1378 of Flora de la Real Expedición Botánica.

***Ditassa macarenae* Morillo**

Morillo 1995h.  
Subarbusto, trepadora.  
Endémica. Guayana y Macarena. 900 m.  
MET. No evaluada.  
*Philipsen 2317* (COL, BM).

***Ditassa microneriifolia* Daniel**

Trepadora.  
Endémica. Andes. 1800 m.  
ANT, CUN. No evaluada.  
*Daniel 4572* (COL).

***Ditassa oxyphylla* Turcz.**

*Ampelamus volubilis* (Turcz.) Dugand  
Fontella-Pereira & Marquete Ferreira da Silva 1973.  
Trepadora.  
Nativa. 100 m.  
MAG. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil.  
*Purdie s.n.* (K).  
NOTA: pos. confundida con *D. lanceolata* / poss. confused with *D. lanceolata*.

***Ditassa perijensis* Morillo**

Morillo 1991.  
Trepadora.  
Endémica. Andes. 2800 m.  
MAG. No evaluada.  
*Romero-Castañeda 7352* (COL).

***Ditassa sobradoi* (Morillo) Liede**

*Cynanchum sobradoi* Morillo Morillo 1997a.  
Trepadora.  
Nativa. Guayana y Macarena. 50-200 m.  
VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil.  
*Zarucchi 1324* (COL).

***Echites* P.Browne**

1 especie

***Echites umbellatus* Jacq.**

Morales 2009d.  
Trepadora, liana.  
Nativa. Islas Caribeñas. 0-10 m.  
SAP. No evaluada.  
S Estados Unidos [Florida] a Centroamérica, Colombia (San Andrés), Antillas.  
*Torres 203* (COL).

***Fischeria* DC.**

3 especies

***Fischeria billbergiana* (Beurl.) Morillo**

*Fischeria blepharopetala* S.F.Blake, *Fischeria funebris* (Donn.Sm.) S.F.Blake Spellman 1975; Murphy 1986; Morillo 1988.  
Trepadora.  
Nativa. Caribe, Pacífico, V Magdalena. 10-770 m.  
ANT, BOL, CES, CHO, MAG. No evaluada.  
Colombia, Panamá, Costa Rica.  
*Ramírez 1415* (COL).

***Fischeria scandens* DC.**

*Fischeria columbiana* Schltr. Dugand 1966; Murphy 1986.  
Trepadora.  
Nativa. Pacífico. 25-300 m.  
VAL. No evaluada.  
Centroamérica a Ecuador; Antillas.  
*Killip 38793* (F, K, US).

***Fischeria stellata* (Vell.)**

**E.Fourn.**

*Fischeria calycina* Decne., *Gonolobus setosus* Benth. Murphy 1986; Morillo & Stevens 1999.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia, Andes, Orinoquia. 100-1600 m.  
AMA, BOY, CUN, GUV, MET, NSA, PUT, TOL. No evaluada.  
Suramérica, Trinidad.  
*Uribe 6268* (COL).  
NOTA: ilustrada en la lámina 1402 de la Flora de la Real Expedición Botánica / illustrated in plate 1402 of Flora de la Real Expedición Botánica.

***Forsteronia* G.Mey.**

8 especies

***Forsteronia acouci* (Aubl.)**

**A.DC.**

*Apocynum acouci* Aubl. Morales & Hansen 2009.  
Trepadora, liana.  
Nativa. Amazonia, Pacífico, V Magdalena. 10-110 m.  
AMA, BOL, CAU, CÓR, NAR, SAN, VAL, VAU. No evaluada.  
México a Brasil y Bolivia.  
*Zarucchi 1720* (COL).

***Forsteronia affinis* Müll.Arg.**

*Forsteronia mediocris* Woodson Hansen 1995.  
Trepadora, liana.

Nativa. Amazonia, V Magdalena.  
185-820 m.  
AMA, ANT, CAQ, CÓR, SAN.  
No evaluada.  
Colombia a Brasil y Bolivia.  
*Romero-Castañeda 3380* (COL).

***Forsteronia chiriquensis*****Woodson**

*Forsteronia propinqua* Woodson  
Morales & Hansen 2009.  
Liana.  
Nativa. Pacífico, V Magdalena.  
50-200 m.  
ANT, SAN. No evaluada.  
Colombia, Panamá.  
*Haught 4818* (COL, MO).

***Forsteronia graciloides*****Woodson**

Trepadora, liana.  
Nativa. Guayana y Macarena, V  
Magdalena. 340-900 m.  
ANT, BOY, MET. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Giraldo-Cañas 1718* (HUA).

***Forsteronia laurifolia*****(Benth.) A.DC.**

Hansen 1995.  
Trepadora, liana.  
Nativa. Amazonia. 65-75 m.  
GUI. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil.  
*Davidse 28005* (MO).

***Forsteronia myriantha*****Donn.Sm.**

Morales & Hansen 2009.  
Liana.  
Nativa. V Cauca. 700 m.  
QUI. No evaluada.  
México a Bolivia.  
*Vélez 565* (HUQ).

***Forsteronia spicata* (Jacq.)****G.Mey.**

Morales 2005e.

Trepadora, liana.  
Nativa. Caribe, V Magdalena.  
0-460 m.  
ANT, ATL, BOL, CUN, GUI,  
MAG, SUC, TOL. No evaluada.  
Colombia a México; Cuba.  
*Haught 4914* (COL).

***Forsteronia subcordata*****Woodson**

Liana.  
Nativa. Pacífico. 50-100 m.  
NAR. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*León 1448* (U).

***Funastrum* E.Fourn.**

5 especies, 2 especies endémicas

***Funastrum bilobum* (Hook.****& Arn.) J.F.Macbr.**

*Philibertia filipes* Rusby  
Dugand 1966; Morillo 1989;  
Stevens *et al.* 2001.  
Trepadora.  
Nativa. Caribe, V Magdalena.  
50-580 m.  
ANT, MAG. No evaluada.  
México a Venezuela.  
*Smith 1669* (NY, US).

***Funastrum camargoi*****(Morillo) Morillo**

*Sarcostemma camargoi* Morillo  
Morillo 1994b.  
Trepadora.  
Endémica. Andes.  
CAL. No evaluada.  
*Camargo 7434* (COL).  
NOTA: conocida solo del tipo.  
Endémica del Nevado del Ruiz  
/ known only from the type;  
endemic to the Nevado del Ruiz.

***Funastrum clausum* (Jacq.)****Schltr.**

*Cynanchum filiforme* Jacq.,  
*Funastrum filiforme* (Jacq.)

Schltr., *Sarcostemma clausum*  
(Jacq.) Schult.  
Dugand 1966; Morillo 1989;  
Liede-Schumann & Meve 2008.  
Hierba, trepadora.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Caribe, Orinoquia,  
Pacífico, V Cauca, V Magdalena.  
0-2000 m.  
ANT, ARA, ATL, BOL, BOY,  
CAU, CHO, CÓR, CUN, GUJ,  
HUI, MAG, MET, NAR, NSA,  
PUT, SUC, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Neotrópico.  
*Saravia 2098* (COL, US).  
NOTA: ilustrada en la lámina  
1387 de Flora de la Real  
Expedición Botánica / illustrated  
in plate 1387 of Flora de la Real  
Expedición Botánica.

***Funastrum glaucum* (Kunth)****Schltr.**

*Funastrum ovalifolium* (Rusby)  
Killip, *Philibertia ovalifolia*  
Rusby, *Sarcostemma glaucum*  
Kunth  
Dugand 1966; Morillo 1989;  
Liede-Schumann & Tauber 2000.  
Trepadora, liana.  
Nativa. Caribe, Orinoquia, V  
Magdalena. 0-450 m.  
ANT, ATL, BOL, CAS, CÓR,  
CUN, GUJ, HUI, MAG, NSA,  
SAN, SUC, TOL. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Callejas 4940* (HUA, MO).

***Funastrum suffrutescens*****E.Fourn.**

Subarbusto.  
Endémica. Andes, V Cauca. 1290  
m.  
CAU. No evaluada.  
*André 986* (?).  
NOTA: especie dudosa; tipo no  
estudiado / dubious species; type  
not studied.



***Galactophora* Woodson**

4 especies, 1 especie endémica

***Galactophora angustifolia***

**J.F.Morales**

Morales 2005c.

Endémica. Guayana y Macarena.  
645 m.

CAQ. No evaluada.

*Velayos* 6319 (MA).

***Galactophora colellana***

**Morillo**

Morales 2005c.

Arbusto.

Nativa. Amazonia. 400-800 m.

AMA. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil.

*Schultes* 17673 (US).

***Galactophora crassifolia***

**(Müll.Arg.) Woodson**

*Galactophora calycina* (Ducke)

Woodson

Morales 2005c.

Hierba, arbusto, trepadora.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 75-400 m.

AMA, CAQ, GUI, VAU. No  
evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil,  
Perú, Bolivia.

*Cárdenas* 4627 (INB).

***Galactophora pumila***

**Monach.**

Morales 2005c.

Hierba.

Nativa. Amazonia. 100-400 m.

GUI, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Maguire* 41434 (COL).

***Gomphocarpus* R.Br.**

1 especie

***Gomphocarpus fruticosus***

**(L.) W.T.Aiton**

*Asclepias fruticosa* L.

Goyder & Nicholas 2001.

Subarbusto.

Naturalizada y adventicia.

Andes. 1540-2100 m.

ANT, BOY, NSA. No evaluada.

África, Madagascar.

*Sánchez* 5020 (COL).

***Gonolobus* Michx.**

17 especies, 9 especies endémicas

***Gonolobus albomarginatus***

**(Pittier) Woodson**

Spellman 1975.

Trepadora.

Nativa. Pacífico, V Magdalena.

30-700 m.

CHO, MAG, SAN. No evaluada.

Panamá a Ecuador.

*Forero* 1875 (MO).

***Gonolobus antennatus* Schltr.**

*Gonolobus bolivari* Cuatrec.

Morillo 1985b.

Trepadora.

Nativa. Andes, V Cauca. 950-

1260 m.

CAU, VAL. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Cuatrecasas* 3282 (MA).

NOTA: ilustrado en la lámina

1398 de la Flora de la Real

Expedición Botánica / illustrated

in plate 1398 of Flora de la Real

Expedición Botánica.

***Gonolobus antioquiensis***

**Morillo**

Morillo 1990a.

Trepadora.

Endémica. V Magdalena. 350-

900 m.

ANT. No evaluada.

*Shepherd* 775 (COL, MO).

***Gonolobus caucanus* Morillo**

Morillo 1990a.

Trepadora.

Endémica. Andes. 1700 m.

CAU. No evaluada.

*Alston* 7893 (BM, S).

***Gonolobus colombianus***

**Morillo**

Morillo 1986.

Trepadora.

Endémica. V Magdalena. 500 m.

BOL. No evaluada.

*Von Sneidern* 5781 (S).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Gonolobus erioclodon* Benth.**

Morillo 1988.

Trepadora.

Nativa. Pacífico, V Magdalena.

100-950 m.

ANT, CHO, CUN, MAG. No  
evaluada.

Colombia, Venezuela?

*Haught* 2857 (NY).

NOTA: ilustrado en la lámina

1399 de la Flora de la Real

Expedición Botánica / illustrated

in plate 1399 of Flora de la Real

Expedición Botánica.

***Gonolobus fimbriatiflorus***

**(Morillo) W.D.Stevens**

*Matelea fimbriatiflora* Morillo

Morillo 1985b; Stevens 2000.

Trepadora.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Costa Rica, Panamá, Ecuador.

NOTA: esperada / expected.

***Gonolobus inaequalis***

**L.O.Williams**

Spellman 1975.

Trepadora.

Nativa. Caribe, Pacífico. 50-300

m.

BOL, CHO. No evaluada.  
Colombia, Panamá.  
*Forero 320* (MO).

***Gonolobus lachnostomoides*  
Schltr.**

Schlechter 1906.  
Trepadora.  
Endémica. Andes. 2400-2700 m.  
CAU. No evaluada.  
*Lehmann 5892* (B).

NOTA: pos. coespecífica con  
*Matelea ecuadorensis*; pertenece  
a *Gonolobus* pero aún no ha sido  
transferida / poss. conspecific  
with *Matelea ecuadorensis*;  
belongs to *Gonolobus* but not yet  
transfere.

***Gonolobus lasiostomus*  
Decne.**

Morillo 1990a.  
Trepadora.  
Nativa. Andes, Caribe. 50-1800  
m.  
CES, CUN, GUJ, MAG. No  
evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Rangel 12296* (COL).  
NOTA: especie dudosa / dubious  
species.

***Gonolobus lewisii*  
L.O. Williams**

Trepadora.  
Nativa. Pacífico. 10 m.  
CHO. No evaluada.  
Colombia, Panamá.  
*Spina 2954* (COL).

***Gonolobus macrotis* Morillo**

Morillo 1990a.  
Trepadora.  
Endémica. Andes. 1600-1700 m.  
CUN, HUI. No evaluada.  
*Haught 6130* (COL).

***Gonolobus marmoreus*  
(Woodson) Morillo**

*Exolobus marmoreus* Woodson  
Morillo 1988.  
Trepadora.  
Endémica. Andes. 1300-1800 m.  
NSA. No evaluada.  
*Killip 20748* (NY, US).  
NOTA: conocida solo del tipo;  
afín a *G. lasiostomus* / known  
only from the type; related to *G.*  
*lasiostomus*.

***Gonolobus murphyae* Krings  
& Morillo**

Krings & Morillo 2013.  
Trepadora.  
Endémica. Andes. 2500 m.  
VAL. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Murphy 1408* (HT: DUKE).

***Gonolobus ophioglossa*  
Woodson**

Spellman 1975.  
Trepadora.  
Nativa. 200-1000 m.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Costa Rica, Panamá, Ecuador.  
NOTA: esperada; distribución  
disyunta entre Centroamérica  
y Ecuador / expected; disjunct  
distribution between Central  
America and Ecuador.

***Gonolobus riparius* Kunth**

Kunth 1818a (1819); Morillo  
1988.  
Trepadora.  
Endémica. Andes, Caribe,  
Orinoquia. 30-1700 m.  
ARA, CES, CUN, MAG. No  
evaluada.  
*Betancur 7558* (COL).  
NOTA: identidad dudosa; no  
se ha localizado el tipo: solo se  
dispone de una foto / dubious  
identity; the type has not

been located --only a photo is  
available.

***Gonolobus stipitatus* Morillo**

Morillo 1986.  
Trepadora.  
Endémica. Andes. 2800-2840 m.  
CUN. No evaluada.  
*Torres 468* (COL).

***Hancornia* Gomes**

**[*Hancornia speciosa* Gomes]**

Acero 1982.  
NOTA: registro basado en  
identificación errónea / record  
based on a misidentification.

***Himatanthus* Schult.**

6 especies

***Himatanthus articulatus*  
(Vahl) Woodson**

*Plumeria microcalyx* Standl.  
Zarucchi 1995b; Spina 2004.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Orinoquia, Pacífico, V  
Cauca, V Magdalena. 20-900 m.  
AMA, ANT, BOL, CAQ, CAS,  
CHO, MET, SAN, SUC. No  
evaluada.  
Panamá a Brasil y Bolivia.  
*Fonnegra 1847* (HUA).

***Himatanthus attenuatus*  
(Benth.) Woodson**

*Plumeria attenuata* Benth.  
Zarucchi 1995b; Spina 2004.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia.  
0-130 m.  
GUI, VAU, VIC. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil y  
Bolivia.  
*Zarucchi 3392* (MO).

**[*Himatanthus bracteatus*  
(A.DC.) Woodson]**

Rangel-Ch. 2004.

NOTA: registro basado en  
identificación errónea;  
corresponde a *H. phagedaenicus*/  
record based on a  
misidentification; corresponds to  
*H. phagedaenicus*.

***Himatanthus phagedaenicus*  
(Mart.) Woodson**

Zarucchi 1995b.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia. 100-200 m.

VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Guayanas,  
Brasil, Perú.

Zarucchi 1326 (MO).

***Himatanthus revolutus*  
(Huber) Spina & Kin.-Gouv.**

*Himatanthus stenophyllus*

Plumel, *Plumeria revoluta* Huber  
Spina 2004.

Arbolito, árbol.

Nativa. Guayana y Macarena.

CAQ. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Guayanas,  
Brasil.

Franco 4339 (COL).

***Himatanthus semilunatus*  
Markgr.**

Spina 2004.

Arbolito, árbol.

Nativa. Guayana y Macarena.

GUI. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil.

Maguire 36281 (NY).

***Himatanthus sucuuba* (Müll.  
Arg.) Woodson**

*Himatanthus tarapotensis*

(Markgr.) Plumel

Rangel-Ch. 1994; Morales &  
Fuentes 2004.

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Orinoquia,  
Pacífico, V Magdalena. 40-220  
m.

AMA, ANT, CHO, SAN, VAL,  
VAU, VIC. No evaluada.

Colombia a Brasil y Bolivia.

*Cuatrecasas 17474* (VALLE).

***Ibatia* Decne.**

6 especies, 2 especies endémicas

***Ibatia cumanensis* (Schult.)  
Morillo**

*Matelea albiflora* (H.Karst.)

Dugand, *Matelea cumanensis*

(Schult.) W.D.Stevens, *Matelea*  
*fimbriata* (Kunth) Dugand

Dugand 1966; Morillo 1983;

Morillo 1997a.

Trepadora.

Nativa. Caribe. 25-100 m.

MAG. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Romero-Castañeda 10473* (COL).

***Ibatia dugandii* (Krings)  
Morillo**

*Matelea dugandii* Krings

Krings 2009.

Trepadora.

Endémica. Caribe. 120-140 m.

ATL. No evaluada.

*Dugand 5797* (HT: US).

NOTA: conocida solo de una  
localidad / known from a single  
locality.

***Ibatia fontana* (Saville &  
Krings) Morillo**

*Matelea fontana* Saville & Krings

Krings & Saville 2007.

Trepadora.

Nativa. Caribe, SN Santa Marta.

100-1200 m.

MAG. No evaluada.

N Colombia, N Venezuela.

*Smith 1673* (HT: NY).

***Ibatia holtonii* (Vail) Morillo**

*Matelea holtonii* (Vail) Morillo,

*Stelmagonum holtonii* Vail

Trepadora.

Endémica.

MAG. No evaluada.

*Godot s.n.* (K).

NOTA: especie dudosa; identidad  
específica no establecida /  
dubious species; specific identity  
not established.

***Ibatia maritima* (Jacq.)  
Decne.**

*Asclepias maritima* Jacq., *Matelea*

*maritima* (Jacq.) Woodson,

*Matelea maritima* subsp. *andina*

Dugand

Dugand 1966; Morillo 1997a.

Trepadora.

Nativa. Andes, Caribe, V

Magdalena. 10-2250 m.

ATL, BOL, BOY, MAG, NSA. No  
evaluada.

Panamá a Guayanas y N Brasil;  
Antillas.

*Dugand 6139* (COL).

***Ibatia rubra* (H.Karst.)  
Morillo**

*Matelea rubra* (H.Karst.)

Spellman & Morillo,

*Omphalophthalma rubra*

H.Karst.

Dugand 1966; Morillo 1983.

Trepadora.

Nativa. Caribe. 0-100 m.

ATL, MAG. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Aruba,  
Bonaire, Curazao.

*Dugand 5842* (US).

***Lachnostoma* Kunth**

5 especies, 4 especies endémicas

***Lachnostoma huilaense*  
Morillo**

Morillo 2012.

Trepadora.

Endémica. Andes. 2800 m.  
HUI. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Von Sneidern 2534* (HT: S).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Lachnostoma magdalenica*  
(Morillo) Morillo**

*Matelea magdalenica* Morillo  
Morillo 1992a.  
Trepadora.  
Endémica. SN Santa Marta.  
2000-2400 m.  
MAG. No evaluada.  
*Romero-Castañeda 7480* (COL).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Lachnostoma montana*  
(Morillo) Morillo**

*Matelea montana* Morillo  
Morillo 1990a.  
Trepadora.  
Endémica. SN Santa Marta.  
1400-2600 m.  
MAG. No evaluada.  
*Romero-Castañeda 7827* (COL).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Lachnostoma tigrinum*  
Kunth**

*Matelea humboldtiana* Spellman  
& Morillo, *Phaeostemma tigrina*  
Woodson  
Morillo 1983.  
Trepadora, liana.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, SN Santa Marta. 350-  
2900 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, GUJ,  
MAG, MET, SAN, VAL. No  
evaluada.  
Venezuela, Colombia, Ecuador.  
*Díaz-Piedrahita 4062* (COL).

***Lachnostoma uribei***

**(Morillo) Morillo**  
*Matelea uribei* Morillo  
Morillo 1990a.  
Trepadora.  
Endémica. Andes. 2900 m.  
BOY. No evaluada.  
*Uribe-Uribe 3407* (COL).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Lacmellea* H.Karst.**

13 especies, 1 especie endémica

***Lacmellea abbreviata***

**J.F.Morales**  
Morales 2009a.  
Árbol.  
Endémica. Pacífico. 80-700 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
*Denslow 2696* (COL).

***Lacmellea aculeata* (Ducke)  
Monach.**

Vásquez *et al.* 2002.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 120 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia a Brasil y Bolivia.  
*Black 46-70* (MO).

***Lacmellea arborescens* (Müll.  
Arg.) Markgr.**

*Lacmellea arborescens* var.  
*arborescens*, *Lacmellea peruviana*  
(Van Heurck & Müll.Arg.)  
Markgr.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Amazonia. 180-250 m.  
AMA, CAQ, PUT, VAU. No  
evaluada.  
Colombia, Perú, Brasil, Bolivia.  
*Schultes 13603* (MO).

***Lacmellea edulis* H.Karst.**

*Lacmellea lactescens* (Kuhlm.)  
Markgr.

Morales & Zarucchi 2009.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Caribe, Orinoquia, V  
Magdalena. 20-1400 m.  
AMA, ANT, BOL, CAQ, CAS,  
GUV, MET, PUT, VAU. No  
evaluada.  
Panamá a Perú y Brasil.  
*Callejas 3558* (HUA).

***Lacmellea floribunda*  
(Poepp.) Benth. & Hook.f.**

Rangel-Ch. 1994; Morales 2007a.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 5-120 m.  
GUV, MET. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú, Brasil.  
*Ramírez 7233* (COAH).

***Lacmellea foxii* (Stapf)  
Markgr.**

Árbol.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia.  
200-300 m.  
AMA, CAQ, VIC. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Londoño 715* (COAH).

***Lacmellea gracilis* (Müll.  
Arg.) Markgr.**

Vásquez *et al.* 2002.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 200-300 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia, Brasil.  
*Londoño 1615* (JAUM).

***Lacmellea microcarpa* (Müll.  
Arg.) Markgr.**

Zarucchi 2005c.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 80-310 m.  
GUI. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil.  
*García-Barriga 20908* (COL).

***Lacmellea oblongata* Markgr.**

Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia. 110-300 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú.  
*Rudas 2033* (COL).

***Lacmellea panamensis*  
(Woodson) Markgr.**

Rangel-Ch. 1994; Morales 1998c.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Caribe, Pacífico. 0-700 m.  
ANT, BOL, CHO, Cór, NAR.  
No evaluada.  
S Nicaragua a Ecuador.  
*Fonnegra 2073* (HUA).

***Lacmellea pygmaea* Monach.**

Funk *et al.* 2007.  
Subarbusto.  
Nativa. Amazonia. 100-120 m.  
GUI. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Cárdenas 14987* (COAH, COL).

***Lacmellea ramosissima*  
(Müll.Arg.) Markgr.**

*Lacmellea klugii* Monach.,  
*Zschokkea ramosissima* Müll.Arg.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia.  
90-810 m.  
AMA, CAQ, VAU, VIC. No  
evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guayana  
Francesa, Brasil, Perú.  
*Schultes 16521* (COL).

***Lacmellea speciosa* Woodson**

Rangel-Ch. 1994; Morales 1998c.  
Árbol.  
Nativa. Pacífico, V Cauca. 5-880  
m.  
ANT, CHO, NAR, VAL. No  
evaluada.  
Costa Rica a Perú.  
*Cuatrecasas 16871* (COL).

**[*Lacmellea standleyi*  
(Woodson) Monach.]**

García-Barriga 1992.  
NOTA: registro basado en  
identificación errónea / record  
based on a misidentification.

***Laubertia* A.DC.**

1 especie

***Laubertia boissieri* A.DC.**

*Laubertia sanctae-martae*  
(Rusby) Woodson  
Morales 2002.  
Liana.  
Nativa. SN Santa Marta. 300-  
1700 m.  
MAG. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Gentry 64776* (MO).

***Laxoplumeria* Markgr.**

1 especie

***Laxoplumeria tessmannii*  
Markgr.**

Morales 2009b.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 100-110 m.  
AMA, MET. No evaluada.  
Panamá a Bolivia.  
*Soejarto 4190* (JAUM).

***Liedea* W.D.Stevens**

1 especie

***Liedea filisepala* (Standl.)  
W.Stevens**

*Metastelma filisepalum* Standl.  
Stevens 2005.  
Trepadora.  
Nativa. Andes. 1250-1400 m.  
CAU. No evaluada.  
Costa Rica a Ecuador.  
*Cuatrecasas 15409* (CAS).

***Macoubea* Aubl.**

2 especies

***Macoubea guianensis* Aubl.**

*Macoubea witorum* R.E.Schult.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Orinoquia. 80-300 m.  
AMA, CAQ, GUI, PUT, VAU,  
VIC. No evaluada.  
Colombia, Brasil, Perú, Bolivia.  
*Cárdenas 6886* (COAH).

***Macoubea sprucei* (Müll.  
Arg.) Markgr.**

Vásquez 1997; Zarucchi 2005d.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 150-350 m.  
AMA, CAQ, VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil,  
Perú.  
*González 2300* (MA).

***Macropharynx* Rusby**

2 especies

***Macropharynx renteriae*  
A.H.Gentry**

Gentry 1980; Morales 1997a.  
Trepadora.  
Nativa. Pacífico. 180 m.  
CHO. No evaluada.  
Costa Rica a O Ecuador.  
*Gentry 23955* (INB).

***Macropharynx spectabilis*  
(Stadelm.) Woodson**

*Echites spectabilis* Stadelm.,  
*Macropharynx fistulosa* Rusby,  
*Macropharynx strigillosa*  
Woodson  
Morales 1997a.  
Trepadora, liana.  
Nativa. Amazonia, Andes, V  
Magdalena. 250-1600 m.

AMA, ANT, CAQ, NAR. No evaluada.

Colombia y Venezuela a Brasil y Bolivia.

*Schultes 19592* (COL).

### **Macroscepis Kunth**

3 especies, 1 especie endémica

#### **Macroscepis hirsuta (Vahl) Schltr.**

*Macroscepis barbata* S.F.Blake, *Macroscepis equatorialis* Woodson, *Macroscepis obovata* sensu Griseb., *Macroscepis trianae* Triana, *Matelealea hirsuta* (Vahl) Woodson, *Matelealea trianae* (Triana) Spellman Stevens *et al.* 2001.

Trepadora.

Nativa. Andes, Pacífico, V

Magdalena. 100-550 m.

ANT, BOL, CHO, CUN, MAG.

No evaluada.

Costa Rica a Guyana y Perú.

*Romero-Castañeda 11218* (COL, NY).

NOTA: ilustrada en las láminas 1381, 1382 y 1383 de Flora de la Real Expedición Botánica / illustrated in plates 1381, 1382 and 1383 of Flora de la Real Expedición Botánica.

#### **Macroscepis longiflora (Jacq.) Spreng.**

*Matelealea longiflora* (Jacq.) Morillo Dugand 1966.

Trepadora.

Endémica. Caribe. 50-70 m.

ATL. No evaluada.

*Dugand 5412* (COL, MO, US).

NOTA: tipo no localizado, pero inconfundible con base en el protólogo y la ilustración que lo acompaña / type not located, but unmistakable based on the protologue and accompanying illustration.

#### **Macroscepis urceolata**

**H.Karst.**

*Matelealea urceolata* (H.Karst.)

L.O.Williams

Dugand 1966.

Trepadora.

Nativa. Andes, Caribe, V

Magdalena. 430-1300 m.

CAL, CUN, MAG, TOL. No

evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Killip 38187* (COL, US).

### **Malouetia A.DC.**

12 especies, 2 especies endémicas

#### **Malouetia bubalina**

**M.E.Endress**

Endress 1989.

Árbol.

Endémica. Amazonia. 200-300 m.

AMA. No evaluada.

*Sastre 5062* (P).

#### **Malouetia cuatrecasatis**

**Woodson**

Woodson 1941.

Arbolito.

Endémica. Amazonia. 200 m.

VAU. No evaluada.

*Cuatrecasas 7285* (US).

#### **Malouetia duckei** Markgr.

Endress 1995.

Arbolito.

Nativa. Amazonia. 100 m.

AMA. No evaluada.

Colombia, Brasil.

*Ducke 21822* (US).

NOTA: registro dudoso / dubious record.

#### **Malouetia flavescens (Roem. & Schult.) Müll.Arg.**

*Malouetia mexiae* Woodson,

*Malouetia schomburgkiana* Müll.

Arg.

Endress 1995.

Arbusto.

Nativa. Amazonia. 230 m.

GUV, MET, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Guyana, Surinam, Brasil, Perú.

*Cuatrecasas 7107* (MO).

#### **Malouetia glandulifera Miers**

Endress 1995.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y

Macarena. 100-130 m.

GUI. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil.

*Maguire 36263* (MO).

#### **Malouetia guatemalensis (Müll.Arg.) Standl.**

Morales 2005e; Endress 2009.

Arbusto, árbol.

Nativa. Caribe, Pacífico. 10-300 m.

ANT, BOL, CHO. No evaluada.

Colombia a Guatemala.

*Romero-Castañeda 1707* (COL).

#### **Malouetia killipii Woodson**

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia. 150 m.

VAU. No evaluada.

Colombia, Perú.

*Schultes 24397* (MO).

#### **Malouetia naias**

**M.E.Endress**

Endress 1989; Endress 1995;

Vásquez 1997.

Arbusto, árbol.

Nativa. Amazonia, Orinoquia.

90-300 m.

CAQ, CAS, GUV, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Perú.

*Zarucchi 1825* (MO).

#### **[Malouetia nitida Müll.Arg.]**

García-Barriga 1992.

NOTA: registro basado en identificación errónea / record based on a misidentification.

***Malouetia pubescens* Markgr.**

Endress 1995.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Orinoquia. 100-115 m.  
VIC. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guyana, Brasil.  
*Zarucchi* 3764 (MO).  
*Malouetia pubescens* var. *glabra*  
M.E.Endress

***Malouetia quadricasarum*  
Woodson**

*Malouetia isthmica* Markgr.  
Endress 2009.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Pacífico, V Magdalena.  
5-770 m.  
ANT, CHO, VAL. No evaluada.  
Panamá, Colombia, Perú.  
*Forero* 4480 (COL).

***Malouetia tamaquarina*  
(Aubl.) A.DC.**

*Malouetia furfuracea* Müll.Arg.  
Endress 2009.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia.  
90-125 m.  
AMA, VAU, VIC. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guayanas,  
Brasil a Perú y Bolivia.  
*Zarucchi* 2511 (HUA).

***Malouetia virescens* Müll.  
Arg.**

Endress 1995.  
Arbolito.  
Nativa. Orinoquia. 90-110 m.  
VIC. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil.  
*Zarucchi* 3625 (MO).

***Mandevilla* Lindl.**

48 especies, 15 especies  
endémicas

***Mandevilla alboviridis*  
(Rusby) Woodson**

Woodson 1933.  
Liana.  
Endémica. SN Santa Marta. 600 m.  
MAG. No evaluada.  
*Smith* 1904 (K).  
NOTA: conocida solo del tipo;  
a veces erróneamente citada  
como *albo-viridis*, nombre que  
debe ser corregido, conforme  
al Art. 60.9 del ICN / known  
only from the type; sometimes  
erroneously cited as *albo-viridis*,  
a name that should be corrected  
in accordance with Art. 60.9 of  
the ICN.

***Mandevilla annulariifolia*  
Woodson**

Morillo 1995c.  
Trepadora, liana.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 180-900 m.  
AMA, GUI, VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Schultes* 14013 (COL).

***Mandevilla antioquiiana*  
J.F.Morales**

Morales 2006c.  
Liana.  
Endémica. Andes. 1650-1850 m.  
ANT. No evaluada.  
*Callejas* 8294 (HUA).

***Mandevilla arcuata***

**A.H.Gentry**  
Gentry 1984.  
Liana.  
Nativa. Amazonia. 150-500 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
Colombia, Perú.  
*Cuatrecasas* 8924 (COL).

***Mandevilla aridana***

**J.F.Morales**  
Morales 2005a.  
Trepadora.  
Endémica. V Magdalena. 300-  
950 m.  
SAN. No evaluada.  
*Rentería* 735 (INB).

***Mandevilla bogotensis*  
(Kunth) Woodson**

*Dipladenia achrestogyne*  
Woodson, *Echites bogotensis*  
Kunth, *Mandevilla subpaniculata*  
Woodson  
Woodson 1933.  
Liana.  
Nativa. Andes. 1350-3000 m.  
CAU, CUN, PUT, SAN, VAL. No  
evaluada.  
Colombia, Venezuela, Ecuador.  
*Cuatrecasas* 22415 (VALLE).

***Mandevilla boliviensis*  
(Hook.f.) Woodson**

*Dipladenia boliviensis* Hook.f.,  
*Mandevilla bella* (Pittier)  
Woodson  
Morales 2006d; Morales 2009c.  
Trepadora.  
Nativa. Caribe. 650 m.  
GUJ. No evaluada.  
Costa Rica a Brasil y Bolivia.  
*Bernal* 91 (COL).

***Mandevilla bracteata*  
(Kunth) Kuntze**

*Mandevilla attenuata* Rusby  
Woodson 1933.  
Trepadora.  
Endémica. Andes. 1000-2200 m.  
CAU, CUN, HUI, MAG, NAR,  
VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas* 23763 (COL).

***Mandevilla callista* Woodson**

Woodson 1933.  
Trepadora.

Nativa. Andes, V Magdalena.  
800-1850 m.

ANT, BOY, CUN, PUT. No  
evaluada.

Colombia a Bolivia.

*Lawrence* 182 (MO).

***Mandevilla caquetana***

**J.F.Morales**

Morales 2009e.

Liana.

Endémica. Guayana y Macarena.  
350-750 m.

CAQ. No evaluada.

*Arbeláez* 832 (HUA).

NOTA: nombre inédito /  
unpublished name.

***Mandevilla caurensis***

**Markgr.**

Morillo 1995c.

Subarbusto.

Nativa. Amazonia, Orinoquia.  
100-300 m.

CAQ, GUI, VIC. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Zarucchi* 3387 (MO).

***Mandevilla cercophylla***

**Woodson**

Woodson 1933.

Liana.

Nativa. Andes. 1900-2500 m.

VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú.

*Gentry* 53040 (INB).

***Mandevilla columbiana***

**J.F.Morales**

Morales 2005b.

Liana.

Endémica. Guayana y Macarena.  
50-350 m.

AMA, CAQ. No evaluada.

*Arbeláez* 505 (HT: COL; IT:

COL, COAH, HUA, INB, U).

***Mandevilla congesta* (Kunth)**

**Woodson**

*Echites congestus* Kunth

Woodson 1933.

Trepadora.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2100-2620 m.

CAL, CUN, MAG, QUI, RIS. No  
evaluada.

Colombia, Venezuela, Ecuador.

*Stein* 3442 (MO).

***Mandevilla cuneifolia***

**Woodson**

Woodson 1958.

Trepadora.

Nativa. Amazonia. 150-300 m.

VAU. No evaluada.

Colombia, Brasil.

*Schultes* 17234 (COL).

***Mandevilla gracilis* (Kunth)**

**J.F.Morales**

*Echites gracilis* Kunth

Morales 2005g.

Liana.

Nativa. Guayana y Macarena.  
750-850 m.

CAQ. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Guyana,  
Brasil.

*Sánchez* 1914 (COAH).

***Mandevilla hirsuta* (Rich.)**

**K.Schum.**

Rangel-Ch. 1994; Morales 2007c.

Trepadora, liana.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico, SN Santa Marta, V  
Magdalena. 5-2000 m.

AMA, ANT, BOY, CAL, CAQ,  
CAS, CHO, CÓR, GUJ, GUV,  
MET, NAR, NSA, PUT, SAN,  
VAL, VAU, VIC. No evaluada.

México a Brasil, Bolivia y  
Paraguay.

*Callejas* 3427 (HUA).

***Mandevilla jasminiflora***

**Woodson**

*Quiotania colombiana* Zarucchi

Morales 2007d.

Trepadora.

Endémica. Andes. 1800-2900 m.

ANT, QUI, SAN. No evaluada.

*Rodríguez* 590 (JAUM).

***Mandevilla javitensis*  
(Kunth) K.Schum.**

*Echites javitensis* Kunth,

*Mandevilla stephanotidifolia*

Woodson

Morales 2007b.

Subarbusto, trepadora.

Nativa. Amazonia. 120-400 m.

AMA, GUI, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Schultes* 14952 (COL).

***Mandevilla lancibracteata***

**Woodson**

*Mandevilla lata* Markgr.

Hokche *et al.* 2008.

Liana.

Nativa. Andes. 1300-1500 m.

NSA. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Lozano* 5447 (COL).

***Mandevilla lancifolia***

**Woodson**

Morillo 1995c.

Arbusto, trepadora.

Nativa. Guayana y Macarena,  
Orinoquia. 200-300 m.

CAQ, GUI, GUV, MET, VIC. No  
evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Vincelli* 1211 (COAH).

***Mandevilla longipes***

**Woodson**

Trepadora, liana.

Endémica. Andes, Pacífico. 900-  
1750 m.

ANT, BOY, CHO. No evaluada.



*Brant 1534* (HUA, INB, MO, USF).

***Mandevilla megabracteata***

**J.F.Morales**

Morales 2007c.

Liana.

Nativa. Andes. 800 m.

CES. No evaluada.

Colombia, Guyana.

*Fernández-Alonso 13186* (COL).

***Mandevilla mollissima***

**(Kunth) K.Schum.**

Woodson 1933.

Trepadora.

Endémica. Andes, SN Santa

Marta, V Magdalena. 880-2000

m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CUN, HUI, MAG, NAR, PUT, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

*Arias 68* (INB).

***Mandevilla montana***

**(Kunth) Markgr.**

*Echites montanus* Kunth

Woodson 1933.

Liana.

Endémica. Andes. 1700-2800 m.

CAU, CUN, NAR. No evaluada.

*Schultes 7933* (MO).

***Mandevilla moritziana***

**(Müll.Arg.) Donn.Sm.**

Woodson 1933.

Trepadora.

Nativa. Andes. 1900 m.

SAN. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Rentería 665* (HUA).

***Mandevilla nerioides***

**Woodson**

*Mandevilla manarana* Morillo,

*Mandevilla thevetioides* Markgr.

Morales 2007b.

Hierba, subarbusto, arbusto, Trepadora.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 80-700 m.

AMA, CAQ, GUI, GUV, VAU.

No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Forero 9809* (HUA).

***Mandevilla nevadana***

**J.F.Morales**

Morales 2006c.

Liana.

Endémica. SN Santa Marta.

1300-1650 m.

MAG. No evaluada.

*Kirkbride 2051* (INB).

***Mandevilla paisae***

**J.F.Morales**

Morales 2005a.

Liana.

Endémica. Andes. 2400-3650 m.

ANT. No evaluada.

*Cárdenas 127* (HUA).

***Mandevilla pavonii* (A.DC.)**

**Woodson**

Woodson 1933.

Trepadora.

Nativa. Amazonia. 250-400 m.

AMA. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú,

Bolivia, Brasil.

*Gentry 12730* (COL).

***Mandevilla riparia* (Kunth)**

**Woodson**

*Echites riparius* Kunth

Woodson 1933; Morales 2005i.

Liana.

Nativa. Caribe. 5-85 m.

MAG. No evaluada.

Colombia, Perú.

*Humboldt 3711* (P-HB).

***Mandevilla rugellosa* (Rich.)**

**L.Allorge**

*Echites rugellosus* Rich.

Funk *et al.* 2007.

Liana.

Nativa. Amazonia. 200-350 m.

AMA. No evaluada.

Colombia a Brasil y Bolivia.

*Sastre 3262* (COL).

***Mandevilla sagittarii***

**Woodson**

*Mandevilla dodsonii* A.H.Gentry

Rangel-Ch. 1994; Morales 2009c.

Trepadora, liana.

Nativa. Pacífico. 39-650 m.

CAU, CHO, NAR, VAL. No

evaluada.

S Panamá a Ecuador.

*Espina 1800* (COL).

***Mandevilla sancta-martae***

**J.F.Morales**

Morales 2009b.

Liana.

Endémica. SN Santa Marta.

1600-1700 m.

MAG. No evaluada.

*Kirkbride 2049* (HT: IND; IT:

COL, NY, US).

***Mandevilla scaberula***

**N.E.Br.**

Woodson 1933; Morillo 1995c.

Liana.

Nativa. Andes. 2000 m.

SAN. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil.

*Uribe 1995* (COL).

***Mandevilla scabra* (Roem. & Schult.) K.Schum.**

*Echites scaber* Roem. & Schult.

Morillo 1995c.

Liana.

Nativa. Amazonia, Guayana y

Macarena, Orinoquia. 150-760

m.

AMA, ARA, CAQ, GUI, GUV,  
PUT, VAU, VIC. No evaluada.  
Colombia a Brasil y Bolivia.  
*Madrinán 1024* (COL).

***Mandevilla schlimii* (Müll.  
Arg.) Woodson**

*Mandevilla alvarezii* Daniel  
Woodson 1933.  
Trepadora.  
Nativa. Andes. 1060-3750 m.  
ANT, BOY, CAQ, NSA. No  
evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*MacDougal 4209* (MO).

***Mandevilla speciosa* (Kunth)  
J.F.Morales**

*Echites speciosus* Kunth,  
*Mandevilla fendleri* (Müll.Arg.)  
Woodson  
Morales 2005g.  
Liana.  
Nativa. Andes, V Magdalena.  
800-2250 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, HUI,  
MAG, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guyana,  
Brasil.  
*Cuatrecasas 22576* (COL).

***Mandevilla steyermarkii*  
Woodson**

Morillo 1995c.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Orinoquia. 80-250 m.  
GUI, VAU, VIC. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil.  
*Schultes 13915* (COAH, COL).

***Mandevilla subcarnosa*  
(Benth.) Woodson**

Morillo 1995c.  
Subarbusto, arbusto, liana.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
400-650 m.

CAQ. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guyana,  
Brasil.  
*Barbosa 8101* (COL, MA).

***Mandevilla subsagittata*  
(Ruiz & Pav.) Woodson**

*Echites hirtellus* Kunth  
Rangel-Ch. 1994; Morales 1998b.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, Orinoquia, V Magdalena.  
76-1850 m.  
ANT, CAL, CES, CUN, GUJ,  
GUV, HUI, MAG, MET, NAR,  
NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL,  
VAL, VAU. No evaluada.  
México a Venezuela, Perú,  
Trinidad y Antillas Menores.  
*Cuatrecasas 12218* (COL).

***Mandevilla symphytocarpa*  
(G.Mey.) Woodson**

Morillo 1995c.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia. 100 m.  
AMA, GUV, VAU. No evaluada.  
Colombia a Brasil y Bolivia.  
*Dulmen 17* (INB).

***Mandevilla thevetioides*  
Woodson**

Woodson 1958.  
Subarbusto, arbusto.  
Endémica. Amazonia. 500 m.  
VAU. No evaluada.  
*Schultes 14508* (COL).

***Mandevilla trianae*  
Woodson**

Woodson 1933; Rangel-Ch.  
1994.  
Liana.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Orinoquia,  
Pacífico, V Magdalena. 30-1860  
m.  
AMA, ANT, CAQ, CAU, CHO,  
MAG, MET, NAR, PUT, RIS,

TOL, VAL, VAU, VIC. No  
evaluada.  
Colombia a Perú, Venezuela y  
Guyana.  
*Brant 1453* (HUA).

***Mandevilla vanheurckii*  
(Müll.Arg.) B.D.Jacks.**

*Heterothrix vanheurckii* Müll.  
Arg.  
Woodson 1933.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia. 244-350 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Perú.  
*Schultes 15393* (MO).

***Mandevilla veraguasensis*  
(Seem.) Hemsl.**

Morales 2009c.  
Trepadora, liana.  
Nativa. Andes, Orinoquia, SN  
Santa Marta, V Magdalena. 980-  
2100 m.  
ANT, BOY, CAU, CES, CUN,  
GUI, HUI, MAG, MET, NAR,  
QUI, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Nicaragua a Venezuela y Perú.  
*Fonnegra 6669* (INB).

***Mandevilla villosa* (Miers)  
Woodson**

*Laseguea villosa* Miers  
Morales 1998b; Morales 2005f;  
Morales 2009c.  
Trepadora, liana.  
Nativa. Caribe, Pacífico. 0-100 m.  
ANT, CHO, CÓR. No evaluada.  
Colombia a S México.  
*Haught 4852* (COL).

***Mandevilla xerophytica*  
J.F.Morales**

Morales 2005a.  
Trepadora.  
Endémica. Andes. 1700-2250 m.  
BOY. No evaluada.  
*Cuatrecasas 1932* (COL).

**Marsdenia R.Br.**

13 especies, 3 especies endémicas

**Marsdenia altissima (Jacq.)**

**Dugand**

*Asclepias altissima* Jacq.,  
*Cynanchum altissimum* (Jacq.)  
Jacq., *Marsdenia ecorpuscula*  
Rusby  
Dugand 1966; Morillo 1978a.  
Trepadora, liana.  
Nativa. Andes, Islas Caribeñas,  
Caribe. 0-1700 m.  
ATL, BOL, CES, CUN, MAG. No  
evaluada.  
Colombia y Venezuela a  
Argentina.  
*Dugand 5840* (COL, US).

**Marsdenia asclepiodea**

**Rusby**

Morillo 1978a.  
Trepadora.  
Endémica. SN Santa Marta.  
1200-1500 m.  
MAG. No evaluada.  
*Smith 1667* (BM, K, MO, NY,  
US).  
NOTA: a veces citada  
erróneamente como *asclepiodea*  
/ sometimes erroneously cited as  
*asclepiodea*.

**Marsdenia asplundii Morillo  
& Spellman**

Morillo 1978a.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia. 100-325 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú.  
*Klug 1788* (MO, NY, US).

**Marsdenia colombiana**

**Morillo**

Morillo 1978a.  
Trepadora.  
Endémica. Pacífico. 0-15 m.  
VAL. No evaluada.

*Cuatrecasas 19969* (F, MO).

NOTA: conocida de tres  
colecciones / three collections  
known.

**Marsdenia condensiflora**

**S.F.Blake**

*Marsdenia inelegans* Rusby  
Dugand 1966; Morillo 1978a.  
Arbusto, trepadora.  
Nativa. Caribe. 100-300 m.  
BOL, GUJ, MAG. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Smith 2296* (NY, US).

**Marsdenia cundurango**

**Rchb.f.**

*Gonolobus cundurango* Triana  
Morillo 1978a.  
Trepadora.  
Nativa. Andes. 900-1200 m.  
CUN, TOL. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Lehmann 8434* (NY).

**Marsdenia hilariana**

**E.Fourn.**

*Marsdenia manarae* Morillo  
Morillo 1978a.  
Trepadora.  
Nativa. Andes. 1270 m.  
BOY. No evaluada.  
Colombia y Venezuela a Brasil;  
Trinidad.  
*Lawrance 305* (F, K, MO).

**Marsdenia macrophylla**

**(Schult.) E.Fourn.**

*Marsdenia maculata* Hook.  
Dugand 1966; Morillo 1978a.  
Trepadora, liana.  
Nativa. Andes, Islas Caribeñas,  
Caribe, Orinoquia, V Magdalena.  
15-1600 m.  
ANT, ATL, BOL, BOY, CAU,  
CUN, MAG, MET, NSA, SAP,  
TOL. No evaluada.

S Centroamérica, Suramérica;  
Antillas.

*Dugand 3386* (US).

NOTA: ilustrada en las láminas  
1401 y 1401a de Flora de la Real  
Expedición Botánica / illustrated  
in plates 1401, 1401a of Flora de  
la Real Expedición Botánica.

**Marsdenia rotheana**

**Woodson**

Morillo 1978a.  
Trepadora.  
Nativa. Andes. 1200-1800 m.  
CHO. No evaluada.  
Colombia, Panamá.  
*Gentry 7314* (MO).

**Marsdenia rubrofusca**

**E.Fourn.**

Morillo 1978a.  
Trepadora, liana.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia.  
100 m.  
AMA, VIC. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guyana,  
Brasil, Perú.  
*Romero-Castañeda 1260* (COL,  
MO).

**Marsdenia tolimensis**

**Morillo**

Morillo 2000.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 1000-1200 m.  
TOL. No evaluada.  
*Lehmann 1231* (GH, NY).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

**Marsdenia undulata Dugand**

*Asclepias undulata* Jacq.,  
*Cynanchum undulatum* Jacq.,  
*Marsdenia margaritaria*  
R.C.Foster  
Dugand 1966; Morillo 1978a.  
Trepadora.  
Nativa. Caribe. 150 m.  
ATL, BOL. No evaluada.

Panamá a Venezuela.  
*Dugand 1079* (F).

***Marsdenia xerohylica***

**Dugand**  
Dugand 1966; Morillo 1978a.  
Trepadora, liana.  
Nativa. Caribe. 0-100 m.  
ATL, BOL. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Dugand 5740* (COL, MO).

***Matelea* Aubl.**

25 especies, 12 especies  
endémicas

***Matelea acutissima* (Rusby)**

**Morillo**  
*Vincetoxicum acutissimum* Rusby  
Morillo 1983.  
Trepadora.  
Endémica. Caribe. 10 m.  
MAG. No evaluada.  
*Smith 1646* (MO, NY).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Matelea altamirana* Morillo**

Morillo 1990a.  
Trepadora.  
Endémica. Andes, V Magdalena.  
1000-1400 m.  
MAG. No evaluada.  
*Lehmann 8669* (K).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Matelea amazonica* Morillo**

Morillo 1976.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia. 100-150 m.  
VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil,  
Perú.  
*Schultes 9187* (MO).

***Matelea callejasii* Morillo**

Morillo 2012.  
Trepadora.  
Endémica. Andes. 1600 m.  
ANT. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Callejas 10748* (HT: MO; IT:  
HUA).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Matelea cuatrecasasii***

**Morillo**  
Morillo 1985a.  
Trepadora.  
Endémica. Andes. 2920-3025 m.  
VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas 21955* (MO, U).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Matelea dasytricha* (Schltr.)**

**Fontella**  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia. 110-120 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú, Brasil,  
Bolivia.  
*Pipoly 15564* (MO).

***Matelea delascioi* Morillo**

Morillo 1997a.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia. 210 m.  
VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guyana,  
Brasil.  
*Schultes 17607* (COL, US).

***Matelea denticulata* (Vahl)**

**Fontella & E.A.Schwarz**  
*Gonolobus denticulatus* (Vahl)  
W.D.Stevens, *Matelea viridiflora*  
(Standl.) Woodson  
Dugand 1966; Morillo 1997a.  
Trepadora.

Nativa. Amazonia, Orinoquia,  
Pacífico, V Cauca, V Magdalena.  
75-1000 m.  
ANT, CHO, CUN, GUJ, MAG,  
MET, PUT, QUI, SAN, TOL,  
VAL. No evaluada.  
Centroamérica, Suramérica,  
Trinidad y Tobago.  
*Rentería 1615* (COL).  
NOTA: morfología de flores y  
frutos similar a muchas especies  
de *Gonolobus* / flower and fruit  
morphology similar to many  
species of *Gonolobus*.

***Matelea forerana* Morillo**

Morillo 1992a.  
Trepadora.  
Endémica. Andes. 1700 m.  
VAL. No evaluada.  
*Murphy 392* (COL, MO, US).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Matelea kirkbridei* Morillo**

Morillo 1990a.  
Trepadora.  
Endémica. SN Santa Marta.  
1700-1900 m.  
MAG. No evaluada.  
*Kirkbride 2328* (COL, MO).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Matelea lehmannii* (Schltr.)  
Morillo**

*Gonolobus lehmannii* Schltr.  
Morillo 1985a; Morillo & Stevens  
1999.  
Trepadora.  
Endémica. Andes. 1000-1600 m.  
ANT. No evaluada.  
*Lehmann 7518* (K).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Matelea lourteigiae* Morillo**

Morillo 1997a.  
Nativa. 100 m.

DESCONOCIDO. No evaluada.  
Venezuela, Brasil, Guayanas.  
NOTA: esperada; presente en la vegetación riparia en la Amazonia venezolana / expected; occurs in riparian vegetation in the Venezuelan Amazon.

***Matelea macrocarpa* (Poepp.) Morillo**

*Fischeria macrocarpa* Poepp.  
Morillo 1984a; Morillo & Stevens 1999.  
Trepadora, liana.  
Nativa. Andes, V Magdalena. 325-1430 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia.  
*Cogollo 1410* (MO).

***Matelea mutisiana* Morillo**

Morillo 1985a.  
Trepadora.  
Endémica. Andes. 2600-3180 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
*Rangel 2098* (COL).  
NOTA: ilustrada en las Láminas 1386 y 1386-B en Flora de la Real Expedición Botánica / illustrated in plates 1386, 1386-B of Flora de la Real Expedición Botánica.

***Matelea neblinae* Morillo**

Morillo 1997a.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia. 240 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Cárdenas 5765* (COL, COAH, MO).

***Matelea nielsenii* Morillo**

Morillo 1990a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia. 270-380 m.  
PUT. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Cuatrecasas 11223* (COL, MO).

***Matelea ochracea* Morillo**

Morillo 1988.  
Trepadora.  
Endémica. Pacífico. 1-50 m.  
VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas 15906* (MO).

***Matelea pinguifolia* (Standl.) Woodson**

Dugand 1966; Spellman 1975.  
Trepadora.  
Nativa. Caribe. 200 m.  
BOL. No evaluada.  
Panamá a Venezuela.  
*Killip 14369* (NY, US).

***Matelea planiflora* (Jacq.) Dugand**

*Asclepias planiflora* Jacq.,  
*Cynanchum planiflorum* (Jacq.) Jacq.,  
*Gonolobus planiflorus* (Jacq.) Schult.  
Dugand 1966; Morillo 1997a.  
Trepadora.  
Nativa. Caribe. 0-300 m.  
ATL, BOL, GUJ, MAG, SUC. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Dugand 3393* (COL, US).

***Matelea purpureolineata* Woodson**

Morillo 1980.  
Trepadora.  
Nativa. Caribe, V Magdalena. 100-600 m.  
CUN. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Killip 38165* (HT: MO; IT: COL, US).

***Matelea reflexa* (Hemsl.) Morillo**

*Gonolobus reflexus* Hemsl.,  
*Matelea brasiliensis* (Schltr.) Spellman  
Stevens *et al.* 2001.  
Trepadora.

Nativa. Andes. 1350 m.  
CHO. No evaluada.  
Nicaragua a Venezuela y Perú.  
*Franco 1335* (MO).

***Matelea romeroi* Morillo**

Morillo 1990a.  
Trepadora.  
Endémica. Pacífico. 20 m.  
NAR. No evaluada.  
*Romero-Castañeda 3201* (COL, MO).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Matelea schultesii* Morillo & Carnevali**

Morillo 1990a.  
Trepadora.  
Endémica. Amazonia, Guayana y Macarena. 100 m.  
VAU. No evaluada.  
*Schultes 15512* (GH, US).

***Matelea stenopetala* Sandwith**

Trepadora.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100 m.  
VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guyana.  
*Zarucchi 1722* (COL, MO).

***Matelea vaupesana* Morillo**

Morillo 1980.  
Trepadora, liana.  
Endémica. Amazonia. 240-580 m.  
AMA, VAU. No evaluada.  
*García-Barriga 15032* (COL).

***Mesechites* Müll.Arg.**

2 especies, 1 especie endémica

***Mesechites citrifolius* (Kunth) Woodson**

*Echites brevipes* Benth., *Echites citrifolius* Kunth

Morales 2006b.  
Trepadora.  
Endémica. Andes, Pacífico, V  
Magdalena. 700-2000 m.  
ANT, CUN, HUI, TOL, VAL. No  
evaluada.  
*Barclay 3482* (INB).

***Mesechites trifidus* (Jacq.)****Müll.Arg.**

*Echites bicorniculatus* Rusby,  
*Mesechites bicorniculatus* (Rusby)  
Woodson  
Morales 2006b.  
Trepadora, liana.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, Orinoquia, Pacífico, V  
Cauca, V Magdalena. 0-1700 m.  
AMA, ANT, ARA, ATL, BOL,  
BOY, CAQ, CHO, CUN, GUJ,  
GUV, HUI, MAG, MET, PUT,  
QUI, RIS, SAN, TOL, VAL, VAU,  
VIC. No evaluada.  
S México y Antillas a N  
Argentina.  
*Forero 8910* (COL).

***Metalepis* Griseb.**

2 especies

***Metalepis albiflora* Urb.**

*Cynanchum albiflorum*  
(Urb.) Woodson, *Cynanchum*  
*subpaniculatum* Woodson  
Morillo 1997c.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia, Caribe. 230-  
610 m.  
MAG, PUT. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guayana  
Francesa, Trinidad, Ecuador,  
Perú.  
*Cuatrecasas 10766* (COL, MO,  
NY).  
NOTA: ilustrada en la lámina  
1404a de Flora de la Real  
Expedición Botánica / illustrated  
in plate 1404a of Flora de la Real  
Expedición Botánica.

***Metalepis peraffinis*****(Woodson) Morillo**

*Cynanchum peraffine* Woodson  
Morillo 1997c; Stevens *et al.*  
2001.  
Trepadora.  
Nativa. V Magdalena. 150 m.  
BOY. No evaluada.  
Colombia Panamá, México.  
*Romero-Castañeda 3081* (COL,  
MO).

***Metastelma* R.Br.**

8 especies, 3 especies endémicas

***Metastelma aristatum*****(Rusby) Dugand**

*Irmischia angustifolia* Rusby,  
*Metastelma angustifolium*  
(Rusby) Morillo  
Trepadora.  
Endémica. SN Santa Marta. 750  
m.  
MAG. No evaluada.  
*Smith 1677* (CM, NY).  
NOTA: identidad dudosa; tipo  
no estudiado / dubious identity;  
type not studied.

***Metastelma atrovirens* Rusby**

Dugand 1966.  
Trepadora.  
Endémica. Caribe. 0-670 m.  
GUJ, MAG. No evaluada.  
*Saravia 3577* (COL, US).

***Metastelma columbianum*****Schltr.**

*Cynanchum columbianum*  
(Schltr.) Morillo  
Schlechter 1906; Morillo 1992b.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 1500-1800 m.  
TOL. No evaluada.  
*Lehmann 6356* (K).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Metastelma eliasianum*****Dugand**

*Cynanchum infimicola*  
L.O. Williams  
Dugand 1966; Liede-Schumann  
& Meve 2004.  
Trepadora.  
Nativa. Caribe. 5-200 m.  
ATL, BOL. No evaluada.  
N Colombia, Panamá.  
*Elías 362* (US).

***Metastelma guanchezii*****(Morillo) Liede & Meve**

*Cynanchum guanchezii* Morillo  
Morillo 1997a.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia. 100-150 m.  
GUI. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Cárdenas 14861* (COL).

***Metastelma hirtellum* (Oliv.)****Liede**

*Vincetoxicum hirtellum* Oliv.  
Liede-Schumann & Meve 1997;  
Hokche *et al.* 2008.  
Trepadora.  
Nativa. Guayana y Macarena?,  
Orinoquia? 700-1300 m.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Venezuela, Bolivia.  
NOTA: esperada; distribución  
disyunta hace suponer su  
presencia en Colombia /  
expected; disjunct distribution  
suggests its presence in  
Colombia.

***Metastelma parviflorum*****(Sw.) Schult.**

*Cynanchum parviflorum* Sw.,  
*Metastelma ovatum* Rusby  
Dugand 1966; Liede-Schumann  
& Meve 2004.  
Trepadora.  
Nativa. Andes, Caribe, V  
Magdalena. 0-2700 m.  
ATL, BOL, CES, CUN, GUJ,  
MAG, TOL. No evaluada.

Panamá a Guayanas y N Brasil;  
Antillas.  
*Dugand 5926* (COL, US).

[*Metastelma schlechtendalii*  
**Decne.**]

Liede-Schumann & Meve 2004.

NOTA: registro basado en  
identificación errónea;  
confundida con *M.*  
*parviflorum*/ record based on a  
misidentification; confused with  
*M. parviflorum*.

*Metastelma strictum* Gleason  
& Moldenke

*Cynanchum strictum* (Gleason &  
Moldenke) R.W.Holm

Morillo 1997a.

Hierba.

Nativa. Amazonia. 0-100 m.

VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil?

*Allen 3142* (MO).

***Microplumeria* Baill.**

1 especie

*Microplumeria anomala*  
(Müll.Arg.) Markgr.

Zarucchi 1995e.

Árbol.

Nativa. Orinoquia. 100 m.

VIC. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil.

*García 163* (COL).

***Molongum* Pichon**

2 especies

*Molongum laxum* (Benth.)  
**Pichon**

Zarucchi 1987.

Arbolito, árbol.

Nativa. Guayana y Macarena.

75-130 m.

GUI, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil.

*Espina 274* (COL).

***Molongum lucidum* (Kunth)  
Zarucchi**

Zarucchi 1987.

Arbusto, árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y

Macarena. 160-400 m.

AMA, CAQ, GUV, VAU. No  
evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil.

*Zarucchi 2139* (MO).

***Mucoa* Zarucchi**

1 especie

*Mucoa duckei* (Markgr.)  
**Zarucchi**

Zarucchi 1987.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y

Macarena. 200-300 m.

CAQ, VAU. No evaluada.

Colombia, Perú, Brasil.

*Zarucchi 1852* (COL).

***Neocouma* Pierre**

1 especie

*Neocouma ternstroemiacea*  
(Müll.Arg.) Pierre

Zarucchi 1987.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y

Macarena. 250-300 m.

AMA, CAQ. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil.

*Duque 424* (COAH, HUA).

***Nephradenia* Decne.**

1 especie

*Nephradenia linearis*

**E.Fourn.**

*Blepharodon viscidum* R.W.Holm

Morillo 1997a.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Orinoquia.  
100-200 m.

AMA, CAQ, MET, VAU, VIC.  
No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil,  
Bolivia.

*Arveláez 1061* (HUA, MO).

***Odontadenia* Benth.**

12 especies, 1 especie endémica

***Odontadenia campanulata*  
J.F.Morales**

Morales 1999a.

Liana.

Endémica. Pacífico. 50-200 m.

VAL. No evaluada.

*Bay 257* (INB).

***Odontadenia funigera*  
Woodson**

*Odontadenia macrostoma*

A.H.Gentry

Morales 1999a.

Trepadora.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 170-213 m.

AMA, CAQ, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil,

Perú, Ecuador.

*Schultes 15544* (COL).

***Odontadenia geminata*  
(Roem. & Schult.) Müll.Arg.**

*Echites geminatus* Roem. &  
Schult.

Morales 1999a.

Trepadora.

Nativa. Amazonia, V Magdalena.  
100-280 m.

AMA, GUI, GUV, SAN, VAU.  
No evaluada.

Colombia a Brasil y Bolivia.

*Soejarto 4207* (HUA).

***Odontadenia glauca*****Woodson**

Cárdenas-López 2007.

Liana.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100-150 m.

AMA, GUI. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Arbeláez 673* (COAH).***Odontadenia killipii*****Woodson***Odontadenia affinis* Woodson

Morales 1999a; Cárdenas-López 2007.

Trepadora.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 200-250 m.

AMA, CAQ, VAU. No evaluada.

Colombia a Perú y Brasil.

*Gentry 65208* (INB).***Odontadenia kochii* Pilg.***Odontadenia sandwithiana*

Woodson

Morales 1999a.

Liana.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 240 m.

AMA, CAQ, GUI, VAU. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Venezuela, Guyana, Brasil.

*Schultes 19669* (COL, MO, US).***Odontadenia macrantha*****(Roem. & Schult.) Markgr.***Odontadenia grandiflora* Miq.

Morales 1999a.

Trepadora, liana.

Nativa. Amazonia, Pacífico, V Magdalena. 0-700 m.

AMA, ANT, BOL, CHO, GUI, GUV, MET, SAN, VAL. No evaluada.

México a Perú y Brasil.

*Forero 3866* (MO).***Odontadenia nitida* (Vahl)****Müll.Arg.***Echites nitidus* Vahl

Morales 1999a.

Trepadora, liana.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia. 150-340 m.

AMA, CAQ, GUV, MET. No evaluada.

Colombia a Brasil, Bolivia y Trinidad.

*Barbosa 8212* (COL, MA, MO).***Odontadenia perrottetii*****(A.DC.) Woodson***Anisolobus perrottetii* A.DC.

Morales 1999a.

Liana.

Nativa. Amazonia. 10-250 m.

VAU. No evaluada.

Colombia a Perú y Brasil.

*Gutiérrez 780* (COL).***Odontadenia puncticulosa*****(Rich.) Pulle***Odontadenia boliviana* Rusby,*Odontadenia spoliata* Malme

Rangel-Ch. 1994; Morales 1999a.

Trepadora, liana.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, V Magdalena. 5-1335 m.

AMA, ANT, CAQ, CHO, CUN, PUT, SAN, VAL. No evaluada.

Guatemala, Belice y Honduras a Brasil y Bolivia.

*Gentry 17646* (COL, MO, NY, Z).***Odontadenia******stemmadeniifolia* Woodson**

Morales 1999a.

Trepadora.

Nativa. Amazonia. 213 m.

AMA. No evaluada.

Colombia, Perú, Brasil.

*Schultes 16232* (MO).***Odontadenia verrucosa*****(Roem. & Schult.) Markgr.***Odontadenia cognata* (Stadelm.)Woodson, *Odontadenia neglecta* Woodson

Morales 1999a; Cárdenas-López 2007.

Trepadora, liana.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 0-800 m.

AMA, ANT, CAQ, CHO, GUI, NAR, SAN, VAL, VAU, VIC. No evaluada.

Costa Rica a Brasil y Bolivia.

*Fonnegra 1873* (HUA).***Orthosia* Decne.**

5 especies, 2 especies endémicas

***Orthosia guilleminiana*****(Decne.) Liede & Meve***Metastelma pallidum* Rusby

Dugand 1966; Liede-Schumann &amp; Meve 2008.

Trepadora.

Nativa. Andes, Caribe. 300-1100 m.

GUJ, MAG, VAL. No evaluada.

México a Argentina.

*Smith 1900* (GH, MA, MICH, MO, NY, P, S, US).***Orthosia mollis* Schltr.**

Schlechter 1906.

Trepadora.

Endémica. Andes.

DESCONOCIDO. No evaluada.

*Triana 1925* (F [Foto], MO).***Orthosia scoparia* (Nutt.)****Liede & Meve***Amphistelma aphyllum* (Vell.)

E.Fourn.

Liede-Schumann &amp; Meve 2008.

Trepadora.

Nativa. Andes? 2490-3000 m.

BOY?, CUN? No evaluada.



S Estados Unidos a Argentina.  
NOTA: esperada; la lámina 1391 de Flora de la Real Expedición Botánica pos. ilustra esta especie / expected; plate 1391 of Flora de la Real Expedición Botánica poss. illustrates this species.

***Orthosia selloana* (E.Fourn.)**

**Liede & Meve**

*Amphistelma leptocarpa* Rusby  
Liede-Schumann & Meve 2008.  
Trepadora.  
Nativa. SN Santa Marta. 1830 m.  
MAG. No evaluada.  
Colombia, Brasil.  
*Smith 1679* (GH, MA, MO, NY, P, S).

***Orthosia stenophylla* Schltr.**

*Cynanchum trianae* Morillo  
Schlechter 1906.  
Trepadora.  
Endémica. Andes. 1500-2800 m.  
CUN, QUI. No evaluada.  
*Triana 1935* (BM, F).

***Oxypetalum* R.Br.**

1 especie

***Oxypetalum cordifolium* (Vent.) Schltr.**

*Oxypetalum huilense* Pittier,  
*Oxypetalum riparium* Kunth  
Kunth 1818a (1819); Morillo  
1986.  
Trepadora, liana.  
Nativa. Andes, V Magdalena.  
200-2900 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
HUI, MAG, NAR, QUI, SAN,  
TOL, VAL. No evaluada.  
México a Venezuela; Antillas.  
*Forero 348* (COL).  
NOTA: ilustrada en la lámina  
1394 y 1395 de Flora de la Real  
Expedición Botánica / illustrated  
in plates 1394 and 1395 of Flora  
de la Real Expedición Botánica.

***Pacouria* Aubl.**

1 especie

***Pacouria guianensis* Aubl.**

Zarucchi 1995f.  
Trepadora.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
350-400 m.  
MET, VAU. No evaluada.  
Colombia, Perú, Brasil.  
*Stevenson 983* (MO).

***Parahancornia* Ducke**

4 especies

***Parahancornia negroensis* Monach.**

Zarucchi 1995g.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 120 m.  
AMA, GUI. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil.  
*Crosse 12888* (MO).

***Parahancornia oblonga* (Müll.Arg.) Monach.**

*Parahancornia krukovii* Monach.  
Zarucchi 1995g.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Orinoquia. 90-180 m.  
AMA, CAQ, GUV, VIC. No  
evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil.  
*Zarucchi 2512* (MA, MO, U).

***Parahancornia peruviana* Monach.**

Árbol.  
Nativa. Amazonia. 150-200 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia, Perú.  
*Sastre 3609* (COL).

***Parahancornia surrogata* Zarucchi**

Zarucchi 1991.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 120-635 m.  
AMA, CAQ, GUI, GUV, VAU.  
No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil.  
*Zarucchi 2493*(IT: CUVC).

***Peltastes* Woodson**

2 especies

***Peltastes colombianus* Woodson**

*Peltastes manarae* Steyererm.  
Morales 2005d.  
Trepadora, liana.  
Nativa. Orinoquia, Pacífico, SN  
Santa Marta, V Magdalena. 400-  
1060 m.  
CES, CUN, GUJ, MAG, MET,  
NAR, RIS. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Smith 2412* (G).

***Peltastes isthmicus* Woodson**

Morales 2005d.  
Trepadora, liana.  
Nativa. V Magdalena. 100-1100  
m.  
ANT, CAL, SAN. No evaluada.  
Costa Rica a Venezuela.  
*Zarucchi 6712* (HUA).

***Pentacyphus* Schltr.**

1 especie

***Pentacyphus tamanus* (Morillo) Liede**

*Tetraphysa tamana* Morillo  
Morillo 1994a.  
Trepadora.  
Nativa. Andes. 2400-2700 m.  
NSA. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.

NOTA: esperada; tipo coleccionado a 2 kms de la Frontera Colombo-Venezolana / expected; type collected 2 km Colombo-Venezuelan border.

### **Plumeria L.**

3 especies

#### **[Plumeria alba L.]**

García-Barriga 1992.

NOTA: registro basado, en su mayoría, en colecciones de *P. inodora* / record mostly based on collections of *P. inodora*.

#### **Plumeria inodora Jacq.**

Zarucchi 1995h.

Arbusto, árbol.

Nativa. Orinoquia. 100 m.

VIC. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Guyana.

*Gentry* 46323 (MO).

#### **Plumeria pudica Jacq.**

Zarucchi 2009.

Árbol.

Nativa. Caribe. 150-250 m.

ATL, GUJ, MAG. No evaluada.

Panamá a Venezuela.

*Haught* 4066 (MO).

#### **Plumeria rubra L.**

*Plumeria acutifolia* Poir.,

*Plumeria purpurea* Ruiz & Pav.,

*Plumeria tricolor* Ruiz & Pav.

Rangel-Ch. 1994; Zarucchi 1995h.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Andes, Islas Caribeñas, Caribe, Pacífico. 0-1500 m.

ANT, ATL, BOL, CES, CHO,

GUJ, SAP, SUC, VAL. No

evaluada.

México a Venezuela y Perú;

Antillas; introducida en áreas tropicales y subtropicales de todo el mundo.

*Forero* 1512 (TULV).

### **Prestonia R.Br.**

24 especies, 3 especies endémicas

#### **Prestonia annularis (L.f.)**

**G.Don**

*Echites annularis* L.f., *Prestonia purpurissata* Woodson, *Prestonia vallis* Woodson

*Funk et al.* 2007.

Liana.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Pacífico, V Magdalena. 0-1500 m.

ANT, BOY, CAQ, MET, PUT. No evaluada.

Colombia a Bolivia.

*Gentry* 7162 (Z).

#### **[Prestonia brittonii N.E.Br.]**

Rangel-Ch. 2004.

NOTA: registro basado en identificación errónea / record based on a misidentification.

#### **Prestonia cayennensis**

**(A.DC.) Pichon**

*Haemadictyon cayennense* A.DC.

Morillo 1995d.

Liana.

Nativa. Amazonia, Pacífico. 0-500 m.

ANT?, CHO, GUI, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Guayanas, N Brasil, Bolivia.

*Castaño* 1553 (COL).

#### **Prestonia coalita (Vell.)**

**Woodson**

*Echites coalitus* Vell.

*Ezcurra* 1981.

Liana.

Nativa. V Magdalena. 225-800 m.

CUN. No evaluada.

Colombia y Venezuela a Bolivia, Paraguay y N Argentina.

*Rangel* 3292 (INB).

### **Prestonia cogolloi**

**J.F.Morales**

Morales 2007e.

Liana.

Endémica. Pacífico. 0-50 m.

ANT. No evaluada.

*Brand* 1329 (JAUM).

### **Prestonia exserta (A.DC.)**

**Standl.**

*Prestonia gracilis* Rusby, *Prestonia velutina* Woodson

Morillo 1995d; Morales 2009f.

Trepadora.

Nativa. Caribe, V Magdalena. 0-750 m.

BOL, CUN, HUI, MAG, SAN. No evaluada.

Panamá a Venezuela y Trinidad.

*Haught* 6437 (COL).

### **Prestonia falcatosepala**

**J.F.Morales**

Morales 2004.

Trepadora, liana.

Nativa. Andes, Pacífico, V Cauca. 300-1450 m.

ANT, CHO, RIS, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú.

*Gentry* 36932 (JAUM).

### **Prestonia folsomii**

**J.F.Morales**

Morales 1996.

Trepadora.

Nativa. Pacífico. 100 m.

VAL. No evaluada.

Colombia, Panamá.

*Croat* 70348 (INB).

### **Prestonia haughtii Woodson**

*Prestonia macrophylla* Woodson

Rangel-Ch. 1994.

Trepadora, liana.

Endémica. Pacífico, V

Magdalena. 45-450 m.

ANT, CHO, TOL. No evaluada.

*Callejas* 5008 (NY).

***Prestonia ipomaeifolia*  
A.DC.**

Morales 1997b.  
Trepadora, liana.  
Nativa. Pacífico. 40-200 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
SE Panamá, NO Colombia,  
Ecuador, Perú, Guayanas.  
*Forero 9248 (COL).*

***Prestonia lindleyana*  
Woodson**

*Haemadictyon calycinum* Miers  
Morillo 1995d.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia. 180-500 m.  
AMA, GUV, VAU. No evaluada.  
SE Colombia, Venezuela, N  
Brasil.  
*Idrobo 11427 (COL).*

***Prestonia longifolia* (Sessé &  
Moc.) J.F.Morales**

*Echites longifolius* Sessé & Moc.  
Morales 1996; Morales 2005e.  
Trepadora.  
Nativa. Pacífico. 100-200 m.  
CAU, CHO. No evaluada.  
Colombia a México.  
*Lozano 5634 (COL).*

***Prestonia mexicana* A.DC.**

Morales 2006c.  
Liana.  
Nativa. Pacífico. 0-300 m.  
CHO. No evaluada.  
Colombia a México.  
*Barbosa 7001 (HUA).*

***Prestonia mucronata* Rusby**

Morales 2007e.  
Liana.  
Nativa. SN Santa Marta. 1900-  
2200 m.  
MAG. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Romero-Castañeda 7892 (COL).*

***Prestonia papillosa* (Müll.  
Arg.) J.F.Morales**

*Haemadictyon papillosum* Müll.  
Arg.  
Morales 2004.  
Trepadora.  
Endémica. Andes. 1000-2000 m.  
ANT, RIS. No evaluada.  
*Zarucchi 5762 (MO).*

***Prestonia parviflora* (Benth.)  
Benth.**

*Haemadictyon parviflorum*  
Benth., *Temnadenia parviflora*  
(Benth.) Miers  
Woodson 1936.  
Trepadora.  
Nativa. Andes. 1300-2150 m.  
CUN, QUI, SAN, TOL. No  
evaluada.  
N Colombia, NE Venezuela,  
Ecuador, Perú.  
*Cuatrecasas 9396 (VALLE).*

***Prestonia portobellensis*  
(Beurl.) Woodson**

*Prestonia laxa* Woodson  
Rangel-Ch. 1994; Morales 2005e.  
Trepadora, liana.  
Nativa. Pacífico, V Magdalena.  
0-500 m.  
ANT, CHO, NAR, QUI, VAL. No  
evaluada.  
México a Venezuela y Ecuador.  
*Brand 940 (COL).*

***Prestonia quinquangularis*  
(Jacq.) Spreng.**

*Prestonia acutifolia* (Müll.Arg.)  
K.Schum., *Prestonia simulans*  
Woodson  
Gentry 2001; Morales 2004.  
Trepadora, liana.  
Nativa. Amazonia, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V  
Magdalena. 30-975 m.  
AMA, ANT, ARA, ATL, BOL,  
CÓR, CUN, GUJ, GUV, MET,

QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
O Nicaragua y Antillas a N  
Argentina.  
*Silverstone-Sopkin 2563 (INB).*

***Prestonia rotundifolia*  
Woodson**

Trepadora.  
Nativa. Pacífico, V Magdalena.  
0-700 m.  
ANT, CHO, NAR. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú.  
*Callejas 9285 (HUA).*

***Prestonia seemannii* Miers**

Morales 1997b.  
Trepadora.  
Nativa. Caribe. 0-500 m.  
MAG. No evaluada.  
Colombia, Panamá.  
*Purdie s.n. (K).*

***Prestonia surinamensis* Müll.  
Arg.**

Funk *et al.* 2007.  
Trepadora.  
Nativa. V Magdalena. 300-800  
m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia, NO Brasil, N Perú,  
Ecuador.  
*Daly 5219 (MO).*

***Prestonia tomentosa* R.Br.**

*Prestonia goudotiana* Baill.  
Ezcurra 1981.  
Trepadora.  
Nativa. Caribe, SN Santa Marta.  
700-1000 m.  
CES, GUJ, MAG. No evaluada.  
Colombia a Bolivia, Paraguay y  
Brasil.  
*Cuadros 2948 (MEXU).*

***Prestonia trifida* (Poepp.)  
Woodson**

*Haemadictyon trifidum* Poepp.,  
*Prestonia obovata* Standl.

Rangel-Ch. 1994; Morales 2005e.  
Trepadora, liana.  
Nativa. Caribe, Pacífico, V  
Magdalena. 0-790 m.  
ANT, BOL, CHO, CÓR, CUN,  
SAN. No evaluada.  
Costa Rica a Brasil y Perú.  
*Gentry 17849* (INB).

***Prestonia vana* Woodson**

Woodson 1936.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Orinoquia. 200-700  
m.  
AMA, CAQ, GUV, MET. No  
evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú.  
*Idrobo 824* (US).

***Prestonia vaupesana***

**Woodson**

Morillo 1995d.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia. 150-400 m.  
VAU. No evaluada.  
SE Colombia, Venezuela, N  
Brasil.  
*Zarucchi 1155* (COL).

***Rauvolfia* L.**

12 especies

***Rauvolfia aphlebia* (Standl.)**

**A.H.Gentry**

*Tabernaemontana aphlebia*  
Standl.  
Gentry 1981a; Koch 2002.  
Árbol.  
Nativa. Andes. 1420 m.  
CHO. No evaluada.  
Colombia a Costa Rica.  
*Gentry 13721* (MO).

***Rauvolfia leptophylla***

**A.S.Rao**

Koch 2002.  
Arbusto, árbol.

Nativa. Andes, Caribe, Pacífico,  
V Magdalena. 0-2285 m.  
ANT, BOY, CHO, GUJ, MAG,  
NAR, PUT, RIS, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Colombia a Perú; Venezuela.  
*Soejarto 2936* (HUA).

***Rauvolfia ligustrina* Roem. &  
Schult.**

*Rauvolfia parvifolia* Spreng.,  
*Rauvolfia ternifolia* Kunth  
Gentry 2001; Koch 2002.  
Hierba, arbusto.  
Nativa. Andes, Islas Caribeñas,  
Caribe. 10-865 m.  
ATL, BOL, CÓR, MAG, SAP,  
SUC, VAL. No evaluada.  
México a NE Brasil y Bolivia;  
Antillas.  
*Elías 1425* (BR).

***Rauvolfia littoralis* Rusby**

Koch 2002.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Caribe, Pacífico, V  
Magdalena. 0-200 m.  
ANT, ATL, BOL, CHO, MAG,  
SUC. No evaluada.  
Costa Rica a Ecuador.  
*Zarucchi 4953* (HUA).

***Rauvolfia macrantha***

**Markgr.**

Koch 2002.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-150 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia, Perú, Brasil.  
*McDaniel 2358* (US).

***Rauvolfia maxima* Markgr.**

Koch 2002.  
Árbol.  
Nativa. SN Santa Marta. 1700 m.  
MAG. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Kirkbride 2130* (US).

***Rauvolfia paraensis* Ducke**

Koch 2002.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia.  
VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guayanas,  
Brasil, Perú.  
*Fernández 2252* (COL).

***Rauvolfia polyphylla* Benth.**

Morillo 1995e; Koch 2002.  
Arbusto.  
Nativa. Amazonia. 95-120 m.  
GUI. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guyana,  
Brasil.  
*Davidse 16820* (MO).

***Rauvolfia sanctorum***

**Woodson**

Woodson 1931.  
Árbol.  
Nativa. Andes. 1000-1500 m.  
SAN. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú.  
*Killip 15392* (MO).

***Rauvolfia steyermarkii***

**Woodson**

Koch 2002.  
Árbol.  
Nativa. Andes. 1300-2285 m.  
ANT, QUI, RIS. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Sánchez 1537* (MO).  
NOTA: especie dudosa / dubious  
species.

***Rauvolfia tetraphylla* L.**

*Rauvolfia canescens* L., *Rauvolfia*  
*hirsuta* Jacq., *Rauvolfia tomentosa*  
Jacq.  
Rangel-Ch. 2004.  
Hierba, arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Andes, Caribe, Pacífico,  
V Cauca, V Magdalena. 3-1200  
m.

ATL, BOL, CAL, CES, CHO, CÓR, CUN, GUJ, HUI, MAG, SAN, SUC, TOL, VAL. No evaluada.  
México a Venezuela y Perú; Antillas; introducida en Estados Unidos, Australia y África.  
*Haught 2316* (MEDEL).

***Rauvolfia viridis* Roem. & Schult.**

Morales 2005e.  
Arbusto.  
Nativa. Islas Caribeñas, Caribe, V Magdalena. 5-70 m.  
ATL, BOL, MAG, SAP, SUC. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Costa Rica, Antillas.  
*Fonnegra 7377* (HUA).

***Rhabdadenia* Müll.Arg.**

2 especies

***Rhabdadenia biflora* (Jacq.) Müll.Arg.**

*Rhabdadenia nervosa* (Mili.) Miers  
Gentry 2001; Morales 2009a.  
Trepadora, liana.  
Nativa. Islas Caribeñas, Caribe, Pacífico. 0-20 m.  
ANT, ATL, CHO, MAG, NAR, SAP, SAN, SUC, VAL. No evaluada.  
S Estados Unidos a Ecuador, N Brasil, Antillas.  
*Espina 2453* (INB).

***Rhabdadenia madida* (Veil.) Miers**

*Rhabdadenia macrostoma* (Benth.) Müll.Arg., *Rhabdadenia pohlii* Müll.Arg.  
Morillo 1995f; Morales 2009a.  
Hierba, trepadora, liana.  
Nativa. Amazonia, Caribe, Pacífico, V Magdalena. 30-200 m.

AMA, ANT, ATL, BOL, CHO, CÓR, MAG, MET. No evaluada.  
Colombia a Argentina, Paraguay y Bolivia.  
*Romero-Castañeda 6336* (MO).

***Rhigospira* Miers**

1 especie

***Rhigospira quadrangularis* (Müll.Arg.) Miers**

Zarucchi 1987.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 5-300 m.  
AMA, CHO, PUT, VAL, VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil, Perú.  
*Gentry 48294* (COL, MO).

***Rhytidostemma* Morillo**

1 especie

***Rhytidostemma viridis* (Moldenke) Morillo**

*Fischeria viridis* Moldenke, *Matelea viridis* (Moldenke) Spellman  
Spellman 1975; Morillo & Fontella Pereira 1985; Morillo 2013.  
Trepadora.  
Nativa. Andes, Pacífico. 500-1920 m.  
BOY, CAQ, CHO. No evaluada.  
Panamá, Colombia, Brasil.  
*Lawrence 396* (A, F, GH, K, MO, NY).

***Scyphostelma* Baill.**

9 especies, 3 especies endémicas

***Scyphostelma granatense* Baill.**

*Cynanchum granatense* (Baill.) Morillo  
Morillo 1992b.

Trepadora.  
Endémica. Andes. 2500-3300 m.  
BOY, CUN, SAN, VAL. No evaluada.  
*Goudot s.n.* (T: P).

NOTA: ilustrada en la lámina 1400 de Flora de la Real Expedición Botánica / illustrated in plate 1400 of Flora de la Real Expedición Botánica.

***Scyphostelma microphyllum* (Kunth) Liede & Meve**

*Cynanchum microphyllum* Kunth  
Kunth 1818a (1819); Morillo & Stevens 1999; Liede-Schumann & Meve 2013.  
Trepadora.  
Nativa. Andes. 2800-2900 m.  
CUN, NAR. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Triana 1930* (F, MO).

***Scyphostelma pichinchense* (K.Schum.) Liede & Meve**

*Cynanchum pichinchense* K.Schum.  
Schumann 1898; Morillo & Stevens 1999; Liede-Schumann & Meve 2013.  
Trepadora.  
Nativa. Andes. 2740 m.  
SAN. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia.  
*Jaramillo 20005* (COL, GH, MA).

***Scyphostelma rugosum* (Turcz.) Morillo**

*Cynanchum rugosum* (Turcz.) Morillo, *Metastelma rugosum* Turcz.  
Morillo 1992b.  
Trepadora.  
Nativa. Andes. 2800-3500 m.  
CUN, HUI, NSA. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Mutis 4081* (US).

NOTA: ilustrada en la lámina 1389 de Flora de la Real Expedición Botánica / illustrated in plate 1389 of Flora de la Real Expedición Botánica.

***Scyphostelma serpyllifolium* (Kunth) Liede & Meve**

*Cynanchum serpyllifolium* Kunth Schumann 1898; Liede-Schumann & Meve 2013.

Trepadora.

Nativa. Andes. 2800-3100 m.

CUN. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Gentry 34733* (MO).

***Scyphostelma sodiroi* (K.Schum.) Liede & Meve**

*Cynanchum sodiroi* K.Schum.

Schumann 1898; Liede-Schumann & Meve 2013.

Trepadora.

Nativa. Andes. 2600 m.

CAU. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Cuatrecasas 5890* (NT: COL).

***Scyphostelma tenellum* (L.f.) Liede & Meve**

*Cynanchum tenellum* L.f.

Liede-Schumann & Meve 2013.

Trepadora.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.

1800-3860 m.

CES, CÓR, CUN, MAG, MET, NAR, NSA. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Bolivia.

*Mutis 4088* (HT: MA; IT: NY, P, US).

***Scyphostelma trianae* (Schltr.) Liede & Meve**

*Orthosia trianae* Schltr.

Schlechter 1906.

Trepadora.

Endémica. Andes.

DESCONOCIDO. No evaluada.

*Triana 1933* (NT: P).

***Scyphostelma veleziae* (Morillo) Liede & Meve**

*Cynanchum veleziae* Morillo

Morillo 1992a; Liede-Schumann & Meve 2013.

Trepadora.

Endémica. Andes. 2500-3900 m.

QUI, TOL. No evaluada.

Cordillera Central.

*Vélez 2027* (HT: HUQ; IT: COL, VEN).

***Secondatia* A.DC.**

2 especies

***Secondatia duckei* Markgr.**

*Secondatia adolphii* Azambuja Morales 2003.

Trepadora.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 150-350 m.

AMA, MET. No evaluada.

Colombia, Brasil.

*Álvarez 1181* (HUA).

***Secondatia schlimiana* Müll.**

**Arg.**

Morales 2003.

Liana.

Nativa. Amazonia, V Magdalena. 100-400 m.

CES, MAG, SAN, VAU. No evaluada.

Colombia, Brasil.

*Schlim 510* (NY).

***Spongiosperma* Zarucchi**

2 especies

***Spongiosperma macrophyllum* (Müll.Arg.)**

**Zarucchi**

Zarucchi 1987.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 198 m.

CAQ, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil.  
*Zarucchi 2504* (MO).

***Spongiosperma riparium* (Monach.) Zarucchi**

Zarucchi 1987.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 100 m.

GUI. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil.

*Schultes 10132* (COL).

***Stemmadenia* Benth.**

4 especies

***Stemmadenia grandiflora* (Jacq.) Miers**

*Malouetia riparia* (Kunth)

A.DC., *Stemmadenia pauciflora*

Woodson, *Stemmadenia pennellii*

Woodson, *Tabernaemontana grandiflora* Jacq.,

*Tabernaemontana riparia* Kunth

Leeuwenberg 1994; Morales & Méndez 2005.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 0-1500 m.

AMA, ANT, ATL, BOL, BOY, CAL, CAS, CHO, CÓR, CUN, GUJ, GUV, HUI, MAG, MET, SAN, SUC, TOL, VAL. No evaluada.

S Costa Rica a Venezuela, Guayanas y Brasil.

*Marulanda 2166* (HUA).

***Stemmadenia litoralis* (Kunth) L.Allorge**

*Stemmadenia macrophylla*

Greenm., *Tabernaemontana litoralis* Kunth

Leeuwenberg 1994; Morales & Méndez 2005.

Arbusto, arbolito.

Nativa. Andes, V Cauca. 900-1500 m.

ANT, QUI, VAL. No evaluada.

Colombia a México.  
*Silverstone* 3367 (CUVC).

***Stemmadenia pubescens*  
Benth.**

*Stemmadenia obovata* K.Schum.  
Leeuwenberg 1994; Morales &  
Méndez 2005.

Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
México a Panamá, Ecuador, Perú  
y Bolivia.

NOTA: esperada / expected.

***Stemmadenia robinsonii*  
Woodson**

*Stemmadenia minima*  
A.H.Gentry  
Gentry 2001; Morales & Méndez  
2005.

Arbusto, árbol.  
Nativa. Caribe, Pacífico, V  
Cauca. 10-550 m.  
CAU, CHO, GUJ, VAL. No  
evaluada.  
Colombia a Nicaragua.  
*Cárdenas* 2231 (JAUM).

***Stenomeria Turcz.***

2 especies

***Stenomeria decalepis Turcz.***

*Stenomeria tomentosa* Rusby  
Morillo 1990b.  
Trepadora.  
Nativa. Orinoquia, Pacífico, SN  
Santa Marta, V Magdalena. 60-  
600 m.

ANT, CAU, MAG, MET. No  
evaluada.  
Colombia, Venezuela y Guyana  
a Bolivia.

*Cuatrecasas* 14259 (US).  
NOTA: ilustrada en la lámina  
1393 de Flora de la Real  
Expedición Botánica / illustrated  
in plate 1393 of Flora de la Real  
Expedición Botánica.

***Stenomeria pentalepis Turcz.***

Morillo 1990b.  
Trepadora.  
Nativa. Andes, Pacífico, V  
Magdalena. 70-1300 m.  
ANT, CHO, TOL. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Forero* 6924 (COL, MO, NY).

***Tabernaemontana L.***

23 especies, 1 especie endémica

***Tabernaemontana alba Mill.***

Leeuwenberg 1994.  
Árbol.  
Nativa. Pacífico. 30-80 m.  
ANT. No evaluada.  
NO Colombia a México; Antillas  
Mayores.  
*Callejas* 5782 (HUA).

***Tabernaemontana amplifolia*  
L.Allorge**

Leeuwenberg 1994.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Endémica. Pacífico, V  
Magdalena. 20-770 m.  
ANT. No evaluada.  
*Cogollo* 613 (JAUM).

***Tabernaemontana*  
*amygdalifolia Jacq.***

Leeuwenberg 1994; Rangel-Ch.  
1994.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Andes, Caribe, Pacífico,  
V Magdalena. 0-2600 m.  
ANT, ATL, BOL, CAL, CAU,  
CHO, CUN, GUJ, MAG, NAR,  
SAN, SUC, TOL, VAL. No  
evaluada.  
México a Bolivia; Venezuela.  
*Galeano* 4899 (COL).

***Tabernaemontana arborea*  
J.D.Sm.**

*Peschiera arborea* (Rose) Markgr.  
Gentry 2001; Morales 2005e.

Árbol.  
Nativa. Pacífico. 20-500 m.  
ANT, CHO, VAL. No evaluada.  
Colombia a México.  
*Rentería* 4616 (JAUM).

***Tabernaemontana chocoensis*  
(A.H.Gentry) Leeuwenb.**

*Bonafousia chocoensis*  
A.H.Gentry  
Leeuwenberg 1987; Rangel-Ch.  
1994.  
Arbusto.  
Nativa. Pacífico. 40-200 m.  
CHO. No evaluada.  
Colombia, Perú.  
*Gentry* 9406 (MO).

***Tabernaemontana*  
*columbiensis (L.Allorge)*  
Leeuwenb.**

*Bonafousia columbiensis*  
L.Allorge  
Leeuwenberg 1987; Rangel-Ch.  
1994.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Pacífico. 0-75 m.  
CAU, NAR, PUT, VAL. No  
evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Romero-Castañeda* 2912 (COL).

***Tabernaemontana cuspidata*  
Rusby**

*Anartia cuspidata* (Rusby)  
L.Allorge  
Leeuwenberg 1994.  
Arbusto.  
Nativa. Amazonia.  
AMA. No evaluada.  
Colombia, Brasil, Perú.  
*Sastre* 2247 (P).

***Tabernaemontana cymosa*  
Jacq.**

*Peschiera cymosa* (Jacq.) Dugand,  
*Tabernaemontana arcuata*

Ruiz & Pav., *Tabernaemontana psychotriifolia* Kunth  
Leeuwenberg 1995.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Caribe, Pacífico, V Magdalena. 4-400 m.  
ANT, ATL, BOL, CES, CÓR, GUJ, MAG, NAR, SUC, VAL. No evaluada.  
Colombia a Brasil y Bolivia.  
*Roldán 1736* (HUA, MO).

***Tabernaemontana disticha*  
A.DC.**

*Bonafousia disticha* (A.DC.)  
Boiteau & L.Allorge  
Leeuwenberg 1994.  
Arbusto.  
Nativa. Amazonia. 213-274 m.  
VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guayanas.  
*Schultes 19598* (MO).

***Tabernaemontana heterophylla*  
Vahl**

*Stenosolen heterophyllus* (Vahl)  
Markgr., *Stenosolen holothuria*  
Markgr.  
Rangel-Ch. 1994; Leeuwenberg 1995.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Pacífico, V Magdalena. 50-1650 m.  
AMA, ANT, CAU, CHO, CÓR, CUN, GUV, MET, NSA, PUT, SAN, VAL, VAU. No evaluada.  
Costa Rica a N Brasil, Perú y Bolivia.  
*Haught 1663* (MO).

***Tabernaemontana leeuwenbergiana*  
J.F.Morales**

Morales 1999b.  
Árbol.  
Nativa. Andes. 1600-1800 m.  
NAR. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Gentry 63607* (INB).

***Tabernaemontana longipes*  
Donn.Sm.**

*Tabernaemontana pendula*  
Woodson  
Leeuwenberg 1994.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Andes, Pacífico, V Magdalena. 10-1800 m.  
ANT, CAQ, CHO, SAN, VAL. No evaluada.  
Nicaragua a Ecuador y Venezuela.  
*Brand 935* (HUA).

***Tabernaemontana macrocalyx*  
Müll.Arg.**

*Bonafousia macrocalyx* (Müll. Arg.) Boiteau & L.Allorge,  
*Bonafousia muelleriana* (Müll. Arg.) Boiteau & L.Allorge,  
*Quadricasaea caquetensis*  
Woodson, *Quadricasaea inaequilateralis*  
Woodson  
Leeuwenberg 1994.  
Arbusto.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 250-400 m.  
ANT, CAQ, GUI, PUT, VAU. No evaluada.  
Colombia y Venezuela a Brasil y Bolivia.  
*Cuatrecasas 8814* (COL, MO).

***Tabernaemontana markgrafiana*  
J.F.Macbr.**

*Bonafousia longituba* Markgr.  
Leeuwenberg 1994; Rangel-Ch. 1994.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Pacífico, V Magdalena. 20-900 m.  
AMA, ANT, CAL, CHO, CUN, NAR, SAN, VAL. No evaluada.  
Panamá a Brasil y Perú.  
*Brand 1210* (HUA).

***Tabernaemontana maxima*  
Markgr.**

*Bonafousia maxima* (Markgr.)  
Boiteau & L.Allorge

Leeuwenberg 1994.  
Arbusto, arbolito.  
Nativa. Amazonia, Pacífico, V Magdalena. 50-200 m.  
ANT, SAN, VAL, VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil, Ecuador.  
*Zarucchi 2446* (HUA).

***Tabernaemontana palustris*  
Markgr.**

*Bonafousia palustris* (Markgr.)  
Boiteau & L.Allorge,  
*Tabernaemontana rimulosa*  
Woodson  
Leeuwenberg 1994.  
Arbusto.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 95-183 m.  
GUI, VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Gentry 46453* (MO).

***Tabernaemontana panamensis*  
(Markgr. et al.)  
Leeuwenb.**

*Bonafousia panamensis* Markgr. et al.  
Leeuwenberg 1994; Rangel-Ch. 1994.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Andes, Pacífico. 10-1200 m.  
ANT, CHO, NAR, VAL. No evaluada.  
Panamá a Ecuador.  
*Forero 4509* (COL).

***Tabernaemontana rupicola*  
Benth.**

*Bonafousia rupicola* (Benth.)  
Miers  
Leeuwenberg 1994.  
Arbusto.  
Nativa. Amazonia. 120 m.  
GUI. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guayanas, Brasil.  
*Gentry 46423* (MO).



***Tabernaemontana sananho***

**Ruiz & Pav.**

*Bonafousia sananho* (Ruiz & Pav.) Markgr.  
Leeuwenberg 1994; Rangel-Ch. 1994.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, V Magdalena. 100-1500 m.  
AMA, ANT, BOY, CAQ, GUV, MET, PUT, SUC. No evaluada.  
Panamá a Brasil y Perú.  
*Ramírez 756 (HUA).*

***Tabernaemontana siphilitica* (L.f.) Leeuwenb.**

*Bonafousia siphilitica* (L.f.) L.Allorge, *Bonafousia speciosa* (Poir.) Boiteau, *Bonafousia tetrastachya* (Kunth) Markgr., *Tabernaemontana killipii* Woodson  
Leeuwenberg 1994.  
Arbusto, arbolito.  
Nativa. Amazonia, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 20-450 m.  
AMA, ARA, BOL, BOY, CAS, CHO, GUV, MET, PUT, SAN, VAU. No evaluada.  
Colombia a Brasil y Bolivia.  
*Romero-Castañeda 1706 (COL).*

**[*Tabernaemontana stenoloba* Müll.Arg.]**

Idárraga *et al.* 2011.  
NOTA: registro basado en identificación errónea; los especímenes atribuidos a esta especie por Idárraga *et al.* (2011) representan en realidad una especie nueva / record based on a misidentification; specimens attributed to this species by Idárraga *et al.* (2011) actually represent a new species.

***Tabernaemontana undulata***

**Vahl**

*Bonafousia obliqua* Miers, *Bonafousia undulata* (Vahl) A.DC.  
Leeuwenberg 1994.  
Arbusto.  
Nativa. Amazonia, Pacífico, V Magdalena. 195-450 m.  
AMA, CHO, CUN, GUI, GUV, PUT, VAU. No evaluada.  
Costa Rica a Perú y Brasil.  
*Allen 3096 (MO).*

***Tabernaemontana vanheurckii* Müll.Arg.**

Leeuwenberg 1994.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Pacífico. 50-100 m.  
VAL. No evaluada.  
Colombia a Brasil y Bolivia.  
*Mosalve 167 (CUVC).*

***Tabernaemontana sp. nov.***

Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. V Magdalena. 180-1200 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia, Perú.  
*Ramírez 1857 (HUA, JAUM, MO).*

***Tassadia* Decne.**

11 especies

***Tassadia aristata* (E.Fourn.)**

**Fontella**

*Ditassa aristata* E.Fourn.  
Fontella-Pereira 1977; Morillo 1997a.  
Trepadora, liana.  
Nativa. Orinoquia, V Magdalena. 300-1000 m.  
ANT, MET, TOL. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil, Perú, Bolivia.  
*Mendoza 1049 (COL).*

***Tassadia berteroa* (Spreng.) W.D.Stevens**

*Metastelma berteroa* (Spreng.) Decne., *Metastelma stenolobum* Decne., *Oxypetalum berteroa* Spreng.  
Fontella-Pereira 1977; Morillo 1997a.  
Trepadora.  
Nativa. Orinoquia, SN Santa Marta. 100-3000 m.  
MAG, VIC. No evaluada.  
Colombia y Venezuela a Perú y Paraguay.  
*Cuatrecasas 7449 (US).*

***Tassadia castellanosii***

**Fontella**

Fontella-Pereira 1977; Morillo 1997a.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia? 100 m.  
AMA?, VAU? No evaluada.  
Venezuela.  
NOTA: esperada; presente en la vegetación riparia en Amazonas (Venezuela) / expected; occurs in riparian vegetation in Amazonas (Venezuela).

***Tassadia guianensis* Decne.**

Fontella-Pereira 1977.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia.  
AMA. No evaluada.  
Colombia?, Ecuador, Perú, Guayanas.  
*Etter 176 (COL).*

NOTA: el espécimen representativo requiere confirmación / the voucher needs confirmation.

***Tassadia kamaensis* (Morillo) Morillo**

*Cynanchum kamaense* Morillo  
Morillo 1997a.  
Trepadora.  
Nativa. Guayana y Macarena, Pacífico. 130-630 m.

CAQ, CHO, VAL. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Palacios 2481* (MO).

***Tassadia medinae* (Morillo)  
Morillo**

*Cynanchum medinae* Morillo  
Morillo 1997a.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia?, Orinoquia?  
100-200 m.  
MET?, VAU? No evaluada.  
Venezuela.  
NOTA: esperada; presente en  
Amazonas y Apure (Venezuela),  
muy cerca de la frontera /  
expected; present in Amazonas  
and Apure (Venezuela), close to  
the border.

***Tassadia milanezii* Fontella**

Fontella-Pereira 1977.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia. 100 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia, Perú.  
*Sastre 516* (MO).

***Tassadia obovata* Decne.**

*Cynanchum apocynellum*  
(Gleason & Moldenke) Spellman,  
*Tassadia apocynella* Gleason  
& Moldenke, *Tassadia recurva*  
Rusby  
Fontella-Pereira 1977.  
Trepadora, liana.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico, SN Santa Marta, V  
Magdalena. 180-1067 m.  
ANT, BOY, CHO, GUJ, PUT. No  
evaluada.  
Centroamérica a Venezuela, Perú  
y Brasil; Trinidad y Tobago.  
*Callejas 5918* (HUA, MO).

***Tassadia ovalifolia*  
(E.Fourn.) Fontella**

*Glaziostelma ovalifolium*  
E.Fourn.

Fontella-Pereira 1977; Morillo  
1997a.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia? 100-200 m.  
AMA?, VAU? No evaluada.  
Venezuela, Brasil, Perú, Bolivia.  
NOTA: esperada; presente  
en la cuenca amazónica en  
países adyacentes a Colombia /  
expected; present in Amazonian  
countries bordering Colombia.

***Tassadia propinqua* Decne.**

Morillo 1997a.  
Trepadora.  
Nativa. Orinoquia. 100 m.  
AMA, VIC. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guyana,  
Surinam, Brasil, Perú.  
*Haught 2815* (COL).

***Tassadia trailiana* (Benth.)**

**Fontella**  
Morillo 1997a.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia? 100 m.  
AMA?, GUI? No evaluada.  
Venezuela, Guyana, Brasil.  
NOTA: esperada; reportada  
del río Casiquiare y río Negro,  
en Venezuela y Brasil, cerca  
de la frontera con Colombia  
/ expected; reported from the  
Cassiquiare River and the río  
Negro in Venezuela and Brazil,  
near the border with Colombia.

***Temnadenia* Miers**

1 especie, 1 especie endémica

***Temnadenia stenantha*  
Woodson**

Morales 2005h.  
Liana.  
Endémica. Andes. 1200-2080 m.  
BOY, SAN. No evaluada.  
*Orozco 1255* (COL).

***Tetraphysa* Schltr.**

1 especie

***Tetraphysa lehmannii* Schltr.**

*Pentacyphus lehmannii* (Schltr.)  
Liede  
Morillo 1994a.  
Trepadora.  
Nativa. Andes. 1800-2700 m.  
ANT, BOY, CAQ, CAU, HUI,  
NSA. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Cuatrecasas 8467* (COL).

***Thevetia* L.**

1 especie

***Thevetia ahouai* (L.) A.DC.**

*Ahouai nitida* (Kunth) Pichon,  
*Plumeriopsis ahouai* (L.) Rusby &  
Woodson  
Lippold 1980; Morillo 1995g.  
Subarbusto, arbusto, arbolito,  
árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, Pacífico, V Cauca, V  
Magdalena. 5-1320 m.  
ANT, BOL, CHO, Cór, GUJ,  
GUV, MAG, SAN, SUC, VAL,  
VAU. No evaluada.  
México a Colombia y Venezuela.  
*Rentería 1627* (HUA).

***Vailia* Rusby**

1 especie

***Vailia salicina* (Decne.)**

**Morillo**

*Blepharodon salicinum* Decne.,  
*Blepharodon triviale* (Poepp.  
& Endl.) K.Schum., *Vailia*  
*mucronata* Rusby  
Morillo 1997b.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia, Andes, V  
Magdalena. 7-2700 m.  
ANT, CAQ, NAR, PUT, QUI. No  
evaluada.

Colombia a Bolivia.  
*Fonnegra 4845* (COL).

NOTA: tratada por algunos autores como *Blepharodon salicinum* / treated by some authors as *Blepharodon salicinum*.

### **Vallesia Ruiz & Pav.**

2 especies, 1 especie endémica

***Vallesia glabra* (Cav.) Link**  
Meyer 1955.

Arbusto.

Nativa. Andes, V Cauca. 700-1500 m.

VAL. No evaluada.

México a N Argentina; Antillas.  
*Ramos 469* (CUVC, MO, W).

***Vallesia vaupesana***

**J.F.Morales**

Morales 1998a.

Arbusto.

Endémica. Amazonia, Guayana y Macarena. 100-150 m.

GUI, VAU. No evaluada.  
*Zarucchi 2016* (INB).

## **APODANTHACEAE**

**POR RODRIGO BERNAL**

(Lista preliminar compilada por Nelson R. Salinas y Rodrigo Bernal)

2 géneros, 3 especies, 1 especie endémica

### ***Apodanthes* Poit.**

1 especie

***Apodanthes caseariae* Poit.**

Bellot & Renner 2014.

Hierba, Parásita.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, V Magdalena. 180-1500 m.

ANT, ARA, GUI?, NSA. No evaluada.

Guatemala a Brasil y Bolivia.  
*Callejas 8062* (HUA).

NOTA: endoparásita en ramas de *Casearia* y ocasionalmente *Xylosma* (*Salicaceae*) / endoparasitic in branches of *Casearia* and occasionally *Xylosma* (*Salicaceae*).

### ***Pilostyles* Guill.**

2 especies, 1 especie endémica

***Pilostyles blanchetii***  
**(Gardner) R.Br.**

*Pilostyles ingae* (H.Karst.)  
Hook.f., *Sarna ingae* H.Karst.  
Bellot & Renner 2014.

Hierba, Parásita.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 80-1500 m.

AMA, CAU, CHO, NSA. No evaluada.

Costa Rica a Guyana, Brasil, Argentina y Uruguay; Jamaica, Islas Caimán.

*Karsten s.n.* (W, destruido; T de *Sarna ingae*).

NOTA: endoparásita en *Inga*, *Mimosa*, *Cassia*, *Senna*, *Bauhinia*, *Dioclea*, *Galactia* y *Schnella* (*Fabaceae*) / endoparasitic in *Inga*, *Mimosa*, *Cassia*, *Senna*, *Bauhinia*, *Dioclea*, *Galactia* and *Schnella* (*Fabaceae*).

***Pilostyles boyacensis***

**F.González & Pabón-Mora**

González & Pabón-Mora 2014.

Hierba, Parásita.

Endémica. Andes. 2000 m.

BOY. No evaluada.

Cordillera Oriental.

NOTA: endoparásita en *Dalea* (*Fabaceae*) / endoparasitic in *Dalea* (*Fabaceae*).

## **APTANDRACEAE**

**POR MARCELA CELIS**

(Lista preliminar compilada por Nelson R. Salinas)

3 géneros, 6 especies

### ***Aptandra* Miers**

2 especies

***Aptandra caudata***

**A.H.Gentry & Ortiz**

Vásquez 1997.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100-150 m.

AMA, CAQ. No evaluada.

SE Colombia, NE Perú.

*Duivenvoorden 771* (COAH).

***Aptandra tubicina* (Poepp.)**

**Miers**

Rudas & Prieto 2005.

Arbusto, árbol.

Nativa. Amazonia, V Magdalena. 100-1000 m.

AMA, ANT, CAQ. No evaluada.

Colombia y Venezuela a Brasil y Bolivia.

*Gentry 65181* (COAH, MO).

### ***Cathedra* Miers**

1 especie

***Cathedra acuminata***

**(Benth.) Miers**

Sleumer 1984; Jørgensen & Ulloa 2002; Rudas & Prieto 2005.

Arbusto, árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia. 90-120 m.

AMA, CAQ, GUI, VAU, VIC. No evaluada.

SE Colombia a Brasil y Ecuador.

*Rudas 3248* (MO).

***Chaunochiton Benth.***

3 especies

***Chaunochiton angustifolium*****Sleumer**

Sleumer 1984; MacDougal 2003.

Arbusto, árbol.

Nativa. Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico. 100-700 m.

AMA, CAQ, CHO, MET, VIC.

No evaluada.

Colombia, Brasil y Venezuela.

*García-Barriga 17147* (AAU, COL, NY, US).***Chaunochiton kappleri*****(Engl.) Ducke**

Árbol.

Nativa. Amazonia, Orinoquia.

100 m.

AMA, VIC. No evaluada.

Colombia Brasil, Guayanas;

Costa Rica.

*Sánchez 6755* (COAH).***Chaunochiton loranthoides*****Benth.**

Sleumer 1984; MacDougal 2003.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100 m.

AMA, GUI. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil.

*Roa 328* (INPA).**AQUIFOLIACEAE****POR GABRIELLE BARRIERA,****ANDRÉ SCHLÜSSEL Y****PIERRE-ANDRÉ LOIZEAU**

(Lista preliminar compilada por Alexandra Hernández y Nelson R. Salinas)

1 género, 48 especies, 12 especies endémicas

***Ilex L.***

48 especies, 12 especies

endémicas

***Ilex andicola* Loes.**

Loizeau 1994.

Arbolito, árbol.

Nativa. Andes? 1600-3700 m.

NAR? No evaluada.

Colombia?, Ecuador, Perú,

Bolivia.

NOTA: esperada; encontrada en Carchi e Imbabura (Ecuador), cerca de la frontera con Colombia / expected; found in Carchi and Imbabura (Ecuador), near the border with Colombia.

***Ilex ardisiifrons* Reissek**

Schlüssel 1992; Galle 1997.

Arbusto.

Nativa. Guayana y Macarena.

400 m.

AMA. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil,

Bolivia.

*García-Barriga 14131* (COL).***Ilex bolivarensis* Edwin**

Edwin 1965.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Colombia?, Guyana, Venezuela.

NOTA: especie dudosa; registro dudoso; conocida de Colombia solo por un espécimen citado por Edwin (1965), no visto / dubious species; dubious record; known from Colombia only from a specimen cited by Edwin (1965), not seen.

***Ilex bullata* Cuatrec.**

Schlüssel 1992; Galle 1997.

Árbol.

Endémica. Andes. 1300-1500 m.

VAL. No evaluada.

*Cuatrecasas 23878* (HT: F; IT: P,

US).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Ilex casiquiarensis* Loes.**

Schlüssel 1992; Galle 1997.

Arbolito.

Nativa. Amazonia. 150 m.

AMA. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Guayana

Francesa.

*Schultes 3825* (COL, MO, WIS).***Ilex chiriquensis* Standl.**Schlüssel 1992; Idárraga *et al.* 2011.

Arbusto, árbol.

Nativa. Andes, Pacífico. 100-

2480 m.

ANT, CAU, VAL. No evaluada.

Costa Rica, Panamá, Colombia.

*Monsalve 534* (CUVC, G, MO).***Ilex colombiana* Cuatrec.**

Schlüssel 1992; Galle 1997.

Arbusto, arbolito.

Nativa. Andes. 3000-3600 m.

BOY, CAU, HUI. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Cuatrecasas 18836* (HT: F; IT:

COL, CUVC, P).

***Ilex cuzcoana* Loes.**

Loizeau 1994.

Arbusto, arbolito.

Nativa. Andes? 1800-3550 m.

NAR? No evaluada.

Colombia?, Ecuador, Perú.

NOTA: esperada; encontrada en

Carchi e Imbabura (Ecuador),

cerca de la frontera con

Colombia / expected; found in

Carchi and Imbabura (Ecuador),

near the border with Colombia.

***Ilex danielis* Killip &****Cuatrec.**

Schlüssel 1992; Galle 1997.

Arbusto, arbolito.

Nativa. Andes. 2200-2800 m.

ANT. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Daniel 4381* (HT: US; IT:  
MEDEL).

***Ilex diospyroides* Reissek**

Hokche *et al.* 2008.  
Arbolito.  
Nativa. 125-140 m.  
GUI?, VIC? No evaluada.  
Colombia?, Venezuela.  
NOTA: esperada; encontrada en  
Amazonas (Venezuela) cerca  
de la frontera con Colombia /  
expected; found in Amazonas  
(Venezuela) near the border with  
Colombia.

***Ilex divaricata* Reissek**

Schlüssel 1992; Steyermark &  
Berry 1995; Galle 1997.  
Arbusto, arbolito.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
200-450 m.  
AMA, CAQ, GUI, VAU. No  
evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil.  
*Cardiel 4710* (COL, G, MA).

***Ilex elliptica* Kunth**

Loizeau 1994.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 3700 m.  
BOY. No evaluada.  
Colombia, Perú.  
*Camargo 6831* (COL).

***Ilex farallonensis* Cuatrec.**

Schlüssel 1992.  
Arbolito.  
Endémica. Andes. 2900-3000 m.  
VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas 21775* (HT: F; IT: F,  
US).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Ilex flosparva* Cuatrec.**

Schlüssel 1992; Galle 1997.

Arbusto, árbol, trepadora.  
Endémica. Pacífico. 15-100 m.  
VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas 16643* (HT: F; IT:  
US).

***Ilex gabinetensis* Cuatrec.**

Schlüssel 1992; Loizeau 1994;  
Galle 1997.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1500-2800 m.  
ANT, CHO, HUI, MAG, PUT.  
No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú.  
*Cuatrecasas 8500* (HT: F; IT:  
COL).

***Ilex gabrielleana* Loizeau &  
Spichiger**

Loizeau 1994.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. 120-1500 m.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Colombia?, Ecuador, Perú.  
NOTA: esperada; encontrada en  
Loreto (Perú) cerca de la frontera  
con Colombia / expected; found  
in Loreto (Peru) near the border  
with Colombia.

***Ilex gale* Triana**

Schlüssel 1992; Galle 1997.  
Arbusto, árbol.  
Endémica. Andes, SN Santa  
Marta. 1400-2800 m.  
MAG, NSA. No evaluada.  
*Schlim 583* (HT: P[?]; IT: G, K).

***Ilex goudotii* Loes.**

Loizeau 1994.  
Arbolito.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2600-2610 m.  
MAG, QUI. No evaluada.  
Colombia, Perú, Bolivia.  
*Goudot s.n.* (HT: K).

***Ilex guayusa* Loes.**

*Ilex utilis* Moldenke  
Loizeau 1994.  
Árbol.  
Nativa. Andes, V Magdalena.  
200-2000 m.  
ANT, BOY, PUT, RIS, VAL. No  
evaluada.  
Colombia, Venezuela, Ecuador,  
Perú.  
*Cogollo 2264* (HUA, JAUM,  
MO).

***Ilex guianensis* (Aubl.)**

**Kuntze**

Schlüssel 1992; Galle 1997.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena, SN  
Santa Marta. 0-1000 m.  
ANT, CAQ, GUJ. No evaluada.  
México a Guayanas; Antillas.  
*Gentry 47555* (COL).

***Ilex inundata* Reissek**

Loizeau 1994.  
Arbusto, arbolito.  
Nativa. Guayana y Macarena,  
Orinoquia, V Magdalena. 100-  
700 m.  
AMA, ANT, MET, SAN, VAU,  
VIC. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú,  
Bolivia, Brasil, Guyana, Guayana  
Francesa.  
*Schultes 15917* (BM, COL, NY,  
US).

***Ilex juttana* Loizeau &  
Spichiger**

Loizeau 1994.  
Árbol.  
Nativa. Andes. 1500-1850 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia, Perú.  
*Daly 5967* (G, HUA, NY).

***Ilex karstenii* Loes.**

Schlüssel 1992; Galle 1997.  
Arbolito.

Nativa. Andes. 1700-2800 m.  
CAU, HUI. No evaluada.  
Colombia, Perú.  
*Little 8856* (COL, P, US).

***Ilex kunthiana* Triana**

*Ilex kunthiana* f. *purdiei* Loes.  
Schlüssel 1992; Galle 1997.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1990-3950 m.  
ANT, BOY, CUN, HUI, MAG,  
NSA, QUI, SAN, TOL. No  
evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Triana 3518*(5705.1) (T:  
BM(s.n.), BR, COL, G, P).

***Ilex laureola* Triana**

*Ilex fructiclipeata* Cuatrec., *Ilex  
humbertii* Cuatrec.  
Loizeau 1994.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Caribe, V Magdalena.  
20-1670 m.  
ANT, BOL, CAQ, CUN, HUI,  
MET, PUT, SAN, TOL, VAU. No  
evaluada.  
Colombia, Bolivia,  
Perú, Ecuador, Brasil,  
Venezuela, Guyana, Guayana  
Francesa.  
*Callejas 4396* (G, HUA, NY).

***Ilex laurina* Kunth**

*Ilex caliana* Cuatrec.  
Loizeau 1994.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, SN Santa Marta.  
1300-3750 m.  
ANT, BOY, CAU, CHO, CUN,  
MAG, MET, NAR, NSA, SAN,  
VAL. No evaluada.  
Colombia, Bolivia, Perú,  
Ecuador, Venezuela.  
*Fonnegra 5612* (G, HUA, MO).

***Ilex macarenensis* Cuatrec.**

Schlüssel 1992; Galle 1997.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena, V  
Magdalena. 250-1900 m.  
ANT, CAQ, MET. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Ecuador.  
*Idrobo 1154* (HT: US; IT: COL, F,  
MO, NY).

***Ilex magnifolia* Cuatrec.**

Galle 1997.  
Endémica. Andes. 1000 m.  
VAL. No evaluada.  
*Hilty AX-23* (HT: US; IT: MO).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Ilex maxima* W.J.Hahn**

Schlüssel 1992; Hahn 1993.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Andes, Pacífico. 30-1450  
m.  
ANT, CHO, NAR, VAL. No  
evaluada.  
Costa Rica a Ecuador.  
*Murphy 555* (COL, MO).

***Ilex micrantha* Triana**

Schlüssel 1992; Galle 1997.  
Arbusto, arbolito.  
Endémica. Andes. 960-2350 m.  
ANT, CAU. No evaluada.  
*Triana 3523*(5705.6) (ST: BM,  
BR, COL, G, K, P, US; *Triana*  
*3524*(5705.7) (ST: BM, COL, G,  
K, P).

***Ilex mucronulata* Cuatrec.**

Schlüssel 1992; Galle 1997.  
Árbol.  
Endémica. Pacífico. 0-10 m.  
VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas 19938* (HT: F; IT: P,  
US, VALLE).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Ilex myricoides* Kunth**

*Ilex myricoides* var. *polyphylla*  
(Benth.) Loes., *Ilex polyphylla*  
Benth.  
Schlüssel 1992; Galle 1997.  
Arbusto, arbolito.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1500-3300 m.  
BOY, CAU, MAG, NAR, PUT,  
QUI, SAN, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Venezuela.  
*Bonpland 2151* (T: B-W, P, W).

***Ilex nayana* Cuatrec.**

Schlüssel 1992.  
Árbol.  
Endémica. Pacífico. 0 m.  
VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas 14286* (HT: F; IT:  
COL, P, U, US, VALLE).  
NOTA: conocida solo del tipo;  
un registro de Perú se basa en  
una identificación errónea /  
known only from the type; a  
record from Peru is based on a  
misidentification.

***Ilex nervosa* Triana &  
Planch.**

Loizeau 1994.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Andes. 2000-2850 m.  
ANT, CUN, HUI, PUT. No  
evaluada.  
Venezuela a Bolivia.  
*Triana 3521*(5705.4) (HT: P; IT:  
BM, COL).

***Ilex obtusata* Triana &  
Planch.**

*Ilex jaramillana* Cuatrec., *Prinos  
obtusatus* Turcz.  
Loizeau 1994.  
Arbusto, arbolito.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2400-3400 m.  
BOY, CUN, HUI, MAG, NSA,  
SAN. No evaluada.

Colombia, Perú.  
*Funck 1387* (HT: ?; IT: G, P, W).

***Ilex pernervata* Cuatrec.**

Schlüssel 1992; Galle 1997.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2000-3600 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, HUI,  
MAG, NAR, PUT, RIS, SAN,  
VAL. No evaluada.  
Venezuela a Ecuador.  
*Cuatrecasas 11566* (HT: F; IT:  
COL, US).

***Ilex petiolaris* Benth.**

Loizeau 1994.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia.  
300 m.  
AMA, VIC. No evaluada.  
Colombia, Perú, Brasil.  
*Cabrera 2589* (COL).

***Ilex pustulosa* Triana**

Schlüssel 1992; Galle 1997.  
Arbolito.  
Endémica. Andes. 1950-2800 m.  
ANT, CUN, NSA. No evaluada.  
*Triana 3520*(5705.3) (HT: P; IT:  
BM, COL).

***Ilex retusa* Reissek**

Galle 1997.  
Arbolito.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
730-830 m.  
GUI, VAU. No evaluada.  
Colombia, Brasil, Venezuela,  
Guyana.  
*Schultes 14718* (COL, NY, US).

***Ilex savannarum* Wurdack**

Hokche *et al.* 2008.  
Arbusto.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
120-140 m.  
GUI. No evaluada.

Colombia, Venezuela.  
*Cárdenas 17380* (COAH).

***Ilex sessiliflora* Triana &  
Planch.**

Loizeau 1994; Galle 1997 (como  
*Ilex sessilifolia*).  
Arbusto.  
Endémica. Andes.  
QUI, TOL. No evaluada.  
Colombia, Perú, Bolivia.  
*Triana 3522*(5705.5) (HT:  
P(3522); IT: BM (Linden 491)).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Ilex spinulosa* Cuatrec.**

Schlüssel 1992; Galle 1997.  
Arbolito, árbol.  
Endémica. Andes. 3100-3600 m.  
CAU, VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas 17890* (HT: F; IT:  
COL, P, U, US).

***Ilex spruceana* Reissek**

Cortés, R. 1998.  
Arbolito.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
800-810 m.  
CAQ. No evaluada.  
Colombia, Brasil, Venezuela.  
*Barbosa 8132* (COL, MO).

***Ilex suprema* Cuatrec.**

Loizeau 1994.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Andes. 2740-3750 m.  
CAU, RIS, SAN, VAL. No  
evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú.  
*Cuatrecasas 21894* (HT: F; IT:  
COL, CUVC, P, US).

***Ilex uniflora* Benth.**

*Ilex uniflora* var. *paramensis*  
Cuatrec., *Ilex uniflora* f.  
*pastoensis* Loes.  
Loizeau 1994.

Arbolito, árbol.  
Nativa. Andes. 2600-3800 m.  
CAU, NAR, QUI, RIS, SAN,  
VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú.  
*Hartweg 1196* (HT: K; IT: BM,  
BR, G, NY, P, W).  
*Ilex uniflora* var. *paramensis*  
Cuatrec.

***Ilex velutinosa* Cuatrec.**

Schlüssel 1992; Galle 1997.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 3000-3300 m.  
SAN. No evaluada.  
*Killip 15867* (HT: US; IT: A, NY).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Ilex vismiifolia* Reissek**

Loizeau 1994.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. 100-1200 m.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Colombia?, Ecuador, Perú,  
Brasil, Guyana.  
NOTA: esperada; encontrada en  
Loreto (Perú) cerca de la frontera  
con Colombia / expected; found  
in Loreto (Peru) near the border  
with Colombia.

***Ilex yurumanguinis* Cuatrec.**

Hahn 1993.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Pacífico. 0-2500 m.  
ANT, CHO, HUI, MET, NAR,  
VAL. No evaluada.  
Costa Rica a Ecuador.  
*Cuatrecasas 16156* (HT: F; IT:  
COL, CUVC, G, MA, P, U, US).

## ARACEAE

POR MARTHA PATRICIA  
GALEANO<sup>1</sup>, M. MARCELA  
MORA<sup>2</sup>, ALEJANDRO ZULUAGA<sup>3</sup>,  
JORGE JÁCOME<sup>4</sup>, THOMAS B.  
CROAT<sup>4</sup>, FELIPE CARDONA<sup>5</sup>,  
NATALIA CASTAÑO-R.<sup>6</sup>,  
ELIAS LANDOLT<sup>†7</sup> Y UDO  
SCHMIDT-MUMM<sup>7</sup>

<sup>1</sup> *Anthurium*, *Dieffenbachia*.

<sup>2</sup> *Homalomena*, *Philodendron*.

<sup>3</sup> *Aglaonema*, *Alocasia*, *Caladium*,  
*Chlorospatha*, *Colocasia*,  
*Dracontium*, *Epipremnum*,  
*Landoltia*, *Lemna*, *Monstera*,  
*Montrichardia*, *Pistia*,  
*Philonotion*, *Spirodela*, *Urospatha*,  
*Xanthosoma*, *Wolffia*, *Wolffiella*,  
*Zantedeschia*, *Zomicarpella*.

<sup>4</sup> *Aglaonema*, *Alocasia*, *Caladium*,  
*Chlorospatha*, *Colocasia*, *Pistia*,  
*Philonotion*, *Xanthosoma*,  
*Zantedeschia*, *Zomicarpella*.

<sup>5</sup> *Heteropsis*, *Rhodospatha*,  
*Schismatoglottis*, *Spathiphyllum*,  
*Syngonium*. <sup>6</sup> *Stenospermation*.

<sup>7</sup> *Landoltia*, *Lemna*, *Spirodela*,  
*Wolffia*, *Wolffiella*.

(Lista preliminar compilada por  
Marcela Celis, Nelson R. Salinas,  
Alexandra Hernández y Laura  
Clavijo)

27 géneros, 776 especies, 269  
especies endémicas

***Anthurium* Schott**

354 especies, 159 especies  
endémicas

***Anthurium acanthospadix*  
Croat & Oberle**

Croat & Oberle 2004.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1320-1500 m.  
ANT. No evaluada.

Cordillera Occidental.  
*Pipoly* 17425 (HT: MO; IT:  
JAUM, MO).

***Anthurium acutangulum*  
Engl.**

Croat 1983; Croat 1986.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-1335  
m.  
ANT, CHO, CUN, VAL. No  
evaluada.  
Colombia a Honduras.  
*Mora* 281 (COL).

***Anthurium acutibacca* Croat  
& M.M.Mora**

Croat & Mora 2004.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Andes, Pacífico.  
0-1800 m.  
CHO. No evaluada.  
*Mora* 39 (HT: COL: IT: B,  
CUVC, HUA, K, MO, US).

***Anthurium affine* Schott**

Croat 1991.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia. 500 m.  
CAQ. No evaluada.  
Colombia, Brasil, Bolivia.  
*Cuatrecasas* 8913 (COL).

***Anthurium alatum* Engl.**

*Anthurium tridigitatum* Engl.  
Carlsen & Croat 2004.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Andes, Pacífico. 220-  
2300 m.  
ANT, CAL, CHO, QUI, RIS,  
VAL. No evaluada.  
*Croat* 70034 (MO).

***Anthurium albertiae* Croat &  
D.C.Bay**

Croat *et al.* 2006.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Pacífico. 50-150 m.  
VAL. No evaluada.

*Croat* 70282 (HT: MO; IT: B,  
COL, CUVC, K, NY, US).  
NOTA: conocida solo del Bajo  
Calima / known only from the  
Bajo Calima.

***Anthurium alegriasense*  
Engl.**

Govaerts & Frodin 2002.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Andes. 2300 m.  
ANT. No evaluada.  
*Lehmann* 15 (B, destruido?).  
NOTA: conocida solo del tipo;  
prob. extinta / known only from  
the type; prob. extinct.

***Anthurium alentryi* Croat**

Croat *et al.* 2010.  
Hierba, trepadora, hemiepífita.  
Endémica. Pacífico. 100 m.  
CHO. No evaluada.  
*Gentry* 37064 (HT: JAUM; IT:  
MO).

***Anthurium alluriquinense*  
Croat**

Croat *et al.* 2008.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 500-1370 m.  
CHO, NAR. No evaluada.  
O Andes de Colombia y Ecuador.  
*Croat* 71489 (MO).

***Anthurium alstonii* Croat**

Croat *et al.* 2010.  
Hierba.  
Endémica. Pacífico. 50-320 m.  
NAR. No evaluada.  
*Alston* 8473 (HT: BM; IT: U).

***Anthurium alticola* Croat**

Croat 1986.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 1400 m.  
CHO. No evaluada.  
Colombia a Costa Rica.  
*Gentry* 16807 (MO).



***Anthurium altobueyense***

**Croat**

Croat *et al.* 2010.  
Hierba.  
Endémica. Pacífico. 1200-1800 m.  
CHO. No evaluada.  
Serranía del Baudó.  
*Gentry 7351* (HT: MO; IT: COL).  
NOTA: conocida solo del tipo; a veces erróneamente citada como *albobueyense* / known only from the type; sometimes erroneously cited as *albobueyense*.

***Anthurium amargalense***

**Croat & M.M.Mora**

Croat & Mora 2004.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Pacífico. 0-60 m.  
CHO. No evaluada.  
*Mora 385* (HT: COL: IT: B, K, MO, US).  
NOTA: conocida solo de una localidad / known only from one locality.

***Anthurium amoenum* Kunth & C.D.Bouché**

*Anthurium humile* Schott  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 1600-2560 m.  
ANT, CAU, HUI, NAR, VAL. No evaluada.  
Colombia a Venezuela y Bolivia.  
*Croat 69922* (MO).  
*Anthurium amoenum* var. *humile* (Schott) Engl.

***Anthurium anchicayense***

**Croat**

Ramírez & Mendoza 2002; Croat & Finch 2003.  
Hierba, trepadora, epífita, hemiepífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 250-1420 m.  
ANT, NAR, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.

*Croat 38632* (HT: MO; IT: B, COL, JAUM, F, K, NY, US).

***Anthurium andinum* Engl.**

Ramírez & Mendoza 2002.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 1325-1800 m.  
NAR. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Restrepo 738* (COL).

***Anthurium andraeanum***

**André**

Govaerts & Frodin 2002.  
Hierba, trepadora, epífita.  
Nativa y cultivada. Andes. 600-2650 m.  
ANT, CHO, NAR, RIS, VAL.  
Preocupación Menor (Propuesta aquí).  
Colombia, Ecuador.  
*Croat 71672* (MO).

***Anthurium angelopolisense***

**Croat**

Croat *et al.* 2010.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 900-1650 m.  
ANT, RIS. No evaluada.  
*Croat 98078* (HT: MO; IT: HUA).

***Anthurium angosturense***

**Engl.**

Govaerts & Frodin 2002.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 1700-2300 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Lehmann 7591* (T: B [foto F], K).

***Anthurium angustisectum***

**Engl.**

Govaerts & Frodin 2002.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1430-2350 m.  
CAU, CHO, VAL. No evaluada.  
*Lehmann 2949* (T: B).

***Anthurium anorianum* Croat**

Croat 1991.  
Hierba, epífita.  
Endémica. V Magdalena. 300-750 m.  
ANT. No evaluada.  
*Croat 56757* (HT: MO).

***Anthurium antioquiense***

**Engl.**

Croat *et al.* 2007b.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Andes, Pacífico, V Magdalena. 5-2300 m.  
ANT, SAN, VAL. No evaluada.  
*Kalbreyer 1381* (HT: B (foto F), K).

***Anthurium antrophyoides***

**Killip**

Govaerts & Frodin 2002; Croat *et al.* 2007b.  
Hierba.  
Endémica. Andes, Pacífico. 100-1200 m.  
CAU, NAR, VAL. No evaluada.  
*Killip 11555* (HT: US).

***Anthurium apaporanum***

**R.E.Schult.**

Govaerts & Frodin 2002.  
Hierba, epífita, hemiepífita.  
Nativa. Amazonia, Andes. 198-1325 m.  
AMA, CAQ, NAR, PUT, VAU.  
No evaluada.  
Colombia a Perú y S Venezuela.  
*Schultes 13335* (IT: COL).

***Anthurium apiaense* Croat**

Hierba, hemiepífita.  
Endémica. Andes. 2250 m.  
RIS. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Croat 80708* (HT: MO; IT: COL, JAUM).

***Anthurium arbelaezii* Croat**

Croat *et al.* 2010.

Hierba.  
Endémica. Andes. 800-1975 m.  
HUI, QUI, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Cordillera Central.  
*Croat 79791* (HT: MO; IT: B,  
BR, COL, CUVC, K, NY, QCNE,  
US).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Anthurium arenasense* Croat**

*Croat et al.* 2006.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Pacífico. 0 m.  
VAL. No evaluada.  
*Killip 39168* (HT: US).  
NOTA: conocida solo de los  
alrededores de Buenaventura  
/ known only from around  
Buenaventura.

***Anthurium argyrostachyum*  
Sodi**

Ramírez & Mendoza 2002.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 1450-1800 m.  
ANT, CAU, NAR, VAL. No  
evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Croat 50158* (MO).

***Anthurium arusiense* Croat  
& M.M.Mora**

*Croat & Mora* 2004.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Pacífico. 0-200 m.  
CHO. No evaluada.  
*Mora 352* (HT: COL: IT: B,  
CHOCO, HUA, K, MO).

***Anthurium atramentarium*  
Croat & Oberle**

*Croat & Oberle* 2004; Sierra-  
Giraldo & Duque-Castrillón  
2013.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Andes. 1500-3680 m.  
ANT, CAL, CHO. No evaluada.

*Zarucchi 5995* (HT: MO; IT:  
HUA).

***Anthurium atropurpureum*  
R.E.Schult. & Maguire**

*Croat 1991*; Rudas & Prieto 2005.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Orinoquia. 100-1700 m.  
AMA, CAQ, CAS, MET, NAR,  
PUT, VAU. Preocupación Menor  
(Propuesta aquí).  
Colombia y Venezuela a Bolivia  
y Brasil.  
*García-Barriga 15066* (COL).  
*Anthurium atropurpureum*  
var. *arenicola* Croat,  
*Anthurium atropurpureum* var.  
*atropurpureum*

***Anthurium aureum* Engl.**

*Anthurium marginellum* Sodi  
*Croat & Rodríguez de Salvador*  
1995.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 5-2910  
m.  
ANT, CHO, CUN, NAR, PUT,  
RIS, VAU. No evaluada.  
Colombia a N Perú.  
*Croat 56201* (MO).

***Anthurium bakeri* Hook.f.**

*Croat 1986*.  
Hierba, trepadora, epífita.  
Nativa. Amazonia, Andes. 200-  
1900 m.  
AMA, ANT, CAU, CHO, NSA,  
RIS, SAN, VAU. No evaluada.  
México a Ecuador, Venezuela y  
Guyana.  
*Galeano 2420* (COL).

***Anthurium barbaosense*  
Engl.**

Hierba, epífita.  
Endémica. Andes, Pacífico. 50-  
1500 m.  
CHO, NAR, VAL. No evaluada.  
*Triana 676* (T: P, US).

***Anthurium barreranum*  
Croat & D.C.Bay**

*Croat et al.* 2006.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Pacífico. 0-150 m.  
VAL. No evaluada.  
*Croat 75830* (HT: MO; IT:  
CUVC).  
NOTA: conocida solo de los  
alrededores de Buenaventura  
/ known only from around  
Buenaventura.

***Anthurium barryi* Croat**

Hierba.  
Nativa. V Magdalena. 670 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia, Panamá.  
*Hernández 257* (HUA).

***Anthurium bayae* Croat**

*Croat et al.* 2006.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Pacífico. 0-150 m.  
VAL. No evaluada.  
*Croat 75798* (HT: MO; IT:  
CUVC, US).  
NOTA: conocida solo de los  
alrededores de Buenaventura  
/ known only from around  
Buenaventura.

***Anthurium benavidesae*  
Croat**

*Croat et al.* 2009.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Andes. 1800-2010 m.  
NAR. No evaluada.  
SO Andes.  
*Croat 71236* (MO).

***Anthurium bernalii* Croat**

*Croat et al.* 2009.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1500-2060 m.  
ANT, CAU, NAR. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Croat 69573* (COL, MO, PSO).

***Anthurium bicordoense***

**Croat**

Hierba, epífita.  
Endémica. Pacífico. 60 m.  
CHO. No evaluada.  
*Forero 5164* (HT: COL).

***Anthurium birdseyanum***

**Croat**

Croat *et al.* 2010.  
Hierba, hemiepífita.  
Endémica. Andes. 1485-1550 m.  
VAL. No evaluada.  
*Croat 70711* (HT: MO; IT: CUVVC).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Anthurium bogotense* Schott**

Ramírez & Mendoza 2002.  
Hierba, trepadora, epífita.  
Endémica. Andes. 1000-3800 m.  
ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU, CHO, CUN, HUI, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, VAL.  
Preocupación Menor (Propuesta aquí).  
*Holton 219* (HT: K).

***Anthurium bonplandii***

**G.S.Bunting**

*Anthurium atropurpureum* var. *apertum* R.E.Schult., *Anthurium bonplandii* subsp. *cuatrecasii* Croat, *Anthurium bonplandii* subsp. *rionegrense* G.S.Bunting  
Croat 1991; Govaerts & Frodin 2002.  
Hierba, trepadora, epífita, hemiepífita.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia. 65-700 m.  
AMA, CAQ, GUI, GUV, MET, VAU, VIC. Preocupación Menor (Propuesta aquí).  
Colombia a Surinam y Brasil.  
*Palacios 1866* (COAH, U).  
*Anthurium bonplandii* subsp. *bonplandii*

***Anthurium boosianum* Croat**

**& G.Ferry**

Hierba.  
Nativa. Andes? 1000 m.  
NAR? No evaluada.  
Colombia?, Ecuador.  
NOTA: esperada; recolectada en Carchi (Ecuador), a 4.3 km de la frontera / expected; collected in Carchi (Ecuador) 4.3 km from the border.

***Anthurium brachypodium***

**Sodiro**

Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 1770-2100 m.  
ANT, RIS, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Brasil.  
*Croat 80701* (MO).

***Anthurium***

***brevipedunculatum* Madison**

Croat & Carlsen 2013.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Amazonia. 100-120 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia a Brasil y Bolivia.  
*Rudas 2863* (COL, MO).

***Anthurium brevipes* Sodiro**

Hierba, epífita.  
Nativa. Pacífico. 39-300 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Croat 69330* (COL, HUA, MO).

***Anthurium breviscapum***

**Kunth**

*Anthurium acrobates* Sodiro, *Anthurium huamaliesense* Engl.  
Ramírez & Mendoza 2002; Rudas & Prieto 2005.  
Hierba, trepadora, epífita, hemiepífita.  
Nativa. Amazonia, Andes, Orinoquia, SN Santa Marta. 100-3000 m.

AMA, CAQ, CES, HUI, MAG, MET, NAR, PUT, VAL, VAU. No evaluada.  
Colombia a Venezuela, Brasil y Bolivia.  
*Croat 55527* (COL, MO).

***Anthurium brownii* Mast.**

Croat 1986.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-1800 m.  
ANT, CHO, RIS, VAL. No evaluada.  
Costa Rica a Ecuador.  
*Wallis s.n.* (HT: K).

***Anthurium buganum* Engl.**

Govaerts & Frodin 2002.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 975-1025 m.  
CAU, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Silverstone 3514* (CUVC, MO).

***Anthurium cabrerense* Engl.**

Govaerts & Frodin 2002.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Andes. 1860-3000 m.  
ANT, CAL, QUI, SAN. No evaluada.  
*Croat 56304* (COL, MO).

***Anthurium calimense* Croat & D.C.Bay**

Croat *et al.* 2006.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Pacífico. 0-150 m.  
VAL. No evaluada.  
*Croat 75733* (HT: MO; IT: CUVVC, K, US).  
NOTA: conocida solo de los alrededores de Buenaventura / known only from around Buenaventura.

***Anthurium callejasii* Croat**

Croat *et al.* 2007b.

Hierba, epífita.  
Endémica. V Magdalena. 200 m.  
ANT. No evaluada.  
*Croat 77270* (HT: MO; IT: HUA, K, US).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Anthurium caperatum* Croat & R.A.Baker**

Hierba, epífita, hemiepífita.  
Nativa. Andes. 800-2060 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia a Costa Rica.  
*Croat 70073* (MO).

***Anthurium caramantae* Engl.**

Sierra-Giraldo *et al.* 2013.  
Hierba, trepadora.  
Endémica. Andes. 2200-3000 m.  
ANT, CAL, CHO, HUI, RIS. No evaluada.  
*Lehmann 7213* (IT: F, K).

***Anthurium carchiense* Croat**

Croat 1991; Ramírez & Mendoza 2002.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 1325-2600 m.  
NAR. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Croat 69571* (COL).

***Anthurium cardenasii* Croat**

Croat *et al.* 2010.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Andes. 850 m.  
ANT. No evaluada.  
*Cogollo 3739* (HT: MO; IT: HUA).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Anthurium carinatum* Engl.**

Govaerts & Frodin 2002.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2000-3000 m.  
CAU. No evaluada.

*Lehmann 3353* (HT: B, destruido, foto F).

***Anthurium cataniapoense* Croat**

Croat 1991.  
Hierba, trepadora, epífita.  
Nativa. Amazonia, Andes. 200-1400 m.  
AMA, PUT. No evaluada.  
Colombia Y Venezuela.  
*Van Dulmen 314* (MO).

***Anthurium caucanum* Engl.**

Govaerts & Frodin 2002.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 400-3000 m.  
ANT, CAU, CHO, NAR, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Luteyn 13110* (COL, MO).  
*Anthurium caucanum* var. *caucanum* Engl., *Anthurium caucanum* var. *maximum* Engl.

***Anthurium caucavallense* Croat**

Croat 1991.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes, V Cauca. 500-2140 m.  
ANT, CUN, HUI, NAR, QUI, RIS, VAL. No evaluada.  
*Croat 56729* (HT: MO; IT: CAS, COL, JAUM, K, NY, QCA, US).

***Anthurium caulorrhizum* Sodiro**

Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 20-1800 m.  
NAR. No evaluada.  
S Colombia a Ecuador.  
*Schulz 567* (MO, U).  
NOTA: elevación superior es de áreas vecinas en Ecuador / higher elevation is from neighboring areas in Ecuador.

***Anthurium ceronii* Croat**

Croat *et al.* 2005.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 600-1670 m.  
PUT. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, N Perú.  
*Franco 5365* (COL).

***Anthurium chochoense* Croat**

Croat *et al.* 2007b.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Pacífico. 80-1000 m.  
CHO. No evaluada.  
*Forero 791* (COL, MO).

***Anthurium choreense* Engl.**

Hierba.  
Endémica. Pacífico.  
NAR. No evaluada.  
NOTA: conocida solo del tipo; el registro de Panamá requiere verificación / known only from the type; a record from Panama needs verification.

***Anthurium chrysolithos* Croat & Oberle**

Croat & Oberle 2004.  
Hierba, trepadora, epífita.  
Endémica. Andes, V Magdalena. 100-1550 m.  
ANT. No evaluada.  
*Callejas 1178* (HT: MO; IT: HUA).

***Anthurium chucunesense* Croat**

Croat *et al.* 2009.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1800-1900 m.  
NAR. No evaluada.  
*Luteyn 13922* (T: MO, NY).

***Anthurium cineraceum* Croat**

Hierba, trepadora, hemiepífita.  
Endémica. Pacífico. 40-730 m.  
CHO, NAR, VAL. No evaluada.  
*Ewan 16849* (HT: US; IT: US).

***Anthurium cirinoi* Croat**

Croat *et al.* 2010.

Hierba.

Endémica. Andes. 1000 m.

ANT, CHO. No evaluada.

Croat 71719 (HT: MO).

NOTA: conocida solo del tipo; descrita a partir de una planta cultivada / known only from the type; described from a cultivated plant.

***Anthurium citrifolium***

**Sodi**

Govaerts & Frodin 2002.

Hierba.

Nativa. Andes. 1130 m.

NAR. No evaluada.

Colombia a N Perú.

*Luteyn* 5085 (COL, NY, US).

***Anthurium clavigerum***

**Poepp.**

*Anthurium holtonianum* Schott,

*Anthurium repandum* Schott

Croat 1986; Grayum 2003a;

Rudas & Prieto 2005.

Hierba, trepadora, epífita, hemiepífita.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Magdalena. 30-1500 m.

AMA, ANT, ATL, BOL, CAQ, CAS, CAU, CHO, GUV, MAG, MET, NSA, PUT, RIS, VAL, VAU. No evaluada.

Nicaragua a Guyana, Brasil y Bolivia.

*Schultes* 3396 (COL).

***Anthurium clidemioides***

**Standl.**

Hierba, epífita.

Nativa. Pacífico. 0 m.

ANT. No evaluada.

Colombia? O Panamá, Costa Rica.

*Schott* 1 (?).

NOTA: conocida en Colombia de una sola colección, de 1857, de Turbo, Antioquia / known in Colombia for a single collection from Turbo, Antioquia, 1857.

***Anthurium coclense* Croat**

Hierba, trepadora, epífita.

Nativa. Pacífico. 20-150 m.

VAL. No evaluada.

Colombia, Panamá.

Croat 75819 (MO).

***Anthurium cocornaense***

**Croat**

Croat *et al.* 2010.

Hierba, trepadora, epífita.

Endémica. Andes. 2000 m.

ANT. No evaluada.

Cordillera Central.

*Galeano* 203 (HT: COL).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Anthurium cogolloanum***

**Croat & M.M.Mora**

Croat & Finch 2003.

Hierba, epífita.

Endémica. Pacífico. 5-530 m.

CHO. No evaluada.

Croat 56278 (HT: MO; IT: AAU, B, CAS, COL, F, GH, K, M, NY, US, VEN).

***Anthurium coleorrhiza* Croat**

**& D.C.Bay**

Croat *et al.* 2006.

Hierba, epífita.

Endémica. Pacífico. 0-150 m.

CHO, VAL. No evaluada.

Croat 75837A (HT: MO).

***Anthurium colonense* Croat**

Hierba, epífita.

Nativa. Pacífico. 20-275 m.

CHO. No evaluada.

Colombia, Panamá.

Croat 83694 (COL, MO).

***Anthurium colonicum***

**K.Krause**

Hierba, epífita.

Nativa. Andes. 1700 m.

NAR. No evaluada.

Panamá, Colombia, Brasil.

Croat 25613A (MO).

***Anthurium concolor***

**K.Krause**

Croat 1991.

Hierba, epífita.

Nativa. Pacífico. 0-100 m.

CHO. No evaluada.

Colombia, Panamá.

*D'Arcy* 14217 (MO).

***Anthurium consobrinum***

**Schott**

Hierba, epífita.

Nativa. Andes. 1700 m.

NAR. No evaluada.

Costa Rica a C Panamá; Colombia.

Croat 43615 (MO).

NOTA: la identidad del único espécimen colombiano requiere verificación / identity of the only Colombian specimen needs verification.

***Anthurium cordobense* Croat & D.C.Bay**

Croat *et al.* 2006.

Hierba, epífita.

Endémica. Pacífico. 0-200 m.

CAU, CHO, NAR, VAL. No evaluada.

Croat 75683 (HT: MO; IT: CUV, US).

***Anthurium corrugatum***

**Sodi**

Govaerts & Frodin 2002.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes. 1800-2800 m.

ANT, BOY, CUN, NAR, PUT. No evaluada.

Panamá a Ecuador.  
*Gentry 55025 (MO).*

***Anthurium cotejense* Croat**

Croat *et al.* 2010.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Pacífico. 50 m.  
CAU. No evaluada.  
*Lehmann 8883 (HT: F; IT: G, GH, NY).*  
NOTA: conocida solo de la localidad tipo / known only from the type locality.

***Anthurium crassinervium* (Jacq.) Schott**

Croat 1991.  
Hierba, trepadora, epífita.  
Nativa. Andes, Caribe, Orinoquia, SN Santa Marta, V Magdalena. 100-3000 m.  
BOY, CAU, CES, CUN, GUJ, MAG, MET, NAR, RIS, SAN, VIC. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Curazao.  
*Croat 51882 (COL).*

***Anthurium crassivenium* Engl.**

Hierba, trepadora, hemiepífita.  
Nativa. Andes. 2450-2545 m.  
CAU. No evaluada.  
Venezuela a Ecuador.  
*Betancur 2536 (COL).*

***Anthurium croatii* Madison**

Croat & Carlsen 2013.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes. 100-1240 m.  
AMA, CAU. No evaluada.  
Colombia a Brasil y Bolivia.  
*Rudas 1126 (COL, MO).*

***Anthurium crystallinum* Linden & André**

*Anthurium killipianum* L.Uribe  
Croat 1986.  
Hierba, epífita.

Nativa. Andes, Pacífico, V Magdalena. 500-1000 m.  
ANT, CHO, RIS, TOL. No evaluada.

Colombia, Panamá.  
*Croat 56549 (MO).*

***Anthurium cubense* Engl.**

Croat 1991.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Islas Caribeñas, Caribe. 0-600 m.  
ATL, BOL, CAU, CES, GUJ, MAG, SAP, SAN, SUC. No evaluada.  
México a Venezuela; Cuba.  
*Gentry 60679 (MO).*

***Anthurium cucullispathum***

**Croat**  
Hierba, trepadora, epífita, hemiepífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 33-700 m.  
CHO. No evaluada.  
Colombia a Costa Rica.  
*Galeano 4150 (COL).*

***Anthurium cupreonitens***

**Engl.**  
Hierba.  
Endémica.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
NOTA: conocida solo de la descripción original / known only from the original description.

***Anthurium cupreum* Engl.**

Hierba, epífita.  
Endémica. Andes. 1400-2660 m.  
ANT, RIS, SAN. No evaluada.  
*Gentry 79114 (MO, NY).*

***Anthurium cupulispathum***

**Croat & J.Rodr.Salvador**  
Hierba, trepadora.  
Nativa. Andes. 1400-2060 m.  
ANT, RIS, VAL. No evaluada.

México, Colombia, Ecuador.  
*Croat 70674 (MO).*

***Anthurium cuspidatum***

**Mast.**  
*Anthurium donnell-smithii* Engl.,  
*Anthurium ortegianum* Engl.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-2500 m.  
CAU, CHO, VAL. No evaluada.  
Nicaragua a Ecuador.  
*Mora 297 (COL).*

***Anthurium cylindratum***

**Croat & D.C.Bay**  
Croat *et al.* 2006.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Pacífico. 0-100 m.  
VAL. No evaluada.  
*Croat 61294 (HT: MO; IT: CUVC, US).*

***Anthurium daguense* Engl.**

Hierba, epífita.  
Endémica. Andes, Pacífico. 0-1100 m.  
CAU, CHO, NAR, VAL. No evaluada.  
*Croat 70463 (MO).*

***Anthurium davidsoniae* Standl.**

Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 2000 m.  
CUN, VAL. No evaluada.  
Colombia a Costa Rica.  
*Croat 79951 (CUVC, MO).*

***Anthurium debilis* Croat & D.C.Bay**

Croat & Mora 2004; Croat & Cirino 2005.  
Hierba.  
Endémica. Pacífico. 0-1000 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
*Croat 70362 (HT: MO; IT: COL, CUVC, HUA).*

***Anthurium decurrens* Poepp.**

Croat *et al.* 2005; Rudas & Prieto 2005.

Hierba, epífita.

Nativa. Amazonia, Andes. 300-1420 m.

AMA, CAQ, PUT. No evaluada.

Colombia a Perú y N Brasil.

*Romero-Castañeda 4161* (COL).

***Anthurium deflexum* Engl.**

Hierba, epífita, hemiepífita.

Nativa. Andes. 1000-2800 m.

ANT, CHO, SAN. No evaluada.

Colombia a Ecuador y

Venezuela.

*Callejas 9929* (HUA).

***Anthurium delannayi* Croat**

Croat *et al.* 2010.

Hierba, epífita.

Endémica. Pacífico. 300-466 m.

CHO. No evaluada.

*Croat 56279* (MO).

***Anthurium denudatum* Engl.**

Hierba.

Nativa. Andes. 2000-2350 m.

CUN, NSA, SAN, VAL. No evaluada.

Colombia, Panamá.

*Croat 62762* (MO).

***Anthurium dolichostachyum***

**Sodiro**

*Anthurium angamarcanum*

Sodiro

Hierba, epífita, hemiepífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 1150 m.

NAR, VAL. No evaluada.

Colombia a Ecuador y

Venezuela.

*Croat 71577* (HUA, MO).

***Anthurium dorbayae* Croat**

Croat *et al.* 2010.

Hierba, epífita.

Endémica. Pacífico. 30-275 m.

CHO, VAL. No evaluada.

*Schultes 7391* (HT: US; IT: COL, GH).

***Anthurium draconopterum***

**Sodiro**

Hierba, epífita.

Nativa. Andes. 900-1364 m.

NAR. No evaluada.

Colombia a Ecuador y

Venezuela.

*Croat 71674* (MO).

***Anthurium dressleri* Croat**

Hierba.

Nativa. Pacífico. 30-200 m.

CHO. No evaluada.

Colombia a Panamá.

*Galeano 4181* (COL, MO).

***Anthurium durandii* Engl.**

*Anthurium littorale* Engl.

Croat 1983.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 0-1800 m.

CHO, NAR. No evaluada.

Colombia, Costa Rica.

*Gentry 7243* (COL, MO).

NOTA: la identidad de los especímenes colombianos requiere verificación / identity of the Colombian specimens needs verification.

***Anthurium dwyeri* Croat**

Hierba, epífita.

Nativa. Pacífico. 5-1150 m.

CHO. No evaluada.

Colombia a Costa Rica.

*Mora 357* (COL).

***Anthurium dylanii* Croat**

Croat *et al.* 2010.

Hierba, epífita.

Endémica. Pacífico. 100 m.

CHO. No evaluada.

*Croat 101473* (HT: MO; IT: B, CHOCO, COL, HUA, K, US).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Anthurium eminens* Schott**

Rudas & Prieto 2005; Croat & Carlsen 2013.

Hierba, trepadora, epífita, hemiepífita.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Pacífico, V Magdalena. 40-1600 m.

AMA, ANT, CAQ, CHO, CUN, GUI, MET, PUT. No evaluada.

N Suramérica.

*Barbosa 8482* (GH, MO).

*Anthurium eminens* subsp.

*longispadix* Croat & M.M.Mora

***Anthurium ernesti* Engl.**

Croat 1991; Rudas & Prieto 2005.

Hierba, epífita.

Nativa. Amazonia. 100-350 m.

AMA, MET, PUT. No evaluada.

Colombia a Bolivia y N Brasil.

*Galeano 1639* (COL).

*Anthurium ernesti* subsp. *ernestii*

NOTA: a veces erróneamente citada como *ernestii*, pero está basado en la forma latina del nombre, *ernestus* / sometimes erroneously cited as *ernestii*, but is based on the Latin form of the name, *Ernestus*.

***Anthurium erythrostachyum***

**Croat**

Hierba, trepadora.

Nativa. Pacífico. 1250-1500 m.

CHO. No evaluada.

NO Colombia a Costa Rica.

*Hartman 12477* (MO).

NOTA: conocida en Colombia de una sola localidad, en la frontera con Panamá / known in Colombia from one locality on the border with Panama.

***Anthurium espiniae* Croat**

Croat *et al.* 2010.

Hierba.

Endémica. Pacífico. 80-190 m.  
CAU, CHO. No evaluada.  
*Forero 9671* (HT: COL).

***Anthurium fatoense***

**K.Krause**

Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 1700 m.  
NAR. No evaluada.  
Colombia a Costa Rica.  
*Croat 48705* (MO).

***Anthurium fendleri* Schott**

*Anthurium buenaventurae* Engl.,  
*Anthurium canasas* Croat  
Croat 1991.

Hierba, trepadora, epífita.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico, SN Santa  
Marta, V Magdalena. 0-2100 m.  
AMA, ANT, ATL, BOL, CAS,  
CES, CHO, CUN, GUJ, HUI,  
MAG, MET, NSA, SAN, SUC,  
VAL, VAU, VIC. Preocupación  
Menor (Propuesta aquí).  
Panamá a Venezuela.  
*Croat 57518* (COL).

***Anthurium filiforme* Engl.**

Hierba, epífita.  
Nativa. Pacífico. 20-450 m.  
CAU, CHO, VAL. No evaluada.  
Colombia, N Ecuador.  
*Forero 5557* (COL, MO).

***Anthurium flavidum* N.E.Br.**

Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 1500-2300 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Callejas 11576* (HUA, MO).

***Anthurium flavolineatum***

**Sodiro**

Hierba.  
Nativa. Andes. 2475 m.  
PUT. No evaluada.

Colombia, Ecuador.  
*Bristol 611* (US).

***Anthurium flavoviride* Engl.**

Hierba.  
Nativa. Andes. 1460-2000 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
*Croat 55888* (CHOCO, MO).

***Anthurium fontoides***

**R.E.Schult.**

Hierba.  
Nativa. Amazonia. 100 m.  
AMA. No evaluada.  
S Colombia, prob. Perú.  
*Schultes 8399* (HT: GH).

NOTA: conocida solo del tipo;  
recolectada en la frontera con  
Perú / known only from the type;  
collected at the border with Peru.

***Anthurium foreroanum***

**Croat**

Hierba.  
Nativa. Pacífico? 1400-1720 m.  
CHO? No evaluada.  
Colombia, Panamá.  
NOTA: esperada; recolectada en  
el Cerro Tacarcuna (Panamá), a  
1.6 km de la frontera / expected;  
collected in the Cerro Tacarcuna  
(Panama), 1.6 km from the  
border.

***Anthurium forgetii* N.E.Br.**

Hierba.  
Nativa. Andes. 1100 m.  
CUN. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Galeano 2115* (COL).

***Anthurium formosum* Schott**

*Anthurium lactiflorum* Engl.  
Croat 1983.  
Hierba, trepadora, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-3000  
m.

ANT, CAQ, CHO, CUN, HUI,  
MET, NAR, PUT, RIS, SAN,  
TOL, VAL. Preocupación Menor  
(Propuesta aquí).

Costa Rica a Ecuador.  
*Croat 80592* (COL).

***Anthurium fragrans* Croat &  
D.C.Bay**

Croat *et al.* 2006.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Pacífico. 5-150 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
*Croat 75699* (HT: MO; IT: B,  
CAS, COL, CUVC, F, NY, PMA,  
QCNE, US, VEN).

***Anthurium fragrantissimum*  
Croat**

Croat 1986.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Pacífico. 5-280 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
Colombia, Panamá.  
*Croat 52158* (MO).

***Anthurium friedrichsthali*  
Schott**

*Anthurium gracile* var.  
*friedrichsthali* (Schott) Engl.  
Croat 1983.  
Hierba, trepadora, epífita.  
Nativa. Andes, Caribe, Pacífico.  
0-1800 m.  
ANT, BOL, CAU, CHO, CÓR,  
CUN, NAR, VAL. No evaluada.  
Guatemala a Ecuador.  
*Croat 78273* (MO).

***Anthurium funiferum* Engl.**

Hierba.  
Endémica. Andes, Pacífico. 50 m.  
CHO, NAR. No evaluada.  
*Fuchs 22324* (COL).  
NOTA: conocida solo de dos  
colecciones / known only from  
two collections.



***Anthurium galactospadix***

**Croat**

Croat 1991.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Amazonia. 100 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia, Perú, Brasil.  
*Schultes 8527* (COL, MO, US).

***Anthurium galeanae* Croat & M.M.Mora**

Croat & Mora 2004.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Pacífico. 50-60 m.  
CHO. No evaluada.  
*Mora 329* (HT: COL; IT: MO, US).  
NOTA: conocida solo de la localidad del tipo / known only from the type locality.

***Anthurium gaskinii* Croat**

Croat *et al.* 2010.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Andes, Pacífico. 285-1250 m.  
VAL. No evaluada.  
*Gaskin 3* (HT: MO; IT: B, CUVC, K, MO, S, US).

***Anthurium gerherreriae***

**Croat**

Croat *et al.* 2009.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1800 m.  
NAR. No evaluada.  
SO Andes.

***Anthurium giganteum* Engl.**

Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 1600 m.  
VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Gamboia 63* (MO).

***Anthurium ginesii* Croat**

Hierba.  
Nativa. Andes. 1750-3200 m.

CES, NSA, SAN. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Cuatrecasas 12786* (COL, US).

***Anthurium giraldoi* Croat**

Croat & Cirino 2005.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1524-2100 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Giraldo-Gensini 943* (HT: CUVC; IT: MO, US).

***Anthurium glaucospadix***

**Croat**

Croat 1991.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Andes, V Cauca, V Magdalena. 140-3000 m.  
CUN, HUI, MET, NAR, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
*Croat 55257* (HT: MO; IT: B, CAS, COL, F, GH, K, MBM, NY, RSA, SEL, US).

***Anthurium gracile* (Rudge)**

**Lindl.**

*Anthurium scolopendrinum*  
Kunth  
Croat 1983; Rudas & Prieto 2005.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 10-2300 m.  
AMA, ANT, BOL, CAQ, CAS, CAU, CHO, Cór, CUN, GUI, GUJ, MET, NAR, PUT, RIS, SAN, VAL, VAU. Preocupación Menor (Propuesta aquí).  
Belice a Guyana, Brasil y Perú.  
*Croat 76137* (MO).

***Anthurium gracilistipum***

**Croat**

Ramírez & Mendoza 2002; Croat *et al.* 2009.  
Hierba, trepadora.  
Nativa. Andes, Pacífico. 50-1800 m.

CHO, NAR. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Salazar 9691* (MO, PSO).

***Anthurium grandicataphyllum* Croat & M.M.Mora**

Croat & Mora 2004.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Pacífico. 30-160 m.  
CHO. No evaluada.  
*Mora 66* (HT: COL; IT: MO).  
NOTA: conocida solo de la localidad del tipo / known only from the type locality.

***Anthurium guanacense* Engl.**

Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 2800-3400 m.  
CAU, CUN. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Lehmann 7202* (IT: F, K).

***Anthurium guayaquilense* Engl.**

Hierba, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-1650 m.  
ANT, CAU, CHO, RIS, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Callejas 6709* (HUA, MO).

***Anthurium gustavii* Regel**

Jácome & Croat 2005.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Caribe, Pacífico. 110-500 m.  
BOL, CHO. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Croat 70959* (MO).

***Anthurium hacumense* Engl.**

Croat 1983.  
Hierba, trepadora, epífita.  
Nativa. Pacífico. 0-605 m.  
ANT, BOY, CHO. No evaluada.  
Colombia a Costa Rica.  
*Croat 56106* (COL).

***Anthurium hebetatum* Croat**

Hierba, epífita.  
Nativa. Pacífico. 150 m.  
CHO. No evaluada.  
Colombia a Costa Rica.  
*Croat 56228* (MO).

***Anthurium herrerae* Croat & Huang**

*Croat et al.* 2009.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1100-1600 m.  
NAR. No evaluada.  
SO Andes.  
*Herrera 9649* (MO).

***Anthurium hinoideum* Croat & D.C.Bay**

*Croat et al.* 2006.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Pacífico. 0-500 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
*Croat 75770* (HT: MO; IT: B, COL, CUVC, K, US).

***Anthurium hodgei* Croat et al.**

*Croat & Oberle* 2004.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Andes, Pacífico.  
5-1330 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
*Hodge 7042* (HT: US; IT: P).

***Anthurium holquinianum* Croat & D.C.Bay**

*Croat et al.* 2006.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Pacífico. 0-530 m.  
CHO, NAR, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Bay 280* (HT: MO; IT: CUVC, K, US).

***Anthurium humboldtianum* Kunth**

Hierba, hemiepífita.  
Nativa. Andes. 1420-2800 m.

CAL, CES, CUN, GUJ, SAN. No evaluada.

Colombia a N Venezuela.  
*Gentry 57164* (MO).  
*Anthurium humboldtianum*  
subsp. *viridispadix* Croat

***Anthurium hutchisonii* Croat**

*Croat* 1986.  
Hierba, epífita, hemiepífita.  
Nativa. Andes. 1100-1250 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia, Panamá.  
*Cogollo 3083* (JAUM, MO).

***Anthurium hygrophilum* Engl.**

Hierba, epífita.  
Endémica. Andes. 1750-3525 m.  
BOY, CAU, CHO, CUN. No evaluada.  
*Engler 281* (MO).

***Anthurium incomptum* Madison**

Hierba, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-1130 m.  
CHO, NAR, VAL. No evaluada.  
Panamá a Ecuador.  
*Gentry 40704* (COL, MO).

***Anthurium incurvatum* Engl.**

*Anthurium coripatense* Engl.  
Hierba, hemiepífita.  
Nativa. Andes. 1860-3100 m.  
ANT, CAL, CUN, SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Maas 1802* (MO).

***Anthurium infectarium* R.E.Schult.**

Hierba, epífita.  
Endémica. Guayana y Macarena.  
200-244 m.  
VAU. No evaluada.  
*Schultes 19674* (HT: GH).

***Anthurium interruptum* Sodiro**

Hierba, trepadora, epífita, hemiepífita.  
Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 940-1500 m.  
ANT, CAQ, CHO, NAR. No evaluada.  
Belice a Ecuador.  
*Croat 72473* (MO).

***Anthurium inzanum* Engl.**

Hierba, trepadora, epífita.  
Endémica. 1800-2420 m.  
ANT, CAU, HUI, VAL. No evaluada.  
*Lehmann 5334* (IT: F, K).

***Anthurium isidroense* Croat & D.C.Bay**

*Croat et al.* 2006.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Pacífico. 30-100 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
*Croat 75769* (HT: MO; IT: B, COL, CUVC, K, US).

***Anthurium jesuui* Croat**

*Croat et al.* 2010.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 400-2100 m.  
ANT, CAU, CHO, NAR, PUT, RIS, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Gaskin s.n.* (HT: MO; IT: B, CUVC, K, QCNE, S, US).

***Anthurium joaquinense* Croat & D.C.Bay**

*Croat et al.* 2006.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Andes, Pacífico.  
5-1430 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
*Croat 62782* (HT: MO; IT: B, COL, CUVC, K, US).

***Anthurium johnmackii* Croat & Oberle**

Croat & Oberle 2004.  
Hierba, trepadora, epífita.  
Endémica. Andes. 1280-1860 m.  
ANT. No evaluada.  
*MacDougal 3704* (HT: MO; IT: HUA).

***Anthurium johnsoniae* Croat**

Croat 1991.  
Hierba.  
Endémica. SN Santa Marta. 2100 m.  
MAG. No evaluada.  
*Croat 62835* (HT: MO).  
NOTA: conocida solo de la localidad del tipo / known only from the type locality.

***Anthurium karstenianum* Engl.**

Hierba.  
Endémica.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
*Karsten s.n.* (B, destruido, foto F).  
NOTA: conocida solo del tipo; sin datos de localidad / known only from the type; without locality data.

***Anthurium keatingii* Croat**

Croat *et al.* 2009.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Andes. 1800 m.  
NAR. No evaluada.  
SO Andes.  
*Gentry 60555* (HT: MO).

***Anthurium kunthii* Poepp.**

Croat 1986; Croat & Carlsen 2013.  
Hierba, trepadora, epífita.  
Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 10-1400 m.  
AMA, ANT, CHO, MET, PUT, QUI. No evaluada.  
Nicaragua a Brasil y Bolivia.

*Jácome 419* (COL).  
*Anthurium kunthii* var. *kunthii*

***Anthurium lacinosum***

**Sodiro**  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1325 m.  
NAR. No evaluada.  
S Colombia a Ecuador.  
*Franco 4851* (COL, MO).

***Anthurium lakei* Croat & Huang**

Croat *et al.* 2009.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Andes. 1500-2148 m.  
NAR. No evaluada.  
SO Andes.  
*Bittner 2492* (MO, PSO).

***Anthurium lancea* Sodiro**

Ramírez & Mendoza 2002.  
Hierba, trepadora, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 300-1800 m.  
CAU, CHO, NAR, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Croat 56645* (COL, MO).  
*Anthurium lancea* var. *ecostatum*  
Croat

***Anthurium lancifolium* Schott**

Croat 1983.  
Hierba, trepadora, epífita.  
Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 20-1800 m.  
ANT, CHO, PUT, VAL. No evaluada.  
Colombia a Nicaragua.  
*Jácome 201* (COL).

***Anthurium langendoenii* Croat & D.C.Bay**

Croat *et al.* 2006.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Pacífico. 50-100 m.

CHO, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Gentry 65537* (HT: MO; IT: CUVC).

***Anthurium lautum* Croat & D.C.Bay**

Croat *et al.* 2006.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Pacífico. 0-150 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
*Croat 75815* (HT: MO; IT: CUVC, K, US).

***Anthurium lehmannii* Engl.**

Hierba, trepadora.  
Endémica. Andes. 2240-3000 m.  
ANT, CAU, CUN, NSA, SAN.  
No evaluada.  
*Stein 3584* (COL, MO).

***Anthurium leptocaula* Croat**

Hierba.  
Nativa. Andes. 1300-1320 m.  
ANT. No evaluada.  
NO Colombia a Panamá.  
*Ramírez 4049* (MO).

***Anthurium libanoense* Croat**

Croat *et al.* 2010.  
Hierba.  
Endémica. Andes, SN Santa Marta. 1500-2300 m.  
MAG, SAN. No evaluada.  
*Smith 2305* (HT: MO; IT: CH, G, GH, NY, PH).

***Anthurium licium* Croat & Oberle**

Croat & Oberle 2004.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Andes. 1800-2200 m.  
ANT, VAL. No evaluada.  
*Gensini 258* (HT: MO; IT: MO).

***Anthurium lindenianum* K.Koch & Augustin**

Hierba.

Nativa. Andes.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
NOTA: pobremente conocida; los pocos especímenes colombianos carecen de datos de localidad / poorly known; the few Colombian specimens lack locality data.

***Anthurium longicaudatum***

**Engl.**

*Anthurium suborbiculare* Sodiro  
Ramírez & Mendoza 2002.  
Hierba, trepadora, epífita.  
Nativa. Andes. 1100-2148 m.  
NAR, VAL. No evaluada.  
S Colombia a Ecuador.  
*Gentry 35195* (COL, MO).

***Anthurium longigeniculatum***

**Engl.**

Sierra-Giraldo *et al.* 2013.  
Hierba, trepadora, epífita, hemiepífita.  
Nativa. Andes. 1200-3150 m.  
ANT, BOL, CAU, CHO, CUN, HUI, MET, NAR, PUT, RIS, SAN, TOL, VAL. Preocupación Menor (Propuesta aquí).  
Colombia, Venezuela, Ecuador.  
*Lehmann 5328* (IT: F).  
NOTA: a veces erróneamente citada como *longegeniculatum*, nombre que debe ser corregido, conforme al Art. 60.8 del ICN / sometimes erroneously cited as *longegeniculatum*, name that must be corrected in accordance with Art. 60.8 of the ICN.

***Anthurium longispadiceum***

**K.Krause**

Croat *et al.* 2005.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Amazonia. 250 m.  
CAQ. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, N Perú.  
*Woronow 6196* (HT: US).

NOTA: conocida en Colombia solo del tipo, recolectado en el río Orteguaza / known in Colombia only from the type, collected by the Orteguaza River.

***Anthurium longissimum***

**Pittier**

Hierba.  
Nativa. Andes. 975 m.  
NSA. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Kalbreyer 975* (K, MO).  
*Anthurium longissimum* subsp. *longissimum*  
NOTA: conocida en Colombia de un solo espécimen, de 1878-1879 / known in Colombia from a single specimen from 1878-1879.

***Anthurium longistamineum***

**Engl.**

Hierba.  
Endémica. Andes. 1500-2000 m.  
CAU. No evaluada.  
*Lehmann 7760* (T: F, K).

***Anthurium lorentense* Croat**

Rudas & Prieto 2005.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Amazonia. 0-220 m.  
AMA, PUT, VAU. No evaluada.  
Colombia, Perú, Brasil.  
*Croat 7536* (F, MO).

***Anthurium lucorum* Engl.**

Hierba.  
Endémica. Andes. 2550 m.  
NSA. No evaluada.  
*Kalbreyer s.n.* (HT: K).  
NOTA: conocida solo del tipo, recolectado en 1878 / known only from the type; collected in 1878.

***Anthurium luxurians* Croat & R.N.Cirino**

Croat & Cirino 2005.  
Hierba.

Endémica.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
*Croat 94069* (HT: MO; IT: B, COL, K, US).  
NOTA: conocida solo del tipo, cultivado y sin datos de localidad / known only from the type, cultivated, without locality data.

***Anthurium lygrum* Croat & D.C.Bay**

Croat *et al.* 2006.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Pacífico. 0-150 m.  
VAL. No evaluada.  
*Croat 75753* (HT: MO; IT: B, COL, CUVC, K, NY, US).  
NOTA: conocida solo de los alrededores de Buenaventura / known only from around Buenaventura.

***Anthurium maasii* Croat**

Croat *et al.* 2010.  
Hierba, trepadora.  
Endémica. Pacífico. 150 m.  
VAL. No evaluada.  
*Maas 1941* (HT: GH; IT: CUVC, U).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Anthurium macarenense* R.E.Schult. & Idrobo**

Hierba, trepadora.  
Endémica. Andes, Guayana y Macarena. 1300-3000 m.  
BOY, CAQ, CAU, CUN, HUI, MET, PUT, TOL. No evaluada.  
*Idrobo 954* (IT: COL, MO).

***Anthurium macphersonii* Croat & Oberle**

Croat & Oberle 2004.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Andes. 1300-2380 m.  
ANT, CAL. No evaluada.  
*McPherson 12936* (HT: MO; IT: HUA).

***Anthurium macrocephalum***

**R.E.Schult.**

Hierba.

Endémica. Andes. 1400-1700 m.

CAU. No evaluada.

Cordillera Occidental.

*Idrobo 280* (IT: COL).

***Anthurium magnificum***

**Linden**

Hierba.

Endémica. Andes. 800-2125 m.

CUN, RIS. No evaluada.

*Lehmann 5341* (K).

***Anthurium malagaense***

**Croat & D.C.Bay**

Croat *et al.* 2006.

Hierba, epífita.

Endémica. Pacífico. 50 m.

VAL. No evaluada.

*Croat 61410* (HT: MO; IT: CUVC, US).

NOTA: conocida solo de los alrededores de Buenaventura. Originalmente descrita con el epíteto erróneo *malaguense*, compuesto según las reglas ortográficas del castellano; debe corregirse según el artículo 60.1 del ICN (McNeill *et al.* 2012) / known only from the vicinity of Buenaventura; originally described with the wrong epithet *malaguense*, formed following the orthographic rules of Spanish; it should be corrected according to Article 60.1 of the ICN (McNeill *et al.* 2012).

***Anthurium malianum* Croat**

Hierba, epífita.

Nativa. Pacífico. 1200-1400 m.

CHO. No evaluada.

Colombia, Panamá.

*Gentry 13818* (HT: MO).

NOTA: conocida de una sola localidad, justo en la frontera con Panamá / known from a single

locality, right on the border with Panama.

***Anthurium margaricarpum***

**Sodiro**

Ramírez & Mendoza 2002.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes. 1800-2148 m.

NAR. No evaluada.

SO Colombia a Ecuador.

*Ramírez 1640* (PSO).

***Anthurium marmoratum***

**Sodiro**

Hierba, hemiepífita.

Nativa. Andes. 1450 m.

VAL. No evaluada.

SO Colombia a Ecuador.

*Croat 79641* (CUVC, MO).

***Anthurium martae* Croat &**

**Castaño-R.**

Croat *et al.* 2009.

Hierba.

Nativa. Andes. 1600-3100 m.

ANT, BOY, CAL, CHO, CUN,

HUI, MAG, MET, NAR, NSA,

QUI, RIS, SAN, TOL, VAL.

Preocupación Menor (Propuesta aquí).

Colombia, N Ecuador.

*Franco 4093* (COL).

***Anthurium maximum* (Desf.)**

**Engl.**

Hierba.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

NOTA: pobremente conocida; considerada por D'Arcy (1987) como sinónimo de *A. salvinii* / poorly known; considered by D'Arcy (1987) as a synonym of *A. salvinii*.

***Anthurium melampyi* Croat**

Croat *et al.* 2009.

Hierba.

Nativa. Andes. 1700-1950 m.

NAR. No evaluada.

SO Colombia, Ecuador.

*Croat 69565* (HT: MO).

***Anthurium membranaceum***

**Sodiro**

Ramírez & Mendoza 2002.

Hierba, trepadora, epífita, hemiepífita.

Nativa. Andes. 1000-2000 m.

NAR. No evaluada.

SO Colombia a Ecuador.

*Franco 4861* (COL, MO).

***Anthurium metallicum***

**Schott**

Jácome & Croat 2005.

Hierba, hemiepífita.

Endémica. Andes. 2400-2500 m.

CUN. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Jácome 540* (COL).

***Anthurium michelii***

**Guillaumin**

Rudas & Prieto 2005.

Hierba, trepadora, epífita.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 50-1325 m.

AMA, ANT, CHO, NAR. No evaluada.

Costa Rica a Ecuador.

*Mora 159* (COL, MO).

***Anthurium microspadix***

**Schott**

*Anthurium columbianum* Engl.,

*Anthurium porrectum* Schott,

*Anthurium retusum* Sodiro,

*Anthurium tuerckheimii* Engl.

Croat 1983; Ramírez & Mendoza 2002.

Hierba, trepadora, epífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 100-3500 m.

ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU, CHO, CUN, HUI, NAR,

PUT, QUI, RIS, TOL, VAL.  
Preocupación Menor (Propuesta aquí).  
México a Bolivia.  
*Croat 51914* (COL, MO).

***Anthurium mindense* Sodiro**

Ramírez & Mendoza 2002.  
Hierba, trepadora, epífita.  
Nativa. Andes. 1130-2800 m.  
CAQ, CAU, NAR, PUT. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Betancur 2525* (COL, MO, US).

***Anthurium modicum* Croat & Oberle**

Croat & Oberle 2004.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Andes. 1500-1830 m.  
ANT. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Callegas 8403* (HT: MO; IT: NY).

***Anthurium monticola* Engl.**

Croat *et al.* 2006.  
Hierba, trepadora, epífita, hemiepífita.  
Endémica. Andes, Pacífico. 0-2300 m.  
ANT, CHO, NAR, RIS, VAL. No evaluada.  
*Croat 69384* (MO).  
*Anthurium monticola* var. *attenuatum* D.C.Bay

***Anthurium morae* Croat**

Croat & Mora 2004.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Pacífico. 0-275 m.  
CHO. No evaluada.  
*Mora 31* (HT: COL; IT: B, CHOCO, CUVC, KEW, HUA, MO, NY, US).

***Anthurium multinervium* Engl.**

*Anthurium ochraceum* Engl.  
Hierba, epífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 5-2530 m.  
CAU, CHO, NAR, PUT, RIS, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Croat 61322* (COL, MO).

***Anthurium multisulcatum* Engl.**

Hierba, trepadora.  
Endémica. Andes. 2000-2700 m.  
CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Jácome 496* (COL).

***Anthurium munchiquense* Croat**

Croat *et al.* 2010.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2350-2650 m.  
CAU. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Luteyn 7429* (HT: NY; IT: COL).  
NOTA: conocida solo de la localidad del tipo / known only from the type locality.

***Anthurium myosuroides* (Kunth) Endl.**

Croat 1991.  
Hierba, trepadora, epífita, hemiepífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 5-2610 m.  
ANT, CAL, CHO, CUN, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
Panamá a Ecuador.  
*Croat 70646* (JAUM, MO).

***Anthurium nanegalense* Sodiro**

Sierra-Giraldo *et al.* 2013.  
Hierba, hemiepífita.  
Nativa. Andes. 2400-2600 m.  
CHO, RIS. No evaluada.  
O Colombia, Ecuador.  
*Sierra 69* (FAUC).

***Anthurium nanum***

**R.E.Schult.**  
Hierba.  
Endémica. Guayana y Macarena. 200 m.  
VAU. No evaluada.  
*Schultes 13183* (HT: GH).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

**[*Anthurium napaeum* Engl.]**

Croat 1991; Ramírez & Mendoza 2002.  
NOTA: registro basado en un espécimen de *A. carchiense* / record based on a specimen of *A. carchiense*.

***Anthurium narinoense* Croat**

Croat 1991.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Andes. 900-1325 m.  
NAR. No evaluada.  
*Gentry 55343* (HT: MO; IT: PSO).

***Anthurium nemoricola* R.E.Schult. & Maguire**

Hierba.  
Endémica. Pacífico. 50 m.  
VAL. No evaluada.  
*Schultes 7348* (HT: US).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Anthurium nestorpazii* Croat & Huang**

Croat *et al.* 2009.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1800 m.  
NAR. No evaluada.  
SO Andes.  
*Paz 345* (T: CUVC).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Anthurium nigrescens* Engl.**

*Anthurium calense* Engl.,  
*Anthurium cundinamarcense*

Engl., *Anthurium malacophyllum*  
Sodirol, *Anthurium*  
*obtegens* Engl., *Anthurium*  
*pergamentaceum* Engl.  
Ramírez & Mendoza 2002.  
Hierba, trepadora, epífita,  
hemiepífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 150-  
3600 m.  
ANT, BOY, CAQ, CAU, CHO,  
CUN, HUI, MAG, NAR, RIS,  
SAN, VAL. Preocupación Menor  
(Propuesta aquí).  
Panamá a Bolivia.  
*Londoño 445* (MEDEL, MO).

***Anthurium nigropunctatum***  
**Croat & J.Rodr.Salvador**

Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 40-2000  
m.  
ANT, VAL. No evaluada.  
SO Colombia a Perú.  
*Croat 61417* (COL, HUA, JAUM,  
MO).

***Anthurium nitidum* Benth.**

Hierba, trepadora.  
Endémica. Andes. 1850-3200 m.  
BOY, CAL, CAU, CUN, HUI,  
QUI, SAN, TOL. No evaluada.  
Cordilleras Central y Oriental.  
*Lozano 3587* (COL).

***Anthurium novitaense* Croat**

Croat *et al.* 2010.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 600-1190 m.  
CHO. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Forero 3200* (HT: MO; IT: COL).  
NOTA: conocida solo de la  
localidad del tipo / known only  
from the type locality.

***Anthurium nutibarense***  
**Croat**

Croat & Cirino 2005.  
Hierba.

Endémica. Andes. 1000 m.  
ANT. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*MacDougal 3867* (HT: MO; IT:  
HUA, JAUM).  
NOTA: conocida solo de la  
localidad del tipo / known only  
from the type locality.

***Anthurium nymphaeifolium***  
**K.Koch & C.D.Bouché**

*Anthurium fraternum* Schott  
Hierba, trepadora, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa  
Marta. 100-3750 m.  
ANT, BOY, CAU, CES, CHO,  
CUN, HUI, MAG, NAR, NSA,  
PUT, RIS, SAN, TOL, VAL.  
Preocupación Menor (Propuesta  
aquí).  
Colombia, Venezuela.  
*Becerra 17* (COL, MO).

***Anthurium oblongocordatum***  
**Engl.**

Hierba, trepadora.  
Nativa. Andes. 1100-2530 m.  
CAU, PUT, QUI, RIS, VAL. No  
evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Bernal 2458* (COL).

***Anthurium obscurinervium***  
**Croat**

Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 1100 m.  
NAR. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Croat 71460* (B, G, MO, US).

***Anthurium obtusatum* Engl.**

Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 1525-2300 m.  
ANT. No evaluada.  
Panamá a Surinam.  
*Fonnegra 3558* (HUA, MO).

***Anthurium obtusilobum***  
**Schott**

Croat 1983.  
Hierba, epífita, hemiepífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-2590  
m.  
ANT, CAU, CHO, NAR, RIS,  
VAL. No evaluada.  
Colombia a Costa Rica.  
*Croat 69413* (MO).

***Anthurium obtusum* (Engl.)**  
**Grayum**

*Anthurium trinerve* Miq.,  
*Anthurium trinerve* var.  
*angustifolium* K.Krause  
Govaerts & Frodin 2002.  
Hierba, trepadora, epífita.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico. 0-1940 m.  
AMA, ANT, BOY, CAL, CAQ,  
CHO, CUN, GUI, HUI, MAG,  
MET, NAR, PUT, RIS, VAL,  
VAU. Preocupación Menor  
(Propuesta aquí).  
Belice a Bolivia, Venezuela,  
Surinam y Brasil.  
*Anthurium obtusum* subsp.  
*obtusum*

***Anthurium ochranthum***  
**K.Koch**

Hierba.  
Nativa. Pacífico, SN Santa Marta,  
V Magdalena. 0-1900 m.  
ANT, CHO, MAG, NAR, SAN.  
No evaluada.  
Colombia a Costa Rica.  
*Croat 56775* (MO).

***Anthurium oreophilum***  
**Sodirol**

Hierba, hemiepífita.  
Nativa. Andes. 685-1100 m.  
NAR. No evaluada.  
SO Colombia a Ecuador.  
*Betancur 3963* (COL, MO).

***Anthurium ovatifolium* Engl.**

*Anthurium pangoanum* Sodiro  
Ramírez & Mendoza 2002.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes. 1325-2700 m.  
ANT, CAU, CUN, NAR, VAL.

No evaluada.

SO Colombia a Ecuador.

*Betancur 4875* (COL, HUA,  
MO).

***Anthurium oxyanthum* Croat  
& D.C.Bay**

Croat *et al.* 2006.

Hierba, epífita.

Endémica. Pacífico. 0-150 m.

CHO, VAL. No evaluada.

*Croat 75673* (HT: MO; IT: B,  
COL, CUVC, F, K, NY, PMA,  
QCNE, US).

***Anthurium oxybelium* Schott**

*Anthurium patulum* Sodiro

Hierba, trepadora, epífita,  
hemiepífita.

Nativa. Andes. 1350-3860 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CES,  
CHO, CUN, GUJ, HUI, MAG,  
MET, NAR, NSA, PUT, QUI,  
SAN, TOL, VAL. Preocupación  
Menor (Propuesta aquí).

Colombia, Ecuador.

*Croat 51710* (COL).

***Anthurium oxycarpum*****Poepp.**

Croat 1983; Rudas & Prieto 2005.

Hierba, trepadora, epífita.

Nativa. Amazonia. 100-300 m.

AMA, CAQ. No evaluada.

Colombia a Bolivia y N Brasil.

*Schultes 8407* (COL).

***Anthurium pallidicaudex*****Croat & M.M.Mora**

Croat & Mora 2004.

Hierba, trepadora.

Endémica. Pacífico. 0-50 m.

CHO. No evaluada.

*Mora 43* (HT: COL; IT: CUVC,  
HUA, MO).

***Anthurium palmarense*****Croat**

Croat *et al.* 2010.

Hierba.

Endémica. Andes. 1680-1900 m.

CHO. No evaluada.

Cordillera Occidental.

*Ramos 1320* (HT: MO; IT:  
CUVC).

NOTA: conocida solo de la  
localidad del tipo / known only  
from the type locality.

***Anthurium paludosum* Engl.**

Croat 1983.

Hierba, epífita.

Nativa. Pacífico. 0-500 m.

CAU, CHO, VAL. No evaluada.

Colombia a Costa Rica.

*Croat 70234* (MO).

***Anthurium panamense* Croat**

Croat 1986.

Hierba, trepadora, epífita,  
hemiepífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 0-2250  
m.

CAL, CHO, VAL. No evaluada.

Colombia, Panamá.

*Jácome 237* (COL).

***Anthurium panduriforme*****Schott**

Croat 1983.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa  
Marta. 30-3520 m.

ANT, CHO, MAG, NAR, RIS,  
VAL. No evaluada.

Costa Rica a Ecuador.

*Sánchez 1088* (MEDEL, MO).

*Anthurium panduriforme* var.  
*sagittaria* (Schott) Engl.

NOTA: a menudo erróneamente  
escrito *panduraeforme* / often  
misspelled *panduraeforme*.

***Anthurium paraguasense*****Croat**

Croat *et al.* 2010.

Hierba, trepadora.

Endémica. Andes. 2000-2430 m.

VAL. No evaluada.

*Luteyn 12373* (HT: NY; IT:  
CUVC).

NOTA: conocida solo de la  
localidad del tipo / known only  
from the type locality.

***Anthurium pazii* Croat**

Croat *et al.* 2009.

Hierba.

Endémica. Andes. 1800 m.

NAR. No evaluada.

SO Andes.

*Paz 329* (T: CUVC, MO).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Anthurium pedatoradiatum*****Schott**

*Anthurium harlingianum* Croat

Croat 1983.

Hierba, epífita.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 500-1420 m.

MET, PUT. No evaluada.

México y Guatemala; Colombia a  
Perú y Brasil.

*Croat 51762* (MO).

*Anthurium pedatoradiatum*  
subsp. *pedatoradiatum*

***Anthurium pedatum* (Kunth)****Kunth**

Hierba, epífita.

Endémica. Andes, Pacífico. 350-  
2100 m.

CAU, NAR, VAL. No evaluada.

*Barclay 6091* (COL, MO, NY).



***Anthurium peltigerum***

**Sodiro**

Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 950-2100 m.  
CAU, NAR. No evaluada.  
SO Colombia a Ecuador.  
*Croat 62770 (MO).*

***Anthurium pendens* Croat**

*Croat 1986.*  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-1800 m.  
CHO. No evaluada.  
Colombia, Panamá.  
*Gentry 7354 (COL).*

***Anthurium pendulifolium***

**N.E.Br.**

*Croat 1983; Rudas & Prieto 2005.*  
Hierba, trepadora, epífita.  
Nativa. Amazonia. 100-380 m.  
AMA, PUT. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, N Perú.  
*Schultes 3609 (GH, MO).*

***Anthurium pendulispadix***

**Croat**

*Croat et al. 2009.*  
Hierba, hemiepífita.  
Nativa. Andes. 1100-1900 m.  
NAR. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Franco 4869 (COL).*

***Anthurium pentaphyllum***

**(Aubl.) G.Don**

*Croat & Carlsen 2013.*  
Hierba, trepadora, epífita, hemiepífita.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico. 20-1280 m.  
AMA, ATL, CAQ, CAS, CHO, MAG, MET, PUT, RIS, SUC. No evaluada.  
México a Bolivia, y a Guayana Francesa.

*Suárez 1066 (COL).*

*Anthurium pentaphyllum* var. *bombacifolium* (Schott) Madison,  
*Anthurium pentaphyllum* var. *pentaphyllum*

***Anthurium perijanum***

**G.S.Bunting**

Hierba.  
Nativa. Andes? 1440-1460 m.  
CES? No evaluada.  
Colombia?, O Venezuela.  
NOTA: esperada; recolectada en Venezuela en la Sierra de Perijá, cerca de la frontera / expected; collected in Venezuela in the sierra de Perijá, near the border.

***Anthurium perviride* Croat**

**& D.C.Bay**

*Croat et al. 2006.*  
Hierba, epífita.  
Endémica. Pacífico. 40-150 m.  
VAL. No evaluada.  
*Bay 249 (HT: MO; IT: CUVC, K, US).*  
NOTA: conocida solo de los alrededores de Buenaventura / known only from around Buenaventura.

***Anthurium phyllobaris* Croat**

**& D.C.Bay**

*Croat et al. 2006.*  
Hierba, epífita.  
Endémica. Pacífico. 50-130 m.  
NAR, VAL. No evaluada.  
*Croat 75831 (HT: MO; IT: B, CUVC, US).*  
NOTA: conocida solo de los alrededores de Buenaventura / known only from around Buenaventura.

***Anthurium pichindense***

**Croat**

*Croat et al. 2010.*  
Hierba, epífita.  
Endémica. Andes. 2160 m.

VAL. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Cuatrecasas 18260 (HT: F; IT: US).*

NOTA: conocida solo de la localidad del tipo / known only from the type locality.

***Anthurium planadense* Croat**

*Croat et al. 2009.*  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1850-2010 m.  
NAR. No evaluada.  
SO Andes.  
*Croat 71213 (MO).*

***Anthurium pluviaticum***

**R.E.Schult.**

Hierba, trepadora, epífita, hemiepífita.  
Endémica. Andes, Pacífico. 5-830 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
*Schultes 7348 (HT: US).*

***Anthurium polydactylum***

**Madison**

Hierba.  
Nativa. 160-250 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
Colombia, Perú, Bolivia.  
*Duivenvoorden 942 (COAH).*

***Anthurium polyschistum***

**R.E.Schult. & Idrobo**

*Croat & Carlsen 2013.*  
Hierba, trepadora, hemiepífita.  
Nativa. Amazonia, Andes. 90-1420 m.  
AMA, PUT. No evaluada.  
S Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia.  
*Schultes 7179 (HT: US).*

***Anthurium porcesitoense***

**Croat**

Hierba.  
Endémica. Andes. 1100 m.

ANT. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Hodge 6782* (HT: P).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Anthurium prominens* Engl.**

Hierba, epífita.  
Endémica.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
NOTA: descrita de Colombia, sin  
datos de localidad / described  
from Colombia, without locality  
data.

***Anthurium prominerve*  
Croat & M.M.Mora**

Croat & Mora 2004.  
Hierba.  
Endémica. Pacífico. 0-285 m.  
CHO. No evaluada.  
*Mora 28* (HT: COL; IT: B, CAS,  
CHOCO, CUVC, F, HUA, K,  
MEXU, MO, NY, PMA, QCNE,  
SEL, UB, US).

***Anthurium protrudens* Croat**

Croat *et al.* 2009.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Andes. 1750-1800 m.  
NAR. No evaluada.  
SO Andes.  
*Gentry 35190* (COL, MO).

***Anthurium*  
*pseudoclavigerum* Croat**

Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes. 230-  
2400 m.  
CAQ, PUT. No evaluada.  
Costa Rica a Ecuador.  
*Cuatrecasas 11082* (COL, MO,  
US).

***Anthurium ptarianum*  
Steerm.**

*Anthurium idroboanum*  
R.E.Schult.  
Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 420-  
2500 m.  
CAU, CHO, CUN, HUI, MET,  
RIS. No evaluada.  
Colombia a Guyana y Brasil.  
*Camargo 7220* (COL).

***Anthurium puberulinervium*  
Croat**

Hierba.  
Nativa. Andes? 1850 m.  
NSA? No evaluada.  
Colombia?, O Venezuela.  
NOTA: esperada; recolectada en  
Táchira, a 2 km de la frontera /  
expected; collected in Táchira, 2  
km from the border.

***Anthurium pulchellum* Engl.**

Sierra-Giraldo *et al.* 2013.  
Hierba, trepadora.  
Nativa. Andes. 1850-3000 m.  
ANT, BOY, CAU, CHO, HUI,  
RIS, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Croat 79968* (CUVC, MO).

***Anthurium pulchrum* Engl.**

Hierba.  
Nativa. Andes. 1240-3100 m.  
ANT, BOY, CAU, MET. No  
evaluada.  
S Colombia a Ecuador.  
*García 311* (CUVC, MO).

***Anthurium pulidoae* Croat**

Croat *et al.* 2010.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Pacífico. 250 m.  
CHO. No evaluada.  
*Forero 5562* (HT: MO; IT: COL).  
NOTA: conocida solo de la  
localidad del tipo / known only  
from the type locality.

***Anthurium pulverulentum*  
Sodiro**

Ramírez & Mendoza 2002.

Hierba, trepadora, epífita,  
hemiepífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 350-  
2275 m.  
CAU, CHO, NAR, RIS, VAL. No  
evaluada.  
O Colombia, Ecuador.  
*Croat 57289* (CHOCO, COL,  
MO).

***Anthurium punctatum*  
N.E.Br.**

Hierba, epífita.  
Nativa. Pacífico. 465 m.  
CHO. No evaluada.  
*Croat 57510* (CHOCO, COL,  
CUVC, JAUM, MO).

***Anthurium quinonesiae*  
Croat**

Hierba.  
Endémica. Andes, Pacífico. 80-  
600 m.  
CHO. No evaluada.  
O Colombia.  
*Forero 9632* (COL).

***Anthurium quinquenervium*  
(Kunth) Kunth**

Hierba.  
Endémica. Andes. 2680 m.  
NAR. No evaluada.  
NOTA: conocida solo del tipo;  
recolectado en 1801 cerca de  
Meneses, Nariño / known only  
from the type; collected in 1801  
near Meneses, Nariño.

***Anthurium ramonense*  
K.Krause**

Hierba, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-700 m.  
ANT, CAU, CHO, VAL. No  
evaluada.  
Colombia a Nicaragua.  
*Mora 314* (COL).

***Anthurium ramosense* Croat**

Croat *et al.* 2010.  
Hierba, epífita.

Endémica. Andes. 1150 m.  
NAR. No evaluada.

O Andes.

*Croat 71540* (HT: MO; IT: B, COL, F, GH, HUA, K, M, NY, PMA, PSO, QCNE, S, SEL, US).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Anthurium ramosii* Croat**

Croat *et al.* 2010.

Hierba.

Endémica. Andes. 1920-1950 m.

CHO. No evaluada.

Cordillera Occidental.

*Silverstone 4314* (HT: MO; IT: CUVC).

NOTA: conocida solo de la localidad del tipo / known only from the type locality.

***Anthurium ravenii* Croat & R.A. Baker**

Croat 1983.

Hierba, trepadora, epífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 5-800 m.

CHO, VAL. No evaluada.

Costa Rica a Ecuador.

*Croat 70941* (MO).

***Anthurium recavum* Croat**

Croat *et al.* 2010.

Hierba.

Nativa. Andes. 600-2095 m.

VAL. No evaluada.

Costa Rica a Ecuador.

*Croat s.n.* (HT: MO; IT: CUVC, K, US).

***Anthurium remotum* Croat & D.C. Bay**

Croat *et al.* 2006.

Hierba, epífita.

Endémica. Pacífico. 100 m.

CHO, VAL. No evaluada.

*Croat 71082* (HT: MO; IT: CUVC, US).

NOTA: conocida solo de los alrededores de Buenaventura

/ known only from around Buenaventura.

***Anthurium renteriae* Croat**

Croat *et al.* 2010.

Hierba, epífita.

Endémica. Pacífico. 250 m.

CHO. No evaluada.

*Gentry 23975* (HT: COL; IT: MO).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Anthurium restrepoae* Croat**

Croat *et al.* 2009.

Hierba.

Endémica. Andes. 1700-2100 m.

NAR. No evaluada.

SO Andes.

*Restrepo 639* (MO).

NOTA: citada erróneamente en la descripción original con el epíteto *restrepoe* / erroneously cited in the original description with the epithet *restrepoe*.

***Anthurium reticulatum***

**Benth.**

Hierba, epífita.

Endémica. Andes. 1200-2350 m.

ANT, CAU, NAR, VAL. No evaluada.

*Pipoly 17354* (JAUM, MO).

***Anthurium ricourtense* Croat**

Croat *et al.* 2009.

Hierba.

Nativa. Andes. 1100-2149 m.

NAR. No evaluada.

SO Colombia, Ecuador.

*Croat 71587* (MO).

***Anthurium riparium* Engl.**

Hierba, epífita.

Endémica. Andes, Pacífico.

5-1910 m.

CHO, VAL. No evaluada.

*Croat 70274* (MO).

***Anthurium rivulare* Sodiro**

Hierba.

Nativa. Andes. 800-1500 m.

NAR. No evaluada.

SO Colombia a Ecuador.

*Betancur 4326* (COL, HUA, MO).

***Anthurium rodrigueziae* Croat**

Ramírez & Mendoza 2002.

Hierba, epífita.

Nativa. Pacífico. 260 m.

NAR. No evaluada.

SO Colombia a Ecuador.

*González 185* (CR, MO).

***Anthurium roezlii* Regel**

Hierba.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

NOTA: descrita de Colombia, sin mayor información. Considerada sinónimo de *A. nymphaeifolium* por Bunting (1979) / described from Colombia, without more information; considered a synonym of *A. nymphaeifolium* by Bunting (1979).

***Anthurium roseospadix* Croat**

Hierba, epífita.

Nativa. Pacífico. 10-540 m.

CHO. No evaluada.

NO Colombia a Panamá.

*Cárdenas 929* (MO).

***Anthurium rotundatum* Croat & Carlsen**

Carlsen & Croat 2007.

Hierba.

Nativa. Pacífico. 15-280 m.

CHO. No evaluada.

NO Colombia a S Costa Rica.

*Juncosa 666* (MO).

***Anthurium rotundilobum***  
**Engl.**

Hierba.  
Endémica. Andes. 1500 m.  
QUI. No evaluada.  
*Triana 704* (HT: BM).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Anthurium***  
***rotundistigmatum* Croat**

Hierba, trepadora, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 10-1975  
m.  
ANT, CHO, VAL. No evaluada.  
Colombia, Panamá.  
*Croat 83747* (COL, MO).

***Anthurium rubrivellus* Croat**  
**& D.C.Bay**

*Croat et al.* 2006.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Pacífico. 40-150 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
*Croat 75754* (HT: MO; IT: B,  
COL, CUVC, F, K, NY, PMA,  
QCNE, US).

***Anthurium rupicola* Croat**

Hierba.  
Nativa. Pacífico. 150 m.  
CHO. No evaluada.  
Panamá a Ecuador.  
*Galeano 429* (COL).

***Anthurium sagittaria* Schott**

*Carlsen & Croat* 2004.  
Hierba.  
Endémica. SN Santa Marta.  
1000-1300 m.  
MAG. No evaluada.  
*Linden s.n.* (HT: W).

***Anthurium sagittatum***  
**(Sims) G.Don**

*Anthurium rubrinervium* (Link)  
G.Don

*Rudas & Prieto* 2005 (como *A.*  
*rubrinervium*).  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes. 110-  
1700 m.  
AMA, ANT, CAQ, NAR, PUT.  
No evaluada.  
N Suramérica.  
*Fonnegra 1695* (HUA, MO).

***Anthurium salgarensense* Croat**

*Croat & Finch* 2003.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 762-1860 m.  
ANT, CHO, RIS. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Croat 69878* (T: B, CAS, COL,  
CUVC, F, GH, HUA, K, MO, NY,  
PMA, QCNE, US, VEN).

***Anthurium salvinii* Hemsl.**

*Croat* 1991.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 5-1800  
m.  
ANT, CAL, CHO, QUI, RIS. No  
evaluada.  
Colombia a México.  
*Croat 56579* (MO).

***Anthurium sanguineum***  
**Engl.**

Hierba, trepadora, epífita,  
hemiepífita.  
Nativa. Andes. 550-3000 m.  
ANT, CAU, HUI, MET, NAR,  
PUT, TOL, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Croat 38501* (COL, MO).

***Anthurium sarmentosum***  
**Engl.**

Hierba, trepadora, hemiepífita.  
Nativa. Andes. 1800 m.  
NAR. No evaluada.  
SO Colombia a Ecuador.  
*Paz 308* (MO).

***Anthurium scabrinerve***  
**Sodiro**

*Sierra-Giraldo et al.* 2013.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2600 m.  
CHO, RIS. No evaluada.  
O Colombia, Ecuador.  
*Sierra 67* (FAUC).

***Anthurium scandens* (Aubl.)**  
**Engl.**

*Anthurium scandens* var.  
*violaceum* (Sw.) Engl.  
*Croat* 1983; *Ramírez & Mendoza*  
2002.  
Hierba, trepadora, epífita,  
hemiepífita.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico, SN Santa Marta. 5-2800  
m.  
ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU,  
CHO, CUN, GUJ, HUI, MAG,  
MET, NAR, NSA, PUT, QUI,  
RIS, SAN, TOL, VAL, VAU.  
Preocupación Menor (Propuesta  
aquí).  
México a Venezuela, Cuba, Haití  
y Antillas.  
*Bernal 181* (COL).  
*Anthurium scandens* subsp.  
*pusillum* R.Sheffer, *Anthurium*  
*scandens* subsp. *scandens*

***Anthurium sierpense* Croat**

*Croat et al.* 2010.  
Hierba.  
Endémica. Pacífico. 5 m.  
CHO. No evaluada.  
*Forero 3879* (HT: MO; IT: COL).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Anthurium signatum* K.Koch**  
**& L.Mathieu**

Hierba, trepadora, epífita,  
hemiepífita.  
Nativa. Andes? 1850-2000 m.  
NSA? No evaluada.  
Colombia?, Venezuela.

NOTA: esperada; recolectada en Táchira a 2.5 km de la frontera / expected; collected in Táchira 2.5 km from the border.

***Anthurium silverstonei* Croat & Oberle**

Croat & Oberle 2004.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1000-2700 m.  
CHO. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Silverstone-Sopkin 4291* (HT: CUV; IT: MO).

***Anthurium silvicola* Engl.**

Hierba.  
Endémica. Andes. 1400-1800 m.  
ANT, CAU. No evaluada.  
*Lehmann 5329* (T: F, K).  
NOTA: a menudo citada con el nombre erróneo *silvicolium* / often cited the wrong name *silvicolium*.

***Anthurium sinuatum* Schott**

Hierba, trepadora, epífita, hemiepífita.  
Nativa. 100-250 m.  
AMA, CAQ, VAU. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Zarucchi 1923A* (COL, MO).

***Anthurium smaragdinum* G.S.Bunting**

Govaerts & Frodin 2002.  
Hierba.  
Nativa. Andes? 1800-2000 m.  
CES?, NSA? No evaluada.  
Colombia?, Venezuela.  
NOTA: esperada; recolectada en Táchira y Zulia a 1.5 km de la frontera; la identidad de un espécimen de Nariño (Croat 55010) requiere verificación / expected; collected in Táchira and Zulia, 1.5 km from the border; identity of the specimen from Nariño (Croat 55010) needs verification.

***Anthurium smithii* Croat**

Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 488-2600 m.  
CUN, NSA, SAN. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Orozco 1874* (COL).

***Anthurium sodiroanum* Engl.**

Hierba, epífita, hemiepífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 300-1750 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
O Colombia a Ecuador.  
*Zarucchi 5069* (HUA, MO).

***Anthurium soejartoi* Croat & Oberle**

Croat & Oberle 2004.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Andes, Pacífico, V Magdalena. 200-2600 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
*Gentry 17919* (COL, MO).  
*Anthurium soejartoi* subsp. *ascendens* Croat & Oberle,  
*Anthurium soejartoi* subsp. *soejartoi*

***Anthurium splendidum* Rodigas**

Croat & Cirino 2005.  
Hierba.  
Endémica. Andes, Pacífico. 70-1280 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
*Idrobo 1846* (COL, MO).

***Anthurium stipitatum* Benth.**

*Anthurium popayanense* Engl.  
Hierba, trepadora, epífita.  
Endémica. Andes, Pacífico. 50-3200 m.  
ANT, CAQ, CAU, HUI, PUT, RIS. No evaluada.  
*Callejas 7889* (HUA, MO).

***Anthurium stuebelii* Engl.**

Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 2124 m.

NAR. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Stüebel 452* (HT: B, foto F).  
NOTA: conocida en Colombia solo del espécimen tipo, recolectado en 1870 en el cerro Negro de Mayasquer, en la frontera con Ecuador / known only from the type; known in Colombia only from type specimen, collected in 1870 in Cerro Negro de Mayasquer, on the border with Ecuador.

***Anthurium subaequans* Croat & Oberle**

Croat & Oberle 2004.  
Hierba, trepadora.  
Endémica. Andes. 1460-2300 m.  
ANT. No evaluada.  
Cordilleras Central y Occidental.  
*Zarucchi 5702* (HT: MO; IT: HUA, COL).

***Anthurium subcarinatum* Engl.**

Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 1600-2100 m.  
CAU, CHO, NAR, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Galeano 735* (COL, NY).

***Anthurium subcaudatum* Engl.**

Hierba.  
Endémica. Andes, Pacífico. 80-2300 m.  
ANT, CUN. No evaluada.  
*Lehmann 7353* (T: K).  
NOTA: conocida solo de dos especímenes / known only from two specimens.

***Anthurium subhastatum* Schott**

Hierba.  
Nativa. SN Santa Marta.  
MAG. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.

*Purdie s.n.* (T: K).

NOTA: conocida en Colombia de un solo ejemplar recolectado en 1844 / known in Colombia from a single specimen collected in 1844.

***Anthurium subtriangulare* Engl.**

Hierba, epífita.

Endémica. Andes. 1200-2000 m. VAL. No evaluada.

*Lehmann 1968* (T: B, destruido, foto F).

NOTA: conocida solo de dos colecciones, la más reciente de 1930. Un registro de Ecuador (Cerón 29580) requiere verificación / known only from two collections, the latest from 1930; a record from Ecuador (Cerón 29580) needs verification.

***Anthurium subulatum* N.E.Br.**

Hierba.

Endémica.

DESCONOCIDO. No evaluada. *Bull s.n.* (T: K, LE).

NOTA: conocida solo del tipo, recolectado en Colombia en 1886, sin datos de localidad / known only from the type; collected in Colombia in 1886, without locality data.

***Anthurium supianum* Engl.**

Hierba.

Endémica. Andes. 2000-2500 m. CAL. No evaluada.

Cordillera Occidental.

*Lehmann 7358* (IT: F, K).

NOTA: conocida solo del tipo, recolectado en "Montaña del Oro", Supía / known only from the type; collected in "Montaña del Oro", Supía.

***Anthurium suramaense* Croat**

Croat *et al.* 2010.

Hierba.

Endémica. Andes. 1000-1150 m.

CHO. No evaluada.

Cordillera Occidental.

*Forero 3232* (HT: MO; IT: COL).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Anthurium tenerum* Engl.**

Hierba, trepadora, epífita.

Nativa. Andes. 1800-2420 m.

ANT, BOY, VAL. No evaluada.

Costa Rica, Colombia, Perú.

*Lehmann 7534* (IT: K).

***Anthurium terracolum* Croat & J.Rodr.**

Croat *et al.* 2009.

Hierba.

Nativa. Andes. 1750-2600 m.

CAU, HUI, NAR, RIS, TOL, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Croat 69585* (MO).

***Anthurium terryae* Standl. & L.O.Williams**

Hierba, epífita.

Nativa. Pacífico. 30-1680 m.

CAU, CHO. No evaluada.

Colombia, Panamá.

*Gentry 28721* (COL).

***Anthurium testaceum* Croat & R.A.Baker**

Govaerts & Frodin 2002.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes. 550-2080 m.

ANT, NAR, VAL. No evaluada.

Costa Rica a Ecuador.

*Callejas 10050* (HUA, MO).

***Anthurium tikunorum* R.E.Schult.**

Hierba.

Nativa. Amazonia. 100-250 m.

AMA. No evaluada.

Colombia, prob. Perú.

*Schultes 8108* (HT: MO, US).

***Anthurium tolimense* Engl.**

Hierba.

Endémica. Andes. 2000 m.

TOL. No evaluada.

*Lehmann 2423* (HT: B, destruido, foto F).

NOTA: conocida solo del tipo, recolectado en 1886 / known only from the type, collected in 1886.

***Anthurium tonduzii* Engl.**

Croat 1983.

Hierba, trepadora, epífita.

Nativa. Andes. 1450-2010 m.

ANT, VAL. No evaluada.

Colombia a Costa Rica.

*Luteyn 12040* (CHOCO, HUA, MO, NY).

***Anthurium torraense* Croat**

Croat *et al.* 2010.

Hierba.

Endémica. Andes, Pacífico. 80-900 m.

DESCONOCIDO. No evaluada.

*Forero 3202* (HT: MO; IT: COL).

***Anthurium tremulum* Sodiro**

Hierba, epífita.

Nativa. Pacífico. 40-150 m.

VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Bay 238* (MO).

***Anthurium trianae* Engl.**

Hierba.

Endémica.

ANT. No evaluada.

*Triana 701* (?).

NOTA: conocida solo del tipo, recolectado hacia 1853, sin datos de localidad / known only from the type; type collected around 1853, without locality data.

***Anthurium triciafrankiae* Croat**

Croat *et al.* 2010.

Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 1100-1200 m.  
NAR. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Croat 71500* (HT: MO; IT: B, COL, CUVC, F, K, NY, PMA, QCNE, US, VE).

***Anthurium trifidum* Oliv.**

Hierba.  
Endémica.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
NOTA: conocida solo de una planta cultivada en Kew en 1877, proveniente de Colombia / known only from a plant cultivated plant at Kew in 1877, from Colombia.

***Anthurium trilobum* Lindl.**

*Anthurium garagaranum* Standl.,  
*Anthurium insigne* Mast.,  
*Anthurium tripartitum* Engl.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 18-1400 m.  
ANT, CAU, CHO, NAR, VAL.  
No evaluada.  
E Panamá a Ecuador.  
*Croat 49317* (MO).

***Anthurium trinervium***

**Kunth**

Hierba, epífita.  
Nativa. Pacífico. 5-100 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
O Colombia a Belice.  
*Croat 70408* (HUA, MO).

***Anthurium trisectum* Sodiro**

*Croat 1983*; *Croat & Carlsen 2013*.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-940 m.  
CHO, NAR, VAL. No evaluada.  
Costa Rica a Ecuador.  
*Croat 56135* (MO).

***Anthurium trujilloi* Croat**

Hierba.  
Endémica. Andes. 2050 m.  
CAQ, HUI. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Croat 100508* (MO).

***Anthurium truncicola* Engl.**

Hierba, trepadora, epífita.  
Nativa. Amazonia, Andes. 300-1350 m.  
CAQ, CAU, PUT. No evaluada.  
S Colombia a Perú.  
*Croat 98174* (MO).  
NOTA: a menudo citada con el nombre erróneo *truncicolum* / often cited the erroneous name *truncicolum*.

***Anthurium uleanum* Engl.**

*Anthurium tenuispadix* Engl.,  
*Anthurium tessmannii* K.Krause  
*Croat 1991*; *Rudas & Prieto 2005*.  
Hierba, trepadora, epífita, hemiepífita.  
Nativa. Amazonia, Andes. 60-1200 m.  
AMA, CAQ, MET, VAU. No evaluada.  
Colombia a Bolivia y N Brasil.  
*Martínez 3153* (COL).  
*Anthurium uleanum* var. *uleanum*

***Anthurium umbraculum* Sodiro**

*Ramírez & Mendoza 2002*.  
Hierba, epífita, hemiepífita.  
Nativa. Andes. 780-1950 m.  
NAR. No evaluada.  
SO Colombia a Ecuador.  
*Croat 71492* (MO).

***Anthurium umbricola* Engl.**

*Anthurium spathulatum* Sodiro  
*Ramírez & Mendoza 2002*.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 200-2280 m.

CAU, NAR. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Herrera 9153* (MO).

***Anthurium urbanii* Sodiro**

*Anthurium propinquum* Sodiro,  
*Anthurium williamsii* K.Krause  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 10-1860 m.  
ANT, CAQ, CAU, CHO, NAR, PUT, RIS, VAL. No evaluada.  
Costa Rica a Ecuador.  
*Croat 55908* (COL, MO).

***Anthurium vallense* Croat**

*Croat 1986*.  
Hierba, trepadora, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 5-1550 m.  
CHO, RIS, VAL. No evaluada.  
Colombia, Panamá.  
*Croat 61297* (MO).

***Anthurium vanderknaapii* Croat**

*Croat et al. 2007b*.  
Hierba.  
Nativa y cultivada, Endémica y cultivada. Andes. 500-2000 m.  
CAL, VAL. No evaluada.  
*Croat 90341* (B, COL, F, GB, K, MO, NY, US).

***Anthurium variilobum* Croat & M.M.Mora**

*Croat & Mora 2004*.  
Hierba, trepadora, epífita.  
Endémica. Pacífico. 0-200 m.  
CHO. No evaluada.  
*Mora 11* (HT: COL; IT: B, CUVC, HUA, K, MO, NY, UB, US).

***Anthurium vaupesianum* Croat**

*Croat 1991*.  
Hierba, trepadora, epífita.

Nativa. Amazonia. 200-500 m.  
AMA, CAQ, VAU. No evaluada.  
Colombia, Perú.  
*Zarucchi 1172* (HT: GH; IT:  
COL).

***Anthurium veitchii* Mast.**

Hierba, epífita.  
Nativa y cultivada, Endémica y  
cultivada. Andes, Pacífico. 300-  
1510 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
*Sánchez 634* (HUA, MO).

***Anthurium velutinum* Engl.**

Hierba.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
NOTA: descrita a partir  
de material cultivado,  
presuntamente originario de  
Colombia / described from  
cultivated material, allegedly  
originating in Colombia.

***Anthurium venadoense*  
Croat**

Croat *et al.* 2010.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Andes. 900 m.  
ANT. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Cogollo 3358* (HT: MO; IT:  
JAUM).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Anthurium verrucosum*  
Croat & D.C.Bay**

Croat *et al.* 2006.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-940 m.  
CHO, NAR, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Croat 75731* (HT: MO; IT: B,  
CAS, COL, CUVC, F, GH, K, NY,  
M, UB, US).

***Anthurium versicolor* Sodiro**

Ramírez & Mendoza 2002.  
Hierba, trepadora, epífita,  
hemiepífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 220-  
3000 m.  
ANT, CAU, CHO, CUN, NAR,  
QUI, RIS, VAL. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Zarucchi 7125* (HUA, MO).

***Anthurium vientense* Croat**

Croat *et al.* 2010.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2090 m.  
CAU. No evaluada.  
*Croat 80148* (HT: MO; IT:  
CAUP).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Anthurium viridescens* Engl.**

Hierba.  
Endémica. Andes. 2000-2400 m.  
ANT. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Lehmann 7232* (IT: K).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Anthurium vittariifolium*  
Engl.**

Hierba, hemiepífita.  
Nativa. Amazonia. 230 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú, Brasil.  
*Duivenvoorden 1860* (MO).

***Anthurium vomeriforme*  
Sodiro**

Hierba.  
Nativa. Amazonia. 250 m.  
PUT. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Barclay 4721* (MO).

***Anthurium warocqueanum***

**T.Moore**  
Hierba, trepadora, epífita,  
hemiepífita.  
Nativa y cultivada, Endémica  
y cultivada. Andes, Pacífico.  
0-2250 m.  
ANT, CHO, QUI, RIS, VAL. No  
evaluada.  
*Galeano 5613* (MO).

***Anthurium watermalienne***

**L.H.Bailey & Nash**  
Croat 1983.  
Hierba.  
Nativa y cultivada. Andes. 2500  
m.  
RIS. No evaluada.  
Colombia a Costa Rica.  
*Idrobo 9690* (COL, U).

***Anthurium wattii* Croat &  
D.C.Bay**

Croat *et al.* 2006.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Pacífico. 5-160 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
*Croat 70373* (HT: MO; IT: B,  
COL, CUVC, F, GH, K, M, NY, S,  
TULV, US, USB, VEN).

***Anthurium wendlingeri***

**G.M.Barroso**  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 1400 m.  
CHO. No evaluada.  
Colombia a Nicaragua.  
*Gentry 16854* (COL, MO).

***Anthurium wintersii* Croat &  
D.C.Bay**

Croat *et al.* 2006.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Pacífico. 100 m.  
VAL. No evaluada.  
*Winters 9890* (US).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.



***Anthurium yarumalense***

**Engl.**

Hierba, trepadora, epífita.  
Endémica. Andes. 1500-3500 m.  
ANT, CAL. No evaluada.  
*Lehmann 7357* (T: B, K).

***Anthurium yatacuense* Croat**

Croat *et al.* 2010.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Andes. 1400 m.  
CAU, VAL. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Croat 79655* (HT: MO; IT: B, COL, CUVC, F, HUA, K, M, NY, US).

***Anthurium zuloagae* Croat**

Croat & Carlsen 2013.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Andes. 1075-1150 m.  
BOY. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Zuloaga 296* (HT: COL).  
NOTA: conocida únicamente de Boyacá / known only from Boyacá.

***Caladium* Vent.**

7 especies, 1 especie endémica

***Caladium andreanum***

**Bogner**

Madison 1981; Bogner 1984.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2000 m.  
TOL. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*André 2379* (K).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Caladium bicolor* (Aiton)**

**Vent.**

Madison 1981; Grayum 2003a.  
Hierba.  
Nativa y cultivada. Amazonia, Andes, Islas Caribeñas,

Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 30-2300 m.  
AMA, ANT, BOY, CAQ, CAS, CAU, CHO, CUN, MAG, MET, NAR, QUI, RIS, SAP, SAN, TOL, VAL, VAU. No evaluada.  
Panamá a N Argentina y E Brasil.  
*Idrobo 1381* (COL).

NOTA: ampliamente cultivada como ornamental / widely cultivated as an ornamental.

***Caladium lindenii* (André)**

**Madison**

Madison 1981.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico, V Magdalena. 40-1030 m.  
ANT, CAL, CHO, VAL. No evaluada.  
NO Colombia a E Panamá.  
*Croat 56622* (MO).  
*Caladium lindenii* var. *sylvestre* Grayum

***Caladium macrotites* Schott**

*Caladium angustilobum* Engl.  
Madison 1981.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia. 100-500 m.  
CAS, MET, VIC. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil.  
*Croat 56094* (CM, COL, MO, WIS).

***Caladium smaragdinum***

**K.Koch & C.D.Bouché**

Madison 1981.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 500-1000 m.  
BOY, SAN. No evaluada.  
Colombia, N Venezuela.  
*Zuluaga 458* (COL).

NOTA: tratada por algunos autores como sinónimo de *C. bicolor* / treated by some authors as a synonym of *C. bicolor*.

***Caladium steudneriifolium***

**Engl.**

Madison 1981.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 50-1200 m.  
CAU, VAL. No evaluada.  
O Andes en Colombia y Ecuador.  
*Croat 80508* (MO, NY).  
NOTA: tratada por algunos autores como sinónimo de *C. bicolor* / treated by some authors as a synonym of *C. bicolor*.

***Caladium ternatum* Madison**

Madison 1981.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia. 100-300 m.  
VAU. No evaluada.  
Colombia, Brasil.  
*Schultes 18064* (US).

***Chlorospatha* Engl.**

19 especies, 15 especies endémicas

***Chlorospatha amalfiensis***

**Croat & L.P.Hannon**

Croat & Hannon 2004.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1200-1300 m.  
ANT. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*MacDougal 4034* (HT: HUA).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Chlorospatha antioquiensis***

**Croat & L.P.Hannon**

Croat & Hannon 2004.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1600-3000 m.  
ANT. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Luteyn 7110* (HT: NY; IT: COL).

***Chlorospatha betancurii*****Croat & L.P.Hannon**

Croat &amp; Hannon 2004.

Hierba.

Endémica. Andes. 1550-1850 m.

ANT. No evaluada.

Cordillera Central.

*Betancur 782* (HT: HUA).***Chlorospatha bogneri* Croat****& L.P.Hannon**Croat *et al.* 2009.

Hierba.

Nativa. Andes. 1300-2050 m.

NAR, VAL. No evaluada.

O Andes en S Colombia y prob. Ecuador.

*Bittner 2493* (HT: MO; IT: PSO).

NOTA: esperada en Ecuador, pues crece cerca de la frontera / expected in Ecuador, as it grows near the border.

***Chlorospatha callejasii* Croat****& L.P.Hannon**

Croat &amp; Hannon 2004.

Hierba.

Endémica. Andes. 1710-1900 m.

ANT. No evaluada.

Cordillera Central.

*Callejas 6212* (HT: HUA).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Chlorospatha cogolloi* Croat****& L.P.Hannon**

Croat &amp; Hannon 2004.

Hierba.

Endémica. Andes. 1250-1850 m.

ANT. No evaluada.

Cordillera Occidental.

*Pipoly 16992* (HT: MO; ISO: JAUM).***Chlorospatha corrugata*****Bogner & Madison**

Bogner 1985; Croat &amp; Hannon 2004.

Hierba.

Endémica. Andes, V Cauca. 890-1350 m.

ANT. No evaluada.

Cordilleras Central y Occidental.

*Callejas 6706* (HUA, MO).***Chlorospatha croatianana*****Grayum**

Grayum 1986; Croat &amp; Hannon 2004.

Hierba.

Nativa. Pacífico, V Magdalena.

150-820 m.

ANT, BOY, CHO. No evaluada.

NO Colombia a Costa Rica.

*Callejas 4570* (COL, HUA, MO).*Chlorospatha croatianana* subsp. *enneaphylla* Grayum***Chlorospatha gentryi*****Grayum**

Grayum 1986; Croat &amp; Hannon 2004.

Hierba.

Endémica. Andes. 1200-1800 m.

ANT. No evaluada.

Cordillera Occidental.

*Gentry 24585* (HT: MO; IT:

COL, HUA).

***Chlorospatha hastifolia*****Bogner & L.P.Hannon**

Bogner &amp; Hannon 2007.

Hierba.

Nativa. Amazonia. 200-300 m.

AMA. No evaluada.

S Colombia, prob. Perú.

*Cabrera 3353* (HT: COL).

NOTA: conocida solo del tipo, recolectado en la frontera con Perú / known only from the type, collected at the border with Peru.

***Chlorospatha kolbii* Engl.**Engler 1878; Govaerts & Frodin 2002; Rangel-Ch. *et al.* 2004.

Hierba.

Endémica. Pacífico. 0-50 m.

CHO. No evaluada.

*Croat 83727* (AAU, B, CAS, COL, F, K, MEXU, MO, NY, SEL, TEX, US, WU).***Chlorospatha kressii* Grayum**

Grayum 1991.

Hierba.

Endémica. Pacífico. 0-90 m.

CHO. No evaluada.

*Grayum 7643* (HT: COL; IT: MO, CHOCO).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Chlorospatha lehmannii*****(Engl.) Madison**

Madison 1981.

Hierba.

Endémica. Andes. 1500-2400 m.

ANT, NAR. No evaluada.

*Lehmann 5315* (B, destruido?).***Chlorospatha luteynii* Croat****& L.P.Hannon**Croat & Hannon 2004; Sierra-Giraldo *et al.* 2013.

Hierba.

Endémica. Andes. 2440-2800 m.

ANT, CHO, RIS. No evaluada.

Cordilleras Central y Occidental.

*Luteyn 11780* (HT: NY; IT: NY, HUA).***Chlorospatha macphersonii*****Croat & L.P.Hannon**

Croat &amp; Hannon 2004.

Hierba.

Endémica. Andes. 2750-3000 m.

ANT. No evaluada.

Cordillera Occidental.

*Luteyn 12757* (HT: NY; IT: COL, HUA).***Chlorospatha mirabilis*****(Mast.) Madison**

Madison 1981; Croat &amp; Hannon 2004.

Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-900 m.  
ANT, CHO, VAL. No evaluada.  
O Colombia a E Panamá.  
*Croat 75777* (CUVC, MO).

***Chlorospatha nicolsonii***

**Croat & L.P.Hannon**  
Croat & Hannon 2004.  
Hierba, hemiepífita.  
Endémica. Andes. 1500-1800 m.  
ANT, VAL. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Gentry 24590* (HT: MO; IT: COL).

***Chlorospatha planadensis***

**Croat & L.P.Hannon**  
Croat *et al.* 2009.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1700-1800 m.  
NAR. No evaluada.  
O Andes en S Colombia.  
*de Benavides 8686* (HT: MO; IT: PSO).

***Chlorospatha ricaurtensis***

**Croat & L.P.Hannon**  
Croat *et al.* 2009.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1600-1900 m.  
NAR. No evaluada.  
O Andes en S Colombia.  
*Croat 71405* (HT: MO; IT: PSO).

***Dieffenbachia* Schott**

19 especies, 2 especies endémicas

***Dieffenbachia antioquiensis***

**Linden & André**  
*Dieffenbachia picta* var.  
*antioquiensis* (Linden & André)  
Engl.  
Govaerts & Frodin 2002.  
Hierba.  
Nativa. Andes, V Magdalena.  
770-1400 m.

ANT, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Grayum 7619* (HUA, MO).

**[*Dieffenbachia aurantiaca*  
Engl.]**

NOTA: registro dudoso; la  
identidad de un espécimen de  
Amazonas (Cabrera 3347, COL)  
requiere verificación / dubious  
record; identity of a specimen  
from Amazonas (Cabrera 3347,  
COL) needs verification.

***Dieffenbachia brittonii* Engl.**

Hierba.  
Endémica. Caribe, SN Santa  
Marta. 76-914 m.  
MAG. No evaluada.  
*Smith 2764* (B, MO, WIS).

***Dieffenbachia cannifolia*  
Engl.**

Rudas & Prieto 2005.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia. 88-150 m.  
AMA, PUT. No evaluada.  
Colombia a Perú y Brasil.  
*Plowman 2125* (F, GH, K, US).

***Dieffenbachia costata* Schott**

Rudas & Prieto 2005.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
500 m.  
MET. No evaluada.  
Colombia a Perú y Venezuela.  
*Philipson 1865* (COL).

***Dieffenbachia daguensis*  
Engl.**

Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-1900  
m.  
VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Lehmann 2951* (B, MO).

***Dieffenbachia davidsei* Croat  
& Grayum**

Croat 2004.  
Hierba.  
Nativa. Pacífico. 20-50 m.  
CHO. No evaluada.  
NO Colombia a Costa Rica.  
*Croat 83685* (COL, MO).

***Dieffenbachia enderi* Engl.**

Hierba.  
Endémica. 800-1000 m.  
CAU. No evaluada.  
*Engler 213* (?).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Dieffenbachia grayumiana*  
Croat**

Hierba.  
Nativa. Pacífico. 100 m.  
CHO. No evaluada.  
NO Colombia a Costa Rica.  
*Schott 6* (NY).

***Dieffenbachia humilis* Poepp.**

Hierba.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 100-350 m.  
AMA, MET. No evaluada.  
N Suramérica E Andes.  
*Arias 1540* (COAH).

***Dieffenbachia isthmia* Croat**

Croat 2004.  
Hierba.  
Nativa. Pacífico. 25-800 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
Colombia, Panamá.  
*Forero 1723* (COL).

***Dieffenbachia killipii* Croat**

Croat 2004.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-2000  
m.  
ANT, CAU, CHO, QUI, RIS,  
TOL, VAL. No evaluada.

Costa Rica a Perú y Venezuela.  
*Zarucchi 5012* (HUA, MO).

***Dieffenbachia longispatha***

**Engl. & K.Krause**

Croat 2004.

Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico. 5-1500 m.

AMA, ANT, CHO, CUN, MAG, MET, VAU. No evaluada.

Colombia, Panamá.

*Croat 83777* (COL, MO).

***Dieffenbachia nitidipetiolata***

**Croat & Grayum**

Croat 2004.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 10-1800 m.

ANT, CHO. No evaluada.

Nicaragua a Ecuador; Haití.

*Bernal 2180* (COL).

***Dieffenbachia obscurinervia***

**Croat**

Croat 2004.

Hierba.

Nativa. Andes, Caribe, Pacífico. 20-1700 m.

ANT, CHO, CÓR, NAR. No evaluada.

Colombia, Panamá.

*Croat 75149* (MO).

***Dieffenbachia oerstedii***

**Schott**

Hierba.

Nativa. Andes. 1700 m.

NAR. No evaluada.

Colombia a México.

*Croat 22005* (MO).

***Dieffenbachia parlatorei***

**Linden & André**

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico, V Magdalena. 20-1000 m.

ANT, CAL, CAU, CHO, CUN, MAG, MET, RIS, TOL, VAL. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil.

*Croat 70441* (MO).

***Dieffenbachia parvifolia***

**Engl.**

Rudas & Prieto 2005.

Hierba.

Nativa. Amazonia. 213-250 m.

AMA. No evaluada.

Colombia a Venezuela, Guayana Francesa, Brasil y Bolivia.

*Schultes 16575* (SEL, US).

***Dieffenbachia seguine* (Jacq.)**

**Schott**

*Dieffenbachia maculata* (Lodd.)

G.Don, *Dieffenbachia picta*

Schott

Govaerts & Frodin 2002; Croat 2004.

Hierba.

Nativa y cultivada. Amazonia, Andes, Caribe. 213-2600 m.

CAQ, CUN, MAG, MET, VAL, VAU, VIC. No evaluada.

México a Bolivia; Antillas.

*Croat 79876* (MO).

*Dieffenbachia seguine* var. *seguine*

***Dieffenbachia tonduzii* Croat & Grayum**

Croat 2004.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 5-1700 m.

ANT, CHO, NAR, RIS, VAL. No evaluada.

Nicaragua a Perú.

*Croat 83696* (COL, MO).

***Dracontium* L.**

6 especies

***Dracontium angustispathum***

**G.H.Zhu & Croat**

Zhu & Croat 2004.

Hierba.

Nativa. Amazonia. 100-200 m.

VAU. No evaluada.

Colombia, Perú.

*Schultes 14799* (GH, MO).

***Dracontium asperispathum***

**G.H.Zhu & Croat**

Zhu & Croat 2004.

Hierba.

Nativa. Amazonia. 110-120 m.

AMA. No evaluada.

S Colombia a Ecuador y Perú.

*Pipoly 15612* (MO).

***Dracontium croatii* G.H.Zhu**

Zhu 1995; Zhu & Croat 2004.

Hierba.

Nativa. Andes? 660-1300 m.

NAR? No evaluada.

SO Colombia?, Ecuador.

NOTA: esperada; recolectada en Carchi (Ecuador), a 5 km de la frontera / expected; collected in Carchi (Ecuador) 5 km from the border.

***Dracontium grayumianum***

**G.H.Zhu & Croat**

Rangel-Ch. *et al.* 2004; Zhu & Croat 2004.

Hierba.

Nativa. Pacífico. 0-300 m.

ANT, CHO, VAL. No evaluada.

O Colombia a E Panamá.

*Fonnegra 6245* (MO).

***Dracontium purdieanum* (Schott) Engl.**

Engler 1911; Zhu & Croat 2004.

Hierba.

Nativa. Caribe. 100-200 m.

ATL, BOL, MAG. No evaluada.

N Colombia, Venezuela.

*Dugand 1161* (F).

***Dracontium spruceanum***  
**(Schott) G.H.Zhu**

*Dracontium carderi* Hook.f.,  
*Dracontium trianae* Engl.  
Steyermark *et al.* 1995; Zhu 1996;  
Grayum 2003a; Rangel-Ch. *et al.* 2004; Zhu & Croat 2004;  
Betancur *et al.* 2007.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Orinoquia,  
Pacífico, V Cauca, V Magdalena.  
0-1900 m.

AMA, ANT, BOY, CAQ, CAU,  
CHO, MET, NAR, PUT, SAN,  
VAL, VAU. No evaluada.  
Costa Rica a Amazonia.  
*Zuluaga 257* (COL).

***Epipremnum* Schott**

1 especie

***Epipremnum pinnatum* (L.)**  
**Engl.**

Boyce 2004.

Hierba, hemiepífita.

Cultivada y naturalizada.  
Amazonia, V Cauca. 100-1000  
m.

VAL. No evaluada.

Nativa de SE Asia y Australia.

NOTA: ampliamente cultivada  
como ornamental y naturalizada  
en algunas regiones, como el  
valle del río Cauca / widely  
cultivated as an ornamental and  
naturalized in some regions, like  
the Cauca River valley.

***Heteropsis* Kunth**

9 especies

***Heteropsis ecuadorensis***

**Sodiro**

*Heteropsis rimbachii* K.Krause  
Soares *et al.* 2013.

Hierba, trepadora, epífita.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Pacífico. 10-520 m.  
AMA, ANT, CAQ, CHO, GUI.  
Preocupación Menor (Soares *et al.* 2013).

Colombia, Ecuador.

*Idrobo 6944* (COL).

***Heteropsis flexuosa* (Kunth)**  
**G.S.Bunting**

*Anthurium flexuosum* (Kunth)  
Kunth, *Heteropsis jenmanii* Oliv.  
Rudas & Prieto 2005; Soares *et al.* 2013.

Hierba, trepadora, epífita.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Orinoquia. 160-500  
m.

AMA, CAQ, GUV, VAU, VIC.  
Preocupación Menor (Soares *et al.* 2013).

Colombia, Ecuador, Perú, Brasil,  
Guyana, Bolivia.

*García 14087* (COL).

*Heteropsis flexuosa* var. *maguirei*  
G.S.Bunting

***Heteropsis linearis* A.C.Sm.**

Hierba, trepadora, epífita.

Nativa. Amazonia. 160 m.

AMA. No evaluada.

Colombia, Brasil, Perú.

*Rodríguez 86* (COAH).

NOTA: la identidad del  
especimen colombiano requiere  
verificación / identity of the  
Colombian specimen needs  
verification.

***Heteropsis macrophylla***

**A.C.Sm.**

Soares *et al.* 2013.

Hierba, trepadora, hemiepífita.

Nativa. Amazonia. 100-400 m.

AMA, CAQ, GUV. Preocupación  
Menor (Soares *et al.* 2013).

Colombia, Ecuador, Perú, Brasil,  
Venezuela.

*Londoño 1146* (COAH?, MO).

***Heteropsis oblongifolia***  
**Kunth**

*Heteropsis integerrima* (Vell.)  
Stellfeld

Soares *et al.* 2013.

Hierba, trepadora, hemiepífita.

Nativa. Amazonia, Pacífico. 20-  
500 m.

AMA, ANT, CAQ, CHO, VAU.  
Preocupación Menor (Soares *et al.* 2013).

Nicaragua a Ecuador, Brasil y  
Perú.

*Sastre 7444* (COL).

***Heteropsis robusta***  
**(G.S.Bunting) M.L.Soares**

*Heteropsis spruceana* var. *robusta*  
G.S.Bunting

Soares *et al.* 2013.

Hierba, trepadora, hemiepífita.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Pacífico. 100-260 m.

CAQ, CHO, VAU. Preocupación  
Menor (Soares *et al.* 2013).

Colombia, Ecuador, Perú, Brasil,  
Venezuela.

*Londoño 270* (COAH?, MO).

***Heteropsis spruceana* Schott**

Soares *et al.* 2013.

Hierba, trepadora, epífita.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Orinoquia. 80-550 m.

AMA, CAQ, GUI, VAU, VIC. No  
evaluada.

Colombia, Venezuela, Guyana,  
Brasil, Perú.

*Balcázar 1279* (COL).

***Heteropsis steyermarkii***

**G.S.Bunting**

Soares *et al.* 2013.

Hierba, trepadora.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 100 m.

AMA, CAQ, GUI. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guyana,  
Brasil, Perú.

*Duivenvoorden 1625* (MO).

***Heteropsis tenuispadix*****G.S.Bunting**Soares *et al.* 2013.

Hierba, trepadora, epífita, hemiepífita.

Nativa. Amazonia, Orinoquia. 50-240 m.

AMA, CAQ, GUV, VAU. No evaluada.

N Suramérica.

*Castaño 197* (COL).***Homalomena* Schott**

9 especies, 4 especies endémicas

***Homalomena crinipes* Engl.**

Rudas &amp; Prieto 2005.

Hierba, epífita.

Nativa. Amazonia, Andes. 100-732 m.

AMA, CAQ, PUT. No evaluada.

Colombia a Bolivia.

*Cuatrecasas 10793* (COL, US).***Homalomena erythropus*****(Schott) Engl.**

Hierba, epífita.

Nativa. Amazonia, Pacífico. 0-500 m.

AMA, CHO, VAU. No evaluada.

Costa Rica a N Brasil.

*Evans 19596* (COL, GH, MO, U, US).*Homalomena erythropus* subsp. *allenii* Croat***Homalomena kvistii* Croat**

Hierba.

Endémica. Pacífico. 145 m.

VAL. No evaluada.

*Croat 70418* (T: CUV, K, MO, US).***Homalomena moffleriana*****Croat & Grayum**

Hierba.

Endémica. Pacífico. 50-150 m.

CHO, VAL. No evaluada.

*Croat 57387* (CHOCO, COL, HUA, MO).***Homalomena peltata* Mast.**

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 50-1030 m.

ANT, CHO. No evaluada.

NO Suramérica.

*Croat 56774* (COL, JAUM, MO).***Homalomena picturata*****(Linden & André) Regel**

Rudas &amp; Prieto 2005.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, V Magdalena. 200-2500 m.

AMA, ANT, PUT. No evaluada.

Centroamérica y trópicos de Suramérica.

*Grayum 7608* (HUA, MO).***Homalomena roezelii* (Mast.)****Regel**

Hierba.

Endémica.

DESCONOCIDO. No evaluada.

*Roezl s.n.* (MO).

NOTA: conocida solo del tipo, recolectado en 1874, sin datos de localidad / known only from the type; type collected in 1874, without locality data.

***Homalomena speariae*****Bogner & Moffler**

Hierba.

Endémica. Andes. 1000 m.

CAL. No evaluada.

*Spear s.n.* (M, SEL, USF).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Homalomena wendlandii*****Schott**

Hierba, epífita.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 0-1700 m.

ANT, CAQ, CAU, CHO, NAR, PUT, VAL. No evaluada.

Costa Rica a N Perú.

*Mora 336* (COL, MO).***Landoltia* Les & D.J.Crawford**

1 especie

***Landoltia punctata* (G.Mey.)****Les & D.J.Crawford***Spirodela punctata* (G.Mey.)

C.H.Thomps.

Schmidt-Mumm 1992; Grayum 2003b.

Hierba, acuática.

Nativa. Amazonia, Andes. 250-1370 m.

CUN, GUI. No evaluada.

Cosmopolita.

*Mora-Goyes MFM 262* (HPUJ).***Lemna* L.**

5 especies

***Lemna aequinoctialis* Welw.**

Landolt 1986; Schmidt-Mumm 1992; Davenport &amp; Haynes 2001.

Hierba, acuática.

Nativa. Amazonia, Caribe, V Magdalena. 0-1000 m.

AMA, ANT, ATL, BOL, CES, CÓR, CUN, HUI, MAG, SAN, SUC, TOL. No evaluada.

Trópicos y subtrópicos.

*Landolt 40/95* (COL, ZT).***Lemna gibba* L.**

Landolt 1986; Schmidt-Mumm 1992.

Hierba, acuática.

Nativa. Andes. 2550-2650 m.

CUN. No evaluada.

Regiones templadas a trópicos.

*Landolt 70/95* (COL, ZT).

***Lemna minuta* Kunth**

*Lemna minuscula* Herter  
Reveal 1990; Schmidt-Mumm  
1992.

Hierba, acuática.

Nativa. Andes. 1800-3020 m.

BOY, CUN. No evaluada.

Estados Unidos, Colombia a  
Chile y Uruguay.

*Schmidt-Mumm* 738 (COL,  
HPUJ, ZT).

***Lemna obscura* (Austin)**

**Daubs**

*Lemna minor* var. *obscura* Austin  
McVaugh & Koch 1993.

Hierba, acuática.

Nativa. Caribe. 0-300 m.

ATL, BOL, CÓR, MAG. No  
evaluada.

Trópicos y subtropicos.

*Landolt* 19/95 (COL, ZT).

***Lemna valdiviana* Phil.**

*Landolt* 1986; Schmidt-Mumm  
1992; Davenport & Haynes 2001.

Hierba, acuática.

Nativa. Andes, Caribe. 0-2700 m.

ATL, BOL, CES, CÓR, CUN. No  
evaluada.

Estados Unidos y Suramérica.

*Landolt* 83/95 (COL, ZT).

***Monstera* Adans.**

19 especies, 3 especies endémicas

[***Monstera acuminata***

**K.Koch**

Rangel-Ch. *et al.* 2004.

NOTA: registro basado en  
identificación errónea / record  
based on a misidentification.

***Monstera adansonii* Schott**

Madison 1977; Croat 1992;  
Grayum 2003a.

Hierba, trepadora, hemiepipífita.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico, SN Santa  
Marta, V Cauca, V Magdalena.  
0-2500 m.

AMA, ANT, ARA, ATL, BOL,  
BOY, CAL, CAQ, CAS, CES,  
CHO, CÓR, CUN, GUJ, GUV,  
HUI, MAG, MET, NAR, PUT,  
RIS, SAN, TOL, VAL, VAU, VIC.  
Preocupación Menor (Propuesta  
aquí).

Belice a Bolivia y S Brasil;  
Antillas Menores.

*Croat* 83706 (COL, MO).

*Monstera adansonii* var.  
*adansonii*, *Monstera adansonii*  
var. *klotzschiana* (Schott)  
Madison, *Monstera adansonii*  
var. *laniata* (Schott) Madison

***Monstera amargalensis***

**Croat & M.M.Mora**

Govaerts & Frodin 2002; Croat &  
Mora 2004.

Hierba, trepadora, hemiepipífita.

Endémica. Pacífico. 0-50 m.

CHO. No evaluada.

*Mora* 324 (HT: COL; IT: K, MO).

***Monstera aureopinnata***

**Croat**

*Croat et al.* 2005.

Hierba, trepadora, hemiepipífita.

Nativa. Amazonia. 100-300 m.

AMA, GUV, VAU. No evaluada.

NE Brasil a Ecuador.

*Cárdenas* 7085 (COAH).

***Monstera dissecta* (Schott)**

**Croat & Grayum**

Madison 1977; Croat & Grayum  
1987.

Hierba, trepadora, hemiepipífita.

Nativa. SN Santa Marta. 1000-  
1100 m.

MAG. No evaluada.

Belice a Perú y N Brasil.

*Madriñán* 478 (GH, MO).

***Monstera dubia* (Kunth)**

**Engl. & K.Krause**

Engler & Krause 1908; Madison  
1977; Grayum 2003a.

Hierba, trepadora, hemiepipífita.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico, SN Santa  
Marta, V Cauca, V Magdalena.  
0-1600 m.

ANT, CAQ, CES, CHO, GUJ,  
MAG, MET, NSA, PUT, SAN.  
No evaluada.

S México a Bolivia y Guayanas.

*Croat* 83722 (COL, MO).

***Monstera filamentosa* Croat  
& Grayum**

Madison 1977; Grayum 1997;  
Grayum 2003a.

Hierba, trepadora, hemiepipífita.

Nativa. Pacífico. 50-100 m.

CHO. No evaluada.

NO Colombia a Costa Rica.

*Juncosa* 590 (MO, US).

***Monstera glaucescens* Croat  
& Grayum**

Grayum 1997.

Hierba, trepadora, hemiepipífita.

Nativa. Pacífico. 0-50 m.

CHO. No evaluada.

Nicaragua a NO Colombia.

*Espina* 2980 (MO).

***Monstera gracilis* Engl.**

Engler 1879; Madison 1977;  
Steyermark *et al.* 1995.

Hierba, trepadora, hemiepipífita.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Orinoquia.  
100-1450 m.

AMA, BOY, CAQ, CAS, CUN,  
GUV, MET, PUT, VAU. No  
evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú,  
Venezuela.

*Zuluaga* 463 (COL).

***Monstera lechleriana* Schott**

Madison 1977; Croat 1992; Steyermark *et al.* 1995.  
Hierba, trepadora, hemiepipífita.  
Nativa. Amazonia, Andes, Orinoquia, Pacífico. 250-2100 m. AMA, ANT, CAQ, CAU, CHO, NAR, PUT, VAL, VIC. No evaluada.  
México a Perú y Venezuela.  
*Betancur 5444* (COAH, COL, MO).

***Monstera minima* Madison**

Govaerts & Frodin 2002; Jácome & Croat 2002.  
Hierba, trepadora, hemiepipífita.  
Nativa. Pacífico. 0-100 m.  
CHO. No evaluada.  
Colombia, Panamá.  
*Jácome 280* (MO).

***Monstera obliqua* Miq.**

Madison 1977; Steyermark *et al.* 1995; Grayum 2003a.  
Hierba, trepadora, hemiepipífita.  
Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, V Magdalena. 0-2220 m.  
AMA, ANT, CAQ, CAU, CHO, CUN, MET, PUT, QUI, RIS, VAL, VAU. No evaluada.  
Costa Rica a Bolivia y Guayanas; Trinidad y Tobago.  
*Killip 33580* (COL).

***Monstera oreophila* Madison**

Madison 1977.  
Hierba, trepadora, hemiepipífita.  
Nativa. Pacífico. 1000-1500 m.  
CHO. No evaluada.  
NO Colombia a Costa Rica.  
*Gentry 13790* (MO).  
NOTA: recolectada en la frontera entre Colombia y Panamá, en el cerro Tacarcuna / collected in the Colombia-Panama border, at the Cerro Tacarcuna.

***Monstera pinnatipartita*****Schott**

Grayum 1997; Grayum 2003a; Rangel-Ch. *et al.* 2004.  
Hierba, trepadora, hemiepipífita.  
Nativa. Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico. 0-1950 m. ANT, BOL, BOY, CAQ, CES, CHO, MAG, MET, NAR, RIS, TOL, VAL. No evaluada.  
Costa Rica a Ecuador y Venezuela; Bolivia.  
*Croat 83688* (COL, MO).

***Monstera pittieri* Engl.**

Standley 1944; Madison 1977; Grayum 2003a.  
Hierba, trepadora, hemiepipífita.  
Nativa. Pacífico. 0-200 m.  
CHO. No evaluada.  
Colombia a Costa Rica.  
*Jácome 377* (MO).

***Monstera planadaensis*****Croat**

Hierba, trepadora, hemiepipífita.  
Endémica. Andes. 1700-2100 m. ANT, CHO, NAR, VAL. No evaluada.  
O Andes.  
*Croat 59596* (HT: MO: IT: PSO).

***Monstera spruceana* (Schott)****Engl.**

Madison 1977; Steyermark *et al.* 1995; Grayum 2003a.  
Hierba, trepadora, hemiepipífita.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico. 0-1120 m. AMA, ANT, CAL, CAQ, CAS, CHO, CUN, MAG, MET, TOL, VAL, VAU. No evaluada.  
Costa Rica a Bolivia y N Brasil.  
*Croat 83651* (COL, MO).

***Monstera standleyana*****G.S.Bunting**

Bunting 1966.

Hierba, trepadora, hemiepipífita.  
Nativa. Pacífico. 0-50 m.  
CHO. No evaluada.  
NO Colombia a SE Nicaragua.  
*Forero 4585* (COL, MO).

***Monstera subpinnata*****(Schott) Engl.**

Madison 1977; Govaerts & Frodin 2002.  
Hierba, trepadora, hemiepipífita.  
Nativa. Amazonia. 100-300 m. AMA, GUV, VAU. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia.  
*Zuluaga 416* (COAH).

***Monstera xanthospatha*****Madison**

Madison 1977; Govaerts & Frodin 2002.  
Hierba, trepadora, hemiepipífita.  
Endémica. Andes. 1200-2500 m. ANT, CAL, QUI, RIS, VAL. No evaluada.  
Cordilleras Occidental y Central.  
*Juncosa 997* (B, COL, K, MO, US).

***Montrichardia* Crueg.**

2 especies

***Montrichardia arborescens* (L.) Schott**

Steyermark *et al.* 1995; Grayum 2003a; Cárdenas-López 2007.  
Hierba, acuática.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico. 0-500 m.  
AMA, ANT, GUI, MET, VAU, VIC. No evaluada.  
México a N Brasil y Perú; Antillas.  
*Croat 56803* (COL, MO).

***Montrichardia linifera* (Arruda) Schott**

Steyermark *et al.* 1995; Govaerts & Frodin 2002.



Hierba.  
Nativa. Amazonia, Caribe,  
Pacífico. 40-350 m.  
AMA, ANT, CAQ, CAS, CHO,  
CÓR, MET, PUT. No evaluada.  
N Colombia a SE Brasil.  
*Forero 9189* (COL).

***Philodendron* Schott**

203 especies, 57 especies  
endémicas

***Philodendron acreanum***

**K.Krause**

Hierba, trepadora.  
Nativa. Amazonia?, Andes? 300-  
1400 m.  
AMA?, PUT? No evaluada.  
Colombia?, Ecuador, Perú,  
Bolivia, Brasil.  
NOTA: esperada; conocida en  
áreas vecinas en Ecuador /  
expected; known in neighboring  
areas in Ecuador.

***Philodendron  
acuminatissimum* Engl.**

Hierba, trepadora, epífita.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 100-  
300 m.  
CAQ, CHO. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Bolivia.  
*Galeano 5448* (MO).

***Philodendron acutatum*  
Schott**

Hierba, trepadora, hemiepífita.  
Nativa. Amazonia, Andes. 100-  
1450 m.  
AMA, ANT, CAQ, GUV, MET,  
PUT, SAN, VIC. No evaluada.  
Trópicos de Suramérica;  
Trinidad.  
*Croat 55520* (MO).

***Philodendron acutifolium***

**K.Krause**

Hierba, trepadora, epífita,  
hemiepífita.

Nativa. Amazonia, Andes. 100-  
1420 m.  
AMA, CAQ, PUT. No evaluada.  
Trópicos de Suramérica;  
Trinidad.  
*Croat 98173* (MO).

***Philodendron advena* Schott**

Hierba, hemiepífita.  
Nativa. Andes. 1700 m.  
NAR. No evaluada.  
Colombia a México.  
*Croat 41498* (MO).

***Philodendron alliodorum***

**Croat & Grayum**

*Mora et al.* 2006.  
Hierba, trepadora, epífita,  
hemiepífita.  
Nativa. Pacífico. 5-245 m.  
ANT, CHO, NAR, VAL. No  
evaluada.  
Nicaragua a Ecuador.  
*Mora 285* (COL, MO).

***Philodendron alonsoae* Croat**

*Croat et al.* 2013.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Pacífico. 0-150 m.  
CAU. No evaluada.  
Isla Gorgona.  
*Fernández-Alonso 7502* (HT:  
COL).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Philodendron amargalense***

**Croat & M.M.Mora**

*Mora et al.* 2006.  
Hierba, hemiepífita.  
Endémica. Pacífico. 50 m.  
CHO. No evaluada.  
*Mora 379* (COL, MO).

***Philodendron ampullaceum***

**G.S.Bunting**

Hierba.  
Nativa. Andes? 1850-2000 m.

NSA? No evaluada.  
NE Colombia, NO Venezuela.  
NOTA: esperada; recolectada en  
Táchira (Venezuela), a 2 km de la  
frontera / expected; collected in  
Táchira (Venezuela), 2 km from  
the border.

***Philodendron angustilobum*  
Croat & Grayum**

Hierba.  
Nativa. Andes. 1700 m.  
NAR. No evaluada.  
Colombia a Centroamérica.  
*Croat 61162* (MO).

***Philodendron angustisectum*  
Engl.**

Hierba.  
Nativa. Andes. 1400 m.  
VAL. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Dryander 662* (US).

***Philodendron anisotomum*  
Schott**

Hierba, trepadora.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico. 100-1700 m.  
AMA, CHO, NAR. No evaluada.  
Colombia a México.  
*Gentry 17403* (COL).

***Philodendron apaporense*  
Croat**

Hierba, epífita.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
250-700 m.  
VAU. No evaluada.  
E Colombia, NO Brasil.  
*Schultes 14457* (GH).

***Philodendron applanatum*  
G.M.Barroso**

Hierba.  
Nativa. Amazonia. 240 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia, Perú, Brasil.

*Benavides 597* (COAH).

NOTA: la identidad del único espécimen colombiano requiere verificación; en cualquier caso, es esperada a lo largo del río Amazonas / identity of the only Colombian specimen needs verification; in any case, expected along the Amazon River.

***Philodendron asplundii***

**Croat & M.L.Soaes**

Hierba, trepadora, epífita.

Nativa. Amazonia, Andes. 100-1500 m.

AMA, CAQ, PUT. No evaluada.

N y C Suramérica.

*Croat 51741* (COL, MO).

***Philodendron atabapoense***

**G.S.Bunting**

Hierba, trepadora.

Nativa. Amazonia?, Guayana y Macarena? 100-140 m.

GUI? No evaluada.

E Colombia, O Venezuela.

NOTA: esperada; recolectada en San Carlos de río Negro (Venezuela), a menos de 1 km de la frontera / expected; collected at San Carlos del río Negro (Venezuela), less than 1 km from the border.

***Philodendron atratum* Croat**

*Croat et al.* 2013.

Hierba, epífita, hemiepífita.

Nativa. Amazonia, Andes. 280-1520 m.

PUT. No evaluada.

S Colombia, Ecuador.

*Croat 51740* (MO).

***Philodendron aurantiifolium***

**Schott**

Hierba, trepadora.

Nativa. Pacífico. 100 m.

CHO. No evaluada.

Colombia a México.

*Jácome 355* (COL).

***Philodendron aurantispadix***

**Croat**

*Ramírez & Mendoza 2002.*

Hierba, trepadora, epífita.

Endémica. Andes. 1325-1800 m.

NAR. No evaluada.

*Croat 69577* (MO).

***Philodendron***

***aureimarginatum* Croat**

Hierba, epífita.

Nativa. Amazonia. 130-250 m.

AMA, PUT, VAU. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú, Brasil.

*Castaño 2598* (COAH).

***Philodendron***

***auyantepuiense* G.S.Bunting**

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena.

500 m.

CAQ. No evaluada.

Colombia a Guyana.

*Arévalo 392* (COL, MO).

***Philodendron bakeri* Croat &**

**Grayum**

*Mora et al.* 2006.

Hierba, epífita.

Nativa. Pacífico. 50 m.

CHO. No evaluada.

O Colombia a Nicaragua.

*Jácome 361* (COL).

***Philodendron barrosoanum***

**G.S.Bunting**

Hierba, trepadora, epífita, hemiepífita.

Nativa. Amazonia, Andes. 200-1170 m.

AMA, CAQ, CAU, CUN, HUI, MET, NSA, PUT, TOL, VAL, VAU. No evaluada.

Venezuela a Perú.

*Cuatrecasas 13134* (COL, US).

***Philodendron baudoense***

**Croat & D.C.Bay**

*Croat et al.* 2008.

Hierba, trepadora, epífita.

Endémica. Andes, Pacífico. 5-920 m.

CHO, VAL. No evaluada.

*Croat 75645*(HT: MO; IT COL, CUVC).

***Philodendron beniteziae***

**Croat**

Hierba, trepadora, epífita, hemiepífita.

Nativa. Andes. 1450-2220 m.

ANT, CHO, NAR, SAN, VAL.

No evaluada.

Venezuela a Ecuador.

*Croat 80433* (CUVC, MO).

***Philodendron bogotense***

**Engl.**

Hierba.

Endémica. Andes. 1500-1600 m.

CAL, CUN. No evaluada.

*Guevara 8957* (GH, MO).

***Philodendron brandii***

**Grayum**

Hierba, hemiepífita.

Endémica. Pacífico. 10-20 m.

ANT. No evaluada.

*Brand 383* (HT: JAUM, IT: MO).

***Philodendron brandtianum***

**K.Krause**

Hierba, trepadora.

Nativa. Amazonia, Andes. 200-600 m.

CAQ, VAU. No evaluada.

N Suramérica.

*Palacios 2696* (COL, MO).

***Philodendron brenesii***

**Standl.**

Hierba, trepadora, epífita.

Nativa. Andes. 1700 m.

NAR. No evaluada.

Colombia a Costa Rica.  
*Croat 43521* (CR, MO).

***Philodendron brevispathum***  
**Schott**

*Philodendron arcuatum* K.Krause  
Hierba, trepadora, epífita,  
hemiepífita.  
Nativa. Orinoquia, Pacífico, V  
Magdalena. 10-530 m.  
ANT, BOL, CHO, MET, SAN,  
VIC. No evaluada.  
Centroamérica y Trópicos de  
Suramérica.  
*Fonnegra 7169* (JAUM, MO).  
*Philodendron brevispathum*  
subsp. *holmquistii* (G.S.Bunting)  
G.S.Bunting, *Philodendron*  
*brevispathum* var. *brevispathum*

***Philodendron brunneicaule***  
**Croat & Grayum**

Hierba, trepadora, epífita.  
Nativa. Pacífico. 50-230 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
Costa Rica a Ecuador.  
*Croat 79747* (CUVC, MO).

***Philodendron burle-marxii***  
**G.M.Barroso**

Hierba, hemiepífita.  
Nativa. Amazonia. 500 m.  
CAQ. No evaluada.  
Colombia a Ecuador y N Brasil.  
*Arévalo 78* (MO).

***Philodendron campii* Croat**

Rudas & Prieto 2005.  
Hierba, trepadora, epífita.  
Nativa. Amazonia, Andes. 100-  
600 m.  
AMA, CAQ, CAU, PUT. No  
evaluada.  
Colombia, Ecuador, Brasil.  
*Espitia 3072* (COL).

***Philodendron***  
***camposportoanum***  
**G.M.Barroso**

Hierba, trepadora.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
198 m.  
GUI, VAU. No evaluada.  
Colombia a Brasil.  
*Schultes 19557* (US).

***Philodendron canicaule***  
**Croat & D.C.Bay**

Croat *et al.* 2008.  
Hierba.  
Endémica. Pacífico. 50-185 m.  
VAL. No evaluada.  
*Bay 251* (HT: MO; IT: B, COL,  
CUVC, K, NY, US).

***Philodendron caranoense***  
**Croat *et al.***

Croat *et al.* 2013.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Andes. 900 m.  
CAQ. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Croat 98177* (HT: COL; IT:  
HUAZ).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Philodendron cardonii* Croat**

Croat *et al.* 2010.  
Hierba, epífita, hemiepífita.  
Endémica. V Magdalena. 500 m.  
ANT. No evaluada.  
*Croat 97893* (HT: MO; IT: HUA,  
K, US).

***Philodendron cataniapoense***  
**G.S.Bunting**

Rudas & Prieto 2005.  
Hierba, trepadora.  
Nativa. Amazonia. 110-120 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia a Brasil.  
*Pipoly 15569* (MO, US).

***Philodendron chimantae***  
**G.S.Bunting**

Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
100-350 m.  
CAQ. No evaluada.  
Colombia, S Venezuela.  
*Arbeláez 294* (MO).

***Philodendron***  
***chinchamayense* Engl.**

Hierba.  
Nativa. Amazonia. 200 m.  
VAU. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Cuatrecasas 13134* (COL, US).

***Philodendron chiriquense***  
**Croat**

Hierba.  
Nativa. Andes. 1600 m.  
CHO. No evaluada.  
Colombia a Panamá.  
*Croat 49905* (K, MO, US).

***Philodendron chrysocarpum***  
**Croat & D.C.Bay**

Croat *et al.* 2008.  
Hierba, trepadora, epífita,  
hemiepífita.  
Endémica. Pacífico. 40-465 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
*Croat 75684* (T: B, CAS, COL,  
CUVC, F, K, MEXU, MO, NY,  
PMA, QCNE, SEL, TEX, US,  
VEN).

***Philodendron colombianum***  
**R.E.Schult.**

Hierba, epífita.  
Nativa. Amazonia, Andes. 250-  
1500 m.  
AMA, CAQ, NAR, PUT, VAU.  
No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Plowman 2049* (COL, GH).

***Philodendron coriaceum*****Croat & D.C.Bay**Croat *et al.* 2008.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 50-800 m.

CHO, VAL. No evaluada.

Colombia a Ecuador.

Croat 75696 (T: B, COL, CUVC, F, K, MO, NY, PMA, US).

***Philodendron correae* Croat**

Hierba, epífita.

Nativa. Andes. 1700 m.

NAR. No evaluada.

O Colombia a Panamá.

Croat 48676 (MO, US).

***Philodendron craspedodromum* R.E.Schult.**

Schultes 1964.

Hierba.

Endémica. Guayana y Macarena. 450 m.

VAU. No evaluada.

Schultes 14246 (T: MO, US).

***Philodendron croatii*****Grayum**

Hierba, trepadora.

Nativa. Pacífico. 10-100 m.

CHO. No evaluada.

Colombia, Panamá.

Jácome 369 (COL, MO).

***Philodendron cuneatum*****Engl.**

Hierba, trepadora, epífita.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 20-1870 m.

ANT, CAQ, CAU, CHO, NAR, VAL. No evaluada.

Colombia a Perú.

Davidse 5705 (MO).

***Philodendron daguense*****Linden & André**

Hierba.

Endémica. Andes.

VAL. No evaluada.

Cordillera Occidental.

Wallis *s.n.* (T: K?).

NOTA: conocida solo del tipo, recolectado en 1870 / known only from the type; type collected in 1870.

***Philodendron danielii* Croat & Oberle**

Hierba, trepadora.

Endémica. Andes. 1900-2560 m.

ANT. No evaluada.

Cordillera Central.

Juncosa 1043 (JAUM, MO).

***Philodendron deflexum* Schott***Philodendron megalophyllum*

Schott

Hierba, trepadora, epífita.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Pacífico. 30-1900 m.

AMA, CAQ, CES, CHO, MET, NAR, PUT, QUI, RIS, SAN, VAL, VAU. No evaluada.

Trópicos de Suramérica; Trinidad.

Croat 98190 (MO).

***Philodendron devianum*****Croat**Croat *et al.* 2010.

Hierba, trepadora, epífita.

Endémica. Andes. 1485-1500 m.

VAL. No evaluada.

Cordillera Occidental.

Croat 70714 (HT: MO; IT: B, COL, CUVC, F, HUA, K, NY, US).

***Philodendron discretivenium*****Croat & D.C.Bay**Croat *et al.* 2008.

Hierba, epífita.

Endémica. Andes, Pacífico. 50-1700 m.

CHO, NAR, VAL. No evaluada.

Croat 70462 (HT: MO; IT: B, COL, CUVC, K, NY, PMA, US).

***Philodendron divaricatum*****K.Krause**

Hierba.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 450 m.

AMA, MET. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil.

Stevenson 477 (COL).

***Philodendron dodsonii* Croat & Grayum**

Hierba, trepadora, epífita.

Nativa. Andes, Pacífico, V Magdalena. 220-2000 m.

CUN, NAR, VAL. No evaluada.

Costa Rica a Ecuador.

Croat 62829 (COL, MO, NY).

***Philodendron dryanderæ*****Croat & D.C.Bay**Croat *et al.* 2008.

Hierba, epífita.

Endémica. Pacífico. 150 m.

CHO, VAL. No evaluada.

Croat 70137 (HT: MO; IT: COL, CUVC).

***Philodendron dyscarpium*****R.E.Schult.**

Schultes 1963.

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena. 180-700 m.

AMA, VAU. No evaluada.

Colombia, S Venezuela.

Schultes 20059 (HT: ECON; IT: COL).

***Philodendron edwinii* Croat & M.Correa**Croat *et al.* 2013.

Hierba.

Endémica. Andes. 900 m.

CAQ. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Croat 100521* (HT: MO; IT: HUAZ).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Philodendron elaphoglossoides* Schott**  
Rudas & Prieto 2005.  
Hierba, trepadora, epífita.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100-200 m.  
AMA, GUI, VAU. No evaluada.  
Colombia a Brasil.  
*Arias 1309* (COL).

***Philodendron elegans* K.Krause**  
Hierba, trepadora, epífita.  
Endémica. Andes. 500-2030 m.  
ANT, QUI, TOL, VAL. No evaluada.  
*Fernández 5683* (COL, MO).

***Philodendron ellipticum* Engl.**  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 50-760 m.  
CHO. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Croat 57369* (COL).

***Philodendron englerianum* Steyerl.**  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena. 475 m.  
GUI. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guyana, Surinam.  
*Córdoba 128* (MO).  
*Philodendron englerianum* subsp. *duidae* (Steyerl.) G.S.Bunting

***Philodendron ensifolium* Croat & Grayum**  
Hierba, trepadora, epífita, hemiepífita.  
Nativa. Pacífico. 50-350 m.  
CHO, VAL. No evaluada.

Colombia a Costa Rica.  
*Mora 326* (COL, MO).  
*Philodendron ensifolium* subsp. *ensifolium*

***Philodendron ernestii* Engl.**  
Rudas & Prieto 2005.  
Hierba, trepadora, epífita.  
Nativa. Amazonia, Andes. 110-930 m.  
AMA, CAQ, MET, PUT. No evaluada.  
Colombia a Brasil.  
*Pipoly 15672* (CM, MO).

***Philodendron erubescens* K.Koch & Augustin**  
Hierba, trepadora.  
Nativa y cultivada, Endémica y cultivada. Caribe. 520 m.  
GUJ. No evaluada.  
*Engler 233* (MO).

***Philodendron exile* G.S.Bunting**  
Hierba.  
Nativa. Andes, V Magdalena. 700-900 m.  
ANT. No evaluada.  
Trópicos de Suramérica.  
*Giraldo 613* (HUA).

***Philodendron fendleri* K.Krause**  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2000 m.  
VAL. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Trinidad.  
*Croat 61425* (MO).

***Philodendron ferrugineum* Croat**  
Hierba, trepadora, hemiepífita.  
Nativa. Pacífico. 60 m.  
CHO. No evaluada.  
Colombia a Panamá.  
*Croat 56246* (CM, COL, MO, PMA).

***Philodendron fibrillosum* Poepp.**  
Hierba, trepadora.  
Nativa. Andes, Pacífico. 50-1325 m.  
CAU, CHO. No evaluada.  
Colombia a N Brasil.  
*Marulanda 1397* (HUA).

***Philodendron fibrosum* Croat**  
*Croat et al.* 2010.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1100-1800 m.  
CAU, NAR. No evaluada.  
SO Colombia, Ecuador.  
*Croat 69578* (MBM, MO, NY, PSO).

***Philodendron findens* Croat & Grayum**  
Hierba.  
Nativa. Andes. 900-1180 m.  
VAL. No evaluada.  
Colombia a Costa Rica.  
*Cuatrecasas 14948* (F).

***Philodendron fragrantissimum* (Hook.) G.Don**  
Rudas & Prieto 2005.  
Hierba, trepadora, epífita, hemiepífita.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico. 10-1780 m.  
AMA, ANT, BOL, CAQ, CAU, CHO, GUJ, MET, SAN, VAU. No evaluada.  
Centroamérica y trópicos de Suramérica.  
*Suárez 561* (COL, MO).

***Philodendron furcatum* Croat & D.C.Bay**  
*Croat et al.* 2008.  
Hierba.  
Endémica. Andes, Pacífico. 40-1480 m.

VAL. No evaluada.  
Croat 80419 (CUVC, MO).

***Philodendron genevieveanum* Croat**

Croat *et al.* 2013.  
Hierba.  
Endémica. V Magdalena. 500 m.  
ANT. No evaluada.  
Croat 97883 (HT: HUA).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Philodendron gloriosum***

**André**

Hierba.  
Endémica. Andes, Orinoquia.  
350-700 m.  
CUN, MET. No evaluada.  
Mora 252 (COL).

***Philodendron goeldii***

**G.M.Barroso**

Hierba, epífita, hemiepífita.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 50-160 m.  
AMA, CAQ, GUI. No evaluada.  
Trópicos de Suramérica.  
Liesner 9022 (MO).

***Philodendron grandifolium***

**(Jacq.) Schott**

Hierba.  
Nativa. Andes. 1465 m.  
CUN. No evaluada.  
N Suramérica.  
Morales 468 (COL).

***Philodendron grandipes***

**K.Krause**

Hierba, epífita, hemiepífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 20-1750  
m.  
ANT, CAU, CHO, NAR, VAL.  
No evaluada.  
Nicaragua a Ecuador.  
Mora 272 (COL, MO).

***Philodendron graveolens***

**Engl.**

Hierba.  
Endémica.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Lehmann 749 (T: B, destruido,  
foto F).  
NOTA: conocida solo del tipo,  
recolectado en O Colombia,  
hacia 1870, sin más datos de  
localidad / known only from the  
type; type collected in western  
Colombia, with no locality data,  
in 1870.

***Philodendron grayumii***

**Croat**

Hierba, trepadora, epífita.  
Nativa. Pacífico. 0-60 m.  
CHO. No evaluada.  
Colombia a Costa Rica.  
Mora 264 (COL, MO).

***Philodendron grazielae***

**G.S.Bunting**

Hierba, trepadora.  
Nativa. Amazonia, Andes. 420-  
810 m.  
CAQ, PUT. No evaluada.  
Colombia a N Brasil.  
Rubiano 733 (COL).

***Philodendron guttiferum***

**Kunth**

Hierba, trepadora.  
Nativa. Amazonia, Andes. 225-  
1400 m.  
AMA, PUT. No evaluada.  
Trópicos de Suramérica.  
Benavides 669 (HUA).

***Philodendron hebetatum***

**Croat**

Hierba, trepadora, epífita,  
hemiepífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-2100  
m.  
ANT, CAU, CHO, NAR, RIS,  
VAL. No evaluada.

Panamá a Ecuador.  
Mora 325 (COL, MO).

***Philodendron hederaceum*  
(Jacq.) Schott**

*Philodendron jacquinii* Schott,  
*Philodendron scandens* K.Koch  
& Sello  
Hierba, trepadora, epífita,  
hemiepífita.  
Nativa. Andes, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico. 0-1650 m.  
ANT, ATL, BOL, CAS, CES,  
CHO, CUN, GUJ, MAG, MET,  
NAR, NSA, RIS, SUC, VAL.  
Preocupación Menor (Propuesta  
aquí).  
México a trópicos de Suramérica;  
Antillas.  
Mora 319 (COL, MO).

***Philodendron heleniae* Croat**

Rudas & Prieto 2005.  
Hierba, trepadora, epífita,  
hemiepífita.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico. 0-1700 m.  
AMA, ANT, BOY, CAU, CHO,  
RIS, VAL. No evaluada.  
Panamá, NO Suramérica.  
Croat 57424 (CHOCO, COL,  
MO, US).  
*Philodendron heleniae* subsp.  
*amazonense* Croat, *Philodendron*  
*heleniae* subsp. *heleniae*

***Philodendron herthae***

**K.Krause**

Hierba, trepadora, epífita,  
hemiepífita.  
Nativa. Amazonia, Andes. 100-  
1420 m.  
AMA, PUT, VAU. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
Cardona 624 (COL, MO).

***Philodendron heterocraspedon*  
Croat & D.C.Bay**

Croat *et al.* 2008.

Hierba, epífita.  
Endémica. Pacífico. 20-270 m.  
VAL. No evaluada.  
*Croat 57543* (COL, JAUM, MO).

***Philodendron heterophyllum*  
Poepp.**

Hierba, trepadora.  
Nativa. Pacífico. 200-300 m.  
CHO. No evaluada.  
Colombia a Perú y Bolivia.  
*Cuatrecasas 10934* (COL).

***Philodendron heteropleurum*  
K.Krause**

Hierba.  
Nativa. Amazonia. 250 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú.  
*Duivenvoorden 1678* (COAH).

***Philodendron hiberisiccans*  
Croat & D.C.Bay**

*Croat et al.* 2008.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Pacífico. 20-100 m.  
VAL. No evaluada.  
*Croat 80584* (T: COL, CUVC,  
HUA, K, MO, PMA, US).

***Philodendron holtonianum*  
Schott**

Hierba, trepadora, epífita,  
hemiepífita.  
Nativa. Amazonia, Andes, V  
Cauca. 200-1500 m.  
AMA, ANT, MET, RIS, SAN,  
VAL. No evaluada.  
Trópicos de Suramérica.  
*Silverstone-Sopkin 5418* (CUVC,  
MO).

***Philodendron hooveri* Croat  
& Grayum**

Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 720-815 m.  
NAR. No evaluada.

Colombia, Ecuador.  
*Ramírez 9545* (PSO, QCA).

***Philodendron hylaeae*  
G.S.Bunting**

Hierba, trepadora, epífita,  
hemiepífita.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 180-650 m.  
AMA, CAQ, GUI, PUT, VAU. No  
evaluada.  
Trópicos de Suramérica.  
*Schultes 15776* (COL, US).

***Philodendron ichthyoderma*  
Croat & Grayum**

Hierba, trepadora, epífita,  
hemiepífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 20-810  
m.  
ANT, CHO, VAL. No evaluada.  
Colombia, Panamá.  
*Mora 298* (COL, MO).

***Philodendron immixtum*  
Croat**

Hierba, trepadora, epífita,  
hemiepífita.  
Nativa. Pacífico. 0-20 m.  
CHO. No evaluada.  
Colombia, Panamá.  
*Croat 83737* (COL, MO).

***Philodendron*  
*inaequilaterum* Liebm.**

Hierba, trepadora, epífita,  
hemiepífita.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V  
Magdalena. 0-2400 m.  
AMA, ANT, CAU, CES, CHO,  
CUN, MET, NAR, NSA, PUT,  
RIS, SAN, VAL. Preocupación  
Menor (Propuesta aquí).  
México a Bolivia.  
*Croat 57483* (CHOCO, COL,  
HUA, MO).

***Philodendron insigne* Schott  
*Philodendron haematinum*  
R.E.Schult.**

*Rudas & Prieto* 2005.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 160-580 m.  
AMA, GUI, VAU. No evaluada.  
N Suramérica E Andes.  
*Schultes 17876* (COL, US).

***Philodendron jodavisianum*  
G.S.Bunting**

Hierba, trepadora, epífita,  
hemiepífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-1700  
m.  
CHO, NAR, VAL. No evaluada.  
México a Brasil.  
*Mora 3* (MO).

***Philodendron karstenianum*  
Schott**

Hierba, trepadora.  
Endémica. Pacífico. 50-160 m.  
CHO. No evaluada.  
*Karsten s.n.* (IT: KIEL).  
NOTA: pobremente conocida;  
tipo sin datos de localidad. La  
identidad de los especímenes  
de Chocó requiere verificación  
/ poorly known; type without  
locality data; identity of the  
Chocó specimens needs  
verification.

***Philodendron krugii* Engl.**

Hierba.  
Nativa. Andes, Caribe. 0-1810 m.  
ATL, CES. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Tobago.  
*Plowman 3562* (MO).

***Philodendron laticiferum*  
Croat & M.M.Mora**

Hierba, trepadora.  
Endémica. Pacífico. 20-50 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
*Mora 9* (COL, MO).

***Philodendron lazorii* Croat**

Hierba.  
Nativa. Pacífico. 50 m.  
CHO. No evaluada.  
Colombia, Panamá.  
*Betancur 1226* (HUA, K, MO).

***Philodendron lehmannii*****Engl.**

Ramírez & Mendoza 2002.  
Hierba, hemiepífita.  
Endémica. Andes. 940-1945 m.  
NAR, VAL. No evaluada.  
O Andes.  
*Croat 80177* (CAUP, MO).

***Philodendron lentii* Croat & Grayum**

Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 1700 m.  
NAR. No evaluada.  
Nicaragua a NO Ecuador.  
*Croat 48682* (CM, MO).

***Philodendron leyvae* García-Barr.**

Hierba, trepadora, hemiepífita.  
Endémica. Andes, V Magdalena.  
200-1300 m.  
ANT, BOY, CAU. No evaluada.  
*García-Barriga 15637A* (HT: COL).

***Philodendron ligulatum*****Schott**

Hierba, trepadora, epífita, hemiepífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 30-1200 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
Colombia a Nicaragua.  
*Mora 17* (COL, MO).  
*Philodendron ligulatum*  
var. *heraclioanum* Croat,  
*Philodendron ligulatum* var. *ligulatum*

***Philodendron lindenii* Schott**

Hierba, trepadora.  
Nativa. Andes, Caribe. 20-1333 m.  
ATL, CES, MAG. No evaluada.  
N Colombia, Venezuela.  
*Plowman 3689* (GH).

***Philodendron linnaei* Kunth**

*Philodendron decurrens*  
K.Krause, *Philodendron nobile*  
W.Bull  
Hierba, trepadora.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Pacífico. 100-500 m.  
AMA, CAQ, CHO, GUI, VAU.  
No evaluada.  
Trópicos de Suramérica.  
*Cardona 625* (HUA, MO).

***Philodendron longipes* Engl.**

Hierba, trepadora, epífita.  
Endémica. Andes, Pacífico. 40-760 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
*Forero 1184* (COL, MO).

***Philodendron longirrhizum* M.M.Mora & Croat**

Hierba, trepadora, epífita.  
Endémica. Andes. 1200-2400 m.  
ANT, CAL, CHO, CUN, HUI, QUI, RIS, VAL. No evaluada.  
*Idrobo 2915* (COL, MO).

***Philodendron longistilum*****K.Krause**

Hierba.  
Nativa. Amazonia. 100-250 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia, Perú, Brasil.  
*Kress 91-3307* (COL, MO, US).

***Philodendron macarenense* Croat**

*Croat et al.* 2013.  
Hierba, epífita.

Endémica. Guayana y Macarena. 1500 m.  
MET. No evaluada.  
*Philipson 2002* (HT: BM).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Philodendron malesevichiae* Croat**

Hierba, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 40-2020 m.  
ANT, CHO, HUI, VAL. No evaluada.  
Colombia, Panamá.  
*Croat 57547* (CM, COL, G, JAUM, MO).

***Philodendron******marcocorreanum* Croat et al.**

*Croat et al.* 2013.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Andes. 900 m.  
CAQ. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Croat 98145* (HT: HUAZ).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Philodendron mcphersonii*****Croat**

*Croat et al.* 2010.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Andes, V Magdalena. 200-1875 m.  
ANT. No evaluada.  
*McPherson 13315* (HT: MO; IT: HUA).

***Philodendron******melanochrysum* Linden & André**

Hierba, trepadora.  
Endémica. Andes. 800 m.  
ANT. No evaluada.  
*Croat 52022* (CHOCO, HUA, MO, UB, VEN).



***Philodendron merenbergense***  
**Croat**

Croat *et al.* 2010.

Hierba.

Endémica. Andes. 2300 m.

HUI. No evaluada.

Croat 51899 (HT: MO; IT: COL, K, US).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Philodendron mexicanum***  
**Engl.**

Hierba, epífita.

Nativa.

VAL. No evaluada.

Colombia a México.

Gillis 11347 (FLAS).

NOTA: conocida en Colombia solo de una colección, sin datos de localidad / known in Colombia from one collection without locality data.

***Philodendron micranthum***  
**Schott**

Rudas & Prieto 2005.

Hierba, trepadora.

Nativa. Amazonia. 100-150 m.

AMA. No evaluada.

Colombia, Brasil.

Rudas 1731 (CM, MO).

***Philodendron monsalveae***  
**Croat & D.C.Bay**

Croat *et al.* 2008.

Hierba, epífita.

Endémica. Pacífico. 20-200 m.

VAL. No evaluada.

Bay 75734 (B, COL, CUV, K, MO, US).

***Philodendron montanum***  
**Engl.**

Hierba, trepadora, epífita, hemiepífita.

Endémica. Andes. 1200-1900 m.

HUI, VAL. No evaluada.

Bay 325 (CM, COL, MEXU, MO, NY, QCA).

***Philodendron multispadiceum***  
**Engl.**

Hierba.

Endémica. 1450-1800 m.

ANT, CAU. No evaluada.

Fernández 2704 (COL).

***Philodendron muricatum***  
**Schott**

Hierba, trepadora.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100-250 m.

GUI, MET. No evaluada.

N Suramérica.

Stevenson 650 (COL).

***Philodendron narinoense***  
**Croat**

Hierba, hemiepífita.

Nativa. Andes. 1780-2010 m.

NAR. No evaluada.

SO Colombia, Ecuador.

Croat 71217 (HT: MO; IT: B, COL, K, MO, NY, PSO, QCNE, US).

***Philodendron ninoanum***  
**Croat & D.C.Bay**

Croat *et al.* 2008.

Hierba, trepadora.

Endémica. Pacífico. 50-200 m.

VAL. No evaluada.

Croat 70128 (HT: MO; IT: CUV).

***Philodendron oblanceolatum***  
**Croat & D.C.Bay**

Croat *et al.* 2008.

Hierba, epífita.

Nativa. Pacífico. 5-185 m.

VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

Killip 33250 (HT: US; IT: B, G, K).

**[*Philodendron obscurinervium***  
**Croat]**

Ramírez & Mendoza 2002.

NOTA: nombre inédito / unpublished name.

***Philodendron oligospermum***  
**Engl.**

Ramírez & Mendoza 2002.

Hierba, trepadora, epífita, hemiepífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 1200-2420 m.

HUI, NAR, PUT, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

Idrobo 2883 (COL, MO).

***Philodendron opacum***  
**Croat & Grayum**

Hierba, trepadora, epífita, hemiepífita.

Nativa. Andes. 0-900 m.

ANT, CHO, RIS. No evaluada.

Nicaragua a Ecuador.

Mora 305 (COL, MO).

***Philodendron ornatum***  
**Schott**

Hierba, trepadora, hemiepífita.

Nativa. Amazonia, Andes. 200-1330 m.

AMA, ANT, CAQ, MET. No evaluada.

Suramérica tropical,

Trinidad-Tobago.

Cardona 636 (HUA, MO).

***Philodendron palaciosii***  
**Croat & Grayum**

Hierba, hemiepífita.

Nativa. Amazonia. 450 m.

AMA, PUT. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

Hutchison 3234 (MO).

***Philodendron panamense*****K.Krause**Hierba, trepadora, hemiepífita.  
Nativa. Pacífico, V Magdalena.  
20-500 m.

ANT, CHO. No evaluada.

Panamá a N Perú.

*Mora* 369 (COL, MO).***Philodendron panduriforme*  
(Kunth) Kunth**Hierba, trepadora, hemiepífita.  
Nativa. Amazonia, Andes. 100-  
700 m.AMA, CAQ, PUT, VAU. No  
evaluada.

Trópicos de Suramérica.

*Palacios* 2487 (MO).*Philodendron panduriforme* var.  
*panduriforme****Philodendron patriciae*****Croat**Croat *et al.* 2010.

Hierba, trepadora, epífita.

Endémica. Pacífico. 90-220 m.

CHO. No evaluada.

*Grayum* 7650 (HUA, MO).NOTA: a veces erróneamente  
citada como *P. patricianum* /  
sometimes erroneously cited as  
*P. patricianum*.***Philodendron paucinervium*****Croat**

Hierba.

Nativa. 274-800 m.

PUT, VAU. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Plowman* 2023 (GH, MO).***Philodendron pedatum*  
(Hook.) Kunth***Philodendron duisbergii*

G.S.Bunting

Hierba, trepadora.

Nativa. Andes. 350-600 m.

CAQ, CHO, MET. No evaluada.

Trópicos de Suramérica.

*Cardiel* 1073 (COL, MO).***Philodendron phlebodes*****G.S.Bunting**

Hierba.

Nativa. Amazonia. 200-250 m.

VAU. No evaluada.

Trópicos de Suramérica.

*Kress* 91-3327 (MO, US).***Philodendron pipolyi* Croat**Croat *et al.* 2010.

Hierba, trepadora.

Endémica. Andes. 1220-1750 m.

ANT, CHO. No evaluada.

Cordillera Occidental.

*Forero* 3429 (COL, MO).***Philodendron planadense*****Croat**

Hierba, hemiepífita.

Nativa. Andes. 1350-2148 m.

NAR. No evaluada.

SO Colombia, Ecuador.

*Croat* 69581 (HT: MO; IT: B,  
COL, CUVC, F, GB, HUA, K, M,  
MO, NY, PSO, QCNE, S, SEL,  
UB, US).***Philodendron******platypetiolatum* Madison**

Hierba, trepadora, hemiepífita.

Nativa. Pacífico. 0-100 m.

CHO. No evaluada.

Nicaragua a Ecuador.

*Mora* 322 (COL, MO).***Philodendron pogonocaula*****Madison**

Ramírez &amp; Mendoza 2002.

Hierba.

Nativa. 1800 m.

NAR. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Croat* 69594 (B, COL, K, MO).***Philodendron polliciforme*****Croat & D.C.Bay**Croat *et al.* 2008.

Hierba, epífita.

Endémica. Pacífico. 50-230 m.

VAL. No evaluada.

*Croat* 70111 (CUVC, MO).***Philodendron******promulinervium* Croat**

Hierba, hemiepífita.

Endémica. Andes. 1500-1900 m.

NAR. No evaluada.

SO Andes.

*Croat* 71385 (K, MO, PSO, US).***Philodendron******pseudauriculatum* Croat**Hierba, trepadora, epífita,  
hemiepífita.Nativa. Andes, Pacífico. 0-1700  
m.ANT, CHO, RIS, SAN. No  
evaluada.

NO Colombia a Panamá.

*Mora* 330 (COL, MO).***Philodendron pteropus* Engl.**

Hierba.

Nativa. Amazonia. 250 m.

CAQ. No evaluada.

Colombia a Brasil.

*Romero-Castañeda* 3989 (COL).***Philodendron puhuangii*****Croat**

Hierba, trepadora, epífita.

Endémica. Andes. 1820-1850 m.

NAR. No evaluada.

SO Andes.

*Herrera* 9339 (MO, PSO).***Philodendron pulchrum*****G.M.Barroso**

Hierba, epífita.

Nativa. Amazonia, Andes,

Guayana y Macarena. 27-700 m.

AMA, CAQ, GUI, MET, PUT,  
VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil.  
*Cardona 640* (HUA, MO).

***Philodendron purpureoviride***  
**Engl.**

Hierba, epífita.  
Nativa. Pacífico. 0-240 m.  
CHO, NAR. No evaluada.  
Costa Rica a Ecuador.  
*Croat 70891* (MO).

***Philodendron radiatum***  
**Schott**

Hierba, trepadora.  
Nativa. V Magdalena. 300 m.  
ANT. No evaluada.  
México a norte de Colombia.  
*Croat 56776* (MO).  
*Philodendron radiatum* var.  
*radiatum*

***Philodendron rayanum***  
**Croat & Grayum**

Hierba, trepadora, epífita,  
hemiepífita.  
Nativa. Pacífico, V Magdalena.  
150-410 m.  
ANT, CHO, SAN. No evaluada.  
Colombia a Costa Rica.  
*Fonnegra 2927* (HUA).

***Philodendron remifolium***  
**R.E.Schult.**

Schultes 1964.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 198-350 m.  
VAU. No evaluada.  
Colombia, S Venezuela.  
*Schultes 19553* (HT: ECON).  
*Philodendron remifolium* subsp.  
*remifolium*

***Philodendron rhodoaxis***  
**G.S.Bunting**

Hierba.  
Nativa. 20-1650 m.

CHO, NAR, VAL. No evaluada.  
Centroamérica, Trópicos de  
Suramérica.

*Croat 57447* (CHOCO, COL,  
MO).

*Philodendron rhodoaxis* subsp.  
*lewisii* Croat & Grayum

***Philodendron***  
***rhodospathiphyllum* Croat &**  
**D.C.Bay**

*Croat et al.* 2008.  
Hierba.  
Endémica. Andes, Pacífico. 40-  
880 m.  
VAL. No evaluada.  
*Croat 61292* (COL, HUA, JAUM,  
MO, UB, VEN).

***Philodendron ricautense***  
**Croat**

*Croat et al.* 2013.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1100 m.  
NAR. No evaluada.  
SO Colombia.  
*Croat 71420* (HT: MO; IT: PSO).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Philodendron rodrigueziae***  
**Croat & Grayum**

Ramírez & Mendoza 2002.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1700 m.  
NAR. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Croat 73174* (MO).

***Philodendron romeroi***  
**Grayum**

Hierba.  
Endémica. SN Santa Marta.  
1400-2600 m.  
CES, MAG. No evaluada.  
*Plowman 3704* (COL).

***Philodendron***  
***roseocataphyllum* Croat &**  
**M.M.Mora**

Hierba, epífita, hemiepífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-1350  
m.  
ANT, CHO, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Croat 57516* (CHOCO, COL,  
CUVC, HUA, MO).

***Philodendron roseospathum***  
**Croat**

Hierba, trepadora, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 50-1400  
m.  
ANT, CHO, VAL. No evaluada.  
Colombia, Panamá.  
*Croat 57515* (CHOCO, CM,  
COL, JAUM, MO, NY, PMA).  
*Philodendron roseospathum* var.  
*roseospathum*

***Philodendron***  
***rothschuhianum* (Engl.)**  
**Croat & Grayum**

Hierba.  
Nativa. Andes. 1700 m.  
NAR. No evaluada.  
Colombia a Centroamérica.  
*Croat 43567* (MO).

***Philodendron***  
***rubromaculatum* Croat &**  
**D.C.Bay**

*Croat et al.* 2008.  
Hierba, trepadora, hemiepífita.  
Endémica. Pacífico. 20 m.  
VAL. No evaluada.  
*Croat 75621*(HT: MO; IT:  
CUVC).

***Philodendron rugosum***  
**Bogner & G.S.Bunting**

Hierba, trepadora.  
Nativa. Andes.  
PUT. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Plowman s.n.* (COL).

***Philodendron ruizii* Schott**

Hierba.  
Nativa. Andes. 800 m.  
PUT. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Plowman 2032* (F).

***Philodendron sagittifolium* Liebm.**

Hierba, trepadora, hemiepífita.  
Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 0-1700 m.  
ANT, CHO, MAG, MET, NAR, SAN. No evaluada.  
México a Venezuela.  
*Jácome 238* (COL, MO).

***Philodendron sanmarcoense* Croat**

Croat *et al.* 2013.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes? 740 m.  
NAR? No evaluada.  
SO Colombia?, NO Ecuador.  
NOTA: esperada; recolectada en Carchi (Ecuador), a menos de 1 km de la frontera / expected; collected in Carchi (Ecuador) less than 1 km from the border.

***Philodendron scalarinerve* Croat & Grayum**

Hierba, trepadora, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 30-1325 m.  
CHO, NAR, VAL. No evaluada.  
Costa Rica a Ecuador.  
*Croat 57485* (CHOCO, COL, JAUM, K, MO, US).

***Philodendron schmidtiae* Croat & C.E.Cerón**

Croat *et al.* 2013.  
Hierba, hemiepífita.  
Nativa. Amazonia? 300 m.  
NAR?, PUT? No evaluada.  
S Colombia?, Ecuador.  
NOTA: esperada; recolectada en Sucumbíos (Ecuador), a 2 km de

la frontera / expected; collected in Sucumbíos (Ecuador), 2 km from the border.

***Philodendron schottii***

**K.Koch**  
*Philodendron talamancae* Engl.  
Grayum 2003a.  
Hierba.  
Nativa. Pacífico. 280 m.  
NAR. No evaluada.  
México a Ecuador; Jamaica.  
*Benavides 2847* (MO).  
*Philodendron schottii* subsp. *talamancae* (Engl.) Grayum

***Philodendron senatocarpium* Madison**

Hierba, trepadora, epífita, hemiepífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 50-1670 m.  
ANT, CHO, NAR. No evaluada.  
Colombia a Ecuador.  
*Gentry 34871* (COL, MO).

***Philodendron serpens***

**Hook.f.**  
Hierba.  
Nativa. Andes. 700-1500 m.  
NAR, RIS, VAL. No evaluada.  
O Colombia a Ecuador.  
*Croat 71673* (MO).

***Philodendron silverstonei***

**Croat**  
Croat *et al.* 2010.  
Hierba, trepadora.  
Endémica. V Cauca. 1100 m.  
RIS. No evaluada.  
*Silverstone-Sopkin 7305* (HT: MO; IT: COL, CUVV, US).

***Philodendron solimoense***

**A.C.Sm.**  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia, V Magdalena. 160-300 m.

AMA, CAQ, SAN, VIC. No evaluada.  
Trópicos de Suramérica.  
*Balcázar 595* (COL).

***Philodendron sparreorum* Croat**

Hierba, trepadora, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 45-1280 m.  
CAU, CHO, NAR. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Juncosa 2438* (COL, MO).

***Philodendron sphalerum* Schott**

Hierba, trepadora.  
Nativa. Amazonia. 100-500 m.  
AMA, PUT. No evaluada.  
Trópicos de Suramérica.  
*Lozano 540* (COL).

***Philodendron squamicaule* Croat & Grayum**

Hierba, trepadora, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 100-1400 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
Nicaragua a Ecuador.  
*Croat 57481* (CHOCO, COL, MO).

***Philodendron squamipetiolatum* Croat**

Hierba, trepadora, epífita, hemiepífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 25-1480 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
Panamá a Ecuador.  
*Croat 56650* (COL, JAUM, MO).

***Philodendron steyermarkii* G.S.Bunting**

Hierba, trepadora, epífita, hemiepífita.  
Nativa. Guayana y Macarena. 75-650 m.

AMA, CAQ, GUI, VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil, Perú, Ecuador.  
*Davidse 27989* (B, F, MO, NY, US).

***Philodendron straminicaule***  
**Croat**

Hierba, epífita.  
Nativa. Pacífico. 100 m.  
VAL. No evaluada.  
Colombia a Costa Rica.  
*Killip 33060* (COL, US).

***Philodendron striatum* Croat & D.C.Bay**

Croat *et al.* 2008.  
Hierba.  
Endémica. Andes, Pacífico. 2-1700 m.  
NAR, VAL. No evaluada.  
*Croat 75751* (HT: MO; IT: CUVC).

***Philodendron strictum***  
**G.S.Bunting**

Hierba, trepadora, epífita.  
Nativa. 119-2000 m.  
ANT, CAL, CAU, CHO, CUN, NAR, RIS. No evaluada.  
Costa Rica a Ecuador y Venezuela.  
*Croat 70714* (B, COL, CUVC, F, HUA, K, MO, NY, S).

***Philodendron suberosum***  
**Croat & D.C.Bay**

Croat *et al.* 2008.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Pacífico. 0-230 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
*Croat 57371* (CHOCO, COL, MO).

***Philodendron subhastatum***  
**K.Krause**

Hierba, trepadora, epífita, hemiepífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 5-2300 m.  
ANT, CAU, CHO, CUN, NAR, VAL. No evaluada.  
Colombia a Ecuador.  
*Mora 355* (COL, MO).

***Philodendron sulcatum***  
**K.Krause**

Hierba, trepadora, epífita, hemiepífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 100-1860 m.  
ANT, CHO, NAR, VAL. No evaluada.  
Nicaragua a Ecuador.  
*Jácome 219* (COL, MO).

***Philodendron sulcicaule***  
**Croat**

Hierba, trepadora, epífita, hemiepífita.  
Nativa. Pacífico. 50-160 m.  
CHO. No evaluada.  
Colombia a Costa Rica.  
*Hammel 15779* (COL, MO).

***Philodendron tenue* K.Koch & Augustin**

*Philodendron ecuadorensis* Engl.,  
*Philodendron gracile* Schott,  
*Philodendron sodiroanum* Engl.  
Croat 1997.  
Hierba, trepadora.  
Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 5-2300 m.  
AMA, ANT, CAQ, CAU, CES, CHO, HUI, NAR, QUI, RIS, VAL. No evaluada.  
Centroamérica a Venezuela y Ecuador.  
*Mora 348* (COL, MO).

***Philodendron tenuipes* Engl.**

Hierba, trepadora, epífita.  
Nativa. Pacífico. 100-200 m.  
CHO. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Galeano 5631* (COL, MO).

***Philodendron tricostatum***  
**Croat & D.C.Bay**

Croat *et al.* 2008.  
Hierba, trepadora, epífita, hemiepífita.  
Endémica. Pacífico. 50-140 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
*Croat 75727* (HT: MO; IT: B, COL, CUVC, K, US).

***Philodendron tripartitum***  
**(Jacq.) Schott**

Hierba, trepadora, epífita, hemiepífita.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico. 0-1700 m.  
AMA, ANT, CAQ, CAU, CHO, CUN, HUI, MET, NAR, VAL. No evaluada.  
México a trópicos de Suramérica.  
*Croat 56149* (COL, JAUM, MO).

***Philodendron trojitense***  
**Croat & D.C.Bay**

Croat *et al.* 2008.  
Hierba.  
Endémica. Pacífico. 5-270 m.  
VAL. No evaluada.  
*Croat 57590* (CAS, COL, MO, US).

***Philodendron tuerckheimii***  
**Grayum**

Ramírez & Mendoza 2002.  
Hierba, trepadora, epífita, hemiepífita.  
Nativa. Andes. 1100-2050 m.  
ANT, VAL. No evaluada.  
S México a Venezuela y Ecuador.  
*Pipoly 16573* (CM, COL, MEXU, MO, NY, TEX).

***Philodendron tysonii* Croat**

Hierba, trepadora, epífita, hemiepífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-1700 m.

CHO, NAR, RIS, VAL. No evaluada.  
Colombia, Panamá.  
*Croat 48704* (AAU, MEXU, MO, U, UC, W).

***Philodendron uleanum* Engl.**

Hierba.  
Nativa. Andes. 800 m.  
MET. No evaluada.  
Trópicos de Suramérica.  
*Lozano 7532* (COL).

***Philodendron urraoense*  
Croat**

*Croat et al.* 2010.  
Hierba, epífita, hemiepífita.  
Endémica. Andes. 910-1750 m.  
ANT. No evaluada.  
*Pipoly 17670* (HT: MO; IT: JAUM).

***Philodendron venezuelense*  
G.S.Bunting**

Hierba, epífita.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 65-350 m.  
AMA, CAQ, GUI, MET, VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil.  
*Arbeláez 720* (COL, HUA, MO).

***Philodendron venulosum*  
Croat & D.C.Bay**

*Croat et al.* 2008.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Pacífico. 40-500 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
*Croat 57284* (CHOCO, COL, MO).

***Philodendron venustum*  
G.S.Bunting**

Hierba, epífita.  
Nativa. Amazonia, Andes. 150-700 m.  
AMA, MET, PUT, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Perú.  
*Croat 56810* (COL, JAUM; MO).

***Philodendron verrucapetiolum* Croat**

Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 1100-2148 m.  
NAR. No evaluada.  
SO Colombia, Ecuador.  
*Croat 71581* (B, COL, F, GB, HUA, K, MO, NY, PSO, US, VEN).

***Philodendron verrucosum*  
Schott**

Ramírez & Mendoza 2002.  
Hierba, trepadora, epífita, hemiepífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 230-2000 m.  
ANT, CAU, CHO, CUN, NAR, RIS, VAL. No evaluada.  
Costa Rica a Perú.  
*Pipoly 17215* (JAUM, MO).

***Philodendron victoriae*  
G.S.Bunting**

Hierba, trepadora.  
Nativa. Amazonia. 200 m.  
GUV. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Cárdenas 7153* (COAH).

***Philodendron wadedavisii*  
Croat**

*Croat & Yu* 2006.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena. 200-700 m.  
AMA, VAU. No evaluada.  
Colombia a NO Brasil.  
*Schultes 14457* (HT: GH; IT: MO).

***Philodendron wendlandii*  
Schott**

Hierba.  
Nativa. Andes, V Magdalena. 415-600 m.

TOL, VAL. No evaluada.  
Colombia a Nicaragua.  
*Croat 38589* (MO).

***Philodendron wilburii* Croat & Grayum**

Hierba, epífita, hemiepífita.  
Nativa. Andes. 1700 m.  
NAR. No evaluada.  
Colombia a Costa Rica.  
*Croat 48696* (MO).  
*Philodendron wilburii* var. *longipedunculatum* Croat & Grayum, *Philodendron wilburii* var. *wilburii*  
NOTA: a menudo citada erróneamente como *wilburi* / often erroneously cited as *wilburi*.

***Philodendron wittianum*  
Engl.**

Rudas & Prieto 2005.  
Hierba, trepadora, epífita, hemiepífita.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100-800 m.  
AMA, CAQ, GUI, PUT, VAU. No evaluada.  
Trópicos de Suramérica.  
*García-Barriga 13962* (COL).

***Philodendron woronowii*  
K.Krause**

Hierba.  
Endémica. V Magdalena. 200 m.  
ANT. No evaluada.  
*Woronow 4528* (T: LE).

***Philodendron wurdackii*  
G.S.Bunting**

Rudas & Prieto 2005.  
Hierba, epífita, hemiepífita.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia. 110-500 m.  
AMA, MET. No evaluada.  
Trópicos de Suramérica.  
*Idrobo 2571* (COL, MO).

***Philonotion* Schott**

2 especies

***Philonotion americanum*  
(A.M.E.Jonker & Jonker)**

**S.Y.Wong & P.C.Boyce**

*Schismatoglottis americana*

A.M.E.Jonker & Jonker

Bunting 1960; Wong *et al.* 2010.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Guayana y

Macarena. 100-400 m.

VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil,

Guayanas.

NOTA: reportada de Vaupés pero no se localizaron especímenes / reported from Vaupés but no specimens were located.

***Philonotion spruceanum***

**Schott**

Bunting 1960; Wong *et al.* 2010.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Guayana y

Macarena, Orinoquia. 150-300 m.

AMA, GUI, VAU. No evaluada.

E Colombia, Venezuela, NO

Brasil.

*Cárdenas 24416 (COAH).*

***Pistia* L.**

1 especie

***Pistia stratiotes* L.**

Rangel-Ch. *et al.* 2004.

Hierba, Acuática.

Nativa y cultivada. Amazonia,

Andes, Caribe, Orinoquia,

Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 0-2000 m.

AMA, ANT, ARA, BOL, CAU,

CHO, Cór, CUN, HUI, MAG,

VAL, VAU. Preocupación Menor (Propuesta aquí).

Trópicos y subtropicos alrededor del mundo.

*Forero 64 (COL, MO).*

***Rhodospatha* Poepp.**

11 especies

***Rhodospatha brachypoda***

**G.S.Bunting**

Hierba, hemiepífita.

Nativa. Amazonia, Andes,

Pacífico. 40-960 m.

AMA, CHO, PUT. No evaluada.

N Suramérica.

*Croat 83744 (MO).*

***Rhodospatha densinervia***

**Engl. & K.Krause**

Ramírez & Mendoza 2002.

Hierba, trepadora, epífita,

hemiepífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 480-

2780 m.

ANT, CHO, NAR. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú.

*Croat 72441 (MO).*

***Rhodospatha dodsonii* Croat**

Ramírez & Mendoza 2002.

Hierba, trepadora.

Nativa. Andes. 1700 m.

NAR. No evaluada.

SO Colombia, Ecuador.

*Croat 73175 (MO, QCNE).*

***Rhodospatha guasarensis***

**G.S.Bunting**

Hierba, hemiepífita.

Nativa. Caribe. 350 m.

GUJ. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Gentry 55395 (MO).*

***Rhodospatha latifolia* Poepp.**

Hierba, trepadora.

Nativa. Amazonia, Andes,

Pacífico. 0-2350 m.

ANT, CAQ, CAU, CHO, PUT,

RIS, SAN. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Brasil,

Bolivia.

*Fernández 11196 (COL).*

*Rhodospatha latifolia* var.  
*gorgonensis* Croat

***Rhodospatha monsalvae***

**Croat & D.C.Bay**

Hierba, trepadora, epífita,

hemiepífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 20-1430 m.

ANT, CHO, NAR, VAL. No evaluada.

Panamá a Ecuador.

*Galeano 3658 (COL).*

NOTA: a menudo citada erróneamente como *monsalvae* / often erroneously cited as *monsalvae*.

***Rhodospatha moritziana***

**Schott**

Hierba, trepadora.

Nativa. Andes, Orinoquia,

Pacífico. 5-1900 m.

ANT, CAU, CHO, MET, NSA,

VAL. No evaluada.

Costa Rica a Ecuador y Brasil.

*Idrobo 4885 (COL).*

***Rhodospatha oblongata***

**Poepp.**

*Rhodospatha longipes* Engl.

Govaerts & Frodin 2002.

Hierba, trepadora, epífita,

hemiepífita.

Nativa. Amazonia, Andes,

Orinoquia, Pacífico. 5-1800 m.

CAQ, CAU, CHO, Cór, MET,

NAR, VAL, VAU. No evaluada.

Colombia, Brasil.

*Forero 4302 (COL).*

***Rhodospatha pellucida* Croat**

**& Grayum**

Hierba, epífita, hemiepífita.

Nativa. Pacífico. 50-300 m.

CHO, NAR. No evaluada.

Nicaragua a Ecuador.

*Díaz 1104 (COL).*

***Rhodospatha venosa* Gleason**

Hierba, trepadora, epífita, hemiepífita.

Nativa. Amazonia, Andes. 200-2220 m.

AMA, ANT, CAQ, MAG, RIS, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Guyana, Surinam, Brasil.

*Croat 56811* (COL).

***Rhodospatha wendlandii***

**Schott**

Hierba, trepadora, epífita.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, V Magdalena. 0-1420 m.

ANT, CHO, PUT, RIS, SAN, VAL. No evaluada.

Colombia a México.

*Galeano 5558* (COL).

***Schismatoglottis* Zoll. & Moritzi**

1 especie

***Schismatoglottis spruceana* (Schott) G.S.Bunting**

*Schismatoglottis spruceana* var. *williamsii* (Steierm.) G.S.Bunting

Hierba.

Nativa. Amazonia. 150-850 m.

AMA, GUI, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Surinam, Brasil.

*García 20905* (COL).

***Spathiphyllum* Schott**

21 especies, 1 especie endémica

***Spathiphyllum cannifolium* (Sims) Schott**

Bunting 1960; Cardona 2004.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia. 40-1900 m.

AMA, CAQ, CAS, CUN, GUI, GUV, MET, NSA, PUT, SAN, VAU, VIC. Preocupación Menor (Propuesta aquí).

Colombia, Venezuela, Brasil, Perú, Ecuador; Trinidad.

*Cárdenas 5757* (COL).

*Spathiphyllum cannifolium* var. *nanum* Engl.

***Spathiphyllum dressleri***

**Croat & F.Cardona**

Cardona 2004; Croat & Cardona 2004.

Hierba.

Nativa. Pacífico. 0-50 m.

CHO. No evaluada.

Colombia, Panamá.

*Callejas 11244* (HUA).

***Spathiphyllum floribundum* (Linden & André) N.E.Br.**

Bunting 1960; Cardona 2004.

Hierba.

Nativa. Andes, Caribe, V Magdalena. 40-1300 m.

ANT, BOL, BOY, CAL, CÓR, CUN, NSA, SAN. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Venezuela, Guayana Francesa, El Salvador, Panamá.

*Daly 5887* (COL).

***Spathiphyllum******friedrichsthalii* Schott**

Bunting 1960; Cardona 2004.

Hierba.

Nativa y cultivada. Pacífico. 0-400 m.

ANT, CAU, CHO, NAR, VAL. No evaluada.

Colombia, Centroamérica.

*Forero 4650* (COL).

***Spathiphyllum fulvovirens* Schott**

Bunting 1960; Cardona 2004.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, V Magdalena. 20-1550 m.

ANT, CAQ, CHO, PUT, SAN, VAL. No evaluada.

Colombia a Nicaragua.

*Cuatrecasas 10665* (COL).

***Spathiphyllum grandifolium* Engl.**

Bunting 1960; Cardona 2004.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico, V Cauca. 500-1200 m.

NAR, QUI, RIS. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Silverstone 7441* (CUVC).

***Spathiphyllum humboldtii* Schott**

Bunting 1960; Cardona 2004.

Hierba.

Nativa. Orinoquia. 120 m.

VIC. No evaluada.

Colombia, Guyana, Venezuela.

*Vincelli 1280* (COL).

***Spathiphyllum juninense* K.Krause**

Bunting 1960; Cardona 2004.

Hierba.

Nativa. Amazonia. 230-380 m.

CAQ, PUT. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú.

*Gentry 9110* (COL).

***Spathiphyllum kalbreyeri* G.S.Bunting**

Bunting 1960; Cardona 2004.

Hierba.

Nativa. Andes, V Magdalena. 100-1030 m.

ANT, CAL, SAN. No evaluada.

Colombia, Panamá.

*Cardona 1049* (HUA).

***Spathiphyllum laeve* Engl.**

Bunting 1960; Cardona 2004.



Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-600 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
Nicaragua a Ecuador.  
*Betancur 6016* (COL).

***Spathiphyllum lanceifolium*  
(Jacq.) Schott**

*Spathiphyllum kochii* Engl. &  
K.Krause  
Bunting 1960; Cardona 2004.  
Hierba.  
Nativa. Andes, V Magdalena.  
700-1200 m.  
ANT, CAL, CUN, SAN, TOL. No  
evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Cardona 1090* (HUA).

***Spathiphyllum minus***

**G.S.Bunting**  
Bunting 1960; Cardona 2004.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia. 213 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú.  
*Schultes 15824* (COL).

***Spathiphyllum patinii*  
(R.Hogg) N.E.Br.**

Bunting 1960; Cardona 2004.  
Hierba.  
Nativa. Andes, V Magdalena.  
200-1400 m.  
ANT, BOL, SAN, VAL. No  
evaluada.  
Colombia, Panamá.  
*Orozco 614* (COL).

***Spathiphyllum perezii***

**G.S.Bunting**  
Bunting 1960; Cardona 2004.  
Hierba.  
Nativa. Andes, V Magdalena.  
55-820 m.  
ANT, CÓR. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Ramírez 1754* (COL).

***Spathiphyllum phryniifolium***

**Schott**  
Bunting 1960; Cardona 2004.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 50-1830  
m.  
ANT, CHO, SAN. No evaluada.  
Colombia, Centroamérica.  
*Cardona 1120* (HUA).

***Spathiphyllum quindiuense***

**Engl.**  
Bunting 1960; Cardona 2004.  
Hierba.  
Nativa. Andes, V Magdalena.  
100-1550 m.  
ANT, QUI, TOL. No evaluada.  
Colombia, Panamá.  
*Orozco 616* (COL).

***Spathiphyllum schomburgkii***

**Schott**  
Bunting 1960; Cardona 2004.  
Hierba.  
Nativa. V Magdalena. 300 m.  
ANT, SAN. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Callejas 2397* (HUA).

***Spathiphyllum silvicola***

**R.A.Baker**  
Bunting 1960; Cardona 2004.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 50-930  
m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
Colombia, Costa Rica.  
*Rentería 3500* (JAUM).

***Spathiphyllum tenerum* Engl.**

Bunting 1960; Cardona 2004.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia. 110 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia, Perú.  
*López 4375* (COAH).

***Spathiphyllum wallisii* Regel**

Bunting 1960; Cardona 2004.  
Hierba.  
Nativa y cultivada, Endémica y  
cultivada. 1465 m.  
ANT. No evaluada.  
Prob. nativa de Colombia.  
*Atehortúa 62* (JAUM).

***Spathiphyllum zetekianum*  
Standl.**

Hierba.  
Nativa. Pacífico. 40 m.  
CHO. No evaluada.  
Colombia, Panamá.  
*Jácome 314* (COL).

***Spirodela* Schleid.**

2 especies

***Spirodela intermedia***

**W.Koch**  
Landolt 1986; Schmidt-Mumm  
1992; Davenport & Haynes 2001.  
Hierba, Acuática.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, V Magdalena. 0-3020 m.  
AMA, ANT, ATL, BOL, BOY,  
CÓR, CUN, HUI, SAN. No  
evaluada.  
Centroamérica a N Argentina.  
*Schmidt-Mumm 494* (COL).

***Spirodela polyrhiza* (L.)**

**Schleid.**  
Schmidt-Mumm 1992;  
Davenport & Haynes 2001.  
Hierba, Acuática.  
Nativa. Caribe, V Magdalena.  
100-200 m.  
CÓR, HUI, MAG. No evaluada.  
Cosmopolita.  
*Landolt 74/95* (COL, ZT).

***Stenospermatum* Schott**

40 especies, 18 especies  
endémicas

***Stenospermatium ammiticum*****G.S.Bunting**

*Stenospermatium ammiticum*  
subsp. *neblinae* G.S.Bunting  
Hierba, epífita.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
200-250 m.  
GUI, VAU. No evaluada.  
Colombia a Guayana.  
*Fernández-Pérez 6914* (COL).

***Stenospermatium amomifolium* (Poepp.)****Schott**

*Monstera amomifolia* Poepp.,  
*Rhodospatha amomifolia*  
(Poepp.) J.F.Macbr.  
Rudas & Prieto 2005.  
Hierba, trepadora, epífita.  
Nativa. Amazonia. 100-500 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil,  
Perú, Ecuador.  
*Sastre 3113* (COL).

***Stenospermatium andreanum*****Engl.**

Gómez 1983.  
Hierba, trepadora, epífita,  
hemiepífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-1750  
m.  
ANT, CAU, CHO, NAR, VAL.  
No evaluada.  
Costa Rica a Perú.  
*Gentry 40420* (COL, MO).

***Stenospermatium angosturense* Engl.**

Engler & Krause 1908.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1600-2200 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Lehmann 7355* (IT: F, K).

***Stenospermatium angustifolium* Hemsl.**

Gómez 1983.  
Hierba, trepadora, epífita,  
hemiepífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-2440  
m.  
ANT, CAU, CHO, NAR, RIS,  
VAL. No evaluada.  
Colombia a Costa Rica.  
*Gentry 41025* (COL).

***Stenospermatium archeri*****K.Krause**

Hierba, trepadora, epífita.  
Endémica. Pacífico. 75 m.  
CHO. No evaluada.  
*Archer 2009* (IT: US).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Stenospermatium densiovulatum* Engl.**

Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-2225  
m.  
ANT, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Bolivia.  
*Forero 8934* (COL).

***Stenospermatium ellipticum*****Croat & D.C.Bay**

Croat *et al.* 2007a.  
Hierba.  
Endémica. Andes, Pacífico. 30-  
1070 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
*Croat 80474* (CUVC, MO).

***Stenospermatium escobariae*****Croat & D.C.Bay**

Croat *et al.* 2007a.  
Hierba.  
Nativa. Pacífico. 100 m.  
VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Croat 75757* (K, MO).

***Stenospermatium flavum*****Croat & D.C.Bay**

Croat *et al.* 2007a.  
Hierba.  
Endémica. Pacífico. 100 m.  
VAL. No evaluada.  
*Croat 75691* (HT: MO).

***Stenospermatium gentryi*****Croat**

Hierba.  
Nativa. Andes. 1780-2010 m.  
NAR. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Croat 71173* (HT: MO).

***Stenospermatium glaucophyllum* Croat & D.C.Bay**

Croat *et al.* 2007a.  
Hierba, hemiepífita.  
Endémica. Pacífico. 20-160 m.  
VAL. No evaluada.  
*Croat 70147* (HT: MO; IT: B,  
CUVC, US).

***Stenospermatium laevis* Croat**

Croat *et al.* 2007a.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Andes. 1200-1800 m.  
CAU, NAR. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Croat 69638* (HT: MO; IT: B,  
COL, K, NY, PSO, US).

***Stenospermatium longifolium* Engl.**

*Stenospermatium maximum* Engl.  
Ramírez & Mendoza 2002.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1780-2500 m.  
CAU, NAR, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Croat 38553* (COL).

[*Stenospermatum*  
*longipetiolatum* Engl.]

Ramírez & Mendoza 2002.

NOTA: registro basado en identificación errónea / record based on a misidentification.

*Stenospermatum longispadix*  
Croat

Ramírez & Mendoza 2002.

Hierba, trepadora, epífita.

Nativa. Andes. 1750-2010 m.

NAR. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Croat 69630* (MO).

*Stenospermatum*  
*marantifolium* Heml.

Gómez 1983.

Hierba, hemiepífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 0-2000 m.

CHO. No evaluada.

O Colombia a Costa Rica.

*Tate 401* (HT: K).

*Stenospermatum monsalvaeae*  
Croat & Bay

Croat *et al.* 2007a.

Hierba, trepadora, epífita.

Endémica. Pacífico. 30-100 m.

VAL. No evaluada.

*Croat 75690* (HT: MO, IT: COL, CUVC, K, US).

NOTA: a veces erróneamente escrito *monsalvae* / sometimes misspelled *monsalvae*.

*Stenospermatum*  
*multiovulatum* (Engl.)

N.E.Br.

*Stenospermatum spruceanum* var. *multiovulatum* Engl.

Gómez 1983.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 50-1870 m.

CHO, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Bay 255* (MO).

*Stenospermatum parvum*  
Croat & A.Gomez

Hierba, epífita.

Nativa. Andes. 700 m.

PUT. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia.

*Croat 51757* (MO).

*Stenospermatum pittieri*  
Steyerm.

Hierba.

Nativa. Andes? 2000-2300 m.

NSA? No evaluada.

NE Colombia?, NO Venezuela.

NOTA: esperada; recolectada en Táchira (Venezuela), a menos de 5 km de la frontera; un espécimen citado en Tropicós como de Nariño (Croat 55008) es en realidad de Táchira / expected; collected in Táchira (Venezuela), less than 5 km from the border; a specimen (Croat 55008) cited in Tropicós as from Nariño is actually from Táchira.

*Stenospermatum*  
*popayanense* Schott

Engler & Krause 1908.

Hierba, epífita, hemiepífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 2000-2530 m.

CAU, VAL. No evaluada.

*Croat 61416* (MO).

NOTA: registros de Nariño (Ramírez-P. & Mendoza-C. 2002) y de países vecinos están basados en identificaciones erróneas / records from Nariño (Ramírez-P. & Mendoza-C., 2002) and from neighboring countries are based on misidentifications.

*Stenospermatum robustum*  
Engl.

Gómez 1983; Mora 2001.

Hierba, trepadora, epífita, hemiepífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 0-2430 m.

ANT, CHO, VAL. No evaluada.

Guatemala a Colombia y Perú.

*Croat 61404* (MO).

NOTA: los especímenes colombianos atribuidos a esta especie son heterogéneos y requieren revisión / Colombian specimens attributed to this species are heterogeneous and require revision.

*Stenospermatum sessile* Engl.

Hierba, trepadora.

Nativa. Andes. 1890 m.

CHO. No evaluada.

Colombia a Costa Rica.

*Gentry 28724* (COL).

NOTA: conocida en Colombia solo de un espécimen / known in Colombia from a single specimen.

*Stenospermatum spruceanum*  
Schott

*Rhodospatha spruceana* (Schott)

J.F.Macbr., *Rhodospatha weberbaueri* (Engl.) J.F.Macbr.

Engler & Krause 1908; Gómez 1983.

Hierba, hemiepífita.

Nativa. Amazonia, Andes. 360-1900 m.

AMA, CHO. No evaluada.

Venezuela, Colombia, Perú.

*Palacios 877* (COAH).

*Stenospermatum*  
*steyermarii* G.S.Bunting

Mora 2001 (citado como *S. multiovulatum*).

Hierba, trepadora, epífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 50-2330 m.

ANT, CHO, VAL. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Surinam,  
Guayana Francesa, Ecuador,  
Perú.

*Mora 13* (COL).

NOTA: tratada anteriormente  
como sinónimo de *S.*  
*multiovulatum*; no obstante,  
las dos especies son claramente  
diferentes / previously treated as  
a synonym of *S. multiovulatum*,  
but the two species are clearly  
different.

[*Stenospermatium ulei*  
**K.Krause**]

Ramírez & Mendoza 2002.

NOTA: registro basado en  
identificación errónea / record  
based on a misidentification.

*Stenospermatium velutinum*  
**Croat & D.C.Bay**

Croat *et al.* 2007a.

Hierba.

Endémica. Pacífico. 140 m.

VAL. No evaluada.

*Croat 70232* (HT: MO; IT:  
QCNE, VEN).

*Stenospermatium wallisii*  
**Mast.**

Ramírez & Mendoza 2002.

Hierba, hemiepífita.

Nativa. Andes. 1800-1900 m.

NAR. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Luteyn 13995* (NY).

*Stenospermatium*  
*weberbaueri* **Engl.**

Hierba, hemiepífita.

Nativa. Andes. 700-2300 m.

ANT, CAU, CHO, NAR, VAL.  
No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú.

*Betancur 883* (HUA, MO).

*Stenospermatium zeacarpium*

**Madison**

*Stenospermatium killipii* Croat &  
A.P.Gómez

Hierba, epífita.

Nativa. Andes. 730-830 m.

CHO. No evaluada.

Colombia a Bolivia.

*Forero 6565* (COL).

*Stenospermatium* sp. nov. 1

Castaño-R. 2011.

Trepadora, epífita.

Endémica. Andes. 400-700 m.

ANT. No evaluada.

*Alverson 403* (COL).

*Stenospermatium* sp. nov. 2

Castaño-R. 2011.

Hierba, trepadora, hemiepífita.

Endémica. Andes, Pacífico. 100-  
1300 m.

CHO, RIS, VAL. No evaluada.

*Gentry 40750* (COL, MO).

*Stenospermatium* sp. nov. 3

Castaño-R. 2011.

Hierba.

Endémica. Andes. 1350-1750 m.

ANT, CHO. No evaluada.

Cordillera Occidental.

*Castaño-R, 1069* (HT: COL).

*Stenospermatium* sp. nov. 4

Castaño-R. 2011.

Hierba, epífita, hemiepífita.

Endémica. Andes. 950-1400 m.

NAR. No evaluada.

*Hammel 17197* (MO).

*Stenospermatium* sp. nov. 5

Hierba.

Endémica. Andes. 1700-2500 m.

CUN, SAN. No evaluada.

*Romero-Castañeda 6782* (COL).

*Stenospermatium* sp. nov. 6

Hemiepífita.

Endémica. Andes, Pacífico. 50-  
1370 m.

CHO, VAL. No evaluada.

*Forero 3234* (COL).

*Stenospermatium* sp. nov. 7

Hierba.

Endémica. Andes. 1900-2350 m.

VAL. No evaluada.

*Juncosa 701* (?).

*Stenospermatium* sp. nov. 8

Epífita.

Endémica. Andes. 1100-1400 m.

NAR. No evaluada.

*Croat 71556* (?).

*Stenospermatium* sp. nov. 9

Epífita, hemiepífita.

Endémica. Andes, Pacífico. 50-  
900 m.

NAR, VAL. No evaluada.

*Monsalve 935* (?).

*Stenospermatium* sp. nov. 10

Hierba.

Endémica. Andes. 1750-2150 m.

VAL. No evaluada.

*Croat 56726* (?).

*Stenospermatium* sp. nov. 11

Hierba.

Endémica. Andes. 1900-2100 m.

VAL. No evaluada.

*Croat 80649* (?).

**Syngonium Schott**

13 especies, 1 especie endémica

*Syngonium angustatum*  
**Schott**

Croat 1982 (1981).

Hierba, trepadora.

Nativa. Islas Caribeñas. 200-250  
m.

SAP. No evaluada.  
Centroamérica, Caribe.  
*Díaz 239* (COL).

***Syngonium atrovirens***

**G.S.Bunting**  
Croat 1982 (1981).  
Hierba, trepadora.  
Nativa. Andes. 600 m.  
CAU. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Venezuela,  
Brasil, Bolivia.  
*Sánchez 3042* (COL).

***Syngonium choceanum* Croat**

Croat 1982 (1981).  
Hierba, trepadora, epífita,  
hemiepífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-900 m.  
CHO, NAR, RIS, VAL. No  
evaluada.  
Panamá a Ecuador.  
*Forero 3324* (COL).

***Syngonium crassifolium*  
(Engl.) Croat**

*Porphyrospatha crassifolia* Engl.  
Croat 1982 (1981).  
Hierba, epífita, hemiepífita.  
Nativa. Andes. 1800 m.  
ANT. No evaluada.  
Venezuela a Ecuador.  
*Lehmann 12300* (MO).

***Syngonium erythrophyllum***

**G.S.Bunting**  
Croat 1982 (1981).  
Hierba, trepadora, hemiepífita.  
Nativa. Pacífico. 20-160 m.  
CHO. No evaluada.  
Colombia, Panamá.  
*Galeano 5521* (MO).

***Syngonium foreroanum*  
Croat**

Croat 1982 (1981).  
Hierba, hemiepífita.  
Endémica. Andes. 1300 m.  
CHO. No evaluada.

Cordillera Occidental.  
*Forero 3385* (HT: COL).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Syngonium hastifolium* Engl.**

Rudas & Prieto 2005.  
Hierba, trepadora, hemiepífita.  
Nativa. Amazonia. 100 m.  
AMA. No evaluada.  
Amazonia.  
*Prieto 145* (COL?).

***Syngonium hoffmannii*  
Schott**

Croat 1982 (1981).  
Hierba, hemiepífita.  
Nativa. Pacífico. 235 m.  
NAR. No evaluada.  
Centroamérica a Colombia y  
Brasil.  
*González 280* (MO).

***Syngonium llanoense* Croat**

Croat 1982 (1981).  
Hierba, trepadora.  
Nativa. Pacífico. 30-200 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
Colombia, Panamá.  
*Jácome 380* (COL).

**[*Syngonium macrocarpum*  
Engl.]**

NOTA: registro dudoso / dubious  
record.

***Syngonium macrophyllum*  
Engl.**

Croat 1982 (1981).  
Hierba, trepadora, epífita,  
hemiepífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 2-1700  
m.  
ANT, CHO, NAR, VAL. No  
evaluada.  
México a Ecuador.  
*Betancur 2976* (COL).

***Syngonium podophyllum***

**Schott**  
*Syngonium vellozianum* Schott  
Croat 1982 (1981).  
Hierba, trepadora, epífita,  
hemiepífita.  
Nativa. Amazonia, Andes, Islas  
Caribeñas, Caribe, Orinoquia,  
Pacífico, V Magdalena. 0-2420  
m.  
AMA, ANT, CAU, CHO,  
CUN, HUI, MAG, MET, NAR,  
PUT, QUI, RIS, SAP, SAN. No  
evaluada.  
México a Ecuador y Guayanas.  
*Galeano 2137* (COL).  
*Syngonium podophyllum* var.  
*podophyllum*

***Syngonium triphyllum* Croat**

Croat 1982 (1981).  
Hierba, hemiepífita.  
Nativa. Pacífico. 0-100 m.  
CHO. No evaluada.  
Honduras a Ecuador.  
*Croat 57453* (COL).

***Syngonium yurimaguense*  
Engl.**

Croat 1982 (1981).  
Hierba, trepadora, hemiepífita.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Orinoquia, V Magdalena. 0-1200  
m.  
AMA, ANT, CHO, MET, PUT,  
VAU. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú, Brasil,  
Bolivia.  
*Betancur 1232* (COL).

***Urospatha* Schott**

6 especies, 1 especie endémica

***Urospatha angustiloba* Engl.**

Engler 1878.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia. 80-90 m.  
GUI. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil.  
*Franco-Rosselli 6044* (COAH,  
MO).

***Urospatha antisylleptica***

**R.E.Schult.**

Schultes 1963.

Hierba.

Nativa. Amazonia. 240-580 m.  
AMA, GUI, VAU. No evaluada.  
*Jaramillo-Mejía 4880* (COL).

***Urospatha loefgreniana* Engl.**

Engler 1905.

Hierba.

Nativa. Amazonia. 0-200 m.  
AMA. No evaluada.  
NE Brasil y SE Colombia.  
*Loefgren 1121* (P).

***Urospatha sagittifolia***

**(Rudge) Schott**

*Urospatha caudata* (Poepp.)

Schott

Steyermark *et al.* 1995; Martínez  
& Galeano 2001; Govaerts &  
Frodin 2002.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Orinoquia. 5-700 m.  
AMA, CAQ, GUI, GUV, PUT,  
VAU, VIC. No evaluada.  
Brasil, Amazonia.  
*Croat 56828* (COL, MO).

***Urospatha somnolenta***

**R.E.Schult.**

Schultes 1958.

Hierba.

Endémica. Amazonia. 0-200 m.  
VAU. No evaluada.  
*Schultes 15402* (HT: GH; IT:  
ECON, MO, U).

NOTA: conocida solo del tipo.  
Prob. sinónimo de *U. sagittifolia* /  
known only from the type; prob.  
a synonym of *U. sagittifolia*.

***Urospatha wurdackii***

**(G.S.Bunting) A.Hay**

*Cyrtosperma wurdackii*  
G.S.Bunting, *Urospathella*  
*wurdackii* (G.S.Bunting)

G.S.Bunting

Steyermark *et al.* 1995; Govaerts  
& Frodin 2002; Cárdenas-López  
2007.

Hierba, Acuática.

Nativa. Guayana y Macarena.  
90-150 m.

GUI. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Cárdenas 17360* (COAH).

***Wolffia* Schleid.**

4 especies

***Wolffia brasiliensis* Wedd.**

Schmidt-Mumm 1992;  
Davenport & Haynes 2001.

Hierba, Acuática.

Nativa. Andes, Caribe. 0-2550 m.  
ATL, BOL, CÓR, CUN, MAG,  
SUC. No evaluada.

Trópicos y subtropicos de  
América.

*Schmidt-Mumm 959* (COL).

***Wolffia columbiana* H.Karst.**

Schmidt-Mumm 1992; McVaugh  
& Koch 1993.

Hierba, Acuática.

Nativa. Andes, Caribe. 0-2550 m.  
ATL, BOL, CES, CÓR, CUN,  
MAG, SUC. No evaluada.

Trópicos y subtropicos de  
América.

*Landolt 55/95* (COL, ZT).

***Wolffia elongata* Landolt**

Landolt 1980; Schmidt-Mumm  
1992.

Hierba, Acuática.

Nativa. Caribe. 0-200 m.

ATL, BOL, CÓR. No evaluada.  
Colombia, Curazao.

*Gutiérrez 18C006* (HT: COL; IT:  
S, US).

***Wolffia globosa* (Roxb.)**

**Hartog & Plas**

Wunderlin 1998.

Hierba, Acuática.

Nativa. Caribe. 0-200 m.

ATL, BOL, CÓR. No evaluada.

América, SE Asia.

*Landolt 48/95* (COL, ZT).

***Wolffiella* Hegelm.**

3 especies

***Wolffiella lingulata***

**(Hegelm.) Hegelm.**

Schmidt-Mumm 1992.

Hierba, Acuática.

Nativa. Andes, Caribe. 0-2550 m.  
ATL, BOL, CES, CÓR, CUN. No  
evaluada.

Centroamérica a Argentina y  
Uruguay.

*Landolt 34/95* (COL, ZT).

***Wolffiella oblonga* (Phil.)**

**Hegelm.**

Schmidt-Mumm 1992;  
Davenport & Haynes 2001.

Hierba, Acuática.

Nativa. Andes, Caribe. 0-2550 m.  
ATL, BOL, CES, CÓR, CUN. No  
evaluada.

Trópicos y subtropicos de  
América.

*Landolt 80/95* (COL, ZT).

***Wolffiella welwitschii***

**(Hegelm.) Monod**

Schmidt-Mumm 1992;  
Davenport & Haynes 2001.

Hierba, Acuática.

Nativa. Andes, Caribe, V  
Magdalena. 0-2550 m.

ANT, ATL, BOL, CÓR, CUN,  
HUI. No evaluada.

Trópicos y Subtrópicos de América y África.  
*Landolt 30/95 (COL, ZT).*  
NOTA: introducida en los Andes de Colombia / introduced in the Colombian Andes.

### ***Xanthosoma* Schott**

16 especies, 7 especies endémicas

#### ***Xanthosoma belophyllum* (Willd.) Kunth**

Govaerts & Frodin 2002.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena?  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Colombia?; Venezuela a Guayanas.  
NOTA: esperada; reportada para Colombia pero no se encontró evidencia de su presencia; sin embargo su distribución prob. alcanza NE Colombia / expected; reported for Colombia but no evidence of its presence was found; however distribution prob. reaches NE Colombia.

#### ***Xanthosoma bilineatum***

##### **Rusby**

Rusby 1920; Govaerts & Frodin 2002.  
Hierba.  
Endémica. SN Santa Marta.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
*Smith 2475 (HT: NY).*

#### ***Xanthosoma daguense* Engl.**

Engler 1905; Croat 1992; Govaerts & Frodin 2002.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 750-1200 m.  
MAG. No evaluada.  
O Andes en Colombia y Ecuador.  
*Croat 70495 (CUVC, MO).*  
*Xanthosoma daguense* var. *amargalense* Croat & M.M.Mora

#### ***Xanthosoma flavomaculatum* Engl.**

Engler 1905; Govaerts & Frodin 2002.  
Hierba.  
Endémica. Andes.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
*Lehmann 7756 (T: MO).*

#### ***Xanthosoma guttatum* Croat & D.C.Bay**

Govaerts & Frodin 2002; Croat *et al.* 2007a.  
Hierba.  
Endémica. Pacífico. 0-2100 m.  
ANT, CAU, CHO, NAR, VAL.  
No evaluada.  
*Croat 75799 (HT: MO: IT: CUVC, K, US).*  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

#### ***Xanthosoma hebetatum***

##### **Croat & D.C.Bay**

Govaerts & Frodin 2002; Croat *et al.* 2007a.  
Hierba.  
Endémica. Pacífico. 1000-1600 m.  
CAU, CUN, TOL. No evaluada.  
*Croat 75659 (HT: MO: IT: COL, CUVC, K, US).*

#### ***Xanthosoma helleborifolium* (Jacq.) Schott**

Govaerts & Frodin 2002.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Pacífico. 30-50 m.  
VAL. No evaluada.  
Costa Rica a Perú y Brasil; Antillas.  
*Zuluaga 179 (COL).*

#### ***Xanthosoma herrerae* Croat & P.Huang**

Croat *et al.* 2010.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 0-50 m.

CHO, VAL. No evaluada.  
O Andes.  
*Herrera-C. 9315 (HT: MO).*  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

#### ***Xanthosoma hylaeae* Engl. & K.Krause**

*Xanthosoma purpuratum*  
K.Krause  
Govaerts & Frodin 2002.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes. 0-1800 m.  
ANT, BOY, CAU, CES, CHO, CUN, MAG, MET, PUT, VAL.  
No evaluada.  
S Colombia a Brasil y Bolivia.  
*Croat 98164 (MO).*

#### ***Xanthosoma latestigmatum***

##### **Bogner & E.G.Gonç.**

Bogner & Gonçalves 2005.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1820 m.  
NAR. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*García-Barriga 10930 (COL).*

#### ***Xanthosoma mexicanum***

##### **Liebm.**

*Caladium puberulum* Engl.,  
*Xanthosoma holtonianum* Schott,  
*Xanthosoma pilosum* K.Koch & Augustin  
Croat 1992; Govaerts & Frodin 2002; Grayum 2003a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, V Magdalena. 1300-1600 m.  
CUN, VAL. No evaluada.  
México a Colombia y N Venezuela.  
*Croat 56565 (COL, JAUM, MO).*

#### ***Xanthosoma narinoense***

##### **Bogner & L.P.Hannon**

Bogner & Hannon 2007.  
Hierba.

Endémica. Andes.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
*Díaz-Piedrahita 1088* (HT: COL).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Xanthosoma paradoxum***  
**(Bogner & Mayo) Bogner**

*Caladium paradoxum* Bogner &  
Mayo

Bogner & Gonçalves 2005.

Hierba.

Endémica. Orinoquia, Pacífico.  
100-1700 m.

ANT, BOY, CUN, HUI, MAG,  
MET, NAR, PUT, SAN, TOL. No  
evaluada.

*Sastre 1077* (HT: P; IT: COL).

[***Xanthosoma poeppigii***  
**Schott**]

NOTA: registro basado en  
identificación errónea / record  
based on a misidentification.

***Xanthosoma striatipes***  
**(Kunth & C.D.Bouché)**

**Madison**

*Caladium striatipes* (Kunth &  
C.D.Bouché) Schott

Madison 1981.

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena,  
Orinoquia.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Colombia y Venezuela a  
Paraguay y C Brasil.

*Spruce 3741* (K, P).

[***Xanthosoma subandinum***  
**Schott**]

Ramírez & Mendoza 2002.

NOTA: registro dudoso; especie  
pobremente conocida / ubious  
record; poorly known species.

***Xanthosoma trichophyllum***  
**K.Krause**

Madison 1981.

Hierba.

Nativa. Amazonia.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú.

*Pipoly 15552* (MO).

***Xanthosoma undipes***  
**(K.Koch & C.D.Bouché)**

**K.Koch**

Govaerts & Frodin 2002;

Ramírez & Mendoza 2002.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 200-230  
m.

BOY, MET, VIC. No evaluada.

Costa Rica a Surinam y Perú.

*Croat 71596* (MO).

NOTA: la validez de esta especie  
es incierta y quizá incluye dos  
taxones diferentes / the validity  
of this species remains uncertain  
and perhaps includes two  
different taxa.

***Zantedeschia Spreng.***

1 especie

***Zantedeschia aethiopica* (L.)  
Spreng.**

Pérez-Arbeláez 1956.

Hierba.

Naturalizada. Andes. 100-150 m.

AMA. No evaluada.

Nativa de Suráfrica.

NOTA: ampliamente cultivada  
como ornamental / widely  
cultivated as an ornamental.

***Zomicarpella* N.E.Br.**

1 especie

***Zomicarpella maculata***  
**N.E.Br.**

Bogner 2007; Bogner 2009.

Hierba.

Nativa. 900-2000 m.

ANT, CHO, NAR, VAL. No  
evaluada.

Prob. O Colombia y C Perú.

*Linden s.n.* (T: K).

NOTA: descrita de un ejemplar  
cultivado en Bélgica y  
recolectado en Colombia, sin  
localidad precisa / described  
from a specimen cultivated  
in Belgium and collected in  
Colombia, without precise  
locality.

**ARALIACEAE**

**POR ORLANDO RIVERA-DÍAZ Y  
MARCELA CELIS**

(Lista preliminar compilada por  
Orlando Rivera-Díaz)

5 géneros, 160 especies, 82  
especies endémicas

***Aralia* L.**

1 especie

***Aralia excelsa* (Griseb.)**

**J.Wen**

*Sciadodendron excelsum* Griseb.

Frodin & Govaerts 2003;

Idárraga *et al.* 2011.

Arbusto, árbol.

Nativa. Amazonia, Andes,

Caribe. 34-1400 m.

BOL, CAQ, CES, CÓR, MET. No  
evaluada.

S México a Venezuela; La  
Española.

*Rivera-Díaz 3535* (COL).

***Dendropanax* Decne. &  
Planch.**

19 especies, 5 especies endémicas

***Dendropanax alberti-smithii***  
**Nevling**

Frodin & Govaerts 2003.

Árbol.

Nativa. Pacífico. 50-100 m.

CHO. No evaluada.

NO Colombia a Costa Rica.

*Warner 289* (COL).



***Dendropanax amplifolius***  
**(I.M.Johnst.) Frodin**  
*Gilibertia amplifolia* I.M.Johnst.  
Frodin & Govaerts 2003.  
Árbol.  
Endémica. SN Santa Marta. 1219  
m.  
MAG. No evaluada.  
*Smith 1778* (T: K; IT: MO, COL).

***Dendropanax arboreus* (L.)  
Decne. & Planch.**  
*Aralia arborea* L., *Gilibertia  
arborea* (L.) T.Durand & Pittier  
Idárraga *et al.* 2011.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico, SN Santa  
Marta, V Cauca. 0-2600 m.  
AMA, ANT, CAQ, CAS, CAU,  
CES, CHO, CUN, GUJ, GUV,  
HUI, MAG, MET, NAR, PUT,  
QUI, RIS, SAN, VAL, VIC. No  
evaluada.  
México a América tropical.  
*Betancur 1657* (COL).

***Dendropanax caucanus***  
**(Harms) Harms**  
*Dendropanax colombianus*  
Cuatrec., *Gilibertia caucana*  
Harms  
Idárraga *et al.* 2011.  
Árbol.  
Nativa. Andes, Orinoquia,  
Pacífico, V Magdalena. 0-1900  
m.  
ANT, CHO, CUN, HUI, MET,  
NAR, PUT, SAN. No evaluada.  
Costa Rica a Ecuador.  
*Lehmann 4733* (IT: F, US).

***Dendropanax cuneatus***  
**(DC.) Decne. & Planch.**  
*Gilibertia cuneata* (DC.)  
Marchal, *Hedera cuneata* DC.  
Frodin & Govaerts 2003.  
Árbol.

Nativa. Amazonia, Orinoquia, V  
Cauca. 100-940 m.  
AMA, RIS, VIC. No evaluada.  
Perú a NE Argentina.  
*Cárdenas 22470* (COL).

***Dendropanax dariensis***  
**Seem.**  
Cannon & Cannon 1989.  
Árbol.  
Nativa. Pacífico.  
CHO. No evaluada.  
NO Colombia a Panamá.  
*Seeman 1103* (K).  
NOTA: espécimen representativo  
de localidad fronteriza entre  
Colombia y Panamá / voucher  
from bordering area between  
Colombia and Panama.

***Dendropanax fendleri* Seem.**  
Frodin & Govaerts 2003.  
Arbolito.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Colombia a Venezuela.  
*Karsten 99* (K).  
NOTA: conocido solo de esta  
colección; datos de localidad en  
Colombia inciertos / known only  
from this collection; data locality  
within Colombia uncertain.

***Dendropanax glaberrimus***  
**Cuatrec.**  
Cuatrecasas 1951a.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 1920-2025 m.  
VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas 21739* (HT: F; IT:  
COL, US, MO).

***Dendropanax globosus***  
**M.J.Cannon & Cannon**  
Frodin & Govaerts 2003.  
Arbusto.  
Nativa. Pacífico. 50 m.  
VAL. No evaluada.

Colombia a Costa Rica.  
*Faber-Langendoen 1082* (MO).

***Dendropanax lehmannii***  
**(Harms) Harms**  
*Gilibertia lehmannii* Harms  
Frodin & Govaerts 2003.  
Arbolito.  
Endémica. Andes. 1940 m.  
VAL. No evaluada.  
*Lehmann 5108* (HT: K; IT: F).

***Dendropanax macrocarpus***  
**Cuatrec.**  
Cuatrecasas 1946.  
Árbol.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena. 200-2200 m.  
CAL, CAQ, CAU, CUN, HUI,  
NAR, PUT, QUI, RIS, VAL, VAU.  
No evaluada.  
Colombia a Ecuador.  
*Cuatrecasas 19548* (HT: COL; IT:  
F, US).

***Dendropanax macrophyllus***  
**Cuatrec.**  
Cuatrecasas 1951a; Idárraga *et  
al.* 2011.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 1300-2250 m.  
ANT, CUN, QUI, RIS, VAL. No  
evaluada.  
*Cuatrecasas 21626* (HT: F; IT:  
COL, F, MO, US, WIS).

***Dendropanax macropodus***  
**(Harms) Harms**  
*Gilibertia macropoda* Harms  
Frodin & Govaerts 2003.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-250 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Schultes 6877* (COL, F).

***Dendropanax neblinae***  
**Maguire *et al.***  
Frodin & Govaerts 2003.

Arbolito.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
500 m.  
GUI. No evaluada.  
Venezuela, Colombia, Brasil.  
*Córdoba* 528 (MO).

***Dendropanax pachypodus*  
Cuatrec.**

Cuatrecasas 1951a.  
Arbolito.  
Endémica. Andes. 2280 m.  
CAU. No evaluada.  
*Cuatrecasas* 23475 (HT: F; IT:  
COL, US).

***Dendropanax palustris*  
(Ducke) Harms**

*Gilibertia palustris* Ducke  
Frodin & Govaerts 2003.  
Arbusto, arbolito.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
320 m.  
GUI. No evaluada.  
Colombia, Perú a N Brasil.  
*Cortés* 390 (COL).

***Dendropanax querceti* Donn.  
Sm.**

Frodin & Govaerts 2003.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 1200-1650 m.  
CHO. No evaluada.  
NO Colombia a Costa Rica.  
*Gentry* 16886 (COL).

***Dendropanax resinousus*  
(Marchal) Frodin**

Frodin & Govaerts 2003.  
Arbusto.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
VAU. No evaluada.  
Colombia, Brasil.  
*Zarucchi* 2103 (COL).

***Dendropanax tessmannii*  
(Harms) Harms**

*Gilibertia tessmannii* Harms  
Frodin & Govaerts 2003.

Árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-350 m.  
AMA. No evaluada.  
Panamá, Colombia, Perú.  
*Cárdenas-López* 4183 (COAH,  
MO).

***Hydrocotyle* L.**

24 especies, 5 especies endémicas

***Hydrocotyle aconitifolia***

**A.Rich.**

Hierba.  
Nativa. Andes. 2400 m.  
CUN, NAR. No evaluada.  
S Colombia a O Venezuela.  
*Triana* 2720 (COL?, G, K).

***Hydrocotyle andina* Cuatrec.**

Mathias 1936a; Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1450-3400 m.  
BOY, CAU, CUN, TOL. No  
evaluada.  
Cordilleras Central y Oriental.  
*Cuatrecasas* 2264 (MA).  
NOTA: prob. coespecifica con  
*H. gunnerifolia* (Mathias 1936a)  
/ prob. conspecific with *H.*  
*gunnerifolia* (Mathias 1936a).

***Hydrocotyle bonariensis***

**Lam.**

Mathias 1936a.  
Hierba.  
Nativa. V Cauca. 1000 m.  
VAL. No evaluada.  
Estados Unidos a N Argentina y  
Chile.  
*Holton* 636 (G, NY).  
NOTA: conocida solo de dos  
colecciones / known only from  
two collections.

***Hydrocotyle bonplandii***

**A.Rich.**

Mathias 1936a; Mathias &  
Constance 1976b; Rangel-Ch.  
2000.

Hierba.  
Nativa. Andes. 1300-4000 m.  
ANT, BOY, CAU, CHO,  
CUN, HUI, MET, NAR, NSA,  
PUT, QUI, RIS, SAN, TOL.  
Preocupación Menor (Propuesta  
aquí).

Venezuela a Perú.  
*García-Barriga* 4375 (COL, US).  
*Hydrocotyle bonplandii* var.  
*bonplandii*, *Hydrocotyle*  
*bonplandii* var. *glabra* Mathias

***Hydrocotyle cuatrecasasii*  
Mathias & Constance**

Mathias & Constance 1951b.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2100-2250 m.  
CAQ. No evaluada.  
*Cuatrecasas* 8554 (HT: UC; IT:  
COL).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Hydrocotyle grossulariifolia*  
Rusby**

Mathias 1936a; Mathias &  
Constance 1976b.  
Hierba.  
Nativa. SN Santa Marta. 1600-  
3700 m.  
MAG. No evaluada.  
Colombia a Bolivia; var.  
*grossulariifolia* endémica.  
*Smith* 1316 (BM, COL, G, K,  
MO, NY, US).  
*Hydrocotyle grossulariifolia* var.  
*grossulariifolia*

**[*Hydrocotyle grossularioides*  
A.Rich.]**

Rangel-Ch. 2000.  
NOTA: binomio inexistente;  
prob. alusión a *H. grossulariifolia*  
/ nonexistent binomial; prob.  
reference to *H. grossulariifolia*.

***Hydrocotyle gunnerifolia*  
Wedd.**

Mathias 1936a; Mathias & Constance 1971; Mathias & Constance 1976b.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2570-4290 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, MET, NAR, NSA, QUI, RIS, SAN, TOL. No evaluada.  
Colombia a O Venezuela.  
*Jaramillo 5853* (COL).  
NOTA: un espécimen de Putumayo, a 1350 m de elevación, requiere revisión / a specimen from Putumayo, at 1350 m, needs revision.

***Hydrocotyle hederacea*  
Mathias**

Mathias 1936a; Mathias & Constance 1971; Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 2600-4000 m.  
BOY, CAU, CUN, MAG, NSA, QUI, SAN, TOL. No evaluada.  
Colombia a O Venezuela.  
*Barclay 7173* (MO).

***Hydrocotyle heucherifolia*  
Mathias**

Mathias 1936a.  
Hierba.  
Endémica. SN Santa Marta. 1900-2400 m.  
MAG. No evaluada.  
*Seifriz 191* (US).  
NOTA: conocida solo del tipo; a veces erróneamente citada como *heucheraefolia*, nombre que debe ser corregido, conforme al Art. 60.8 del ICN / known only from the type; sometimes erroneously cited as *heucheraefolia*, a name that must be corrected in accordance with Art. 60.8 of the ICN.

***Hydrocotyle humboldtii*  
A.Rich.**

*Hydrocotyle humboldtii*  
var. *macrophylla* Mathias,  
*Hydrocotyle humboldtii* var. *pubescens* Mathias  
Mathias 1936a; Mathias & Constance 1971; Mathias & Constance 1976b.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1200-3200 m.  
ANT, BOY, CAQ, CAU, CUN, HUI, MAG, NAR, PUT, QUI, RIS, TOL, VAL. No evaluada.  
O Venezuela a Perú.  
*Cuatrecasas 8460* (COL).

***Hydrocotyle incrassata* Ruiz & Pav.**

Mathias 1936a; Mathias & Constance 1951b; Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2200-3450 m.  
CAU, HUI, NAR, TOL, VAL. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Barclay 5843* (MO).

***Hydrocotyle lehmannii*  
Mathias**

Mathias 1936a; Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1900-3600 m.  
CAQ, CAU, HUI, NAR, PUT, VAL. No evaluada.  
*Harriet 6073* (COL).

***Hydrocotyle leucocephala*  
Cham. & Schltdl.**

Mathias 1936a; Rangel-Ch. 2004.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-2700 m.  
ANT, CAU, CHO, CUN, QUI, RIS, VAL. Preocupación Menor (Propuesta aquí).  
S México a Brasil y Bolivia.  
*Espina 2753* (MO).

***Hydrocotyle mexicana*  
Schltdl. & Cham.**

Mathias 1936a; Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2200-3400 m.  
BOY, CUN, NSA, SAN, TOL. No evaluada.  
México a Ecuador.  
*Killip 16571* (US).

***Hydrocotyle multifida*  
A.Rich.**

*Hydrocotyle minutifolia* Mathias  
Mathias 1936a; Mathias & Constance 1971; Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2200-3480 m.  
CAL, CAU, CUN, QUI, RIS, TOL. No evaluada.  
Colombia a O Venezuela.  
*Bernal 1611* (COL).

***Hydrocotyle nixoides*  
Mathias & Constance**

Mathias & Constance 1951b; Mathias & Constance 1971.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2900-3300 m.  
VAL. No evaluada.  
Colombia a O Venezuela.  
*Cuatrecasas 21694* (HT: UC).  
NOTA: conocida en Colombia solo de una localidad / known in Colombia just from one locality.

***Hydrocotyle pennellii*  
Mathias**

Mathias 1936a; Mathias & Constance 1976b.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1500-2900 m.  
QUI. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Pennell 9357* (HT: US).

***Hydrocotyle pusilla* Rich.**

Mathias 1936a; Mathias & Constance 1976b.

Hierba.

Nativa. Andes. 1560-2000 m.

ANT, BOY, QUI, TOL. No evaluada.

México y Antillas a Argentina y Uruguay.

*Zarucchi 5773* (HUA, MO).

***Hydrocotyle ranunculoides* L.f.**

Mathias 1936a; Mathias & Constance 1971; Mathias & Constance 1976b.

Hierba.

Nativa. Andes. 1500-3800 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, QUI, RIS. Preocupación Menor (Propuesta aquí).

Estados Unidos a Patagonia; naturalizada en el Viejo Mundo.

*Triana 2727* (COL? G, K, NY, P).

***Hydrocotyle sphenoloba* Wedd.**

Mathias 1936a; Rangel-Ch. 2000.

Hierba.

Endémica. Andes. 2000-2900 m.

BOY, CAL, CAU, CUN. No evaluada.

Cordilleras Central y Oriental.

*Goudot s.n.* (P).

***Hydrocotyle steyermarkii* Mathias & Constance**

Hierba.

Nativa. Andes. 3017-3200 m.

CAU, NAR? No evaluada.

S Colombia a Perú.

*Idrobo 3983* (COL).

***Hydrocotyle tenerrima* Mathias**

Mathias 1936a.

Hierba.

Nativa. Andes. 2000-2870 m.

CUN, QUI, SAN. No evaluada.

disyunta en Colombia y Bolivia.

*Pennell 2624* (T: NY).

***Hydrocotyle umbellata* L.**

Mathias 1936a; Rangel-Ch. 2004.

Hierba.

Nativa. Andes, Caribe, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 0-2090 m.

ANT, ATL, BOY, CAU, CHO,

CÓR, NAR, NSA, PUT,

QUI, RIS, SAN, TOL, VAL.

Preocupación Menor (Propuesta aquí).

Estados Unidos a S Suramérica.

*Roldán 163* (HUA, MO).

***Hydrocotyle verticillata* Thunb.**

Mathias 1936a.

Hierba.

Nativa. Caribe, V Magdalena.

10-300 m.

ATL, HUI. No evaluada.

Estados Unidos a Argentina y Chile; Caribe.

*Elías 785* (US).

*Hydrocotyle verticillata* var.

*racemosa* (DC.) Mathias

NOTA: conocida de pocas colecciones / known from a few collections.

***Oreopanax* Decne. & Planch.**

56 especies, 41 especies endémicas

***Oreopanax acerifolius* (Schult.) Seem.**

*Aralia acerifolia* Schult., *Hedera argentata* Spreng.

Frodin & Govaerts 2003.

Árbol.

Endémica. Andes. 1200-1700 m.

ANT, CUN, VAL. No evaluada.

*Díaz-Piedrahita 3282* (COL).

***Oreopanax albanensis* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1951a; Idárraga *et al.* 2011.

Árbol.

Endémica. Andes. 1670-2350 m.

ANT, CAU, CUN, QUI, RIS, SAN, VAL. No evaluada.

*Cuatrecasas 22573* (HT: F; IT: COL).

***Oreopanax anchicayanus* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1946.

Árbol.

Endémica. Andes, Pacífico. 90-1400 m.

CHO, VAL. No evaluada.

Colombia, Panamá.

*Cuatrecasas 15254* (HT: COL; IT: F, US).

***Oreopanax argentatus* (Kunth) Decne. & Planch.**

Frodin & Govaerts 2003.

Arbusto, arbolito.

Nativa. Andes. 3050-3700 m.

CAU, NAR, VAL. No evaluada.

SO Colombia a Ecuador.

*Bonpland 2153* (HT: P; IT: F).

***Oreopanax bogotensis* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1951a; Idárraga *et al.* 2011.

Arbusto, Árbol.

Nativa. Andes. 2050-4117 m.

ANT, ARA, BOY, CAL, CAU, CUN, HUI, MET, NAR, QUI, SAN. No evaluada.

Colombia a Ecuador; NO Venezuela.

*Cuatrecasas 5707* (HT: F; IT: COL, MO, US).

***Oreopanax brachystachyus* Seem.**

*Oreopanax brachybotrys* Decne. & G.Planch.

Frodin & Govaerts 2003.

Arbolito.

Endémica. Andes. 1900 m.

CUN. No evaluada.  
*Triana 2760* (HT: B; IT: F).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Oreopanax brunneus* Harms**

Idárraga *et al.* 2011.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 1700-2600 m.  
ANT. No evaluada.  
*Triana 2756* (HT: B).

***Oreopanax bullosus* Harms**

Frodin & Govaerts 2003.  
Arbolito.  
Nativa. Andes.  
QUI. No evaluada.  
Colombia a Ecuador.  
*Triana 2767* (HT: B).

***Oreopanax capitatus* (Jacq.)  
Decne. & Planch.**

*Aralia capitata* Jacq., *Hedera capitata* (Jacq.) Sm., *Oreopanax liebmannii* Marchal, *Oreopanax microcephalus* Harms  
Idárraga *et al.* 2011.  
Árbol, hemiepífita.  
Nativa. Andes, Caribe, Pacífico,  
V Cauca. 5-4000 m.  
ANT, BOL, BOY, CES, CHO,  
CUN, GUJ, MAG, NAR, NSA,  
QUI, RIS, SAN, VAL. No  
evaluada.  
S México a América tropical.  
*Betancur 997* (COL, HUA, MO).

***Oreopanax catalpifolius*  
(Schult.) Decne. & Planch.**

*Aralia catalpifolia* Schult., *Aralia septemnervia* Kunth, *Hedera catalpifolia* (Schult.) DC.,  
*Hedera septemnervia* (Kunth)  
DC., *Oreopanax septemnervius*  
(Kunth) Decne. & Planch.  
Idárraga *et al.* 2011.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Andes. 2200-2950 m.  
ANT, BOY, CUN. No evaluada.

Colombia a Venezuela.  
*Bonpland s.n.* (HT: P).

***Oreopanax cecropifolius*  
Cuatrec.**

Cuatrecasas 1951a.  
Árbol.  
Endémica. Andes, V Cauca, V  
Magdalena. 840-2920 m.  
HUI, QUI, RIS, TOL, VAL. No  
evaluada.  
*Cuatrecasas 22888* (HT: F; IT:  
COL, US).

***Oreopanax cheirophyllum*  
(Spreng.) Seem.**

*Aralia cheirophylla* Spreng.,  
*Aralia palmata* Schult., *Hedera cheirophylla* (Spreng.) DC.  
Frodin & Govaerts 2003.  
Arbusto, árbol.  
Endémica.  
BOY. No evaluada.  
*Lawrance 186* (MO).

***Oreopanax confusum* Marchal**

Idárraga *et al.* 2011.  
Arbusto, árbol, liana.  
Nativa. Andes. 1500-3130 m.  
ANT, NAR, VAL. No evaluada.  
Colombia a Ecuador.  
*Mendoza 8690* (COL).

***Oreopanax coriaceum* Harms**

Frodin & Govaerts 2003.  
Arbolito.  
Endémica.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
*Triana 2764* (HT: B).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Oreopanax crassinervius*  
(Kunth) Decne. & Planch.**

*Aralia crassinervia* Kunth,  
*Hedera crassinervia* (Kunth) DC.  
Frodin & Govaerts 2003.  
Arbolito.

Endémica. Andes.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
*Bonpland s.n.* (HT: B).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Oreopanax crataegodorus*  
Harms**

Frodin & Govaerts 2003.  
Arbolito.  
Endémica.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
*Schultze 1279* (HT: B).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Oreopanax cyclophyllum*  
Harms**

Frodin & Govaerts 2003.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 3300-3600 m.  
SAN. No evaluada.  
*Killip 17775* (HT: US; IT: A, GH,  
NY).

***Oreopanax diguensis*  
Cuatrec.**

Cuatrecasas 1946; Idárraga *et al.*  
2011.  
Arbusto, arbolito, epífita.  
Endémica. Andes. 900-1940 m.  
ANT, CHO, HUI, VAL. No  
evaluada.  
*Cuatrecasas 15041* (HT: COL; IT:  
F, US).

***Oreopanax discolor* (Kunth)  
Decne. & Planch.**

*Aralia discolor* Kunth, *Oreopanax chrysoleucus* Seem., *Oreopanax fraternus* Harms, *Oreopanax horquetero* Harms, *Oreopanax lancifolium* Planch. & Linden,  
*Oreopanax lancifolius* Seem.  
Idárraga *et al.* 2011.  
Árbol.  
Nativa. Andes. 2700-3800 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
QUI, TOL, VAL. No evaluada.

NO Venezuela a Perú.  
*Alvear 451* (COL).

***Oreopanax duquei* Harms**

Frodin & Govaerts 2003.  
Arbusto.  
Endémica. Andes.  
VAL. No evaluada.  
*Duque-Jaramillo 492a* (?).

***Oreopanax ellsworthii***

**Cuatrec.**  
Cuatrecasas 1951a.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Endémica. Andes. 2500-3820 m.  
BOY, CUN, RIS, SAN. No evaluada.  
*Killip 38083* (HT: F; IT: COL, K, US).

***Oreopanax epificus* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1951a.  
Arbolito, epífita.  
Endémica. Andes. 2100-2250 m.  
VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas 18409* (HT: F; IT: COL).

***Oreopanax eriocephalus***

**Harms**  
Frodin & Govaerts 2003.  
Arbolito.  
Nativa. Andes. 1800-3200 m.  
NAR. No evaluada.  
SO Colombia a Perú.  
*Mora-Osejo 358* (COL).

***Oreopanax farallonense***

**Cuatrec.**  
Cuatrecasas 1946.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 3500-3600 m.  
VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas 17893* (HT: COL; IT: F).

***Oreopanax fontqueranus***

**Cuatrec.**  
Cuatrecasas 1968.  
Árbol.  
Endémica. SN Santa Marta.  
2470-4500 m.  
CES, GUJ, MAG. No evaluada.  
*Cuatrecasas 24477* (HT: US; IT: COL).

***Oreopanax gargantae***

**Cuatrec.**  
Cuatrecasas 1946.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 2300-3600 m.  
BOY, NSA. No evaluada.  
*Garganta 982* (HT: COL; IT: F).

***Oreopanax glabrifolius***

**Cuatrec.**  
Cuatrecasas 1951a; Idárraga *et al.* 2011.  
Arbusto, árbol.  
Endémica. Andes, Pacífico. 100-3050 m.  
ANT, BOY, CAL, QUI, RIS, TOL. No evaluada.  
*Cuatrecasas 23355* (HT: F; IT: COL).

***Oreopanax hederaceus***

**Cuatrec.**  
Cuatrecasas 1946; Idárraga *et al.* 2011.  
Arbusto, epífita.  
Endémica. Andes. 1500-2300 m.  
ANT, CAU, CES, NSA, QUI, RIS, SAN. No evaluada.  
*Cuatrecasas 12477* (HT: COL; IT: F, U, US).

***Oreopanax hedraeostrobilus***

**Harms**  
Frodin & Govaerts 2003.  
Arbusto.  
Nativa. Andes?  
NAR? No evaluada.  
S Colombia a Ecuador.  
NOTA: esperada / expected.

***Oreopanax hypargyreus***

**Harms**  
*Oreopanax hypoleucus* Decne. & Planch.  
Frodin & Govaerts 2003.  
Arbolito.  
Endémica. Andes. 2740 m.  
NSA. No evaluada.  
*Funck 1333* (IT: K, MPU).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Oreopanax incisus* (Schult.)**

**Decne. & Planch.**  
*Aralia floribunda* Kunth,  
*Hedera floribunda* (Kunth) DC.,  
*Oreopanax floribundus* (Kunth) Decne. & Planch.  
Idárraga *et al.* 2011.  
Árbol.  
Nativa. Andes, Orinoquia. 200-3750 m.  
ANT, BOY, CAL, CAS, CAU, CES, CUN, HUI, QUI, RIS, SAN, TOL. No evaluada.  
Venezuela a Ecuador.  
*Bonpland 2074* (HT: P; IT: F).

***Oreopanax integrifolius***

**Cuatrec.**  
Cuatrecasas 1946.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 2200-2300 m.  
HUI. No evaluada.  
*Cuatrecasas 8672* (HT: COL; IT: F, US).

***Oreopanax jatrophifolius* (Kunth) Decne. & Planch.**

*Aralia jatrophaeifolia* Kunth,  
*Hedera jatrophifolia* (Kunth) DC.  
Frodin & Govaerts 2003.  
Arbolito.  
Endémica.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
*Humboldt s.n.* (HT: P).

***Oreopanax killipii* Harms**

Frodin & Govaerts 2003.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 3800-4200 m.  
NSA. No evaluada.  
*Killip 18687* (HT: US; IT: A, GH, NY).

***Oreopanax lawrancei* Harms**

Frodin & Govaerts 2003.  
Arbolito.  
Endémica. Andes. 1000 m.  
BOY. No evaluada.  
*Lawrance 186* (desconocido).

***Oreopanax lindenii* Harms**

Frodin & Govaerts 2003.  
Arbolito.  
Endémica. Andes.  
NSA. No evaluada.  
*Schlim 1725* (HT: K).

***Oreopanax microflorus***

**Borchs.**  
Frodin & Govaerts 2003.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Andes. 1005-2200 m.  
CUN, HUI. No evaluada.  
Colombia a S Ecuador.  
*Little 8447* (COL).

***Oreopanax mutisianus* (Kunth) Decne. & Planch.**

*Aralia heterophylla* Kunth, *Aralia mutisiana* Kunth, *Hedera mutisiana* (Kunth) DC.  
Frodin & Govaerts 2003.  
Arbolito, árbol.  
Endémica. Andes. 2700-3700 m.  
BOY, CUN, MET. No evaluada.  
*Barclay 6501* (COL).

***Oreopanax niger* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1951a.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 3250 m.  
PUT. No evaluada.  
*Cuatrecasas 11734* (HT: COL; IT: F).

***Oreopanax obtusilobus* (Schult.) Decne. & Planch.**

*Idárraga et al.* 2011.  
Árbol.  
Nativa. Andes. 1740 m.  
ANT, SAN. No evaluada.  
Colombia a Ecuador.  
*Hno. Daniel 3882* (COL).  
*Oreopanax obtusilobus* var. *antioquiensis* Cuatrec.

***Oreopanax palamophyllus* Harms**

Frodin & Govaerts 2003.  
Árbol.  
Nativa. Andes. 1770-2900 m.  
NAR, SAN. No evaluada.  
Colombia a Ecuador.  
*Herrera 208* (COL).

***Oreopanax pallidus* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1946.  
Arbusto, arbolito.  
Endémica. Andes. 1700-2866 m.  
CAL, CUN, NSA, TOL. No evaluada.  
*Cuatrecasas 13613* (HT:COL; IT: F, US).

***Oreopanax parviflorus* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1946.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 1420-3000 m.  
CAL, CES, HUI, RIS, SAN, VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas 8649* (HT:COL; IT: F, US).

***Oreopanax pes-ursi* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1946.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 2080 m.  
VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas 18302* (HT:COL; IT: F).

***Oreopanax platanifolius* (Schult.) Decne. & Planch.**

*Aralia platanifolia* Schult., *Hedera platanifolia* (Schult.) DC.  
Frodin & Govaerts 2003.  
Árbol.  
Endémica.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
*Bonpland 83* (F).  
NOTA: país de origen incierto; prob. Colombia / country of origin uncertain, prob. Colombia.

***Oreopanax ruizanus* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1946; Frodin & Govaerts 2003.  
Arbusto, árbol.  
Endémica. Andes. 2150-4000 m.  
CAL, CHO, HUI, RIS, TOL. No evaluada.  
*Cuatrecasas 9250* (HT:COL; IT: F).

***Oreopanax santanderianus* Harms**

Frodin & Govaerts 2003.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 3300 m.  
SAN. No evaluada.  
*Killip 18376* (HT: US; IT: A, GH, NY).

***Oreopanax schultzei* Harms**

Frodin & Govaerts 2003.  
Arbolito.  
Endémica. SN Santa Marta. 2200-2800 m.  
MAG. No evaluada.  
*Cuatrecasas 24692* (COL).

***Oreopanax sectifolius* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1946.  
Árbol.  
Endémica. 2780-3650 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
*Cuatrecasas 1732* (HT:COL; IT: BC, F, MO, US).

***Oreopanax seemannianus*****Marchal**

*Oreopanax nitidus* Cuatrec.,  
*Oreopanax simplex* Benoist,  
*Oreopanax sodiroi* Harms  
 Frodin & Govaerts 2003.  
 Arbolito, árbol.  
 Nativa. Andes. 2154-3900 m.  
 CAU, HUI, NAR, TOL, VAL. No  
 evaluada.  
 Colombia a Ecuador.  
*Cuatrecasas 26309* (COL).

***Oreopanax sucrensis*****Cuatrec.**

Cuatrecasas 1946.  
 Arbolito, árbol.  
 Endémica. Andes. 1000 m.  
 CAQ. No evaluada.  
*Cuatrecasas 9205* (HT:COL; IT:  
 F).

***Oreopanax tolimanus* Harms**

Frodin & Govaerts 2003.  
 Árbol.  
 Endémica. Andes. 3300-4200 m.  
 QUI, TOL. No evaluada.  
*Luteyn 11975* (COL).

***Oreopanax trianae* Harms**

Idárraga *et al.* 2011.  
 Árbol.  
 Endémica. Andes. 1730-2300 m.  
 ANT, CUN. No evaluada.  
*Triana 375* (HT: B; IT: F, K).

***Oreopanax trifidus* Borchs.**

Frodin & Govaerts 2003.  
 Árbol.  
 Nativa. Andes. 3109-3354 m.  
 NAR. No evaluada.  
 SO Colombia a N Perú.  
*Rivera-Díaz 4173* (COL).

***Oreopanax turbacensis*  
(Kunth) Decne. & Planch.**

*Aralia turbacensis* Kunth, *Hedera  
 turbacensis* (Kunth) DC.

Frodin & Govaerts 2003.  
 Árbol.  
 Endémica. V Magdalena. 180 m.  
 ANT. No evaluada.  
*Bonpland 1491* (HT: P).

***Oreopanax velutinus*****Cuatrec.**

Cuatrecasas 1946.  
 Árbol.  
 Endémica. Andes. 3500-3700 m.  
 SAN. No evaluada.  
*Cuatrecasas 9954* (HT: COL; IT:  
 F, US).

***Schefflera* J.R.Forst. &  
G.Forst.**

60 especies, 31 especies  
 endémicas

***Schefflera archeri* Harms**

Frodin & Govaerts 2003.  
 Arbusto, arbolito, epífita.  
 Nativa. Pacífico. 50-100 m.  
 CHO. No evaluada.  
 NO Colombia a Panamá.  
*Forero 5344* (COL).

***Schefflera awa* Ram.-Padilla**

Ramírez 2004.  
 Árbol, hemiepífita.  
 Endémica. Andes. 1325 m.  
 NAR. No evaluada.  
*Franco 5047* (COL).

***Schefflera bejucosa* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1946.  
 Arbusto, trepadora.  
 Endémica. Andes. 1600-3350 m.  
 ANT, CAU, RIS. No evaluada.  
*Cuatrecasas 18866* (HT: COL; IT:  
 A, F, NY).

***Schefflera blepharidophylla*  
Harms**

Idárraga *et al.* 2011.  
 Arbusto, árbol, epífita,  
 hemiepífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 480-  
 1990 m.  
 ANT, BOY, CHO. No evaluada.  
 Panamá a Ecuador.  
*Zarucchi 5656* (COL).

***Schefflera bogotensis*****Cuatrec.**

Cuatrecasas 1946; Idárraga *et al.*  
 2011.  
 Árbol.  
 Endémica. Andes. 2500-3950 m.  
 ANT, BOY, CAU, CHO, CUN,  
 HUI, MET, NSA, RIS, SAN,  
 VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas 12040* (HT: COL; IT:  
 F, US).

***Schefflera bonita* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1951a; Idárraga *et  
 al.* 2011.  
 Arbusto, epífita, hemiepífita.  
 Endémica. Andes. 1600-1900 m.  
 ANT, CHO, RIS, VAL. No  
 evaluada.  
*Cuatrecasas 22324* (HT: F; IT:  
 COL, US).

***Schefflera cajambrensis*****Cuatrec.**

Cuatrecasas 1946; Idárraga *et al.*  
 2011.  
 Arbusto, epífita.  
 Endémica. Andes, Pacífico.  
 5-2000 m.  
 ANT, CHO, NAR, RIS, VAL. No  
 evaluada.  
*Cuatrecasas 17067* (HT: COL;  
 IT: F).

***Schefflera calycina* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1951a.  
 Árbol.  
 Endémica. Andes. 2100-2300 m.  
 VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas 22432* (HT: F; IT:  
 COL, US).



***Schefflera calyptricuspidata***

**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1951a; Idárraga *et al.* 2011.

Arbusto, árbol.

Endémica. Andes, Pacífico. 50-2000 m.

ANT, VAL. No evaluada.

*Cuatrecasas 22144* (HT: F; IT: COL, MO, US).

***Schefflera capitulispicata***

**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1951a.

Arbusto, epífita.

Nativa. Pacífico. 350-400 m.

VAL. No evaluada.

Colombia a Ecuador.

*Cuatrecasas 14399* (HT: F; IT: US).

***Schefflera chococola* Frodin**

*Schefflera macrophylla* Cuatrec.

Frodin & Govaerts 2003;

Idárraga *et al.* 2011.

Arbusto, árbol, epífita, hemiepífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 5-1900 m.

ANT, CHO, VAL. No evaluada.

Colombia a Ecuador.

*Gentry 17525* (COL, MO).

***Schefflera ciliata* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1946.

Arbusto, arbolito, epífita.

Endémica. Andes, Pacífico, V Magdalena. 100-2000 m.

ANT, CHO, CUN, NSA. No evaluada.

*Cuatrecasas 13007* (HT: COL; IT: F).

***Schefflera cuatrecasiana***

**Steyerm.**

Frodin & Govaerts 2003.

Arbolito, árbol.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1750-3050 m.

BOY, CUN, MAG, NSA. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Fernández-Alonso 14164* (COL).

***Schefflera decagyna* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1946.

Arbusto, epífita.

Endémica. Andes. 1325-2420 m.

ANT, CAL, CAU, HUI, NAR, RIS. No evaluada.

*Cuatrecasas 8628* (HT: COL; IT: F).

***Schefflera diguana* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1951a.

Arbusto, epífita.

Endémica. Andes. 1540-1650 m.

VAL. No evaluada.

*Cuatrecasas 23732* (HT: F; IT: COL, US).

***Schefflera digyna* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1946; Idárraga *et al.* 2011.

Arbusto, árbol.

Endémica. Andes. 1500-2500 m.

ANT, HUI. No evaluada.

*Cuatrecasas 8471* (HT: COL; IT: F, NY, US).

***Schefflera diplodactyla***

**Harms**

Ramírez 2004.

Arbusto, epífita.

Nativa. Andes. 650 m.

PUT. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú.

*Ramírez 15695* (CAUP, COAH, COL).

***Schefflera elachistocephala***

**Harms**

Frodin & Govaerts 2003.

Trepadora.

Nativa. Andes. 1700-2950 m.

SAN, VAL. No evaluada.

Colombia a Ecuador.

*Cuatrecasas 21940* (COL).

***Schefflera epiphytica***

**A.C.Sm.**

Frodin & Govaerts 2003; Ramírez 2004.

Epífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 620-1380 m.

NAR. No evaluada.

Costa Rica a Ecuador.

*Betancur 10552* (COL).

***Schefflera eximia* Frodin**

Frodin & Govaerts 2003.

Arbolito.

Nativa. Amazonia. 100-250 m.

AMA, CAQ. No evaluada.

Colombia, Brasil.

*Betancur 13754* (COL).

***Schefflera ferruginea***

**(Schult.) Harms**

*Aralia ferruginea* Schult.,

*Hedera ferruginea* (Schult.) DC.,

*Sciodaphyllum ferrugineum* (Schult.) Decne & Planch.

Idárraga *et al.* 2011.

Árbol.

Nativa. Andes. 730-2050 m.

ANT, CHO, NAR, VAL. No evaluada.

Colombia a Ecuador.

*Forero 7537* (COL).

***Schefflera fragrans* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1946.

Arbolito, epífita.

Endémica. Andes, Pacífico. 300-1750 m.

CHO, VAL. No evaluada.

*Cuatrecasas 14960* (HT: COL; IT: F).

***Schefflera heterotricha***

**(Seem.) R.Vig.**

*Schefflera fontiana* Cuatrec.,

*Sciodaphyllum heterotrichum* Seem.

Frodin & Govaerts 2003.

Arbusto, arbolito, árbol.

Endémica. Andes, SN Santa Marta. 1200-3320 m.  
BOY, CUN, MAG, SAN. No evaluada.  
*García-Barriga 16123* (COL).

***Schefflera huilensis* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1946.  
Arbusto, trepadora.  
Endémica. Andes. 2200-2900 m.  
CUN, HUI. No evaluada.  
*Cuatrecasas 8686* (HT: COL; IT: F, US).

***Schefflera humboldtiana* (Seem.) Frodin**

*Actinophyllum angulatum* Kunth,  
*Sciodaphyllum humboldtianum* Seem.  
Frodin & Govaerts 2003.  
Árbol.  
Nativa.  
CAU? No evaluada.  
Colombia a Ecuador.  
NOTA: esperada; registrada en Sucumbíos (Ecuador) a 6 km de la frontera con Colombia / expected; recorded in Sucumbíos (Ecuador) 6 km from the border with Colombia.

***Schefflera jahnii* (Harms) Steyererm.**

*Oreopanax jahnii* Harms,  
*Oreopanax meridensis* Seem.  
Frodin & Govaerts 2003.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Andes. 2050-3250 m.  
ANT, SAN. No evaluada.  
Colombia a Venezuela.  
*Herrera 371* (COL).

***Schefflera japurensis* (Marchal) Harms**

Frodin & Govaerts 2003.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100-550 m.

AMA, ANT, CAQ, VAU. No evaluada.  
Venezuela a Perú; Brasil.  
*Cárdenas 22069* (COL).

***Schefflera karsteniana* (Marchal) Harms**

*Sciodaphyllum karstenianum* Marchal  
Frodin & Govaerts 2003.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Andes. 1800-2100 m.  
CUN, RIS, SAN. No evaluada.  
Colombia a Venezuela.  
*García-Barriga 17485* (COL).

***Schefflera lancifoliolata* Frodin**

*Schefflera lanceolata* Cuatrec.  
Frodin & Govaerts 2003.  
Arbusto, epífita.  
Endémica. Andes, Pacífico.  
5-2280 m.  
CAU, VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas 17183* (HT: COL; IT: F, de *Schefflera lanceolata*).

***Schefflera lasiogyne* Harms**

Frodin & Govaerts 2003.  
Arbusto, arbolito, epífita.  
Nativa. Andes. 1600-1950 m.  
CAU, NAR. No evaluada.  
Colombia a Ecuador.  
*Gentry 35022* (COL, MO).

***Schefflera lilacina* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1946.  
Arbusto, epífita.  
Endémica. Pacífico. 5-20 m.  
VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas 14027* (HT: COL, IT: F).

***Schefflera magnifolia***

**Cuatrec.**  
Cuatrecasas 1946.  
Arbusto, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 5-1420 m.

CHO, NAR, PUT, VAL. No evaluada.  
Colombia a Ecuador.  
*Cuatrecasas 15132* (HT: COL, IT: F).

***Schefflera manus-dei* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1946.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 3500-3600 m.  
VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas 17892* (HT: COL, IT: F).

***Schefflera marginata* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1946.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 2225-3510 m.  
CAU, NAR, PUT. No evaluada.  
*Cuatrecasas 11481* (HT: COL, IT: F, US).

***Schefflera megacarpa* A.H.Gentry**

Frodin & Govaerts 2003.  
Arbusto, arbolito.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100-300 m.  
AMA, VAU. No evaluada.  
Colombia, Perú, Brasil.  
*Sánchez 3765* (COAH).

***Schefflera minutiflora* Harms**

*Idárraga et al.* 2011.  
Arbolito, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 100-2330 m.  
ANT, CHO, NAR, VAL. No evaluada.  
Costa Rica a Perú.  
*Gentry 17689* (COL).

***Schefflera morototoni* (Aubl.) Maguire et al.**

*Didymopanax morototoni* (Aubl.) Decne. & Planch.

Idárraga *et al.* 2011.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Caribe,  
Orinoquia, V Magdalena. 0-2140  
m.  
AMA, ANT, BOL, CAQ, CAU,  
CES, CHO, CÓR, CUN, GUI,  
GUJ, GUV, HUI, MET, SAN,  
VAL, VIC. No evaluada.  
México a América tropical.  
*Rivera-Díaz 4007* (COL).

***Schefflera munchiquensis***

**Ram.-Padilla**

Ramírez 2004.  
Arbusto, epífita.  
Endémica. Andes. 2600-3000 m.  
CAU. No evaluada.  
*Lozano 6665* (COL).

***Schefflera pachycephala***  
**(Harms) Frodin**

*Didymopanax pachycarpus*  
Marchal, *Oreopanax*  
*pachycephalus* Seem.  
Frodin & Govaerts 2003.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2440 m.  
NSA. No evaluada.  
*Funck 1453* (F).

***Schefflera paniculitomentosa***

**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1951a.  
Arbusto, arbolito.  
Endémica. Andes, SN Santa  
Marta. 1650-3300 m.  
BOY, CAL, CUN, MAG, MET,  
SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
*Uribe-Urbe 1081* (HT: F; IT:  
COL).

***Schefflera pentadactyla***

**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1946.  
Arbusto, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 5-900 m.  
RIS, VAL. No evaluada.

Colombia a Ecuador.  
*Cuatrecasas 16749* (HT: COL; IT:  
F, MO).

***Schefflera quinduensis***  
**(Kunth) Harms**

*Aralia quinduensis* Kunth  
Idárraga *et al.* 2011.  
Arbusto, epífita.  
Nativa. Andes. 1130-2840 m.  
ANT, BOY, CES, CHO, CUN,  
HUI, MET, NSA, PUT, RIS,  
SAN, VAL. No evaluada.  
Venezuela a Ecuador.  
*Silva 539* (COL, FMB).

***Schefflera quinquecarinata***  
**Steyerm.**

Frodin & Govaerts 2003.  
Árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
200-300 m.  
CAQ. No evaluada.  
Colombia, Venezuela a Guyana.  
*Restrepo 370* (COAH).

***Schefflera ramosissima***  
**Cuatrec.**

Idárraga *et al.* 2011.  
Arbolito, árbol.  
Endémica. Andes. 2990-3600 m.  
ANT, VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas 17903* (HT: COL,  
IT: F).

***Schefflera sachamatensis***  
**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1951a.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 1700 m.  
PUT. No evaluada.  
*Ewan 16678* (IT: BM, F, NY, US).

***Schefflera samariana***  
**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1946.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 2600-2900 m.

ANT, NSA. No evaluada.  
*Cuatrecasas 12740* (HT: COL; IT:  
F, US).

***Schefflera sanquinensis***  
**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1946.  
Arbusto, epífita.  
Endémica. Andes, Pacífico. 100-  
1500 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas 15568* (HT: COL;  
IT: F).

***Schefflera sararensis* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1946.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 950-1087 m.  
NSA. No evaluada.  
*Cuatrecasas 13411* (HT: COL;  
IT: US).

***Schefflera silvatica* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1946; Idárraga *et al.*  
2011.  
Arbolito, epífita.  
Endémica. Andes, Pacífico.  
5-2063 m.  
ANT, CHO, SAN, VAL. No  
evaluada.  
*Cuatrecasas 17445* (HT: COL;  
IT: F).

***Schefflera sphaerocoma***  
**(Benth.) Harms**

*Schefflera lehmannii* Harms,  
*Schefflera multiflora* Cuatrec.,  
*Sciodaphyllum sphaerocoma*  
Benth.  
Idárraga *et al.* 2011.  
Arbusto, árbol, trepadora.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-2400  
m.  
ANT, BOY, CAU, CES, CHO,  
NAR, PUT, RIS, SAN, VAL. No  
evaluada.  
Colombia a Ecuador.  
*Fernández-Alonso 12227* (COL).

***Schefflera spruceana* (Seem.)****Maguire et al.***Didymopanax spruceanum* Seem.

Frodin &amp; Govaerts 2003.

Árbol.

Nativa. 115 m.

GUI. No evaluada.

Venezuela, Colombia, Brasil.

*Barbosa 8426* (COL, GH, MO).***Schefflera sprucei* (Seem.)****Harms***Schefflera klugii* Harms,*Schefflera microcephala* Harms,*Sciodaphyllum sprucei* Seem.

Idárraga et al. 2011.

Trepadora, epífita.

Nativa. Amazonia, Guayana y

Macarena. 100-200 m.

AMA, VAU. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Clavijo 630* (COL).

NOTA: un registro de Antioquia (Idárraga et al. 2011) pos. se trata de una determinación errada / a record from Antioquia (Idárraga et al. 2011) poss. corresponds to an erroneous determination.

***Schefflera systyla* (Donn.****Sm.) R. Vig.***Sciodaphyllum systylum* Donn.

Sm.

Frodin &amp; Govaerts 2003.

Arbolito, trepadora, epífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 70-1800

m.

CHO. No evaluada.

Colombia a Costa Rica.

*Forero 2713* (COL).***Schefflera ternata* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1946.

Arbusto, trepadora, epífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 0-1400

m.

CHO, NAR, RIS, VAL. No

evaluada.

Colombia a Ecuador.

*Cuatrecasas 16888* (HT: COL; IT: F, MO).***Schefflera trianae* (Marchal)****Harms***Schefflera uribei* Cuatrec.,*Sciodaphyllum trianae* Marchal

Idárraga et al. 2011.

Arbusto.

Endémica. Andes. 2000-3300 m.

ANT, BOY, RIS, SAN, TOL. No

evaluada.

*García 413* (COL).***Schefflera vasqueziana*****Harms**

Idárraga et al. 2011.

Arbusto, arbolito, trepadora.

Endémica. Andes, Pacífico. 380-2800 m.

ANT, CHO, CUN, NAR, TOL,

VAL. No evaluada.

*Betancur 4309* (COL, MO).***Schefflera velutina* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1946.

Árbol.

Endémica. Andes. 2133-3250 m.

HUI, PUT, SAN. No evaluada.

*Cuatrecasas 11611* (HT: COL; IT:

F, US).

***Schefflera violacea* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1946.

Arbolito, epífita.

Nativa. Andes. 900-1550 m.

HUI, VAL. No evaluada.

Colombia a Ecuador.

*Cuatrecasas 14959* (HT: COL; IT:

F, US).

***Schefflera whitefoordiae*****M.J. Cannon & Cannon**

Frodin &amp; Govaerts 2003.

Arbusto, epífita.

Nativa.

CHO? No evaluada.

NO Colombia?, Panamá.

NOTA: esperada; recolectada en Panamá, a 4 km de la frontera / expected; collected in Panama, 4 km from the border.

***Schefflera yurumanguinis*****Cuatrec.**

Cuatrecasas 1946.

Arbusto, epífita.

Endémica. Andes, Pacífico. 5-300

m.

CHO, VAL. No evaluada.

*Cuatrecasas 15825* (HT: COL;

IT: F).

## ARECACEAE

POR GLORIA GALEANO Y

RODRIGO BERNAL

44 géneros, 251 especies, 48 especies endémicas

***Acoelorrhaphe* H. Wendl.**

1 especie

***Acoelorrhaphe wrightii*****(Griseb. & H. Wendl.) Becc.**

Galeano 1985; Galeano &amp; Bernal

2005; Galeano &amp; Bernal 2010.

Arbusto, palma cespitosa.

Nativa. Islas Caribeñas. 200-350

m.

SAP. Vulnerable (Galeano et al.

2014).

O Caribe.

*Bernal 2516* (COL).

NOTA: conocida en Colombia solo de El Pico, en la isla de Providencia / known in Colombia only from El Pico, Old Providence Island.

***Acrocomia* Mart.**

1 especie

***Acrocomia aculeata* (Jacq.)**

**Mart.**

*Acrocomia antioquiensis*  
Posada-Ar.

Galeano & Bernal 1987;  
Henderson 1995; Henderson *et al.* 1995.

Árbol, palma solitaria.

Nativa. Andes, Caribe,  
Orinoquia, V Cauca, V  
Magdalena. 0-1300 m.

ANT, ARA, ATL, BOL, BOY,  
CAL, CAS, CES, CUN, GUJ,  
HUI, MAG, MET, NSA, SAN,  
SUC, VAL. Preocupación Menor  
(Galeano *et al.* 2014).

México a Paraguay.

*Bernal* 629 (COL, HUA).

***Aiphanes* Willd.**

22 especies, 11 especies  
endémicas

***Aiphanes acaulis* Galeano &  
R.Bernal**

Galeano & Bernal 1985;  
Borchsenius & Bernal 1996;  
Galeano & Bernal 2010.

Hierba, palma acaule.

Endémica. Pacífico. 150-700 m.  
CHO. En Peligro (Galeano *et al.*  
2014).

*Bernal* 71 (HT: COL; IT: HUA,  
K).

***Aiphanes bicornis* Cerón &  
R.Bernal**

Cerón & Bernal 2004; Galeano &  
Bernal 2010.

Arbusto.

Nativa. Pacífico? 216-760 m.

NAR? No evaluada.

SO Colombia? NO Ecuador.

NOTA: esperada; recolectada en  
Ecuador, a 3 km de la frontera /  
expected; collected in Ecuador, 3  
km from the border.

***Aiphanes buenaventuræ***

**R.Bernal & Borchs.**

Bernal & Borchsenius 2010;  
Galeano & Bernal 2010.

Arbusto.

Nativa. Pacífico. 0-255 m.

CHO, VAL. Vulnerable (Galeano  
*et al.* 2014).

O Colombia a E Panamá.

*Cook* 86 (HT: US).

***Aiphanes concinna***

**H.E.Moore**

Moore 1951; Borchsenius &  
Bernal 1996; Galeano & Bernal  
2010.

Arbusto, árbol, palma cespitosa.

Endémica. Andes. 1900-3000 m.

ANT, BOY, CAQ, CUN, HUI,  
QUI, RIS. Casi Amenazada  
(Galeano *et al.* 2014).

Cordilleras Central y Oriental.

*Bernal* 849 (COL).

NOTA: tratada como sinónimo  
de *A. lindeniana* por Borchsenius  
& Bernal (1996) / treated as a  
synonym of *A. lindeniana* by  
Borchsenius & Bernal (1996).

***Aiphanes deltoidea* Burret**

Borchsenius & Bernal 1996;  
Galeano & Bernal 2010.

Subarbusto, arbusto, palma  
cespitosa.

Nativa. Amazonia. 100-300 m.

AMA. Preocupación Menor  
(Galeano *et al.* 2014).

Colombia a Perú.

*Galeano* 1676 (AAU, COL).

***Aiphanes duquei* Burret**

Borchsenius & Bernal 1996;  
Galeano & Bernal 2005; Galeano  
& Bernal 2010.

Arbusto, palma solitaria.

Endémica. Andes. 1900-2600 m.

CAU, VAL. En Peligro (Galeano  
*et al.* 2014).

Cordillera Occidental.

*Bernal* 1540 (COL, TULV).

***Aiphanes erinacea* (H.Karst.)**

**H.Wendl.**

Borchsenius & Bernal 1996;  
Galeano & Bernal 2010.

Arbusto, palma cespitosa.

Nativa. Andes. 700-1800 m.

CAU, NAR, VAL. Casi  
Amenazada (Galeano *et al.*  
2014).

S Colombia a Ecuador.

*Bernal* 1328 (COL, MO, PSO).

***Aiphanes gelatinosa***

**H.E.Moore**

Borchsenius & Bernal 1996;  
Galeano & Bernal 2010.

Arbusto, palma cespitosa, palma  
solitaria.

Endémica. Andes. 1200 m.

NAR. Vulnerable (Galeano *et al.*  
2014).

SO Colombia a NO Ecuador.

*Bernal* 901 (AAU, COL).

***Aiphanes graminifolia***

**Galeano & R.Bernal**

Galeano & Bernal 2002; Galeano  
& Bernal 2005; Galeano & Bernal  
2010.

Arbusto, palma cespitosa.

Endémica. Andes. 1700-1800 m.

SAN. En Peligro Crítico  
(Galeano *et al.* 2014).

Cordillera Oriental.

*Galeano* 7007 (HT: COL; IT:  
HUA, UIS).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Aiphanes hirsuta* Burret**

*Aiphanes kalbreyeri* Burret,  
*Aiphanes monostachys* Burret,  
*Aiphanes pachyclada* Burret  
Bernal 1986a; Borchsenius &  
Bernal 1996; Galeano & Bernal  
2010.

Arbusto, palma cespitosa.

Nativa. Andes, Pacífico. 100-  
2200 m.

ANT, CAU, CHO, NAR, RIS,  
VAL. Casi Amenazada (Galeano  
*et al.* 2014).

O Panamá a NO Ecuador.

*Bernal 1396* (NT: COL; IT: AAU,  
BH, FTG, HUA, K, MO, NY).

*Aiphanes hirsuta* subsp.  
*fosteriorum* (H.E.Moore) Borchs.  
& R.Bernal, *Aiphanes hirsuta*  
subsp. *hirsuta*, *Aiphanes hirsuta*  
subsp. *intermedia* Borchs.  
& R.Bernal, *Aiphanes hirsuta*  
subsp. *kalbreyeri* (Burret) Borchs.  
& R.Bernal

***Aiphanes horrida* (Jacq.)**

**Burret**

*Aiphanes aculeata* Willd.,  
*Aiphanes caryotifolia* (Kunth)  
H.Wendl.

Galeano & Bernal 1987;  
Borchsenius & Bernal 1996;  
Galeano & Bernal 2010.

Árbol, palma solitaria.  
Nativa y cultivada. Andes,  
Orinoquia, V Cauca, V  
Magdalena. 100-1700 m.  
ANT, ARA, CAL, CAS, CAU,  
CUN, MET, QUI, RIS, SAN,  
TOL, VAL. Preocupación Menor  
(Galeano *et al.* 2014).

Trinidad y Andes de Venezuela  
a Bolivia.

*Bernal 50* (COL, HUA).

***Aiphanes killipii* (Burret)**

**Burret**

Bernal & Borchsenius 2010;  
Galeano & Bernal 2010.

Arbusto, palma solitaria.  
Endémica. Andes. 800-1500 m.  
SAN. En Peligro Crítico  
(Galeano *et al.* 2014).

Cordillera Oriental.

*Bernal 4828* (COL).

NOTA: tratada como sinónimo  
de *A. aculeata* por Borchsenius  
& Bernal (1996). Conocida  
solo de una localidad / treated  
as a synonym of *A. aculeata* by  
Borchsenius & Bernal (1996);

currently known from a single  
locality.

***Aiphanes leiostachys* Burret**

Borchsenius & Bernal 1996;  
Galeano & Bernal 2005; Galeano  
& Bernal 2010.

Arbusto, palma cespitosa.

Endémica. Andes. 850-1100 m.

ANT. En Peligro Crítico  
(Galeano *et al.* 2014).

Cordillera Central.

*Bernal 1396* (NT: COL; IT: AAU,  
BH, FTG, HUA, K, MO, NY).

NOTA: conocida actualmente  
solo de una localidad, con ocho  
individuos adultos / currently  
known from a single locality,  
with eight adult individuals.

***Aiphanes lindeniana***

**(H. Wendl.) H. Wendl.**

*Aiphanes stergiosii* S.M.Niño *et al.*  
Wendland 1857; Niño *et al.* 2005;  
Bernal & Borchsenius 2010.

Arbusto, palma solitaria.

Nativa. Andes. 1700-2200 m.

NSA, SAN. En Peligro (Galeano  
*et al.* 2014).

NE Colombia a O Venezuela.

*Bernal 3574* (COL).

NOTA: nombre aplicado  
erróneamente a *A. concinna* por  
Borchsenius & Bernal (1996) /  
name misapplied to *A. concinna*  
by Borchsenius & Bernal (1996).

***Aiphanes linearis* Burret**

*Aiphanes echinocarpa* Dugand

Galeano & Bernal 1987;  
Borchsenius & Bernal 1996;  
Galeano & Bernal 2010.

Arbusto, árbol, palma cespitosa.

Endémica. Andes. 1800-2600 m.

ANT, VAL. Casi Amenazada  
(Galeano *et al.* 2014).

Cordilleras Occidental y Central.

*Uribe-Uribe 683* (HT: COL; IT:  
BH, F, NY).

***Aiphanes macroloba* Burret**

*Aiphanes chochoensis* A.H.Gentry

Galeano & Bernal 1987;  
Borchsenius & Bernal 1996;  
Galeano & Bernal 2010.

Arbusto, palma cespitosa.

Nativa. Andes, Pacífico. 100-  
1400 m.

ANT, CHO, NAR. Casi  
Amenazada (Galeano *et al.*  
2014).

O Colombia a NO Ecuador.

*Bernal 279* (NT: COL; IT: HUA).

***Aiphanes multiplex* R. Bernal  
& Borchs.**

Bernal & Borchsenius 2010;  
Galeano & Bernal 2010.

Arbusto, palma cespitosa.

Nativa. Andes. 1200-1500 m.

CAU, VAL. Casi Amenazada  
(Galeano *et al.* 2014).

SO Colombia a NO Ecuador.

*Bernal 1448* (HT: COL; IT: FTG,  
TULV).

***Aiphanes parvifolia* Burret**

Borchsenius & Bernal 1996;  
Galeano & Bernal 2005; Galeano  
& Bernal 2010.

Arbusto, palma solitaria.

Endémica. Andes, V Magdalena.  
800-1700 m.

ANT, CAL. En Peligro (Galeano  
*et al.* 2014).

Cordilleras Occidental y Central.

*Bernal 1752* (NT: COL; IT: AAU,  
BH, HUA, JAUM, K, MO, NY).

***Aiphanes pilaris* R. Bernal**

Bernal 2001; Galeano & Bernal  
2010.

Árbol, palma solitaria.

Endémica. Andes. 2580 m.

PUT. Vulnerable (Galeano *et al.*  
2014).

S Colombia.

*Bernal 2479* (HT: COL; IT: NY,  
PSO).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Aiphanes simplex* Burret**

Galeano & Bernal 1987;  
Borchsenius & Bernal 1996;  
Galeano & Bernal 2002.  
Arbusto, palma cespitosa.  
Endémica. Andes, V Cauca. 800-  
2200 m.  
ANT, CAQ, CAU, CUN, QUI,  
RIS, SAN, VAL. Casi Amenazada  
(Galeano *et al.* 2014).  
Cuenca del río Cauca y  
Cordillera Oriental.  
*Galeano 14* (COL, HUA).

***Aiphanes tricuspida***

**Borchs. et al.**

Borchsenius & Bernal 1996;  
Galeano & Bernal 2010.  
Arbusto, palma solitaria.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-650 m.  
CAU, NAR, VAL. Preocupación  
Menor (Galeano *et al.* 2014).  
SO Colombia a SO Ecuador.  
*Bernal 1321* (AAU, BA, COL, K,  
MO, NY).

***Aiphanes ulei* (Dammer)**

**Burret**

*Aiphanes schultzeana* Burret  
Galeano 1991; Borchsenius &  
Bernal 1996; Galeano & Bernal  
2010.  
Subarbusto, arbusto, palma  
solitaria.  
Nativa. Amazonia, Andes. 90-  
2200 m.  
AMA, CAQ, PUT. Preocupación  
Menor (Galeano *et al.* 2014).  
S Colombia a Perú y O Brasil.  
*Bernal 1406* (COL).

***Ammandra* O.F.Cook**

1 especie

***Ammandra decasperma***

**O.F.Cook**

*Ammandra dasyneura* (Burret)  
Barfod  
Galeano & Bernal 1987; Barfod  
1991; Bernal *et al.* 2001.  
Palma acaule.  
Nativa. Amazonia, Pacífico, V  
Magdalena. 0-200 m.  
ANT, BOY, CAU, CHO, PUT,  
VAL. Preocupación Menor  
(Galeano *et al.* 2014).  
O Colombia y NE Ecuador.  
*Bernal 666* (COL).

***Asterogyne* H.Wendl.**

1 especie

***Asterogyne martiana***

**(H.Wendl.) Drude**

Henderson *et al.* 1995; Stauffer *et al.* 2003.  
Arbusto, palma solitaria.  
Nativa. Andes, Pacífico, V  
Magdalena. 0-1100 m.  
ANT, CAU, CHO, NAR, RIS,  
VAL. Preocupación Menor  
(Galeano *et al.* 2014).  
Guatemala y Belice a NO  
Ecuador.  
*Bernal 259* (COL, HUA).

***Astrocaryum* G.Mey.**

12 especies, 3 especies endémicas

***Astrocaryum acaule* Mart.**

Henderson 1995; Henderson *et al.* 1995; Galeano & Bernal 2010.  
Arbusto, palma acaule.  
Nativa. Guayana y Macarena,  
Orinoquia. 100-450 m.  
ARA, GUI, MET, VAU, VIC.  
Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).  
E Colombia, S Venezuela, S  
Guyana, NO Brasil.  
*Bernal 3675* (COL).

***Astrocaryum chambira***

**Burret**

Henderson 1995; Henderson *et al.* 1995; Galeano & Bernal 2010.  
Árbol, palma solitaria.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Orinoquia. 100-500  
m.  
AMA, CAQ, CAS, GUI,  
GUV, MET, PUT, VAU, VIC.  
Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).  
NO Amazonia.  
*Galeano 1301* (COAH, COL).

***Astrocaryum ciliatum***

**F.Kahn & B.Millán**

*Astrocaryum murumuru* var.  
*ciliatum* (F.Kahn & B.Millán)  
A.J.Hend.  
Galeano 1991; Kahn & Millán  
1992; Galeano & Bernal 2010.  
Palma acaule.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 100-300 m.  
AMA, CAQ. Preocupación  
Menor (Galeano *et al.* 2014).  
SE Colombia, NO Brasil.  
*Galeano 1315* (COL).  
NOTA: tratada como *A.*  
*sciophilum* por Galeano (1991)  
/ treated as *A. sciophilum* by  
Galeano (1991).

***Astrocaryum***

***cuatrecasianum* Dugand**

Kahn & Millán 1992; Galeano &  
Bernal 2010.  
Árbol.  
Endémica. Amazonia. 200-700  
m.  
CAQ, PUT. No evaluada.  
S Colombia.  
*Cuatrecasas 8957* (HT: COL).  
NOTA: a menudo erróneamente  
citada como *cuatrecasanum*  
(ver Art. 60.12 del ICN) /  
often erroneously cited as  
*cuatrecasanum* (see Art. 60.12 of  
the ICN).

***Astrocaryum ferrugineum*****F.Kahn & B.Millán**

Kahn &amp; Millán 1992; Galeano &amp; Bernal 2010.

Árbol, palma solitaria.

Nativa. Amazonia. 100-300 m.

AMA. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).

S Colombia, NO Brasil.

Galeano 8555 (COL).

***Astrocaryum gynacanthum*****Mart.***Astrocaryum munbaca* Mart.

Galeano 1991; Kahn &amp; Millán 1992; Henderson 1995.

Arbusto, árbol, palma cespitosa. Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia. 100-350 m.

AMA, CAQ, GUI, MET, PUT, VAU, VIC. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).

Colombia y Venezuela a Brasil y las Guayanas.

Galeano 1302 (COAH, COL).

***Astrocaryum jauari* Mart.***Astrocaryum guara* BurretKahn & Millán 1992; Henderson 1995; Henderson *et al.* 1995.

Árbol, palma cespitosa.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia. 40-200 m.

AMA, ARA, CAQ, CAS, GUI, GUV, MET, PUT, VAU, VIC.

Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).

N Amazonia y Guayanas.

Galeano 1056 (COAH, COL).

***Astrocaryum macrocalyx*****Burret**

Galeano &amp; Bernal 2010.

Árbol, palma solitaria.

Nativa. Amazonia. 300 m.

AMA. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).

S Colombia, NE Perú.

Galeano 1570 (COL).

***Astrocaryum malybo*****H.Karst.**

Galeano &amp; Bernal 1987; Galeano &amp; Bernal 2005; Galeano &amp; Bernal 2010.

Arbusto, palma acaule.

Endémica. Caribe, Pacífico, V Magdalena. 0-750 m.

ANT, BOL, CES, CHO, CÓR, CUN, SAN, SUC, TOL. En Peligro (Galeano *et al.* 2014).

N y NO Colombia.

Bernal 394 (COL, HUA).

**[*Astrocaryum murumuru*****Mart.]**

NOTA: registro basado en identificación errónea / record based on a misidentification.

**[*Astrocaryum sciophilum*****(Miq.) Pulle]**

NOTA: registro basado en identificación errónea / record based on a misidentification.

***Astrocaryum standleyanum*****L.H.Bailey***Astrocaryum standleyanum* var. *calimense* DugandGaleano & Bernal 1987; Henderson *et al.* 1995; Galeano & Bernal 2010.

Árbol, palma solitaria.

Nativa. Pacífico. 0-200 m.

ANT, CAU, CHO, NAR, VAL. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).

E Costa Rica a NO Ecuador.

Bernal 491 (COL).

***Astrocaryum triandrum*****Galeano et al.**Galeano *et al.* 1988; Galeano & Bernal 2005; Galeano & Bernal 2010.

Arbusto, árbol, palma solitaria.

Endémica. V Magdalena. 160-500 m.

ANT, BOY, CAL, SAN. En Peligro (Galeano *et al.* 2014).

Magdalena medio.

Bernal 1063 (HT: COL; IT: AAU, FAUC, HUA, K, NY).

***Astrocaryum urostachys*****Burret***Astrocaryum murumuru* var. *urostachys* (Burret) A.J.Hend.

Kahn &amp; Millán 1992; Galeano &amp; Bernal 2010.

Árbol, palma solitaria.

Nativa. Amazonia. 100-500 m.

PUT. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).

Colombia, Ecuador, Perú.

Cuatrecasas 10775 (COL).

***Attalea* Kunth**

16 especies, 4 especies endémicas

***Attalea allenii* H.E.Moore**Henderson *et al.* 1995; Glassman 1999; Galeano & Bernal 2010.

Palma acaule.

Nativa. Pacífico. 0-100 m.

ANT, BOL, CHO, CÓR, VAL.

Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).

O Panamá a O Colombia.

Bernal 687 (COL).

***Attalea amygdalina* Kunth***Attalea rhynchocarpa* Burret,*Attalea uberrima* Dugand,*Attalea victoriana* DugandHenderson *et al.* 1995; Glassman 1999; Galeano & Bernal 2005.

Palma acaule.

Endémica. Andes, V Cauca.

1000-1600 m.

ANT, CAL, QUI, VAL. En

Peligro (Galeano *et al.* 2014).

Cuenca del río Cauca.

Bernal 49 (COL).



***Attalea butyracea* (L.f.)**

**Wess.Boer**

*Scheelea butyracea* (L.f.)  
H.Wendl., *Scheelea excelsa*  
H.Karst., *Scheelea humboldtiana*  
(Spruce) Burret  
Henderson *et al.* 1995; Glassman  
1999; Galeano & Bernal 2010.  
Árbol, palma solitaria.  
Nativa. Amazonia, Caribe,  
Orinoquia, V Cauca, V  
Magdalena. 0-1000 m.  
AMA, ANT, ARA, ATL, BOL,  
BOY, CAL, CAQ, CAS, CES,  
CÓR, CUN, GUI, GUJ, GUV,  
HUI, MAG, MET, NSA, PUT,  
QUI, RIS, SAN, SUC, TOL, VAL,  
VAU, VIC. Preocupación Menor  
(Galeano *et al.* 2014).  
México a Brasil y Bolivia.  
*Bernal* 397 (COL, HUA).

***Attalea cohune* Mart.**

*Orbignya cohune* (Mart.) Standl.  
Galeano & Bernal 2002; Galeano  
& Bernal 2005; Galeano & Bernal  
2010.  
Árbol, palma solitaria.  
Nativa. V Magdalena. 150-400 m.  
ANT, BOY, CAL, SAN. En  
Peligro (Galeano *et al.* 2014).  
México a Nicaragua; Colombia.  
*Bernal* 2793 (COL, FAUC).

***Attalea colenda* (O.F.Cook)**

**Balslev & A.J.Hend.**

*Ynesa colenda* O.F.Cook  
Henderson *et al.* 1995; Glassman  
1999; Galeano & Bernal 2005.  
Árbol, palma solitaria.  
Nativa. Pacífico. 0-200 m.  
NAR. En Peligro (Galeano *et al.*  
2014).  
SO Colombia a O Ecuador.  
*Bernal* 2502 (COL).

***Attalea cuatrecasiana*  
(Dugand) A.J.Hend. *et al.***

*Orbignya cuatrecasana* Dugand

Henderson *et al.* 1995; Glassman  
1999; Galeano & Bernal 2010.  
Palma acaule.  
Endémica. Pacífico. 0-100 m.  
CAU, CHO, NAR, VAL. Casi  
Amenazada (Galeano *et al.*  
2014).  
SO Colombia.  
*Cuatrecasas* 13980 (HT: COL,  
IT: F).

NOTA: a menudo erróneamente  
citada como *cuatrecasana* (ver  
Art. 60.12 del ICN) / often  
erroneously cited as *cuatrecasana*  
(seer Art. 60.12 of the ICN).

***Attalea ferruginea* Burret**

Palma acaule.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Orinoquia. 80-400 m.  
AMA, CAQ, GUI, GUV, VAU,  
VIC. Preocupación Menor  
(Galeano *et al.* 2014).  
Venezuela, Colombia, Perú y  
Brasil.  
*Bernal* 2110 (COL, TULV).  
NOTA: tratada por Galeano &  
Bernal (2010) como *A. racemosa*  
/ treated by Galeano & Bernal  
(2010) as *A. racemosa*.

***Attalea iguadummat de  
Nevers***

Galeano *et al.* 2014.  
Palma acaule.  
Nativa. Pacífico. 100-200 m.  
CHO. Vulnerable (Galeano *et al.*  
2014).  
NO Colombia, E Panamá.  
*Galeano* 9064 (COL).

***Attalea insignis* (Mart.)**

**Drude**

*Maximiliana insignis* Mart.,  
*Scheelea attaleoides* H.Karst.,  
*Scheelea insignis* (Mart.) H.Karst.  
Galeano & Bernal 1989;  
Henderson *et al.* 1995; Galeano  
& Bernal 2010.  
Palma acaule.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Orinoquia. 100-600  
m.  
AMA, CAQ, CAS, GUV, MET,  
VAU. Preocupación Menor  
(Galeano *et al.* 2014).  
NO Amazonia.  
*Galeano* 1139 (COL).

***Attalea luetzelburgii* (Burret)**

**Wess.Boer**

*Orbignya luetzelburgii* Burret,  
*Parascheelea anchistropetala*  
Dugand, *Parascheelea*  
*luetzelburgii* (Burret) Dugand  
Henderson 1995; Henderson *et*  
*al.* 1995; Galeano & Bernal 2010.  
Palma acaule.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
200-500 m.  
GUI, VAU. Preocupación Menor  
(Galeano *et al.* 2014).  
SE Colombia, SO Venezuela y  
NO Brasil.  
*Bernal* 3630 (COL).

***Attalea maripa* (Aubl.) Mart.**

*Maximiliana maripa* (Aubl.)  
Drude  
Galeano 1991; Henderson 1995;  
Henderson *et al.* 1995.  
Árbol, palma solitaria.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Orinoquia. 40-600 m.  
AMA, ARA, CAQ, CAS, GUI,  
GUV, MET, PUT, VAU, VIC.  
Preocupación Menor (Galeano *et*  
*al.* 2014).  
N Suramérica al E Andes.  
*Galeano* 860 (COAH, COL, NY).

***Attalea nucifera* H.Karst.**

Glassman 1999; Galeano &  
Bernal 2005; Galeano & Bernal  
2010.  
Palma acaule.  
Endémica. V Magdalena. 200-  
800 m.

ANT, BOL, CUN, NSA, SAN, TOL. Vulnerable (Galeano *et al.* 2014).  
*Galeano 7220* (COL).

***Attalea phalerata* Spreng.**

Henderson 1995; Henderson *et al.* 1995; Galeano & Bernal 2002.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 100 m.  
AMA. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).  
S y O Amazonia.  
*Bernal 2929* (COL).

***Attalea plowmanii* (Glassman) Zona**

*Scheelea plowmanii* Glassman  
Glassman 1999; Galeano & Bernal 2002; Galeano & Bernal 2010.  
Palma acaule.  
Nativa. Amazonia. 100-300 m.  
AMA. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).  
S Colombia y N Perú.  
*Bernal 2931* (COL).

***Attalea polysticha* (Burret)**

**Wess.Boer**

*Attalea microcarpa* Mart.,  
*Orbignya microcarpa* (Mart.)  
Burret  
Henderson 1995; Henderson *et al.* 1995.  
Palma acaule.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 80-300 m.  
AMA, GUI, VAU, VIC.  
Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).  
N Amazonia y Guayanas.  
*Bernal 2587* (COL).  
NOTA: a menudo tratada bajo el nombre incierto *A. microcarpa* / often treated under the uncertain name *A. microcarpa*.

***Attalea septuagenata***

**Dugand**

Henderson 1995; Henderson *et al.* 1995; Galeano & Bernal 2010.  
Árbol.  
Endémica. Amazonia. 100 m.  
AMA. Casi Amenazada (Galeano *et al.* 2014).  
*Schultes 15796* (HT: COL; IT: BH).  
NOTA: conocida de una sola localidad / known from a single locality.

***Bactris* Scop.**

34 especies, 2 especies endémicas

***Bactris acanthocarpa* Mart.**

*Astrocaryum humile* Wallace,  
*Bactris devia* H.E.Moore, *Bactris humilis* (Wallace) Burret  
Henderson 1995; Henderson 2000; Galeano & Bernal 2010.  
Arbusto, palma acaule.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 75-300 m.  
AMA, CAQ, GUI, GUV, PUT, VAU, VIC. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).  
Amazonia, Guayanas y E Brasil.  
*Bernal 2024* (COL, TULV).  
*Bactris acanthocarpa* var. *exscapa* Barb.Rodr., *Bactris acanthocarpa* var. *trailingiana* (Barb.Rodr.) A.J.Hend.

***Bactris balanophora* Spruce**

Henderson 1995; Henderson 2000; Galeano & Bernal 2010.  
Arbusto, palma cespitosa.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100-600 m.  
AMA, GUI, VAU. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).  
SE Colombia, SO Venezuela, NO Brasil.  
*Galeano 1280* (AAU, COL, NY).

***Bactris barronis* L.H.Bailey**

Galeano & Bernal 1987; Henderson 2000; Galeano & Bernal 2010.  
Arbusto, árbol, palma cespitosa.  
Nativa. Pacífico, V Magdalena. 0-700 m.  
ANT, BOL, BOY, CAL, CHO, SAN, VAL. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).  
O Colombia y E Panamá.  
*Bernal 403* (COL, HUA).

***Bactris bidentula* Spruce**

Galeano 1991; Henderson 1995; Henderson 2000.  
Arbusto.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia. 80-200 m.  
AMA, ARA, GUI, VAU, VIC.  
Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).  
E Colombia, O Venezuela, N Perú, N Brasil.  
*Galeano 1702* (COL).

***Bactris bifida* Mart.**

*Pyrenoglyphis bifida* (Mart.)  
Burret  
Henderson 1995; Henderson 2000; Galeano & Bernal 2010.  
Subarbusto, arbusto, palma cespitosa.  
Nativa. Amazonia. 80-220 m.  
AMA. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).  
NO Amazonia.  
*Bernal 3900* (COL).

***Bactris brongniartii* Mart.**

*Bactris strictacantha* Burret,  
*Bactris tenera* (H.Karst.)  
H.Wendl., *Guilielma tenera* H.Karst.  
Henderson 1995; Henderson 2000; Galeano & Bernal 2010.  
Arbusto, palma cespitosa.  
Nativa. Amazonia, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 10-240 m.

AMA, ANT, BOL, CES, CHO, GUI, GUV, MAG, MET, SAN. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).  
N Suramérica.  
*Bernal 686* (COL).

***Bactris campestris* Poepp.**

*Bactris lanceolata* Burret  
Henderson 1995; Henderson 2000; Galeano & Bernal 2010.  
Arbusto.  
Nativa. Guayana y Macarena. 100-200 m.  
GUI, VIC. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).  
E Colombia, S Venezuela, Guayanas, N Brasil.  
*Bernal 2094* (COL).

***Bactris charnleyae* de Nevers et al.**

Galeano *et al.* 2014.  
Hierba, subarbusto, palma cespitosa.  
Nativa. Pacífico. 100-350 m.  
CHO. Vulnerable (Galeano *et al.* 2014).  
NO Colombia, E Panamá.  
*Bernal 4932* (COL).

***Bactris chochoensis* R.Bernal et al.**

Bernal *et al.* 2014.  
Arbusto, palma cespitosa.  
Endémica. Pacífico. 60-200 m.  
CHO. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).  
O Colombia.  
*Cámara-Leret 1733* (HT: COL; IT: CHOCO, FMB).

***Bactris coloniata* L.H.Bailey**

Galeano & Bernal 1987; Henderson 2000; Galeano & Bernal 2010.  
Arbusto, palma cespitosa.  
Nativa. Pacífico. 0-100 m.

ANT, CHO. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).  
C Panamá a Ecuador.  
*Bernal 672* (AAU, COL, NY).

***Bactris coloradonis***

**L.H.Bailey**  
Galeano & Bernal 1987; Henderson 2000; Galeano & Bernal 2010.  
Arbusto, palma cespitosa.  
Nativa. Andes, Pacífico. 5-1000 m.  
ANT, CAU, CHO, CÓR, NAR, SAN, VAL. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).  
Costa Rica a NO Ecuador.  
*Bernal 415* (COL, HUA).

***Bactris concinna* Mart.**

*Pyrenoglyphis concinna* (Mart.) Burret  
Henderson 1995; Henderson 2000; Galeano & Bernal 2010.  
Arbusto, palma cespitosa.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 80-250 m.  
AMA, GUI, PUT, VAU.  
Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).  
Colombia y Ecuador a Bolivia y Brasil.  
*Bernal 2071* (COL, TULV).

***Bactris corossilla* H.Karst.**

*Bactris duplex* H.E.Moore  
Henderson 1995; Henderson 2000; Galeano & Bernal 2010.  
Arbusto, palma cespitosa.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia. 90-1400 m.  
AMA, ARA, CAQ, CAS, GUI, GUV, MET, NSA, PUT, VAU.  
Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).  
Colombia, Venezuela, Brasil, Perú, Ecuador.  
*Galeano 1162* (COL, NY).

***Bactris elegans* Barb.Rodr. & Trail**

Henderson 1995; Henderson 2000; Galeano & Bernal 2010.  
Arbusto, palma cespitosa.  
Nativa. Amazonia. 80-300 m.  
AMA, CAQ. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).  
Colombia a Brasil y Guayanas.  
*Galeano 2110* (COL, FTG, NY).

***Bactris fissifrons* Mart.**

Henderson 1995; Henderson 2000; Galeano & Bernal 2010.  
Arbusto, palma cespitosa.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 80-300 m.  
AMA, GUI, PUT, VAU.  
Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).  
S Colombia, Ecuador, NE Perú y NO Brasil.  
*Galeano 2024* (COL, NY).

***Bactris gasipaes* Kunth**

*Bactris caribaea* H.Karst., *Bactris macana* (Mart.) Pittier, *Guilielma chontaduro* H.Karst. & Triana, *Guilielma gasipaes* (Kunth) L.H.Bailey, *Guilielma speciosa* Mart.  
Henderson 2000; Galeano & Bernal 2005; Galeano & Bernal 2010.  
Árbol, palma cespitosa.  
Nativa y cultivada. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 0-1500 m.  
AMA, ANT, ARA, BOL, BOY, CAL, CAQ, CAS, CAU, CHO, CÓR, CUN, GUI, GUJ, GUV, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, SUC, TOL, VAL, VAU. Vulnerable (Galeano *et al.* 2014).  
Honduras a Brasil y Bolivia.  
*Bernal 27* (COL).

*Bactris gasipaes* var. *chichagui* (H.Karst.) A.J.Hend., *Bactris gasipaes* var. *gasipaes*  
 NOTA: var. *chichagui* es silvestre (y vulnerable) y var. *gasipaes* es cultivada / var. *chichagui* is wild (and vulnerable) and var. *gasipaes* is cultivated.

***Bactris glandulosa* Oerst.**

*Bactris macrotricha* Burret  
 Galeano & Bernal 1987; Henderson 2000; Galeano & Bernal 2010.  
 Arbusto, palma cespitosa.  
 Nativa. Andes, Pacífico. 150-1000 m.  
 ANT, CHO, CÓR. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).  
 NO Colombia a O Costa Rica.  
*Bernal 310* (COL, HUA).  
*Bactris glandulosa* var. *glandulosa*

***Bactris guineensis* (L.)**

**H.E.Moore**

*Bactris minor* Jacq., *Bactris piritu* (H.Karst.) H.Wendl.  
 Galeano & Bernal 1987; Henderson 2000; Galeano & Bernal 2010.  
 Arbusto, palma cespitosa.  
 Nativa. Caribe, Orinoquia. 0-300 m.  
 ANT, ARA, ATL, BOL, CES, CÓR, GUJ, MAG, SUC. Casi Amenazada (Galeano *et al.* 2014).  
 Nicaragua a Venezuela.  
*Bernal 515* (COL).

***Bactris halmoorei* A.J.Hend.**

Henderson 2000; Galeano & Bernal 2010.  
 Arbusto, palma cespitosa.  
 Nativa. Amazonia. 80-150 m.  
 AMA. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).  
 S Colombia, E Ecuador, N Perú y NO Brasil.  
*Galeano 8542* (COL).

***Bactris hirta* Mart.**

*Bactris mollis* Dammer  
 Galeano 1991; Henderson 2000; Galeano & Bernal 2010.  
 Subarbusto, arbusto, palma cespitosa.  
 Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 80-500 m.  
 AMA, CAQ, GUI, GUV, PUT, VAU, VIC. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).  
 Amazonia y E Brasil.  
*Galeano 2029* (COL, NY).  
*Bactris hirta* var. *hirta*, *Bactris hirta* var. *spruceana* A.J.Hend.

***Bactris killipii* Burret**

Galeano 1991; Henderson 2000; Galeano & Bernal 2010.  
 Subarbusto, palma cespitosa.  
 Nativa. Amazonia. 80-300 m.  
 AMA, VAU. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).  
 S Colombia, NE Perú y NO Brasil.  
*Galeano 899* (COL, NY).

***Bactris macroacantha* Mart.**

Galeano 1991; Henderson 2000; Galeano & Bernal 2010.  
 Arbusto, palma cespitosa.  
 Nativa. Amazonia. 80-300 m.  
 AMA, VAU. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).  
 SE Colombia, NE Perú y NO Brasil.  
*Galeano 913* (COL, NY).

***Bactris major* Jacq.**

*Pyrenoglyphis major* (Jacq.) H.Karst.  
 Galeano & Bernal 1987; Henderson 2000; Galeano & Bernal 2010.  
 Arbusto, palma cespitosa.  
 Nativa. Caribe, Orinoquia, V Magdalena. 0-300 m.  
 ANT, ARA, ATL, BOL, CAS, CES, CÓR, GUJ, HUI, MAG, MET, NSA, SUC, TOL.

Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).

S México a C Suramérica.  
*Bernal 516* (COL, HUA).  
*Bactris major* var. *major*

***Bactris manriquei* R.Bernal & Galeano**

Bernal *et al.* 2014.  
 Arbusto, palma cespitosa.  
 Nativa. Andes, Pacífico. 0-700 m.  
 ANT, CAU, VAL. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).  
 O Colombia, E Panamá.  
*Bernal 4864* (HT: COL; IT: CUVC, FMB).

***Bactris maraja* Mart.**

*Bactris monticola* Barb.Rodr., *Bactris sanctae-paulae* Engel, *Bactris sigmoidea* Burret  
 Henderson *et al.* 1995; Henderson 2000.  
 Arbusto, palma cespitosa.  
 Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 0-1500 m.  
 AMA, ANT, BOL, CAQ, CAU, CHO, CÓR, GUI, GUV, MET, NAR, NSA, PUT, SAN, VAL, VAU, VIC. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).  
 Costa Rica a Brasil, Bolivia y Guayanas.  
*Bernal 695* (COL, HUA).  
*Bactris maraja* var. *chaetospata* (Mart.) A.J.Hend., *Bactris maraja* var. *juruensis* (Trail) A.J.Hend., *Bactris maraja* var. *maraja*, *Bactris maraja* var. *trichospata* (Trail) A.J.Hend.

***Bactris martiana* A.J.Hend.**

Henderson 2000; Galeano & Bernal 2010.  
 Arbusto, árbol, palma cespitosa.  
 Nativa. Amazonia. 80-300 m.  
 AMA, PUT. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).

S Colombia, E Ecuador, N Perú y NO Brasil.  
*García-Barriga 14819* (COL).

***Bactris obovata* Schaedtler**

*Bactris hondurensis* Standl.,  
*Bactris paula* L.H.Bailey  
Henderson 2000; Galeano & Bernal 2010 (como *B. hondurensis*).  
Arbusto, palma cespitosa.  
Nativa. Pacífico. 0-700 m.  
ANT, CAU, CHO, Cór?, NAR?, VAL. Casi Amenazada (Galeano *et al.* 2014).  
Honduras a NO Ecuador.  
*Bernal 460* (COL, HUA).  
NOTA: tratada por Henderson (2000) y Galeano & Bernal (2010) bajo el nombre más reciente *B. hondurensis* / treated by Henderson (2000) and Galeano & Bernal (2010) under the more recent name *B. hondurensis*.

***Bactris pilosa* H.Karst.**

*Bactris granatensis* (H.Karst.) H.Wendl.  
Galeano & Bernal 1987; Henderson *et al.* 1995; Henderson 2000.  
Arbusto, palma cespitosa.  
Nativa. Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 0-1000 m.  
ANT, ARA, BOL, CAL, CES, CHO, Cór, CUN, MAG, NSA, SAN, SUC, TOL. Casi Amenazada (Galeano *et al.* 2014).  
E Panamá a O Venezuela; O Ecuador.  
*Bernal 405* (COL, NY).

***Bactris riparia* Mart.**

Henderson 2000; Galeano & Bernal 2010.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Amazonia. 80-300 m.

AMA, CAQ, PUT, VAU.  
Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).  
O Amazonia de Colombia a Bolivia.  
*Galeano 1797* (COL, NY).

***Bactris rostrata* Galeano & R.Bernal**

Galeano & Bernal 2002; Galeano & Bernal 2010.  
Arbusto, palma cespitosa.  
Endémica. Pacífico. 100 m.  
CHO. Vulnerable (Galeano *et al.* 2014).  
O Colombia.  
*Bernal 1103* (HT: COL; IT: AAU, FTG, HUA, MO, NY).

***Bactris schultesii* (L.H.Bailey) Glassman**

Galeano & Bernal 2010.  
Subarbusto, palma cespitosa.  
Nativa. Amazonia, Andes. 120-1200 m.  
AMA, CAQ, CAU, PUT. No evaluada. (Galeano *et al.* 2014).  
O Amazonia y piedemonte en Colombia, Ecuador y Perú.  
*Bernal 1420* (COL).

***Bactris setulosa* H.Karst.**

*Bactris cuvaro* H.Karst., *Bactris kalbreyeri* Burret  
Henderson *et al.* 1995; Henderson 2000; Galeano & Bernal 2010.  
Árbol, palma cespitosa.  
Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 0-1800 m.  
ANT, ARA, BOY, CAL, CAQ, CAU, CHO, CUN, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, SAN, VAL.  
Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).  
NE Venezuela y Trinidad, y Andes de Colombia a C Perú.  
*Bernal 693* (COL, NY).

***Bactris simplicifrons* Mart.**

*Amylocarpus angustifolius* Huber, *Bactris huberiana* Burret  
Henderson 1995; Henderson 2000; Galeano & Bernal 2010.  
Subarbusto, arbusto, palma cespitosa.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico. 80-400 m.  
AMA, CAQ, Cór, GUI, GUV, PUT, VAU, VIC. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).  
Amazonia y Guayanas; una población aislada en Córdoba.  
*Galeano 1611* (COL, NY).

***Bactris sphaerocarpa* Trail**

*Bactris tomentosa* var. *sphaerocarpa* (Trail) A.J.Hend.  
Henderson 1995; Henderson 2000; Galeano & Bernal 2010.  
Subarbusto, arbusto, palma cespitosa.  
Nativa. Amazonia. 300-800 m.  
AMA. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).  
O Amazonia en Colombia, Perú y Brasil.  
*Galeano 2073* (COL, FTG, NY).

***Calyptrogyne* H.Wendl.**

2 especies, 1 especie endémica

***Calyptrogyne baudensis* A.J.Hend.**

Henderson 2005; Galeano & Bernal 2010.  
Arbusto, palma solitaria.  
Endémica. Pacífico. 0-350 m.  
CHO. Casi Amenazada (Galeano *et al.* 2014).  
NO Colombia.  
*Bernal 1753* (HT: COL).  
NOTA: tratada como *C. ghiesbreghtiana* por Henderson *et al.* 1995 / treated as *C. ghiesbreghtiana* by Henderson *et al.* (1995).

***Calyptrogyne costatifrons***  
**(L.H.Bailey) de Nevers**

Henderson 2005; Galeano & Bernal 2010.

Arbusto, arbolito, palma solitaria.

Nativa. Pacífico. 0-350 m.

CHO. Vulnerable (Galeano *et al.* 2014).

C Panamá a NO Colombia. Bernal 3020 (COL).

*Calyptrogyne costatifrons* subsp. *dariensis* A.J.Hend.

**[*Calyptrogyne ghiesbreghtiana* (Linden & H.Wendl.) H.Wendl.]**

Henderson *et al.* 1995.

NOTA: registro basado en identificación errónea / record based on a misidentification.

***Ceroxylon* DC.**

7 especies, 1 especie endémica

***Ceroxylon alpinum* DC.**

*Ceroxylon ferrugineum* Regel  
Henderson *et al.* 1995; Galeano & Bernal 2005; Galeano & Bernal 2010.

Árbol, palma solitaria.

Nativa. Andes. 1400-2000 m.

ANT, CAL, CUN, QUI, RIS, VAL. En Peligro (Galeano *et al.* 2014).

Colombia, Venezuela.

Bernal 2320 (COL).

***Ceroxylon ceriferum***  
**(H.Karst.) Pittier**

*Ceroxylon schultzei* Burret  
Henderson *et al.* 1995; Galeano & Bernal 2010; Sanín & Galeano 2011.

Árbol, palma solitaria.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1900-2800 m.

CES, GUJ, MAG. En Peligro (Galeano *et al.* 2014).

Colombia y Venezuela.

Galeano 7584 (COL).

***Ceroxylon parvifrons* (Engel) H.Wendl.**

*Ceroxylon mooreanum*  
Galeano & R.Bernal, *Ceroxylon sclerophyllum* Dugand

Galeano & Bernal 1982;

Henderson *et al.* 1995; Galeano & Bernal 2010.

Árbol.

Nativa. Andes. 1900-3200 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, HUI, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, TOL, VAL. Vulnerable (Galeano *et al.* 2014).

Venezuela a Bolivia.

Galeano 213 (COL).

***Ceroxylon quindiuense***  
**(H.Karst.) H.Wendl.**

*Ceroxylon floccosum* Burret  
Galeano & Bernal 1983;  
Henderson *et al.* 1995; Galeano & Bernal 2005; Galeano & Bernal 2010; Sanín & Galeano 2011.

Árbol, palma solitaria.

Nativa. Andes. 1550-3100 m.

ANT, BOY, CAL, CAQ, CUN, MET, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. En Peligro (Galeano *et al.* 2014).

Colombia, O Venezuela, N Perú.

Bernal 53 (COL).

***Ceroxylon sasaimae* Galeano**

Henderson *et al.* 1995; Galeano & Bernal 2005; Galeano & Bernal 2010; Sanín & Galeano 2011; Bernal & Manrique 2012.

Árbol, palma solitaria.

Endémica. Andes. 1350-1800 m.

ANT, CUN. En Peligro (Galeano *et al.* 2014).

Cordilleras Central y Oriental.

Galeano 686 (HT: COL).

***Ceroxylon ventricosum***  
**Burret**

Henderson *et al.* 1995; Galeano & Bernal 2005; Galeano & Bernal 2010.

Árbol, palma solitaria.

Nativa. Andes. 1600-3000 m.

CAU, NAR, PUT. En Peligro (Galeano *et al.* 2014).

Colombia y Ecuador. Bernal 2477 (COL).

***Ceroxylon vogelianum***  
**(Engel) H.Wendl.**

*Ceroxylon flexuosum* Galeano & R.Bernal, *Ceroxylon hexandrum* Dugand

Henderson *et al.* 1995; Galeano & Bernal 2010; Sanín & Galeano 2011.

Árbol, palma solitaria.

Nativa. Andes. 1900-3000 m.

ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU, CUN, HUI, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, VAL. Vulnerable (Galeano *et al.* 2014).

Venezuela a Bolivia.

Bernal 566 (COL, HUA).

***Chamaedorea* Willd.**

14 especies, 1 especie endémica

***Chamaedorea allenii***  
**L.H.Bailey**

Hodel 1992; Henderson *et al.* 1995; Galeano & Bernal 2010. Subarbusto, palma solitaria.

Nativa. Andes, Pacífico. 100-1440 m.

ANT, CHO, CÓR, RIS. Casi Amenazada (Galeano *et al.* 2014).

NO Colombia a Costa Rica.

Bernal 263 (HUA).

***Chamaedorea christinae***  
**Hodel**

Hodel 1997; Galeano & Bernal 2010.

Arbusto, palma solitaria.  
Endémica. Pacífico. 10-100 m.  
CAU, VAL. Casi Amenazada  
(Galeano *et al.* 2014).  
O Colombia.  
*Gentry 40692* (HT: MO; IT:  
COL).

[*Chamaedorea deckeriana*  
(Klotzsch) Hemsl.]

NOTA: registro basado en  
colecciones de *C. allenii* / record  
based on collections of *C. allenii*.

*Chamaedorea deneversiana*  
Grayum & Hodel

Galeano & Bernal 2010.  
Subarbusto, arbusto, palma  
solitaria.  
Nativa. Andes, Pacífico. 50-1300  
m.  
CHO, NAR. Preocupación  
Menor (Galeano *et al.* 2014).  
Costa Rica a N Ecuador.  
*Bernal 916* (COL).

[*Chamaedorea*  
*geonomiformis* H. Wendl.]

NOTA: registro basado en  
identificación errónea / record  
based on a misidentification.

*Chamaedorea linearis* (Ruiz  
& Pav.) Mart.

*Chamaedorea latisecta*  
(L.H.Bailey) A.H.Gentry  
Hodel 1992; Henderson *et al.*  
1995; Galeano & Bernal 2010.  
Arbusto, palma solitaria.  
Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa  
Marta. 300-2800 m.  
ANT, CAL, CAQ, CAU, CHO,  
GUJ, HUI, MAG, NAR, NSA,  
PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL.  
Casi Amenazada (Galeano *et al.*  
2014).  
Venezuela a Bolivia.  
*Bernal 545* (COL).

*Chamaedorea pauciflora*  
Mart.

*Chamaedorea integrifolia* (Trail)  
Dammer, *Morenia integrifolia*  
Trail, *Morenia pauciflora* (Mart.)  
Drude  
Galeano 1991; Hodel 1992;  
Henderson *et al.* 1995.  
Hierba, subarbusto, palma  
solitaria.  
Nativa. Amazonia. 80-410 m.  
AMA, CAQ, PUT. Preocupación  
Menor (Galeano *et al.* 2014).  
O Amazonia en Colombia,  
Ecuador, Perú y Brasil.  
*Galeano 1562, 1563* (COAH,  
COL, NY).

*Chamaedorea pinnatifrons*  
(Jacq.) Oerst.

*Chamaedorea brevifrons*  
H. Wendl., *Chamaedorea*  
*concinna* Burret, *Chamaedorea*  
*dryanderiae* Burret, *Chamaedorea*  
*kalbreyeriana* Burret  
Hodel 1992; Henderson *et al.*  
1995; Galeano & Bernal 2010.  
Subarbusto, palma solitaria.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico, SN Santa Marta. 30-  
2500 m.  
AMA, ANT, BOY, CAL, CAQ,  
CAS, CAU, CHO, CÓR, CUN,  
GUJ, HUI, MAG, MET, NAR,  
NSA, PUT, QUI, RIS, SAN,  
TOL, VAL. Preocupación Menor  
(Galeano *et al.* 2014).  
S México a C Suramérica.  
*Bernal 538* (COL).

*Chamaedorea ponderosa*  
Hodel

Galeano & Bernal 2010.  
Arbusto, palma solitaria.  
Nativa. Pacífico. 1300-1520 m.  
CHO. Datos Insuficientes  
(Galeano *et al.* 2014).  
NO Colombia, E Panamá.  
*Gentry 28690* (MO).  
NOTA: conocida en Colombia  
solo de la serranía del Darién /

known in Colombia only from  
the Serranía del Darién.

*Chamaedorea pumila*  
H. Wendl.

*Chamaedorea sullivaniorum*  
Hodel & N.W.Uhl  
Hodel 1992; Galeano & Bernal  
2005; Galeano & Bernal 2010  
(como *C. sullivaniorum*).  
Hierba, palma solitaria.  
Nativa. Andes. 600-1350 m.  
ANT, CHO. Vulnerable (Galeano  
*et al.* 2014).  
O Colombia a Costa Rica.  
*Forero 3085* (COL, MO).

*Chamaedorea pygmaea*  
H. Wendl.

Hodel 1992; Galeano & Bernal  
2005; Galeano & Bernal 2010.  
Hierba, palma solitaria.  
Nativa. Andes. 600-1850 m.  
ANT, CHO?, SAN. Vulnerable  
(Galeano *et al.* 2014).  
N Colombia a E Costa Rica.  
*Bernal 707* (COL).

*Chamaedorea ricardoi*  
R. Bernal *et al.*

Bernal *et al.* 2004; Galeano &  
Bernal 2005; Galeano & Bernal  
2010.  
Arbusto, palma solitaria.  
Nativa. Pacífico, V Magdalena.  
100-920 m.  
ANT, BOY, CAL, CÓR, SAN. En  
Peligro (Galeano *et al.* 2014).  
Urabá y Magdalena medio.  
*Callejas 8539* (HT: HUA; IT:  
COL).

*Chamaedorea subjectifolia*  
Hodel

Galeano *et al.* 2014.  
Subarbusto.  
Nativa. Pacífico. 50-300 m.  
CHO. Vulnerable (Galeano *et al.*  
2014).

NO Colombia a C Panamá.  
*Bernal 4927 (COL).*

***Chamaedorea tepejilote***  
**Liebm.**

*Chamaedorea columbica* Burret  
Hodel 1992; Henderson *et al.*  
1995; Galeano & Bernal 2010.  
Arbusto, palma solitaria.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-1500  
m.  
ANT, CHO, QUI, VAL. Casi  
Amenazada (Galeano *et al.*  
2014).  
México a O Colombia.  
*Bernal 929 (COL).*

***Chamaedorea warszewiczii***  
**H.Wendl.**

*Chamaedorea macroloba*  
Galeano, *Chamaedorea*  
*murriensis* Galeano  
Galeano 1986b; Hodel 1992;  
Henderson *et al.* 1995.  
Arbusto, palma solitaria.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-1500  
m.  
ANT, CAL, CHO. Casi  
Amenazada (Galeano *et al.*  
2014).  
NO Colombia a E Panamá.  
*Bernal 705 (COL).*

***Chamaedorea woodsoniana***  
**L.H.Bailey**

Galeano & Bernal 2010.  
Arbusto, palma solitaria.  
Nativa. Pacífico. 1300-1520 m.  
CHO. Datos Insuficientes  
(Galeano *et al.* 2014).  
México a NO Colombia.  
*Gentry 28702 (COL, MO).*  
Nota: conocida solo de la  
Serranía del Darién / known only  
from the Serranía del Darién.

***Chelyocarpus* Dammer**

3 especies, 1 especie endémica

***Chelyocarpus dianeurus***  
**(Burret) H.E.Moore**

Henderson *et al.* 1995; Galeano  
& Bernal 2010.  
Arbusto, árbol, palma solitaria.  
Endémica. Pacífico. 0-100 m.  
CHO, VAL. Casi Amenazada  
(Galeano *et al.* 2014).  
O Colombia.  
*Bernal 1083 (COL, FTG, NY).*

***Chelyocarpus repens* F.Kahn**  
**& K.Mejia**

Galeano & Bernal 2010.  
Subarbusto, palma solitaria.  
Nativa. Amazonia. 90 m.  
AMA. Preocupación Menor  
(Galeano *et al.* 2014).  
S Colombia, NE Perú.  
*López 5164 (COAH).*

***Chelyocarpus ulei* Dammer**

Galeano 1991; Henderson *et al.*  
1995; Galeano & Bernal 2010.  
Arbusto, palma solitaria.  
Nativa. Amazonia. 300 m.  
AMA, CAQ. Preocupación  
Menor (Galeano *et al.* 2014).  
NO Amazonia en Ecuador, Perú,  
Brasil y Colombia.  
*Galeano 1671 (COL, NY, HUA).*

***Coccothrinax* Sarg.**

1 especie

***Coccothrinax argentata***  
**(Jacq.) L.H.Bailey**

*Coccothrinax jamaicensis* Read  
Galeano 1985; Henderson *et al.*  
1995; Galeano & Bernal 2010.  
Arbusto, arbolito, palma  
solitaria.  
Nativa. Islas Caribeñas. 0-300 m.  
SAP. En Peligro (Galeano *et al.*  
2014).  
O Caribe, de Bahamas a San  
Andrés.  
*Bernal 2517 (COL, HUA).*

***Cocos* L.**

1 especie

***Cocos nucifera* L.**

Galeano & Bernal 1987; Galeano  
& Bernal 2010.  
Árbol, palma solitaria.  
Nativa y cultivada. Amazonia,  
Andes, Guayana y Macarena,  
Islas Caribeñas, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V  
Magdalena. 0-1500 m.  
AMA, ANT, ARA, ATL, BOL,  
BOY, CAL, CAQ, CAS, CAU,  
CES, CHO, CÓR, CUN, GUI,  
GUJ, GUV, HUI, MAG, MET,  
NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAP,  
SAN, SUC, TOL, VAL, VAU,  
VIC. No Evaluada.  
Origen incierto; cultivada en los  
trópicos.  
*Bernal 517 (COL).*

***Copernicia* Endl.**

1 especie

***Copernicia tectorum* (Kunth)**  
**Mart.**

*Copernicia sanctae-martae* Becc.  
Henderson *et al.* 1995; Galeano  
& Bernal 2010.  
Arbusto, árbol, palma solitaria.  
Nativa. Caribe. 0-100 m.  
ATL, BOL, CES, GUJ, MAG,  
SUC. Casi Amenazada (Galeano  
*et al.* 2014).  
N Colombia y N Venezuela.  
*Bernal 1740 (COL).*

***Cryosophila* Blume**

2 especies, 1 especie endémica

***Cryosophila kalbreyeri***  
**(Burret) Dahlgren**

*Acanthorrhiza kalbreyeri* Burret,  
*Cryosophila kalbreyeri* subsp.  
*cogolloi* R.Evans  
Galeano & Bernal 1987; Evans  
1995; Galeano & Bernal 2005.



Arbusto, árbol, palma solitaria.  
Nativa. Andes, Caribe, Pacífico,  
V Magdalena. 0-1200 m.  
ANT, BOL, BOY, CHO, CÓR,  
SUC. Vulnerable (Galeano *et al.*  
2014).  
E Panamá a NO Colombia.  
*Bernal 399* (COL).

***Cryosophila macrocarpa***

**R.J.Evans**

Evans 1995; Henderson *et al.*  
1995; Galeano & Bernal 2010.  
Arbusto, palma solitaria.  
Endémica. Pacífico. 0-50 m.  
CHO. Datos Insuficientes  
(Galeano *et al.* 2014).  
NO Colombia.  
*Evans 213* (HT: COL, IT: JAUM,  
MICH, MO).

***Desmoncus* Mart.**

11 especies, 1 especie endémica

***Desmoncus cirrhifer***

**A.H.Gentry & Zardini**

Galeano & Bernal 1987; Gentry  
1988; Galeano & Bernal 2010.  
Trepadora.  
Nativa. Pacífico, V Magdalena.  
0-800 m.  
ANT, CAU, CHO, NAR, VAL.  
Preocupación Menor (Galeano *et al.*  
2014).  
O Colombia a NO Ecuador.  
*Gentry 53392* (HT: MO).  
NOTA: a veces erróneamente  
citada como *cirrhifera* o  
*cirrhiferus*. Tratada como  
*Desmoncus* sp. por Galeano  
& Bernal 1987 / sometimes  
erroneously cited as *cirrhifera* or  
*cirrhiferus*; treated as *Desmoncus*  
sp. by Galeano & Bernal 1987.

***Desmoncus giganteus***

**A.J.Hend.**

Henderson 1995; Galeano &  
Bernal 2010; Henderson 2011b.

Trepadora, liana.  
Nativa. Amazonia. 200-600 m.  
AMA, CAQ, GUI, PUT, VAU.  
Preocupación Menor (Galeano *et al.*  
2014).  
O Amazonia en Colombia,  
Ecuador, Perú y Brasil.  
*Malagón 2* (COL).

***Desmoncus horridus* Mart.**

Henderson 2011b.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Orinoquia. 100-500 m.  
ARA, CAS, GUI, VAU.  
Preocupación Menor (Galeano *et al.*  
2014).  
N Suramérica al E Andes.  
*Bernal 4408* (COL).  
*Desmoncus horridus* subsp.  
*apureanus* (L.H.Bailey)  
A.J.Hend., *Desmoncus horridus*  
subsp. *occidentalis* A.J.Hend.,  
*Desmoncus horridus* subsp.  
*palustris* (Trail) A.J.Hend.  
NOTA: especímenes de esta  
especie fueron tratados como  
*D. polyacanthos* por Galeano  
& Bernal (2010) / specimens  
of this species were treated as  
*D. polyacanthos* by Galeano &  
Bernal (2010).

***Desmoncus interjectus***

**A.J.Hend.**

Henderson 2011b.  
Trepadora.  
Endémica. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 160-250 m.  
AMA, CAQ, VAU. Preocupación  
Menor (Galeano *et al.* 2014).  
*Galeano 1092* (HT: COL; IT:  
NY).  
NOTA: especímenes de esta  
especie fueron tratados como *D.*  
*polyacanthos* por Galeano (1991)  
/ specimens of this species were  
treated as *D. polyacanthos* by  
Galeano (1991).

***Desmoncus mitis* Mart.**

*Desmoncus leptospadix* Mart.,  
*Desmoncus mitis* var. *leptospadix*  
(Mart.) A.J.Hend.  
Galeano 1991; Henderson 1995;  
Galeano & Bernal 2010.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia. 80-400 m.  
AMA, PUT. Preocupación  
Menor (Galeano *et al.* 2014).  
O Amazonia, de S Colombia a N  
Bolivia.  
*Bernal 2538* (COL).  
*Desmoncus mitis* subsp.  
*leptospadix* (Mart.) A.J.Hend.,  
*Desmoncus mitis* subsp. *mitis*

***Desmoncus myriacanthos***

**Dugand**

Henderson 2011b.  
Trepadora.  
Nativa. Caribe, Pacífico, V  
Magdalena. 0-250 m.  
ANT, BOL, CAL, CES, CHO,  
CÓR, CUN, MAG, SUC.  
Preocupación Menor (Galeano *et al.*  
2014).  
C Panamá a NO Venezuela.  
*Bernal 523* (COL, HUA).  
NOTA: tratada por Henderson  
*et al.* (1995) y Galeano & Bernal  
(2010) como *D. orthacanthos*  
/ treated by Henderson *et al.*  
(1995) and Galeano & Bernal  
(2010) and *D. orthacanthos*.

**[*Desmoncus orthacanthos*  
Mart.]**

Galeano & Bernal 2010.  
NOTA: registro basado en  
especímenes de *D. myriacanthos*  
/ record based on specimens of  
*D. myriacanthos*.

***Desmoncus parvulus***

**L.H.Bailey**

Henderson 2011b.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 80-250 m.

AMA, CAQ, VAU. No evaluada.  
(Galeano *et al.* 2014).  
S Colombia a Guayana Francesa  
y N Brasil.  
*Rosero 581* (COAH).

***Desmoncus polyacanthos***

**Mart.**

*Desmoncus polyacanthos* var.  
*prunifer* (Mart.) A.J.Hend.  
Galeano 1991; Henderson 1995;  
Galeano & Bernal 2010.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Orinoquia. 80-300 m.  
AMA, ARA, GUI, MET, NSA,  
PUT, VIC. Preocupación Menor  
(Galeano *et al.* 2014).  
N y C Suramérica al E Andes.  
*Idrobo 5062* (COL).

***Desmoncus pumilus* Trail**

Henderson 2011b.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 120-200 m.  
AMA, GUI. Preocupación  
Menor (Galeano *et al.* 2014).  
S y E Colombia a N Brasil.  
*Arbeláez 652* (COAH?, COL?).  
NOTA: especímenes de esta  
especie fueron tratados como *D.*  
*mitis* por Henderson *et al.* (1995)  
/ specimens of this species were  
treated as *D. mitis* by Henderson  
*et al.* (1995).

***Desmoncus setosus* Mart.**

Henderson 2011b.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia. 100 m.  
AMA. Preocupación Menor  
(Galeano *et al.* 2014).  
S Colombia a NO Brasil.  
*Cárdenas 4642* (COAH).

***Desmoncus vacivus***

**L.H.Bailey**

Henderson 2011b.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia. 80-180 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
(Galeano *et al.* 2014).  
S Colombia, N Perú, NO Brasil.  
*Galeano 8526* (COL).

***Dictyocaryum* H.Wendl.**

2 especies

***Dictyocaryum lamarckianum*  
(Mart.) H.Wendl.**

*Dictyocaryum globiferum*  
Dugand, *Dictyocaryum*  
*platysepalum* Burret,  
*Dictyocaryum schultzei* Burret,  
*Iriarte lamarckiana* Mart.  
Galeano & Bernal 1987;  
Henderson 1990; Henderson *et*  
*al.* 1995.  
Árbol, palma solitaria.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
400-2100 m.  
ANT, BOY, CAQ, CAU, CHO,  
HUI, MAG, MET, RIS, VAL.  
Preocupación Menor (Galeano *et*  
*al.* 2014).  
Venezuela a Bolivia; E Panamá.  
*Bernal 260* (COL, HUA).

***Dictyocaryum ptarianum*  
(Steerm.) H.E.Moore &  
Steerm.**

*Dahlgrenia ptariana* Steerm.  
Henderson 1990; Galeano 1991;  
Galeano & Bernal 2010.  
Árbol, palma solitaria.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 100-300 m.  
AMA. Preocupación Menor  
(Galeano *et al.* 2014).  
Colombia, Venezuela, Guyana,  
Brasil, Perú.  
*Galeano 1281* (COL, NY).

***Elaeis* Jacq.**

1 especie

***Elaeis oleifera* (Kunth)**

**Cortés**

*Alfonsia oleifera* Kunth  
Galeano & Bernal 1987;  
Henderson *et al.* 1995; Galeano  
& Bernal 2005.  
Arbusto, árbol, palma solitaria.  
Nativa. Caribe, Pacífico, V  
Magdalena. 0-300 m.  
ANT, BOL, BOY, CAL, CES,  
CHO, CÔR, MAG, SAN, SUC,  
TOL. En Peligro (Galeano *et al.*  
2014).  
Costa Rica a Surinam y E Brasil.  
*Bernal 401* (COL, HUA).

***Euterpe* Mart.**

4 especies

***Euterpe catinga* Wallace**

Galeano 1991; Henderson *et al.*  
1995; Galeano & Bernal 2010.  
Árbol, palma cespitosa.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 80-350 m.  
AMA, CAQ, GUI, GUV, VAU.  
Preocupación Menor (Galeano *et*  
*al.* 2014).  
Colombia, Venezuela, Brasil,  
Perú.  
*Galeano 1289* (COAH, COL, NY).  
*Euterpe catinga* var. *catinga*

***Euterpe longivaginata* Mart.**

*Euterpe kalbreyeri* Burret,  
*Euterpe microcarpa* Burret,  
*Euterpe precatoria* var.  
*longevaginata* (Mart.) A.J.Hend.,  
*Euterpe rhodoxyla* Dugand  
Árbol, palma cespitosa, Palma  
solitaria.  
Nativa. Andes, Orinoquia,  
Pacífico, V Magdalena. 80-1900  
m.  
ANT, BOY, CHO, GUJ, MAG,  
NSA, RIS, SAN, TOL, VAL.

Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).

Guatemala a Venezuela, O Brasil y Bolivia.

*Bernal* 187 (COL).

NOTA: tratada como *E.*

*preparatoria* var. *longevaginata* por Henderson & Galeano (1996) y Galeano & Bernal (2010).

El epíteto *longevaginata* debe ser corregido a *longivaginata*, conforme al Art. 60.8 del ICN / treated as *E. preparatoria* var. *longevaginata* by Henderson & Galeano (1996) and Galeano & Bernal (2010); the epithet *longevaginata* must be corrected to *longivaginata* in accordance with Art. 60.8 of the ICN.

***Euterpe oleracea* Mart.**

*Euterpe cuatrecasana* Dugand Galeano & Bernal 1987;

Henderson *et al.* 1995;

Henderson & Galeano 1996.

Árbol, palma cespitosa.

Nativa. Pacífico, V Magdalena. 0-200 m.

ANT, BOY, CAU, CHO, CÓR, NAR, SAN, VAL. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).

Panamá, Colombia, Ecuador, Venezuela, a Brasil y Guayanas.

*Bernal* 670 (COL, HUA).

***Euterpe preparatoria* Mart.**

Galeano & Bernal 1987;

Henderson *et al.* 1995;

Henderson & Galeano 1996.

Árbol, palma solitaria.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia. 0-450 m.

AMA, ARA, CAQ, CAS, GUI, GUV, MET, NSA, PUT, VAU, VIC. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).

Belice a Guayanas, Brasil y Bolivia.

*Bernal* 4494 (AAU, COL).

***Geonoma Willd.***

40 especies, 11 especies endémicas

***Geonoma acaulis* Mart.**

Wessels Boer 1968; Galeano 1991.

Hierba, palma acaule.

Nativa. Amazonia. 80-250 m.

AMA, CAQ, PUT. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).

S Colombia, NE Ecuador, N Perú, O Brasil.

*Galeano* 1735 (COL)

NOTA: incluida por diversos autores, entre ellos Galeano & Bernal (2010), bajo *G. macrostachys* / included by various authors, including Galeano & Bernal (2010), under *G. macrostachys*.

***Geonoma atrovirens* Borchs. & Balslev**

Borchsenius *et al.* 2001.

Hierba, palma acaule.

Nativa. Amazonia. 80-450 m.

AMA, PUT. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).

S Colombia, E Ecuador y N Perú.

*Bernal* 2562 (COL).

NOTA: tratada como *G. macrostachys* por Henderson (2011) / treated as *G. macrostachys* by Henderson (2011).

***Geonoma baculifera* (Poit.) Kunth**

Galeano & Bernal 2010;

Henderson 2011a.

Arbusto, palma solitaria.

Nativa. Amazonia. 80-150 m.

AMA, GUI, VIC. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).

S y E Colombia, Venezuela, Guayanas y N Brasil.

*Bernal* 4483 (COL).

***Geonoma bernalii* A.J.Hend.**

Henderson 2011a.

Subarbusto, palma cespitosa.

Endémica. Andes. 1000-1200 m.

ANT. En Peligro (Galeano *et al.* 2014).

Cordillera Central.

*Bernal* 1399 (HT: COL; IT: NY).

***Geonoma brongniartii* Mart.**

Galeano 1991; Henderson 1995; Galeano & Bernal 2010.

Hierba, subarbusto, arbusto, palma solitaria.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia. 75-1200 m.

AMA, CAQ, CAU, MET, PUT. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).

S Colombia, E Ecuador, N Perú y O Brasil.

*Bernal* 2043 (COL).

***Geonoma calyptrogynoides* Burret**

Galeano & Bernal 1987;

Henderson 2005; Galeano & Bernal 2010.

Arbusto, palma solitaria.

Nativa. Pacífico, V Magdalena. 0-900 m.

ANT, CAU, CHO, CÓR, NAR, SAN, VAL. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).

O Colombia y NO Ecuador.

*Cárdenas* 668 (NT: MO; INT: CAS, JAUM).

NOTA: tratada como sinónimo de *G. congesta* por Henderson *et al.* (1995) / treated as a synonym of *G. congesta* by Henderson *et al.* (1995).

***Geonoma camana* Trail**

*Taenianthera camana* (Trail) Burret

Galeano 1991; Henderson 1995; Galeano & Bernal 2010.

Subarbusto, arbusto, palma solitaria.  
Nativa. Amazonia. 80-300 m.  
AMA, CAQ, PUT, VAU.  
Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).  
S Colombia, E Ecuador, N Perú y NO Brasil.  
*Bernal 2043* (COL).

***Geonoma chlamydstachys***

**Galeano**

Galeano 1986a; Henderson *et al.* 1995; Galeano & Bernal 2005; Galeano & Bernal 2010; Henderson 2011a.  
Arbusto, palma solitaria.  
Endémica. Andes, V Magdalena. 300-1450 m.  
ANT, CAL, CUN. Vulnerable (Galeano *et al.* 2014).  
*Hernández 685* (HT: HUA).

***Geonoma chococola* Wess.**

**Boer**

*Geonoma awaensis* A.J.Hend. *et al.*  
Wessels Boer 1968; Galeano & Bernal 2010; Henderson 2011a.  
Arbusto, palma solitaria.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-700 m.  
ANT, CAU, CHO, NAR, VAL.  
Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).  
O Colombia, O Panamá.  
*Cook 84* (HT: US).

***Geonoma concinna* Burret**

*Geonoma concinna* subsp. *simplex* A.J.Hend.  
Bernal *et al.* 1989; Henderson *et al.* 1995; Galeano & Bernal 2010.  
Arbusto, palma cespitosa.  
Endémica. Andes. 700-1750 m.  
ANT, CAL, CÓR, VAL. Datos Insuficientes (Galeano *et al.* 2014).  
O Colombia.  
*Bernal 1385* (NT: COL; INT: NY).

**[*Geonoma congesta* Spruce]**

Henderson *et al.* 1995.  
NOTA: registro basado en especímenes de *Geonoma calyptrognoidea* / record based on specimens of *Geonoma calyptrognoidea*.

***Geonoma cuneata* Spruce**

*Geonoma cuneatoidea* Burret, *Geonoma grandifrons* Burret  
Galeano & Bernal 1987; Henderson *et al.* 1995; Galeano & Bernal 2010.  
Hierba, arbusto, palma acaule, palma solitaria.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-1500 m.  
ANT, CAU, CHO, CÓR, NAR, VAL. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).  
Nicaragua a NO Ecuador.  
*Bernal 655* (COL, HUA).  
*Geonoma cuneata* subsp. *cuneata*, *Geonoma cuneata* subsp. *linearis* (Burret) A.J.Hend., *Geonoma cuneata* subsp. *procumbens* (Spruce) A.J.Hend., *Geonoma cuneata* subsp. *rubra* A.J.Hend.  
NOTA: prob. un complejo de especies / prob. a species complex.

***Geonoma deversa* (Poit.)**

**Kunth**

*Geonoma deversa* subsp. *quadriflora* A.J.Hend.  
Henderson 1995; Henderson *et al.* 1995; Galeano & Bernal 2010.  
Arbusto, palma cespitosa.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 0-1200 m.  
AMA, ANT, ARA, CAQ, CAS, CAU, CHO, CÓR, GUI, GUV, MET, NAR, PUT, SAN, VAL, VAU, VIC. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).  
Belice a C Suramérica.  
*Bernal 3074* (COL).

***Geonoma dindoensis***

**A.J.Hend.**

Henderson 2011a.  
Subarbusto, palma cespitosa.  
Endémica. Pacífico. 100 m.  
VAL. No evaluada. (Galeano *et al.* 2014).  
O Colombia.  
*Gentry 48419* (HT: NY; IT: MO).  
NOTA: prob. sinónimo de *G. bernalii* / prob. a synonym of *G. bernalii*.

***Geonoma divisa* H.E.Moore**

Galeano & Bernal 1987; Henderson *et al.* 1995; Galeano & Bernal 2010.  
Arbusto, palma cespitosa.  
Endémica. Pacífico. 50-1000 m.  
ANT, CHO. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).  
NO Colombia.  
*Gentry 17438* (HT: BH; IT: COL, MO).

***Geonoma euspatha* Burret**

Henderson 2011a.  
Arbusto.  
Nativa. Andes, Guayana y Macarena. 200-1500 m.  
BOY, CAQ, CAU, CUN, MET, PUT. No evaluada. (Galeano *et al.* 2014).  
Guayanas y periferia O de la Amazonia.  
*Idrobo 2498* (COL).

***Geonoma fosteri* A.J.Hend.**

Henderson 2011a.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 500-800 m.  
PUT. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).  
SO Colombia a NE Ecuador.  
*Bernal 4612* (COL).

***Geonoma frontinensis* Burret**

*Geonoma mucronata* Burret  
Galeano & Bernal 2010;  
Henderson 2011a.  
Arbusto, palma solitaria.  
Endémica. Andes. 1000-2060 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
PUT, QUI, TOL, VAL. Casi  
Amenazada (Galeano *et al.*  
2014).  
*Lehmann* 7323 (IT: K).

***Geonoma galeanoae***

**A.J.Hend.**

Henderson 2011a.  
Arbusto, palma cespitosa.  
Endémica. Andes, V Magdalena.  
800-1250 m.  
ANT. Vulnerable (Galeano *et al.*  
2014).  
Cordillera Central.  
*Callejas* 4208 (HT: NY).

***Geonoma gentryi* A.J.Hend.**

Henderson 2011a.  
Arbusto, palma cespitosa.  
Endémica. Pacífico. 150 m.  
CHO. No evaluada. (Galeano *et al.*  
2014).  
*Gentry* 17623 (HT: MO).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Geonoma interrupta* (Ruiz & Pav.) Mart.**

*Geonoma dryanderiae* Burret,  
*Geonoma pinnatifrons* Willd.,  
*Geonoma pinnatifrons* subsp.  
*platybothros* (Burret) A.J.Hend.,  
*Geonoma pinnatifrons* subsp.  
*ramosissima* (Burret) A.J.Hend.,  
*Geonoma purdieana* Spruce,  
*Geonoma ramosissima* Burret,  
*Geonoma rivalis* Burret  
Henderson 1995; Henderson *et al.*  
1995; Galeano & Bernal 2010.  
Arbusto.  
Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa  
Marta, V Magdalena. 20-1540 m.

ANT, BOY, CAU, CHO, MAG,  
MET, NSA, QUI, SAN, VAL.  
Preocupación Menor (Galeano *et al.*  
2014).

México a Venezuela y N Bolivia.  
*Bernal* 306 (COL, NY, NT de G.  
*ramosissima*).

*Geonoma interrupta* subsp.  
*interrupta*, *Geonoma interrupta*  
subsp. *magnifica* (Linden &  
H.Wendl.) A.J.Hend., *Geonoma*  
*interrupta* subsp. *platybothros*  
(Burret) Galeano & R.Bernal,  
*Geonoma interrupta* subsp.  
*purdieana* (Spruce) A.J.Hend.,  
*Geonoma interrupta* subsp.  
*ramosissima* (Burret) Galeano &  
R.Bernal, *Geonoma interrupta*  
subsp. *rivalis* (Kalbreyer &  
Burret) A.J.Hend.

***Geonoma lanata* A.J.Hend. et al.**

Henderson *et al.* 2007; Galeano  
& Bernal 2010; Henderson  
2011a.  
Arbusto, palma cespitosa.  
Nativa. Andes. 750-860 m.  
NAR. Preocupación Menor  
(Galeano *et al.* 2014).  
SO Colombia a O Ecuador.  
*González* 1651 (PSO).  
NOTA: conocida en Colombia  
solo de una localidad / known in  
Colombia from a single locality.

***Geonoma laxiflora* Mart.**

Wessels Boer 1968; Henderson  
1995; Galeano & Bernal 2010.  
Arbusto, palma cespitosa.  
Nativa. Amazonia. 80-300 m.  
AMA, PUT. Preocupación  
Menor (Galeano *et al.* 2014).  
S Colombia, E Brasil, E Perú, O  
Brasil, NO Bolivia.  
*Galeano* 1821 (COL).  
NOTA: la localidad del tipo ha  
sido erróneamente atribuida a  
Brasil / the type locality has been  
wrongly attributed to Brazil.

***Geonoma lehmannii* Burret**

*Geonoma acutangula* Burret,  
*Geonoma dicranospadix* Burret,  
*Geonoma gracillima* Burret,  
*Geonoma helminthostachys*  
Burret  
Galeano & Bernal 2010;  
Henderson 2011a.  
Arbusto, palma solitaria.  
Nativa. Andes. 1500-2700 m.  
ANT, CAQ, CAU, CHO, HUI,  
PUT, RIS. Casi Amenazada  
(Galeano *et al.* 2014).  
Venezuela a Bolivia; O Panamá.  
*Bernal* 12 (COL, HUA).  
*Geonoma lehmannii* subsp.  
*lehmannii*

***Geonoma leptospadix* Trail**

Henderson 1995; Henderson *et al.*  
1995; Galeano & Bernal 2010.  
Arbusto, palma cespitosa.  
Nativa. Amazonia. 100-500 m.  
AMA, CAQ, GUV, PUT, VAU.  
Preocupación Menor (Galeano *et al.*  
2014).  
O Amazonia de Colombia a  
Bolivia; Venezuela y Guayanas.  
*Bernal* 1399 (COL, HUA).

***Geonoma longipedunculata* Burret**

Galeano & Bernal 2010;  
Henderson 2011a.  
Subarbusto.  
Endémica. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 200-500 m.  
MET, PUT. Preocupación Menor  
(Galeano *et al.* 2014).  
Piedemonte amazónico en  
Colombia, Ecuador y Perú.  
*Bernal* 4616 (COL).  
NOTA: a menudo erróneamente  
citada como *longepedunculata*,  
nombre que debe ser corregido,  
conforme al Art. 60.8 del ICN  
/ often erroneously cited as  
*longepedunculata*, a name that  
must be corrected, according to  
Art. 60.8 of the ICN.

***Geonoma macrostachys*****Mart.**

Galeano 1991; Henderson 1995; Henderson *et al.* 1995; Galeano & Bernal 2010; Henderson 2011a.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia. 80-600 m.  
AMA, CAQ, PUT, VAU.  
Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).  
S Colombia a Bolivia y O Brasil.  
Galeano 1887 (COAH, COL, NY).

***Geonoma maxima* (Poit.)****Kunth**

Galeano 1991; Henderson 1995; Henderson *et al.* 1995; Galeano & Bernal 2010; Henderson 2011a.  
Arbusto, palma cespitosa.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Pacífico, V Magdalena. 80-360 m.  
AMA, ANT, CAQ, CHO, CÓR, GUI, GUV, NSA, PUT, SAN, VAU, VIC. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).  
Amazonia y Guayanas; poblaciones aisladas en el valle del Magdalena y N Pacífico.  
Galeano 2075 (COL).  
*Geonoma maxima* subsp. *chelidonura* (Spruce) A.J.Hend., *Geonoma maxima* subsp. *compta* (Trail) A.J.Hend., *Geonoma maxima* subsp. *dispersa* A.J.Hend., *Geonoma maxima* subsp. *hexasticha* (Spruce) A.J.Hend., *Geonoma maxima* subsp. *multiramosa* A.J.Hend., *Geonoma maxima* subsp. *sigmoidea* A.J.Hend., *Geonoma maxima* subsp. *spixiana* (Mart.) A.J.Hend., *Geonoma maxima* var. *maxima*, *Geonoma maxima* var. *spixiana* (Mart.) A.J.Hend.

***Geonoma multisecta* (Burret)****Burret**

*Geonoma polyandra* Skov  
Galeano & Bernal 2010; Henderson 2011a.  
Subarbusto, palma solitaria.  
Nativa. Amazonia, Andes. 200-1000 m.  
CAQ, PUT. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).  
O Amazonia en Colombia y Ecuador.  
Bernal 1409 (COL).

***Geonoma oligoclona* Trail**

Wessels Boer 1968; Henderson 1995; Galeano & Bernal 2010.  
Arbusto, palma cespitosa, palma solitaria.  
Nativa. Amazonia. 100-250 m.  
AMA, VAU. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).  
S y E Colombia, O Venezuela, NO Brasil.  
Galeano 2106 (COL).

***Geonoma orbignyana* Mart.**

*Geonoma aulacophylla* Burret,  
*Geonoma goniocharpa* Burret,  
*Geonoma jussieuana* Mart.,  
*Geonoma lepidota* Burret,  
*Geonoma lindeniana* H.Wendl.,  
*Geonoma linearifolia* H.Karst.,  
*Geonoma macroura* Burret,  
*Geonoma marggraffia* Engel,  
*Geonoma microclada* Burret,  
*Geonoma paleacea* Burret,  
*Geonoma plicata* Burret,  
*Geonoma pumila* Linden & H.Wendl., *Geonoma wendlandiana* Burret  
Galeano & Bernal 1987; Henderson *et al.* 1995; Galeano & Bernal 2010.  
Arbusto, palma solitaria.  
Nativa. Andes. 700-2900 m.  
ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU, CES, CHO, CUN, GUJ, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL.

Casi Amenazada (Galeano *et al.* 2014).  
Honduras a Panamá y Andes de Venezuela a Bolivia.  
Bernal 638 (COL).  
*Geonoma orbignyana* subsp. *orbignyana*

***Geonoma paradoxa* Burret**

Wessels Boer 1968; Henderson *et al.* 1995; Galeano & Bernal 2010.  
Hierba, subarbusto, palma solitaria.  
Nativa. Pacífico. 5-100 m.  
CAU, NAR, VAL. No evaluada. (Galeano *et al.* 2014).  
SO Colombia y NO Ecuador.  
Bernal 4259 (COL).

***Geonoma poeppigiana* Mart.**

*Geonoma longepedunculata* Burret  
Henderson 1995; Henderson *et al.* 1995; Galeano & Bernal 2010.  
Arbusto, palma solitaria.  
Nativa. Amazonia. 80-250 m.  
AMA, CAQ, PUT. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).  
O Amazonia en Colombia, Ecuador, Perú y Brasil.  
Galeano 1351 (COAH, COL, NY).

***Geonoma poiteauana* Kunth**

Henderson 2011a.  
Subarbusto, palma acaule.  
Nativa. Amazonia. 100-120 m.  
GUI, VIC. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).  
E Colombia a Guayana Francesa y N Brasil.  
Espina 62 (COL).

***Geonoma santanderensis*****Galeano & R.Bernal**

Galeano & Bernal 2002; Galeano & Bernal 2005; Galeano & Bernal 2010.  
Hierba, arbusto, palma cespitosa.

Endémica. Andes. 1700-1900 m.  
SAN. Vulnerable (Galeano *et al.*  
2014).  
Cordillera Oriental.  
*Galeano 6884* (HT: COL; IT:  
HUA, K, NY, UIS).

**[*Geonoma seleri* Burret]**

Galeano & Bernal 1987.  
NOTA: registro basado en  
colecciones de *G. undata* /  
record based on collections of *G.*  
*undata*.

***Geonoma solitaria* (Engel)  
A.W.Hill**

*Geonoma weberbaueri* Burret  
Bernal & Galeano 1989.  
Arbusto, arbolito, palma  
solitaria.  
Nativa. Andes. 2300-3200 m.  
ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU,  
CES, CHO, CUN, GUJ, HUI,  
MAG, MET, NAR, NSA, PUT,  
QUI, RIS, SAN, TOL, VAL.  
Preocupación Menor (Galeano *et al.*  
2014).  
Venezuela a Bolivia.  
*Bernal 1351* (AAU, BH, COL,  
FTG, HUA, K, NY).  
NOTA: a menudo tratada como  
un morfotipo de *G. undata* /  
often treated as a morphotype of  
*G. undata*.

***Geonoma stricta* (Poit.)  
Kunth**

*Geonoma arundinacea* Mart.,  
*Geonoma piscicauda* Dammer,  
*Geonoma pycnostachys* Mart.  
Galeano & Bernal 2010;  
Henderson 2011a.  
Subarbusto, palma cespitosa.  
Nativa. Amazonia, Guayana  
y Macarena, Pacífico, V  
Magdalena. 80-1000 m.  
AMA, ANT, CAQ, CHO, PUT,  
VAU. Preocupación Menor  
(Galeano *et al.* 2014).

Amazonia y Guayanas;  
Magdalena Medio y Chocó.  
*Galeano 1313* (COL).

***Geonoma triandra* (Burret)  
Wess.Boer**

*Kalbreyera triandra* Burret  
Galeano & Bernal 1987;  
Henderson *et al.* 1995; Galeano  
& Bernal 2010.  
Arbusto, palma cespitosa.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-1000  
m.  
ANT, CHO. Preocupación  
Menor (Galeano *et al.* 2014).  
Panamá y NO Colombia.  
*Bernal 407* (COL, HUA).

***Geonoma triglochis* Burret**

Wessels Boer 1968; Henderson  
1995; Henderson *et al.* 1995.  
Arbusto, palma solitaria.  
Nativa. Andes. 700-1500 m.  
CAQ, CAU, PUT. Casi  
Amenazada (Galeano *et al.*  
2014).  
Piedemonte amazónico de  
Colombia a Perú.  
*Bernal 1421* (COL).

***Geonoma undata* Klotzsch**

*Geonoma appuniana* Spruce,  
*Geonoma densa* Linden &  
H.Wendl., *Geonoma euterpoidea*  
Burret, *Geonoma iodolepis*  
Burret, *Geonoma stenothyrsa*  
Burret  
Galeano & Bernal 1987; Galeano  
& Bernal 2010; Henderson  
2011a.  
Arbusto, árbol, palma solitaria.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1200-2700 m.  
ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU,  
CES, CHO, CUN, GUJ, HUI,  
MAG, MET, NAR, NSA, PUT,  
QUI, RIS, SAN, TOL, VAL.  
Casi Amenazada (Galeano *et al.*  
2014).

Andes de Venezuela a Bolivia;  
Antillas Menores, E Panamá.  
*Bernal 380* (COL, HUA, NY).  
*Geonoma undata* subsp.  
*stenothyrsa* (Burret) A.J.Hend.,  
*Geonoma undata* subsp. *undata*

***Geonoma wilsonii* Galeano &  
R.Bernal**

Galeano & Bernal 2002; Galeano  
& Bernal 2010.  
Subarbusto, arbusto, palma  
solitaria.  
Endémica. Andes. 1350-1900 m.  
CAQ. Casi Amenazada (Galeano  
*et al.* 2014).  
Cordillera Oriental.  
*Bernal 2900* (HT: COL).  
NOTA: conocida solo de  
una localidad. Tratada por  
Henderson (2011a) como  
sinónimo de *G. orbignyana* /  
known only from one locality;  
treated by Henderson (2011a) as  
a synonym of *G. orbignyana*.

***Hyospathe* Mart.**

4 especies, 2 especies endémicas

***Hyospathe elegans* Mart.**

*Hyospathe pallida* H.E.Moore  
Galeano & Bernal 1987;  
Henderson 2004; Galeano &  
Bernal 2010.  
Arbusto, palma cespitosa.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico, V Magdalena. 40-1900  
m.  
AMA, ANT, ARA, BOY, CAQ,  
CAS, CAU, CHO, CUN, GUI,  
GUV, MET, NAR, PUT, RIS,  
VAL, VAU. Preocupación Menor  
(Galeano *et al.* 2014).  
Costa Rica a Bolivia y N Brasil.  
*Bernal 1326* (COL).  
*Hyospathe elegans* subsp. *elegans*,  
*Hyospathe elegans* subsp. *sodiroyi*  
(Burret) A.J.Hend., *Hyospathe*  
*elegans* subsp. *tacarcunensis*  
A.J.Hend.

***Hyospathe frontinensis*****A.J.Hend.**

Henderson 2004; Galeano &amp; Bernal 2005; Galeano &amp; Bernal 2010.

Arbusto, palma cespitosa.

Endémica. Andes, Pacífico. 25-1750 m.

ANT, CHO, VAL. Vulnerable (Galeano *et al.* 2014).

O Colombia.

*Bernal 706* (HT: COL; IT: NY).***Hyospathe pittieri* Burret**

Burret 1929; Henderson 2004; Galeano &amp; Bernal 2010.

Arbusto, palma cespitosa.

Nativa. Andes, Pacífico. 1100-1980 m.

ANT, CAL, CAQ, CHO, CUN, MET, PUT, SAN, VAL. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).

E Panamá, Colombia y Venezuela.

*Galeano 467* (COL).***Hyospathe wendlandiana*****Burret**

Burret 1929; Henderson 2004; Galeano &amp; Bernal 2005.

Arbusto, palma cespitosa.

Endémica. Andes. 1495-1800 m.

ANT. En Peligro (Galeano *et al.* 2014).

Cordillera Central.

*Bernal 1386* (NT: COL).***Iriarteia Ruiz & Pav.***

1 especie

***Iriarteia deltoidea* Ruiz &****Pav.***Deckeria corneto* H.Karst.,*Iriarteia corneto* (H.Karst.)H.Wendl., *Iriarteia megalocarpa*Burret, *Iriarteia ventricosa* Mart.

Galeano &amp; Bernal 1987;

Henderson 1990; Henderson *et al.* 1995.

Árbol, palma solitaria.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 0-1350 m.

AMA, ANT, CAQ, CAU, CHO, CÓR, GUI, GUV, MET, NAR, PUT, VAL, VAU. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).

Nicaragua a Venezuela, O Brasil y Bolivia.

*Bernal 300* (COL, HUA).***Iriartella* H.Wendl.**

2 especies

***Iriartella setigera* (Mart.)****H.Wendl.***Cuatrecasea spruceana* (Barb.Rodr.) Dugand, *Cuatrecasea**vaupesana* Dugand, *Iriartella**spruceana* (Barb.Rodr.) Barb.

Rodr.

Henderson 1990; Galeano 1991;

Henderson *et al.* 1995.

Arbusto, arbolito, palma cespitosa.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100-800 m.

AMA, CAQ, GUI, GUV, VAU, VIC. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).

SE Colombia, S Venezuela,

Guyana y O Brasil.

*Bernal 3599* (COL).***Iriartella stenocarpa* Burret**

Henderson 1990; Galeano &amp; Bernal 2010.

Arbusto, palma cespitosa.

Nativa. Amazonia. 100-250 m.

AMA. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).

Amazonia de Perú y Colombia.

*Galeano 1444* (COL, NY).***Itaya* H.E.Moore**

1 especie

***Itaya amicorum* H.E.Moore**

Galeano 1991; Henderson 1995; Galeano &amp; Bernal 2010.

Arbusto, palma solitaria.

Nativa. Amazonia. 100-250 m.

AMA. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).

S Colombia, NE Perú y O Brasil.

*Galeano 1654* (COAH, COL, HUA, NY).

NOTA: conocida solo de dos localidades / known only from two localities.

***Leopoldinia* Mart.**

2 especies

***Leopoldinia piassaba*****Wallace**

Henderson 1995; Galeano &amp; Bernal 2010.

Árbol, palma solitaria.

Nativa. Guayana y Macarena. 80-200 m.

GUI, VIC. Casi Amenazada (Galeano *et al.* 2014).

E Colombia, O Venezuela y NO Brasil.

*Bernal 2117* (COL, TULV).***Leopoldinia pulchra* Mart.**

Henderson 1995; Galeano &amp; Bernal 2010.

Arbusto, palma cespitosa.

Nativa. Guayana y Macarena. 50-200 m.

GUI, VIC. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).

E Colombia, O Venezuela, N Brasil.

*Bernal 2105* (COL, TULV).***Lepidocaryum* Mart.**

1 especie

***Lepidocaryum tenue* Mart.***Lepidocaryum allenii* Dugand,*Lepidocaryum gracile* Mart.,*Lepidocaryum guainiense*



(Spruce) *Drude*, *Lepidocaryum tenue* var. *casiquiarensis* (Spruce) A.J.Hend., *Lepidocaryum tenue* var. *gracile* (Mart.) A.J.Hend. Henderson 1990; Galeano 1991; Galeano & Bernal 2010. Arbusto, palma cespitosa. Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 80-300 m. AMA, CAQ, GUI, VAU. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014). C y O Amazonia. *Galeano 984* (COAH, COL).

### **Manicaria Gaertn.**

2 especies

***Manicaria martiana* Burret**  
Bernal & Galeano 2010; Galeano & Bernal 2010. Arbusto, palma cespitosa. Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 80-250 m. AMA, VAU. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014). SE Colombia, NO Brasil. *Bernal 3615* (COL).

***Manicaria saccifera* Gaertn.**  
Galeano & Bernal 1987; Galeano 1991; Henderson 1995. Árbol, palma cespitosa. Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Pacífico. 0-250 m. AMA, ANT, CAQ, CAU, CHO, GUI, NAR, VAL, VAU. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014). Belice a O Ecuador; N Amazonia y Guayanas. *Bernal 694* (COL, HUA).

### **Mauritia L.f.**

2 especies

***Mauritia carana* Wallace**  
Galeano 1991; Henderson 1995; Galeano & Bernal 2010.

Árbol, palma solitaria. Nativa. Guayana y Macarena. 100-250 m. AMA, CAQ, GUI, GUV, VAU. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014). SE Colombia, O Venezuela, NE Perú y N Brasil. *Galeano 1882* (COAH, COL, NY).

### ***Mauritia flexuosa* L.f.**

Galeano 1991; Henderson 1995; Galeano & Bernal 2010. Árbol, palma solitaria. Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 40-450 m. AMA, ARA, CAQ, CAS, GUI, GUV, MET, PUT, VAU, VIC. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014). N y C Suramérica al E Andes. *Galeano 1142* (COAH, COL, NY).

### ***Mauritiella* Burret**

4 especies, 1 especie endémica

#### ***Mauritiella aculeata* (Kunth)**

**Burret**  
*Mauritiella cataractarum* Dugand Henderson 1995; Galeano & Bernal 2010. Árbol, palma cespitosa. Nativa. Guayana y Macarena. 100-250 m. GUI, GUV, VAU, VIC. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014). SE Colombia, O Venezuela y NO Brasil. *Bernal 3649* (COL).

#### ***Mauritiella armata* (Mart.)**

**Burret**  
Galeano 1991; Henderson 1995; Galeano & Bernal 2010. Árbol, palma cespitosa.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia. 50-500 m. AMA, ARA, CAQ, CAS, GUI, GUV, MET, PUT, VAU, VIC. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014). N y C Suramérica al E Andes. *Galeano 1143* (COL).

#### ***Mauritiella macroclada* (Burret) Burret**

*Mauritia macroclada* Burret, *Mauritiella pacifica* Dugand Galeano & Bernal 1987; Henderson *et al.* 1995; Galeano & Bernal 2010. Árbol. Endémica. Andes, Pacífico. 0-100 m. ANT, CAU, CHO, VAL. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014). O Colombia. *Bernal 671* (COL).

NOTA: ocasionalmente, en la cordillera Occidental, hasta 1000 m, aparentemente cultivada / occasionally in the Cordillera Occidental up to 1000 m, apparently cultivated.

#### ***Mauritiella pumila* (Wallace) Burret**

Bernal & Galeano 2010; Galeano & Bernal 2010. Arbusto, palma cespitosa. Nativa. Guayana y Macarena. 100-150 m. GUI. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014). E Colombia, SO Venezuela, NO Brasil? *Bernal 4373* (COAH, COL).

### ***Oenocarpus* Mart.**

7 especies, 2 especies endémicas

#### ***Oenocarpus bacaba* Mart.**

Balick 1986; Galeano 1991; Henderson 1995.

Árbol, palma solitaria.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
60-300 m.  
AMA, CAQ, GUI, VAU.  
Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).  
Guayana de Colombia a Brasil.  
*Galeano 1292* (COAH, COL, NY).

***Oenocarpus balickii* F.Kahn**  
Henderson 1995; Henderson *et al.* 1995; Galeano & Bernal 2010.  
Árbol, palma solitaria.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 80-200 m.  
AMA, GUI, VAU. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).  
O Amazonia en Colombia, Venezuela, Brasil y Perú.  
*Galeano 2033* (COL, HUA, NY).

***Oenocarpus bataua* Mart.**  
*Jessenia bataua* (Mart.) Burret,  
*Jessenia polycarpa* H.Karst.,  
*Jessenia repanda* Engel  
Balick 1986; Galeano & Bernal 1987; Henderson *et al.* 1995.  
Árbol, palma solitaria.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 0-1000 m.  
AMA, ANT, ARA, BOL, BOY, CAL, CAQ, CAS, CAU, CHO, CÓR, CUN, GUI, GUV, MET, NAR, NSA, PUT, RIS, SAN, VAL, VAU, VIC. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).  
N y C Suramérica a E Panamá.  
*Bernal 299* (COL).  
*Oenocarpus bataua* var. *bataua*.

***Oenocarpus circumtextus* Mart.**  
Balick 1986; Bernal *et al.* 1991; Henderson 1995.  
Arbusto, palma solitaria.  
Endémica. Amazonia. 300 m.  
AMA. Vulnerable (Galeano *et al.* 2014).  
Río Caquetá.

*Galeano 1997* (COL, HUA, K, NY).  
NOTA: conocida solo de dos localidades cercanas / known only from two nearby localities.

***Oenocarpus makeru* R.Bernal et al.**  
Bernal *et al.* 1991; Henderson 1995; Henderson *et al.* 1995.  
Árbol, palma solitaria.  
Endémica. Amazonia. 100-150 m.  
AMA. Casi Amenazada (Galeano *et al.* 2014).  
Río Caquetá.  
*Galeano 2070* (HT: COL; IT: NY).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Oenocarpus minor* Mart.**  
*Oenocarpus dryanderæ* Burret,  
*Oenocarpus mapora* H.Karst.,  
*Oenocarpus mapora* subsp. *dryanderæ* (Burret) Balick,  
*Oenocarpus mapora* subsp. *mapora*  
Balick 1986; Galeano & Bernal 1987; Bernal *et al.* 1991.  
Árbol, palma cespitosa.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 0-1000 m.  
AMA, ANT, ARA, BOY, CAL, CAQ, CAS, CAU, CES, CHO, CÓR, MET, NAR, NSA, PUT, RIS, SAN, TOL, VAL, VAU, VIC.  
Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).  
C Panamá a N Brasil.  
*Bernal 391* (COL, HUA).

***Oenocarpus simplex* R.Bernal et al.**  
Bernal *et al.* 1991; Henderson 1995; Henderson *et al.* 1995.  
Arbusto, palma cespitosa.  
Nativa. Amazonia. 100 m.  
AMA. Casi Amenazada (Galeano *et al.* 2014).

SE Colombia y NO Brasil.  
*Galeano 2027* (HT: COL; IT: AAU, BH, K, NY).

### ***Pholidostachys* Hook.f.**

6 especies, 1 especie endémica

***Pholidostachys dactyloides* H.E.Moore**  
Galeano & Bernal 1987; Henderson *et al.* 1995; Galeano & Bernal 2010.  
Arbusto, palma solitaria.  
Nativa. Andes, Pacífico. 5-1500 m.  
ANT, CAU, CHO, NAR, RIS, VAL. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).  
E Panamá a NO Ecuador.  
*Cuatrecasas 15982* (IT: COL, F).

***Pholidostachys occidentalis* A.J.Hend.**  
*Calyptogyne kalbreyeri* Burret  
Henderson 2012.  
Arbusto, palma solitaria.  
Nativa. Andes, Pacífico. 300-1600 m.  
ANT, CAU, CHO, NAR, RIS, VAL. No evaluada. (Galeano *et al.* 2014).  
O Colombia, O Ecuador.  
*Bernal 906* (COL, NY).

***Pholidostachys panamensis* A.J.Hend.**  
Galeano *et al.* 2014.  
Arbusto, palma solitaria.  
Nativa. Pacífico. 100-200 m.  
CHO. Vulnerable (Galeano *et al.* 2014).  
NO Colombia, E Panamá.  
*Galeano 9061* (COL).

***Pholidostachys pulchra* Burret**  
*Pholidostachys kalbreyeri* Burret  
Henderson *et al.* 1995; Galeano & Bernal 2010; Henderson 2012.  
Arbusto, palma solitaria.

Nativa. Pacífico. 0-1000 m.  
ANT, CHO, VAL. Casi  
Amenazada (Galeano *et al.* 2014).  
O Colombia a Costa Rica.  
*Bernal 1759* (COL, TULV).

***Pholidostachys sanluisensis***

**A.J.Hend.**

Henderson 2012.  
Arbusto, palma solitaria.  
Endémica. Andes. 700-1440 m.  
ANT, CAL. Vulnerable (Galeano  
*et al.* 2014).  
Cordillera Central.  
*Bernal 4343* (COL).

***Pholidostachys synanthera***

**(Mart.) H.E.Moore**

*Calyptrogyne synanthera* (Mart.)  
Burret  
Arbusto, palma solitaria.  
Nativa. Amazonia. 0-1625 m.  
AMA, ANT, CAQ, CHO, NAR,  
VAL. Preocupación Menor  
(Galeano *et al.* 2014).  
O Colombia a O Ecuador; O  
Amazonia de Colombia a Perú y  
O Brasil.  
*Bernal 1384* (COL).

***Phytelephas Ruiz & Pav.***

3 especies

***Phytelephas macrocarpa***

**Ruiz & Pav.**

*Phytelephas karstenii* O.F.Cook,  
*Phytelephas pittieri* O.F.Cook,  
*Phytelephas schottii* H.Wendl.,  
*Phytelephas seemannii* O.F.Cook  
Galeano & Bernal 1987; Barfod  
1991; Henderson *et al.* 1995.  
Arbusto, palma solitaria.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico, V Magdalena. 0-1700  
m.  
AMA, ANT, BOY, CAU, CES,  
CHO, CÓR, CUN, HUI,  
NSA, SAN, TOL, VAL. Casi

Amenazada (Galeano *et al.*  
2014).  
O Colombia a O Panamá;  
Amazonia de Colombia, Perú y  
Bolivia.  
*Bernal 444* (COL, HUA).

***Phytelephas tenuicaulis***

**(Barfod) A.J.Hend.**

*Phytelephas macrocarpa* subsp.  
*tenuicaulis* Barfod  
Barfod 1991; Henderson 1995;  
Henderson *et al.* 1995.  
Arbusto, palma cespitosa.  
Nativa. Amazonia. 280-350 m.  
PUT. Casi Amenazada (Galeano  
*et al.* 2014).  
Piedemonte amazónico en  
Colombia, Ecuador y Perú.  
*Bernal 1425* (COL, FTG).

***Phytelephas tumacana***

**O.F.Cook**

Barfod 1991; Henderson *et al.*  
1995; Galeano & Bernal 2010.  
Arbusto, árbol, palma solitaria.  
Nativa. Pacífico. 0-200 m.  
NAR. En Peligro (Galeano *et al.*  
2014).  
SO Colombia y NO Ecuador.  
*Bernal 2503* (COL).

***Prestoea Hook.f.***

7 especies

***Prestoea acuminata* (Willd.)**

**H.E.Moore**

*Euterpe andina* Burret, *Euterpe*  
*aphanolepis* Burret, *Euterpe*  
*frigida* (Kunth) Burret, *Euterpe*  
*oocarpa* Burret, *Euterpe purpurea*  
Engel, *Euterpe zephyria* Dugand  
Galeano & Bernal 1987;  
Henderson *et al.* 1995;  
Henderson & Galeano 1996.  
Arbusto, árbol, palma cespitosa.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1500-2650 m.  
ANT, BOY, CAL, CAQ, CES,  
CHO, CUN, GUJ, HUI,

MAG, MET, NAR, NSA, PUT,  
QUI, RIS, SAN, TOL, VAL.  
Preocupación Menor (Galeano *et*  
*al.* 2014).

Nicaragua a Panamá y Andes de  
Venezuela a Bolivia; Antillas.  
*Galeano 256* (COL, HUA).

*Prestoea acuminata* var.  
*acuminata*, *Prestoea acuminata*  
var. *dasystachys* (Burret)  
A.J.Hend. & Galeano.

***Prestoea carderi* (W.Bull)**

**Hook.f.**

*Euterpe brachyclada* Burret,  
*Euterpe brevicaulis* Burret,  
*Euterpe latisecta* Burret, *Euterpe*  
*parviflora* Burret, *Euterpe*  
*simplicifrons* Burret, *Prestoea*  
*brachyclada* (Burret) R.Bernal  
*et al.*, *Prestoea latisecta* (Burret)  
R.Bernal *et al.*, *Prestoea*  
*simplicifrons* (Burret) A.J.Hend.  
& de Nevers

Henderson *et al.* 1995;  
Henderson & Galeano 1996;  
Galeano & Bernal 2010.  
Subarbusto, arbusto, palma  
cespitosa.  
Nativa. Andes. 1000-2000 m.  
ANT, CAQ, CAU, PUT, TOL.  
Casi Amenazada (Galeano *et al.*  
2014).

Venezuela a Perú.

*Bernal 1391* (AAU, BH, COL,  
HUA, K, NY).

***Prestoea decurrens* (Burret)**

**H.E.Moore**

Galeano & Bernal 1987;  
Henderson *et al.* 1995;  
Henderson & Galeano 1996.  
Arbusto, árbol, palma cespitosa.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-1500  
m.  
ANT, CAU, CHO, CÓR, NAR,  
RIS, VAL. Preocupación Menor  
(Galeano *et al.* 2014).  
Nicaragua a NO Ecuador.  
*Bernal 452* (COL, HUA).

***Prestoea ensiformis* (Ruiz & Pav.) H.E.Moore**

*Prestoea simplicifolia* Galeano Henderson *et al.* 1995; Henderson & Galeano 1996; Galeano & Bernal 2010. Arbusto, palma cespitosa. Nativa. Andes, Pacífico. 450-1750 m. ANT, BOY, CAL, CAU, CHO, NAR, RIS, VAL. Casi Amenazada (Galeano *et al.* 2014). Costa Rica a Perú. Bernal 953 (COL, NY, TULV).

***Prestoea longipetiolata* (Oerst.) H.E.Moore**

*Prestoea cuatrecasasii* H.E.Moore Henderson *et al.* 1995; Henderson & Galeano 1996; Galeano & Bernal 2010. Arbusto, palma cespitosa. Nativa. Andes. 470-1750 m. NSA, SAN. No evaluada. (Galeano *et al.* 2014). Nicaragua a Venezuela. Cuatrecasas 13043 (COL). *Prestoea longipetiolata* var. *cuatrecasasii* (H.E.Moore) A.J.Hend. & Galeano  
NOTA: a menudo citada erróneamente como *longepetiolata*, nombre que debe ser corregido, conforme al Art. 60.8 del ICN / sometimes erroneously cited as *longepetiolata*, a name that must be corrected in accordance with Art. 60.8 of the ICN.

***Prestoea pubens* H.E.Moore**

Henderson *et al.* 1995; Henderson & Galeano 1996; Galeano & Bernal 2010. Arbusto, palma cespitosa. Nativa. Andes, Pacífico. 0-1200 m. CAQ, CAU, VAL. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014). Colombia y Panamá.

Bernal 1532 (COL). *Prestoea pubens* var. *pubens*.

***Prestoea schultzeana* (Burret) H.E.Moore**

Henderson *et al.* 1995; Henderson & Galeano 1996; Galeano & Bernal 2010. Arbusto, palma cespitosa. Nativa. Amazonia, Andes. 100-1100 m. AMA, CAU, PUT. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014). Colombia, Ecuador y Perú. Bernal 3901 (COL).

***Raphia* P.Beauv.**

1 especie

***Raphia taedigera* (Mart.)**

**Mart.**  
Galeano & Bernal 1987; Henderson *et al.* 1995; Galeano & Bernal 2010. Árbol, palma cespitosa. Nativa. Pacífico. 0-30 m. ANT, CHO. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014). Colombia a Nicaragua; E Brasil; Nigeria a Camerún. Bernal 474 (COL).

***Reinhardtia* Liebm.**

3 especies

***Reinhardtia gracilis* (H. Wendl.) Burret**

Henderson *et al.* 1995; Henderson 2002; Galeano & Bernal 2005. Hierba, subarbusto, arbusto, palma cespitosa. Nativa. Pacífico. 200-1000 m. CHO, CÓR. En Peligro Crítico (Galeano *et al.* 2014). NO Colombia a México. Gentry 17018 (MO). *Reinhardtia gracilis* var. *rostrata* (Burret) H.E.Moore

NOTA: conocida en Colombia en dos localidades / known from two localities in Colombia.

***Reinhardtia koschnyana* (H. Wendl. & Dammer)****Burret**

Henderson *et al.* 1995; Henderson 2002; Galeano & Bernal 2005. Hierba. Nativa. Pacífico. 0-250 m. ANT, CHO. En Peligro Crítico (Galeano *et al.* 2014). NO Colombia a Honduras. Bernal 410 (COL).

***Reinhardtia simplex* (H. Wendl.) Burret**

Henderson *et al.* 1995; Henderson 2002; Galeano & Bernal 2005. Hierba, subarbusto. Nativa. Pacífico. 40 m. ANT. En Peligro Crítico (Galeano *et al.* 2014). NO Colombia a Nicaragua. Callejas 4835 (MO).  
NOTA: conocida en Colombia solo de una localidad / known in Colombia from a single locality.

***Roystonea* O.F.Cook**

1 especie

***Roystonea oleracea* (Jacq.) O.F.Cook**

Henderson *et al.* 1995; Zona 1996; Galeano & Bernal 2010. Árbol, palma solitaria. Nativa y cultivada. Orinoquia. 150-300 m. ARA, CAS, MET. Vulnerable (Galeano *et al.* 2014). Antillas Menores, Trinidad y Tobago, N Venezuela y NE Colombia. Galeano 7500 (COL).

*Roystonea oleracea* var. *oleracea*  
NOTA: una sola colección de Colombia, observada en varias localidades. Cultivada en Villeta, Cundinamarca / one collection from Colombia but observed in several localities; cultivated in Villeta, Cundinamarca.

**Sabal Adans.**

1 especie

***Sabal mauritiiformis* (H.Karst.) Griseb. & H.Wendl.**

Galeano & Bernal 1987; Zona 1990; Henderson *et al.* 1995.  
Árbol, palma solitaria.  
Nativa. Islas Caribeñas, Caribe, Orinoquia, V Cauca, V Magdalena. 0-1000 m.  
ANT, ATL, BOL, CAS, CES, CHO, Cór, CUN, GUJ, MAG, SAP, SUC, TOL, VAL. Casi Amenazada (Galeano *et al.* 2014).  
Poblaciones disyuntas de México a Colombia y Venezuela.  
*Bernal* 398 (COL, HUA).

***Sabinaria* R.Bernal & Galeano**

1 especie

***Sabinaria magnifica* Galeano & R.Bernal**

Galeano & Bernal 2013.  
Arbusto, palma solitaria.  
Nativa. Pacífico. 100-300 m.  
CHO. Vulnerable (Galeano *et al.* 2014).  
NO Colombia, E Panamá.  
*Galeano* 9062 (HT: COL; IT: CHOCO, FMB, JAUM, K).

***Socratea* H.Karst.**

3 especies

***Socratea exorrhiza* (Mart.) H.Wendl.**

*Socratea elegans* H.Karst.,  
*Socratea macrochlamys* Burret  
Galeano & Bernal 1987;  
Henderson 1990; Henderson *et al.* 1995.  
Árbol, palma solitaria.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 0-1150 m.  
AMA, ANT, ARA, BOL, CAQ, CAS, CAU, CHO, Cór, GUI, GUV, MET, NAR, NSA, PUT, RIS, SAN, VAL, VAU, VIC.  
Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).  
S Nicaragua a Brasil y Bolivia.  
*Bernal* 469 (COL, HUA).

***Socratea hecatonandra* (Dugand) R.Bernal**

Galeano & Bernal 1987;  
Henderson 1990; Henderson *et al.* 1995.  
Árbol, palma solitaria.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-800 m.  
ANT, CAU, CHO, Cór, NAR, VAL. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).  
NO Colombia a O Ecuador.  
*Bernal* 434 (COL).

***Socratea rostrata* Burret**

*Socratea montana* R.Bernal & A.J.Hend.  
Galeano & Bernal 1987;  
Henderson 1990; Henderson *et al.* 1995.  
Árbol, palma solitaria.  
Nativa. Andes. 500-1800 m.  
ANT, CAQ, CAU, CHO, NAR, PUT, RIS, VAL. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).  
Colombia y Ecuador.  
*Bernal* 631 (COL, HUA, NY).

***Syagrus* Mart.**

3 especies

**[*Syagrus inajai* (Spruce) Becc.]**

NOTA: registro basado en colecciones de *S. orinocensis* / record based on collections of *S. orinocensis*.

***Syagrus orinocensis* (Spruce) Burret**

*Syagrus allenii* Glassman  
Glassman 1987; Henderson 1995; Henderson *et al.* 1995.  
Árbol, palma solitaria.  
Nativa. Guayana y Macarena, Orinoquia. 40-600 m.  
AMA, CAQ, CAS, GUI, GUV, MET, VAU, VIC. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).  
E Colombia y O Venezuela.  
*Galeano* 1322 (COAH, COL).

***Syagrus sancona* (Kunth) H.Karst.**

Glassman 1987; Henderson *et al.* 1995; Galeano & Bernal 2005.  
Árbol, palma solitaria.  
Nativa y cultivada. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 200-1200 m.  
ANT, ARA, CAQ, CAS, CUN, MET, NSA, PUT, QUI, RIS, TOL, VAL. Vulnerable (Galeano *et al.* 2014).  
Andes y tierras bajas aledañas, de Venezuela a Bolivia y O Brasil.  
*Bernal* 1359 (COL).

***Syagrus smithii* (H.E.Moore) Glassman**

Galeano & Bernal 2010.  
Arbusto, palma solitaria.  
Nativa. Amazonia. 100-250 m.  
AMA. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).  
O Amazonia en Colombia, Perú y Brasil.

*Galeano 1669* (COAH, COL, NY, HUA).

NOTA: conocida en Colombia solo de tres localidades / known in Colombia only from three localities.

### ***Synechanthus* H.Wendl.**

1 especie

#### ***Synechanthus***

##### ***warscewiczianus* H.Wendl.**

*Galeano & Bernal 1987; Henderson et al. 1995; Henderson & Ferreira 2002.*  
Arbusto, palma cespitosa.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-1700 m.  
ANT, CAU, CHO, Cór, NAR, RIS, VAL. Preocupación Menor (*Galeano et al. 2014*).  
S Nicaragua a NO Ecuador.  
*Bernal 249* (COL).

### ***Welfia* H.Wendl.**

1 especie

#### ***Welfia regia* H.Wendl.**

*Welfia georgii* H.Wendl.  
*Galeano & Bernal 1987; Henderson et al. 1995; Galeano & Bernal 2010.*  
Árbol, palma solitaria.  
Nativa. Andes, Pacífico, V Magdalena. 0-1200 m.  
ANT, BOY, CAU, CHO, NAR, RIS, SAN, VAL. Preocupación Menor (*Galeano et al. 2014*).  
Honduras a O Ecuador.  
*Bernal 691* (COL).

### ***Wettinia* Poepp.**

17 especies, 5 especies endémicas

#### ***Wettinia aequalis* (O.F.Cook & Doyle) R.Bernal**

*Catoblastus aequalis* (O.F.Cook & Doyle) Burret, *Catostigma*

*aequale* (O.F.Cook & Doyle) Burret

*Bernal 1995; Henderson et al. 1995; Galeano & Bernal 2010.*  
Arbusto, árbol, palma solitaria.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-800 m.  
ANT, CAU, CHO, NAR, RIS, VAL. Preocupación Menor (*Galeano et al. 2014*).  
C Panamá a O Ecuador.  
*Bernal 1020* (COL).

#### ***Wettinia anomala* (Burret) R.Bernal**

*Catoblastus anomalus* (Burret) Burret, *Catostigma anomalum* Burret  
*Bernal 1995; Henderson et al. 1995; Galeano & Bernal 2010.*  
Árbol, palma solitaria.  
Nativa. Andes. 900-1700 m.  
CAQ, CAU, PUT. Preocupación Menor (*Galeano et al. 2014*).  
SE Colombia a NE Ecuador.  
*Bernal 1417* (COL).

#### ***Wettinia augusta* Poepp. & Endl.**

*Henderson et al. 1995; Galeano & Bernal 2010.*  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-250 m.  
AMA. Preocupación Menor (*Galeano et al. 2014*).  
O Amazonia en Colombia, Perú, O Brasil y N Bolivia.  
*Galeano 1449* (COAH, COL).

#### ***Wettinia castanea***

##### **H.E.Moore & J.Dransf.**

*Moore & Dransfield 1978; Galeano & Bernal 1987; Henderson et al. 1995.*  
Árbol, palma solitaria.  
Endémica. Andes. 1300-1800 m.  
ANT, CAU, CHO, RIS, VAL.  
Casi Amenazada (*Galeano et al. 2014*).  
Cordillera Occidental.

*Moore 10311* (HT: BH; IT: COL, K).

#### ***Wettinia disticha* (R.Bernal) R.Bernal**

*Catoblastus distichus* R.Bernal  
*Bernal 1986b; Galeano & Bernal 1987; Bernal 1995; Henderson et al. 1995; Galeano & Bernal 2010.*  
Árbol, palma solitaria.  
Endémica. Andes. 1700-2250 m.  
ANT, CAU, CHO, RIS, VAL.  
Preocupación Menor (*Galeano et al. 2014*).  
Cordillera Occidental.  
*Restrepo 144* (HT: COL; IT: MEDEL).

#### ***Wettinia drudei* (O.F.Cook & Doyle) A.J.Hend.**

*Catoblastus drudei* O.F.Cook & Doyle, *Catostigma drudei* (O.F.Cook & Doyle) Burret  
*Henderson 1995; Henderson et al. 1995; Galeano & Bernal 2010.*  
Arbusto, palma cespitosa.  
Nativa. Amazonia, Andes. 70-1100 m.  
AMA, CAQ, PUT, VAU.  
Preocupación Menor (*Galeano et al. 2014*).  
O Amazonia en Colombia, Ecuador, Perú y O Brasil.  
*Bernal 1220* (COL).

#### ***Wettinia fascicularis* (Burret) H.E.Moore & J.Dransf.**

*Wettinia cladospadix* (Dugand) H.E.Moore & J.Dransf., *Wettiniicarpus cladospadix* Dugand, *Wettiniicarpus fascicularis* Burret  
*Moore & Dransfield 1978; Galeano & Bernal 1987; Henderson et al. 1995.*  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Andes. 1200-2200 m.  
ANT, BOL, CAQ, CAU, CHO, HUI, MET, PUT, RIS, VAL.

Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).  
Andes de Colombia a N Ecuador.  
Galeano 236 (NT: COL; INT: HUA).

**Wettinia hirsuta Burret**

Bernal 1995; Henderson *et al.* 1995; Galeano & Bernal 2005.  
Arbusto, árbol.  
Endémica. Andes, V Magdalena. 200-1350 m.  
ANT, BOY, CÓR, SAN.  
Vulnerable (Galeano *et al.* 2014).  
Magdalena medio y alto Sinú.  
Bernal 1381 (NT: COL; INT: AAU, BH, HUA, K, NY).  
NOTA: registrada de Panamá, con base en especímenes de *W. quinaria* / recorded in Panama based on specimens of *W. quinaria*.

**Wettinia kalbreyeri (Burret)**

**R.Bernal**

*Catoblastus kalbreyeri* (Burret) Burret, *Catoblastus megalocarpus* (Burret) Burret, *Catoblastus microcaryus* (Burret) Burret, *Catoblastus sphaerocarpus* (Burret) Burret, *Catostigma inconstans* Dugand, *Catostigma kalbreyeri* Burret, *Catostigma megalocarpum* Burret, *Catostigma microcaryum* (Burret) Burret, *Catostigma sphaerocarpum* Burret, *Catostigma sphaerocarpum* var. *microcaryum* Burret  
Galeano & Bernal 1987; Bernal 1995; Henderson *et al.* 1995.  
Árbol, palma solitaria.  
Nativa. Andes. 400-2500 m.  
ANT, CAL, CAQ, CAU, CHO, HUI, NAR, PUT, QUI, RIS, VAL.  
Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).  
Andes de Colombia a N Ecuador.  
Bernal 1397 (NT: COL; INT: AAU, BH, HUA, K, NY).

**Wettinia lanata R.Bernal**

Bernal 1995; Henderson *et al.* 1995; Galeano & Bernal 2010.  
Árbol, palma solitaria.  
Endémica. Andes. 2100-2600 m.  
CAU, CHO, VAL. Casi Amenazada (Galeano *et al.* 2014).  
Cordillera Occidental.  
Bernal 1434 (HT: COL; IT: FMB, HUA, K, NY).

**Wettinia maynensis Spruce**

Henderson *et al.* 1995; Galeano & Bernal 2010.  
Árbol, palma solitaria.  
Nativa. Amazonia, Andes. 200-1200 m.  
CAQ, CAU, PUT. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).  
Andes y tierras bajas aledañas, de Colombia a Perú.  
Bernal 2486 (COL).

**Wettinia microcarpa**

**(Burret) R.Bernal**

*Catoblastus microcarpus* Burret  
Henderson *et al.* 1995; Galeano & Bernal 2005; Galeano & Bernal 2010.  
Árbol, palma solitaria.  
Endémica. Andes. 1800-2300 m.  
NSA, SAN. Vulnerable (Galeano *et al.* 2014).  
Cordillera Oriental.  
Bernal 1367 (NT: COL; INT: AAU, BH, FTG, HUA, K, NY).

**Wettinia oxycarpa Galeano-**

**Garcés & R.Bernal**

Galeano & Bernal 1983; Henderson *et al.* 1995; Galeano & Bernal 2010.  
Árbol, palma solitaria.  
Nativa. Andes, Pacífico. 400-1300 m.  
ANT, CHO, NAR, VAL. Casi Amenazada (Galeano *et al.* 2014).

O Colombia a NO Ecuador.  
Bernal 87 (HT: COL; IT: HUA).

**Wettinia praemorsa (Willd.)**

**Wess.Boer**

*Catoblastus andinus* Dugand, *Catoblastus cuatrecasasii* Dugand, *Catoblastus engelii* Burret, *Catoblastus praemorsus* (Willd.) H.Wendl., *Catoblastus pubescens* (H.Karst.) H.Wendl., *Iriarte pubescens* H.Karst.  
Henderson *et al.* 1995; Galeano & Bernal 2010.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Andes. 400-2400 m.  
BOY, CAQ, CES, CUN, GUJ, MET, NSA, PUT, SAN. Casi Amenazada (Galeano *et al.* 2014).  
S Colombia a Venezuela.  
Bernal 1360 (COL, HUA, NY).

**Wettinia quinaria (O.F.Cook & Doyle) Burret**

Galeano & Bernal 1987; Henderson *et al.* 1995; Galeano & Bernal 2010.  
Árbol, palma solitaria.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-1100 m.  
ANT, CAU, CHO, NAR, RIS, VAL. Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).  
Panamá a NO Ecuador.  
Bernal 254 (COL, HUA).

**Wettinia radiata (O.F.Cook & Doyle) R.Bernal**

*Catoblastus radiatus* (O.F.Cook & Doyle) Burret, *Catostigma radiatum* O.F.Cook & Doyle  
Galeano & Bernal 1987; Henderson *et al.* 1995; Galeano & Bernal 2010.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Pacífico. 0-1000 m.  
ANT, CAU, CHO, RIS, VAL.  
Preocupación Menor (Galeano *et al.* 2014).

SO Colombia a C Panamá.  
*Bernal 485 (COL).*

***Wettinia verruculosa***

**H.E.Moore**

Henderson *et al.* 1995; Galeano & Bernal 2010.

Árbol, palma solitaria.

Nativa. Andes. 1200-1700 m.

NAR. Casi Amenazada (Galeano *et al.* 2014).

SO Colombia a NO Ecuador.

*Bernal 2500 (COL).*

## ARISTOLOCHIACEAE

POR S. ROBBERT GRADSTEIN

(Lista preliminar compilada por Marcela Celis y Nelson R. Salinas)

1 género, 31 especies, 3 especies endémicas

***Aristolochia* L.**

31 especies, 3 especies endémicas

***Aristolochia acutifolia* Duch.**

González 1990.

Trepadora.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia. 170-800 m.

AMA, CAQ, CAU, PUT, VAU, VIC. No evaluada.

N Suramérica.

*Zarucchi 1595 (COAH).*

***Aristolochia anguicida* Jacq.**

González 1990.

Trepadora.

Nativa. Andes, Caribe. 0-900 m.

ATL, BOL, CES, CÓR, GUJ, MAG, SAN, SUC. No evaluada.

México a Colombia; Antillas.

*González 898 (COL, UPTC).*

***Aristolochia colombiana***

**F.González**

González 2000.

Trepadora.

Endémica. Orinoquia. 460 m.

MET. No evaluada.

*González 3784 (HT: COL, IT: COAH, K, NY, P).*

***Aristolochia colossifolia***

**Hoehne**

González 1990.

Trepadora.

Nativa. Pacífico. 5 m.

ANT, CHO. No evaluada.

Panamá, Colombia, Perú.

*Haught 4839 (HT: SP; IT: COL, US).*

***Aristolochia cordiflora***

**Kunth**

*Aristolochia mariquitensis* Mutis

González 1990.

Trepadora.

Nativa. Andes, Pacífico, V

Magdalena. 10-2000 m.

ANT, CAU, CHO, CUN, NAR,

PUT, SAN, TOL, VAL. No

evaluada.

Guatemala a Ecuador.

*González 909 (COL, UPTC).*

***Aristolochia cornuta* Mast.**

*Aristolochia antennifera* L. Uribe,

*Aristolochia georgica* R.E. Schult.

González 1990.

Trepadora.

Nativa. Amazonia. 200-250 m.

AMA, CAQ, VAU. No evaluada.

NO Amazonia.

*Romero-Castañeda 3591 (COL).*

***Aristolochia didyma* S. Moore**

González 1994.

Trepadora.

Nativa. Pacífico. 215 m.

NAR. No evaluada.

Panamá a N Suramérica.

*González 69 (COL).*

***Aristolochia elegans* Mast.**

González 1990.

Trepadora.

Nativa y cultivada. Andes, Orinoquia, V Cauca. 450-2150 m.

ANT, CAL, CAU, MAG, MET, VAL. No evaluada.

América tropical.

*Uribe 2615 (COL).*

***Aristolochia goudotii* Duch.**

González 1990.

Trepadora, epífita.

Nativa. Orinoquia. 80-300 m.

MET, VIC. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Goudot s.n. (HT: P; foto: COL).*

***Aristolochia grandiflora* Sw.**

González 1990.

Trepadora.

Nativa y cultivada. Amazonia, Caribe, Pacífico, V Magdalena. 0-600 m.

ANT, CAQ, CHO, CUN, PUT.

No evaluada.

México a Ecuador, Antillas; cultivado en los trópicos.

*Cárdenas 1809 (COL, JAUM).*

***Aristolochia guentheri***

**O.C.Schmidt**

González 1990.

Trepadora.

Nativa. Amazonia. 100-265 m.

AMA, CAQ. No evaluada.

O Amazonia.

*Schultes 6600 (COL, F).*

***Aristolochia inflata* Kunth**

González 1990.

Trepadora.

Nativa. Caribe, V Cauca, V Magdalena. 20-1100 m.

BOL, CES, CÓR, CUN, HUI,

MAG, TOL, VAL. No evaluada.

Colombia a México.

*Uribe 3779 (COL).*



***Aristolochia iquitensis***

**O.C.Schmidt**

González 1990.

Trepadora.

Nativa. Amazonia. 100-250 m.

AMA, CAQ. No evaluada.

O Amazonia, Guayanas.

*Sastre 3511* (COL, P).

***Aristolochia klugii***

**O.C.Schmidt**

González 1990.

Trepadora.

Nativa. Amazonia. 325-420 m.

AMA, CAQ, PUT. No evaluada.

O Amazonia.

*Klug 1841* (LT: NY; ILT: COAH).

***Aristolochia leuconeura***

**Linden**

*Aristolochia argyroneura* L.Uribe

González 1990.

Trepadora.

Nativa. Amazonia, Caribe, Pacífico, V Magdalena. 100-500 m.

AMA, ANT, CAL, CHO, PUT, TOL. No evaluada.

México a Ecuador.

*Jaramillo 715* (NT: COL).

***Aristolochia maxima* Jacq.**

González 1990.

Trepadora.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, V Magdalena. 30-1800 m.

ANT, BOY, CAL, CES, CUN, GUJ, HUI, MAG, MET, RIS, SAN, SUC, TOL, VAL. No evaluada.

México a Ecuador, Antillas; cultivado en los trópicos.

*González 1436* (COL, UPTC).

***Aristolochia mishuyacensis***

**O.C.Schmidt**

González 1990.

Trepadora.

Nativa. Amazonia. 100 m.

AMA. No evaluada.

Colombia, Perú.

*Lozano 646* (COL).

***Aristolochia morae***

**F.González**

González 1993.

Trepadora.

Endémica. Andes, Orinoquia.

240-645 m.

CAS, MET. No evaluada.

*González 2583* (HT: COL; IT: NY, P, US).

***Aristolochia nummularifolia***

**Kunth**

*Aristolochia tenera* Duch.

González 1990.

Hierba, subarbusto.

Nativa. Orinoquia. 100-500 m.

ARA, CAS, CUN, MET. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*González 1258* (COL, UPTC).

***Aristolochia odoratissima* L.**

González 1990.

Trepadora.

Nativa. Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 0-450 m.

ANT, BOL, CES, GUJ, MAG, MET, NAR, NSA, SAN, SUC. No evaluada.

América tropical.

*Carvajal 208* (COAH).

***Aristolochia pannosoides***

**Hoehne**

González 1990.

Trepadora.

Nativa. Orinoquia. 350 m.

MET, VIC. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Cuatrecasas 4117* (HT: US; IT: COL, COAH).

***Aristolochia pentandra* Jacq.**

González *et al.* 2010.

Trepadora.

Nativa. Islas Caribeñas. 1 m.

SAP. No evaluada.

Estados Unidos, México, O Caribe.

*Murcia 100* (COL, TOLI).

***Aristolochia pilosa* Kunth**

*Aristolochia claveriana* L.Uribe,

*Aristolochia medellinensis*

Hoehne

González 1990.

Trepadora.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 0-1850 m.

AMA, ANT, CAQ, CES, CHO, CÓR, CUN, GUV, HUI, MAG, MET, NSA, PUT, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

México a Bolivia.

*González 996* (COL, UPTC).

***Aristolochia ringens* Vahl**

*Aristolochia globiflora* Mutis,

*Aristolochia turbacensis* Kunth

González 1990.

Trepadora.

Nativa y cultivada. Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, V Cauca, V Magdalena. 100-2150 m.

AMA, ANT, BOL, CAL, CAU, CES, CUN, MAG, MET, NSA, SAN, SUC, TOL, VAL. No evaluada.

Guatemala a Ecuador, Antillas; cultivada en los trópicos.

*Cárdenas 13642* (COAH).

***Aristolochia ruiziana***

**(Klotzsch) Duch.**

González 1990.

Trepadora.

Nativa. Amazonia, Orinoquia. 400-580 m.

AMA, CAQ, CAS, PUT. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú, O Brasil.

López 9943 (COAH).

***Aristolochia schultzeana***

**O.C.Schmidt**

González 1990.

Trepadora.

Nativa. Amazonia, Pacífico.

0-325 m.

NAR, PUT. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

Klug 1786 (LT: NY; ILT: COAH,

F, GH, US).

***Aristolochia silvatica* Barb.**

**Rodr.**

*Aristolochia amesiana* R.E.Schult.

González 1990.

Trepadora.

Nativa. Amazonia, Guayana y

Macarena. 100-120 m.

AMA, GUI. No evaluada.

Amazonia.

López 8557 (COAH).

***Aristolochia sprucei* Mast.**

González 1990.

Trepadora.

Nativa. Amazonia, Andes,

Guayana y Macarena, Pacífico, V

Magdalena. 0-1100 m.

AMA, ANT, CHO, MET, NAR,

PUT, SAN, VAL. No evaluada.

Honduras a Bolivia y Brasil;

Guadalupe.

Romero-Castañeda 5337 (COL).

***Aristolochia tonduzii***

**O.C.Schmidt**

González 1990.

Trepadora.

Nativa. Amazonia, Pacífico, V

Magdalena. 0-500 m.

AMA, ANT, CAU, CHO, NAR,

SAN, VAL. No evaluada.

Guatemala a Perú.

González 542 (COL, UPTC).

***Aristolochia trianae* Duch.**

González 1990.

Trepadora.

Endémica. Pacífico. 0-230 m.

CAU, CHO, NAR, VAL. No

evaluada.

O Colombia.

Triana 2161/4 (LT: BM; ILT:

COL).

NOTA: a veces citada

erróneamente como *trianaei* /

sometimes erroneously cited as

*trianaei*.

***Aristolochia trilobata* L.**

González 1990; Idárraga *et al.*

2011.

Trepadora.

Nativa. Pacífico.

ANT, CHO. No evaluada.

América tropical.

Rueda 59v (COL).

## ASPARAGACEAE

POR RODRIGO BERNAL Y S.

ROBBERT GRADSTEIN

(Lista preliminar compilada por  
Laura Clavijo)

6 géneros, 15 especies, 3 especies  
endémicas

***Agave* L.**

4 especies, 2 especies endémicas

***Agave boldinghiana* Trel.**

Hierba.

Nativa y cultivada. Caribe. 50 m.

GUJ. No evaluada.

Colombia, Antillas Holandesas.

Saravia 517 (COL).

***Agave cocui* Trel.**

*Agave cocui* var. *cucutensis*

Hummel

Albesiano & Fernández-Alonso

2006.

Hierba.

Nativa y cultivada. Andes,  
Caribe. 400-1000 m.

BOY, MAG, NSA, SAN. No  
evaluada.

Colombia, Venezuela.

***Agave cundinamarcensis***

**A.Berger**

Berger 1915.

Endémica. Andes. 600-1300 m.

CUN, TOL. No evaluada.

NOTA: colección original entre  
Fusagasugá y Arbeláez / original  
collection between Fusagasugá  
and Arbeláez.

***Agave wallisii* Jacobi**

Berger 1915.

Hierba.

Endémica. 1000 m.

CAU, VAL. No evaluada.

NOTA: recolectada en 1867 por  
Wallis, en las montañas de la  
región del río Cauca, sin datos  
más precisos / collected in 1867  
by Wallis in the mountains of  
the Cauca River region, without  
precise details.

***Anthericum* L.**

1 especie

***Anthericum eccremorrhizum***

**Ruiz & Pav.**

Hierba.

Nativa. Andes. 2400 m.

NAR. No evaluada.

Colombia a Argentina.

Gentry 34845 (MO).

***Echeandia* Ortega**

3 especies

***Echeandia ciliata* (Kunth)**

**Cruden**

*Anthericum humboldtii* Hemsl.,

*Anthericum sprengelii* Rusby

Hierba.

Nativa. Andes. 2400 m.  
CUN. No evaluada.  
Suramérica.  
*Hernández 1283 (COL).*

***Echeandia denticulata***

**Cruden**

Hierba.  
Nativa. Andes. 2750 m.  
CUN. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Cuatrecasas 6639 (HT: COL?; IT: F, US).*

NOTA: citada de Colombia y Venezuela por Govaerts *et al.* (2014), pero no citada de Venezuela por Hokche *et al.* (2008) / cited from Colombia and Venezuela by Govaerts *et al.* (2014), but not recorded for Venezuela by Hokche *et al.* (2008).

***Echeandia pittieri* Cruden**

Hierba.  
Nativa. Andes. 1300 m.  
VAL. No evaluada.  
O Colombia, Panamá.  
*Cuatrecasas 15356 (F, US).*

***Furcraea* Vent.**

4 especies

***Furcraea cabuya* Trel.**

Hierba.  
Nativa y cultivada. Andes, SN Santa Marta. 1600-2400 m.  
BOY, CUN, MAG, NAR. No evaluada.  
México a Venezuela.  
*Urrea 46 (COL).*

***Furcraea foetida* (L.) Haw.**

*Furcraea commelyni* (Salm-Dyck) Kunth  
Hierba.  
Nativa y cultivada. Andes. 1750-2100 m.

CUN. No evaluada.  
Antillas, N Suramérica.  
*Cuatrecasas 9710 (COL).*

***Furcraea selloa* K.Koch**

Govaerts *et al.* 2014b.  
Hierba.  
Nativa y cultivada. Andes, SN Santa Marta. 900-1300 m.  
MAG, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.

NOTA: citada de Colombia por Govaerts *et al.* (2014), sin indicación de espécimen / cited from Colombia by Govaerts *et al.* (2014) without indication of specimen.

***Furcraea stricta* Jacobi**

Govaerts *et al.* 2014b.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Colombia a Tobago y NE Brasil.  
NOTA: citada de Colombia por Govaerts *et al.* (2014), sin indicación de espécimen / cited from Colombia by Govaerts *et al.* (2014) without indication of specimen.

***Hagenbachia* Nees & Mart.**

2 especies, 1 especie endémica

***Hagenbachia columbiana***

**Cruden**

Hierba.  
Endémica. Andes. 2000-2400 m.  
ANT. No evaluada.  
*Archer 1491 (HT: US; IT: MO).*

***Hagenbachia panamensis* (Standl.) Cruden**

*Anthericum panamense* Standl.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1800-2400 m.  
ANT. No evaluada.  
Costa Rica a Ecuador.  
*Roldán 2247 (HUA, MO).*

***Trihesperus* Herb.**

1 especie

***Trihesperus latifolius* (Kunth) Herb.**

Nativa. Andes. 2200 m.  
CAU, NAR. No evaluada.  
S Colombia, Ecuador.  
*Humboldt s.n. May; Colombia (P; IT: B-W).*

**ASTERACEAE**

**POR FABIO AVILA, VICKI**

**A. FUNK, MAURICIO**

**DIAZGRANADOS, SANTIAGO**

**DÍAZ-PIEDRAHÍTA<sup>†</sup> Y OSCAR**

**VARGAS. CHROMOLAENA**

**Y HEBECLINIUM FUERON**

**REVISADOS POR VIVIANA**

**RODRÍGUEZ-CABEZA, MIKANIA**

**POR JOSÉ AGUILAR-CANO Y**

**WALTER C. HOLMES**

(Lista preliminar compilada por Vicki A. Funk, Alexandra Hernández y Nelson R. Salinas)

239 géneros, 1270 especies, 529 especies endémicas

***Acanthospermum* Schrank**

2 especies

***Acanthospermum australe* (Loefl.) Kuntze**

*Melampodium australe* Loefl.

Hind & Jeffrey 2001.

Subarbusto.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 950-1800 m.

ARA, BOY, CAL, CAS, CAU, CES, CUN, MAG, MET, NAR, SAN, VIC. No evaluada.

Pantrópico y América subtropical.

*Torres 2840 (COL).*

***Acanthospermum hispidum*  
DC.**

*Acanthospermum humile* var.  
*hispidum* (DC.) Kuntze

Funk *et al.* 2007.

Hierba.

Nativa. Andes. 350-2070 m.

ANT, CAU, CUN, GUJ, HUI,  
NAR, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.

África, América, Asia, Australia,  
Melanesia.

*García-Barriga 6310* (COL).

NOTA: incluye Macuira / includes  
Macuira.

***Achyrocline* (Less.) DC.**

9 especies, 2 especies endémicas

***Achyrocline alata* (Kunth)  
DC.**

*Achyrocline alata* var.

*alata*, *Achyrocline alata* var.

*vauthieriana* (DC.) Baker,

*Achyrocline argentina* O.Hoffm.,

*Achyrocline flavescens* Griseb.,

*Achyrocline madioides* Meyen

& Walp., *Achyrocline pterocaula*

DC., *Achyrocline rufescens*

(Kunth) DC., *Achyrocline*

*vauthieriana* DC., *Gnaphalium*

*alatum* Kunth, *Gnaphalium*

*alausense* Spreng., *Gnaphalium*

*ferrugineum* Pers., *Gnaphalium*

*incanum* Kunth, *Gnaphalium*

*pellitum* (Kunth) Kunth,

*Gnaphalium rufescens* DC.,

*Gnaphalium rufescens* Kunth,

*Gnaphalium vauthierianum* Sch.

Bip.

Luteyn 1999; Hind & Jeffrey  
2001.

Hierba, subarbusto.

Nativa. Andes. 1680-4100 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CES,  
CUN, MAG, NAR, PUT, QUI,  
TOL. No evaluada.

Venezuela a Bolivia.

*Cuatrecasas 25181* (COL).

***Achyrocline bogotensis*  
(Kunth) DC.**

*Gnaphalium bogotense* Kunth

Luteyn 1999; Hind & Jeffrey

2001.

Hierba.

Nativa. Andes. 1600-4000 m.

BOY, CUN, MAG, NAR, NSA,  
QUI, SAN. No evaluada.

N Andes.

*Huertas 5956* (COL).

***Achyrocline crassiceps*  
S.F.Blake**

Blake 1924a; Luteyn 1999.

Hierba.

Nativa. Andes. 40-3700 m.

BOY, CUN, NAR, SAN. No  
evaluada.

N cordillera Oriental a cordillera  
de Mérida.

*Ariste-Joseph 17A* (HT: US).

***Achyrocline hirta* Klatt**

Ward *et al.* 2009.

Hierba.

Endémica. Andes.

DESCONOCIDO. No evaluada.

*Triana 32* (GH).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Achyrocline lehmannii***

**Hieron.**

Luteyn 1999.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2650-4300 m.

ANT, ARA, BOL, BOY, CUN,  
MAG, NSA, SAN. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Cleef 6782* (COL).

***Achyrocline mollis* Benth.**

Luteyn 1999.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
762-3300 m.

MAG. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Smith 603* (COL).

***Achyrocline satureioides*  
(Lam.) DC.**

*Achyrocline satureioides* var.

*satureioides*, *Achyrocline*

*satureioides* var. *vargasiana* (DC.)

Baker, *Achyrocline vargasiana*

DC., *Gnaphalium candicans*

Kunth, *Gnaphalium rufum*

Less., *Gnaphalium satureioides*

Lam., *Gnaphalium satureioides*

var. *candicans* (Kunth) Kuntze,

*Gnaphalium satureioides* var.

*satureioides*, *Gnaphalium*

*saturejaefolium* DC.

Luteyn 1999.

Hierba, subarbusto, arbusto.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.

1250-4000 m.

ANT, BOY, CAU, CES, CHO,

CUN, GUJ, HUI, MAG, NAR,

PUT, QUI, TOL, VAL. No

evaluada.

N Colombia a S Argentina.

*Cuatrecasas 26744* (COL).

***Achyrocline trianae* Klatt**

Luteyn 1999.

Hierba.

Nativa. Andes. 480-3700 m.

VAL. No evaluada.

N Andes.

*Stuessey 5722* (COL).

***Achyrocline virescens* Klatt**

Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Endémica. Andes. 2200-2800 m.

ANT. No evaluada.

Cordillera Central.

*Lehmann s.n.* (GH).

***Acmella* Pers.**

11 especies

***Acmella alba* (L'Hér.)**

**R.K.Jansen**

*Spilanthes albus* L'Hér., *Spilanthes iolepis* A.H.Moore

Jansen 1985.

Hierba.

Nativa. Andes. 900-1800 m.

ANT, CUN, MAG, NAR, PUT.

No evaluada.

N Andes.

Toro 559 (COL).

***Acmella brachyglossa* Cass.**

*Ceratocephalus caespitosa* (DC.) Kuntze, *Ceratocephalus caespitosus* (DC.) Kuntze, *Spilanthes arrayana* Gardner, *Spilanthes caespitosa* DC., *Spilanthes eggersii* Hieron., *Spilanthes limonica* A.H.Moore

Jansen 1985.

Hierba, subarbusto.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena, V Magdalena. 250-2600 m.

AMA, ANT, ARA, BOY, CAL, CAS, CHO, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, VAL. No evaluada.

México a Bolivia.

Cuatrecasas 8253 (COL).

NOTA: presente en Macarena, pero no en Guayana / occurs in Macarena but not in Guiana.

***Acmella ciliata* (Kunth) Cass.**

*Spilanthes ciliata* Kunth, *Spilanthes popayanensis* Hieron.

Jansen 1985; Funk *et al.* 2007.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 500-2670 m.

AMA, ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU, CES, CHO, CUN, GUJ, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, SAN, TOL, VAL.

Preocupación Menor (Propuesta aquí).

México a Bolivia.

Forero 4278 (COL).

***Acmella mutisii* (Kunth)**

**Cass.**

Jansen 1985; Díaz-P. 1990.

Hierba.

Nativa. Andes, V Cauca, V Magdalena. 900-1800 m.

ANT, BOL, BOY, CAU, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, SAN, TOL, VAL. Preocupación Menor (Propuesta aquí).

Colombia, Ecuador.

King 5689 (COL).

***Acmella oleracea* (L.)**

**R.K.Jansen**

*Anacyclus pyrethraria* (L.) Spreng., *Bidens fervida* Lam., *Bidens fixa* Hook.f., *Bidens fusca* Lam., *Bidens oleracea* (L.) Steud., *Cotula pyrethraria* L., *Pyrethrum spilanthus* Medik., *Spilanthes oleracea* L., *Spilanthes oleracea* var. *fusca* (Lam.) DC., *Spilanthes radicans* DC.

Jansen 1985; Pruski 1997.

Hierba.

Adventicia. SN Santa Marta. 1300 m.

MAG. No evaluada.

Subcosmopolita.

Romero-Castañeda 6912 (COL).

***Acmella oppositifolia* (Lam.)**

**R.K.Jansen**

*Spilanthes americana* (L.f.) Hieron., *Spilanthes mutisii* Kunth

Jansen 1985; Stevens *et al.* 2001.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 0-2200 m.

ANT, CAU, CHO, CUN, NAR, VAL. No evaluada.

México a Bolivia.

Estrada 283A (COL).

***Acmella paniculata* (DC.)**

**R.K.Jansen**

*Spilanthes paniculata* DC.

Jansen 1985.

Hierba.

Adventicia. Pacífico. 100 m.

CHO. No evaluada.

Asia tropical, Melanesia.

Forero 723 (MO).

***Acmella radicans* (Jacq.)**

**R.K.Jansen**

*Acmella radicans* var. *debilis* (Kunth) R.K.Jansen

Jansen 1985; Strother 1999.

Hierba.

Nativa. Andes, Caribe, SN Santa Marta. 0-1650 m.

ANT, CAL, CAU, CUN, MAG, NSA, PUT. No evaluada.

México a Bolivia.

Cuatrecasas 12927 (COL).

*Acmella radicans* var. *radicans*.

***Acmella repens* (Walter)**

**Pers.**

*Anthemis repens* Walter

Cuatrecasas 1969; Jansen 1985.

Hierba.

Nativa. Andes. 2100 m.

ANT, BOY, CUN. No evaluada.

México a Paraguay.

Funk 12008 (COL).

NOTA: especie dudosa.

Distribución dudosa / dubious species; dubious distribution.

***Acmella sodiroi* (Hieron.)**

**R.K.Jansen**

*Spilanthes sodiroi* Hieron.

Jansen 1985.

Hierba.

Nativa. Andes. 1900 m.

NAR. No evaluada.

S Colombia a Ecuador.

Ramírez 6550 (COL).

***Acmella uliginosa* (Sw.) Cass.**

*Spilanthes uliginosa* Sw.

Pruski 1997.

Hierba.

Nativa. Andes, V Cauca, V

Magdalena. 49-1700 m.

BOY, CUN, HUI, MAG, VAL.  
No evaluada.  
Pantrópico.  
*Fernández-Alonso 6771 (COL).*

***Adenostemma* J.R.Forst. & G.Forst.**

4 especies

***Adenostemma cuatrecasasii* R.M.King & H.Rob.**

King & Robinson 1974a; King & Robinson 1975a; King & Robinson 1977.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Andes. 1300-2200 m.  
ANT, BOY, CUN, NSA. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Uribe-Urbe 1373 (COL).*

***Adenostemma fosbergii* R.M.King & H.Rob.**

King & Robinson 1974a; King & Robinson 1987.  
Subarbusto.  
Nativa. Andes. 1600-2000 m.  
CHO, HUI, NAR. No evaluada.  
Panamá a Brasil.  
*Fosberg 19918 (HT: US).*

***Adenostemma lavenia* (L.) Kuntze**

*Verbesina lavenia* L.  
King & Robinson 1987.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Andes, Pacífico, V Magdalena. 10-700 m.  
CHO, HUI, NAR, VAL. No evaluada.  
Centroamérica a Bolivia, Himalaya, China y E Asia, Papua-Nueva Guinea y N Australia.  
*Gentry 17254 (COL).*

***Adenostemma platyphyllum***

**Cass.**  
King & Robinson 1987.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico, V Magdalena. 0-2600 m.  
ANT, CAL, CAU, CHO, Cór, HUI, NAR, PUT, QUI, RIS, TOL, VAL. No evaluada.  
Costa Rica a Bolivia.  
*Cuatrecasas 11089 (COL).*

***Aequatorium* B.Nord.**

9 especies, 8 especies endémicas

***Aequatorium albiflorum* (Wedd.) Cuatrec. & S.Díaz**

*Gynoxys albiflora* Wedd.  
Díaz-P. & Cuatrecasas 1990;  
Díaz-P. & Correa 2002.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 3550-3900 m.  
TOL. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Linden 907 (HT: P, IT: G).*

***Aequatorium caucanum* S.Díaz & Cuatrec.**

Díaz-P. & Correa 2002.  
Arbolito.  
Endémica. Andes. 2900-3510 m.  
CAU, TOL. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Idrobo 3221 (HT: COL).*  
*Aequatorium caucanum* var. *abbreviatum* S.Díaz & Cuatrec.

***Aequatorium jamesonii* (S.F.Blake) C.Jeffrey**

*Gynoxys jamesonii* S.F.Blake, *Gynoxys simulans* (Benoist) Cuatrec., *Senecio simulans* Benoist  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Andes. 2800-4000 m.  
CAL, CAU, HUI, NAR, QUI, TOL, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Ramírez 3965 (COL).*

***Aequatorium latibracteolatum* S.Díaz & Cuatrec.**

Díaz-P. & Correa 2002.  
Arbolito, árbol.  
Endémica. Andes. 3000-3350 m.  
CAU, VAL. No evaluada.  
Cordilleras Central y Occidental.  
*Lozano 4667 (HT, IT: COL).*

***Aequatorium palealbum* S.Díaz & A.Correa**

Díaz-P. & Correa 2002.  
Arbolito.  
Endémica. Andes. 3200 m.  
NAR. No evaluada.  
Nudo de los Pastos.  
*Ramírez 8904 (HT: PSO).*  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Aequatorium polygonoides* (Cuatrec.) B.Nord.**

*Senecio polygonoides* Cuatrec.  
Díaz-P. & Correa 2002.  
Arbolito.  
Endémica. Andes. 3600-3700 m.  
CAL, TOL. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Cuatrecasas 9243 (HT: COL; IT: F, US).*

***Aequatorium sinuatifolium* S.Díaz & Cuatrec.**

Díaz-P. & Correa 2002.  
Arbolito.  
Endémica. Andes. 3280-3680 m.  
CAL, QUI. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Vargas 1335 (HT: COL).*

***Aequatorium tatamanum* S.Díaz & A.Correa**

Díaz-P. & Méndez 1999.  
Arbolito.  
Endémica. Andes. 3700 m.  
CHO, RIS. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Torres 1720 (HT: COL).*

***Aequatorium verrucosum*  
(Wedd.) S.Díaz & Cuatrec.**

*Gynoxys verrucosa* Wedd.  
Díaz-P. & Cuatrecasas 1990;  
Díaz-P. & Correa 2002.  
Arbolito, árbol.  
Endémica. Andes. 3075-3480 m.  
CAL, CAU, HUI, QUI, TOL,  
VAL. No evaluada.  
Cordilleras Central y Occidental.  
*Cuatrecasas 20615* (LT: F; ILT: P).

***Ageratina Spach***

43 especies, 28 especies  
endémicas

***Ageratina ampla* (Benth.)  
R.M.King & H.Rob.**

*Eupatorium amplum* Benth.  
Robinson 1918b; King &  
Robinson 1970a; King &  
Robinson 1978a.  
Subarbusto, arbusto.  
Endémica. Andes. 1500-4000 m.  
BOY, CAL, CUN, MET, RIS,  
TOL, VAL. No evaluada.  
Cordilleras Central y Oriental.  
*Cleef 2593* (COL).

***Ageratina angustifolia*  
(Kunth) R.M.King & H.Rob.**

*Mikania angustifolia* Kunth  
Robinson 1918b; King &  
Robinson 1978a; Díaz-P. &  
Rodríguez-Cabeza 2010.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 2050-3575 m.  
BOY, CUN, TOL. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Humboldt s.n.* (T: P?).

***Ageratina apollinairei*  
(B.L.Rob.) R.M.King &  
H.Rob.**

*Eupatorium apollinairei* B.L.Rob.  
Robinson 1918a; Robinson  
1918b.  
Hierba, subarbusto.

Endémica. Andes. 2400-3050 m.  
CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Apolinar 94* (IT: NY).

***Ageratina arbutifolia*  
(Benth.) R.M.King & H.Rob.**

*Eupatorium arbutifolium* Benth.  
Robinson 1918b; King &  
Robinson 1970a; King &  
Robinson 1978a.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 2350-2750 m.  
ANT, CAU, CUN, SAN. No  
evaluada.  
N Andes.  
*Jaramillo s.n.* (COL).

***Ageratina aristei* (B.L.Rob.)  
R.M.King & H.Rob.**

*Eupatorium aristei* B.L.Rob.  
Robinson 1919; King &  
Robinson 1970a; King &  
Robinson 1978a.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2600-3200 m.  
BOY, CUN, HUI. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Ariste-Joseph 150a.* (HT: GH).

***Ageratina asclepiadea* (L.f.)  
R.M.King & H.Rob.**

*Ageratina humboldtii* (Hieron.)  
R.M.King & H.Rob., *Ageratina*  
*pomaderrifolia* (Benth.)  
R.M.King & H.Rob., *Cacalia*  
*asclepiadea* L.f., *Eupatorium*  
*angustifolium* (Kunth) Spreng.,  
*Eupatorium coperense* Hieron.,  
*Eupatorium humboldtii* Hieron.,  
*Eupatorium pomaderrifolium*  
Benth.  
Robinson 1918b; King &  
Robinson 1987.  
Arbusto, arbolito.  
Endémica. Andes. 1800-3575 m.  
BOY, CUN, TOL. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*García-Barriga 15219* (COL).

***Ageratina azangaroensis*  
(Wedd.) R.M.King & H.Rob.**

*Eupatorium azangaroense* Wedd.  
Robinson 1918b; King &  
Robinson 1987.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1700-4150 m.  
NAR, PUT. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*García-Barriga 13040* (COL).

***Ageratina baccharoides*  
(Kunth) R.M.King & H.Rob.**

*Eupatorium baccharoides* Kunth  
Robinson 1918b; King &  
Robinson 1970a; King &  
Robinson 1978a.  
Subarbusto, arbusto.  
Nativa. Andes. 1700-4000 m.  
BOY, CAU, CES, CUN, NSA,  
SAN. No evaluada.  
N Andes.  
*Killip 18028* (US).

***Ageratina barclayae*  
R.M.King & H.Rob.**

King & Robinson 1983; King &  
Robinson 1987.  
Subarbusto, arbolito.  
Endémica. Andes, SN Santa  
Marta. 2400-3450 m.  
CUN, MAG. No evaluada.  
Sierra Nevada de Santa Marta.  
*Barclay 6724* (T: US).

***Ageratina boyacensis*  
R.M.King & H.Rob.**

King & Robinson 1972f; King &  
Robinson 1978a.  
Subarbusto, arbusto.  
Endémica. Andes. 2200-3000 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*García-Barriga 20345* (COL).

***Ageratina crassiceps*  
(B.L.Rob.) R.M.King &  
H.Rob.**

*Eupatorium crassiceps* B.L.Rob.  
King & Robinson 1978a.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 3500-4000 m.  
SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Killip 1783* (HT: GH).

***Ageratina cuatrecasasii*  
R.M.King & H.Rob.**

King & Robinson 1972f; King &  
Robinson 1978a.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2700-3600 m.  
CES, MAG. No evaluada.  
Serranía de Perijá.  
*Romero-Castañeda 7296* (COL).

***Ageratina dasyneura*  
(B.L.Rob.) R.M.King &  
H.Rob.**

*Eupatorium dasyneurum*  
B.L.Rob.  
Robinson 1919; Funk *et al.* 2007.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2600-3200 m.  
CÓR. No evaluada.  
Nudo de Paramillo.  
*Pennell 4460* (HT: NY).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Ageratina davidsei* R.M.King  
& H.Rob.**

King & Robinson 1978a; King &  
Robinson 1987.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2300 m.  
CAQ. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Davidse 5622* (HT: US; IT: MO).

***Ageratina elegans* (Kunth)  
R.M.King & H.Rob.**

*Eupatorium elegans* Kunth,  
*Eupatorium rorulentum* B.L.Rob.  
Robinson 1918b; King &  
Robinson 1978a.  
Subarbusto, arbusto.  
Nativa. Andes. 2400-4000 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Uribe-Urbe 5413* (COL).

***Ageratina fastigiata* (Kunth)  
R.M.King & H.Rob.**

*Ageratina exserto-venosa* (Klatt)  
R.M.King & H.Rob., *Eupatorium*  
*fastigiatum* Kunth  
Robinson 1918b; King &  
Robinson 1978a.  
Subarbusto, arbusto.  
Nativa. Andes. 2620-4000 m.  
BOY, CES, CUN, NAR, NSA,  
PUT, SAN. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Cuatrecasas 9895* (COL).

***Ageratina flavisetata*  
(B.L.Rob.) R.M.King &  
H.Rob.**

*Eupatorium flavisetum* B.L.Rob.  
King & Robinson 1970a; King &  
Robinson 1978a.  
Subarbusto, arbusto.  
Endémica. Andes, SN Santa  
Marta. 3300-3800 m.  
CUN, MAG, SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental y Sierra  
Nevada de Santa Marta.  
*Clements 51* (COL).

***Ageratina fleischmannioides*  
H.Rob.**

Robinson 2006.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2300 m.  
ANT. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Callejas 6248* (US).

***Ageratina funkii* (B.L.Rob.)  
R.M.King & H.Rob.**

*Eupatorium funkii* B.L.Rob.  
Robinson 1923; King &  
Robinson 1987.  
Subarbusto, arbusto.  
Endémica. SN Santa Marta. 3500  
m.  
MAG, NSA. No evaluada.  
*Rangel 1902* (COL).

***Ageratina glyptophlebia*  
(B.L.Rob.) R.M.King &  
H.Rob.**

*Eupatorium glyptophlebium*  
B.L.Rob.  
Robinson 1918a; Robinson  
1918b; King & Robinson 1978a.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 1850-4050 m.  
ANT, BOL, BOY, CUN, NSA,  
SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
N Andes.  
*Pennell 2641* (HT: GH).

***Ageratina gracilis* (Kunth)  
R.M.King & H.Rob.**

*Eupatorium epilobioides*  
Kunth, *Eupatorium gracile* var.  
*epilobioides* B.L.Rob.  
Robinson 1918b; King &  
Robinson 1987.  
Hierba, subarbusto, arbusto,  
trepadora, liana.  
Endémica. Andes, SN Santa  
Marta. 1700-4100 m.  
ANT, ARA, BOY, CAU, CUN,  
MAG, MET, NAR, NSA, SAN,  
TOL, VAL. No evaluada.  
N Andes y Sierra Nevada de  
Santa Marta.  
*Díaz-Piedrahita 1633* (COL).

***Ageratina gynoxoides*  
(Wedd.) R.M.King & H.Rob.**

*Eupatorium gynoxoides* Wedd.  
Robinson 1918b; King &  
Robinson 1970a; King &  
Robinson 1978a.



Subarbusto, arbusto.  
Endémica. Andes. 2800-4180 m.  
BOY, CAS, CUN, SAN. No  
evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Cleef 6525* (COL).

***Ageratina ibaguensis*  
(Hieron.) R.M.King &  
H.Rob.**

*Eupatorium ibaguense* Hieron.,  
*Eupatorium junquitense*  
V.M.Badillo, *Eupatorium sillense*  
Hieron.  
King & Robinson 1987; Funk *et al.* 2007.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1900-3400 m.  
CAL, CAU, HUI, QUI, SAN. No  
evaluada.  
N Andes.  
*Linden 2219* (HT: P).

***Ageratina intercostulata*  
(B.L.Rob.) R.M.King &  
H.Rob.**

*Eupatorium intercostulatum*  
B.L.Rob.  
Robinson 1918a; Robinson  
1918b.  
Hierba.  
Endémica. Pacífico. 500 m.  
CHO. No evaluada.  
O Colombia.  
*Schott 3b* (HT: F).

***Ageratina josephensis* Rodr.-  
Cabeza & S.Díaz**

Díaz-P. & Rodríguez-Cabeza  
2012.  
Arbolito.  
Endémica. Andes. 1500 m.  
NSA. No evaluada.  
Serranía de Yariguíes.  
*Cuatrecasas 12299* (COL).

***Ageratina killipii* H.Rob.**

Robinson 2006.  
Arbusto.

Endémica. Andes. 2800-3000 m.  
NSA. No evaluada.  
N cordillera Oriental.  
*Killip 19844* (HT: US).

***Ageratina latipes* (Benth.)  
R.M.King & H.Rob.**

*Eupatorium latipes* Benth.  
Robinson 1918b; King &  
Robinson 1978a.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Endémica. Andes. 2190-3500 m.  
BOY, CUN, NSA, SAN. No  
evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*García-Barriga 20375* (COL).

***Ageratina mutiscuensis*  
(B.L.Rob.) R.M.King &  
H.Rob.**

*Eupatorium mutiscuense*  
B.L.Rob.  
King & Robinson 1972a; King &  
Robinson 1978a.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2880-4200 m.  
BOY, NSA. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Killip 19739* (HT : GH).

***Ageratina ocanensis*  
(B.L.Rob.) R.M.King &  
H.Rob.**

*Eupatorium ocanense* B.L.Rob.  
Robinson 1923; King &  
Robinson 1978a.  
Trepadora.  
Endémica. Andes, SN Santa  
Marta. 3200-3490 m.  
BOY, CES, MAG, NSA. No  
evaluada.  
N cordillera Oriental.  
*Schlim 357* (HT: G).

***Ageratina persetososa* H.Rob.**

Robinson 2006.  
Arbusto.  
Endémica. SN Santa Marta.  
3300-3450 m.

CES. No evaluada.  
*Rangel 1938* (COL).

***Ageratina pichinchensis*  
(Kunth) R.M.King & H.Rob.**

*Ageratina articulata* (Hieron.)  
R.M.King & H.Rob., *Eupatorium*  
*aschenbornianum* S.Schauer,  
*Eupatorium bustamentum*  
DC., *Eupatorium donnell-*  
*smithii* J.M.Coult., *Eupatorium*  
*pichinchense* Kunth, *Eupatorium*  
*vulcanicum* Benth.  
Robinson 1918b; King &  
Robinson 1987.  
Subarbusto, trepadora.  
Nativa. Andes. 470-4500 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CES,  
CUN, HUI, MAG, NAR, NSA,  
PUT, QUI, RIS, TOL, VAL. No  
evaluada.  
N Andes.  
*Fernández-Alonso 13221* (COL).

***Ageratina popayanensis*  
(Hieron.) R.M.King &  
H.Rob.**

*Eupatorium popayanense* Hieron.  
Robinson 1918b; King &  
Robinson 1970a; King &  
Robinson 1978a.  
Arbusto, árbol, trepadora.  
Nativa. Andes. 1000-3700 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CHO,  
CUN, MET, QUI, RIS, SAN,  
TOL, VAL. No evaluada.  
N Andes.  
*Stuessy 5597* (COL).

***Ageratina pseudochilca*  
(Benth.) R.M.King & H.Rob.**

*Eupatorium cotacachense* Hieron.  
King & Robinson 1978a; King &  
Robinson 1987.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 2600-3500 m.  
CUN, NAR. No evaluada.  
S Colombia a Ecuador.  
*Coll 1095* (K).

***Ageratina psilodora***  
(B.L.Rob.) R.M.King & H.Rob.

*Eupatorium psilodorum* B.L.Rob.  
Robinson 1919; King & Robinson 1970a.  
Hierba.  
Endémica. Andes, SN Santa Marta. 1300-3900 m.  
CES, CUN, MAG, NSA. No evaluada.  
N cordillera Oriental y Sierra Nevada de Santa Marta.  
*Smith 621* (IT: NY).

***Ageratina rangelii* H.Rob.**  
Robinson 2006.

Arbusto.  
Endémica. SN Santa Marta. 3350 m.  
CES. No evaluada.  
*Rangel 1370a* (COL).

***Ageratina rhodopappa***  
(B.L.Rob.) R.M.King & H.Rob.

*Eupatorium rhodopappum* B.L.Rob.  
King & Robinson 1987.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2500-2800 m.  
BOY, CAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Pennell 10424* (US).

***Ageratina sotarensis***  
(Hieron.) R.M.King & H.Rob.

*Eupatorium sotarense* Hieron.  
Robinson 1918b; King & Robinson 1987.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 4000 m.  
CAU, NAR. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Stübell 3296* (?).

***Ageratina theifolia* (Benth.) R.M.King & H.Rob.**

*Eupatorium theaeifolium* var. *subellipticum* B.L.Rob., *Eupatorium theifolium* Benth.  
Robinson 1918b; King & Robinson 1978a.  
Subarbusto, arbusto.  
Nativa. Andes. 2100-4100 m.  
BOY, CAL, CAU, CHO, CUN, MET, NAR, NSA, QUI, RIS, SAN, VAL. No evaluada.  
N Andes.  
*Torres 1608* (COL).  
NOTA: a veces erróneamente escrita *theaeifolia* / sometimes misspelled *theaeifolia*.

***Ageratina tinifolia* (Kunth) R.M.King & H.Rob.**

*Eupatorium tinifolium* Kunth  
Robinson 1918b; King & Robinson 1978a.  
Subarbusto, arbusto, arbolito.  
Nativa. Andes. 1350-3900 m.  
ANT, ARA, BOY, CAL, CAU, CES, CHO, CUN, HUI, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
N Andes.  
*Cuatrecasas 7971* (COL).

***Ageratina trianae* H.Rob.**  
Robinson 2006.

Arbusto.  
Endémica. Andes. 2600 m.  
CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Triana 1229* (US).

***Ageratina vacciniifolia* (Benth.) R.M.King & H.Rob.**

*Eupatorium vacciniaefolium* Benth.  
Robinson 1918b; King & Robinson 1987.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 2120-3800 m.  
ARA, BOY, CAS, CAU, CUN, MET, SAN. No evaluada.

N Andes.  
*Mora-Osejo 901* (COL).  
NOTA: a veces erróneamente escrita *vacciniaefolia* / sometimes misspelled *vacciniaefolia*.

***Ageratina viscosa* (Kunth) R.M.King & H.Rob.**

*Eupatorium viscosum* Kunth  
King & Robinson 1978a; Hind & Jeffrey 2001.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 1500 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Mutis 2981* (COL).

***Ageratina zinniifolia***  
(B.L.Rob.) R.M.King & H.Rob.

*Eupatorium zinniifolium* B.L.Rob.  
Robinson 1918a; Robinson 1918b; King & Robinson 1970a.  
Hierba, arbusto.  
Endémica. SN Santa Marta. 3100-3719 m.  
GUJ, MAG. No evaluada.  
*Barclay 6900* (COL).

***Ageratum* L.**

3 especies

***Ageratum conyzoides* (L.) L.**

*Ageratum latifolium* Cav., *Ageratum microcarpum* (Benth.) Hemsl., *Alomia microcarpa* (Benth.) B.L.Rob., *Carelia conyzoides* (L.) Kuntze  
Robinson 1913; Johnson 1971; Robinson 1990.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 0-3420 m.  
AMA, ANT, BOY, CAL, CAQ, CAS, CAU, CHO, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL.

Preocupación Menor (Propuesta aquí).

México a SE Brasil, C y S África y Madagascar, Himalaya, China y E Asia, N Australia y Melanesia, Hawái.

Forero 3542 (COL).

*Ageratum conyzoides* subsp. *latifolium* (Cav.) M.F.Johnson.

***Ageratum houstonianum* Mill.**

*Ageratum mexicanum* Sims, *Carelia houstoniana* (Mill.) Kuntze

Robinson 1913; Robinson 1990; Simpson 2009.

Hierba, subarbusto, arbusto. Adventicia. Andes, SN Santa Marta. 1300-2625 m.

ANT, BOY, CAU, CHO, CUN, HUI, MAG, NAR, NSA, SAN, VAL. No evaluada.

SE México, C América.

*Cuatrecasas* 24355 (COL).

***Ageratum microcarpum* (Oersted) Hemsl.**

*Alomia coelestina* (Regel)

B.L.Rob.

Johnson 1971; Robinson 1990.

Hierba.

Nativa. Andes. 1600-1800 m.

NSA. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Cuatrecasas* 12152 (COL).

***Alloispermum* Willd.**

6 especies, 1 especie endémica

***Alloispermum caracasenum* (Kunth) H.Rob.**

*Alloispermum caracasenum* Kunth, *Alloispermum divaricatum* DC., *Calea caracasana* (Kunth) Kuntze, *Calea sillaensis* Kuntze, *Galinsoga allaeocarpa* (Kunth) Spreng.

Hind & Jeffrey 2001.

Hierba, trepadora.

Nativa. Andes. 800-4000 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CES, CUN, GUJ, HUI, MAG, NAR, NSA, QUI, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

N Andes.

*Díaz-Piedrahita* 107 (COL).

***Alloispermum insuetum* C.F.Fernández et al.**

Luteyn 1999.

Hierba.

Nativa. Andes. 2450-3050 m.

NSA. No evaluada.

N Andes.

*Schlim* 359 (G).

***Alloispermum lindenii* (Wedd.) H.Rob.**

*Alloispermum lindenii* Wedd., *Calea lindenii* (Sch.Bip.) S.F.Blake

Robinson 1978.

Hierba.

Endémica. SN Santa Marta. 4050 m.

GUJ, MAG, NSA. No evaluada.

N Colombia, Venezuela.

*Linden* 1625 (HT: P).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Alloispermum pachensis* (Hieron.) H.Rob.**

*Calea pachensis* Hieron.

Robinson 1978.

Hierba, arbusto.

Nativa. Andes. 1500-3100 m.

CUN, PUT, QUI, RIS. No evaluada.

N Andes.

*Franco* 2576 (COL).

***Alloispermum sodiroi* (Hieron.) H.Rob.**

*Alloispermum lehmannii* H.Rob.,

*Calea sodiroi* Hieron., *Sabazia sodiroi* (Hieron.) B.L.Turner

Luteyn 1999.

Hierba.

Nativa. Andes. 2650-3000 m.

CUN. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Cuatrecasas* 28792 (COL).

***Alloispermum steyermarkii* H.Rob.**

Robinson 1978.

Hierba.

Nativa. Andes. 2300-3300 m.

BOY, CUN, SAN. No evaluada.

E Colombia, Venezuela.

*Sanabria-G.* 81 (COL).

***Ambrosia* L.**

3 especies

***Ambrosia arborescens* Mill.**

*Ambrosia artemisioides* Willd., *Ambrosia frutescens* Lam., *Ambrosia fruticosa* Medik., *Franseria conwayi* Rusby, *Franseria recurva* Rusby, *Gaertneria artemisioides* Kuntze, *Gaertneria meyeniana* Kuntze, *Xanthium artemisioides* (Willd.) Delpino, *Xanthium fruticosum* L.f.

Hierba.

Nativa. Andes, V Magdalena.

266-3025 m.

BOY, CAU, CUN, HUI, NAR. No evaluada.

N Andes.

*Romero-Castañeda* 6698 (COL).

***Ambrosia artemisiifolia* L.**

*Ambrosia chilensis* Hook. & Arn., *Ambrosia elata* Salisb., *Ambrosia elatior* L., *Ambrosia glandulosa* Scheele, *Ambrosia monophylla* (Walter) Rydb., *Ambrosia paniculata* Michx., *Ambrosia peruviana* Cabrera, *Iva monophylla* Walter

Hierba.

Nativa. Caribe, V Cauca, V Magdalena. 0-500 m.  
CUN, MAG, NAR. No evaluada.  
Norteamérica, Suramérica.  
*Zarucchi* 2339 (COL).  
NOTA: a veces erróneamente escrito *artemisiaefolia* / sometimes misspelled *artemisiaefolia*.

***Ambrosia peruviana* Willd.**

*Ambrosia cumanensis* Kunth  
Zuloaga *et al.* 2008.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Orinoquia, V Cauca, V Magdalena. 10-3000 m.  
AMA, ANT, ATL, BOL, BOY, CAL, CAQ, CAU, CES, CHO, CUN, MAG, MET, NAR, NSA, QUI, SAN, TOL, VAL.  
Preocupación Menor (Propuesta aquí).  
N Suramérica.  
*García-Barriga* 13438 (COL).

***Antennaria* Gaertn.**

2 especies

***Antennaria gnaphalioides* (Kunth) R.Knuth**

*Helichrysum gnaphalioides* Kunth  
Ward *et al.* 2009.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2850-4300 m.  
BOY, CAL, CAU, CUN, NAR, NSA, TOL. No evaluada.  
N Andes.  
*Pinto* 1860 (COL).

***Antennaria linearifolia* Wedd.**

*Gnaphalium linearifolium* (Wedd.) Franch., *Gnaphalium sedoides* Klatt, *Leontopodium linearifolium* (Wedd.) B.D.Jacks., *Leontopodium linearifolium* (Wedd.) Benth. & Hook.f.,

*Leontopodium linearifolium* (Wedd.) Britton  
Luteyn 1999.  
Hierba.  
Nativa. SN Santa Marta. 3320-3590 m.  
ANT, ARA, BOY, CAL, CAU, CES, CUN, MAG, MET, NAR, NSA, TOL. No evaluada.  
Centroamérica, Suramérica.  
*Barclay* 6661 (COL).

***Aphanactis* Wedd.**

3 especies, 1 especie endémica

***Aphanactis cocuyensis***

**Cuatrec.**  
Luteyn 1999.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 3850-4110 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Cuatrecasas* 1417 (IT: F).

***Aphanactis jamesoniana* Wedd.**

Luteyn 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3500-4300 m.  
RIS, TOL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Barclay* 6428 (COL).

***Aphanactis piloselloides***

**Cuatrec.**  
Luteyn 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3100-4350 m.  
ARA, BOY, CAL, CAU, CUN, MET, NSA, RIS, SAN, TOL. No evaluada.  
N Andes.  
*Cuatrecasas* 1288 (HT: F).

***Arbelaezaster* Cuatrec.**

1 especie, 1 especie endémica

***Arbelaezaster ellsworthii* (Cuatrec.) Cuatrec.**

*Senecio ellsworthii* Cuatrec.  
Cuatrecasas 1951b.  
Liana.  
Endémica. Andes. 1700-2000 m.  
NSA, SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Killip* 15398 (HT: US).

***Archibaccharis* Heering**

1 especie

***Archibaccharis serratifolia* (Kunth) S.F.Blake**

*Baccharis serratifolia* Kunth  
Hind & Jeffrey 2001.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 2900 m.  
CUN. No evaluada.  
México a N Suramérica.  
*Huertas* 574 (COL).

***Aristeguietia* R.M.King & H.Rob.**

4 especies, 3 especies endémicas

***Aristeguietia diplodictyon* (B.L.Rob.) R.M.King & H.Rob.**

*Eupatorium diplodictyon*  
B.L.Rob.  
Robinson 1918a; Robinson 1918b.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 3500-3950 m.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Colombia.  
*Lobb s.n.* (T: K).  
NOTA: conocida solo del tipo. Localidad del tipo imprecisa / known only from the type; imprecise type locality.

***Aristeguietia lamiifolia* (Kunth) R.M.King & H.Rob.**

*Eupatorium lamiifolium* Kunth  
King & Robinson 1987.

Arbusto.  
Nativa. Andes, Orinoquia, V Magdalena. 170-3000 m.  
BOY, MET, NAR, PUT, VIC. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Camargo 7910* (COL).

***Aristeguietia tatamensis***  
**(B.L.Rob.) R.M.King & H.Rob.**

King & Robinson 1975b; King & Robinson 1987.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2500-2800 m.  
CAL, RIS. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Pennell 10426* (HT: NY).

***Aristeguietia uribei***  
**R.M.King & H.Rob.**

King & Robinson 1983; King & Robinson 1987.  
Hierba, subarbusto.  
Endémica. Andes. 2600-3190 m.  
BOY. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Uribe-Uribe 7651* (HT: US; IT: COL).

***Artemisia* L.**

2 especies

***Artemisia sodiroi* Sodiro**

Hierba.  
Nativa. Andes. 2500-2680 m.  
CUN. No evaluada.  
S Colombia a Ecuador.  
*Jaramillo 4740* (COL).

***Artemisia vulgaris* L.**

*Absinthium spicatum* (Jacq.) Baumg., *Artemisia affinis* Hassk., *Artemisia coarctata* Forselles, *Artemisia discolor* DC., *Artemisia eriophora* Ledeb., *Artemisia flodmanii* Rydb., *Artemisia glabrata* DC.,

*Artemisia heribaudii* (Sennen) Sennen, *Artemisia heyneana* Wall., *Artemisia hispanica* Besser, *Artemisia indica* Willd., *Artemisia javanica* Pamp., *Artemisia leptophylla* D.Don, *Artemisia leptostachya* D.Don, *Artemisia leucophylla* (Ledeb.) Pavlov, *Artemisia longiflora* Pamp., *Artemisia ludoviciana* Besser, *Artemisia michauxii* Besser, *Artemisia officinalis* Gaterau, *Artemisia opulenta* Pamp., *Artemisia paniculiformis* DC., *Artemisia parviflora* D.Don, *Artemisia quadripedalis* Gilib., *Artemisia rubriflora* Besser, *Artemisia ruderalis* Salisb., *Artemisia samamistica* Besser, *Artemisia superba* Pamp., *Artemisia tongtchouanensis* H.Lév., *Artemisia violacea* Desf., *Artemisia virens* Moench, *Artemisia vulgaris* Burm.f., *Artemisia vulgaris* subsp. *flodmanii* (Rydb.) H.M.Hall & Clem., *Artemisia wallichiana* Besser  
*Idárraga et al.* 2011.  
Hierba.  
Adventicia. Andes, V Magdalena. 450-1690 m.  
ANT, CAU, MET, NAR, QUI, RIS. No evaluada.  
África, América, Asia, Europa.  
*Fernández-Alonso 7910* (COL).

***Asplundianthus* R.M.King & H.Rob.**

6 especies, 4 especies endémicas

***Asplundianthus arcuans***  
**(B.L.Rob.) R.M.King & H.Rob.**

*Eupatorium arcuans* B.L.Rob., *Eupatorium gongorae* Cuatrec. Robinson 1918a; Robinson 1918b; King & Robinson 1975c.  
Hierba, subarbusto, arbusto.  
Endémica. Andes. 1900-3300 m.  
BOY, CUN, MAG. No evaluada.

Cordillera Oriental.  
*Cuatrecasas 7989* (COL).

***Asplundianthus densus***  
**(Benth.) R.M.King & H.Rob.**

*Eupatorium densum* Benth. Robinson 1918b; King & Robinson 1975c.  
Subarbusto, arbusto, trepadora.  
Endémica. Andes. 2200-3000 m.  
BOY, CUN, HUI. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Jaramillo 2768* (COL).

***Asplundianthus pseudostuebelii***  
**R.M.King & H.Rob.**

*Osmia smilacina* (Kunth) Sch. Bip.  
King & Robinson 1975c.  
Arbusto, liana.  
Nativa. Andes. 2330-3100 m.  
CAU, CUN, QUI, VAL. No evaluada.  
N Andes.  
*King 5923* (HT: NY).

***Asplundianthus smilacinus***  
**(Kunth) R.M.King & H.Rob.**

*Eupatorium smilacinum* Kunth Robinson 1918b; King & Robinson 1975c.  
Trepadora.  
Endémica. Andes. 1500-2600 m.  
NAR, TOL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*De Benavides 9618* (MO).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Asplundianthus stuebelii***  
**(Hieron.) R.M.King & H.Rob.**

*Eupatorium stuebelii* Hieron. Robinson 1918b; King & Robinson 1975c.  
Trepadora.  
Nativa. Andes. 2800 m.  
CUN, VAL. No evaluada.

N Andes.  
*Pring 201 (MO).*

***Asplundianthus toroi*  
(B.L.Rob.) R.M.King &  
H.Rob.**

King & Robinson 1975c; King & Robinson 1987.  
Trepadora.  
Endémica. Andes. 1900 m.  
ANT. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Toro 1201 (HT: NY).*

***Austroeupatorium*  
R.M.King & H.Rob.**

2 especies

***Austroeupatorium*  
*decemflorum* (DC.)**

**R.M.King & H.Rob.**  
*Austroeupatorium mapiriense*  
(Hieron.) R.M.King & H.Rob.,  
*Eupatorium mapiriense* Hieron.  
King & Robinson 1987.  
Hierba, subarbusto, arbusto.  
Nativa. Andes. 400-1900 m.  
NAR, VAL. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*De Benavides 9101 (MO).*

***Austroeupatorium*  
*inulifolium* (Kunth)**

**R.M.King & H.Rob.**  
*Eupatorium inulaefolium* Kunth,  
*Eupatorium inulaefolium* f.  
*suaveolens* (Kunth) Hieron.  
Robinson 1918b; King &  
Robinson 1987.  
Hierba, subarbusto, arbusto.  
Nativa. Andes, Caribe, SN Santa  
Marta, V Cauca, V Magdalena.  
0-2700 m.  
ANT, BOL, BOY, CAL, CAS,  
CAU, CES, CHO, CUN, HUI,  
MAG, MET, NAR, NSA,  
QUI, RIS, SAN, TOL, VAL.  
Preocupación Menor (Propuesta  
aquí).

N Suramérica a Brasil.  
*García-Barriga 12975 (COL).*

NOTA: a veces erróneamente  
escrito *inulaefolium* / sometimes  
misspelled *inulaefolium*.

***Ayapana Spach***

11 especies, 4 especies endémicas

***Ayapana amygdalina* (Lam.)  
R.M.King & H.Rob.**

*Eupatorium amygdalinum* Lam.,  
*Eupatorium barclayanum* Benth.,  
*Eupatorium loniceroides* Kunth  
Robinson 1918b; King &  
Robinson 1970a; King &  
Robinson 1970g.  
Hierba, arbusto.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Orinoquia. 100-1310 m.  
AMA, ANT, BOY, CAQ, CAS,  
CAU, CUN, GUV, MAG, MET,  
VIC. No evaluada.  
N Suramérica a Brasil.  
*Sastre 2308 (COL).*

***Ayapana ecuadorensis*  
R.M.King & H.Rob.**

King & Robinson 1970g.  
Subarbusto.  
Nativa. Andes. 1350-2400 m.  
NAR, PUT. No evaluada.  
S Colombia a Ecuador.  
*Fernández-Alonso 10740 (COL).*

***Ayapana elata* (Steetz)  
R.M.King & H.Rob.**

*Eupatorium sprucei* B.L.Rob.  
King & Robinson 1970g; King &  
Robinson 1973.  
Arbusto.  
Nativa. Guayana y Macarena,  
Orinoquia, Pacífico. 210-2030 m.  
ANT, CAS, CHO, MET. No  
evaluada.  
NO Suramérica.  
*Stevenson 2029 (COL).*

***Ayapana haughtii* R.M.King  
& H.Rob.**

King & Robinson 1970g; King &  
Robinson 1976.  
Hierba.  
Endémica. V Magdalena. 100-  
700 m.  
SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Haught 1972 (HT: US).*  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Ayapana hylophila*  
(B.L.Rob.) R.M.King &  
H.Rob.**

*Eupatorium hylophilum* B.L.Rob.  
Robinson 1919; King &  
Robinson 1970g; Richards 1976.  
Subarbusto, arbusto.  
Nativa. Andes, Pacífico, V  
Magdalena. 156-1830 m.  
ANT, BOL, CÓR, SAN, TOL. No  
evaluada.  
N Suramérica.  
*Pennell 4571 (HT: NY).*

***Ayapana jaramillii* R.M.King  
& H.Rob.**

King & Robinson 1970g;  
Richards 1976.  
Hierba.  
Endémica. Andes, Guayana  
y Macarena, Orinoquia, V  
Magdalena. 235-1300 m.  
CAU, GUV, MET. No evaluada.  
Valles Interandinos y  
Piedemontes de los Andes.  
*García-Barriga 17082 (HT: US).*  
NOTA: presente en Macarena,  
pero no en Guayana / occurs in  
Macarena but not in Guiana.

***Ayapana ornithophora*  
(B.L.Rob.) R.M.King &  
H.Rob.**

*Eupatorium ornithophorum*  
B.L.Rob.  
Robinson 1918a; Robinson  
1918b; King & Robinson 1970g.

Hierba.  
Endémica. Andes. 1000-1300 m.  
CUN, HUI, TOL. No evaluada.  
Cordilleras Central y Oriental.  
*Rusby 1034* (HT: NY).

***Ayapana robinsonii* S.Díaz**  
King & Robinson 1970g; Díaz-P.  
1991.

Hierba.  
Endémica. Andes. 1100 m.  
NSA. No evaluada.  
N cordillera Oriental.  
*Galeano 1269* (HT: COL; IT:  
US).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Ayapana towarensis***  
**(B.L.Rob.) R.M.King &**  
**H.Rob.**

*Eupatorium cuadrasense*  
V.M.Badillo  
King & Robinson 1970g; Pruski  
1997.  
Arbusto.  
Nativa. Pacífico. 5 m.  
CHO. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Forero 4165* (MO).

***Ayapana trinitensis* (Kuntze)**  
**R.M.King & H.Rob.**

*Eupatorium squiresii* B.L.Rob.  
King & Robinson 1970g; Pruski  
1997.  
Hierba, arbusto.  
Nativa. Andes, Pacífico. 400-  
1950 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Trinidad y  
Tobago.  
*Díaz-Piedrahita 3948* (COL).

***Ayapana turbacensis***  
**(Hieron.) R.M.King &**  
**H.Rob.**

*Eupatorium turbacense* Hieron.  
Robinson 1918b; King &  
Robinson 1987.

Arbusto.  
Nativa. Andes, Caribe, V  
Magdalena. 40-1860 m.  
ANT, BOL, CUN, QUI, TOL,  
VAL. No evaluada.  
NO Suramérica.  
*García-Barriga 10614* (COL).

***Ayapanopsis* R.M.King &**  
**H.Rob.**

1 especie

***Ayapanopsis cuchabensis***  
**(B.L.Rob.) R.M.King &**  
**H.Rob.**

*Ayapanopsis garciabarrigae*  
R.M.King & H.Rob.  
Robinson 1932; King &  
Robinson 1987.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 200-  
2640 m.  
ANT, CAU, NAR. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Fernández-Alonso 12530* (COL).

***Baccharis* L.**

38 especies, 9 especies endémicas

***Baccharis alpina* Kunth**

*Baccharis caespitosa* var. *alpina*  
(Kunth) Cuatrec.  
Cuatrecasas 1969; Luteyn 1999.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Andes. 3650-4400 m.  
CAL, CAU, CUN, GUJ, RIS,  
TOL. No evaluada.  
N Andes.  
*Forero 3641* (COL).

***Baccharis antioquiensis* Killip**  
**& Cuatrec.**

Cuatrecasas 1969.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2400-3000 m.  
ANT, VAL. No evaluada.  
Cordillera Central.

*Metcalf 30158* (HT: UC; IT: F,  
GH, MO, US).

***Baccharis barragensis***

**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1969.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 3600-3700 m.  
VAL. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Cuatrecasas 20082* (HT: F; IT:  
COL).

NOTA: propuesta por Müller  
(2006) como sinónimo tentativo  
de *B. rupicola* / proposed by  
Müller (2006) as a tentative  
synonym of *B. rupicola*.

***Baccharis bogotensis* Kunth**

Cuatrecasas 1969.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 1950-4100 m.  
BOY, CES, CUN, MET, NSA,  
SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*García-Barriga 16225* (COL).

***Baccharis boyacensis***

**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1969.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 2600-3400 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Cuatrecasas 10342* (HT: F).

***Baccharis brachylaenoides***  
**DC.**

*Baccharis oblanceolata* Rusby,  
*Baccharis venulosa* DC., *Psila*  
*brachylaenoides* (DC.) Aristeg.  
Cuatrecasas 1969.  
Subarbusto, arbusto, árbol.  
Nativa. Andes. 500-3550 m.  
ANT, BOY, CAQ, CAU, CES,  
CHO, CUN, GUJ, HUI, MAG,  
MET, NAR, NSA, PUT, SAN,  
VAL. No evaluada.  
N Andes.

Torres 2893 (COL).

*Baccharis brachylaenoides*  
var. *ligustrina* (DC.) Maguire  
& Wurdack, *Baccharis*  
*brachylaenoides* var. *oblanceolata*  
(Hieron.) Cuatrec., *Baccharis*  
*brachylaenoides* f. *tergopilosa*  
Cuatrec.

NOTA: propuesta por Müller  
(2006) como sinónimo tentativo  
de *B. oblongifolia* / proposed  
by Müller (2006) as a tentative  
synonym of *B. oblongifolia*.

***Baccharis breviseta* DC.**

*Baccharidastrum argutum* (Less.)  
Cabrera, *Baccharidastrum*  
*argutum* var. *colombianum*  
Cuatrec., *Conyza arguta* Less.  
Nesom 1988.  
Subarbusto.  
Nativa. Andes. 2525-3025 m.  
ANT, BOY, CUN. No evaluada.  
Suramérica.

Romero-Castañeda 6862 (COL).

*Baccharis breviseta* var.  
*colombiana* (Cuatrec.)  
G.L.Nesom

***Baccharis buddlejoides***

**Kunth**

*Baccharis sodiroi* Hieron.  
Cuatrecasas 1969.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 2320-3500 m.  
ANT, CAU, NAR, VAL. No  
evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Stuessy* 5768 (COL).

***Baccharis caldasiana***

**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1969.  
Hierba, subarbusto.  
Endémica. Andes. 3400-4300 m.  
CAL, RIS, TOL. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Cuatrecasas* 9320 (HT: US).

***Baccharis chilco* Kunth**

*Baccharis patiensis* Hieron.,  
*Baccharis tridentata* f. *integrifolia*  
Cuatrec., *Molina obovata* Ruiz  
& Pav.  
Cuatrecasas 1969.  
Arbusto.  
Nativa. Andes, V Magdalena.  
280-1990 m.  
BOY, CAQ, CAU, CUN, MET,  
TOL, VAL. No evaluada.  
NO Suramérica.  
*Pérez-Arbeláez* 6016 (COL).

***Baccharis cochensis* Hieron.**

*Baccharis angelica* Benoist  
Cuatrecasas 1969.  
Subarbusto.  
Nativa. Andes. 2850-3300 m.  
NAR. No evaluada.  
S Colombia a N Ecuador.  
*Stüebel* 373a (COL).

***Baccharis decussata* (Klatt)**

**Hieron.**

*Baccharis moritziana* Hieron.,  
*Pluchea decussata* Klatt  
Cuatrecasas 1967; Cuatrecasas  
1969.  
Subarbusto, trepadora.  
Nativa. Andes. 1500-3000 m.  
CAU, CUN, HUI, NSA, VAL. No  
evaluada.  
N Andes.  
*Pérez-Arbeláez* 485 (COL).

***Baccharis floribundoides***

**Cuatrec.**

*Baccharis alata* Loudon,  
*Baccharis triptera* Mart., *Cacalia*  
*decurrens* Vell.  
Cuatrecasas 1969.  
Arbusto, liana.  
Endémica. Andes. 2100-2200 m.  
VAL. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Cuatrecasas* 22534 (HT: US; IT:  
COL).

***Baccharis fraterna* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1969.  
Trepadora.  
Endémica. Andes. 2900 m.  
ANT, QUI. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Tomás* 376 (HT: US).

***Baccharis genistelloides*  
(Lam.) Pers.**

*Conyza genistelloides* Lam.,  
*Molina venosa* Ruiz & Pav.  
Cuatrecasas 1969.  
Hierba, arbusto.  
Nativa. Andes. 2600-4300 m.  
ANT, CAL, CAU, CUN, NAR,  
PUT, RIS, TOL. No evaluada.  
N Andes.  
*Triana* 2410 (COL).

***Baccharis granadina***

**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1969.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 3200-3250 m.  
NAR, PUT. No evaluada.  
S Colombia a Ecuador.  
*Cuatrecasas* 11695 (HT: F; IT:  
COL, US).

***Baccharis grandiflora* Kunth**

Cuatrecasas 1969.  
Subarbusto, arbusto.  
Nativa. Andes. 2200-4400 m.  
CAU, CUN, NAR, TOL, VAL.  
No evaluada.  
N Andes.  
*Díaz-Piedrahita* 3138 (COL).  
*Baccharis grandiflora* subsp.  
*farallonensis* Cuatrec., *Baccharis*  
*grandiflora* var. *colombiana*  
Cuatrec., *Baccharis grandiflora*  
var. *crassivestita* Cuatrec.

***Baccharis jelskii* Hieron.**

*Baccharis jelskii* var.  
*xanthopappus* Cuatrec.  
Cuatrecasas 1969.  
Trepadora.



Nativa. Andes. 1100-2475 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, HUI,  
MET, NAR, PUT, VAL. No  
evaluada.

N Andes.

*Díaz-Piedrahita 504* (COL).

*Baccharis jelskii* var. *cladotricha*  
Cuatrec., *Baccharis jelskii* f.  
*xanthopappa* Cuatrec.

***Baccharis latifolia* (Ruiz &  
Pav.) Pers.**

*Baccharis floribunda* Kunth,  
*Baccharis polyantha* Kunth,  
*Molina latifolia* Ruiz & Pav.,  
*Vernonia otavalensis* Gilli  
Cuatrecasas 1969.

Hierba, arbusto, árbol.

Nativa. Andes, V Magdalena.  
1400-4000 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CHO,  
CUN, GUJ, HUI, MAG, MET,  
NAR, NSA, PUT, QUI, RIS,  
SAN, TOL, VAL. Preocupación  
Menor (Propuesta aquí).

N Andes.

*Pérez-Arbeláez 5830* (COL).

NOTA: pos. sinónimos / poss.  
synonyms: *Baccharis polyantha*  
Kunth, *Baccharis polyantha*  
f. *genuina* Hieron., *Baccharis*  
*polyantha* var. *macrophylla*  
Hieron.

***Baccharis lehmannii* Klatt**

*Baccharis balnearia* Benoist  
Cuatrecasas 1967; Cuatrecasas  
1969.

Arbusto.

Nativa. Andes. 2400-3550 m.  
ANT, CAU, CUN, MET, NAR,  
TOL. No evaluada.

N Andes.

*Díaz-Piedrahita 2735* (COL).

***Baccharis macrantha* Kunth**

*Baccharis cundinamarcensis*  
Cuatrec., *Baccharis macrantha*  
subsp. *caucaensis* Cuatrec.,  
*Baccharis ustulata* Benth.

Cuatrecasas 1953; Cuatrecasas  
1969; Hind & Jeffrey 2001.

Subarbusto, arbusto.

Nativa. Andes. 1700-4100 m.

ARA, BOY, CAL, CAU, CES,  
CHO, CUN, GUJ, HUI, MET,  
NAR, PUT, TOL. No evaluada.

N Andes.

*Saravia 3985* (COL).

***Baccharis mutisiana***

**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1969.

Hierba.

Nativa. Andes. 2200-3400 m.

BOY, CUN, MET, NSA, SAN. No  
evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Cuatrecasas 1727* (T: US).

***Baccharis nitida* (Ruiz &  
Pav.) Pers.**

*Baccharis lepidota* Gilli, *Baccharis*  
*nitida* f. *angustifolia* Cuatrec.,  
*Baccharis oronocensis* DC.,  
*Baccharis popayanensis* Hieron.,  
*Molina nitida* Ruiz & Pav.

Cuatrecasas 1969.

Arbusto, árbol.

Nativa. Andes, Caribe, V  
Magdalena. 40-3600 m.

ANT, BOL, BOY, CAL, CAQ,  
CAU, CES, CHO, CUN, GUJ,  
HUI, MAG, MET, NAR, NSA,  
PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL.

Preocupación Menor (Propuesta  
aquí).

N Andes.

*Pérez-Arbeláez 186* (COL).

***Baccharis odorata* Kunth**

Cuatrecasas 1969.

Subarbusto.

Nativa. Andes. 2200-4000 m.

NAR. No evaluada.

Venezuela a Bolivia.

*Humboldt s.n.* (HT: P).

***Baccharis padifolia* Hieron.**

*Baccharis trianae* Cuatrec.

Cuatrecasas 1969.

Hierba.

Nativa. Andes. 3000-4500 m.

CAU, MAG, NAR. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Triana 2410* (COL).

***Baccharis paramicola***

**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1969.

Trepadora.

Endémica. Andes. 3000-3370 m.

CAU. No evaluada.

Cordillera Central.

*Core 1443* (HT: US).

***Baccharis pedunculata*  
(Mill.) Cabrera**

*Baccharis cinnamomifolia*  
Kunth, *Baccharis ibaguensis*  
Cuatrec., *Baccharis speciosa* DC.,  
*Conyza pedunculata* Mill., *Psila*  
*cinnamomifolia* (Kunth) Aristeg.  
Cuatrecasas 1969.

Hierba, arbusto.

Nativa. Andes, V Magdalena.  
100-3200 m.

ANT, BOY, CAU, CHO, CUN,  
HUI, NAR, NSA, PUT, QUI,  
SAN, TOL, VAL. No evaluada.

N Andes.

*Cuatrecasas 6596* (COL).

***Baccharis pentlandii* DC.**

Muller 2006.

Arbusto.

Nativa. Andes. 3000 m.

NAR. No evaluada.

S Colombia a Bolivia.

*Gentry 30406* (MO).

NOTA: especie dudosa; el único  
especimen colombiano requiere  
revisión / dubious species; the  
only Colombian specimen needs  
revision.

***Baccharis prunifolia* Kunth**

*Baccharis densifolia* Rusby,  
*Baccharis guascensis* Cuatrec.  
 Cuatrecasas 1969.  
 Arbusto, arbolito.  
 Nativa. Andes. 1700-4500 m.  
 ANT, ARA, BOY, CAL, CAU,  
 CES, CUN, GUJ, MAG, MET,  
 NAR, NSA, SAN, TOL. No  
 evaluada.  
 N Andes.  
*Camargo 8083* (COL).  
*Baccharis prunifolia* var.  
*prunifolia*, *Baccharis prunifolia*  
 var. *sierrana* Cuatrec., *Baccharis*  
*prunifolia* var. *subprunifolia*  
 Cuatrec.

***Baccharis pululahuensis*****Hieron.**

Cuatrecasas 1969.  
 Hierba, trepadora.  
 Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
 900-2900 m.  
 ANT, BOY, CAU, CUN, MAG,  
 NAR, NSA, TOL, VAL. No  
 evaluada.  
 N Andes.  
*García-Barriga 12941* (COL).  
 NOTA: propuesta por Müller  
 (2006) como sinónimo tentativo  
 de *B. trinervis* / proposed by  
 Müller (2006) as a tentative  
 synonym of *B. trinervis*

***Baccharis raulii* S.Díaz & Cuatrec.**

Díaz-P. & Cuatrecasas 1991.  
 Hierba, subarbusto.  
 Endémica. Andes. 2500-3120 m.  
 QUI. No evaluada.  
 Cordillera Central.  
*Echeverry 4242* (IT: COL).  
 NOTA: conocida solo del tipo /  
 known only from the type.

***Baccharis revoluta* Kunth**

*Baccharis weddelliana* Hieron.  
 Cuatrecasas 1969.

Subarbusto.  
 Nativa. Andes. 3700 m.  
 BOY, CAL, CUN, TOL. No  
 evaluada.  
 Colombia a Perú.  
*Saravia 2510* (COL).

***Baccharis rupicola* Kunth**

*Baccharis capitoides* Cuatrec.,  
*Baccharis pascensis* Hieron.  
 Cuatrecasas 1969.  
 Hierba.  
 Nativa. Andes. 1800-4350 m.  
 ARA, BOY, CAU, CUN, MET,  
 NSA, RIS, SAN, TOL, VAL. No  
 evaluada.  
 N Andes.  
*Díaz-Piedrahita 283* (COL).  
*Baccharis rupicola* var. *orientalis*  
 Cuatrec., *Baccharis rupicola*  
 var. *rupicola*, *Baccharis rupicola*  
 var. *serrata* Cuatrec., *Baccharis*  
*rupicola* var. *summapacis*  
 Cuatrec.

***Baccharis salicifolia* (Ruiz & Pav.) Pers.**

*Baccharis glutinosa* Pers.,  
*Baccharis iresinoides* Kunth,  
*Baccharis lanceolata* Kunth,  
*Baccharis mocoafumini*  
 Cuatrec., *Molina salicifolia* Ruiz  
 & Pav.  
 Cuatrecasas 1969.  
 Arbusto.  
 Nativa. Andes. 400-1600 m.  
 CAS, CAU, HUI, MET, PUT,  
 TOL. No evaluada.  
 SO Estados Unidos a N  
 Suramérica.  
*Dueñas 31* (COL).  
*Baccharis salicifolia* var.  
*mocoafumini* (Cuatrec.)  
 Cuatrec.

***Baccharis teindalensis* Kunth**

*Baccharis capitata* Kunth,  
*Baccharis capitata* var. *entera*  
 Cuatrec.  
 Cuatrecasas 1969.

Arbusto.  
 Nativa. Andes. 2800-3700 m.  
 CAU, CUN, NAR. No evaluada.  
 Colombia a Perú.  
*Cuatrecasas 26940* (COL).

***Baccharis tricuneata* (L.f.) Pers.**

*Baccharis microphylla* Kunth  
 Cuatrecasas 1967; Cuatrecasas  
 1969.  
 Arbusto.  
 Nativa. Andes. 1850-4400 m.  
 ANT, ARA, BOY, CAL, CUN,  
 MAG, MET, NSA, QUI, RIS,  
 SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
 N Andes.  
*Bernal 43* (COL).  
*Baccharis tricuneata* var.  
*antioquensis* Cuatrec., *Baccharis*  
*tricuneata* var. *paramorum*  
 Cuatrec., *Baccharis tricuneata*  
 var. *parvifolia* Cuatrec., *Baccharis*  
*tricuneata* var. *procumbens*  
 Cuatrec., *Baccharis tricuneata*  
 var. *tolimensis* (Hieron.)  
 Cuatrec., *Baccharis tricuneata*  
 var. *tricuneata*

***Baccharis trinervis* Pers.**

*Baccharis trinervis* var. *rhexioides*  
 (Kunth) Baker, *Conyza trinervis*  
 Lam.  
 Cuatrecasas 1969; Pruski 1996.  
 Hierba, arbusto, arbolito,  
 trepadora, liana.  
 Nativa. Andes, Caribe, V Cauca,  
 V Magdalena. 0-3000 m.  
 ANT, ATL, BOL, BOY, CAL,  
 CAQ, CAS, CAU, CES, CHO,  
 CUN, GUJ, GUV, HUI, MAG,  
 MET, NAR, NSA, PUT, QUI,  
 RIS, SAN, SUC, TOL, VAL.  
 Preocupación Menor (Propuesta  
 aquí).  
 NO Suramérica.  
*Pinto 574* (COL).  
*Baccharis trinervis* var. *trinervis*

***Baccharis vacciniifolia***

**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1969.  
Subarbusto, arbusto.  
Nativa. Andes. 1640-3810 m.  
BOY, CUN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
N Andes.  
*Cuatrecasas 25638* (COL).

***Badilloa* R.M.King &  
H.Rob.**

4 especies, 2 especies endémicas

***Badilloa guantivana* Rodr.-**

**Cabeza & S.Díaz**

Díaz-P. & Rodríguez-Cabeza  
2012.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1500 m.  
BOY. No evaluada.  
N cordillera Oriental.  
*Jaramillo 4303* (COL).  
*Badilloa guantivana* var.  
*guantivana*, *Badilloa guantivana*  
var. *guicanensis* Rodr.-Cabeza &  
S.Díaz.

***Badilloa salicina* (Lam.)**

**R.M.King & H.Rob.**

King & Robinson 1987.  
Arbolito.  
Nativa. Andes. 3100-3800 m.  
CAL, CUN. No evaluada.  
Colombia a C Brasil.  
*Alvear 769* (COL).

***Badilloa sonsonensis***

**R.M.King & H.Rob.**

King & Robinson 1975d; King &  
Robinson 1987.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2930 m.  
ANT. No evaluada.  
N cordillera Central.  
*Ewan 15705* (HT: US).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Badilloa steetzii* (B.L.Rob.)**

**R.M.King & H.Rob.**

*Eupatorium subhastatum* Hook.  
& Arn.  
Robinson 1928; King &  
Robinson 1987.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 2600-3000 m.  
SAN. No evaluada.  
N Suramérica a Uruguay.  
*Killip 15933* (US).

***Baltimora* L.**

1 especie

***Baltimora geminata***

**(Brandege) Stuessy**

*Baltimora ovata* Rusby,  
*Melampodium bonairense* Bold.,  
*Melampodium geminatum*  
Brandege  
Pruski 1997.  
Nativa.  
MAG. No evaluada.  
México a Bolivia.  
*Smith 536* (L).

***Barnadesia* L.f.**

2 especies

***Barnadesia parviflora* Benth.  
& Hook.f.**

*Barnadesia trianae* Hieron.  
Chung 1965; Díaz-P. & Vélez-  
Nauer 1993; Urtubey 1999.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Andes. 1025-2610 m.  
ANT, BOL, CAL, NAR, QUI,  
RIS, TOL, VAL. No evaluada.  
N Andes.  
*Díaz-Piedrahita 4407* (COL).

***Barnadesia spinosa* L.f.**

*Barnadesia spinosa* var. *recurvata*  
I.C.Chung  
Chung 1965; Díaz-P. & Vélez-  
Nauer 1993; Urtubey 1999.

Arbusto, arbolito.  
Nativa. Andes. 1950-4100 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
NAR, PUT, QUI, SAN, VAL. No  
evaluada.  
N Andes.  
*Mutis 1778* (LT: COL).

***Barrosoa* R.M.King &  
H.Rob.**

2 especies, 1 especie endémica

***Barrosoa metensis* (B.L.Rob.)**

**R.M.King & H.Rob.**

*Eupatorium metense* B.L.Rob.  
Robinson 1919; King &  
Robinson 1987.  
Hierba.  
Nativa. Orinoquia. 550 m.  
CAS, MET. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Pennell 1617* (HT: NY).

***Barrosoa trianae* (B.L.Rob.)**

**R.M.King & H.Rob.**

*Eupatorium trianae* B.L.Rob.  
Robinson 1918a; Robinson  
1918b.  
Hierba, arbusto.  
Endémica. Andes. 1700-2800 m.  
CUN, MAG. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Triana 1196* (HT: K).

***Bartlettina* R.M.King &  
H.Rob.**

3 especies, 2 especies endémicas

***Bartlettina cleefii* R.M.King  
& H.Rob.**

King & Robinson 1980b; King &  
Robinson 1987.  
Trepadora.  
Endémica. SN Santa Marta. 2880  
m.  
MAG. No evaluada.  
*Rangel 925* (HT: U).

***Bartlettina paezensis***  
(Hieron.) R.M.King & H.Rob.

*Eupatorium paezense* Hieron.  
Robinson 1918b; King & Robinson 1980b.  
Subarbusto, arbusto.  
Nativa. Andes. 1100-3300 m.  
CUN, HUI, TOL, VAL. No evaluada.  
N Andes.  
*Lehmann 5672* (HT: K).

***Bartlettina perezioides***  
(B.L.Rob.) R.M.King & H.Rob.

*Aristeguietia perezioides*  
(B.L.Rob.) R.M.King & H.Rob.,  
*Eupatorium perezioides* B.L.Rob.  
Robinson 1918a; Robinson 1918b.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1000-1200 m.  
CUN, MET. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Pennell 1678* (HT: GH).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Bellis* L.**

1 especie

***Bellis perennis* L.**

*Aster bellis* E.H.L.Krause, *Bellis alpina* Hegetschw., *Bellis armena* Boiss., *Bellis croatica* Gand., *Bellis hortensis* Mill., *Bellis hybrida* Ten., *Bellis integrifolia* DC., *Bellis margaritifolia* Huter, *Bellis minor* Garsault, *Bellis pumila* Arv.-Touv. & Dupuy, *Bellis scaposa* Gilib., *Bellis validula* Gand., *Erigeron perennis* (L.) Sessé & Moc.  
Zuloaga *et al.* 2008; Simpson 2009.  
Hierba.  
Adventicia. Andes. 2600-2800 m.  
ANT, NAR. No evaluada.  
Eurasia, América, Australia.  
*Fernández 1039* (COL).

***Belloa* J.Rémy**

3 especies

***Belloa kunthiana* (DC.)  
Anderb. & S.E.Freire**

*Conyza kunthiana* DC., *Conyza pusilla* Kunth, *Gnaphalium kunthianum* (DC.) Kuntze, *Lucilia affinis* Wedd., *Lucilia kunthiana* (DC.) Zardini, *Lucilia pusilla* (Kunth) Hieron., *Lucilia venezuelensis* Steyererm., *Lucilia violacea* Wedd., *Merope kunthiana* (DC.) Wedd.  
Freire 1986.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3200-4800 m.  
ARA, BOY, CAL, CUN, MAG, MET, NSA, RIS, SAN, TOL. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Barclay 5216* (COL).

***Belloa piptolepis* (Wedd.)**

**Cabrera**

*Gnaphalium evacoides* Klatt, *Gnaphalium piptolepis* (Wedd.) Griseb., *Lucilia piptolepis* Wedd., *Merope piptolepis* Wedd.  
Luteyn 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes? 2350-4300 m.  
NAR? No evaluada.  
Venezuela a Bolivia.  
NOTA: esperada. Citada por Luteyn (1999) para Colombia y Venezuela, pero se espera solo en el departamento de Nariño / expected; cited by Luteyn (1999) for Colombia and Venezuela but expected only Nariño.

***Belloa radians* (Benth.)**

**Sagást. & M.O.Dillon**

*Gnaphalium evacoides* Sch.Bip., *Gnaphalium radians* Benth., *Gnaphalium radians* var. *radians*, *Lucilia radians* (Benth.) Cuatrec.  
Luteyn 1999.  
Hierba.

Nativa. Andes. 3330-4350 m.  
ANT, ARA, BOY, CAU, CUN, VAL. No evaluada.  
N Andes.  
*Idrobo 3314* (COL).

***Berroa* Beauverd**

1 especie

***Berroa gnaphalioides* (Less.)  
Beauverd**

*Gnaphalium arnotti* Kuntze, *Gnaphalium gnaphalioides* (Less.) Kuntze, *Lucilia argentea* Hook. & Arn., *Lucilia gnaphalioides* Less., *Lucilia nitens* Baker  
Zuloaga *et al.* 2008.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3000-3900 m.  
ANT, CUN, MAG. No evaluada.  
N Andes.  
*García-Barriga 8105* (COL).

***Bidens* L.**

17 especies, 1 especie endémica

***Bidens alba* (L.) DC.**

*Bidens pilosa* var. *radiata* (Sch. Bip.) Sherff  
Sherff 1932; Funk & Pruski 1996.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Caribe, V Cauca, V Magdalena. 60-3000 m.  
ANT, ATL, BOY, CAL, CAQ, CAU, CHO, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAP, SAN, TOL, VAL, VAU. No evaluada.  
N Andes.  
*Forero 2827* (COL).  
*Bidens alba* var. *radiata* (Sch. Bip.) R.E.Ballard  
NOTA: registro prob. basado en material mal determinado / record prob. based on misidentified material.

***Bidens andicola* Kunth**

Sherff 1932.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2000-4500 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, GUJ,  
MAG, NAR, PUT, QUI, SAN,  
TOL, VAL. No evaluada.  
N Andes.  
*Pérez-Arbeláez 5956 (COL).*

***Bidens andrei* Sherff**

Sherff 1932.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1250 m.  
NAR. No evaluada.  
Nudo de los Pastos.  
*André 2878 (GH).*  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Bidens bipinnata* L.**

*Bidens cicutaefolia* Tausch,  
*Bidens decomposita* DC., *Bidens*  
*elongata* Tausch, *Bidens fervida*  
Colla, *Bidens myrrhidifolia*  
Tausch, *Bidens wallichii* DC.,  
*Kerneria bipinnata* (L.) Gren. &  
Godr.  
Sherff 1932.  
Arbusto.  
Adventicia. Pacífico. 450 m.  
CHO, CUN. No evaluada.  
Europa, S África, Madagascar,  
Australia, E Asia, Estados  
Unidos.  
*Forero 2415 (COL).*

***Bidens cynapiifolia* Kunth**

*Bidens bipinnata* var. *cynapiifolia*  
(Kunth) M.Gómez  
Sherff 1932.  
Subarbusto, arbusto.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Caribe, Orinoquia.  
25-3300 m.  
ATL, BOL, CUN, GUV, MAG,  
MET, NAR, NSA, SUC, VAL. No  
evaluada.  
N Suramérica.  
*Romero-Castañeda 9355 (COL).*

***Bidens holwayi* Sherff &  
S.F.Blake**

Sherff 1932.  
Trepadora.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1900-2800 m.  
CES, CUN, MAG, NSA. No  
evaluada.  
México a N Suramérica.  
*Cuatrecasas 25223 (COL).*

***Bidens humilis* Kunth**

Sherff 1932.  
Hierba.  
Nativa. Andes? 3000-4200 m.  
NAR? No evaluada.  
S Colombia? a Ecuador.  
*Cerón 10380 (MO).*  
NOTA: esperada. Recolectada  
en Tulcán (Ecuador), cerca de  
la frontera / expected; collected  
in Tulcán (Ecuador), near the  
border.

***Bidens laevis* (L.) Britton et  
al.**

*Bidens chrysanthemoides* Michx.,  
*Bidens elegans* Greene, *Bidens*  
*expansa* Greene, *Bidens formosa*  
Greene, *Bidens helianthoides*  
Kunth, *Bidens lugens* Greene,  
*Bidens nashii* Small, *Bidens nashii*  
Wootton, *Bidens parryi* Greene,  
*Bidens persicifolia* Greene,  
*Bidens quadriaristata* DC.,  
*Bidens speciosa* Parish, *Coreopsis*  
*flammula* Steud., *Coreopsis*  
*perfoliata* Walter, *Coreopsis*  
*radiata* Mill., *Helianthus laevis*  
L., *Heliopsis laevis* (L.) Pers.  
Sherff 1932.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2500-3500 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
Estados Unidos a S Argentina.  
*Sastre 726 (COL).*

***Bidens odorata* Cav.**

Sherff 1932.  
Hierba.

Nativa. Andes. 1100-1200 m.  
MAG. No evaluada.  
México a Bolivia.  
*Madriñán 538 (MO).*

***Bidens pilosa* L.**

*Bidens pilosa* f. *bimucronata*  
(Turcz.) Sherff  
Sherff 1932.  
Hierba.  
Adventicia. Andes, Islas  
Caribeñas, Pacífico, V Cauca, V  
Magdalena. 0-3100 m.  
ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU,  
CHO, CUN, HUI, MAG, MET,  
NAR, NSA, PUT, QUI, SAP,  
SAN, TOL, VAL. Preocupación  
Menor (Propuesta aquí).  
N Suramérica, México.  
*Cuatrecasas 14468 (COL).*  
*Bidens pilosa* var. *calcicola* f.  
*triaristata* Sherff, *Bidens pilosa*  
var. *minor* (Blume) Sherff, *Bidens*  
*pilosa* f. *bimucronata* (Turcz.)  
Sherff.

***Bidens reptans* (L.) G.Don**

*Coreopsis reptans* L.  
Sherff 1932.  
Hierba, subarbusto, arbusto,  
trepadora.  
Nativa. Andes. 500-2880 m.  
BOY, CAS, CUN, HUI, MAG,  
MET, NSA, TOL. No evaluada.  
N Andes.  
*Barclay 3325 (COL).*

***Bidens riparia* Kunth**

*Bidens riparia* var. *refracta*  
(Brandegge) O.E.Schulz  
Sherff 1932; Strother 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Caribe, V  
Magdalena. 275-1350 m.  
ANT, CAU, MAG, PUT, SAN.  
No evaluada.  
NO Suramérica.  
*Humboldt s.n. (HT: P).*

***Bidens rubifolia* Kunth**

*Bidens segetum* Colla, *Bidens segetum* var. *patula* (Gardner) Sherff

Sherff 1932.

Hierba, liana.

Nativa. Andes, V Magdalena. 350-3750 m.

BOY, CAL, CAS, CAU, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, PUT, QUI, TOL, VAL. No evaluada. N Andes.

Vélez-Nauer 1098 (COL).

*Bidens rubifolia* var. *cuatrecasasii* Sherff, *Bidens rubifolia* var. *multibracteata* Sherff.

***Bidens squarrosa* Kunth**

*Bidens antiquensis* J.M.Coult., *Bidens tereticaulis* DC., *Bidens trifoliata* Bertol., *Coreopsis trifoliata* Bertol.

Sherff 1932.

Hierba, subarbusto, arbusto.

Nativa. Andes, V Magdalena. 600-880 m.

BOY, CAS, CES, CUN, HUI, MAG, MET, NSA. No evaluada. N Andes.

Cuatrecasas 25370 (COL).

***Bidens subalternans* DC.**

*Bidens platensis* Manganaro, *Bidens quadrangularis* DC.

Sherff 1932.

Hierba.

Nativa. Andes. 1500-2500 m.

CUN, MAG, MET. No evaluada.

N Andes, Antillas.

Stuessy 5655 (COL).

***Bidens tenera* O.E.Schulz**

Sherff 1932.

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena, Caribe. 150-400 m.

CUN, MAG, MET. No evaluada.

Suramérica.

Philipsen 1450 (COL).

*Bidens tenera* var. *paucidentata* (Urb.) Sherff.

***Bidens triplinervia* Kunth**

*Bidens affinis* Klotzsch & Otto, *Bidens artemisiifolia* Poepp., *Bidens artemisiifolia* Poepp. & Endl., *Bidens attenuata* Sherff, *Bidens canescens* Bertol., *Bidens consolidaefolia* Turcz., *Bidens consolidifolia* Turcz., *Bidens crithmifolia* Kunth, *Bidens delphinifolia* Kunth, *Bidens glaberrima* DC., *Bidens hirtella* Kunth, *Bidens mollis* Poepp. & Endl., *Bidens pectinata* Sch.Bip., *Bidens pedunculata* Phil., *Bidens procumbens* Kunth, *Bidens serrata* DC., *Bidens serratula* Jardin

Sherff 1932; Hind & Jeffrey 2001.

Hierba.

Nativa. Andes, V Magdalena. 470-4500 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CES, CUN, GUJ, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

N Andes.

Idrobo 325 (COL).

*Bidens triplinervia* var. *hirtella* (Kunth) Sherff, *Bidens triplinervia* var. *macrantha* (Wedd.) Sherff, *Bidens triplinervia* var. *mollis* (Poepp.) Sherff.

***Blakiella* Cuatrec.**

1 especie

***Blakiella bartsiiifolia* (S.F.Blake) Cuatrec.**

*Podocoma bartsiiifolia* S.F.Blake Blake 1924c; Cuatrecasas 1969. Subarbusto.

Nativa. Andes. 3500-3700 m.

SAN. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

Cuatrecasas 9977 (COL).

NOTA: a menudo erróneamente escrito *bartsiaefolia* / often misspelled *bartsiaefolia*

***Blumea* DC.**

1 especie

***Blumea viscosa* (Mill.)**

**V.M.Badillo**

*Pseudoconyza lyrata* (Kunth) Cuatrec., *Pseudoconyza viscosa* (Mill.) D'Arcy

Hind & Jeffrey 2001.

Hierba.

Adventicia. Caribe. 10-200 m. ATL, BOL, BOY, MAG. No evaluada.

Centroamérica.

Lozano 2698 (COL).

***Brickellia* Elliott**

1 especie

***Brickellia diffusa* (Vahl)**

**A.Gray**

*Eupatorium diffusum* Vahl Gray 1852; King & Robinson 1987.

Hierba.

Nativa. Andes, Caribe, Pacífico, V Magdalena. 30-1650 m.

ANT, ATL, CAS, CHO, CUN, GUJ, MAG, TOL. No evaluada.

N Suramérica.

Pérez-Arbeláez 6561 (COL).

***Cabriella* Cuatrec.**

2 especies, 1 especie endémica

***Cabriella oppositicordia* (Cuatrec.) Cuatrec.**

*Senecio oppositicordius* Cuatrec. Cuatrecasas 1980.

Arbusto.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1890-3000 m.

CES, MAG. No evaluada.

N Colombia, O Venezuela.  
*Grant 10862* (HT: US).  
NOTA: Andes solo en Perijá /  
Andes only in Perijá.

***Cabreriella sanctae-martae*  
(Greenm.) Cuatrec.**

*Senecio sanctae-martae* Greenm.  
Cuatrecasas 1980.  
Trepadora.  
Endémica. Andes, SN Santa  
Marta. 2400-3200 m.  
CES, MAG. No evaluada.  
*Smith 1977* (ST: US).  
NOTA: Andes solo en Perijá /  
Andes only in Perijá.

***Calea* L.**

21 especies, 11 especies  
endémicas

***Calea abelioides* S.F.Blake**

*Funk et al.* 2007.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena,  
Orinoquia. 500-620 m.  
CAQ, MET. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil.  
*Cardiel 1087* (COL).

***Calea angosturana* Hieron.**

Pruski 1982.  
Arbusto, trepadora.  
Endémica. Andes. 1850-2750 m.  
ANT, CAL, QUI, RIS, VAL. No  
evaluada.  
Cordillera Central.  
*Lehmann 7479* (IT: K).

***Calea berteriana* DC.**

*Calea collina* Klatt, *Calea holtonii*  
Rusby, *Calea ottonis* R.Knuth  
Pruski 1982.  
Arbusto.  
Nativa. Andes, Caribe, V  
Magdalena. 150-2100 m.  
CAU, CUN, MAG, MET, NSA,  
SAN, TOL. No evaluada.

N Andes.  
*Bertero s.n.* (HT: G-DC; IT: M).

***Calea bucaramangensis*  
Pruski & Urbatsch**

Pruski 1982.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1650 m.  
SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Olsen 567* (HT: LSU; IT: LL).

***Calea chochoensis* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1954a.  
Liana.  
Endémica. Pacífico. 20 m.  
CHO, NAR. No evaluada.  
*Haught 5455* (HT: US; IT: COL).

***Calea colombiana* Gand.**

Pruski 1982.  
Trepadora.  
Nativa. Andes, V Magdalena.  
0-1900 m.  
CAU, CUN, MET, NAR, NSA,  
VAL. No evaluada.  
N Andes.  
*Killip 38487* (COL).

***Calea jamaicensis* (L.) L.**

*Calea prunifolia* Kunth  
Pruski 1997; Strother 1999.  
Hierba, arbusto, trepadora.  
Nativa. Andes, Islas Caribeñas, V  
Cauca, V Magdalena. 0-1400 m.  
ANT, CAL, CAU, CHO, CUN,  
HUI, NAR, NSA, SAP, SAN,  
TOL, VAL. No evaluada.  
Centroamérica, Suramérica,  
Antillas.  
*Idrobo 11655* (COL).

***Calea lucidivenia* Gleason &  
S.F.Blake**

*Calea cardonae* Maguire &  
Wurdack, *Calea membranacea*  
Maguire & Wurdack  
Pruski 1997.

Hierba.  
Nativa. Orinoquia. 80-1250 m.  
VIC. No evaluada.  
Colombia a Brasil y Guyana.  
*Pruski 1453* (COL).  
*Calea lucidivenia* var. *cardonae*  
(Maguire & Wurdack) Pruski  
NOTA: altitud máxima de  
Venezuela / maximum altitude is  
from Venezuela.

***Calea montana* Klatt**

Arbusto.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Orinoquia. 95-350 m.  
GUV, MET, VAU. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Schultes 24335* (COL).

***Calea perijaensis* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1954a.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1700-1950 m.  
CES, MAG. No evaluada.  
Serranía de Perijá.  
*Haught 4525* (HT: US; IT: COL).

***Calea perimbricata* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1954a.  
Hierba, liana.  
Endémica. Andes. 1900-2300 m.  
CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Haught 6024* (HT: US).

***Calea peruviana* (Kunth)  
S.F.Blake**

*Calea pennellii* S.F.Blake, *Calea*  
*triana* Hieron.  
Pruski 1982.  
Hierba, subarbusto, arbusto.  
Endémica. Andes, V Magdalena.  
300-3100 m.  
BOY, CUN, MET, SAN, TOL. No  
evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Pennell 1999* (HT: US; IT: GH,  
NY).

***Calea saxatilis* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1954a.

Subarbusto.

Endémica. Andes. 1100 m.

NSA, SAN. No evaluada.

N cordillera Oriental.

*Cuatrecasas 13429* (HT: F).NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.***Calea septuplinervia* Hieron.**

Pruski 1982.

Hierba.

Nativa. Andes. 1950-2340 m.

ANT, CUN. No evaluada.

N Andes.

*Triana 1416* (IT: BM, K, NY).***Calea sessiliflora* Less.***Calea brevipes* S.F.Blake, *Calea glomerata* Klatt

Blake 1924a; Pruski 1982.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes. 500-2150 m.

ANT, CAL, CAU, CUN, HUI,

NAR, NSA, PUT, QUI, SAN,

TOL, VAL. No evaluada.

Cordilleras Central y Occidental.

*Humboldt s.n.* (IT: P).***Calea solidaginea* Kunth***Calea congesta* Rusby, *Calea herbert-smithii* Rusby

Pruski 1997.

Hierba.

Nativa. Andes. 1000-1900 m.

ANT, MAG, SAN. No evaluada.

Venezuela a Bolivia.

*Killip 14987* (COL).***Calea subcordata* S.F.Blake**

Blake 1935; Pruski 1982.

Hierba.

Endémica. Andes. 1700-2600 m.

CES, NSA, SAN. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Killip 19808* (HT: US; IT: A, GH,  
NY).***Calea ternifolia* Kunth***Calea dichotoma* Standl.

Hind &amp; Jeffrey 2001.

Hierba.

Nativa. Andes, V Magdalena.

1900-2100 m.

CUN, TOL. No evaluada.

México a N Suramérica.

*Humboldt s.n.* (HT: P).NOTA: no hay claridad sobre la  
localidad del tipo / there is no  
clarity on the type locality.***Calea tolimana* Hieron.***Calea huberana* V.M.Badillo,*Calea ovalis* S.F.Blake, *Calea ovalis* subsp. *sabanensis* Cuatrec.

Pruski 1982; Pruski 1997.

Arbusto.

Nativa. Amazonia, Guayana

y Macarena, Orinoquia, V

Magdalena. 90-1600 m.

ARA, CAQ, CAS, CUN, GUV,  
MET, TOL, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Lehmann 7497* (IT: K).***Calea yariguiensis* Rodr.-****Cabeza & S.Díaz**Díaz-P. & Rodríguez-Cabeza  
2012.

Hierba.

Endémica. Andes. 1800 m.

SAN. No evaluada.

Serranía de Yariguíes.

*Aguilar-Cano 955* (COL).***Calea yuruparina* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1954a; Pruski 1982.

Hierba.

Endémica. Guayana y Macarena.  
220-660 m.

CAQ, VAU. No evaluada.

*Cuatrecasas 7303* (HT: COL; IT:  
F).***Castanedia* R.M.King &  
B.L.Rob.**

1 especie, 1 especie endémica

***Castanedia santamartensis*****R.M.King & H.Rob.**King & Robinson 1978b; King &  
Robinson 1987.

Árbol.

Endémica. SN Santa Marta.

2400-3250 m.

MAG. No evaluada.

*Romero-Castañeda 7173* (HT:  
COL).***Centratherum* Cass.**

1 especie

***Centratherum punctatum*****Cass.***Centratherum muticum* (Kunth)  
Less.

Robinson 1999.

Arbusto.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Caribe,

Orinoquia, Pacífico, V

Magdalena. 0-1700 m.

AMA, ANT, ARA, CAL, CAQ,

CAS, CAU, CES, CHO, GUV,

NAR, QUI, TOL, VAL. No

evaluada.

México a Argentina.

*Vargas 503* (COL).***Chamaemelum* Mill.**

1 especie

***Chamaemelum nobile* (L.)****All.***Anthemis nobilis* L.Oberprieler *et al.* 2009.

Hierba.

Adventicia. Andes. 2620 m.

ANT, CUN. No evaluada.

Europa, Norteamérica.

*Duque-Jaramillo 3028* (COL).***Chaptalia* Vent.**

8 especies, 1 especie endémica



***Chaptalia anisobasis***

**S.F.Blake**

Díaz-P. & Vélez-Nauer 1993.  
Hierba.  
Nativa. SN Santa Marta. 3200-4900 m.  
MAG. No evaluada.  
N Colombia a O Venezuela.  
*Seifriz 484* (HT: US).

***Chaptalia cordata* Hieron.**

Díaz-P. & Vélez-Nauer 1993.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3400-4200 m.  
CAU, NAR. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Sturm 21* (COL).

***Chaptalia exscapa* (Pers.)**

**Baker**

*Tussilago exscapa* Pers.  
Díaz-P. & Vélez-Nauer 1993.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1990-3700 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
Suramérica.  
*Groenendijk s.n.* (COL).  
NOTA: prob. una mala determinación / prob. a wrong determination.

***Chaptalia incana* Cuatrec.**

Díaz-P. & Vélez-Nauer 1993.  
Hierba.  
Endémica. SN Santa Marta. 3260-4050 m.  
CES, MAG. No evaluada.  
*Cuatrecasas 24438* (HT: US, IT: COL).

***Chaptalia nutans* (L.) Polák**

*Gerbera nutans* (L.) Sch.Bip.,  
*Tussilago nutans* L.  
Díaz-P. & Vélez-Nauer 1993.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V  
Magdalena. 50-2000 m.

ANT, BOY, CAL, CAQ, CAS,  
CAU, CES, CHO, CUN, HUI,  
MAG, MET, NAR, PUT,  
QUI, RIS, SAN, TOL, VAL.  
Preocupación Menor (Propuesta aquí).  
N Suramérica, Antillas.  
*Díaz-Piedrahita 171* (COL).

***Chaptalia paramensis***

**Cuatrec.**

Díaz-P. & Vélez-Nauer 1993.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 3250-3350 m.  
CES, MAG. No evaluada.  
N Colombia a O Venezuela.  
*Cuatrecasas 25115* (HT: COL).  
NOTA: Andes, solo en serranía de Perijá / Andes only in Serranía de Perijá.

***Chaptalia runcinata* Kunth**

*Oxydon bicolor* Less.,  
*Thyrsanthema runcinata* (Kunth)  
Kuntze, *Tussilago bicolor* DC.  
Díaz-P. & Vélez-Nauer 1993.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 3500-4000 m.  
ANT, MAG, NAR. No evaluada.  
México a N Argentina.  
*Bonpland 2031* (HT: P).

***Chaptalia stuebelii* Hieron.**

Díaz-P. & Vélez-Nauer 1993.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3500 m.  
NAR. No evaluada.  
S Colombia a Ecuador.  
*Sneidern 339* (COL).

***Chevreulia* Cass.**

1 especie

***Chevreulia acuminata* Less.**

*Chevreulia elegans* Rusby,  
*Chevreulia filiformis* Hook. &

Arn., *Chevreulia longipes* Wedd.,  
*Leucopodium campestre* Gardner  
Luteyn 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1600-3000 m.  
CAU, CUN. No evaluada.  
N Andes.  
*González 2851* (COL).

***Chionolaena* DC.**

2 especies, 2 especies endémicas

***Chionolaena chrysocoma* (Wedd.) S.E.Freire**

*Oligandra chrysocoma* Wedd.  
Freire 1993.  
Subarbusto.  
Endémica. SN Santa Marta. 3800-4300 m.  
GUJ, MAG. No evaluada.  
*Schlim 809* (HT: P).  
NOTA: conocida solo del tipo, recolectado en 1852 / known only from the type, collected in 1852.

***Chionolaena colombiana***

**S.F.Blake**

*Parachionolaena colombiana* (S.F.Blake) M.O.Dillon & Sagást.  
Freire 1993.  
Hierba, subarbusto.  
Endémica. SN Santa Marta. 3250-4450 m.  
MAG. No evaluada.  
*Seifriz 494* (HT: US).

***Chromolaena* DC.**

29 especies, 12 especies endémicas

***Chromolaena baccharidifolia***

**Rodr.-Cabeza & S.Díaz**

*Eupatorium caldense* B.L.Rob.  
Rodríguez-Cabeza & Díaz-P. 2013.  
Hierba.

Endémica. Andes, SN Santa Marta. 1000-3000 m.  
CUN, GUJ, HUI, MAG, SAN.  
No evaluada.  
N y NE Colombia.  
*Llanos 1284* (SURCO).

***Chromolaena bullata* (Klatt)  
R.M.King & H.Rob.**

*Eupatorium kunthianum* Hieron.  
Robinson 1918b; King &  
Robinson 1970b.

Arbusto.

Endémica. Andes. 1900-3200 m.  
ANT, BOY, CUN, VAL. No  
evaluada.

Cordillera Oriental.

*Lehmann 2544* (HT: GH).

NOTA: prob. sinónimo de *C.  
hypericifolia* / prob. a synonym of  
*C. hypericifolia*.

***Chromolaena caldensis*  
(B.L.Rob.) R.M.King &  
H.Rob.**

Robinson 1924; King &  
Robinson 1987.

Arbusto.

Endémica. Andes. 1670-2260 m.  
ANT, CAL, CAU, QUI, VAL. No  
evaluada.

Cordillera Central.

*Pennell 8736* (HT: GH).

***Chromolaena chrysosticta*  
(B.L.Rob.) R.M.King &  
H.Rob.**

*Eupatorium chrysostictum*  
B.L.Rob.

Robinson 1918a; Robinson  
1918b; King & Robinson 1970b.

Subarbusto, arbusto.

Endémica. SN Santa Marta.  
1300-3000 m.

MAG. No evaluada.

N y NE Colombia.

*Smith 660* (HT: GH; IT: F, K,  
MICH, NY, US).

***Chromolaena columbiana*  
(Heering) R.M.King &  
H.Rob.**

Robinson 1918b; King &  
Robinson 1970b.

Arbusto.

Endémica. Andes. 3440-3900 m.

CES, NSA, SAN. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*García-Barriga 19905* (COL).

***Chromolaena  
diaphanophlebia* (B.L.Rob.)  
R.M.King & H.Rob.**

Robinson 1918b; King &  
Robinson 1987.

Trepadora.

Nativa. SN Santa Marta. 1465-  
2286 m.

MAG. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Smith 1990* (T: NY).

***Chromolaena hypericifolia*  
(Kunth) R.M.King & H.Rob.**

*Osmia hypericifolia* (Kunth) Sch.  
Bip.

Robinson 1918b; King &  
Robinson 1970b.

Arbusto.

Nativa. Andes. 2500-3250 m.

BOY, NSA. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Cuatrecasas 10084* (COL).

NOTA: prob. sinónimo de *C.  
bullata* / prob. a synonym of *C.  
bullata*.

***Chromolaena iridolepis*  
(B.L.Rob.) R.M.King &  
H.Rob.**

Robinson 1918b; King &  
Robinson 1970b.

Arbusto.

Endémica. SN Santa Marta. 600-  
1500 m.

CES, CUN, MAG, SAN. No  
evaluada.

Cordillera Oriental.  
*Smith 615* (T: NY).

***Chromolaena ivifolia* (L.)  
R.M.King & H.Rob.**

*Eupatorium concinnum*  
Hook. & Arn., *Eupatorium  
extrorsum* Baker, *Eupatorium  
fasciculare* Poepp., *Eupatorium  
furcatum* Lam., *Eupatorium  
guanaiense* Britton, *Eupatorium  
lineare* Malme, *Eupatorium  
neurolepis* Torrey & A.Gray,  
*Eupatorium obscurum* DC.,  
*Eupatorium polyanthum* Baker  
Robinson 1918b; King &  
Robinson 1970b.

Arbusto.

Nativa. Andes, Orinoquia,  
SN Santa Marta, V Cauca, V  
Magdalena. 300-2551 m.  
CAS, CAU, CUN, MAG, MET,  
RIS. No evaluada.

Estados Unidos a Brasil.

*Smith 617* (COL).

NOTA: a veces erróneamente  
escrito *ivaefolia* / sometimes  
misspelled *ivaefolia*.

***Chromolaena laevigata*  
(Lam.) R.M.King & H.Rob.**

*Eupatorium conyzoides* Vahl  
Robinson 1918b; King &  
Robinson 1970b.

Arbusto.

Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Orinoquia, V Cauca.  
240-1800 m.

ANT, BOY, CAL, CAQ, CAS,  
CAU, CUN, GUJ, GUV, HUI,  
MET, NSA, QUI, SAN, TOL,  
VAL, VIC. Preocupación Menor  
(Propuesta aquí).

México a Bolivia.

*Cuatrecasas 7336* (COL).

***Chromolaena larensis*  
(V.M.Badillo) R.M.King &  
H.Rob.**

Rodríguez-Cabeza & Díaz-P.  
2013.

Hierba.  
Nativa. Andes. 1360-1700 m.  
NSA. No evaluada.  
NE Colombia a O Venezuela.  
*Liesner 8305* (MO).  
NOTA: nuevo registro para  
Colombia / new record for  
Colombia.

***Chromolaena leivensis*  
(Hieron.) R.M.King &  
H.Rob.**

Robinson 1918b; King &  
Robinson 1970b.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 1500-3700 m.  
ANT, BOY, CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Forero 430* (COL).

***Chromolaena lepidodisca*  
S.Díaz & Rodr.-Cabeza**

Rodríguez-Cabeza & Díaz-P.  
2013.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1450 m.  
CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Davidse 5555* (COL).

***Chromolaena leptcephala*  
(DC.) R.M.King & H.Rob.**

*Chromolaena tenuicapitulata*  
(Hieron.) R.M.King & H.Rob.,  
*Eupatorium tenuicapitulatum*  
Hieron., *Osmia leptcephala*  
(DC.) Sch.Bip.  
Robinson 1918b; King &  
Robinson 1970b.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 1600-3450 m.  
CAU, CES, CUN, NAR, RIS,  
VAL. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Ramírez 6038* (COL).

***Chromolaena macarenensis***

**S.Díaz & Rodr.-Cabeza**  
Rodríguez-Cabeza & Díaz-P.  
2013.

Hierba.  
Endémica. Guayana y Macarena.  
480-650 m.  
MET. No evaluada.  
Serranía de la Macarena.  
*Fernández-Alonso 7601* (COL).

***Chromolaena meridensis*  
(B.L.Rob.) R.M.King &  
H.Rob.**

King & Robinson 1970b; King &  
Robinson 1987.  
Hierba, arbusto.  
Nativa. Andes. 1950 m.  
CES. No evaluada.  
N Colombia, O Venezuela.  
*Torres-R. 2900* (COL).

***Chromolaena moritziana*  
(Hieron.) R.M.King &  
H.Rob.**

*Eupatorium moritzianum*  
Hieron.  
Robinson 1918b; King &  
Robinson 1970b.  
Arbusto.  
Nativa. Andes, Orinoquia. 400-  
2240 m.  
BOY, CAS, CUN, MET, NSA. No  
evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Killip 34233* (US).

***Chromolaena odorata* (L.)  
R.M.King & H.Rob.**

*Chromolaena barranquillensis*  
(Hieron.) R.M.King & H.Rob.,  
*Eupatorium barranquillense*  
Hieron., *Eupatorium odoratum* L.  
Robinson 1918b; King &  
Robinson 1970b.  
Arbusto.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Islas  
Caribeñas, Caribe, Orinoquia,  
Pacífico, SN Santa Marta, V  
Cauca, V Magdalena. 5-2430 m.  
AMA, ANT, ATL, BOL, BOY,  
CAL, CAQ, CAS, CHO, CÓR,

CUN, GUJ, MAG, MET, NAR,  
NSA, PUT, RIS, SAP, SAN,  
SUC, TOL, VAL, VAU, VIC.  
Preocupación Menor (Propuesta  
aquí).  
S Estados Unidos a SE Brasil.  
*Daniel 2626* (COL).

***Chromolaena pelli* (Klatt)  
R.M.King & H.Rob.**

*Eupatorium pelli* Klatt  
Robinson 1918b; King &  
Robinson 1970b.  
Arbusto.  
Nativa. Andes, Caribe, SN Santa  
Marta. 290-3500 m.  
CES, CUN, GUJ, MAG, NSA,  
SAN. No evaluada.  
N Colombia, O Venezuela.  
*Funck 522* (IT: GH, K, P).

***Chromolaena perglabra*  
(B.L.Rob.) R.M.King &  
H.Rob.**

Robinson 1928; King &  
Robinson 1970b.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 1990-2850 m.  
BOL, BOY, CUN, SAN. No  
evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Killip 16550* (HT: GH).

***Chromolaena perijaensis*  
R.M.King & H.Rob.**

King & Robinson 1980a; King &  
Robinson 1987.  
Trepadora.  
Endémica. Andes. 2700 m.  
CES, MAG. No evaluada.  
Serranía de Perijá.  
*Grant 10835* (HT: US; IT: COL,  
NY, US.).

***Chromolaena persericca*  
R.M.King & H.Rob.**

King & Robinson 1980a; King &  
Robinson 1987.  
Arbusto.

Nativa. Andes. 2800-3100 m.  
CES, MAG. No evaluada.  
N Colombia, O Venezuela.  
*Grant 10957* (HT: US; IT COL, NY).

***Chromolaena santanensis* (Aristeg.) R.M.King & H.Rob.**

Rodríguez-Cabeza & Díaz-P. 2013.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1500 m.  
NSA. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Steyermark 94622* (K).  
NOTA: nuevo registro para Colombia / new record for Colombia.

***Chromolaena scabra* (L.f.) R.M.King & H.Rob.**

*Eupatorium scabrum* L.f., *Osmia scabra* (L.f.) Sch.Bip.  
Robinson 1918b; King & Robinson 1970b.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 1680-3100 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN, HUI, MAG, NAR, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
Colombia, Guayana Venezolana, Brasil.  
*Lozano 3673* (COL).

***Chromolaena squalida* (DC.) R.M.King & H.Rob.**

*Eupatorium dichotomum* Mig.  
King & Robinson 1970b; Funk *et al.* 2007.  
Arbusto.  
Nativa. Guayana y Macarena, Orinoquia. 235-650 m.  
GUV, MET, SAN. No evaluada.  
N y C Suramérica.  
*Humbert 27170* (COL).

***Chromolaena subscandens* (Hieron.) R.M.King & H.Rob.**

*Chromolaena suratensis* (B.L.Rob.) R.M.King & H.Rob., *Eupatorium conyzoides* var. *pauciflora* Hieron., *Eupatorium subscandens* Hieron.  
Robinson 1918b; King & Robinson 1970b.  
Arbusto.  
Nativa. Andes, Orinoquia, Pacífico. 10-2340 m.  
AMA, BOY, CAQ, CHO, CUN, HUI, NAR, NSA, QUI, SAN, VAL, VAU. No evaluada.  
Venezuela a Bolivia.  
*García-Barriga 12612* (COL).

***Chromolaena tacotana* (Klatt) R.M.King & H.Rob.**

Robinson 1918b; King & Robinson 1970b.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 600-2800 m.  
ANT, BOL, BOY, CAU, CUN, HUI, MAG, NAR, NSA, SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
*Lehmann 3438* (HT: F; IT: F).

***Chromolaena tyleri* (B.L.Rob.) R.M.King & H.Rob.**

*Eupatorium tyleri* Gleason  
King & Robinson 1970b; King & Robinson 1987.  
Arbusto.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 250-900 m.  
AMA, CAQ, CAS, GUV, MET, VAU, VIC. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil.  
*Cortés-Ballén 1190* (COL).

***Chromolaena uromeres* (B.L.Rob.) R.M.King & H.Rob.**

*Chromolaena tequandamensis* (Hieron.) R.M.King & H.Rob., *Eupatorium uromeres* B.L.Rob.

Robinson 1918a; Robinson 1918b; King & Robinson 1970b.  
Arbusto, arbolito.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 600-1600 m.  
CES, CUN, GUJ, MAG, NAR, NSA, VAL. No evaluada.  
N Colombia, Venezuela.  
*Smith 505* (HT: GH; IT: F, K, L, MICH, MO, NY, PH, US).

***Chuquiraga* Juss.**

1 especie

***Chuquiraga jussieu***

**J.F.Gmel.**

*Chuquiraga insignis* (Willd.) Bonpl.  
Ezcurra 1985; Díaz-P. & Vélez-Nauer 1993; Hind & Jeffrey 2001.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 3000-3750 m.  
NAR, QUI, TOL, VAL. No evaluada.  
N Andes.  
*Cuatrecasas 20081* (COL).

***Cirsium* Mill.**

1 especies

***Cirsium mexicanum* DC.**

*Carduus mexicanus* (DC.) Greene, *Carduus mexicanus* DC., *Cirsium costaricense* (Pol.) Petr., *Cnicus costaricensis* Pol., *Cnicus mexicanus* (DC.) Hemsl.  
Correa *et al.* 2004.  
Hierba.  
Nativa. Andes? 0-1800 m.  
CHO?  
México a serranía del Darién.  
NOTA: esperada; recolectada en el costado O de la serranía del Darién / expected; collected on the western side of Serranía del Darién.

***Clibadium* L.**

17 especies, 4 especies endémicas

***Clibadium acuminatum***

**Benth.**

*Clibadium parviceps* S.F.Blake,  
*Clibadium pediculatum* Aristeg.,  
*Clibadium sneidernii* Cuatrec.  
Arriagada 2003.

Arbusto.

Nativa. Andes. 2450 m.

ANT, NAR. No evaluada.

N Suramérica.

*Von Sneidern 4522* (F).

***Clibadium cordatum***

**Cuatrec.**

Arriagada 2003.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes, Pacífico.

0-2790 m.

ANT, CHO, VAL. No evaluada.

O Colombia.

*Cuatrecasas 14378* (HT: F; IT: US).

***Clibadium eggersii* Hieron.**

*Clibadium chocoense* Cuatrec.,  
*Clibadium pittieri* Greenm.,  
*Clibadium polygynum* S.F.Blake

Hierba, arbusto.

Nativa. Amazonia, Andes, V  
Magdalena. 0-2500 m.

AMA, ANT, BOY, CAU, CHO,  
MET, NAR, PUT, RIS, VAL. No  
evaluada.

Centroamérica a Perú.

*Idrobo 2067* (COL).

***Clibadium frontinoense***

**S.Díaz & Arriagada**

*Clibadium funkiae* H.Rob.

Arriagada 2003.

Arbusto.

Endémica. Andes. 1300-2300 m.

ANT, CUN. No evaluada.

N cordillera Occidental.

*Sánchez 243* (HT: MEDEL; IT:  
COL).

***Clibadium glabrescens***

**S.F.Blake**

*Clibadium napoense* H.Rob.

Arriagada 2003.

Nativa. Andes. 1800-1900 m.

NAR, PUT. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Archer 3415* (HT: US; IT: COL).

***Clibadium grandifolium***

**S.F.Blake**

*Clibadium pacificum* Cuatrec.

Blake 1924a; Arriagada 2003.

Hierba, subarbusto, arbusto,  
árbol.

Nativa. Andes, V Magdalena.

0-2790 m.

ANT, CAL, CHO, CUN, NAR,  
RIS, TOL, VAL. No evaluada.

Centroamérica a Venezuela.

*Camargo 7451* (COL).

***Clibadium laxum* S.F.Blake**

*Clibadium alatum* H.Rob.,

*Clibadium lehmannianum*

O.E.Schulz, *Clibadium*

*terebinthinaceum* var.

*ecuadorensis* O.E.Schulz

Arriagada 2003.

Arbusto.

Nativa. Andes. 855-1800 m.

ANT, CHO, MAG, MET, NAR,  
PUT, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Morales 577* (COL).

***Clibadium leptophyllum***

**Cuatrec.**

Arriagada 2003.

Arbusto.

Endémica. Pacífico. 5-200 m.

CHO. No evaluada.

O Colombia.

*Cuatrecasas 16941* (HT: F; IT:  
COL).

***Clibadium manabiense***

**H.Rob.**

*Trichapium strigosum* Gilli

Arriagada 2003.

Arbusto.

Nativa. Pacífico. 150 m.

NAR. No evaluada.

S Colombia, Ecuador.

*Ramírez 6394* (COL).

***Clibadium microcephalum***

**S.F.Blake**

Arriagada 2003.

Arbusto.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico. 0-2200 m.

AMA, BOY, CAL, CAU, VAL. No  
evaluada.

N Suramérica.

*Ramírez 8401* (COL).

***Clibadium pentaneuron***

**S.F.Blake**

*Clibadium sarmentosum*

Cuatrec., *Clibadium zakii* H.Rob.

Arriagada 2003.

Hierba, arbusto, trepadora,  
epífita.

Nativa. Andes, V Magdalena.  
50-2500 m.

ANT, BOY, CAL, CAQ, CHO,  
CUN, MET, NAR, PUT, TOL,  
VAL. No evaluada.

N Andes.

*Stuessy 5671* (COL).

***Clibadium sodiroi* Sodiro**

*Clibadium mexiae* S.F.Blake

Arriagada 2003.

Arbusto.

Nativa. Andes. 2000-2200 m.

CAU, VAL. No evaluada.

O Colombia, Ecuador.

*Lozano 7130* (COL).

***Clibadium surinamense* L.**

*Baillieria aspera* Aubl.,

*Clibadium asperum* (Aubl.)

DC., *Clibadium caracasenum*

DC., *Clibadium lanceolatum*  
 Rusby, *Clibadium pallidum*  
 Diels, *Clibadium trinitatis* DC.,  
*Clibadium villosum* Benth., *Trixis*  
*aspera* (Aubl.) Sw.  
 Arriagada 2003.  
 Hierba, subarbusto, arbusto,  
 árbol.  
 Nativa. Amazonia, Andes,  
 Guayana y Macarena, Caribe,  
 Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V  
 Magdalena. 0-2800 m.  
 AMA, ANT, ARA, BOL, BOY,  
 CAL, CAQ, CAS, CAU, CHO,  
 CÓR, CUN, GUI, GUJ, GUV,  
 MAG, MET, NAR, PUT, QUI,  
 RIS, SAN, TOL, VAL, VAU.  
 Preocupación Menor (Propuesta  
 aquí).  
 Centroamérica a Brasil.  
*Stuessy 5645* (COL).

***Clibadium sylvestre* (Aubl.)**

**Baill.**

*Clibadium latifolium* Rusby  
 Arriagada 2003.  
 Hierba, arbusto, árbol, trepadora.  
 Nativa. Amazonia, Andes,  
 Caribe, Pacífico, V Cauca, V  
 Magdalena. 0-2700 m.  
 AMA, ANT, BOL, CAQ, CAS,  
 CHO, CUN, GUV, MAG, NAR,  
 PUT, VAL, VAU. No evaluada.  
 N Suramérica.  
*Forero 2766* (COL).

***Clibadium terebinthinaceum***  
**(Sw.) DC.**

*Baillieria terebinthacea* Poir.,  
*Clibadium alexandri* Griseb.,  
*Trixis terebinthinacea* Sw.  
 Arriagada 2003.  
 Subarbusto, arbusto.  
 Nativa. Andes, Caribe, Pacífico.  
 20-2550 m.  
 ANT, CHO, MAG, NAR, PUT,  
 VAL. No evaluada.  
 Antillas, N Andes.  
*Killip 38862* (COL).

***Clibadium trianae* (Hieron.)**

**S.F.Blake**

*Clibadium sychnocephalum*  
 S.F.Blake  
 Arriagada 2003.  
 Hierba, subarbusto, arbusto,  
 trepadora.  
 Nativa. Andes. 1100-3100 m.  
 ANT, CAU, CHO, CUN, NAR,  
 PUT, QUI, RIS, TOL, VAL. No  
 evaluada.  
 N Andes.  
*Triana 1317* (LT: BM; ILT: US,  
 GH, K).

***Clibadium zarucchii* H.Rob.**

Arriagada 2003.  
 Hierba, arbusto.  
 Endémica. Andes. 800-1870 m.  
 ANT. No evaluada.  
 Cordillera Occidental.  
*Zarucchi 5674* (HT: US; IT: MO).  
 NOTA: conocida solo del tipo /  
 known only from the type.

***Coespeletia Cuatrec.***

1 especie, 1 especie endémica

***Coespeletia laxiflora* (S.Díaz  
 & Rodr.-Cabeza) S.Díaz &  
 Rodr.-Cabeza**

*Espeletiopsis laxiflora* S.Díaz &  
 Rodríguez-Cabeza  
 Díaz-P. & Rodríguez-Cabeza  
 2010; Diazgranados 2012;  
 Cuatrecasas 2013.  
 Hierba, arbusto.  
 Endémica. Andes. 3000-3800 m.  
 SAN. Vulnerable (Díaz-  
 Piedrahita & Rodríguez-Cabeza  
 2010).  
 Cordillera Oriental.  
*Rodríguez-Cabeza 1993* (HT:  
 COL; IT: COL, HUA, UIS,  
 UPTC).

***Condylidium* R.M.King &  
 H.Rob.**

2 especies

***Condylidium cuatrecasii***

**R.M.King & H.Rob.**

King & Robinson 1972b; King &  
 Robinson 1987.  
 Hierba.  
 Nativa. Amazonia, Andes, V  
 Magdalena. 290-2150 m.  
 BOY, GUV, NAR, QUI, SAN. No  
 evaluada.  
*Cuatrecasas 9821* (HT: US).

***Condylidium iresinoides***  
**(Kunth) R.M.King & H.Rob.**

*Eupatorium iresinoides* Kunth  
 Robinson 1918a; Robinson  
 1918b.  
 Hierba, subarbusto, trepadora.  
 Nativa. Andes, V Cauca, V  
 Magdalena. 315-2700 m.  
 AMA, ANT, BOL, CHO, CUN,  
 HUI, MAG, MET, QUI, RIS,  
 TOL, VAL. No evaluada.  
 N Andes.  
*Pérez-Arbeláez 8322* (COL).

***Condylododium* R.M.King  
 & H.Rob.**

6 especies, 4 especies endémicas

***Condylododium cuatrecasii***  
**R.M.King & H.Rob.**

King & Robinson 1972c; King &  
 Robinson 1987.  
 Arbusto, arbolito, árbol.  
 Nativa. Andes. 1200-2400 m.  
 BOY, CAU, CUN, NAR, QUI,  
 TOL, VAL. No evaluada.  
 N Andes.  
*Pérez-Arbeláez 6083* (HT: US; IT:  
 COL).

***Condylododium fuliginosum***  
**(Kunth) R.M.King & H.Rob.**

Robinson 1918b; King &  
 Robinson 1987.  
 Hierba, arbusto, arbolito.  
 Nativa. Andes. 600-2400 m.  
 CAU, CUN, QUI, RIS, TOL,  
 VAL. No evaluada.

N Andes.  
*Mesa-González 79* (COL).

***Condylopodium gachalanum***

**S.Díaz & G.P.Méndez**  
Díaz-P. & Méndez 2001.  
Subarbusto, arbusto.  
Endémica. Andes. 2000 m.  
CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Rangel 2007* (HT: COL).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Condylopodium  
hyalinifolium* S.Díaz &  
G.P.Méndez**

Díaz-P. & Méndez 2000b.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2700 m.  
BOY, SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Cadena 220* (HT: COL; IT: UIS).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Condylopodium killipii*  
R.M.King & H.Rob.**

King & Robinson 1972c; King &  
Robinson 1987.  
Liana.  
Endémica. Andes. 2100-2400 m.  
NSA. No evaluada.  
N cordillera Oriental.  
*Killip 20243* (HT: US).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Condylopodium pennellii*  
R.M.King & H.Rob.**

King & Robinson 1972c; King &  
Robinson 1987.  
Hierba, subarbusto.  
Endémica. Andes. 1200-1500 m.  
CAU. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Pennell 8331* (HT: US).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Conocliniopsis* R.M.King &  
H.Rob.**

1 especie

***Conocliniopsis prasiifolia*  
(DC.) R.M.King & H.Rob.**

*Conoclinium prasiifolium* DC.  
King & Robinson 1987; Pruski  
1997.  
Arbusto.  
Nativa. Andes, V Cauca, V  
Magdalena. 40-1805 m.  
ANT, CAL, CAS, CUN, GUJ,  
HUI, SAN, TOL. No evaluada.  
N Andes.  
*Langenheim 3024* (COL).

***Conyza* Less.**

13 especies, 2 especies endémicas

***Conyza bonariensis* (L.)**

**Cronquist**

*Erigeron bonariensis* L., *Erigeron  
floribundus* (Kunth) Sch.Bip.,  
*Erigeron linifolius* Willd.  
Cuatrecasas 1969; Nesom 1990b.  
Hierba.  
Adventicia. Andes, Caribe,  
Orinoquia, V Cauca, V  
Magdalena. 100-3900 m.  
AMA, ANT, BOY, CAL, CAS,  
CAU, CES, CHO, CUN, GUI,  
GUJ, HUI, MAG, MET, NAR,  
NSA, PUT, QUI, RIS, SAN,  
TOL, VAL. Preocupación Menor  
(Propuesta aquí).  
Subcosmopolita.  
*Cuatrecasas 26768* (COL).  
*Conyza bonariensis* var.  
*bonariensis*

***Conyza canadensis* (L.)**

**Cronquist**

*Erigeron canadensis* L., *Leptilon  
canadense* (L.) Britton &  
Brown, *Marsea canadensis* (L.)  
V.M.Badillo  
Cuatrecasas 1969; Nesom 1990a.

Hierba.  
Adventicia. Andes, Islas  
Caribeñas, Caribe, V Cauca, V  
Magdalena. 76-3250 m.  
ANT, CAS, CUN, GUJ, MAG,  
NAR, SAP, SAN. No evaluada.  
Norteamérica, Suramérica,  
Europa, S África, SE Australia.  
*Torres 433* (COL).

***Conyza cardaminifolia*  
Kunth**

*Erigeron cardaminifolius* (Kunth)  
Wedd., *Erigeron pinnatus* Turcz.,  
*Erigeron turczaninowii* Wedd.  
Cuatrecasas 1969.

Hierba.  
Nativa. Andes? 2600-4800 m.  
NAR? No evaluada.  
S Colombia, Ecuador.  
NOTA: esperada. Citada para  
Colombia por Cuatrecasas  
(1969) bajo *Erigeron* /  
expected; cited for Colombia  
by Cuatrecasas (1969) under  
*Erigeron*.

***Conyza chionea* S.Díaz &  
A.Correa**

Díaz-P. & Correa 2001.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 3600 m.  
CAL. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Soejarto 2180* (COL).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Conyza coronopifolia* Kunth**

*Conyza obtusa* Kunth,  
*Dimorphantes coronopifolia*  
(Kunth) Cass., *Dimorphantes  
obtusa* (Kunth) Cass.  
Cuatrecasas 1969; Díaz-P. &  
Correa 2001.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2800-4000 m.  
NAR. No evaluada.  
México a N Argentina.  
*Von Sneider 301* (COL).

***Conyza laevigata* (Rich.)****Pruski**

*Conyza apurensis* Kunth, *Conyza subspathulata* Cronquist, *Dimorphanthes apurensis* (Kunth) Cass., *Dimorphanthes chinensis* Cass., *Erigeron apurensis* (Kunth) Griseb., *Erigeron chinensis* Jacq., *Erigeron laevigatus* Rich., *Erigeron spathulatus* Vahl, *Leptilon chinense* (Jacq.) Britton, *Marsea spathulata* (Vahl) V.M.Badillo Nesom 1990a; Hind & Jeffrey 2001.

Hierba.

Nativa. Andes, V Cauca. 500-1750 m.

ANT, VAL. No evaluada.

México a Bolivia.

*Killip* 39912 (US).

***Conyza perijaensis* S.Díaz & A.Correa**

Díaz-P. & Correa 2001.

Hierba.

Endémica. Andes. 2700-3460 m.

CES, GUJ. No evaluada.

Serranía de Perijá.

*Rangel* 11121 (HT: COL; IT: COL).

***Conyza popayanensis* (Hieron.) Pruski**

*Erigeron popayanensis* Hieron.

Nesom 1990a; Pruski 2005.

Hierba.

Nativa. Andes. 2500-4080 m.

BOY, CAL, CAQ, CAU, CUN, MAG, MET, PUT, TOL. No evaluada.

Venezuela a Bolivia.

*Díaz-Piedrahita* 2436 (MO).

***Conyza primulifolia* (Lam.)****Cuatrec. & Lourteig**

*Conyza chilensis* Spreng.

Cuatrecasas 1969; Nesom 1990b.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 762-3730 m.

ANT, ARA, BOY, CAU, CES, CUN, MAG, NAR, RIS, TOL. No evaluada.

S México a C Argentina, E España, E Australia.

*Fernández-Alonso* 13532 (COL).

***Conyza prolialba* Cuatrec.**

*Laennecia prolialba* (Cuatrec.)

G.L.Nesom

Nesom 1990a.

Hierba, trepadora.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 2700-4500 m.

CES, GUJ, MAG. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Cuatrecasas* 25260 (COL).

***Conyza sumatrensis* (S.F.Blake) Pruski & G.Sancho**

Nesom 1990a.

Hierba.

Adventicia. Andes, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 50-4000 m.

ANT, BOL, CAU, CUN, HUI, MAG, NAR, PUT, SAN, VAL.

No evaluada.

México a S Argentina, Europa, C,S África, Madagascar, E Asia, Australia, Polinesia.

*Cuatrecasas* 24777 (COL).

***Conyza trihecatactis* (S.F.Blake) Cuatrec.**

*Erigeron trihecatactis* S.F.Blake

Cuatrecasas 1969; Nesom 1990b.

Hierba.

Nativa. Andes. 2100-3900 m.

BOY, CAL, CUN, NSA, QUI, SAN. No evaluada.

Venezuela a Ecuador.

*Groenendijk* 1239 (COL).

***Conyza uliginosa* (Benth.)****Cuatrec.**

*Conyza uliginosa* Pers., *Erigeron uliginosus* Benth.

Cuatrecasas 1970a; Nesom 1990b.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 2300-4500 m.

BOY, CAL, CAU, CES, CUN, GUJ, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Venezuela a Ecuador.

*Pérez-Arbeláez* 1070 (COL).

*Conyza uliginosa* var. *columbiana* (Hieron.) Cuatrec., *Conyza uliginosa* var. *hirsuta* (Hieron.) Cuatrec., *Conyza uliginosa* var. *uliginosa*

***Coreopsis* L.**

1 especie

***Coreopsis capillacea* Kunth**

*Coreopsis triloba* S.F.Blake

Hind & Jeffrey 2001.

Hierba.

Nativa. Andes. 3000 m.

BOY. No evaluada.

N Andes.

*Langenheim* 3582 (COL).

***Corethamnium* R.M.King & H.Rob.**

1 especie, 1 especie endémica

***Corethamnium chochoensis* R.M.King & H.Rob.**

King & Robinson 1978c; King & Robinson 1987.

Arbusto.

Endémica. Andes. 2680 m.

CHO. No evaluada.

Cordillera Occidental.

*Core* 319 (HT: US).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.



**Cosmos Cav.**

3 especies

**Cosmos bipinnatus Cav.**

*Bidens bipinnata* Baill., *Bidens diversifolia* (Knowles & Westc.) Sch.Bip., *Bidens formosa* (Bonato) Sch.Bip., *Bidens lindleyi* Sch.Bip., *Coreopsis formosa* Bonato, *Coreopsis formosa* Pritz., *Cosmea bipinnata* (Cav.) Willd., *Cosmea diversifolia* Heynh., *Cosmea tenifolia* (Lindl.) Heynhold, *Cosmea tenuifolia* (Lindl.) J.W.Loudon, *Cosmea tenuifolia* Heynh., *Cosmos diversifolius* Otto, *Cosmos formosa* Bonato, *Cosmos hybridus* auct., *Cosmos hybridus* Goldring, *Cosmos reptans* Benth., *Cosmos spectabilis* auct., *Cosmos tenuifolia* Lindl., *Cosmos tenuifolius* Lindl., *Dahlia zimapani* Ortgies, *Georgia bipinnata* (Cav.) Spreng. Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba.  
Adventicia. Andes. 1088-2620 m. ANT, CUN, VAL. No evaluada. Europa, S África, Madagascar, E Australia, E Asia, Estados Unidos a Argentina.  
*Duque-Jaramillo* 3070 (COL).

**Cosmos caudatus Kunth**

*Bidens berteriana* Spreng., *Bidens carnea* Heer, *Bidens caudata* (Kunth) Sch.Bip., *Cosmea caudata* (Kunth) Spreng. Funk *et al.* 2007.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Pacífico, V Cauca. 5-2200 m. AMA, ANT, CAU, CHO, CUN, MAG, NAR, PUT, SAN, VAL. No evaluada.  
México a Bolivia.  
*Forero* 4308 (COL).

**Cosmos sulphureus Cav.**

*Bidens artemisiifolia* (Jacq.) Kuntze, *Bidens sulfurea* (Cav.) Sch.Bip., *Bidens sulphurea* (Cav.) Sch.Bip., *Bidens sulphureus* (Cav.) Sch.Bip., *Coreopsis artemisiifolia* Sessé & Moc., *Cosmea sulphurea* (Cav.) Willd., *Cosmos artemisiifolius* (Jacq.) M.R.Almeida, *Cosmos aurantiacus* Klatt, *Cosmos gracilis* Sherff Strother 1999; Simpson 2009.  
Hierba.  
Adventicia. Andes. 540 m. ANT, CHO, VAL. No evaluada. México a Bolivia.  
*Albesiano* 1248 (COL).

**Cotula L.**

3 especies

**Cotula australis (Spreng.)**

**Hook.f.**

*Cotula membranacea* D.G.Lloyd, *Cotula venosa* Colenso, *Lancisia australis* (Spreng.) Rydb., *Leptinella tenella* (A.Cunn.) D.G.Lloyd & C.J.Webb, *Soliva tenella* A.Cunn., *Strongylosperma australe* (Spreng.) Less. Cabrera 1978.  
Hierba.  
Adventicia. Andes. 2300-3200 m. BOY, CUN, NAR. No evaluada. Europa, S África, Australia, O Estados Unidos a Argentina.  
*Idrobo* 4319 (COL).

**Cotula coronopifolia L.**

*Cotula integrifolia* Burch., *Cotula integrifolia* Hook.f., *Cotula montevidensis* Spreng., *Lancisia coronopifolia* (L.) Rydb. Dillon 1981.  
Hierba.  
Adventicia. Andes. 2450-3000 m. BOY, CUN. No evaluada.

Europa, S África, Australia, Nueva Zelanda, O Estados Unidos a Argentina.  
*Cuatrecasas* 469 (COL).

**Cotula mexicana (DC.)**

**Cabrera**

*Cotula minuta* (L.f.) Schinz Cabrera 1978.  
Hierba, arbusto, trepadora. Nativa. Andes. 2600-4400 m. ANT, BOY, CAU, CUN, NSA, TOL, VAL. No evaluada. Suramérica.  
*Barclay* 5823 (COL).

**Crepis L.**

1 especie

**Crepis capillaris (L.) Wallr.**

*Lapsana capillaris* L. Zuloaga *et al.* 2008.  
Hierba.  
Adventicia. Andes. 2600 m. CUN. No evaluada. N América, Europa, SE Australia, SO Suramérica.  
*Fernández-Alonso* 23299 (COL).

**Critonia P.Browne**

3 especies

**Critonia billbergiana**

**(Beurl.) R.M.King & H.Rob.**

*Eupatorium billbergianum* Beurl. King & Robinson 1987.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1600-2800 m. ANT, CAU, RIS. No evaluada. México a N Suramérica.  
*Orozco* 1442 (COL).

**Critonia heteroneura Ernst**

*Eupatorium heteroneurum* (Ernst) B.L.Rob. Robinson 1928; King & Robinson 1987.

Árbol.

Nativa. Andes. 2200-2300 m.  
NSA, RIS, SAN. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Killip 20435* (T: US).

***Critonia morifolia* (Mill.)  
R.M.King & H.Rob.**

*Critonia thyrsgera* (Hieron.)  
R.M.King & H.Rob., *Eupatorium  
morifolium* Mill.

Robinson 1918b; Hind & Jeffrey  
2001.

Hierba, arbusto.

Nativa. Andes, Guayana  
y Macarena, V Cauca, V  
Magdalena. 100-2200 m.

ANT, ATL, BOY, CAL, CES,  
CUN, GUI, GUJ, HUI, MAG,  
MET, NAR, QUI, SAN, TOL,  
VAL. Preocupación Menor  
(Propuesta aquí).

N Suramérica.

*Franco 1928* (COL).

NOTA: presente en Macarena,  
pero no en Guayana / occurs in  
Macarena but not in Guiana.

***Critoniella* R.M.King &  
H.Rob.**

6 especies, 4 especies endémicas

***Critoniella acuminata*  
(Kunth) R.M.King & H.Rob.**

*Eupatorium acuminatum* Kunth,  
*Eupatorium pellucidum* Kunth,  
*Eupatorium tolimense* Hieron.

Robinson 1918b; King &  
Robinson 1987.

Arbusto, árbol, trepadora.

Nativa. Andes. 1000-4000 m.

ANT, BOY, CAQ, CAU, CES,  
CHO, CUN, HUI, MAG, QUI,  
RIS, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.

N Andes.

*Dugand 3035* (COL).

***Critoniella albertosmithii*  
(B.L.Rob.) R.M.King &  
H.Rob.**

*Eupatorium albertosmithii*  
B.L.Rob.

Robinson 1928; King &  
Robinson 1987.

Arbusto.

Endémica. V Magdalena. 150-  
300 m.

SAN. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Killip 14967* (HT: GH).

***Critoniella lebrijensis*  
(B.L.Rob.) R.M.King &  
H.Rob.**

Robinson 1928; King &  
Robinson 1987.

Arbusto.

Endémica. Andes, V Magdalena.  
400-700 m.

SAN. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Killip 16322* (HT: GH; IT: NY,  
US).

***Critoniella leucolithogena*  
(B.L.Rob.) R.M.King &  
H.Rob.**

*Hebeclinium leucolithogenum*  
(B.L.Rob.) R.M.King & H.Rob.

Robinson 1928; King &  
Robinson 1987.

Arbusto.

Endémica. Andes. 2500-2600 m.

BOY, SAN. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Killip 19281* (HT: GH).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Critoniella tenuifolia*  
(Kunth) R.M.King & H.Rob.**

*Critonia tenuifolia* (Kunth)  
V.M.Badillo, *Eupatorium  
tenuifolium* Kunth

King & Robinson 1987.

Hierba.

Endémica. Andes. 2300-2400 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Gentry 24218* (MO).

***Critoniella vargasiana* (DC.)  
R.M.King & H.Rob.**

*Eupatorium macrophyloides*  
B.L.Rob., *Eupatorium  
vargasianum* DC.

Robinson 1918b; King &  
Robinson 1975a; King &  
Robinson 1987.

Arbusto.

Nativa. Andes. 1870-2500 m.

ANT, RIS, TOL. No evaluada.

N Andes.

*Cuatrecasas 27617* (COL).

***Critoniopsis* Sch.Bip.**

24 especies, 18 especies  
endémicas

***Critoniopsis bitriflora*  
(Cuatrec.) H.Rob.**

*Vernonia bitriflora* Cuatrec.  
Robinson 1999.

Árbol.

Endémica. Andes. 2800-3100 m.

CAL. No evaluada.

Cordillera Central.

*Pennell 9361* (T: US).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Critoniopsis bogotana*  
(Cuatrec.) H.Rob.**

*Critoniopsis calerana* (Cuatrec.)  
H.Rob.

Robinson 1999.

Árbol.

Nativa. Andes. 2500-3045 m.

CAU, CUN, MET, NSA, SAN.

No evaluada.

N Andes.

*Cuatrecasas 5246* (COL).

***Critoniopsis brachystephana***

(Cuatrec.) H.Rob.

*Vernonia brachystephana*

Cuatrec.

Robinson 1999.

Arbolito.

Endémica. Andes. 2500 m.

CAL, VAL. No evaluada.

Cordillera Occidental.

*Cuatrecasas 21681* (T: F).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Critoniopsis cajamarcensis***

(H.Rob.) H.Rob.

*Vernonia cajamarcensis* H.Rob.

Robinson 1999.

Arbusto.

Nativa. Andes. 1800 m.

NAR. No evaluada.

S Colombia a Bolivia.

*De Benavides 10214* (MO).

***Critoniopsis cinerea* S.Díaz &**

**Obando**

Robinson 1999; Díaz-P. &

Obando 2002.

Árbol.

Endémica. Andes. 2200 m.

BOY. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Díaz 4381* (HT: COL; IT: COL,  
MA, US).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Critoniopsis cuatrecasasii***

**H.Rob.**

Robinson 1999.

Árbol.

Endémica. Andes. 2900 m.

BOY. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Cuatrecasas 27811* (HT: US).

***Critoniopsis elbertiana***

(Cuatrec.) H.Rob.

*Vernonia elbertiana* Cuatrec.

Robinson 1999; Haro-Carrión &

Robinson 2008.

Liana.

Nativa. Andes. 700 m.

HUI, PUT. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Little 8688* (IT: NY).

***Critoniopsis franciscana***

(Cuatrec.) H.Rob.

*Vernonia franciscana* Cuatrec.

Robinson 1999.

Árbol.

Endémica. Andes. 2200 m.

PUT. No evaluada.

Nudo de los Pastos.

*Cuatrecasas 11567* (US).

***Critoniopsis glandulata***

(Cuatrec.) H.Rob.

*Vernonia glandulata* Cuatrec.

Robinson 1999.

Árbol.

Endémica. Andes. 1750-2700 m.

BOY, CUN, NSA, SAN. No

evaluada.

Cordillera Oriental.

*Fernández-Alonso 11761* (COL).

***Critoniopsis huilensis***

(Cuatrec.) H.Rob.

*Vernonia huilensis* Cuatrec.

Robinson 1999.

Arbolito.

Endémica. Andes. 2438 m.

HUI. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Little 7501* (COL).

***Critoniopsis killipii***

(Cuatrec.) H.Rob.

*Vernonia killipii* Cuatrec.

Robinson 1999.

Arbolito.

Endémica. Andes. 2580 m.

NSA. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Keeley 4468* (COL).

***Critoniopsis lindenii* Sch.Bip.**

Robinson 1999.

Árbol.

Endémica. Andes. 1970-2850 m.

ANT, CAL, CUN, QUI, TOL. No  
evaluada.

Cordillera Central.

*De Escobar 5886* (COL).

***Critoniopsis mucida***

(Cuatrec.) H.Rob.

*Vernonia mucida* Cuatrec.

Robinson 1999.

Arbolito.

Endémica. Andes. 1900-2100 m.

ANT, CAL, RIS, VAL. No

evaluada.

Cordillera Occidental.

*Cuatrecasas 21624* (T: F).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Critoniopsis occidentalis***

(Cuatrec.) H.Rob.

*Vernonia occidentalis* Cuatrec.

Robinson 1999; Haro-Carrión &

Robinson 2008.

Árbol.

Nativa. Andes. 1950-2050 m.

NAR, VAL. No evaluada.

S Colombia, Ecuador.

*Cuatrecasas 23914* (HT: F; IT: F).

***Critoniopsis pallida***

(Cuatrec.) H.Rob.

*Vernonia pallida* Cuatrec.

Robinson 1999.

Árbol.

Endémica. Andes. 2450-2600 m.

CAU, CHO, HUI. No evaluada.

Cordilleras Central y Oriental.

*Pérez-Arbeláez 6120* (HT: US; IT:  
COL, F).

***Critoniopsis pendula***

(Cuatrec.) H.Rob.

*Vernonia pendula* Cuatrec.

Robinson 1999.

Arbusto.  
Endémica. Andes. 1900-2100 m.  
NSA, SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Killip 19474* (T: US).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Critoniopsis popayanensis*  
(Cuatrec.) H.Rob.**

*Vernonia popayanensis* Cuatrec.  
Robinson 1999.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 1770-1830 m.  
ANT, CAU, QUI. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Triana 1121* (HT: P; IT: MO, NY,  
P).

***Critoniopsis pycnantha*  
(Benth.) H.Rob.**

*Tephrothamnus pycnanthus*  
(Benth.) Sch.Bip., *Vernonia*  
*pycnantha* Cuatrec.  
Robinson 1999; Haro-Carrión &  
Robinson 2008.  
Arbusto, arbolito.  
Nativa. Andes. 1875-2256 m.  
CAU, CUN. No evaluada.  
S Colombia, Ecuador.  
*Luteyn 7445* (MO).

***Critoniopsis tungurahuae*  
(Benoist) H.Rob.**

*Vernonia tungurahuae* Benoist  
Robinson 1999; Haro-Carrión &  
Robinson 2008.  
Árbol.  
Nativa. Andes. 1810 m.  
NAR. No evaluada.  
S Colombia, Ecuador.  
*Ledezma 37* (COL).

***Critoniopsis unguiculata*  
(Cuatrec.) H.Rob.**

*Vernonia unguiculata* Cuatrec.  
Robinson 1999.  
Arbolito.

Endémica. Andes. 2950 m.  
VAL. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Cuatrecasas 21699* (T: F).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Critoniopsis uniflosculosa*  
(Cuatrec.) H.Rob.**

*Vernonia uniflosculosa* Cuatrec.  
Robinson 1999.  
Arbolito.  
Endémica. SN Santa Marta. 2880  
m.  
MAG. No evaluada.  
*Kernan 148* (IT: NY).

***Critoniopsis uribei* H.Rob.**

Robinson 1999.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 2000-3500 m.  
BOY. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Cortés 2988* (COL).

***Critoniopsis ursicola*  
(Cuatrec.) H.Rob.**

*Vernonia ursicola* Cuatrec.  
Robinson 1999.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 2680-2900 m.  
CAL, NAR, RIS, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Cordillera Central.  
*Cuatrecasas 20953* (HT: F; IT:  
P, F).

***Critoniopsis zarucchii*  
H.Rob.**

Robinson 1999.  
Trepadora.  
Endémica. Andes. 2420 m.  
ANT. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Zarucchi 4374* (COL).

***Cronquistianthus* R.M.King  
& H.Rob.**

2 especies

***Cronquistianthus niveus*  
(Kunth) R.M.King & H.Rob.**

*Eupatorium jamesonii* Turcz.  
Robinson 1918b; King &  
Robinson 1987.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2830 m.  
CAU, NAR. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*André s.n.* (GH).

***Cronquistianthus trianae*  
R.M.King & H.Rob.**

*Eupatorium niveum* Kunth  
King & Robinson 1984; King &  
Robinson 1987.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2700-3420 m.  
NAR. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Triana 1210* (US).

***Culcitium* Bonpl.**

2 especies

***Culcitium canescens* Humb.  
& Bonpl.**

*Senecio canescens* (Humb.  
& Bonpl.) Cuatrec., *Senecio*  
*canescens* var. *boyacensis*  
(Cuatrec.) Cuatrec.  
Hind & Jeffrey 2001.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3100-4710 m.  
ARA, BOY, CAL, CAU, CUN,  
MET, NAR, NSA, RIS, SAN,  
TOL, VAL. No evaluada.  
N Andes.  
*Cleef 9071* (COL).

***Culcitium rufescens* Bonpl.**

*Senecio rufescens* (Bonpl.)  
Cuatrec.

Cuatrecasas 1950a; Cuatrecasas 1951b.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 4200-4700 m.  
CAL. No evaluada.  
Colombia a N Argentina y Chile.  
*Cuatrecasas* 9259 (COL).

**Cyanthillium Blume**

1 especie

***Cyanthillium cinereum* (L.)**

**H.Rob.**

*Conyza cinerea* L.  
Robinson 1999.  
Hierba.  
Adventicia. Andes, Islas Caribeñas, Caribe, Pacífico, V Magdalena. 0-1000 m.  
BOL, BOY, CUN, GUJ, NAR, SAP, TOL, VAL. No evaluada.  
Paleotrópico.  
*Díaz-Piedrahita* 4250 (COL).

**Cyrtocymura H.Rob.**

1 especie

***Cyrtocymura scorpioides***

**(Lam.) H.Rob.**

*Vernonia tournefortioides* Kunth  
Robinson 1999.  
Trepadora.  
Nativa. Andes, Caribe, Orinoquia. 500-2195 m.  
ANT, BOL, BOY, CAS, CES, CHO, GUJ, HUI, MAG, MET, NSA, VAL. No evaluada.  
México a Bolivia.  
*Lozano* 2906 (COL).

**Dahlia Cav.**

2 especies

***Dahlia imperialis* Ortgies**

*Dahlia lehmannii* Hieron.  
Nash 1976; Strother 1999.

Hierba, subarbusto.  
Nativa. Andes. 1600-3500 m.  
BOY, CAU, CUN, HUI, MET, NAR, RIS, TOL. No evaluada.  
México a Bolivia.  
*Cuatrecasas* 8185 (COL).

***Dahlia pinnata* Cav.**

*Bidens variabilis* (Desf.) Baill., *Coreopsis crassifolia* Sessé & Moc., *Coreopsis georgina* Cass., *Dahlia astantiaeflora* (Sweet) G.Don, *Dahlia nana* Andrews, *Dahlia purpurea* (Willd.) Poir., *Dahlia pusilla* DC., *Dahlia rosea* Cav., *Dahlia royleana* Knowles & Westc., *Dahlia sambucifolia* Salisb., *Dahlia spondyliifolia* Salisb., *Dahlia superflua* (DC.) W.T.Aiton, *Dahlia variabilis* (Willd.) Desf., *Georgia variabilis* (Willd.) Spreng., *Georgina astantiaeflota* Sweet, *Georgina purpurea* Willd., *Georgina rosea* (Cav.) Willd., *Georgina superflua* DC., *Georgina variabilis* Willd.  
Strother 1999; Hind & Jeffrey 2001.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1300-2800 m.  
ANT, CAU, CUN, QUI, VAL. No evaluada.  
México a Bolivia.  
*García-Barriga* 1 (COL).

***Dasyphyllum* Kunth**

2 especies

***Dasyphyllum colombianum* (Cuatrec.) Cabrera**

*Chuquiraga colombiana* Cuatrec.  
Díaz-P. & Vélez-Nauer 1993.  
Arbusto, arbolito, árbol, trepadora.  
Nativa. Andes. 990-3180 m.  
BOY, CES, CUN, NAR, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.

*Cuatrecasas* 20005 (HT: F; IT: COL, P).

***Dasyphyllum popayanense* (Hieron.) Cabrera**

*Chuquiraga conferta* Benoist, *Chuquiraga popayanensis* Hieron.  
Díaz-P. & Vélez-Nauer 1993.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 3000-3500 m.  
CAU. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Lehmann* 6031 (MO).

***Delairea* Lem.**

1 especie

***Delairea odorata* Lem.**

*Delairea scandens* Lem., *Senecio mikanioides* Harv., *Senecio mikanioides* Walp., *Senecio scandens* DC.  
Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba.  
Adventicia. Andes. 1700 m.  
ANT. No evaluada.  
Europa, S África, S Australia, O Norteamérica.  
*González* 127 (HUA).

***Delilia* Spreng.**

1 especie

***Delilia biflora* (L.) Kuntze**

*Milleria biflora* L.  
Pruski 1997; Funk *et al.* 2007.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Caribe, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 80-1700 m.  
ANT, ATL, BOL, CAS, CHO, CUN, GUJ, HUI, MAG, NAR, SUC, VAL. No evaluada.  
México a Bolivia.  
*Dugand* 4027 (COL).

***Dendrophorbium* (Cuatrec.)  
C.Jeffrey**

8 especies, 3 especies endémicas

***Dendrophorbium arboluco*  
(Cuatrec.) C.Jeffrey***Senecio arboluco* Cuatrec.Jeffrey 1992; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.

Arbusto.

Endémica. Andes. 2700-2800 m.

CAU. No evaluada.

Cordillera Central.

*Cuatrecasas 19216* (HT: F; IT:  
COL).***Dendrophorbium*  
*balsapampae* (Cuatrec.)****B.Nord.***Senecio balsapampae* Cuatrec.

Jeffrey 1992.

Arbolito.

Nativa. Andes. 2600 m.

NAR. No evaluada.

S Colombia, Ecuador.

*De Benavides 8773* (MO).***Dendrophorbium*  
*chingualense* (Cuatrec.)****S.Díaz & Cuatrec.***Senecio chingualensis* Cuatrec.Jeffrey 1992; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.

Arbusto, arbolito.

Endémica. Andes. 1900-2600 m.

NAR. No evaluada.

Nudo de los Pastos.

*Ewan 16212* (HT: F; IT: US).***Dendrophorbium lloense*  
(Sodi) C.Jeffrey***Senecio lloensis* SodiJeffrey 1992; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Andes. 1350-3800 m.

CAU, HUI, NAR. No evaluada.

S Colombia, Ecuador.

*García-Barriga 13047* (COL).***Dendrophorbium*  
*moscopanum* (Cuatrec.)****C.Jeffrey***Senecio moscopanus* Cuatrec.Jeffrey 1992; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.

Árbol.

Nativa. Andes. 2280 m.

CAU. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Cuatrecasas 23512* (HT: US; IT:  
COL).***Dendrophorbium*  
*sibundoyense* (Cuatrec.)****C.Jeffrey***Senecio sibundoyensis* Cuatrec.Jeffrey 1992; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.

Hierba, arbusto.

Nativa. Andes. 2200-2900 m.

PUT, TOL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Cuatrecasas 11563* (HT: COL;  
IT: US).***Dendrophorbium silvani*  
(Cuatrec.) C.Jeffrey***Senecio silvani* Cuatrec.Jeffrey 1992; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.

Subarbusto, arbusto.

Endémica. Andes. 2950 m.

CAU, VAL. No evaluada.

Cordillera Occidental.

*Cuatrecasas 21698* (HT: F; IT:  
COL).***Dendrophorbium*  
*tipocochensis* (Domke)****B.Nord.***Senecio tipocochensis* DomkeJeffrey 1992; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.

Arbusto.

Nativa. Andes. 2200-2930 m.

CAU, NAR. No evaluada.

S Colombia a Ecuador.

*De Benavides 4965* (COL).***Dillandia* V.A.Funk &  
H.Rob.**

1 especie

***Dillandia perfoliata*  
(S.F.Blake) V.A.Funk &  
H.Rob.***Liabum perfoliatum* S.F.Blake,  
*Munnozia perfoliata* (S.F.Blake)

H.Rob. &amp; Brettell

Robinson 1983; Funk &amp;

Robinson 2001; Funk *et al.* 2012.

Hierba.

Nativa. Andes. 1200-2385 m.

CAU, CHO, NAR, PUT, VAL. No  
evaluada.

S Colombia a Ecuador.

*Killip 7952* (HT: US; IT: NY, US).***Diplostephium* Kunth**63 especies, 46 especies  
endémicas***Diplostephium alveolatum*  
Cuatrec.***Cuatrecasas 1969*; Vargas 2011.

Arbusto.

Endémica. Andes. 3400-4450 m.

ANT, ARA, BOY, CAL, CHO,

CUN, MET, RIS. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Cleef 8781* (COL).***Diplostephium anactinotum*  
Wedd.***Cuatrecasas 1969*; Vargas 2011.

Subarbusto, arbusto.

Endémica. SN Santa Marta.

3450-4430 m.

GUJ, MAG. No evaluada.

*Cuatrecasas 24557* (COL).

***Diplostephium antioquense***

**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1969; Vargas 2011.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 3150-3640 m.  
ANT, CAU. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Cuatrecasas 24226* (HT: US; IT: MEDEL, NY, P, US).

***Diplostephium apiculatum***

**S.F.Blake**

Cuatrecasas 1969; Vargas 2011.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 3800-4160 m.  
NSA, SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Killip 19571* (HT: US; IT: NY).

***Diplostephium bicolor***

**S.F.Blake**

*Diplostephium tabanense*  
Cuatrec.  
Cuatrecasas 1969; Vargas 2011.  
Arbusto, arbolito.  
Nativa. Andes. 2500-3900 m.  
ANT, CAL, CAU, CUN, HUI, NAR, PUT, QUI, RIS, TOL, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*García-Barriga 18567* (COL).

***Diplostephium***

***camargoanum* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1969; Vargas 2011.  
Subarbusto, arbusto.  
Endémica. Andes. 2500-3100 m.  
BOY, SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Huertas 6309* (HT: US).

***Diplostephium cayambense***

**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1969; Vargas 2011.  
Arbusto, arbolito.  
Nativa. Andes. 3050-3800 m.  
CAU, HUI, MET, NAR, PUT. No evaluada.

N Andes.

*Idrobo 3242* (COL).

***Diplostephium***

***chrysotrichum* S.Díaz &**

**Restrepo**

Vargas 2011.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 3640-3710 m.  
TOL. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Restrepo 189* (COL).

***Diplostephium cinerascens***

**Cuatrec.**

*Diplostephium violaceum* var. *central* Cuatrec., *Diplostephium violaceum* var. *puracense* Cuatrec.  
Cuatrecasas 1969; Vargas 2011.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Andes. 2950-4200 m.  
ANT, CAL, CAU, CHO, HUI, RIS, TOL, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Cuatrecasas 26282* (COL).  
*Diplostephium cinerascens* subsp. *puracense* (Cuatrec.) Cuatrec., *Diplostephium cinerascens* var. *centrale* Cuatrec., *Diplostephium cinerascens* var. *cinerascens*

***Diplostephium colombianum***

**(Cuatrec.) Cuatrec.**

*Piofontia colombiana* Cuatrec.  
Cuatrecasas 1953; Vargas 2011.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 990-4500 m.  
ARA, BOY, SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Jaramillo 924* (COL).

***Diplostephium coriaceum***

**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1969; Vargas 2011.  
Arbusto.  
Endémica. SN Santa Marta. 3100-3410 m.  
MAG. No evaluada.  
*Barclay 6691* (COL).

***Diplostephium crassifolium***

**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1969; Vargas 2011.  
Arbusto, árbol.  
Endémica. Andes. 2900-3600 m.  
CES, GUJ, MAG. No evaluada.  
Serranía de Perijá.  
*Grant 10865* (HT: NA).

***Diplostephium cyparissias***

**Wedd.**

Cuatrecasas 1969; Vargas 2011.  
Arbusto.  
Endémica. SN Santa Marta. 3450-4000 m.  
GUJ, MAG. No evaluada.  
*Cuatrecasas 24648* (COL).

***Diplostephium dentatum***

**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1969; Vargas 2011.  
Arbolito.  
Endémica. Andes. 2800-3100 m.  
NSA. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Murillo 1273* (COL).

***Diplostephium ellipticum***

**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1969; Vargas 2011.  
Arbolito.  
Endémica. Andes. 2600-2750 m.  
NSA. No evaluada.  
N cordillera Oriental.  
*Cuatrecasas 12336* (COL).

***Diplostephium eriophorum***

**Wedd.**

Cuatrecasas 1969; Vargas 2011.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 3330-4800 m.  
ANT, CAL, CAU, CHO, NAR, RIS, TOL, VAL. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Goudot s.n.* (HT: G).

***Diplostephium farallonense***  
**(Cuatrec.) Cuatrec.**

*Diplostephium floribundum*  
subsp. *farallonense* Cuatrec.  
Cuatrecasas 1969; Vargas 2011.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 3580-4000 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
HUI, NAR, PUT, QUI, RIS, TOL,  
VAL. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Downey 96* (?).

***Diplostephium fernandez-***  
***alonsoi* S.Díaz**

Cuatrecasas 1969; Vargas 2011.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 3250-3300 m.  
HUI. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Fernández 14861* (HT: COL).

***Diplostephium floribundum***  
**(Benth.) Wedd.**

*Aster ochroleucus* (Klatt) Kuntze,  
*Diplostephium ochroleucum*  
Klatt, *Linochilus floribundus*  
Benth., *Linochilus ochraceus* Sch.  
Bip.  
Cuatrecasas 1969; Vargas 2011.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 2380-3860 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
HUI, NAR, PUT, QUI, RIS, TOL,  
VAL. No evaluada.  
N Andes.  
*Díaz-Piedrahita 816* (COL).  
*Diplostephium floribundum*  
subsp. *aequatoriense* Cuatrec.,  
*Diplostephium floribundum*  
subsp. *cundinamarcense*  
(Cuatrec.) Cuatrec.,  
*Diplostephium floribundum*  
subsp. *putumayense* Cuatrec.

***Diplostephium fosbergii***  
**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1969; Vargas 2011.  
Arbusto, arbolito, árbol.

Endémica. Andes. 2970-3445 m.  
HUI, MET. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Fosberg 20912* (HT: F).

***Diplostephium frontinense***  
**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1969; Vargas 2011.  
Arbusto, arbolito.  
Endémica. Andes. 3200-3600 m.  
ANT. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*MacDougal 4424* (IT: MO).

***Diplostephium glandulosum***  
**Hieron.**

*Diplostephium cicatricosum*  
S.F.Blake, *Diplostephium*  
*spinulosum* Hieron.  
Cuatrecasas 1969; Vargas 2011.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 3000-4100 m.  
CAU, HUI, NAR. No evaluada.  
S Colombia a Ecuador.  
*Stüebel 445b* (B; LT: US).

***Diplostephium glutinosum***  
**S.F.Blake**

*Diplostephium subspathulatum*  
Cuatrec.  
Cuatrecasas 1969; Vargas 2011.  
Subarbusto.  
Nativa. Andes. 3400-4300 m.  
ARA, BOY, CES, NSA, SAN. No  
evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*García-Barriga 19748* (COL).  
*Diplostephium glutinosum*  
subsp. *cocuyanum* Cuatrec.,  
*Diplostephium glutinosum* subsp.  
*glutinosum* f. *subspathulatum*  
Cuatrec., *Diplostephium*  
*glutinosum* f. *microphyllum*  
Cuatrec.

***Diplostephium grantii***  
**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1969; Vargas 2011.  
Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2200-3450 m.  
CAS, CES, GUJ, MAG, TOL. No  
evaluada.  
N Colombia, O Venezuela.  
*Grant 10791* (HT: F).

***Diplostephium hartwegii***  
**Hieron.**

*Diplostephium adenachaenium*  
S.F.Blake  
Cuatrecasas 1969; Vargas 2011.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 2700-4200 m.  
BOY, CAU, HUI, NAR, PUT. No  
evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Gentry 30152* (COL).

***Diplostephium***  
***heterophyllum* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1969; Vargas 2011.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 3100-4040 m.  
CUN, MET. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Díaz-Piedrahita 304* (COL).

***Diplostephium huertasii***  
**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1969; Vargas 2011.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2850-3450 m.  
BOY, CAS, CAU, CUN, MET. No  
evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Díaz-Piedrahita 2723* (COL).

***Diplostephium inesianum***  
**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1969; Vargas 2011.  
Arbusto.  
Endémica. SN Santa Marta.  
3140-4500 m.  
CES, MAG. No evaluada.  
*Barclay 6546* (COL).



***Diplostephium jaramilloi***

**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1969; Vargas 2011.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2000-2900 m.  
BOY. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Cuatrecasas 28667* (HT: US; IT: COL).

***Diplostephium jenesanum***

**S.Díaz & Morales-P.**

Vargas 2011.  
Arbolito.  
Endémica. Andes. 2500 m.  
BOY. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Rojas 14* (HT: UPTC; IT: COL).

***Diplostephium juajibioyi***

**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1969; Vargas 2011.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 3530-3900 m.  
ARA, BOY, CUN, SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Barclay 10388* (HT: US; IT: MO).  
*Diplostephium juajibioyi* subsp. *leucopappum* Cuatrec.

***Diplostephium julianii***

**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1969; Vargas 2011.  
Arbusto.  
Nativa. Andes? 2750-2950 m.  
NSA? No evaluada.  
N Colombia, O Venezuela.  
NOTA: esperada; recolectada en Venezuela, cerca de la frontera. A veces erróneamente escrito *juliani* / expected; collected in Venezuela, near the border; sometimes misspelled *juliani*.

***Diplostephium lacunosum***

**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1969; Vargas 2011.  
Arbusto.

Endémica. Andes. 3800-4300 m.  
ARA, BOY. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Cuatrecasas 1443* (HT: F).

***Diplostephium leiocladum***

**S.F.Blake**

Cuatrecasas 1969; Vargas 2011.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 3300-3500 m.  
CAL. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Pennell 10531* (US).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Diplostephium micradenium***

**S.F.Blake**

Cuatrecasas 1969; Vargas 2011.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 3500 m.  
CAL, RIS. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Torres 1655* (COL).

***Diplostephium mutiscuanum***

**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1969; Vargas 2011.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2000-3400 m.  
CAL, NSA. No evaluada.  
N cordillera Oriental.  
*Killip 19708* (HT: US; IT: A, GH).

***Diplostephium nevadense***

**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1969; Vargas 2011.  
Subarbusto.  
Endémica. SN Santa Marta.  
3260-4700 m.  
MAG. No evaluada.  
*Cuatrecasas 24440* (COL).

***Diplostephium oblongifolium***

**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1969; Vargas 2011.  
Arbolito.

Endémica. Andes. 2770 m.  
NSA. No evaluada.  
N cordillera Oriental.  
*Cuatrecasas 10238* (COL).

***Diplostephium ocanense***

**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1969; Vargas 2011.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 3300-3500 m.  
NSA. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Kalbreyer 1199* (K).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Diplostephium ochraceum***

**(Kunth) Nees**

*Aster ochraceus* Kunth,  
*Diplostephium denticulatum*  
S.F.Blake, *Tetramolopium*  
*ochraceum* (Kunth) DC.  
Cuatrecasas 1969; Vargas 2011.  
Arbusto, árbol.  
Endémica. Andes. 2650-3950 m.  
ANT, BOY, CUN, MET, SAN,  
TOL, VAL. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Cuatrecasas 6705* (COL).

***Diplostephium parvifolium***

**S.F.Blake**

*Diplostephium microphyllum*  
(Sch.Bip.) Wedd., *Linochilus*  
*microphyllus* Sch.Bip.  
Cuatrecasas 1969; Vargas 2011.  
Subarbusto, arbusto.  
Endémica. SN Santa Marta.  
3000-4500 m.  
CES, GUJ, MAG. No evaluada.  
*Barclay 7053* (COL).

***Diplostephium perijaense***

**S.Díaz & G.P.Méndez**

Vargas 2011.  
Arbolito.  
Endémica. Andes. 2200-3012 m.  
CES, GUJ. No evaluada.

Serranía de Perijá.  
*Rangel 11212* (HT: COL).

***Diplostephium phylicoides*  
(Kunth) Wedd.**

*Aster crassifolius* Klatt, *Aster phylicoides* Kunth, *Diplostephium umbelliferum* S.F.Blake, *Linochilus phylicoides* Sch.Bip., *Tetramolopium phylicoides* DC. Cuatrecasas 1969; Vargas 2011. Arbusto. Endémica. Andes. 2120-3800 m. BOY, CUN, MAG, MET. No evaluada. Cordillera Oriental. *García-Barriga 8114* (COL).

***Diplostephium pittieri*  
Cuatrec.**

Cuatrecasas 1969; Vargas 2011. Arbolito. Endémica. Andes. 3280-3600 m. CAU, HUI, TOL, VAL. No evaluada. Cordillera Central. *Cuatrecasas 26327* (COL).

***Diplostephium rangelii*  
Cuatrec.**

Cuatrecasas 1969; Vargas 2011. Arbusto. Endémica. Andes. 3850 m. MAG. No evaluada. *Rangel 994* (IT: COL).

***Diplostephium revolutum*  
S.F.Blake**

*Diplostephium revolutum* var. *longifolium* Cuatrec., *Diplostephium revolutum* var. *macrocephalum* Cuatrec., *Diplostephium revolutum* var. *rubrum* Cuatrec. Cuatrecasas 1969; Vargas 2011. Arbusto, árbol. Nativa. Andes. 2551-4200 m. ANT, BOY, CAL, CUN, MAG, MET, NSA, QUI, SAN. No evaluada.

N Andes.  
*Ariste-Joseph A233* (HT: US).

***Diplostephium rhododendroides* Hieron.**

*Diplostephium cochense* Cuatrec. Cuatrecasas 1969; Vargas 2011. Arbusto, arbolito. Nativa. Andes. 3000-4000 m. NAR, PUT, VAL. No evaluada. Colombia, Ecuador. *Cuatrecasas 11755* (COL).

***Diplostephium rhomboidale*  
Cuatrec.**

Cuatrecasas 1969; Vargas 2011. Arbusto, arbolito. Nativa. Andes. 3400-4415 m. ARA, BOY, CUN, HUI. No evaluada. Colombia, Ecuador. *Cleef 9986* (COL). *Diplostephium rhomboidale* var. *pauciflorum* Cuatrec.

***Diplostephium ritterbushii*  
Cuatrec.**

Cuatrecasas 1969; Vargas 2011. Arbusto. Endémica. Andes. 4200-4300 m. HUI. No evaluada. Cordillera Central. *Ritterbush s.n.* (HT: US).

***Diplostephium romeroi*  
Cuatrec.**

Cuatrecasas 1969; Vargas 2011. Arbusto. Endémica. SN Santa Marta. 3140-3440 m. MAG. No evaluada. *Barclay 6775* (COL).

***Diplostephium rosmarinifolium* (Benth.)  
Wedd.**

*Diplostephium baccharideum* S.F.Blake, *Diplostephium*

*rosmarinifolius* var. *baccharideum* (S.F.Blake) Cuatrec., *Linochilus rosmarinifolius* Benth.

Cuatrecasas 1969; Vargas 2011. Árbol. Nativa. Andes. 2000-3900 m. ANT, BOY, CES, CHO, CUN, GUJ, MAG, MET, NSA, SAN, TOL, VAL. No evaluada. N Andes. *Cuatrecasas 13629* (COL).

***Diplostephium rupestre*  
(Kunth) Wedd.**

*Aster pichinchensis* Nees, *Aster rupestris* Kunth, *Diplostephium mutisii* Cuatrec., *Tetramolopium rupestre* Nees Cuatrecasas 1969; Vargas 2011. Hierba, arbolito, árbol. Nativa. Andes. 3200-4500 m. ANT, CAL, CAU, CHO, HUI, MET, NAR, RIS, TOL, VAL. No evaluada. N Andes. *Cuatrecasas 9287* (COL).

***Diplostephium santamartae*  
Cuatrec.**

Cuatrecasas 1969; Vargas 2011. Árbol. Endémica. SN Santa Marta. 3000-3450 m. MAG. No evaluada. *Rangel 928* (HT: COL).

***Diplostephium saxatile*  
Cuatrec.**

Cuatrecasas 1969; Vargas 2011. Arbusto, arbolito. Endémica. Andes. 3770-4050 m. CES, MAG. No evaluada. *Rangel 3850* (COL).

***Diplostephium schultzii*  
Wedd.**

*Diplostephium lehmannianum* (Hieron.) Hieron., *Diplostephium pleistogynum* S.F.Blake,

*Diplostephium pleistogynum* var. *orientale* Cuatrec., *Diplostephium subincisum* Cuatrec., *Linochilus jodopappus* Wedd.

Cuatrecasas 1969; Vargas 2011. Arbusto.

Nativa. Andes. 2740-4800 m. ANT, BOY, CAL, CAU, CHO, CUN, HUI, MET, NAR, RIS, TOL, VAL. No evaluada.

N Andes.

Jaramillo 6250 (COL).

*Diplostephium schultzei* var. *lehmannianum* f. *subincisum* (Cuatrec.) Cuatrec.,

*Diplostephium schultzei* var. *lehmannianum* Hieron., *Diplostephium schultzei* var. *orientale* (Cuatrec.) Cuatrec., *Diplostephium schultzei* var. *schultzei*

***Diplostephium spinulosum* Wedd.**

Cuatrecasas 1969; Vargas 2011. Arbusto.

Nativa. Andes. 3000-3530 m. CAU, NAR. No evaluada. Colombia, Ecuador. Cleef 527 (COL).

***Diplostephium tachirensis* V.M.Badillo**

Cuatrecasas 1969; Vargas 2011. Arbusto.

Nativa. Andes? 2300-3200 m. NSA? No evaluada. N cordillera Oriental a cordillera de Mérida.

NOTA: esperada; recolectada en el lado venezolano del páramo de Tamá / expected; collected in the Venezuelan side of Páramo de Tamá.

***Diplostephium tamanum* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1969; Vargas 2011. Arbolito.

Endémica. Andes. 3000-3200 m. NSA, SAN. No evaluada. N cordillera Oriental. Cuatrecasas 12710 (COL).

***Diplostephium tenuifolium* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1969; Vargas 2011. Arbolito, árbol. Endémica. Andes. 2200-3900 m. BOY, CES, CUN, GUJ, MET, SAN. No evaluada. Cordillera Oriental. Jaramillo 863 (COL).

***Diplostephium tergoceanum* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1969; Vargas 2011. Arbusto. Endémica. Andes, SN Santa Marta. 3770-3840 m. MAG. No evaluada. Barclay 6752 (MO).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Diplostephium tolimense* Cuatrec.**

*Diplostephium boyacense* Cuatrec. Cuatrecasas 1969; Vargas 2011. Arbusto, arbolito. Endémica. Andes. 3070-4000 m. BOY, CAL, CHO, CUN, SAN, TOL, VAL. No evaluada. Cordillera Central. Cuatrecasas 2884 (T: MA).

***Diplostephium violaceum* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1969; Vargas 2011. Arbusto. Endémica. Andes. 3400-3700 m. CAL. No evaluada. Cordillera Central. Barclay 6302 (COL).

***Diplostephium weddellii* S.F.Blake**

*Diplostephium sessiliflorum* Wedd. Cuatrecasas 1969; Vargas 2011. Arbusto. Endémica. SN Santa Marta. 3100-4400 m. GUJ, MAG. No evaluada. Rangel 990 (COL).

***Dipterocypsela* S.F.Blake**  
1 especie, 1 especie endémica

***Dipterocypsela succulenta* S.F.Blake**

Robinson 1999. Hierba, arbusto. Endémica. Caribe. 150 m. MAG. No evaluada. Haught 3796 (IT: COL).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Dorobaea* Cass.**  
1 especie

***Dorobaea pimpinellifolia* (Kunth) B.Nord.**

*Senecio nubigenus* Kunth, *Senecio pimpinellifolius* Kunth Nordenstam 1978; Nordenstam & Pruski 1995. Hierba. Nativa. Andes. 2910-4200 m. CAU, NAR. No evaluada. Colombia a Perú. Idrobo 3713 (COL).

***Dresslerothamnus* H.Rob.**  
1 especie, 1 especie endémica

***Dresslerothamnus gentryi* H.Rob.**

Díaz-P. & Cuatrecasas 1999. Trepadora.

Endémica. Pacífico. 40-65 m.  
VAL. No evaluada.  
*Gentry 55603* (HT: US; IT: MO).

***Dyssodia Cav.***

1 especie

***Dyssodia porophyllum (Cav.) Cav.***

*Pteronia porophyllum* Cav.  
Strother 1969.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1045-2000 m.  
BOY. No evaluada.  
México a N Suramérica.  
*Cuatrecasas 9829* (COL).  
*Dyssodia porophyllum* subsp.  
*cancellata* (Cass.) Strother

***Eclipta L.***

2 especies, 1 especie endémica

***Eclipta leiocarpa Cuatrec.***

*Verbesina prostrata* L.  
Cuatrecasas 1954a.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1400-1500 m.  
CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Cuatrecasas 8255* (IT: COL).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Eclipta prostrata (L.) L.***

*Eclipta alba* (L.) Hassk.  
Strother 1999.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, V Cauca, V Magdalena.  
0-1900 m.  
AMA, ANT, ATL, BOL, BOY,  
CAL, CAS, CAU, CES, CHO,  
CÓR, CUN, GUI, GUJ, HUI,  
MAG, MET, NAR, NSA, PUT,  
QUI, SAP, SAN, SUC, TOL,  
VAL. No evaluada.  
Estados Unidos a Argentina.  
*Lozano 2910* (COL).

***Egletes Cass.***

4 especies, 2 especies endémicas

***Egletes prostrata (Sw.)***

**Kuntze**

Funk *et al.* 2007.  
Hierba.  
Nativa. Caribe. 0-857 m.  
GUJ, MAG. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Antillas  
Menores.  
*Forero 9981* (COL).

***Egletes repens Shinners***

Pruski 1997.  
Hierba.  
Endémica. Orinoquia. 130 m.  
CAS, MET. No evaluada.  
E Colombia, Venezuela.  
*Cuatrecasas 3922* (COL).

***Egletes tenuifolia Cuatrec.***

Cuatrecasas 1969.  
Hierba.  
Endémica. Caribe. 30 m.  
BOL. No evaluada.  
*Bechara 19* (COL).

***Egletes viscosa (L.) Less.***

*Cotula viscosa* L., *Platystephium*  
*graveolens* Gardner  
Pruski 1997.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia.  
140-150 m.  
AMA, BOY, CAS, GUJ. No  
evaluada.  
México a N Argentina.  
*Duque-Jaramillo 2482* (COL).

***Eirmocephala H.Rob.***

1 especie

***Eirmocephala brachiata*  
**H.Rob.****

*Cacalia brachiata* Kuntze,  
*Vernonia brachiata* Benth.,  
*Vernonia brachiata* Oerst.,

*Vernonia brachiata* Örsted,  
*Vernonia dichotoma* Sch.Bip.,  
*Vernonia secundiflora* Sch.Bip.  
Robinson 1999.  
Arbusto.  
Nativa. Andes, Orinoquia. 100-  
2200 m.  
ANT, BOY, CAL, CAQ, CAS,  
CAU, CUN, HUI, MET, NSA,  
SAN, VAL. No evaluada.  
Centroamérica a N Suramérica.  
*Duque-Jaramillo 4344* (COL).

***Elaphandra Strother***

5 especies, 2 especies endémicas

***Elaphandra archeri (H.Rob. & Brettell) H.Rob.***

*Aspilia archeri* H.Rob. & Brettell  
Robinson 1992; Idárraga *et al.*  
2011.  
Arbusto.  
Endémica. Andes, Pacífico. 80-  
2650 m.  
ANT, CHO, RIS. No evaluada.  
*Archer 2173* (HT: US).

***Elaphandra lehmannii*  
**(Hieron.) Pruski****

*Aspilia lehmannii* Hieron.,  
*Wedelia lehmannii* (Hieron.)  
B.L.Turner  
Pruski 1996.  
Subarbusto, trepadora.  
Nativa. Andes, V Magdalena.  
500-2700 m.  
ANT, CAU, CHO, CUN, MET,  
NAR, QUI, RIS, SAN, TOL,  
VAL. No evaluada.  
N Andes.  
*Cleef 10672* (COL).

***Elaphandra macrolepis*  
**(S.F.Blake) H.Rob.****

*Aspilia macrolepis* S.F.Blake  
Blake 1924a; Robinson 1992.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1310 m.  
ANT, CAU. No evaluada.

Cordillera Central.  
*Pittier 893* (HT: US).

***Elaphandra patentipilis*  
(S.F.Blake) Pruski &  
G.P.Méndez**

*Aspilia patentipilis* S.F.Blake  
Blake 1924a.  
Arbusto.  
Nativa. Andes, V Cauca, V  
Magdalena. 320-2850 m.  
ANT, BOY, CHO, CUN, NAR,  
NSA, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL.  
No evaluada.  
N Andes.  
*Pennell 3229* (HT: US; IT: NY).

***Elaphandra quinquenervis*  
(S.F.Blake) H.Rob.**

*Aspilia quinquenervis* S.F.Blake  
Blake 1928.  
Hierba, arbusto, liana.  
Nativa. Andes. 1150-3000 m.  
ANT, CAL, CAU, CHO, CUN,  
HUI, NAR, QUI, RIS, SAN,  
TOL, VAL. No evaluada.  
N Andes.  
*Lehmann s.n.* (HT: K).

***Elephantopus L.***

2 especies

***Elephantopus mollis* Kunth**

*Elephantopus pilosus* Philipson,  
*Elephantopus sericeus* Graham,  
*Elephantopus serratus* Blanco  
Robinson 1999.  
Arbusto.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Orinoquia, Pacífico.  
0-2500 m.  
AMA, ANT, BOL, BOY, CAL,  
CAS, CAU, CES, CHO, CUN,  
HUI, MAG, MET, NAR, NSA,  
QUI, RIS, SAN, TOL, VAL, VAU,  
VIC. No evaluada.  
SE Estados Unidos a Uruguay,  
CO África, Madagascar, E Asia,  
Papua-Nueva Guinea.  
*Idrobo 5601* (COL).

***Elephantopus tomentosus L.***

*Elephantopus bodinieri* Gagnep.,  
*Elephantopus nudicaulis* Elliott,  
*Elephantopus virgatus* Desv.  
Robinson 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes, V Magdalena.  
152-1780 m.  
AMA, CAQ, CUN, MAG, MET.  
No evaluada.  
SE Estados Unidos a México.  
*García-Barriga 7002* (COL).

***Eleutheranthera Poit.***

2 especies

***Eleutheranthera ruderalis*  
(Sw.) Sch.Bip.**

*Melampodium ruderale* Sw.  
Funk *et al.* 2007.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Islas Caribeñas,  
Caribe, Orinoquia, Pacífico, V  
Cauca, V Magdalena. 100-2400  
m.  
ANT, ATL, BOL, BOY, CAS,  
CAU, CES, CHO, CUN, HUI,  
MAG, MET, SAP, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Centroamérica, Colombia,  
Venezuela, O África, N Australia.  
*Haught 2297* (COL).

***Eleutheranthera tenella*  
(Kunth) H.Rob.**

*Aspilia tenella* (Kunth) S.F.Blake  
Robinson 1992.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Andes, Caribe, V Cauca,  
V Magdalena. 40-2000 m.  
ANT, ATL, BOY, CAL, CUN,  
GUJ, HUI, NSA, TOL, VAL. No  
evaluada.  
N Andes.  
*Humboldt s.n.* (HT: P).

***Emilia Cass.***

3 especies

***Emilia coccinea* (Sims)**

**G.Don**

*Emilia sagittata* DC.  
Nicolson 1980.  
Hierba.  
Adventicia. Andes, Orinoquia, V  
Magdalena. 350-3000 m.  
ANT, CAQ, CAS, CAU, CHO,  
CUN, GUV, HUI, MET, NAR,  
NSA, QUI, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Pantropical.  
*Fernández-Alonso 4857* (COL).

***Emilia fosbergii* Nicolson**

Pruski 1997.  
Hierba.  
Adventicia. Andes. 350-1600 m.  
ANT, BOL, BOY, CAL, GUI,  
VAL. No evaluada.  
Subosmopolita.  
*Gutiérrez 507* (COL).

***Emilia sonchifolia* (L.) DC.**

*Cacalia sonchifolia* L.  
Funk *et al.* 2007.  
Hierba.  
Adventicia. Andes, Caribe, V  
Cauca, V Magdalena. 0-1800 m.  
ANT, CAL, CAQ, CAS, CAU,  
CHO, CUN, HUI, MAG, MET,  
NAR, NSA, PUT, QUI, SAP,  
SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
Subcosmopolita.  
*Díaz-Piedrahita 4402* (COL).

***Enydra Lour.***

1 especie

***Enydra fluctuans* DC.**

*Enydra anagallis* Gardner  
Hierba.  
Adventicia. Caribe. 30 m.  
BOL, CÓR. No evaluada.  
Nativa de Asia.  
*Bechara-Zainún s.n.* (COL).

**Erato DC.**

2 especies

**Erato polymnioides DC.**

*Liabum pallatangense* Hieron.,  
*Munnozia polymnioides* (DC.)  
H.Rob. & Brettell  
Moran & Funk 2006; Funk *et al.*  
2012.  
Hierba, subarbusto, arbusto,  
arbolito.  
Nativa. Andes. 2000-2150 m.  
CAQ, NAR. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Stuessey 4861* (COL).

**Erato vulcanica (Klatt)**

**H.Rob.**

*Liabum anatinum* Benoist,  
*Liabum insigne* V.M.Badillo,  
*Munnozia anatina* (Benoist)  
H.Rob. & Brettell, *Munnozia*  
*vulcanica* (Klatt) H.Rob. &  
Brettell  
Robinson 1983; Moran & Funk  
2006.  
Hierba, arbusto.  
Nativa. Andes. 1500-3100 m.  
ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU,  
CHO, CUN, GUJ, HUI, NAR,  
PUT, QUI, RIS, SAN, SUC, TOL,  
VAL. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Cuatrecasas 11591* (COL).

**Erechtites Raf.**

2 especies

**Erechtites hieraciifolius (L.)  
DC.**

*Senecio hieraciifolius* L.  
Pruski 1997; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V  
Magdalena. 0-2700 m.  
AMA, ANT, BOY, CAQ, CAS,  
CAU, CHO, CUN, GUJ, HUI,

MAG, MET, NAR, NSA, PUT,  
RIS, SAN, TOL, VAL, VAU, VIC.  
No evaluada.  
Norteamérica a SE Brasil.  
*Forero 5411* (COL).

**Erechtites valerianifolius  
(Wolf) DC.**

Díaz-P. & Cuatrecasas 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes, V Cauca. 400-  
3400 m.  
ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU,  
CHO, CUN, HUI, MAG, MET,  
NAR, NSA, PUT, QUI, RIS,  
SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
Suramérica.  
*Cuatrecasas 9055* (COL).

**Ericentrodea S.F.Blake &  
Sherff**

2 especies, 1 especie endémica

**Ericentrodea corazonensis  
(Hieron.) S.F.Blake & Sherff**

*Ericentrodea corazonensis* var.  
*cuatrecasasii* (Sherff) I Chung  
Robinson 1993.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2700-3100 m.  
CAU. No evaluada.  
S Colombia a Ecuador.  
*Pérez-Arbeláez 5944* (COL).

**Ericentrodea ramirezii**

**H.Rob. & S.Díaz**

Robinson 1993.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2900-3200 m.  
NAR. No evaluada.  
Nudo de los Pastos.  
*Ramírez 4584* (HT: COL; IT:  
US).

**Erigeron L.**

4 especies

**Erigeron chionophilus Wedd.**

Luteyn 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2800-4700 m.  
ANT, ARA, BOY, CAL, CUN,  
MET, NSA, RIS, SAN, TOL. No  
evaluada.  
N Andes.  
*Díaz-Piedrahita 2596* (COL).  
*Erigeron chionophilus* var.  
*leptophyllus* Cuatrec.

**Erigeron ecuadoriensis**

**Hieron.**

*Erigeron spathulatus* Wedd.,  
*Erigeron weddellianus* Hieron.,  
*Erigeron weddellianus* var.  
*rosuloides* Cuatrec.  
Cuatrecasas 1969.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2910-4050 m.  
ARA, BOY, CAL, CAU, RIS,  
SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
N Andes.  
*Idrobo 3693* (COL).

**Erigeron karvinskianus DC.**

*Erigeron deamii* B.L.Rob.,  
*Erigeron mucronatus* DC.,  
*Erigeron pacayensis* Greenm.,  
*Erigeron trilobus* Sond., *Erigeron*  
*tripartitus* S.F.Blake  
Nesom & Boufford 1990.  
Hierba.  
Adventicia. Andes. 1500-3150 m.  
ANT, BOY, CAL, CUN, NSA,  
QUI, SAN, TOL. No evaluada.  
Nativa de México; naturalizada  
alrededor del mundo.  
*Stuessy 5534* (COL).

**Erigeron raphaelis Cuatrec.**

Luteyn 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
3100-3700 m.  
CES, MAG. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Rangel 962* (COL).

NOTA: Andes solo en Perijá /  
Andes only in Perijá.

### ***Espeletia* Bonpl.**

60 especies, 55 especies  
endémicas

#### ***Espeletia annemariana* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1976; Diazgranados  
2012; Cuatrecasas 2013.  
Hierba, arbusto.  
Endémica. Andes. 3100-4000 m.  
BOY, SAN. Casi Amenazada  
(García *et al.* 2005).  
Cordillera Oriental.  
*Cleef 9296* (HT: US; IT: COL, U).  
*Espeletia annemariana* var.  
*rupicola* Cuatrec.

#### ***Espeletia arbelaezii* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1976; Diazgranados  
2012; Cuatrecasas 2013.  
Hierba, arbusto.  
Endémica. Andes. 3000-3300 m.  
BOY. En Peligro (García *et al.*  
2005).  
Cordillera Oriental.  
*Cuatrecasas 1964* (HT: COL).

#### ***Espeletia argentea* Humb. & Bonpl.**

*Espeletia phaneractis* (S.F.Blake)  
A.C.Sm.  
Cuatrecasas 1976; Diazgranados  
2012; Cuatrecasas 2013.  
Hierba, arbusto.  
Endémica. Andes. 2600-3800 m.  
BOY, CAL, CES, CUN, MET,  
SAN. Preocupación Menor  
(García *et al.* 2005).  
Cordillera Oriental.  
*Cuatrecasas 10476* (COL).  
*Espeletia argentea* f. *phaneractis*  
(S.F.Blake) Cuatrec.

#### ***Espeletia ariana* Rodr.- Cabeza & S.Díaz**

Díaz-P. *et al.* 2006; Diazgranados  
2012; Cuatrecasas 2013.  
Hierba, arbusto.  
Endémica. Andes. 3600 m.  
BOY. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Rodríguez-Cabeza 1454* (HT:  
COL; IT: UIS).

#### ***Espeletia azucarina* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1976; Diazgranados  
2012; Cuatrecasas 2013.  
Hierba, arbusto.  
Endémica. Andes. 4000 m.  
BOY. Vulnerable (García *et al.*  
2005).  
Cordillera Oriental.  
*Cleef 9835* (HT: US; IT: COL, U).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

#### ***Espeletia barclayana***

**Cuatrec.**  
Cuatrecasas 1976; Diazgranados  
2012; Cuatrecasas 2013.  
Hierba, arbusto.  
Endémica. Andes. 3100-3785 m.  
BOY, CUN. Preocupación Menor  
(García *et al.* 2005).  
Cordillera Oriental.  
*Cleef 4174* (HT: US; IT: COL, U).

#### ***Espeletia boyacensis* Cuatrec.**

*Espeletia phaneractis* subsp.  
*boyacensis* Cuatrec.  
Cuatrecasas 1976; Diazgranados  
2012; Cuatrecasas 2013.  
Hierba, arbusto.  
Endémica. Andes. 2345-3900 m.  
BOY, CUN, MAG, SAN.  
Preocupación Menor (García *et al.*  
2005).  
Cordillera Oriental.  
*Cuatrecasas 27795* (T: COL, US).

#### ***Espeletia brachyaxiantha* S.Díaz**

Cuatrecasas 1976; Diazgranados  
2012; Cuatrecasas 2013.  
Hierba, arbusto.  
Endémica. Andes. 3400-3900 m.  
BOY, SAN. En Peligro (García *et al.*  
2005).  
Cordillera Oriental.  
*Cleef 2326* (HT: COL).

#### ***Espeletia brassicoidea***

**Cuatrec.**  
*Espeletia brassicoidea* f. *constricta*  
Cuatrec., *Espeletia brassicoidea* f.  
*minorifolia* Cuatrec.  
Cuatrecasas 1976; Diazgranados  
2012; Cuatrecasas 2013.  
Hierba, arbusto.  
Nativa. Andes. 2500-3600 m.  
NSA, SAN. En Peligro (García *et al.*  
2005).  
Colombia, Venezuela.  
*Cuatrecasas 10096* (HT: COL; IT:  
COL, US).  
*Espeletia brassicoidea* subsp.  
*angusta* Cuatrec., *Espeletia*  
*brassicoidea* subsp. *constricta*  
(Cuatrec.) Cuatrec.

#### ***Espeletia cabrerensis***

**Cuatrec.**  
Cuatrecasas 1976; Diazgranados  
2012; Cuatrecasas 2013.  
Hierba, arbusto.  
Endémica. Andes. 3200 m.  
CUN. Vulnerable (García *et al.*  
2005).  
Cordillera Oriental.  
*Uribe-Uribe 6400* (HT: US; IT:  
COL).

#### ***Espeletia cachaluensis* Rodr.- Cabeza & S.Díaz**

Díaz-P. & Rodríguez-Cabeza  
2008; Diazgranados 2012;  
Cuatrecasas 2013.  
Hierba, arbusto.  
Endémica. Andes. 3744 m.

SAN. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Rodríguez-Cabeza 1897* (HT: COL; IS: COL, UIS).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Espeletia canescens* A.C.Sm.**

Cuatrecasas 1976; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.

Arbusto.

Endémica. Andes. 3800-4200 m. BOY, NSA. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Killip 18624* (HT: NY; IT: GH, PH, US).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Espeletia cayetana* (Cuatrec.)**

**Cuatrec.**

*Espeletia grandiflora* var. *cayetana* Cuatrec.

Cuatrecasas 1976; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes. 3500-3785 m. ANT, BOY, CUN. En Peligro (García *et al.* 2005).

Cordillera Oriental.

*Cleef 6508*. (HT: US; IT: COL, HPUJ, NY, U, US).

***Espeletia chocontana***

**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1976; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes. 2760-3700 m. ARA, BOY, CUN. En Peligro (García *et al.* 2005).

Cordillera Oriental.

*Cuatrecasas 9646* (COL).

***Espeletia chontalensis* Rodr.-**

**Cabeza & S.Díaz**

Díaz-P. & Rodríguez-Cabeza 2008; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes. 3744 m.

BOY, SAN. Vulnerable (García *et al.* 2005).

Cordillera Oriental.

*Rodríguez-Cabeza 1874* (HT: COL; IT: COL, UIS).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Espeletia cleefii* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1976; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.

Arbusto.

Endémica. Andes. 3500-4300 m. ARA, BOY. Casi Amenazada (García *et al.* 2005).

Cordillera Oriental.

*Cleef 5922* (HT: US; IT: COL, U).

***Espeletia congestiflora***

**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1976; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes. 2500-4000 m. BOY, CUN, NSA, SAN. Preocupación Menor (García *et al.* 2005).

Cordillera Oriental.

*Cuatrecasas 10366* (HT: COL, IT: F, P, US).

***Espeletia conglomerata***

**A.C.Sm.**

*Espeletia brassicoidea* f. *contracta* Cuatrec.

Cuatrecasas 1976; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.

Hierba, arbusto.

Nativa. Andes. 2850-4160 m. BOY, NSA, SAN. En Peligro (García *et al.* 2005).

Colombia, Venezuela.

*Barclay 10375* (COL).

*Espeletia conglomerata* var. *macroclada* Cuatrec., *Espeletia conglomerata* var. *pedunculata* Cuatrec.

***Espeletia curialensis* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1976; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes. 2900-3650 m.

ARA, BOY, CAS. Casi

Amenazada (García *et al.* 2005).

Cordillera Oriental.

*Cuatrecasas 27790* (HT: US; IT: COL).

*Espeletia curialensis* var. *exigua* Rodríguez-Cabeza & S.Díaz

***Espeletia discoidea* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1976; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes. 3200-3910 m. BOY, SAN. En Peligro (García *et al.* 2005).

Cordillera Oriental.

*Cuatrecasas 10358* (HT: COL; IT: COL, F, P, US).

*Espeletia discoidea* var. *brevis* Cuatrec.

***Espeletia dugandii* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1976; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes. 3100-3400 m. SAN. En Peligro Crítico (García *et al.* 2005).

Cordillera Oriental.

*Cuatrecasas 9889* (HT: COL; IT: F, US).

***Espeletia episcopal* Rodr.-**

**Cabeza & S.Díaz**

Díaz-P. *et al.* 2006; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes. 3700 m.

BOY, CAS. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Rodríguez-Cabeza 1498* (HT: COL; IT: UIS).



***Espeletia estanislana***

**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1976; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes. 3200-4100 m. NSA, SAN. En Peligro (García *et al.* 2005).

Cordillera Oriental.

*Miguel s.n.* (HT: US).

***Espeletia formosa* S.Díaz & Rodr.-Cabeza**

Díaz-P. *et al.* 2006; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes. 3414 m.

BOY. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Rodríguez-Cabeza 1407* (HT: COL; IT: COL).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Espeletia frontinoensis***

**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1976; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.

Arbusto.

Endémica. Andes. 3000-3700 m.

ANT, CHO, RIS, VAL.

Preocupación Menor (García *et al.* 2005).

Cordillera Occidental.

*Boeke 234* (HT: US; IT: NY).

***Espeletia grandiflora* Humb. & Bonpl.**

*Espeletia grandiflora* var. *boyacana* Cuatrec., *Espeletia grandiflora* var. *subnivalis* Cuatrec., *Espeletia grandiflora* f. *longiligulata* Cuatrec., *Espeletia grandiflora* f. *multiflora* Cuatrec., *Espeletia grandiflora* f. *reducta* Cuatrec.

Cuatrecasas 1976; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes. 2120-4100 m. ANT, BOY, CUN, MET, SAN. Preocupación Menor (García *et al.* 2005).

Cordillera Oriental.

*Humboldt s.n.* (HT: P; IT: P).

*Espeletia grandiflora* subsp. *boyacana* (Cuatrec.) Cuatrec., *Espeletia grandiflora* subsp. *subnivalis* (Cuatrec.) Cuatrec., *Espeletia grandiflora* var. *attenuata* Cuatrec.

***Espeletia hartwegiana* Sch. Bip.**

*Espeletia centroandina* Cuatrec., *Espeletia grandiflora* var. *hartwegiana* (Cuatrec.) Benoist Cuatrecasas 1976; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.

Arbusto, arbolito.

Endémica. Andes. 2370-4500 m. ANT, CAL, CAU, HUI, NAR, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. Preocupación Menor (García *et al.* 2005).

Cordillera Central.

*Hartweg 1137* (LT: G; IT: P, FI, G, K, LE, W).

*Espeletia hartwegiana* subsp. *barragensis* Cuatrec., *Espeletia hartwegiana* subsp. *centroandina* Cuatrec., *Espeletia hartwegiana* var. *morarum* Cuatrec., *Espeletia hartwegiana* var. *vegasana* Cuatrec.

***Espeletia idroboi* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1976; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes. 2910-3470 m. CAU, HUI. En Peligro (García *et al.* 2005).

Cordillera Central.

*Idrobo 3212* (HT: COL; IT: P).

***Espeletia incana* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1976; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes. 2900-3900 m. BOY, SAN. Vulnerable (García *et al.* 2005).

Cordillera Oriental.

*Cuatrecasas 10430* (HT: COL; IT: COL, F, P, US).

*Espeletia incana* f. *prolificens* Cuatrec.

***Espeletia jaramilloi* S.Díaz**

Cuatrecasas 1976; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes. 3480-3750 m. BOY. Vulnerable (García *et al.* 2005).

Cordillera Oriental.

*Jaramillo 5047* (HT: COL).

***Espeletia killipii* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1976; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes. 2120-4010 m. BOY, CUN. Preocupación Menor (García *et al.* 2005).

Cordillera Oriental.

*García-Barriga 8117* (HT: COL; IT: US).

*Espeletia killipii* var. *chisacana* Cuatrec.

***Espeletia lopezii* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1976; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes. 3100-4550 m. ARA, BOY, CUN. Preocupación Menor (García *et al.* 2005).

Cordillera Oriental.

*Cuatrecasas 1540* (HT: COL; IT: F, P, US).

*Espeletia lopezii* subsp. *ursina* Cuatrec., *Espeletia lopezii* var. *escobalensis* Cuatrec., *Espeletia lopezii* var. *major* Cuatrec., *Espeletia lopezii* f. *alticola* Cuatrec.

***Espeletia marnixiana* S.Díaz & Pedraza**

Cuatrecasas 1976; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes. 3250 m.

CAU. Vulnerable (García *et al.* 2005).

Cordillera Central.

*Becking 1042* (HT: COL).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Espeletia mirabilis* S.Díaz & Rodr.-Cabeza**

Díaz-P. & Rodríguez-Cabeza 2010; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes. 3500-3600 m.

BOY. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Rodríguez-Cabeza 2001* (HT: COL; IT: COL, HUA, UIS, UPTC).

***Espeletia miradorensis* (Cuatrec.) Cuatrec.**

*Espeletia grandiflora* var. *miradorensis* Cuatrec.

Cuatrecasas 1976; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes. 3560 m.

CUN. Casi Amenazada (García *et al.* 2005).

Cordillera Oriental.

*Cleef 8421* (HT: US; IT: COL, U).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Espeletia murilloi* Cuatrec.**

*Espeletia murilloi* var. *rusiana* Cuatrec., *Espeletia murilloi* var. *subcoriacea* Cuatrec.

Cuatrecasas 1976; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes. 2700-3700 m.

BOY, CUN, SAN. Preocupación Menor (García *et al.* 2005).

Cordillera Oriental.

*Pérez-Arbeláez 8098* (HT: COL; IT: F, US).

***Espeletia mutabilis* S.Díaz & Rodr.-Cabeza**

Díaz-P. *et al.* 2006; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes. 3700 m.

BOY. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Rodríguez-Cabeza 1675* (HT: COL; IT: COL, UIS).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Espeletia nemekenei* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1976; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes. 2850-3500 m.

ARA, BOY, SAN. Vulnerable (García *et al.* 2005).

Cordillera Oriental.

*Cuatrecasas 10348* (HT: COL; IT: COL, F, US).

***Espeletia occidentalis* A.C.Sm.**

*Espeletia occidentalis* var. *antioquiensis* Cuatrec.

Cuatrecasas 1976; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes. 3000-3750 m.

ANT, BOL, CHO. Casi Amenazada (García *et al.* 2005).

Cordillera Central.

*Pennell 4266* (HT: NY; IT: GH, US).

*Espeletia occidentalis* var. *antioquiensis* Cuatrec.

***Espeletia oswaldiana* S.Díaz**

Cuatrecasas 1976; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes. 2500-3015 m.

BOY. En Peligro Crítico (García *et al.* 2005).

Cordillera Oriental.

*Díaz 74* (HT: COL; IT: US).

***Espeletia paipana* S.Díaz & Pedraza**

Cuatrecasas 1976; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes. 3300-3400 m.

BOY. En Peligro Crítico (García *et al.* 2005).

Cordillera Oriental.

*Stančík 1507* (HT: COL; IT: COL).

***Espeletia perijaensis* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1976; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.

Hierba, arbusto.

Nativa. Andes. 2700-3400 m.

CES, GUJ, MAG. En Peligro Crítico (García *et al.* 2005).

Colombia, Venezuela.

*Cuatrecasas 25192* (HT: US; IT: COL).

***Espeletia pescana* (S.Díaz) S.Díaz**

*Espeletia brachyaxiantha* subsp. *pescana* S.Díaz

Díaz-P. & Rodríguez-Cabeza 2008; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes. 3600-3800 m.

BOY. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Bejarano 257* (HT: COL; IT: COL).

***Espeletia pisbana* S.Díaz & Rodr.-Cabeza**

Díaz-P. *et al.* 2006; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes. 3406 m.  
BOY, CAL. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Rodríguez-Cabeza 1389* (HT:  
COL; IT; COL).

***Espeletia praefrontina***

**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1976; Diazgranados  
2012; Cuatrecasas 2013.  
Hierba, arbusto.  
Endémica. Andes. 3100-3500 m.  
ANT. Vulnerable (García *et al.*  
2005).  
Cordillera Central.  
*Boeke 273* (HT: US; IT: NY).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Espeletia pulcherrima* Rodr.-  
Cabeza & S.Díaz**

Díaz-P. *et al.* 2006; Diazgranados  
2012; Cuatrecasas 2013.  
Hierba, arbusto.  
Endémica. Andes. 3300 m.  
BOY. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Rodríguez-Cabeza 1520* (HT:  
COL; IT: UIS).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Espeletia pycnophylla*  
Cuatrec.**

*Espeletia cochensis* Cuatrec.  
Cuatrecasas 1976; Diazgranados  
2012; Cuatrecasas 2013.  
Subarbusto, arbusto.  
Nativa. Andes. 2000-4250 m.  
CAL, CAU, NAR, PUT, TOL.  
Preocupación Menor (García *et al.*  
2005).  
Colombia, Ecuador.  
*Cuatrecasas 11736* (HT: COL; IT:  
BC, F, US).  
*Espeletia pycnophylla* subsp.  
*angelensis* Cuatrec., *Espeletia*  
*pycnophylla* var. *galerana*

Cuatrec., *Espeletia pycnophylla*  
var. *lacinulata* Cuatrec.

***Espeletia raquirensis* S.Díaz  
& Rodr.-Cabeza**

Díaz-P. & Rodríguez-Cabeza  
2010; Diazgranados 2012;  
Cuatrecasas 2013.  
Hierba, arbusto.  
Endémica. Andes. 3200 m.  
BOY. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Rodríguez-Cabeza 1973* (HT:  
COL; IT: COL, HUA, UIS,  
UPTC).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Espeletia roberti* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1976; Diazgranados  
2012; Cuatrecasas 2013.  
Hierba, arbusto.  
Endémica. Andes. 3100-3960 m.  
CES, GUJ, NSA, SAN. En Peligro  
Crítico (García *et al.* 2005).  
Cordillera Oriental.  
*García-Barriga 20648* (HT: US;  
IT: COL).  
NOTA: a menudo erróneamente  
citada como *robertii*; no  
obstante, el epíteto está basado  
en Robertus, forma latinizada de  
Roberto, en honor al recolector,  
Roberto Jaramillo / often  
erroneously cited as *robertii*, but  
the epithet is based on Robertus,  
latinized form of Roberto, in  
honor of the collector, Roberto  
Jaramillo.

***Espeletia rositae* Cuatrec.**

*Espeletia rositae* var.  
*macrocephala* Cuatrec.  
Cuatrecasas 1976; Diazgranados  
2012; Cuatrecasas 2013.  
Hierba, arbusto.  
Endémica. Andes. 3300-4050 m.  
BOY, CAL, NSA, SAN. En  
Peligro (García *et al.* 2005).  
Cordillera Oriental.

*Cuatrecasas 10371* (HT: COL; IT:  
COL, F, US).

*Espeletia rositae* subsp.  
*macrocephala* (Cuatrec.) Cuatrec.

***Espeletia schultesiana*  
Cuatrec.**

*Espeletia alternifolia* Cuatrec.  
Cuatrecasas 1976; Diazgranados  
2012; Cuatrecasas 2013.  
Hierba, arbusto.  
Endémica. Andes. 2500-3200 m.  
NAR, PUT, TOL. Vulnerable  
(García *et al.* 2005).  
Cordillera Oriental.  
*Schultes 3096* (HT: COL; IT: BR,  
C, COL, F, FI, G, GH, HPUJ,  
MO, NCU, NY, P, U, US, W).  
*Espeletia schultesiana* f.  
*alternifolia* (Cuatrec.) Cuatrec.

***Espeletia smithiana* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1976; Diazgranados  
2012; Cuatrecasas 2013.  
Hierba, arbusto.  
Endémica. Andes. 3400 m.  
SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Cuatrecasas 10315* (IT: COL).

***Espeletia soroca* S.Díaz &  
Rodr.-Cabeza**

Díaz-P. *et al.* 2006; Diazgranados  
2012; Cuatrecasas 2013.  
Hierba, arbusto.  
Endémica. Andes. 3200 m.  
BOY. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Rodríguez-Cabeza 150* (HT:  
COL; IT: COL).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Espeletia standleyana*  
A.C.Sm.**

*Espeletia standleyana* var. *ampla*  
Cuatrec., *Espeletia standleyana*  
var. *laxior* Cuatrec.

Cuatrecasas 1976; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes. 2900-3962 m.

BOY, NSA, SAN. Vulnerable (García *et al.* 2005).

Cordillera Oriental.

*Killip 19558* (T: F).

*Espeletia standleyana* subsp. *ampla* (Cuatrec.) Cuatrec., *Espeletia standleyana* subsp. *laxior* (Cuatrec.) Cuatrec.

***Espeletia steyermarkii***

**Cuatrec.**

*Espeletia brassicoidea* var. *contracta* Aristeguieta

Luteyn 1999; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.

Hierba, arbusto.

Nativa. Andes. 2500-3000 m.

NSA. No evaluada.

N cordillera Oriental a cordillera de Mérida.

*Diazgranados 3860* (COL).

***Espeletia summapacis***

**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1976; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes. 3500-4000 m.

CUN. Casi Amenazada (García *et al.* 2005).

Cordillera Oriental.

*Uribe-Uribe 6895* (HT: US; IT: COL).

***Espeletia tapirophila***

**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1976; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes. 3400 m.

CUN, MET. Vulnerable (García *et al.* 2005).

Cordillera Oriental.

*Cleef 8301* (HT: US; IT: COL, U).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Espeletia tibamoensis* Rodr.-Cabeza & S.Díaz**

Díaz-P. & Rodríguez-Cabeza 2010; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes. 3500-3700 m.

BOY. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Rodríguez-Cabeza 1959* (HT: COL; IT: COL, HUA, UIS, UPTC).

***Espeletia tunjana* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1976; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes. 2000-3600 m.

BOY. En Peligro (García *et al.* 2005).

Cordillera Oriental.

*Cuatrecasas 10338* (LT: COL; IT: F, US).

***Espeletia uribei* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1976; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.

Arbusto, arbolito.

Endémica. Andes. 1900-3700 m.

BOY, CUN, HUI, MET.

Preocupación Menor (García *et al.* 2005).

Cordillera Oriental.

*Uribe-Uribe 2475* (HT: F; IT: P, US).

***Espeletiopsis* Cuatrec.**

19 especies, 17 especies endémicas

***Espeletiopsis betancurii***

**Rodr.-Cabeza *et al.***

Cuatrecasas 1996; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes. 3200 m.

BOY. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Rodríguez-Cabeza 1515* (HT: COL; IT: UIS).

***Espeletiopsis caldasii* (Cuatrec.) Cuatrec.**

*Espeletia caldasii* Cuatrec.

Cuatrecasas 1996; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes. 3200-3600 m. NSA, SAN. En Peligro (García *et al.* 2005).

Cordillera Oriental.

*Cuatrecasas 10317* (HT: US).

***Espeletiopsis colombiana* (Cuatrec.) Cuatrec.**

*Espeletia colombiana* Cuatrec.

Cuatrecasas 1996; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes. 3470-4500 m.

ARA, BOY, CUN. Preocupación Menor (García *et al.* 2005).

Cordillera Oriental.

*Cuatrecasas 1432* (HT: US; IT: F).

***Espeletiopsis corymbosa* (Humb. & Bonpl.) Cuatrec.**

*Espeletia corymbosa* Bonpl., *Espeletia corymbosa* subsp. *zipaquirana* Cuatrec.

Cuatrecasas 1996; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.

Hierba, arbusto.

Nativa. Andes. 2000-4000 m.

BOY, CUN, MET, NSA.

Preocupación Menor (García *et al.* 2005).

Colombia, Venezuela.

*Cuatrecasas 28763* (COL).

***Espeletiopsis diazii* Diazgr. & L.R.Sánchez**

Diazgranados & Sánchez 2013.

Arbusto.

Endémica. Andes. 3300-3500 m.

NSA. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Diazgranados* 3898 (HT: COL; IT: COL HECASA) (HT: P; IT: F, G).

***Espeletiopsis funckii* (Wedd.)**

**Cuatrec.**

*Espeletia funckii* Wedd.

Cuatrecasas 1996; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes. 3600-3800 m. NSA, SAN. Vulnerable (García *et al.* 2005).

Cordillera Oriental.

*Funck* 1290 (HT: P; IT: F, G).

***Espeletiopsis garciae***

**(Cuatrec.) Cuatrec.**

*Espeletia garciae* Cuatrec.

Cuatrecasas 1996; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes. 1990-3640 m. BOY, CUN, SAN. En Peligro (García *et al.* 2005).

Cordillera Oriental.

*Uribe-Uribe* 6491 (HT: US).

***Espeletiopsis guacharaca***

**(S.Díaz) Cuatrec.**

*Espeletia guacharaca* S.Díaz,

*Espeletiopsis jimenez-quesadae* var. *guacharaca* (S.Díaz) Cuatrec.

Cuatrecasas 1996; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes. 2900-3700 m. BOY. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Díaz* 42 (HT: COL; IT: US).

***Espeletiopsis insignis***

**(Cuatrec.) Cuatrec.**

*Espeletia insignis* Cuatrec.

Cuatrecasas 1996; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.

Arbusto.

Endémica. Andes. 2800-3300 m.

NSA. En Peligro Crítico (García *et al.* 2005).

Cordillera Oriental.

*Cuatrecasas* 10071 (HT: COL; IT: BC, F, US).

***Espeletiopsis jimenez-***

***quesadae* (Cuatrec.) Cuatrec.**

*Espeletia jimenez-quesadae*

Cuatrec.

Cuatrecasas 1996; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes. 2200-3850 m. BOY, SAN, VAL. Preocupación Menor (García *et al.* 2005).

Cordillera Oriental.

*Cuatrecasas* 1635 (HT: COL; IT: US).

***Espeletiopsis muiska***

**(Cuatrec.) Cuatrec.**

*Espeletia muiska* Cuatrec.

Cuatrecasas 1996; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes. 2700-3810 m. BOY, NSA, SAN. Preocupación Menor (García *et al.* 2005).

Cordillera Oriental.

*Cuatrecasas* 10359 (HT: US; IT: COL).

***Espeletiopsis petiolata***

**(Cuatrec.) Cuatrec.**

*Espeletia petiolata* Cuatrec.

Cuatrecasas 1996; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes. 2400-3970 m. ARA, BOY, CAL, NSA, SAN. Preocupación Menor (García *et al.* 2005).

Cordillera Oriental.

*Cuatrecasas* 9973 (HT: BC, US; IT: COL, F).

***Espeletiopsis pleiochasia***

**(Cuatrec.) Cuatrec.**

*Espeletia pleiochasia* Cuatrec.,  
*Espeletia pleiochasia* var. *socotana* Cuatrec.

Cuatrecasas 1996; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes. 2200-3624 m. BOY, CUN, MAG, SAN.

Preocupación Menor (García *et al.* 2005).

Cordillera Oriental.

*Cuatrecasas* 10399 (HT: COL; IT: BC, COL, F, HPUJ, U, US).

***Espeletiopsis purpurascens***

**(Cuatrec.) Cuatrec.**

*Espeletia purpurascens* Cuatrec.

Cuatrecasas 1996; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.

Arbusto.

Nativa. Andes. 2800-3500 m.

NSA. Vulnerable (García *et al.* 2005).

Colombia, Venezuela.

*Cuatrecasas* 12689 (HT: COL; IT: BC, COL, F, US).

***Espeletiopsis rabanalensis***

**S.Díaz & Rodr.-Cabeza**

Cuatrecasas 1996; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes. 3412 m.

BOY. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Rodríguez-Cabeza* 1895 (HT: COL; IS: COL, UIS).

***Espeletiopsis sanchezii* S.Díaz**

**& Obando**

Cuatrecasas 1996; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes. 3200-3300 m. NSA. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Sánchez* 7281 (HT: COL; IT: COL).

***Espeletiopsis santanderensis*****(A.C.Sm.) Cuatrec.***Espeletia santanderensis* A.C.Sm. Cuatrecasas 1996; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.

Hierba, subarbusto, arbusto.

Endémica. Andes. 2500-4300 m.

NSA, SAN. Preocupación Menor (García *et al.* 2005).

Cordillera Oriental.

*Killip 17422* (HT: NY; IT: G, NY).***Espeletiopsis sclerophylla*****(Cuatrec.) Cuatrec.***Espeletia sclerophylla* Cuatrec. Cuatrecasas 1996; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes. 2850-3700 m.

BOY, NSA, SAN. En Peligro (García *et al.* 2005).

Cordillera Oriental.

*Cuatrecasas 9929* (HT: COL; IT: F, US).***Espeletiopsis trianae*****(Cuatrec.) Cuatrec.***Espeletia trianae* Cuatrec. Cuatrecasas 1996; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.

Arbusto, arbolito.

Endémica. Andes. 3000 m.

NSA. Vulnerable (García *et al.* 2005).

Cordillera Oriental.

*Triana 2476-5* (HT: COL).***Fleischmannia* Sch.Bip.**

14 especies, 7 especies endémicas

***Fleischmannia cuatrecasasii*****R.M.King & H.Rob.**

King &amp; Robinson 1972d; King &amp; Robinson 1987.

Hierba.

Endémica. Pacífico. 30-40 m.

VAL. No evaluada.

O Colombia.

*Core 1549* (HT: US).***Fleischmannia granatensis*****R.M.King & H.Rob.**

King &amp; Robinson 1974b; King &amp; Robinson 1987.

Hierba, trepadora.

Nativa. Andes, Pacífico, V Magdalena. 50-2900 m.

ANT, CAQ, CAS, CHO, QUI, TOL, VAL. No evaluada.

N Suramérica.

*Pennell 5019* (HT: US).***Fleischmannia haughtii*****R.M.King & H.Rob.**

King &amp; Robinson 1974b; King &amp; Robinson 1987.

Hierba.

Endémica. Pacífico. 100 m.

CHO. No evaluada.

*Haught 5560* (HT: US).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Fleischmannia klattiana*****(Hieron.) R.M.King & H.Rob.***Eupatorium umbrosum* Klatt Robinson 1918b; King & Robinson 1987.

Hierba.

Nativa. Andes, Caribe, V Magdalena. 50-2800 m.

ANT, ATL, CAU, CUN, NAR. No evaluada.

N Suramérica.

*Pinto 1815* (COL).***Fleischmannia lellingeri*****R.M.King & H.Rob.**

King &amp; Robinson 1974c; King &amp; Robinson 1987.

Hierba.

Endémica. Pacífico. 1450-1750 m.

CHO. No evaluada.

Serranía del Darién.

*Lellinger 223* (HT: US).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Fleischmannia******magdalenensis* (B.L.Rob.)****R.M.King & H.Rob.**

Robinson 1918a; Robinson 1918b; King &amp; Robinson 1987.

Trepadora.

Endémica. SN Santa Marta.

1680-2920 m.

CES, GUJ, MAG. No evaluada.

*Smith 1993* (T: US).***Fleischmannia mayorii*****(B.L.Rob.) R.M.King &****H.Rob.**

King &amp; Robinson 1970e; King &amp; Robinson 1987.

Hierba.

Endémica. Andes. 1815-2700 m.

ANT, BOL, CAL, RIS, TOL, VAL. No evaluada.

Cordilleras Central y Occidental.

*Forero 3606* (COL).***Fleischmannia microstemon*****(Cass.) R.M.King & H.Rob.***Eupatorium microstemon* Cass.

Robinson 1918b; King &amp; Robinson 1987.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, V Magdalena. 20-2000 m.

ANT, CAL, CAU, CES, CHO, CUN, GUJ, GUV, HUI, MAG, MET, NSA, PUT, QUI, RIS, TOL, VAL. No evaluada.

N Suramérica.

*Cuatrecasas 12228* (COL).***Fleischmannia misera*****(B.L.Rob.) R.M.King &****H.Rob.***Eupatorium miserum* B.L.Rob.

Robinson 1918a; Robinson 1918b; King &amp; Robinson 1987.

Hierba.

Nativa. Pacífico. 500 m.

CHO. No evaluada.

Colombia, Panamá.

*Schott s.n.* (HT: F).

***Fleischmannia narinoensis***

**H.Rob.**

Robinson 2001.

Hierba.

Endémica. Andes. 1600-1900 m.

NAR. No evaluada.

Croat 71273 (HT: PSO; IT: MO, US).

***Fleischmannia obscurifolia***

**(Hieron.) R.M.King &**

**H.Rob.**

*Eupatorium aequinoctiale*

B.L.Rob., *Eupatorium huigrense*

B.L.Rob., *Eupatorium*

*obscurifolium* Sodiro,

*Fleischmannia aequinoctialis*

(B.L.Rob.) R.M.King & H.Rob.

Robinson 1918a; Robinson

1918b; King & Robinson 1987.

Hierba.

Nativa. Andes. 2500 m.

CUN. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

Mayor 53 (GH).

***Fleischmannia pennellii***

**(B.L.Rob.) R.M.King &**

**H.Rob.**

*Eupatorium pennellii* B.L.Rob.

Robinson 1918a; Robinson

1918b; King & Robinson 1987.

Hierba.

Endémica. Andes. 2200-3400 m.

HUI, PUT. No evaluada.

Rusby 626 (HT: GH).

***Fleischmannia pratensis***

**(Klatt) R.M.King & H.Rob.**

*Eupatorium pacacatum* Klatt,

*Eupatorium roseum* Klatt,

*Eupatorium roseum* T.Durand &

Pitt., *Eupatorium schiedeanum*

Schrad., *Fleischmannia*

*acuminata* V.M.Badillo,

*Fleischmannia croatii* R.M.King

& H.Rob., *Fleischmannia*

*panamensis* R.M.King & H.Rob.

King & Robinson 1987.

Hierba.

Nativa. Andes. 200-2570 m.

ANT, CHO, MAG. No evaluada.

Centroamérica, Colombia.

Cuadros 4918 (MO).

***Fleischmannia pycnocephala***

**(Less.) R.M.King & H.Rob.**

*Eupatorium pycnocephalum* Less.

Robinson 1918b; King &

Robinson 1987; Stevens *et al.*

2001.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa

Marta, V Magdalena. 100-2835

m.

ANT, BOL, CAL, CAQ, CAU,

CES, CHO, CUN, MAG, NAR,

NSA, QUI, TOL, VAL. No

evaluada.

SO Estados Unidos a Bolivia.

Forero 1938 (COL).

***Floscaldasia Cuatrec.***

1 especie

***Floscaldasia hypsophila***

**Cuatrec.**

Nesom 1993.

Hierba.

Nativa. Andes. 4100-4550 m.

ARA, BOY, CAL, TOL. No

evaluada.

Colombia, Ecuador.

Pennell 9879 (HT: US; IT: NY).

***Flosmutisia Cuatrec.***

1 especie, 1 especie endémica

***Flosmutisia paramicola***

**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1986.

Hierba.

Endémica. SN Santa Marta. 3480

m.

MAG. No evaluada.

Kirkbride 1789 (T: COL).

***Gaillardia Foug.***

1 especie

***Gaillardia pulchella* Foug.**

*Calonnea pulcherrima* Buc'hoz,

*Gaillardia bicolor* Lam.,

*Gaillardia drummondii* (Hook.)

DC., *Gaillardia lobata* Buckley,

*Gaillardia neomexicana*

A.Nelson, *Gaillardia picta*

D.Don, *Gaillardia scabrosa*

Buckley, *Galordia alternifolia*

Raeusch.

Strother 1999.

Hierba.

Adventicia. Andes. 2550 m.

ANT. No evaluada.

Norteamérica.

Salazar 26 (HUA).

***Galeana La Llave***

1 especie

***Galeana pratensis* (Kunth)**

**Rydb.**

*Chlamysperma polygama* Triana

Strother 1999.

Hierba.

Nativa. Andes. 1000 m.

CUN. No evaluada.

Centroamérica a Venezuela.

Triana 1525 (COL).

***Galinsoga Ruiz & Pav.***

2 especies

***Galinsoga parviflora* Cav.**

*Adventina parviflora* (Cav.)

Raf., *Baziasa microglossa*

Steud., *Galinsoga hirsuta* Baker,

*Galinsoga laciniata* Retx.,

*Galinsoga laciniata* Retz.,

*Galinsoga quinqueradiata* Ruiz

& Pav., *Sabazia microglossa* DC.,

*Stemmatella sodiroi* Hieron.,

*Vigolina acmella* (Roth) Poir.,

*Wiborgia acmella* Roth, *Wiborgia*

*parviflora* (Cav.) Kunth

Canne 1977.

Hierba.

Nativa. Andes. 900-3100 m.  
ANT, BOY, CUN, NAR, PUT,  
SAN, TOL. No evaluada.

Canadá a C Argentina;  
naturalizada alrededor del  
mundo.

King 5869 (COL).

***Galinsoga quadriradiata***

**Ruiz & Pav.**

*Galinsoga caracasana* (DC.) Sch.  
Bip., *Galinsoga eligulata* Cuatrec.,  
*Galinsoga humboldtii* Hieron.,  
*Galinsoga urticifolia* (Kunth)  
Benth., *Stemmatella lehmannii*  
Hieron., *Stemmatella urticifolia*  
(Kunth) Hieron.

Canne 1977; Strother 1999.

Hierba.

Nativa. Andes, V Cauca, V  
Magdalena. 40-4500 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, GUJ,  
HUI, MAG, NAR, PUT, RIS,  
SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Estados Unidos a SE Brasil;  
naturalizada alrededor del  
mundo.

Schultes 7469 (COL).

***Gamochaeta* Wedd.**

5 especies

***Gamochaeta americana*  
(Mill.) Wedd.**

*Gnaphalium americanum* var.  
*americanum*

Stevens *et al.* 2001.

Hierba.

Nativa. Andes. 1000-4100 m.  
ANT, BOY, CAL, CUN, MAG,  
MET, NAR, NSA, PUT, SAN,  
TOL, VAL. No evaluada.

México a S Argentina;  
naturalizada en Australia, Nueva  
Zelanda y Melanesia.

Humbert 26909 (COL).

***Gamochaeta coarctata***

**(Willd.) Kerguélen**

*Gamochaeta spicata* (Lam.)  
Cabrera, *Gnaphalium coarctatum*  
Willd., *Gnaphalium purpureum*  
var. *spicatum* (Lam.) Baker,  
*Gnaphalium spicatum* Lam.

Hind & Jeffrey 2001.

Hierba.

Nativa. Andes. 2300 m.

ANT, CUN, NAR. No evaluada.

Suramérica; naturalizada  
alrededor del mundo.

De Benavides 11288 (MO).

***Gamochaeta paramorum***

**(S.F.Blake) Anderb.**

*Gnaphalium paramorum*  
S.F.Blake, *Lucilia paramora*  
(S.F.Blake) V.M.Badillo

Luteyn 1999.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2800-3900 m.

ANT, BOY, CUN, GUJ, MAG,  
MET, SAN. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

Van der Hammen 1216 (COL).

NOTA: a menudo citada  
erróneamente como *paramora*;  
no obstante, el epíteto  
*paramorum* (“de los páramos”) es  
indeclinable / often erroneously  
cited as *paramora* but the  
epithet *paramorum* (“from the  
páramos”) is undeclinable.

***Gamochaeta purpurea* (L.)**

**Cabrera**

*Gnaphalium columbianum*  
Hieron., *Gnaphalium purpureum*  
L.

Luteyn 1999.

Hierba.

Adventicia. Andes, SN Santa  
Marta. 1750-4300 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CES,  
CUN, HUI, MAG, MET, NAR,  
NSA, RIS, SAN, TOL. No  
evaluada.

Estados Unidos a Uruguay;  
naturalizada en Australia,  
Tasmania y Nueva Zelanda.

Díaz-Piedrahita 191 (COL).

***Gamochaeta simplicicaulis***

**(Spreng.) Cabrera**

*Gnaphalium simplicicaule*  
Spreng.

Pruski 1997.

Hierba.

Nativa. Andes. 1840 m.

ANT. No evaluada.

México a Argentina.

Zarucchi 5784 (HUA).

***Garcibarrigoa* Cuatrec.**

2 especies, 1 especie endémica

***Garcibarrigoa sibundoya***

**S.Díaz & Pedraza**

Cuatrecasas 1986.

Hierba.

Endémica. Andes. 2200 m.

PUT. No evaluada.

Ishikawa 18645 (HT: COL).

***Garcibarrigoa telembina***

**(Cuatrec.) Cuatrec.**

*Pseudogynoxys telembina*  
(Cuatrec.) B.L.Turner, *Senecio*  
*telembinus* Cuatrec.

Cuatrecasas 1986.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 200-  
1200 m.

NAR. No evaluada.

S Colombia, Ecuador.

García-Barriga 13130 (IT: COL,  
NY).

***Glebionis* Cass.**

1 especie

***Glebionis segetum* (L.) Fourr.**

*Chamaemelum segetum* (L.)  
E.H.L.Krause, *Chrysanthemum*  
*holophyllum* Pau,



*Chrysanthemum laciniatum* Gilib., *Chrysanthemum segetale* Salisb., *Chrysanthemum segetum* L., *Chrysanthemum umbrosum* Willd., *Chrysanthemum welwitschii* Nyman, *Leucanthemum segetum* (L.) Stankov, *Matricaria segetum* (L.) Schrenk, *Pinardia segetum* (L.) H.Karst., *Pyrethrum segetum* (L.) Moench, *Pyrethrum umbrosum* (Willd.) Boiss., *Xanthophthalmum segetum* (L.) Sch.Bip. Idárraga *et al.* 2011. Hierba. Adventicia. Andes. 1800 m. ANT. No evaluada. Nativa de N África. *Cardona s.n.* (HUA).

### ***Gnaphalium* L.**

8 especies, 1 especie endémica

#### ***Gnaphalium antennarioides* DC.**

*Gnaphalium elichrysoides* Spreng., *Leontopodium gnaphalioides* (Kunth) Hieron. Hierba. Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1940-4300 m. ANT, ARA, BOY, CAL, CAU, CES, CUN, MAG, MET, NAR, NSA, RIS, SAN, TOL. No evaluada. Colombia, Ecuador. *García-Barriga 8105* (COL).

#### ***Gnaphalium cheiranthifolium* Lam.**

*Gnaphalium acutifolium* Phil., *Gnaphalium araucanum* Phil., *Gnaphalium cheiranthemifolium* Pers., *Gnaphalium citrinum* Hook. & Arn., *Gnaphalium paniculatum* Colla, *Gnaphalium paniculatum* DC., *Gnaphalium regnellii* Sch. Bip., *Gnaphalium riedelianum* Klatt, *Gnaphalium valdivianum*

Phil., *Pseudognaphalium cheiranthifolium* (Lam.) Hilliard & B.L.Burt. Luteyn 1999. Hierba. Nativa. Andes. 2500-4200 m. CAL, CUN, MAG, NSA. No evaluada. Colombia a Chile y Argentina. *Cuatrecasas 12645* (COL).

#### ***Gnaphalium dombeyanum* DC.**

*Gnaphalium dysodes* Spreng., *Gnaphalium graveolens* Kunth, *Gnaphalium jelskii* Hieron., *Helichrysum graveolens* (M.Bieb.) Sweet, *Pseudognaphalium dombeyanum* (DC.) Anderb. Luteyn 1999. Hierba. Nativa. Andes. 3100-3450 m. ANT, BOY, CAL, CUN, MAG, NAR, NSA, PUT, QUI, TOL, VAL. No evaluada. Venezuela a Bolivia. *Pennell 3099* (MO).

#### ***Gnaphalium elegans* Kunth**

*Pseudognaphalium elegans* (Kunth) Anderb., *Pseudognaphalium elegans* (Kunth) Kartesz, *Pseudognaphalium schomburgkii* Sch.Bip. Funk *et al.* 2007. Hierba. Nativa. Andes. 480-3900 m. ANT, BOY, CAU, CUN, MAG, NSA, TOL, VAL. No evaluada. Nicaragua a Venezuela y Perú. *Díaz-Piedrahita 1827* (COL).

#### ***Gnaphalium meridanum* Aristeg.**

*Pseudognaphalium meridanum* (Aristeg.) Anderb. Luteyn 1999. Hierba. Nativa. Andes. 2560-4500 m.

BOY, CUN, GUJ, MAG. No evaluada. Venezuela a Ecuador. *Romero-Castañeda 2520* (COL).

#### ***Gnaphalium polycephalum* Michx.**

Ward *et al.* 2009. Hierba. Nativa. Andes. 1500-2900 m. CUN. No evaluada. Norteamérica a N Suramérica. *García-Barriga 21188* (COL).

#### ***Gnaphalium rosulatum* S.Moore**

Luteyn 1999. Hierba. Endémica. SN Santa Marta. 3100-4900 m. MAG. No evaluada. *Cuatrecasas 24663* (COL).

#### ***Gnaphalium subsericeum* S.F.Blake**

Luteyn 1999. Hierba. Nativa. Andes. 2200 m. ANT. No evaluada. Centroamérica a Venezuela. *Sánchez 4164* (COL).

### ***Gongrostylus* R.M.King & H.Rob.**

2 especies, 1 especie endémica

#### ***Gongrostylus costaricensis* (Kuntze) R.M.King & H.Rob.**

King & Robinson 1972c; King & Robinson 1987. Trepadora. Nativa. Pacífico. 100-185 m. ANT, CHO, VAL. No evaluada. Colombia a Costa Rica. *Gentry 17725* (COL).

**Gongrostylus pipolyi H.Rob.**

Robinson 1998.  
Trepadora.  
Endémica. Andes, Pacífico. 100-900 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
*Pipoly 18406* (HT: JAUM; IT: MO, US).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

**Gongylolepis R.H.Schomb.**

3 especies, 1 especie endémica

**Gongylolepis colombiana**

(Cuatrec.) Cuatrec.  
*Neocaldasia colombiana* Cuatrec.  
Díaz-P. & Vélez-Nauer 1993.  
Arbusto, arbolito.  
Nativa. Andes. 1100 m.  
NSA, SAN. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Cuatrecasas 13435* (HT: COL).

**Gongylolepis cortesii**

(S.Díaz) Pruski & S.Díaz  
*Eurydochus cortesii* S.Díaz  
Díaz-P. & Vélez-Nauer 1993;  
Steyermark *et al.* 1997.  
Arbolito.  
Endémica. Guayana y Macarena.  
600-900 m.  
GUI. No evaluada.  
Serranía del Naquén.  
*Cortés-B. 238* (HT: COL; IT: US).

**Gongylolepis martiana**  
(Baker) Steyerm. & Cuatrec.

*Augusta martiana* (Baker)  
Kuntze, *Gongylolepis maroana*  
V.M.Badillo, *Mutisia obovata*  
Baker  
Díaz-P. & Vélez-Nauer 1993.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Orinoquia. 130-640  
m.

AMA, CAQ, GUI, GUV, PUT,  
VAU, VIC. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Zarucchi 2181* (COL).

**Grosvenoria R.M.King & H.Rob.**

1 especie

**Grosvenoria rimbachii**  
(B.L.Rob.) R.M.King & H.Rob.

King & Robinson 1975e; King & Robinson 1987.  
Arbusto, arbolito.  
Nativa. Andes. 2490-3800 m.  
NAR. No evaluada.  
S Colombia a Ecuador.  
*Soejarto 1012* (COL).

**Guayania R.M.King & H.Rob.**

1 especie

**Guayania cerasifolia (Baker)**  
R.M.King & H.Rob.

*Conoclinium cerasifolium* Baker  
King & Robinson 1987; Funk *et al.* 2007.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
110-600 m.  
AMA, CAQ, GUI, GUV, VAU.  
No evaluada.  
E Colombia, SO Venezuela, NO Brasil.  
*Schultes 22240* (COL).

**Gynoxys Cass.**

28 especies, 18 especies endémicas

**Gynoxys apollinaris Cuatrec.**

Díaz-P. & Correa 2002.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 3600-3700 m.

CAL. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Tomás Alberto 1884* (HT: F; IT: MEDEL).

**Gynoxys arnicae Cuatrec.**

Díaz-P. & Correa 2002.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 3000-3600 m.  
ANT, CHO, VAL. No evaluada.  
Cordilleras Central y Occidental.  
*Cuatrecasas 21864* (HT: F).

**Gynoxys baccharoides**  
(Kunth) Cass.

*Gynoxys lindenii* Sch.Bip.  
Díaz-P. & Correa 2002.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 2600-4300 m.  
ANT, CHO, NAR, QUI, RIS,  
TOL, VAL. No evaluada.  
Venezuela a Bolivia.  
*Lindenberg 903* (IT: NY).

**Gynoxys bracteolata Cuatrec.**

Díaz-P. & Correa 2002.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 3600 m.  
CAL. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Cuatrecasas 9313* (IT: US).

**Gynoxys buxifolia (Kunth)**  
Cass.

*Eupatorium bicolor* DC.  
Díaz-P. & Correa 2002.  
Arbusto, arbolito.  
Nativa. Andes. 3000-4100 m.  
CAL, CAU, NAR, QUI, TOL,  
VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Jaramillo 5200* (COL).

**Gynoxys columbiana (Klatt)**  
Hieron.

*Liabum columbianum* Klatt  
Robinson 1983; Díaz-P. & Correa 2002.

Árbol.  
Endémica. Andes. 2700-3400 m.  
CAU. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Lehmann 3783* (IT: US).

***Gynoxys cygnata* S.Díaz & A.Correa**

Díaz-P. & Correa 2002.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 4600-4800 m.  
CAL. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Funk 8082* (HT: COL; IT: US).

***Gynoxys flexopedes* Cuatrec.**

Díaz-P. & Correa 2002.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 3000-3500 m.  
CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*García-Barriga 8098* (IT: COL).

***Gynoxys florulenta* Cuatrec.**

Díaz-P. & Correa 2002.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Endémica. Andes. 2900-3700 m.  
ANT, QUI, VAL. No evaluada.  
Cordilleras Central y Occidental.  
*Cuatrecasas 20148* (HT: VALLE; IT: US).

***Gynoxys frontinoensis* S.Díaz & A.Correa**

Díaz-P. & Correa 2002.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 3460-3820 m.  
ANT, RIS. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Londoño 29* (HT: COL).

***Gynoxys fuliginosa* (Kunth) Cass.**

Díaz-P. & Correa 2002.  
Arbusto, arbolito.  
Nativa. Andes. 1600-3830 m.  
BOY, CAU, CUN, MET, NAR, RIS, SAN. No evaluada.

N Andes.  
*Humboldt s.n.* (HT: P).

***Gynoxys hallii* Hieron.**

Díaz-P. & Correa 2002.  
Arbusto, arbolito.  
Nativa. Andes. 2500-3200 m.  
NAR. No evaluada.  
S Colombia a Ecuador.  
*Fernández-Alonso 12355* (COL).

***Gynoxys hirsuta* Wedd.**

Díaz-P. & Correa 2002.  
Subarbusto, arbolito, árbol.  
Endémica. Andes. 2300-4000 m.  
ANT, BOY, CUN. No evaluada.  
*Humboldt s.n.* (HT: P).

***Gynoxys hirsutissima* Cuatrec.**

Díaz-P. & Correa 2002.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 2800-3000 m.  
CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Cuatrecasas 12022* (HT: US, IT: COL).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Gynoxys induta* Cuatrec.**

Díaz-P. & Correa 2002.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 3400-3550 m.  
VAL. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Cuatrecasas 20546* (HT: VALLE?, IT: US).

***Gynoxys laurata* Cuatrec.**

Díaz-P. & Correa 2002.  
Arbusto, árbol.  
Endémica. Andes. 2800-3500 m.  
CAU, VAL. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Cuatrecasas 20399* (HT: US, IT: COL).

***Gynoxys lehmannii* Hieron.**

Díaz-P. & Correa 2002.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Andes. 2900-4500 m.  
BOY, CAU, NAR, TOL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Cuatrecasas 26411* (COL).

***Gynoxys littlei* Cuatrec.**

Díaz-P. & Correa 2002.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2950-3250 m.  
HUI. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Little 8656* (HT: US; IT: COL).

***Gynoxys paramuna* Cuatrec.**

Díaz-P. & Correa 2002.  
Arbolito.  
Endémica. Andes. 3750-4110 m.  
ARA, BOY, CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Cuatrecasas 1434* (IT: COL, US).

***Gynoxys parvifolia* Cuatrec.**

Díaz-P. & Correa 2002.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Andes. 3000-4100 m.  
CAU, NAR. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Luteyn 10203* (COL).

***Gynoxys pendula* Wedd.**

Díaz-P. & Correa 2002.  
Arbolito.  
Nativa. Andes. 2150-4200 m.  
BOY, CAL, CAU, NAR, RIS, TOL. No evaluada.  
N Andes.  
*Linden 954* (ST: NY).

***Gynoxys perbracteosa* Cuatrec.**

Díaz-P. & Correa 2002.  
Árbol.  
Nativa. Andes. 2900-3450 m.  
ANT, CAU. No evaluada.

Colombia, Ecuador.  
*Cuatrecasas 19057* (HT: F).

***Gynoxys sancti-antonii*  
Cuatrec.**

Díaz-P. & Correa 2002.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 3150-4200 m.  
NAR, PUT. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Cuatrecasas 11722* (HT: F).

***Gynoxys subcinerea* Cuatrec.**

Díaz-P. & Correa 2002.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 1900-4200 m.  
BOY, CAS, CUN, MET, NSA,  
SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Cuatrecasas 13473* (IT: COL).

***Gynoxys subhirsuta* Cuatrec.**

Díaz-P. & Correa 2002.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 3000-3800 m.  
CUN, NSA, SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Cuatrecasas 12714* (HT: COL).

***Gynoxys tolimensis* Cuatrec.**

Díaz-P. & Correa 2002.  
Arbusto, arbolito.  
Nativa. Andes. 2600-4300 m.  
ANT, CAL, CAU, QUI, RIS,  
TOL, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Cuatrecasas 2850* (MA).

***Gynoxys trianae* Hieron.**

Díaz-P. & Correa 2002.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Endémica. Andes, SN Santa  
Marta. 2900-4100 m.  
BOY, CUN, HUI, MAG, NAR,  
SAN. No evaluada.  
*Cuatrecasas 7973* (COL).  
*Gynoxys trianae* var. *nemocona*  
Cuatrec.

***Gynoxys venulosa* Cuatrec.**

*Cuatrecasas 1950a*.  
Arbolito.  
Endémica. Andes. 3400-3450 m.  
CAU. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Cuatrecasas 18945* (IT: COL).

***Gynura* Cass.**

1 especie

***Gynura aurantiaca* (Blume)  
DC.**

*Cacalia aurantiaca* Blume  
*Idárraga et al.* 2011.  
Hierba.  
Adventicia. Andes. 1100 m.  
ANT, NAR, VAL. No evaluada.  
Nativa de S Suramérica.  
*Croat 71715* (MO).

***Hebeclinium* DC.**

17 especies, 10 especies  
endémicas

***Hebeclinium erioclinium*  
(B.L.Rob.) R.M.King &  
H.Rob.**

*Eupatorium erioclinium* B.L.Rob.  
Robinson 1918a; Robinson  
1918b; Díaz-P. & Méndez 2000a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1370-1900 m.  
ANT, MAG. No evaluada.  
Venezuela a Perú.  
*Smith 625* (T: NY).

***Hebeclinium escobariae*  
H.Rob.**

King & Robinson 1987; Díaz-P.  
& Méndez 2000a.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1900-2370 m.  
ANT. No evaluada.  
N cordillera Central.  
*Escobar 3354A* (T: HUA).

***Hebeclinium flabellatum***

**S.Díaz & G.P.Méndez**  
Díaz-P. & Méndez 2000a.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 630-730 m.  
CHO. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Forero 7294* (T: COL).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Hebeclinium frontinoense***

**S.Díaz & G.P.Méndez**  
Díaz-P. & Méndez 2000a.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 900 m.  
ANT. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Sánchez 1681* (T: MEDEL).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Hebeclinium gentryi***

**R.M.King & H.Rob.**  
King & Robinson 1987; Díaz-P.  
& Méndez 2000a.  
Arbusto.  
Endémica. Pacífico. 1200-1800  
m.  
CHO. No evaluada.  
Serranía del Darién.  
*Juncosa 1754* (COL).

***Hebeclinium guevarae*  
(R.M.King & H.Rob.)**

**R.M.King & H.Rob.**  
*Eupatorium guevarae* R.M.King  
& H.Rob.  
King & Robinson 1987; Díaz-P.  
& Méndez 2000a.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1350-2100 m.  
CAU, PUT. No evaluada.  
Costa Rica a Colombia.  
*King 6183* (IT: COL).

***Hebeclinium killipii***  
**(B.L.Rob.) R.M.King & H.Rob.**

*Eupatorium cuatrecasasii*  
R.M.King & H.Rob.  
King & Robinson 1987; Díaz-P. & Méndez 2000a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 300-2000 m.  
ANT, CAL, CHO, RIS, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Killip 11488* (T: US).

***Hebeclinium lellingeri***  
**R.M.King & H.Rob.**

King & Robinson 1987; Díaz-P. & Méndez 2000a.  
Hierba.  
Endémica. Pacífico. 1450-1750 m.  
CHO. No evaluada.  
Serranía del Darién.  
*Lellinger 223* (T: US).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Hebeclinium longicuspidatum***  
**Díaz**

Díaz-P. & Méndez 2000a.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 1900-2000 m.  
CHO. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Lozano 3067* (T: COL).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Hebeclinium macrophyllum***  
**(L.) DC.**

*Ageratum coeruleum* Baker,  
*Ageratum guianense* Aubl.,  
*Coleosanthus tiliaefolius* Cass.,  
*Eupatorium dryadeum* DC.,  
*Eupatorium macrophyllum*  
L., *Eupatorium molle* Sw.,  
*Eupatorium populifolium* Mart.

Robinson 1918b; Díaz-P. & Méndez 2000a.  
Hierba, arbusto.  
Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 0-3000 m.  
AMA, ANT, BOL, BOY, CAL, CAQ, CAU, CES, CHO, CÓR, CUN, GUV, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, TOL, VAL, VAU. No evaluada.  
México a Brasil y Argentina.  
*Sánchez 1115* (COL).

***Hebeclinium marianum***  
**S.Díaz & Rodr.-Cabeza**

Díaz-P. & Rodríguez-Cabeza 2012.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1000 m.  
BOY. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Orozco 433* (T: COL).

***Hebeclinium phoenicticum***  
**(B.L.Rob.) R.M.King & H.Rob.**

*Eupatorium phoenicticum*  
B.L.Rob.  
Robinson 1919; King & Robinson 1987; Díaz-P. & Méndez 2000a.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 1500-3000 m.  
ANT, CAL, CAU, CHO, CUN, QUI, RIS, TOL. No evaluada.  
N Andes.  
*Pennell 3159* (HT: GH).

***Hebeclinium sericeum***  
**(Kunth) R.M.King & H.Rob.**

*Eupatorium sericeum* Kunth,  
*Osmia sericea* (Kunth) Sch.Bip.  
Robinson 1918b; King & Robinson 1987; Díaz-P. & Méndez 2000a.  
Subarbusto, arbusto.  
Endémica. Andes. 1700-2600 m.  
BOY, CUN, SAN. No evaluada.

Cordillera Oriental.  
*Díaz-Piedrahita 2221* (COL).

***Hebeclinium squamosum***  
**S.Díaz & Rodr.-Cabeza**

Díaz-P. & Méndez 2000a; Díaz-P. & Rodríguez-Cabeza 2011.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2000 m.  
SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Marín 4277* (HT: COL).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Hebeclinium tetragonum***  
**Benth.**

*Eupatorium guapulense* Klatt,  
*Hebeclinium guapulense* (Klatt)  
R.M.King & H.Rob.  
King & Robinson 1987; Díaz-P. & Méndez 2000a.  
Hierba, arbusto.  
Nativa. Andes. 1800-3000 m.  
ANT, CAL, CAU, HUI, PUT, QUI, RIS, TOL, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Cuatrecasas 11479* (COL).

***Hebeclinium torondoyense***  
**(V.M.Badillo) R.M.King & H.Rob.**

*Eupatorium torondoyense*  
V.M.Badillo  
King & Robinson 1987; Díaz-P. & Méndez 2000a.  
Arbusto.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 2000-2500 m.  
BOY, MAG, NSA, SAN. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Lozano 846* (COL).

***Hebeclinium wurdackianum***  
**H.Rob.**

King & Robinson 1987; Díaz-P. & Méndez 2000a.

Hierba.  
Endémica. Andes. 1770 m.  
ANT. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Sánchez 1598* (T: MEDEL).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Helichrysum* Mill.**

2 especies

***Helichrysum bracteatum*  
(Venten.) Willd.**

*Xeranthemum bracteatum* Vent.  
*Idárraga et al.* 2011.  
Hierba.  
Adventicia. Andes. 1800-3180 m.  
ANT, CUN. No evaluada.  
Nativa de SE Asia.  
*Cuatrecasas 5646* (COL).

***Helichrysum luteoalbum* (L.)  
Rchb.**

*Gnaphalium arenarium*  
Thunb., *Gnaphalium*  
*conglobatum* Lam., *Gnaphalium*  
*humillimum* Spreng.,  
*Gnaphalium leontopodium*  
DC., *Gnaphalium luteoalbum*  
L., *Gnaphalium luteolum*  
E.H.L.Krause, *Gnaphalium*  
*makranicum* Rech.f. & Esfand.,  
*Gnaphalium martabanicum*  
Wall., *Gnaphalium molle* Salisb.,  
*Gnaphalium multiceps* Wall.,  
*Gnaphalium orixense* Roxb.,  
*Gnaphalium pompejanum* Ten.,  
*Gnaphalium roxburghianum*  
Voigt, *Gnaphalium sphaericum*  
DC.  
*Ward et al.* 2009.  
Hierba.  
Adventicia. Andes?  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
N América, E Mediterráneo, I  
Canarias, Australia.  
NOTA: esperada / expected.

***Heliopsis* Pers.**

3 especies, 1 especie endémica

***Heliopsis helianthoides* (L.)  
Sweet**

*Buphthalmum helianthoides* L.  
Fisher 1957; Pruski 2000.  
Hierba.  
Adventicia. Amazonia, Andes.  
40-2850 m.  
AMA, ANT, BOY, CAQ, CAU,  
CUN, GUJ, HUI, MET, NAR,  
NSA, PUT, QUI, SAN, TOL,  
VAL. No evaluada.  
Nativa de Norteamérica.  
*García-Barriga 11994* (COL).

***Heliopsis lanceolata***

**S.F.Blake**  
Fisher 1957.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2190-3250 m.  
BOY, CUN, MET, NSA, SAN. No  
evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Killip 17339* (HT: US).  
*Heliopsis lanceolata* var. *diazii*  
R.K.Jansen & Stuessy

***Heliopsis oppositifolia* (Lam.)**

**S.Díaz**  
*Heliopsis buphthalmoides* (Jacq.)  
Dunal  
Fisher 1957; Díaz-P. 1990.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Andes. 1080-2160 m.  
ANT, BOL, BOY, CAS, CUN,  
NAR, NSA, SAN, VAL. No  
evaluada.  
México a Bolivia.  
*Duque-Jaramillo 3521-A* (COL).

***Heterocondylus* R.M.King &  
H.Rob.**

1 especie

***Heterocondylus vitalbae*  
(DC.) R.M.King & H.Rob.**

*Bulbostylis scandens* Gardner,  
*Campuloclinium surinamense*  
Miq.  
Robinson 1918b; King &  
Robinson 1987.  
Trepadora.  
Nativa. Andes, Caribe, V  
Magdalena. 140-1800 m.  
ANT, BOL, CUN, HUI, MAG,  
MET, NAR, PUT, TOL. No  
evaluada.  
N Suramérica.  
*Smith 920* (MO).

***Heterosperma* Cav.**

3 especies, 1 especie endémica

***Heterosperma achaetum***

**S.F.Blake**  
Blake 1915.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1800-3000 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Triana 1397* (HT: BM; IT: US).

***Heterosperma diversifolium*  
Kunth**

*Heterosperma depressum* Griseb.,  
*Heterosperma spathulatum*  
S.F.Blake  
Hind & Jeffrey 2001.  
Hierba.  
Adventicia. Andes. 2600 m.  
CUN. No evaluada.  
Ecuador a Bolivia.  
*Fernández-Alonso 23229* (COL).  
NOTA: especie dudosa. La  
identidad del único espécimen  
colombiano requiere verificación  
/ dubious species; identity of the  
only Colombian specimen needs  
verification.

***Heterosperma pinnatum* Cav.**

*Heterosperma tagetinum* A.Gray  
Strother 1999.

Hierba.  
Nativa. Andes. 2130-3000 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
Centroamérica a Venezuela.  
*Díaz-Piedrahita 4374* (COL).

### **Hidalgoa La Llave**

1 especie

#### ***Hidalgoa wercklei* Hook.f.**

*Childsia wercklei* Childs  
Sherff 1947.  
Liana.  
Nativa. Andes. 920-1240 m.  
NSA. No evaluada.  
Centroamérica a Venezuela.  
*Cuatrecasas 13378* (CHI).  
*Hidalgoa wercklei* var.  
*colombiana* Sherff

### ***Hieracium* L.**

12 especies, 4 especies endémicas

#### ***Hieracium adenocephalum* (Sch.Bip.) Arv.-Touv.**

*Hieracium mandonii* Britton  
Zuloaga *et al.* 2008.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3550-3600 m.  
ANT. No evaluada.  
Suramérica.  
*Sánchez 2286* (COL).

#### ***Hieracium avilae* Kunth**

Luteyn 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2700-4350 m.  
ANT, ARA, BOY, CAL, CAU,  
CES, CHO, CUN, GUJ, MAG,  
MET, NAR, NSA, RIS, SAN,  
TOL, VAL. No evaluada.  
N Andes.  
*Idrobo 3180* (COL).

#### ***Hieracium erianthum* Kunth**

*Hieracium eriocephalum* (Benth.)  
Wedd.

Luteyn 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
3100-3800 m.  
BOY, GUJ, MAG. No evaluada.  
Venezuela a Bolivia.  
*Rangel 948* (COL).

#### ***Hieracium frigidum* Wedd.**

Luteyn 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2380-4900 m.  
ANT, CAL, CAU, CES, CUN,  
GUJ, HUI, MAG, MET, NSA,  
QUI, TOL. No evaluada.  
Venezuela a Ecuador.  
*García-Barriga 20602* (COL).  
*Hieracium frigidum* f. *tamaense*

#### ***Hieracium lehmannii* Zahn**

Luteyn 1999.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2700-3700 m.  
BOY, CAU. No evaluada.  
*Pérez-Arbeláez 5949* (COL).

#### ***Hieracium leucanthemum* Wedd.**

Kilian *et al.* 2009.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 3600 m.  
CAU, NSA. No evaluada.  
N Suramérica, Antillas.  
*Schlim 567* (HT: G).

#### ***Hieracium paletaranum***

**Sleumer**  
Luteyn 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3250-3650 m.  
CAU, HUI, NAR, PUT. No  
evaluada.  
N Andes.  
*Cuatrecasas 11714* (COL).

#### ***Hieracium popayanense***

**Zahn**  
Kilian *et al.* 2009.  
Hierba.

Endémica. Andes. 3200-3700 m.  
CAU, NAR. No evaluada.  
*Ramírez 12576* (COL).

#### ***Hieracium roseum* Sch.Bip.**

Kilian *et al.* 2009.  
Hierba.  
Nativa. Andes.  
NSA. No evaluada.  
NE Colombia, Antillas.  
*Schlim 574* (US).

#### ***Hieracium soratense* Hieron.**

Kilian *et al.* 2009.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2730-3050 m.  
CAU, CUN. No evaluada.  
N Andes.  
*Lozano 4476* (COL).

#### ***Hieracium stuebelii* Hieron.**

Hierba.  
Nativa. Andes. 2500-3000 m.  
CAU. No evaluada.  
N Andes.  
*Pennell 7172* (NY).

#### ***Hieracium tolimense***

**Cuatrec.**  
Luteyn 1999.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2730-4200 m.  
CUN, TOL. No evaluada.  
*García-Barriga 6287* (COL).

### ***Hinterhubera* Wedd.**

3 especies, 2 especies endémicas

#### ***Hinterhubera columbica* Sch. Bip.**

Luteyn 1999.  
Hierba.  
Nativa. SN Santa Marta. 3900 m.  
MAG. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Moritz 1396* (F).

***Hinterhubera harrietae***

**Cuatrec.**

Luteyn 1999.  
Hierba.  
Endémica. SN Santa Marta.  
4500-4900 m.  
MAG. No evaluada.  
*Barclay 7060* (HT: US; IT: MO).

***Hinterhubera nevadensis***

**Cuatrec.**

Luteyn 1999.  
Subarbusto, arbusto.  
Endémica. SN Santa Marta.  
3500-4850 m.  
CES, MAG. No evaluada.  
*Van der Hammen 1198* (COL).

***Hofmeisteria* Walp.**

1 especie

***Hofmeisteria standleyi*  
(S.F.Blake) R.M.King &**

**H.Rob.**

Blake 1924a; King & Robinson  
1987.  
Hierba.  
Nativa. Pacífico. 100-150 m.  
CHO. No evaluada.  
México, NO Colombia?  
*Gentry 17298* (COL).  
NOTA: especie dudosa; el único  
especimen colombiano requiere  
revisión / dubious species; the  
only Colombian specimen needs  
revision.

***Hymenostephium* Benth.**

2 especies

***Hymenostephium anomalum*  
(S.F.Blake) E.E.Schill. &**

**Panero**

*Viguiera anomala* S.F.Blake  
Schilling & Panero 2002.  
Hierba.

Nativa. Andes. 1700-2600 m.  
BOY, CUN, TOL. No evaluada.  
N Andes.  
*Killip 34521* (COL).

***Hymenostephium rivularis*  
(Poepp.) E.E.Schill. &**

**Panero**

*Garcilassa rivularis* Poepp.  
Schilling & Panero 2002.  
Hierba.  
Nativa. Andes, V Cauca, V  
Magdalena. 230-1100 m.  
CUN, HUI, NAR, PUT, RIS. No  
evaluada.  
N Andes, valles Interandinos.  
*Fernández-Alonso 8838* (COL).

***Hypochaeris* L.**

9 especies

***Hypochaeris chillensis*  
(Kunth) Hieron.**

*Achyrophorus brasiliensis* (Less.)  
Sch.Bip., *Achyrophorus chillensis*  
(Kunth) Sch.Bip., *Achyrophorus*  
*sagittatus* Phil., *Achyrophorus*  
*sellowii* Sch.Bip., *Apargia*  
*chillensis* Kunth, *Hypochaeris*  
*parodii* Cabrera, *Hypochaeris*  
*sellowii* (Sch.Bip.) Cabrera,  
*Hypochaeris tweediei* (Hook.  
& Arn.) Cabrera, *Leontodon*  
*chillensis* (Kunth) DC., *Porcellites*  
*brasiliensis* Less., *Seriola tweediei*  
Hook. & Arn.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2500-2824 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
Venezuela a Bolivia.  
*Fernández-Alonso 20538* (COL).

***Hypochaeris echegarayi*  
Hieron.**

*Hypochaeris ornata* J.Kost.,  
*Hypochaeris setosa* (Wedd.)  
Rusby  
*Zuloaga et al.* 2008.

Hierba.

Nativa. Andes. 3100-4525 m.  
BOY, NAR. No evaluada.  
Venezuela a Bolivia.  
*Barclay 7335* (MO).

***Hypochaeris elata* (Wedd.)  
Griseb.**

*Achyrophorus elatus* Wedd.,  
*Hypochaeris argentina* Cabrera  
Cabrera 1978.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2400-3600 m.  
ANT, BOY, CUN, NSA. No  
evaluada.  
Venezuela a Bolivia.  
*Schultes 7041* (COL).

***Hypochaeris glabra* L.**

*Achyrophorus balbisii*  
Hornem., *Cynoseris australis*  
Endl., *Hedypnois glabra* (L.)  
F.W.Schmidt, *Hieracium*  
*adscendens* Brot., *Hyoseris tenella*  
Thunb., *Hypochaeris arachnites*  
Link, *Hypochaeris ascendens*  
Brot., *Hypochaeris balbisii*  
Loisel., *Hypochaeris balbisii*  
Willd., *Hypochaeris bartholdii*  
Sch.Bip., *Hypochaeris candollei*  
Regel, *Hypochaeris capensis*  
Less., *Hypochaeris contexta*  
Wallr., *Hypochaeris dimorpha*  
Brot., *Hypochaeris heterosperma*  
Sch.Bip., *Hypochaeris hispida*  
Roth, *Hypochaeris intermedia*  
Rchb., *Hypochaeris intertexta*  
Peterm., *Hypochaeris minima*  
Cirillo, *Hypochaeris minima*  
d'Urv., *Hypochaeris pumila*  
Phil., *Hypochaeris pusilla* Poir.,  
*Hypochaeris simplex* Mérat,  
*Hypochaeris stellata* Gaterau,  
*Hypochaeris thracica* DC.,  
*Podospermum taraxacifolium*  
(Jacq.) Sweet, *Scorzonera nova*  
Walp., *Scorzonera taraxacifolia*  
Jacq.  
*Zuloaga et al.* 2008.  
Hierba.  
Adventicia. Andes. 1600-1700 m.



CUN. No evaluada.  
Nativa de Eurasia y N África.  
*Dugand* 3852 (COL).

***Hypochaeris radicata* L.**

*Achyrophorus radicans* (L.) Scop., *Achyrophorus taraxacifolius* (Salzm.) Sch.Bip., *Apargia serotina* Steud., *Crepis molokaiensis* H.Lév., *Hypochaeris infesta* Salisb., *Hypochaeris lasiophylla* Nyman, *Hypochaeris neapolitana* DC., *Hypochaeris salina* Gren., *Hypochaeris taraxacifolia* Loisel., *Hypochaeris tenorii* Guss., *Leontodon ciliatus* Scop., *Porcellites radicata* (L.) Cass., *Seriola caespitosa* Porta, *Seriola taraxacifolia* Salzm. Zuloaga *et al.* 2008.  
Hierba.

Naturalizada. Andes. 900-4500 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, GUJ, HUI, MAG, NAR, NSA, QUI, RIS, SAN, TOL. No evaluada.  
Nativa de Europa; naturalizada alrededor del mundo.  
*Pérez-Arbeláez* 5844 (COL).

***Hypochaeris sessiliflora***

**Kunth**

*Hypochaeris barbata* (Sch.Bip.) Reiche  
Luteyn 1999.  
Hierba.

Nativa. Andes. 2100-4900 m.  
ANT, ARA, BOY, CAL, CAS, CAU, CES, CUN, GUJ, MAG, MET, NAR, NSA, RIS, SAN, TOL. No evaluada.  
Venezuela a Bolivia.  
*Cuatrecasas* 26299 (COL).

***Hypochaeris setosa***

**Formánek**

*Kilian et al.* 2009.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3200-4100 m.

CUN, MAG, NAR, SAN. No evaluada.  
Venezuela a Perú.  
*Killip* 18456 (COL).

***Hypochaeris sonchoides***

**Kunth**

Luteyn 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2600-2800 m.  
CUN, MAG. No evaluada.  
N Andes.  
*Duque-Jaramillo* 3414 (COL).

***Hypochaeris taraxacoides* (Meyen & Walp.) Ball**

*Achyrophorus stenocephalus* Wedd., *Achyrophorus taraxacifolius* (Meyen & Walp.) Walp., *Achyrophorus taraxacoides* Walp., *Hypochaeris stenocephala* (Wedd.) Kuntze, *Hypochaeris taraxacoides* (Meyen & Walp.) B.D.Jacks., *Hypochaeris taraxacoides* (Walp.) Benth. & Hook.f., *Hypochaeris taraxacoides* (Meyen & Walp.) Britton, *Oreophila taraxacifolia* Meyen & Walp.

Zuloaga *et al.* 2008.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3550-3720 m.  
CUN, MET. No evaluada.  
S Colombia a Bolivia.  
*Díaz-Piedrahita* 2319 (COL).

***Ichthyothere* Mart.**

7 especies, 2 especies endémicas

***Ichthyothere garcia-barrigae***

**H.Rob.**

Robinson 1980.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 1620-2060 m.  
CUN, NSA, SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*García-Barriga* 20550 (HT: US).

***Ichthyothere grandifolia***

**S.F.Blake**

Blake 1935.  
Hierba, subarbusto.  
Endémica. Andes. 2500-3000 m.  
SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Killip* 16124 (HT: US).

***Ichthyothere hirsuta* Gardner**

Baldwin 2009.

Hierba.  
Nativa. Orinoquia. 235-550 m.  
CAS, MET. No evaluada.  
E Colombia a SE Brasil.  
*Uribe* 3565 (COL).

NOTA: especie dudosa; el espécimen colombiano requiere revisión / dubious species; the Colombian specimen needs revision.

***Ichthyothere macdanielii***

**H.Rob.**

Robinson 1995.  
Arbusto.  
Nativa. 125 m.  
AMA. No evaluada.  
S Colombia, N Perú, NO Brasil.  
*Rueda* RM473 (MO).

***Ichthyothere scandens***

**S.F.Blake**

Blake 1921b.  
Hierba, arbusto, trepadora.  
Nativa. Andes, V Magdalena. 400-2250 m.  
ANT, CAU, CHO, CUN, MET, PUT, TOL. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Pennell* 3430 (HT: NY; IT: MO).

***Ichthyothere suffruticosa***

**Gardner**

Baldwin 2009.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena. 80-90 m.

GUI. No evaluada.  
Colombia, Brasil, Bolivia.  
Castro 69 (COL, MO).

***Ichthyothere terminalis*  
(Spreng.) S.F.Blake**

*Ichthyothere cunabi* Mart.  
Steiermark *et al.* 1997.  
Hierba, subarbusto, arbusto.  
Nativa. Andes, Orinoquia. 65-  
2500 m.  
BOY, CAQ, CAS, CUN, GUI,  
GUV, MAG, MET, NSA, SAN,  
VAU, VIC. No evaluada.  
N Suramérica a SE Brasil.  
García-Barriga 19936 (COL).

***Inula L.***

1 especie

***Inula conyza* (Griess.) DC.**

Anderberg 2009.  
Subarbusto.  
Adventicia. Andes. 500 m.  
CUN. No evaluada.  
Nativa de Europa.  
Antonio Camilo 2389 (COL).

***Isocarpha R.Br.***

2 especies

***Isocarpha atriplicifolia* (L.)  
DC.**

*Isocarpha billbergiana* Less.  
Keil & Stuessy 1981; King &  
Robinson 1987.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Caribe. 5-75 m.  
ATL, BOL, CÓR, GUJ, MAG. No  
evaluada.  
Centroamérica a N Suramérica;  
Antillas.  
Dugand 4430 (COL).  
*Isocarpha atriplicifolia* var.  
*billbergiana* (Less.) D.J.Keil &  
Stuessy

***Isocarpha oppositifolia* (L.)**

**Cass.**

*Dunantia achyranthes* DC.,  
*Isocarpha angustata* Griseb.,  
*Isocarpha glabrata* S.F.Blake,  
*Isocarpha oppositifolia* (L.)  
R.Br., *Isocarpha tricephala* Cass.,  
*Santolina oppositifolia* L.  
King & Robinson 1987; Pruski  
1997.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Caribe. 50-1130  
m.  
BOL, CES, GUJ, MAG. No  
evaluada.  
Centroamérica a N Suramérica;  
Antillas.  
Cuatrecasas 25505 (COL).  
*Isocarpha oppositifolia* var.  
*achyranthes* (DC.) D.J.Keil &  
Stuessy

***Jaegeria Kunth***

2 especies, 1 especie endémica

***Jaegeria axillaris* S.F.Blake**

Blake 1926.  
Hierba, arbusto.  
Endémica. Andes. 2600-3050 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
Pennell 2171 (T: NY).

***Jaegeria hirta* (Lag.) Less.**

*Jaegeria mnioides* Kunth,  
*Jaegeria parviflora* DC., *Jaegeria*  
*repens* DC., *Macella hirta* (Lag.)  
K.Koch, *Spilanthes ecliptoides*  
Gardner, *Spilanthes hirta* (Lag.)  
Steud., *Spilanthes karvinskiana*  
DC., *Spilanthes mariannae* DC.,  
*Spilanthes sessilifolia* Hemsl.  
Robinson 1900; Torres 1968.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Andes. 435-3700 m.  
ANT, BOY, CAL, CAQ, CAS,  
CAU, CES, CHO, CUN, GUV,  
HUI, MAG, NAR, NSA, PUT,

QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.

México a Bolivia.  
García-Barriga 21258 (COL).

***Jalcophila M.O.Dillon &  
Sagást.***

2 especies, 1 especie endémica

***Jalcophila colombiana* S.Díaz  
& Vélez-Nauer**

Dillon & Sagástegui 1986.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2800-3400 m.  
NAR, PUT. No evaluada.  
Nudo de los Pastos.  
Stančík 2890 (COL).

***Jalcophila ecuadorensis*  
M.O.Dillon & Sagást.**

Dillon & Sagástegui 1986.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 4000-4100 m.  
NAR. No evaluada.  
S Colombia a Ecuador.  
Cuatrecasas 26917 (COL).

***Jaramilloa R.M.King &  
H.Rob.***

2 especies, 2 especies endémicas

***Jaramilloa hylibates*  
(B.L.Rob.) R.M.King &  
H.Rob.**

*Eupatorium hylibates* B.L.Rob.  
Robinson 1918a; Robinson  
1918b; King & Robinson 1987.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Endémica. Andes, SN Santa  
Marta. 2400-3750 m.  
CES, GUJ, MAG, NSA. No  
evaluada.  
N cordillera Oriental y Sierra  
Nevada de Santa Marta.  
Kalbreyer 1956 (HT: K).

***Jaramilloa sanctae-martae***

**R.M.King & H.Rob.**

King & Robinson 1980c; King & Robinson 1987.

Arbusto, arbolito.

Endémica. SN Santa Marta.

2400-2650 m.

MAG. No evaluada.

Romero-Castañeda 24720 (HT: US).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Joseanthus* H.Rob.**

2 especies

***Joseanthus crassilanatus* (Cuatrec.) H.Rob.**

*Vernonia crassilanata* Cuatrec. Robinson 1999.

Arbolito.

Nativa. Andes. 3250 m.

PUT. No evaluada.

S Colombia, Ecuador.

Cuatrecasas 11780 (HT: F, IT: COL).

***Joseanthus trichotomus* (Gleason) H.Rob.**

*Vernonia trichotoma* Gleason Robinson 1999.

Árbol.

Nativa. Andes. 1650-3300 m.

CAU, QUI, VAL. No evaluada.

Colombia a Ecuador.

Vélez-Nauer 2214 (COL).

***Jungia* L.f.**

6 especies, 3 especies endémicas

***Jungia calyculata* Cuatrec.**

Díaz-P. & Vélez-Nauer 1993; Harling 1995.

Hierba.

Endémica. Andes, SN Santa Marta. 600-3250 m.

CES, MAG, MET. No evaluada.

Cordillera Oriental y Sierra Nevada de Santa Marta.

Smith 677 (HT: F; IT: MO, P).

NOTA: Andes solo en Perijá / Andes only in Perijá.

***Jungia coarctata* Hieron.**

*Jungia brachyphylla* Cuatrec.,

*Jungia colombiana* Cuatrec.,

*Jungia lehmannii* Hieron.

Harling 1991; Harling 1995.

Liana.

Nativa. Andes. 2100-3600 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,

MET, NAR, PUT, QUI, RIS,

TOL, VAL. No evaluada.

N Andes.

Cuatrecasas 27311 (COL).

*Jungia coarctata* var. *coarctata*.

***Jungia ferruginea* L.f.**

*Jungia bogotensis* Hieron., *Jungia trianae* Hieron.

Díaz-P. & Vélez-Nauer 1993;

Harling 1995.

Trepadora, liana.

Nativa. Andes. 1742-3650 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CES,

CUN, GUJ, HUI, MAG, NAR,

PUT, QUI, RIS, TOL, VAL. No

evaluada.

Centroamérica a Venezuela.

Mutis 70 (HT: LINN, IT:

MA-MUT).

***Jungia gunnerifolia* (S.Díaz)**

**M.Díazgranados & F.Ávila**

*Tostimontia gunnerifolia* S.Díaz

Díaz-P. 2001.

Arbusto.

Endémica. SN Santa Marta.

2600-3000 m.

MAG. No evaluada.

Romero-Castañeda 11288 (HT:

COL; IT: COL).

***Jungia karstenii* Cuatrec.**

Díaz-P. & Vélez-Nauer 1993;

Harling 1995.

Liana.

Endémica. SN Santa Marta. 4000 m.

GUJ, MAG. No evaluada.

Karsten s.n. (HT: P).

***Jungia paniculata* (DC.)**

**A.Gray**

*Jungia stipulifera* Cuatrec.

Díaz-P. & Vélez-Nauer 1993;

Harling 1995.

Hierba, subarbusto.

Nativa. Andes. 2350-3300 m.

BOY, CUN, SAN. No evaluada.

N Andes.

Duque-Jaramillo 3084 (COL).

*Jungia paniculata* subsp.

*stipulifera* (Cuatrec.) Harling.

***Koanophyllon* Arruda**

3 especies, 1 especie endémica

***Koanophyllon celtidifolium***

**(Lam.) R.M.King & H.Rob.**

*Eupatorium celtidifolium* Lam.,

*Mikania verrucosa* Spreng.

Robinson 1918b; King &

Robinson 1987.

Subarbusto, árbol.

Nativa. Andes, Caribe. 100-1087 m.

CÓR, GUJ, MAG, NSA, SUC. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

Cuatrecasas 13409 (COL).

NOTA: a menudo citada erróneamente como *celtidifolia* / often erroneously cited as *celtidifolia*.

***Koanophyllon mesoreopolium***

**(B.L.Rob.) R.M.King &**

**H.Rob.**

*Eupatorium mesoreopolium*

B.L.Rob.

King & Robinson 1975f; King &

Robinson 1987.

Hierba.

Endémica. Andes. 2000 m.

CAL. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Pennell 9209* (US).

***Koanophyllon solidaginoides* (Kunth) R.M.King & H.Rob.**

*Eupatorium solidaginoides* Kunth  
Robinson 1918b; King &  
Robinson 1987.

Hierba, arbusto.  
Nativa. Andes. 400-2900 m.  
CAL, CUN, NAR. No evaluada.  
N Andes.  
*García-Barriga 21009* (COL).

***Laennecia* Cass.**

3 especies

***Laennecia filaginoides* DC.**

*Conyza filaginoides* (DC.)  
Hieron., *Heterochaeta stricta*  
Benth., *Laennecia pinnatifida*  
Turcz.

Nesom 1990a.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1990-3180 m.  
BOY, CUN, NAR. No evaluada.  
México a Ecuador.  
*Díaz-Piedrahita 4251* (COL).

***Laennecia gnaphalioides* (Kunth) Cass.**

*Conyza evacioides* Rusby, *Conyza*  
*gnaphalioides* Kunth, *Erigeron*  
*niveus* Sch.Bip., *Laennecia*  
*parvifolia* DC.

Nesom 1990a.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2650-3000 m.  
CUN. No evaluada.  
México a N Bolivia.  
*Fernández-Alonso 15689* (COL).

***Laennecia sophiifolia* (Kunth) G.L.Nesom**

*Conyza sophiifolia* Kunth  
Nesom 1990a; Hind & Jeffrey  
2001.

Hierba.  
Nativa. Andes. 2200-3600 m.  
BOY, CUN, NSA. No evaluada.  
México a N Argentina.  
*García-Barriga 6279* (COL).  
NOTA: a veces erróneamente  
escrito *sophiaefolia* / sometimes  
misspelled *sophiaefolia*.

***Laestadia* Less.**

3 especies

***Laestadia muscicola* Wedd.**

*Lagenophora muscicola* (Wedd.)  
Hohen  
Cuatrecasas 1969.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2600-4800 m.  
ANT, ARA, BOY, CAL, CUN,  
MAG, MET, NAR, QUI, TOL.  
No evaluada.  
N Andes.  
*Uribe-Uribe 2468* (COL).

***Laestadia pinifolia* Less.**

Cuatrecasas 1969.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3140-4315 m.  
ARA, BOY, CAS, CAU, CUN,  
MET. No evaluada.  
N Andes.  
*Cleef 9027* (COL).

***Laestadia rupestris* Benth.**

Cuatrecasas 1969.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 500 m.  
CAU. No evaluada.  
N Andes.  
*Hartweg 1129* (NY).

***Lagascea* Cav.**

1 especie

***Lagascea mollis* Cav.**

*Lagascea campestris* Gardner,  
*Lagascea kunthiana* Gardner,

*Lagascea parvifolia* Klatt, *Nocca*  
*mollis* (Cav.) Jacq.

Pruski 1997; Strother 1999.  
Hierba.  
Nativa. Caribe, V Cauca, V  
Magdalena. 12-1050 m.  
ANT, CÓR, CUN, HUI, MAG,  
NSA, TOL, VAL. No evaluada.  
México a Bolivia.  
*Cabrera 634* (COL).

***Lasiocephalus* Schltdl.**

13 especies, 2 especies endémicas

***Lasiocephalus caldasensis* (Cuatrec.) Cuatrec.**

*Aetheolaena caldasensis*  
(Cuatrec.) B.Nord., *Senecio*  
*caldasensis* Cuatrec.  
Cuatrecasas 1978; Nordenstam  
1978.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Andes. 3050-3600 m.  
CAL, CAU. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Cuatrecasas 9346 -B* (HT: US).  
NOTA: especie dudosa / dubious  
species.

***Lasiocephalus doryphyllus* (Cuatrec.) Cuatrec.**

*Aetheolaena doryphylla*  
(Cuatrec.) B.Nord., *Senecio*  
*doryphyllus* Cuatrec.  
Cuatrecasas 1978; Nordenstam  
1978.  
Hierba, subarbusto, liana.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2400-4400 m.  
CES, GUJ, MAG. No evaluada.  
N Colombia, O Venezuela.  
*Cuatrecasas 24618* (HT: US, IT:  
COL).

***Lasiocephalus gargantanus* (Cuatrec.) Cuatrec.**

*Culcitium gargantanum* Cuatrec.,  
*Senecio gargantanus* (Cuatrec.)  
Cuatrec.

Cuatrecasas 1978.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3000-4600 m.  
CAU, NAR. No evaluada.  
S Colombia a Ecuador.  
*Garganta 205* (HT: COL).

***Lasiocephalus involucratus*  
(Kunth) Cuatrec.**

*Aetheolaena involucrata* (Kunth)  
B.Nord., *Cacalia involucrata*  
Kunth  
Cuatrecasas 1978; Nordenstam  
1978.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Andes. 2600-4150 m.  
BOY, CAL, CAU, NAR, SAN. No  
evaluada.  
N Andes.  
*Ávila 998* (UDBC).

***Lasiocephalus lingulatus*  
Schltdl.**

*Aetheolaena lingulata* (Schltdl.)  
B.Nord., *Cacalia arenaria* Kunth,  
*Culcitium adscendens* Benth.,  
*Culcitium adscendens* var.  
*angustifolium* Cuatrec., *Culcitium*  
*lingulatum* (Schltdl.) S.F.Blake,  
*Senecio lingulatus* (Schltdl.)  
Cuatrec., *Senecio neoascendens*  
Cuatrec., *Senecio sabulosus* DC.  
Cuatrecasas 1978; Nordenstam  
1978.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3000-4400 m.  
NAR. No evaluada.  
S Colombia a Ecuador.  
*Díaz-Piedrahita 590* (COL).

***Lasiocephalus*  
*longipenicillatus* (Sandwith)  
Cuatrec.**

*Aetheolaena longipenicillata*  
(Sandw.) B.Nord., *Senecio*  
*longipenicillatus* Sandwith,  
*Senecio nevadensis* Wedd.,  
*Senecio pittieri* Cuatrec.  
Cuatrecasas 1978; Nordenstam  
1978.

Hierba, subarbusto.  
Nativa. Andes. 2700-2800 m.  
MAG, NSA. No evaluada.  
NE Colombia, O Venezuela.  
*Cuatrecasas 9213* (COL).

***Lasiocephalus mojandensis*  
(Hieron.) Cuatrec.**

*Aetheolaena mojandensis*  
(Hieron.) B.Nord., *Senecio*  
*mojandensis* Hieron.  
Cuatrecasas 1978; Nordenstam  
1978.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3000-4400 m.  
NAR. No evaluada.  
S Colombia a Ecuador.  
*Díaz-Piedrahita 590* (COL).

***Lasiocephalus otophorus*  
(Wedd.) Cuatrec.**

*Aetheolaena otophora* (Wedd.)  
B.Nord., *Senecio otophorus*  
Wedd.  
Cuatrecasas 1978; Nordenstam  
1978.  
Hierba, subarbusto, trepadora.  
Nativa. Andes. 3200-4400 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
HUI, MET, NAR, PUT, TOL,  
VAL. No evaluada.  
N Andes.  
*Linden 906* (ST: G).  
*Lasiocephalus otophorus* var.  
*christophori* (Cuatrec.) Cuatrec.

***Lasiocephalus ovatus* Schltdl.**

*Culcitium ovatum* (Schltdl.)  
S.F.Blake, *Culcitium reflexum*  
Kunth, *Culcitium uniflorum*  
(Lam.) Hieron., *Gnaphalium*  
*uniflorum* Lam., *Senecio reflexus*  
(Kunth) Cuatrec., *Senecio*  
*superandinus* Cuatrec.  
Cuatrecasas 1978.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3200-4500 m.  
NAR. No evaluada.  
S Colombia a Ecuador.  
*Sturm 119* (COL).

***Lasiocephalus patens*  
(Kunth) Cuatrec.**

*Aetheolaena patens* (Kunth)  
B.Nord., *Cacalia patens* Kunth,  
*Gynoxys auriculata* Turcz.,  
*Senecio patens* (Kunth) DC.  
Cuatrecasas 1978; Nordenstam  
1978.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2438-4300 m.  
CAL, CAU, CHO, CUN, NAR,  
RIS, TOL. No evaluada.  
N Andes, Ecuador.  
*Pérez-Arbeláez 5916* (COL).

***Lasiocephalus puracensis*  
(Cuatrec.) Cuatrec.**

*Aetheolaena puracensis*  
(Cuatrec.) B.Nord., *Culcitium*  
*puracense* Cuatrec., *Senecio*  
*puracensis* (Cuatrec.) Cuatrec.  
Cuatrecasas 1978; Nordenstam  
1978.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 3350-4500 m.  
CAU, NAR. No evaluada.  
*Cuatrecasas 14718* (HT: US).

***Lasiocephalus sodiroi*  
(Hieron.) Cuatrec.**

*Culcitium sodiroi* Hieron.  
Cuatrecasas 1978; Nordenstam  
1978; Marhold &  
Sklenář 2013.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3350-4500 m.  
NAR. No evaluada.  
S Colombia a Ecuador.  
*Ávila 2330* (UDBC).

***Lasiocephalus yacuanquensis*  
(Cuatrec.) Cuatrec.**

*Aetheolaena yacuanquensis*  
(Cuatrec.) B.Nord., *Culcitium*  
*karsteni* Benoist, *Senecio*  
*yacuanquensis* Cuatrec.  
Cuatrecasas 1978; Beentje 2000.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 3600-3770 m.

NAR. No evaluada.  
Nudo de los Pastos.  
*Garganta 495* (HT: VALLE).

### ***Launaea* Cass.**

1 especie

#### ***Launaea intybacea* (Jacq.)**

##### **Beauverd**

*Lactuca intybacea* Jacq.  
Pruski 1997; Beentje 2000.  
Hierba.  
Nativa. Caribe. 100-120 m.  
ATL, BOL, GUJ. No evaluada.  
Centroamérica, Suramérica.  
*Dugand 2870* (COL).

### ***Lepidaploa* (Cass.) Cass.**

11 especies, 3 especies endémicas

#### ***Lepidaploa canescens***

##### **(Kunth) Cass.**

Robinson 1999.  
Subarbusto, trepadora, liana.  
Nativa. Andes, Caribe, Pacífico,  
SN Santa Marta. 70-2800 m.  
ANT, BOL, BOY, CAL, CAU,  
CHO, CUN, HUI, MAG, MET,  
NAR, NSA, QUI, RIS, SAN,  
TOL, VAL. No evaluada.  
México a SE Brasil.  
*Keeley 4453* (COL).

#### ***Lepidaploa cordiifolia***

##### **(Kunth) H.Rob.**

Robinson 1999.  
Trepadora.  
Nativa. Andes. 2025 m.  
ANT, VAL. No evaluada.  
N Suramérica a Bolivia.  
*MacDougal 3615* (HUA).  
NOTA: a veces erróneamente  
escrito *cordiaefolia* / sometimes  
misspelled *cordiaefolia*.

#### ***Lepidaploa danielis***

##### **(Cuatrec.) H.Rob.**

*Vernonia danielis* Cuatrec.  
Robinson 1999.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2400 m.  
ANT. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Daniel 1288* (HT: F).

#### ***Lepidaploa frangulifolia***

##### **(Kunth) H.Rob.**

*Cacalia frangulifolia* (Kunth)  
Kuntze, *Vernonia frangulifolia*  
Kunth  
Robinson 1999.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes, V Magdalena.  
800 m.  
TOL. No evaluada.  
*Humboldt s.n.* (T: P; B-W).

#### ***Lepidaploa gracilis* (Kunth)**

##### **H.Rob.**

*Vernonia gracilis* Kunth  
Robinson 1999.  
Hierba, arbusto.  
Nativa. Amazonia, Guayana  
y Macarena, Caribe, SN Santa  
Marta, V Magdalena. 180-1200  
m.  
ATL, BOL, HUI, MAG, VAU. No  
evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guyana,  
Brasil, Perú.  
*Smith 1982* (MO).

#### ***Lepidaploa karstenii* (Sch.**

##### **Bip.) H.Rob.**

*Vernonia karstenii* Sch.Bip.,  
*Vernonia ruiz-teranii* V.M.Badillo  
Robinson 1999.  
Subarbusto.  
Nativa. Andes. 1650-3600 m.  
BOY, CUN, SAN. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Karsten s.n.* (T: P).

#### ***Lepidaploa lehmannii***

##### **(Hieron.) H.Rob.**

*Cacalia lehmannii* (Hieron.)  
Kuntze, *Vernonia larensis*  
V.M.Badillo  
Robinson 1999.  
Subarbusto.  
Nativa. Andes, Pacífico, V  
Magdalena. 50-2500 m.  
ANT, CAU, CHO, CUN, MAG,  
NAR, NSA, QUI, VAL. No  
evaluada.  
Venezuela a Ecuador.  
*Keeley 4230* (COL).

#### ***Lepidaploa marguana***

##### **(Cuatrec.) H.Rob.**

*Vernonia marguana* Cuatrec.  
Robinson 1999.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 1100 m.  
NSA. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Cuatrecasas 13428* (COL).

#### ***Lepidaploa remotiflora***

##### **(Rich.) H.Rob.**

*Vernonia remotiflora* Rich.  
Robinson 1999.  
Hierba.  
Nativa. Caribe. 100-200 m.  
MAG, SUC. No evaluada.  
Colombia, Guayanas, Brasil,  
Paraguay, Argentina.  
*Romero-Castañeda 9322* (COL).

#### ***Lepidaploa sclareifolia* (Sch.**

##### **Bip.) H.Rob.**

*Vernonia sclareifolia* Sch.Bip.  
Robinson 1999.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 2500 m.  
CUN. No evaluada.  
México a Argentina.  
*Keeley 4245* (COL).

***Lepidaploa trilectorum***  
**(Gleason) H. Rob.**

*Vernonia trilectorum* Gleason  
Robinson 1999.  
Trepadora.  
Nativa. Andes. 1500-2440 m.  
ANT, CAU, RIS, VAL. No  
evaluada.  
N Suramérica a Perú.  
*Keeley 4213* (COL).

***Lepidesmia Klatt***

1 especie

***Lepidesmia squarrosa* Klatt**

*Ayapana squarrosa* (Klatt)  
R.M. King & H. Rob.  
Klatt 1896; King & Robinson  
1987.  
Hierba.  
Nativa. Caribe. 150 m.  
GUJ, MAG. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Antillas.  
*Fonnegra 1532* (COL).

***Lessingianthus H. Rob.***

3 especies, 1 especie endémica

***Lessingianthus gonzalezii***  
**S. Díaz & Obando**

Robinson 1999.  
Árbol.  
Nativa. Andes. 1100-1250 m.  
BOL. No evaluada.  
Serranía de San Lucas.  
*González 3454* (HT: CAUP; IT:  
CAUP, COL).

***Lessingianthus rubricaulis***  
**H. Rob.**

*Vernonia rubricaulis* Humb. &  
Bonpl.  
Robinson 1999.  
Arbusto.  
Nativa. V Magdalena. 300-600  
m.  
ANT, CUN, MET. No evaluada.

Brasil, Bolivia, Paraguay;  
disyunta y escasa en Colombia y  
Nicaragua.  
*Mutis 5910* (COL).

***Lessingianthus yariguiensis***  
**S. Díaz et al.**

Díaz-P. & Rodríguez-Cabeza  
2011.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 1500 m.  
SAN. No evaluada.  
Serranía de Yariguíes.  
*Aguilar-Cano s.n.* (COL).

***Liabum Adans.***

12 especies, 3 especies endémicas

***Liabum asclepiadeum* Sch.**

**Bip.**

*Liabum caliense* Hieron., *Liabum*  
*subumbellatum* Rusby  
Robinson 1983; Funk *et al.* 2012.  
Hierba, arbusto.  
Nativa. Andes. 700-2340 m.  
ANT, CAL, CAU, CHO, CUN,  
HUI, MET, NAR, RIS, SAN,  
VAL. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Forero 6077* (COL).

***Liabum bourgeauii* Hieron.**

Robinson 1983.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 2000 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
Colombia, Centroamérica.  
*Forero 2843* (COL).

***Liabum eggersii* Hieron.**

Robinson 1983.  
Arbusto.  
Nativa. Andes, Pacífico. 300-900  
m.  
VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Hutchinson 3049* (MO).

***Liabum falcatum* Rusby**

Robinson 1983; Funk *et al.* 2012.  
Arbusto.  
Endémica. SN Santa Marta. 670  
m.  
MAG. No evaluada.  
*Smith 2012* (IT: COL, MO).

***Liabum igniarium* Less.**

Robinson 1983; Funk *et al.* 2012.  
Liana.  
Nativa. Andes. 1800-3000 m.  
CAU, CUN, MAG, NAR. No  
evaluada.  
N Andes.  
*Díaz-Piedrahita 1078* (COL).

***Liabum melastomoides***  
**(Kunth) Less.**

Robinson 1983; Funk *et al.* 2012.  
Subarbusto, liana.  
Nativa. Andes. 700-2100 m.  
BOY, CAL, CUN, HUI, NAR,  
QUI, RIS, TOL, VAL. No  
evaluada.  
N Andes.  
*Humbert 26975* (COL).

***Liabum nigropilosum***  
**Hieron.**

Robinson 1983; Funk *et al.* 2012.  
Subarbusto.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1300-2300 m.  
CAU, CES, CUN, MAG, SAN,  
TOL, VAL. No evaluada.  
N Andes.  
*Cuatrecasas 9394* (COL).

***Liabum onoserifolium* S. Díaz**  
**& Rodr.-Cabeza**

Díaz-P. & Rodríguez-Cabeza  
2012.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 1500 m.  
BOY. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Jiménez 359* (COL).

***Liabum saloyense* Domke**

Robinson 1983; Funk *et al.* 2012.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Andes. 1800-1930 m.  
ANT, CHO, NAR. No evaluada.  
Colombia a Ecuador.  
*Gentry 23698* (COL).

***Liabum solidagineum* (Kunth) Less.**

*Liabum acutifolium* Cuatrec.  
Robinson 1983; Funk *et al.* 2012.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 1875-2256 m.  
CAU, MAG, PUT. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Lehmann 5261* (?).

***Liabum stipulatum* Rusby**

Robinson 1983; Funk *et al.* 2012.  
Arbusto.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1500-2780 m.  
ANT, CAU, CUN, MAG, NAR,  
TOL, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Smith 2001* (T: US).

***Liabum trianae* H.Rob.**

Robinson 1983; Funk *et al.* 2012.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1800-2350 m.  
CAL, CAU, TOL, VAL. No evaluada.  
Cordilleras Central y Occidental.  
*King 6006* (HT: US; IT: NY).

***Libanothamnus* Ernst**

4 especies

***Libanothamnus divisoriensis* Cuatrec.**

Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.  
Árbol.  
Nativa. Andes. 2650-3650 m.  
CES, NSA. En Peligro (García *et al.* 2005).

Colombia, Venezuela.  
*Grant 10965* (COL).

***Libanothamnus neriifolius* (Sch.Bip.) Ernst**

*Espeletia neriifolia* Sch.Bip.,  
*Espeletia neriifolia* var. *columbica*  
Cuatrec., *Trixis neriifolia* Humb.  
Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Andes. 1500-3860 m.  
GUJ, MAG, NSA. En Peligro (García *et al.* 2005).  
Colombia, Venezuela.  
*Díaz-Piedrahita 90* (COL).  
*Libanothamnus neriifolius* var. *columbicus* (Cuatrec.) Cuatrec.

***Libanothamnus occultus* (S.F.Blake) Cuatrec.**

*Espeletia glossophylla* Mattf.,  
*Espeletia subneriifolia* Cuatrec.,  
*Libanothamnus glossophyllus* (Mattf.) Cuatrec., *Libanothamnus subneriifolius* (Cuatrec.) Cuatrec.  
Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.  
Árbol.  
Nativa. Andes. 2700-4000 m.  
CES, GUJ, MAG, NSA. En Peligro Crítico (García *et al.* 2005).  
Colombia, Venezuela.  
*García-Barriga 20600* (COL).  
*Libanothamnus occultus* subsp. *glossophyllus* (Mattf.) Cuatrec.,  
*Libanothamnus occultus* subsp. *oroquensis* Cuatrec.

***Libanothamnus tamanus* (Cuatrec.) Cuatrec.**

*Espeletia tamana* Cuatrec.  
Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 2900-3300 m.  
ARA, BOY, NSA. Vulnerable (García *et al.* 2005).

N cordillera Oriental a cordillera de Mérida.  
*Ruiz-Terán 8915* (COL).

***Llerasia Triana***

3 especies, 1 especie endémica

***Llerasia caucana* (S.F.Blake) Cuatrec.**

*Haplopappus caucanus* S.F.Blake  
Cuatrecasas 1970a.  
Arbusto, árbol.  
Endémica. Andes. 2500-3600 m.  
CAU, HUI, NAR, TOL, VAL. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Cuatrecasas 27538* (COL).

***Llerasia hypoleuca* (Turcz.) Cuatrec.**

*Haplopappus hypoleucus* Turcz.  
Cuatrecasas 1970a.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 1580-3700 m.  
VAL. No evaluada.  
S Colombia a Ecuador.  
*Llerasia hypoleuca* var. *serrata* (Turcz.) Cuatrec.

***Llerasia lindenii* Triana**

*Haplopappus lehmannii* (Hieron.) S.F.Blake  
Cuatrecasas 1970a.  
Arbusto, arbolito.  
Nativa. Andes. 2590-3600 m.  
BOY, CAU, CUN, QUI, SAN. No evaluada.  
N Andes.  
*Cuatrecasas 5249* (COL).

***Loricaria Wedd.***

7 especies, 2 especies endémicas

***Loricaria colombiana* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1954c.  
Arbusto.



Nativa. Andes. 4200-5000 m.  
ANT, CAL, CAU, HUI, NAR,  
QUI, RIS, TOL. No evaluada.  
N Andes.  
*Cuatrecasas* 9277 (COL).

***Loricaria complanata* (Sch. Bip.) Wedd.**

*Baccharis complanata* Sch.Bip.  
Cuatrecasas 1954c.  
Arbusto.

Nativa. Andes. 3200-4830 m.  
ARA, BOY, CAL, CHO, CUN,  
MAG, MET, NSA, VAL. No  
evaluada.  
Venezuela a Perú.  
*Cuatrecasas* 1442 (COL).

***Loricaria ilinissae* (Benth.)**

**Cuatrec.**  
*Baccharis ilinissae* Benth.  
Cuatrecasas 1954c.  
Arbusto.

Nativa. Andes. 3500-4450 m.  
NAR. No evaluada.  
S Colombia a Ecuador.  
*Stančík* 2714 (COL).

***Loricaria lagunillensis***

**Cuatrec.**  
Cuatrecasas 1954c.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 3500-3800 m.  
CAU, NAR. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Cuatrecasas* 18998 (HT: COL,  
IT: F).

***Loricaria puracensis***

**Cuatrec.**  
Cuatrecasas 1954c.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 3500-4500 m.  
CAL, CAU. No evaluada.  
Cordilleras Central y Occidental.  
*Cuatrecasas* 5922 (IT: COL, F).

***Loricaria thuyoides* (Lam.)**

**Sch.Bip.**  
*Conyza thuyoides* Lam.  
Cuatrecasas 1954c.  
Subarbusto, arbusto.  
Nativa. Andes. 3000-4500 m.  
CAU, NAR, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Luteyn* 12879 (COL).  
*Loricaria thuyoides* var.  
*microphylla* (Wedd.) Cuatrec.

***Loricaria thyrsoidea* (Cuatrec.) M.O.Dillon & Sagást.**

Cuatrecasas 1954c.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 3000 m.  
CAU. No evaluada.  
Venezuela a Bolivia.  
*Alston* 8105 (COL).

***Lourteigia* R.M.King & H.Rob.**

7 especies, 6 especies endémicas

***Lourteigia ballotifolia* (Kunth) R.M.King & H.Rob.**

*Eupatorium ballotaeifolium*  
Kunth, *Eupatorium ballotifolium*  
Kunth, *Eupatorium ballotifolium*  
var. *caucense* B.L.Rob.,  
*Eupatorium ballotifolium* var.  
*typicum* B.L.Rob., *Eupatorium*  
*lozanoi* Cuatrec.  
Robinson 1918b; King &  
Robinson 1987.  
Hierba.

Nativa. Andes. 1800-3750 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, MET,  
SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
N Andes.  
*Funk* 12033 (US).

NOTA: a veces erróneamente  
escrito *ballotaefolia* / sometimes  
misspelled *ballotaefolia*.

***Lourteigia dichroa* (B.L.Rob.) R.M.King & H.Rob.**

*Eupatorium dichroum* B.L.Rob.  
Robinson 1924; King &  
Robinson 1987.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 2700-3100 m.  
CES, CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Triana* 1239 (HT: P).

***Lourteigia humilis* (Benth.) R.M.King & H.Rob.**

*Conoclinium humile* Benth.,  
*Eupatorium humile* (Benth.)  
Hieron.  
Robinson 1918b; King &  
Robinson 1987.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 980-3750 m.  
BOY, CUN, MET, NSA, SAN. No  
evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Hartweg* 1102 (HT: NY).

***Lourteigia lanulata* (B.L.Rob.) R.M.King & H.Rob.**

*Eupatorium lanulatum* B.L.Rob.  
Robinson 1918a; Robinson  
1918b; King & Robinson 1987.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2800-3600 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Romero-Castañeda* 2462 (COL).

***Lourteigia microphylla* (L.f.) R.M.King & H.Rob.**

*Conoclinium microphyllum* (L.f.)  
DC., *Eupatorium microphyllum*  
L.f.  
King & Robinson 1971; King &  
Robinson 1987.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1990-3600 m.  
BOY, CUN, MAG, TOL. No  
evaluada.

Cordillera Oriental.  
Cuatrecasas 5452 (COL).

***Lourteigia ornatiloba***  
(B.L.Rob.) R.M.King & H.Rob.

*Ayapana ornatiloba* (B.L.Rob.)  
R.M.King & H.Rob., *Eupatorium ornatilobum* B.L.Rob.  
Robinson 1928; King & Robinson 1987.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 3100-3160 m.  
SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
Killip 15867 (HT: GH).

***Lourteigia stoechadifolia***  
(L.f.) R.M.King & H.Rob.

*Eupatorium stoechadifolium* L.f.,  
*Eupatorium stoechadifolium* var.  
*pamplonense* B.L.Rob.  
Robinson 1918b; King & Robinson 1971; King & Robinson 1987.  
Hierba.  
Endémica. Andes, SN Santa Marta. 2531-3490 m.  
BOY, CES, CUN, GUJ, MAG, NSA, SAN, VAL. No evaluada.  
N cordillera Oriental y Sierra Nevada de Santa Marta.  
*Mora-Osejo* 1235 (COL).

***Luciliocline* Anderb. & S.E.Freire**

2 especies

***Luciliocline longifolia***  
(Cuatrec. & Aristeg.)  
M.O.Dillon & Sagást.

*Belloa longifolia* (Cuatrec. & Aristeg.) Sagást. & M.O.Dillon,  
*Lucilia longifolia* Cuatrec. & Aristeg.  
Luteyn 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1330-4500 m.

BOY, CES, MAG, TOL. No evaluada.  
N Andes.  
*Barclay* 6943 (COL).

***Luciliocline piptolepis***  
(Wedd.) M.O.Dillon & Sagást.

Freire 1986.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3200 m.  
SAN. No evaluada.  
Venezuela a Bolivia.  
*Huertas* 6382 (COL).  
NOTA: especie dudosa; registro dudoso / dubious species; dubious record.

***Lycoseris* Cass.**

5 especies, 1 especie endémica

***Lycoseris colombiana***  
K.Egeröd

*Lycoseris squarrosa* Benth.  
Díaz-P. & Vélez-Nauer 1993.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 500-760 m.  
CAU. No evaluada.  
*Archer* 3388 (HT: US).

***Lycoseris crocata* (Bertol.) S.F.Blake**

Díaz-P. & Vélez-Nauer 1993;  
Nelson 2001.  
Subarbusto, arbusto, trepadora.  
Nativa. Andes, Caribe. 0-2740 m.  
ANT, ATL, BOL, BOY, CES, CUN, MAG, SAN, SUC. No evaluada.  
Centroamérica, N Suramérica.  
*Dugand* 2747 (COL).

***Lycoseris mexicana* (L.f.) Cass.**

*Onoseris mexicana* (L.f.) Willd.  
Díaz-P. & Vélez-Nauer 1993.  
Subarbusto, arbusto, trepadora.

Nativa. Andes, V Magdalena. 200-2551 m.  
ANT, CAL, CUN, HUI, QUI, TOL, VAL. No evaluada.  
N Andes.  
*Mutis* 5912 (LT: COL, MA-MUT, US).

***Lycoseris minor* K.Egeröd**

Díaz-P. & Vélez-Nauer 1993.  
Arbusto.  
Nativa. Andes, V Cauca. 1150-1750 m.  
HUI, QUI, VAL. No evaluada.  
N Andes.  
*Fosberg* 19788 (HT: US; IT: NY).

***Lycoseris triplinervia* Less.**

*Lycoseris latifolia* (D.Don) Benth.  
Díaz-P. & Vélez-Nauer 1993.  
Hierba, arbusto.  
Nativa. Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 10-1030 m.  
ANT, ATL, BOL, BOY, CAS, CAU, CHO, CÓR, MAG, NAR, SAN, SUC. No evaluada.  
N Andes.  
*García-Barriga* 21123 (COL).

***Matricaria* L.**

1 especie

***Matricaria recutita* L.**

*Chamomilla recutita* (L.) Rauschert, *Matricaria chamomilla* L.  
Dillon 1981.  
Hierba.  
Adventicia. Andes. 1700-3600 m.  
ANT, BOY, CUN, HUI, MAG, NAR, PUT, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
Nativa de Europa.  
*Barclay* 6872 (COL).

***Melampodium* L.**

2 especies

***Melampodium divaricatum*  
(Rich.) DC.**

*Dysodium divaricatum* Rich.  
Robinson 1901; Strother 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Islas Caribeñas,  
Caribe, Orinoquia, Pacífico, V  
Cauca, V Magdalena. 10-1700 m.  
ANT, BOL, CAL, CAS, CHO,  
CÓR, CUN, GUJ, HUI, MAG,  
NAR, SAP, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Centroamérica a Venezuela.  
*Forero 347* (COL).

***Melampodium paniculatum*  
Gardner**

*Melampodium brachyglossum*  
Donn.Sm.  
Robinson 1901; Strother 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 700-1500 m.  
ANT, CUN, MAG. No evaluada.  
Centroamérica a Venezuela.  
*Cuatrecasas 25007* (COL).

***Melanthera* Rohr**

1 especie

***Melanthera nivea* (L.) Small**

*Bidens nivea* L., *Melanthera*  
*aspera* (Jacq.) Small, *Melanthera*  
*deltoidea* Michx.  
Stevens *et al.* 2001.  
Hierba, subarbusto, arbusto.  
Nativa. Amazonia, Andes, Islas  
Caribeñas, Caribe, Pacífico, V  
Cauca, V Magdalena. 0-2600 m.  
AMA, ANT, ATL, BOL, BOY,  
CAL, CAQ, CHO, CUN, GUJ,  
HUI, MAG, NAR, NSA, RIS,  
SAP, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Suramérica.  
*Dugand 4113* (COL).

***Mikania* Willd.**

60 especies, 19 especies  
endémicas

***Mikania acutissima* B.L.Rob.**

Robinson 1922b; King &  
Robinson 1987.  
Liana.  
Endémica. SN Santa Marta, V  
Magdalena. 500-2288 m.  
ANT, MAG. No evaluada.  
*Smith 2613* (HT: NY).

***Mikania amblyolepis***

**B.L.Rob.**  
*Mikania panamensis* B.L.Rob.  
Robinson 1920; Robinson 1922b;  
King & Robinson 1987.  
Liana.  
Nativa. Caribe. 10-200 m.  
ATL, BOL, CÓR, MAG. No  
evaluada.  
Guatemala a N Colombia.  
*Pennell 4002* (HT: GH; IT: K,  
MO, NY, US).

***Mikania angularis* Humb. &  
Bonpl.**

Robinson 1922b; King &  
Robinson 1987.  
Liana.  
Nativa. Andes. 1325-1900 m.  
MAG, NAR, PUT. No evaluada.  
N Andes.  
*De Benavides 337* (COL).

***Mikania archeri* B.L.Rob.**

Robinson 1931; King &  
Robinson 1987.  
Trepadora, liana.  
Endémica. Andes. 2200-2300 m.  
ANT. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Archer 1318* (HT: GH; IT: US).

***Mikania aristei* B.L.Rob.**

Robinson 1922b; King &  
Robinson 1987.  
Trepadora, liana.  
Nativa. Andes. 1760-3500 m.  
BOY, CES, CUN, HUI, NSA,  
PUT, TOL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.  
*Ariste-Joseph A480* (HT: GH; IT:  
US).

***Mikania aschersonii* Hieron.**

*Mikania eupatorioides* S.F.Blake  
Robinson 1922b; King &  
Robinson 1987.  
Trepadora.  
Nativa. Andes. 465-3660 m.  
ANT, BOY, CAU, CHO, CUN,  
VAL. No evaluada.  
N Andes.  
*Lehmann 5979* (HT: B; IT: F).

***Mikania banisteriae* DC.**

*Mikania antioquiensis* Hieron.,  
*Mikania ruiziana* Poepp. & Endl.  
Robinson 1922a; King &  
Robinson 1987.  
Trepadora, liana.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Orinoquia,  
V Magdalena. 40-3000 m.  
AMA, ANT, BOY, CAL, CAQ,  
CAS, CAU, CHO, CUN, GUJ,  
HUI, MAG, MET, NAR, NSA,  
PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL,  
VAU, VIC. No evaluada.  
N Andes, Amazonia.  
*Cuatrecasas 9133* (COL).

***Mikania bogotensis* Benth.**

*Mikania vargasii* W.C.Holmes &  
McDaniel  
Robinson 1922b; King &  
Robinson 1987.  
Trepadora.  
Nativa. Andes. 1000-3000 m.  
CUN, PUT. No evaluada.  
Venezuela a Perú.  
*Hartweg 1109* (T: G, K).

***Mikania caldasana* B.L.Rob.**

*Mikania mutisiana* Cuatrec.  
Robinson 1926; King &  
Robinson 1987.  
Trepadora.  
Endémica. Andes. 3000 m.

BOY, QUI. No evaluada.  
*Pennell 9364* (HT: GH; IT: NY, US, K).

***Mikania chocensis* B.L.Rob.**

Robinson 1932; King & Robinson 1987.  
Trepadora.  
Endémica. Pacífico. 80-100 m.  
CHO. No evaluada.  
*Archer 1706* (HT: GH, US).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Mikania clematidiflora***

**B.L.Rob.**

Robinson 1920; Robinson 1922b; King & Robinson 1987.  
Trepadora.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1370-2700 m.  
ANT, HUI, MAG, NSA, TOL.  
No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Smith 634* (HT: GH, NY; IT: F).

***Mikania congesta* DC.**

King & Robinson 1987; Funk *et al.* 2007.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico. 50-1720 m.  
AMA, ANT, BOL, CAQ, CAS, CAU, CHO, CÓR, CUN, GUJ, MAG, MET, TOL, VAL, VIC. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Pérez-Arbeláez 2050* (COL).

***Mikania cordifolia* (L.f.)**

**Willd.**

Robinson 1922b; King & Robinson 1987.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, V Magdalena. 10-1800 m.

AMA, ANT, ATL, BOL, CAL, CAQ, CAS, CAU, CHO, CUN, MAG, MET, NAR, TOL. No evaluada.

México a Argentina.

*King 5853* (COL).

***Mikania cordigera***

**W.C.Holmes**

Holmes 1985; King & Robinson 1987.  
Trepadora.  
Nativa. Andes. 2200-2700 m.  
CAQ, HUI. No evaluada.  
S cordillera Oriental.  
*Fosberg 19903* (HT: US; IT: NY).

***Mikania corei* W.C.Holmes & McDaniel**

Holmes 1981; King & Robinson 1987.  
Trepadora.  
Endémica. Andes. 2100 m.  
ANT. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Core 493* (HT: US).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Mikania cuatrecasasii***

**W.C.Holmes**

Holmes 1988.  
Liana.  
Endémica. Andes, Pacífico. 1000-2300 m.  
ANT, CHO, VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas 15995* (HT: F; IT: US, F, MA).

***Mikania cuencana* Hieron.**

King & Robinson 1987.  
Liana.  
Nativa. Pacífico. 150-200 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Fonnegra 2217* (HUA).

***Mikania dictyophylla***

**B.L.Rob.**

Robinson 1922b; King & Robinson 1987.  
Trepadora.  
Endémica. Andes. 150-2500 m.  
ANT, HUI, MET, VAL. No evaluada.  
*Rusby 1004* (T: NY).

***Mikania flabellata* B.L.Rob.**

Robinson 1920; Robinson 1922b; King & Robinson 1987.  
Liana.  
Nativa. SN Santa Marta. 1676-2650 m.  
BOY, CUN, MAG, NSA. No evaluada.  
Venezuela a Ecuador.  
*Smith 2002* (HT: NY).

***Mikania fragrans* Klatt**

Robinson 1922b; King & Robinson 1987.  
Trepadora.  
Nativa. Andes. 350-2550 m.  
ANT, NAR, SAN. No evaluada.  
N Andes.  
*Ramírez 9718* (COL).

***Mikania globifera* B.L.Rob.**

Robinson 1922b; King & Robinson 1987.  
Liana.  
Nativa. Andes, Caribe, SN Santa Marta. 360-700 m.  
ANT, MAG. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Smith 1986* (HT: NY).

***Mikania granulata* B.L.Rob.**

*Mikania jamesonii* B.L.Rob.  
Robinson 1926; King & Robinson 1987.  
Liana.  
Nativa. Andes. 1650-3100 m.  
CAL, CAU, CUN, PUT, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

N Suramérica.  
*Pennell 6626* (IT: NY).

***Mikania guaco* Kunth**

Robinson 1922b; King & Robinson 1987; Pruski 1997.

Trepadora.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 10-3350 m.

AMA, ANT, BOY, CAL, CHO, CUN, GUJ, HUI, MAG, NAR, PUT, QUI, SAN. No evaluada.

N Suramérica.

*Cuatrecasas 10759* (COL).

***Mikania hesperia* B.L.Rob.**

Robinson 1924; King & Robinson 1987.

Trepadora.

Endémica. Andes. 2400-2700 m.

CAU. No evaluada.

Cordillera Occidental.

*Pennell 7430* (IT: NY).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Mikania holwayana* B.L.Rob.**

Robinson 1922b; King & Robinson 1987.

Trepadora.

Nativa. Andes. 2100 m.

CAU, VAL. No evaluada.

Costa Rica a Ecuador.

*Gentry 47787* (COL).

***Mikania hookeriana* DC.**

King & Robinson 1987.

Trepadora, liana.

Nativa. Andes, Caribe, Pacífico. 0-2900 m.

ANT, BOY, CAQ, CAU, CES, CHO, MAG, MET, NAR, PUT, QUI, SAN, VAL. No evaluada.

N Andes, Caribe.

*Killip 38710* (US).

***Mikania houstoniana* (L.)**

**B.L.Rob.**

Robinson 1922b; King & Robinson 1987.

Trepadora.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1200-3150 m.

ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU, CHO, CUN, HUI, MAG, MET, NSA, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

C y N Suramérica.

*Gentry 9176* (COL).

***Mikania killipii* B.L.Rob.**

Robinson 1926; King & Robinson 1987.

Trepadora.

Endémica. Andes. 2700 m.

CAU, CUN. No evaluada.

*Killip 6823* (HT: GH; IT: NY, PH, K, US).

***Mikania laurifolia* (L.f.)**

**Willd.**

*Cacalia laurifolia* L.f.

Robinson 1922b; King & Robinson 1987.

Trepadora, liana.

Endémica. Andes. 2400-3650 m.

BOY, CUN, TOL. No evaluada.

Cordilleras Central y Oriental.

*Saravia 3166* (COL).

NOTA: originalmente descrita, por error, como de México / originally described, by mistake, as coming from Mexico.

***Mikania lawrancei* B.L.Rob.**

Robinson 1934; King & Robinson 1987.

Trepadora.

Nativa. Andes. 1680-2133 m.

BOY, SAN. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Lawrance 413* (IT: NY).

***Mikania lehmannii* Hieron.**

*Willoughbya lehmannii* Hieron.

Robinson 1922b; King & Robinson 1987.

Trepadora.

Endémica. Andes. 1900-2600 m.

ANT, BOY, SAN. No evaluada.  
Cordilleras Central y Oriental.  
*Lehmann 7478* (T: K).

***Mikania leiostachya* Benth.**

Robinson 1922b; King & Robinson 1987.

Trepadora.

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta, V Magdalena. 100-3200 m.

ANT, CAU, CHO, MAG, TOL, VAL. No evaluada.

S México a N Bolivia.

*Hartweg 1110* (HT: K).

***Mikania lindleyana* DC.**

King & Robinson 1987; Funk *et al.* 2007.

Trepadora.

Nativa. Amazonia. 325 m.

PUT. No evaluada.

S Colombia a Brasil y Paraguay.

*Klug 1859* (?).

***Mikania lloensis* Hieron.**

Robinson 1922b; King & Robinson 1987.

Trepadora.

Nativa. Andes. 2000-2800 m.

ANT, CUN, NAR. No evaluada.

N Andes.

*Pérez-Arbeláez 6618* (?).

***Mikania longicarpa***

**W.C.Holmes**

Holmes 1988.

Trepadora.

Nativa. Andes. 1500-3300 m.

ANT, BOY, CUN. No evaluada.

N Andes.

*Yepes 3327* (HT: COL).

***Mikania lucida* S.F.Blake**

King & Robinson 1987; Funk *et al.* 2007.

Trepadora.

Nativa. Andes. 1150-1450 m.

ANT. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Callejas 9139* (HUA).

NOTA: no se pudo revisar el espécimen citado / the specimen cited could not be revised.

***Mikania micayensis* B.L.Rob.**

Robinson 1926; King & Robinson 1987.

Trepadora.

Endémica. Andes. 1500 m.

CAU. No evaluada.

Cordillera Occidental.

*Killip 7894* (HT: GH; IT: NY, US).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Mikania micrantha* Kunth**

Robinson 1922b; King & Robinson 1987.

Trepadora, liana.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 0-2900 m.

AMA, ANT, ATL, BOL, BOY, CAL, CAQ, CAS, CAU, CES, CHO, CÓR, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, PUT, QUI, SAN, TOL, VAL, VAU, VIC. No evaluada.

Pantropical.

*Uribe-Uribe 5269* (COL).

***Mikania mucronulifera***

**B.L.Rob.**

Robinson 1926; King & Robinson 1987.

Trepadora.

Endémica. Andes. 1400-1500 m.

CAU. No evaluada.

Cordillera Occidental.

*Killip 7858* (HT: GH; IT: US).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Mikania multinervia* Turcz.**

Turczaninow 1851; Robinson 1922b; King & Robinson 1987.

Trepadora.

Nativa. Andes. 2850-4300 m.

NAR. No evaluada.

S Colombia a Ecuador.

*Jamenson 418* (T: GH; IT: BM).

NOTA: conocida en Colombia solo del tipo / known in Colombia only from the type.

***Mikania nigropunctulata***

**Hieron.**

*Mikania nemorosa* Klatt

Robinson 1922b; King &

Robinson 1987; Funk *et al.* 2007.

Trepadora.

Nativa. Andes. 392-2480 m.

ANT, CAL, CAQ, CAU, HUI,

PUT, SAN. No evaluada.

N Andes.

*Lehmann 5967* (T: K; IT: GH, F).

***Mikania pachydictya***

**B.L.Rob.**

Robinson 1928; King & Robinson 1987.

Liana.

Nativa. Andes. 2200-2500 m.

ANT, CUN, NSA. No evaluada.

*Killip 20564* (IT: GH; IT: A, NY, F, US).

***Mikania parviflora* (Aubl.)**

**H.Karst.**

*Mikania amara* (Vahl) Willd.

Robinson 1922a; King &

Robinson 1987; Funk *et al.* 2007.

Trepadora.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, V Magdalena. 0-900 m.

AMA, ANT, CAQ, CES, CHO, MET, VAL, VAU. No evaluada.

Panamá a N Bolivia.

*Forero 1526* (COL).

***Mikania paucifolia***

**W.C.Holmes**

Holmes 1985; King & Robinson 1987.

Trepadora.

Endémica. Orinoquia. 150 m.

MET. No evaluada.

*Forero 971* (HT: COL).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Mikania pennellii* B.L.Rob.**

Robinson 1920; Robinson 1922b.

Trepadora.

Nativa. Andes. 700-900 m.

MET. No evaluada.

N Andes.

*Pennell 1649* (HT: NY).

***Mikania popayanensis***

**Hieron.**

*Mikania paezensis* B.L.Rob.

Robinson 1922b; King &

Robinson 1987.

Liana.

Endémica. Andes. 2266-3500 m.

CAU, NAR, PUT. No evaluada.

*Lehmann 5210* (T: K, IT: F, NY).

***Mikania psilostachya* DC.**

Robinson 1922b; Robinson 1924; King & Robinson 1987.

Trepadora.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 10-1200 m.

AMA, ANT, ARA, BOL, BOY, CAQ, CAS, CHO, GUI, GUJ, GUV, MET, NAR, PUT, SAN, TOL, VAU. No evaluada.

Panamá a S Brasil.

*Idrobo 6794* (COL).

***Mikania rufa* Benth.**

Robinson 1922b; King & Robinson 1987.

Trepadora, liana.

Nativa. Andes. 2200-3580 m.

CAQ, CAU, CUN, HUI, NAR, PUT, TOL, VAL. No evaluada.

N Andes.

*Hartweg 1108* (T: GH).

***Mikania simpsonii***

**W.C.Holmes & McDaniel**

Holmes & McDaniel 1977; King & Robinson 1987.

Liana.

Nativa. Amazonia. 290-380 m.

PUT. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Cuatrecasas 11145* (COL).

***Mikania smithii* B.L.Rob.**

Robinson 1928; King & Robinson 1987.

Trepadora.

Endémica. Andes. 1500 m.

SAN. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Killip 15200* (HT: GH; IT: US).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Mikania sprucei* Baker**

*Mikania amazonica* Baker

King & Robinson 1987; Funk *et al.* 2007.

Liana.

Nativa. Amazonia. 100-250 m.

AMA, VAU. No evaluada.

S y E Colombia a Guyana y Perú.

*Betancur 13694* (COL).

NOTA: la identidad del espécimen citado requiere verificación / identity of the voucher needs verification.

***Mikania stuebelii* Hieron.**

*Mikania meridensis* V.M.Badillo

Robinson 1922b; King & Robinson 1987.

Trepadora, liana.

Nativa. Andes. 2000-3700 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CHO, CUN, GUJ, HUI, MAG, NAR, PUT, QUI, RIS, TOL. No evaluada.

N Andes.

*Stuebel 320* (T: F).

***Mikania sylvatica* Klatt**

*Mikania miconioides* B.L.Rob.

Robinson 1920; Robinson 1922b; King & Robinson 1987.

Trepadora, liana.

Nativa. Andes. 1200-3150 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CUN, GUJ, HUI, MAG, NAR, QUI, RIS, TOL, VAL. No evaluada.

N Andes.

*Lehmann 2301* (T: GH).

***Mikania szyszlowiczii***

**Hieron.**

Robinson 1922b; King & Robinson 1987.

Trepadora.

Nativa. Andes. 1800-3450 m.

CAU, CUN, HUI, NAR. No evaluada.

N Andes.

*Lozano 3308* (COL).

***Mikania trimeria***

**W.C.Holmes & McDaniel**

Holmes & McDaniel 1981; King & Robinson 1987.

Trepadora.

Endémica. Amazonia. 240 m.

AMA, VAU. No evaluada.

Rio Apaporis.

*Schultes 16221* (HT: US).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Mikania trinitaria* DC.**

Robinson 1922a; King & Robinson 1987; Funk *et al.* 2007.

Liana.

Nativa. Caribe. 850 m.

GUJ. No evaluada.

Región Guayana y Antillas.

*Saravia 2412* (COL).

***Mikania tristachya***

**W.C.Holmes**

Holmes 1988.

Trepadora.

Endémica. Caribe. 450 m.

GUJ. No evaluada.

N serranía del Perija.

*Haught 4281* (HT: US; IT: COL).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Mikania vaupesensis***

**W.C.Holmes & McDaniel**

Holmes & McDaniel 1981; King & Robinson 1987.

Liana.

Endémica. Amazonia, Guayana y Macarena. 200-290 m.

AMA, CAQ, GUV, VAU. No evaluada.

Amazonia, Región Guayana. *Schultes 18422* (HT: GH; IT: COL).

***Mikania violascens***

**(B.L.Rob.) R.M.King & H.Rob.**

*Kanimia violascens* B.L.Rob.

Robinson 1911a; King & Robinson 1987.

Trepadora.

Nativa. Andes. 2900-3250 m.

CAU, NAR, PUT. No evaluada.

S Colombia, Ecuador.

*André 3123* (IT: F, ?NY).

***Mikania vitifolia* DC.**

*Mikania punctata* Klatt

King & Robinson 1987; Funk *et al.* 2007.

Trepadora.

Nativa. Andes. 400-2073 m.

ANT, BOY, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT. No evaluada.

México a Brasil y Paraguay.

*Cuatrecasas 13353* (COL).

***Milleria* L.**

1 especie

***Milleria quinqueflora* L.**

*Milleria glandulosa* DC.

Pruski 1997; Strother 1999.

Hierba, arbusto.  
Nativa. Andes, Caribe, Pacífico,  
V Magdalena. 0-2280 m.  
ATL, BOL, CHO, CUN, GUJ,  
MAG, NSA. No evaluada.  
C América, Colombia,  
Venezuela.  
*Cuatrecasas 24971 (COL).*

**Monactis Kunth**

1 especie

**Monactis flaverioides Kunth**  
Hind & Jeffrey 2001.  
Subarbusto.  
Nativa. Andes. 2520 m.  
NAR. No evaluada.  
S Colombia a Ecuador.  
*Ramírez 2334 (COL).*

**Montanoa Cerv.**

3 especies, 1 especie endémica

**Montanoa josei V.A.Funk**  
Funk 1982.  
Arbusto, árbol.  
Endémica. SN Santa Marta.  
2400-2650 m.  
MAG. No evaluada.  
*Cuatrecasas 24768 (COL).*

**Montanoa ovalifolia DC.**  
*Eriocoma ovalifolia* Kuntze,  
*Montanoa auriculata* Cuatrec.  
Funk 1982.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Andes. 1500-3200 m.  
BOY, CUN, NAR, NSA, SAN.  
No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Delessert s.n. (HT: G-DC).*  
*Montanoa ovalifolia* subsp.  
*australis* V.A.Funk.

**Montanoa quadrangularis Sch.Bip.**  
*Eriocoma lehmannii* Hieron.,  
*Montanoa moritziana* Sch.Bip.

Blake 1926; Funk 1982.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Andes. 1200-2800 m.  
ANT, BOY, CAL, CAQ, CUN,  
HUI, MET, QUI, TOL, VAL. No  
evaluada.  
N Andes.  
*Romero-Castañeda 6682 (COL).*

**Munnozia Ruiz & Pav.**

7 especies, 2 especies endémicas

**Munnozia fosbergii H.Rob.**  
Robinson 1983; Funk *et al.* 2012.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1800-2900 m.  
BOY, CAU, NAR. No evaluada.  
*Fosberg 22262 (HT: US).*  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

**Munnozia hastifolia (Poepp.) H.Rob. & Brettell**  
*Liabum hastifolium* Poepp.  
Robinson 1983; Funk *et al.* 2012.  
Hierba, arbusto, trepadora.  
Nativa. Andes. 440-2700 m.  
ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU,  
CHO, CUN, MAG, NAR,  
PUT, QUI, RIS, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Venezuela a Bolivia.  
*Forero 6080 (COL).*

**Munnozia jussieui (Cass.) H.Rob. & Brettell**  
*Liabum nonoense* Hieron.,  
*Liabum tabanense* Cuatrec.  
Robinson 1983; Funk *et al.* 2012.  
Arbusto, liana.  
Nativa. Andes. 2500-3900 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, MET,  
NAR, QUI, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Colombia a Ecuador.  
*Luteyn 12853 (COL).*

**Munnozia karstenii H.Rob.**  
Robinson 1983; Funk *et al.* 2012.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 500 m.  
MET. No evaluada.  
Piedemonte cordillera Oriental.  
*André 1105 (HT: K; PT: K).*

**Munnozia nivea (Hieron.) H.Rob. & Brettell**

*Liabum niveum* Hieron.  
Robinson 1983; Funk *et al.* 2012.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1150-3500 m.  
BOY, CAU, CUN, NAR. No  
evaluada.  
Venezuela a Bolivia.  
*Stuessey 5907 (COL).*

**Munnozia senecionidis Benth.**

*Liabum megacephalum* Sch.  
Bip., *Liabum sagittatum* Sch.  
Bip., *Munnozia attenuata* Rusby,  
*Munnozia laxiflora* Rusby  
Robinson 1983; Funk *et al.* 2012.  
Hierba, subarbusto, arbusto,  
trepadora.  
Nativa. Andes. 950-3820 m.  
ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU,  
CHO, CUN, HUI, MET, NAR,  
NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL,  
VAL. No evaluada.  
Venezuela a Bolivia.  
*Cuatrecasas 12258 (COL).*

**Munnozia tenera (Sch.Bip.) H.Rob. & Brettell**

Robinson 1983; Funk *et al.* 2012.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 2500-3500 m.  
CAU, QUI, TOL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Barclay 5760 (COL).*

**Mutisia L.f.**

7 especies, 2 especies endémicas



***Mutisia clematis* L.f.**

*Mutisia caldasiana* Cuatrec.,  
*Mutisia santanderana* Cuatrec.,  
*Mutisia viridis* Cuatrec.  
Cabrera 1965; Díaz-P. & Vélez-  
Nauer 1993.  
Liana.  
Nativa. Andes. 1990-3900 m.  
ANT, BOY, CAL, CUN, HUI,  
MET, NSA, QUI, SAN, TOL,  
VAL. No evaluada.  
N Andes.  
*Mutis* 21 (HT: LINN; IT:  
MA-MUT).

***Mutisia glabrata* Cuatrec.**

Cabrera 1965; Díaz-P. & Vélez-  
Nauer 1993.  
Liana.  
Endémica. Andes. 3000 m.  
CAL, QUI, VAL. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Sneidern* 3241 (HT: COL).

***Mutisia grandiflora* Humb.  
& Bonpl.**

Cabrera 1965; Díaz-P. & Vélez-  
Nauer 1993.  
Liana.  
Nativa. Andes. 2600-3150 m.  
QUI, TOL, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Humboldt s.n.* (HT: P).

***Mutisia intermedia* Hieron.**

Cabrera 1965; Díaz-P. & Vélez-  
Nauer 1993.  
Liana.  
Nativa. Andes. 2000-3400 m.  
NAR. No evaluada.  
S Colombia a Ecuador.  
*De Benavides* 1477 (COL).

***Mutisia ochroleuca* Cuatrec.**

Cabrera 1965; Díaz-P. & Vélez-  
Nauer 1993.  
Liana.  
Nativa. Andes. 3100-3500 m.  
NAR. No evaluada.

Colombia, Ecuador.  
*Ewan* 16089 (HT: F; IT: US).

***Mutisia sodiroi* Hieron.**

*Mutisia huacensis* Hieron.  
Cabrera 1965; Díaz-P. & Vélez-  
Nauer 1993.  
Liana.  
Nativa. Andes. 2640-3650 m.  
CAU, CUN, NAR. No evaluada.  
Colombia a Ecuador.  
*Mora-Osejo* 7102 (COL).

***Mutisia stuebelii* Hieron.**

Cabrera 1965; Díaz-P. & Vélez-  
Nauer 1993.  
Liana.  
Endémica. Andes. 2700-3100 m.  
CAU, HUI. No evaluada.  
Cordilleras Central y Occidental.  
*Lozano* 1579 (NT: COL).

***Neomirandea* R.M.King &  
H.Rob.**

8 especies, 3 especies endémicas

***Neomirandea allenii***

**R.M.King & H.Rob.**  
King & Robinson 1972e; King &  
Robinson 1987.  
Arbusto.  
Endémica. Andes, Pacífico. 400-  
2000 m.  
ANT. No evaluada.  
Costa Rica a Colombia.  
*Core* 497 (PT: US).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Neomirandea araliifolia***

**(Less.) R.M.King & H.Rob.**  
King & Robinson 1987; Stevens  
*et al.* 2001.  
Árbol.  
Nativa. Andes. 1730-1800 m.  
ANT. No evaluada.  
Centroamérica a NO Colombia.  
*Sánchez* 163 (COL).

***Neomirandea***

***cuatrecasiana* S.Díaz**

King & Robinson 1987; Díaz-P.  
1989.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 1300 m.  
ANT. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Sánchez* 619 (HT: COL; IT: COL,  
MEDEL).  
NOTA: conocida solo del tipo.  
A menudo citada erróneamente  
como *cuatrecasana* (ver Art.  
60.12 del ICN) / known only  
from the type; often erroneously  
cited as *cuatrecasana* (see Art.  
60.12 of the ICN).

***Neomirandea eximia*  
(B.L.Rob.) R.M.King &  
H.Rob.**

*Eupatorium eximium* B.L.Rob.  
Robinson 1924; King &  
Robinson 1987.  
Subarbusto, arbusto, arbolito,  
liana.  
Nativa. Andes. 1600-2400 m.  
CAU, CHO, VAL. No evaluada.  
Nicaragua a Colombia.  
*Forero* 2067 (COL).

***Neomirandea homogama*  
(Hieron.) H.Rob. & Brettell**

*Liabum homogamum* Hieron.  
Robinson & Brettell 1974; King  
& Robinson 1987.  
Hierba, subarbusto, arbusto.  
Nativa. Andes. 600-1860 m.  
CAU, CHO, HUI, PUT. No  
evaluada.  
Panamá a Ecuador.  
*Cuatrecasas* 11406 (COL).

***Neomirandea parasitica*  
(Klatt) R.M.King & H.Rob.**

King & Robinson 1970f; King &  
Robinson 1987.  
Arbusto, epífita.  
Nativa. 1600 m.

ANT, CHO, VAL. No evaluada.  
Centroamérica a O Colombia.  
Croat 49906 (MO).

***Neomirandea pedrazorum*  
S.Díaz & Rodr.-Cabeza**

Díaz-P. & Rodríguez-Cabeza  
2012.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1500-2100 m.  
VAL. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Pedraza 1118* (HT: COL; IT:  
COL).

***Neomirandea sciaphila*  
(B.L.Rob.) R.M.King &  
H.Rob.**

*Eupatorium sciaphilum* B.L.Rob.  
Robinson 1918a; Robinson  
1918b; King & Robinson 1987.  
Arbusto, trepadora, epífita.  
Nativa. Andes. 1500-2350 m.  
ANT, CHO, VAL. No evaluada.  
Costa Rica a Colombia.  
*Kalbreyer 1445* (HT: K).

***Neurolaena* R.Br.**

1 especie

***Neurolaena lobata* (L.) Cass.**

*Conyza lobata* L.  
Strother 1999; Funk *et al.* 2007.  
Hierba, arbusto.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico, V Cauca, V Magdalena.  
0-1950 m.  
AMA, ANT, BOL, BOY, CAL,  
CAQ, CAU, CHO, GUJ, GUV,  
MAG, MET, NAR, NSA, PUT,  
QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Centroamérica a Venezuela.  
*Cuatrecasas 14975* (COL).

***Noticastrum* DC.**

1 especie

***Noticastrum marginatum*  
(Kunth) Cuatrec.**

*Aster erectus* (Remy) Reiche,  
*Aster marginatus* Kunth, *Aster*  
*perezii* Cuatrec., *Noticastrum*  
*erectum* J.Rémy, *Noticastrum*  
*philippi* Sch.Bip.  
Cuatrecasas 1997.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1900-4200 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CES,  
CUN, MAG, NAR, NSA, SAN,  
TOL. No evaluada.  
N Andes.  
*García-Barriga 4695* (COL).

***Oligactis* (Kunth) Cass.**

5 especies, 3 especies endémicas

***Oligactis garcia-barrigae*  
H.Rob.**

*Liabum latifolium* (Hieron.)  
Cuatrec.  
Robinson 1984; Funk &  
Robinson 2011.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 1900-3200 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*García-Barriga 17689* (IT: NY).

***Oligactis latifolia* (Hieron.)  
H.Rob. & Brettell**

Robinson 1983; Funk &  
Robinson 2011.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1700-2200 m.  
CAU, VAL. No evaluada.  
*Lehmann 5227* (IT: US).

***Oligactis mikanioides*  
(S.F.Blake) H.Rob. & Brettell**

*Liabum mikanioides* S.F.Blake  
Robinson 1983; Funk &  
Robinson 2011.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 3000-3400 m.  
CAL, QUI. No evaluada.

Cordillera Central.  
*Pennell 9706* (HT: US).

***Oligactis sessiliflora* (Kunth)  
H.Rob. & Brettell**

*Liabum sessiliflorum* (Kunth)  
Less.  
Robinson 1983; Funk &  
Robinson 2011.  
Trepadora.  
Nativa. Andes. 1780-2940 m.  
ANT, BOY, CUN, NSA, SAN. No  
evaluada.  
Venezuela a Perú.  
*Fernández-Alonso 16910* (COL).

***Oligactis volubilis* (Kunth)  
Cass.**

*Liabum biattenuatum* Rusby,  
*Liabum volubile* (Kunth) Less.,  
*Liabum volubile* var. *boyacense*  
Cuatrec., *Oligactis boyacensis*  
(Cuatrec.) H.Rob. & Brettell  
Robinson 1983; Funk &  
Robinson 2011.  
Arbusto, trepadora, liana.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1300-3020 m.  
ANT, BOY, CAU, CHO, CUN,  
MAG, MET, NAR, NSA, SAN,  
TOL, VAL. No evaluada.  
N Andes.  
*Romero-Castañeda 7036* (COL).

***Onoseris* Willd.**

4 especies, 1 especie endémica

***Onoseris drakeana* André**

Ferreyra 1944; Díaz-P. & Vélez-  
Nauer 1993.  
Arbusto.  
Nativa. Andes, Pacífico, V Cauca.  
500-2600 m.  
CAU, NAR. No evaluada.  
S Colombia a Perú.  
*André 2917* (T: NY).

***Onoseris onoseroides***

(Kunth) B.L.Rob.

Ferreyra 1944; Díaz-P. & Vélez-Nauer 1993.

Arbusto.

Nativa. Andes, Orinoquia, SN Santa Marta, V Magdalena. 350-1900 m.

ANT, CAL, CAS, CES, CUN, MAG, MET. No evaluada.

México a Colombia.

*Daniel* 2657 (COL).

***Onoseris purpurea* (L.f.)**

S.F.Blake

*Onoseris purpurata* (Sm.) Willd. Ferreyra 1944; Díaz-P. & Vélez-Nauer 1993; Hind & Jeffrey 2001.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes, V Magdalena. 300-2720 m.

CAS, CUN, HUI, QUI, TOL, VAL. No evaluada.

*Mutis* 3895 (LT: MA-MUT).

***Onoseris silvatica* Greenm.**

Ferreyra 1944; Díaz-P. & Vélez-Nauer 1993.

Arbusto.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia. 400-1250 m.

BOY, CAQ, CAS, CUN, MET. No evaluada.

Costa Rica a Colombia.

*Killip* 34429 (HT: US, IT: COL).

*Onoseris silvatica* var. *colombiana*

NOTA: presente en Macarena, pero no en Guayana / occurs in Macarena but not in Guiana.

***Ophryosporus* Meyen**

1 especie

***Ophryosporus serratifolius***

(Kunth) B.L.Rob.

*Eupatorium serratifolium*

(Kunth) DC., *Mikania serratifolia*

Kunth

Robinson 1918a; Robinson 1918b; King & Robinson 1987.

Hierba.

Nativa. Andes. 1000 m.

TOL. No evaluada.

N Andes.

*Bonpland s.n.* (T: P).

NOTA: especie dudosa / dubious species.

***Oritrophium* (Kunth)**

**Cuatrec.**

5 especies, 2 especies endémicas

***Oritrophium cocuyense***

(Cuatrec.) Cuatrec.

*Erigeron cocuyensis* Cuatrec.

Cuatrecasas 1997.

Hierba.

Endémica. Andes. 4400 m.

ARA, BOY. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Cleef* 8595 (COL).

***Oritrophium limnophilum***

(Sch.Bip.) Cuatrec.

*Aster mutisianus* Cuatrec.,

*Aster sodiroi* var. *mutisianus*

(Cuatrec.) Cuatrec., *Aster*

*sodiroi* var. *peruanus* Cuatrec.,

*Erigeron limnophilum* Sch.Bip.,

*Oritrophium limnophilum* subsp.

*mutisianum* (Cuatrec.) Cuatrec.

Cuatrecasas 1997.

Hierba.

Nativa. Andes. 3300-4700 m.

ARA, BOY, CAL, CAU, CES,

CUN, GUJ, MAG, MET, NAR,

NSA, RIS, TOL. No evaluada.

N Andes.

*Cuatrecasas* 9343-B (COL).

*Oritrophium limnophilum* subsp.

*mutisianum* (Cuatrec.) Cuatrec.,

*Oritrophium limnophilum* subsp.

*nevadanum* Cuatrec.

***Oritrophium mucidum***

**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1997.

Hierba.

Endémica. Andes. 2850-3200 m.

NSA. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Cuatrecasas* 12715 (HT: COL; IT: F).

***Oritrophium paramense***

(Aristeg. & Cuatrec.)

**Aristeg.**

*Erigeron paramensis* Aristeg. & Cuatrec.

Aristeguieta 1964; Cuatrecasas 1969; Luteyn 1999.

Hierba.

Nativa. Andes. 3500-4500 m.

ARA, BOY, NSA, SAN. No evaluada.

NE Colombia a O Venezuela.

*Barclay* 7422 (COL).

***Oritrophium peruvianum***

(Lam.) Cuatrec.

*Aster pellitus* Kunth, *Erigeron*

*hybridus* Hieron., *Erigeron*

*peruvianus* (Lam.) Cuatrec.

Cuatrecasas 1997.

Hierba.

Nativa. Andes. 2700-4630 m.

ANT, ARA, BOY, CAL, CAU,

CES, CHO, CUN, GUJ, HUI,

MAG, MET, NAR, NSA, QUI,

RIS, SAN, TOL, VAL. No

evaluada.

Colombia a Bolivia.

*Cuatrecasas* 25899 (COL).

*Oritrophium peruvianum* subsp.

*lineatum* (Cuatrec.) Cuatrec.,

*Oritrophium peruvianum* subsp.

*peruvianum*, *Oritrophium*

*peruvianum* f. *intermedium*

Cuatrec.

***Orthopappus* Gleason**

1 especie

***Orthopappus angustifolius***  
(Sw.) Gleason

*Elephantopus angustifolius* Sw.,  
*Elephantopus crispus* (Cass.)  
D.Dietrich  
Robinson 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Orinoquia, SN Santa  
Marta. 100-1900 m.  
ANT, BOY, CAQ, CAU, CES,  
CUN, GUV, MAG, MET, NAR,  
SAN, TOL, VIC. No evaluada.  
México a Uruguay.  
*Cuatrecasas 7488* (COL).

***Otopappus* (S.F.Blake)**  
**R.L.Hartm. & Stuessy**

1 especie, 1 especie endémica

***Otopappus calarcanus* S.Díaz**

Díaz-P. 1993.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1650-1750 m.  
QUI. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Agudelo 1023* (HT: COL; IT:  
HUQ, US).

***Oxycarpha* S.F.Blake**

1 especie

***Oxycarpha suaedifolia***  
**S.F.Blake**

Blake 1918c.  
Hierba.  
Nativa. Caribe. 50 m.  
GUJ. No evaluada.  
N Colombia, Venezuela.  
*Saravia 441* (COL).

***Oxylobus* (DC.) A.Gray**

1 especie

***Oxylobus glandulifer* (Benth.)  
& Hook.f.) A.Gray**  
*Ageratum sordidum* S.F.Blake

Robinson 1913; King &  
Robinson 1987.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Andes. 2900-4110 m.  
BOY, CUN, MET, NSA, SAN. No  
evaluada.  
México a N Suramérica.  
*Díaz-Piedrahita 2789* (COL).

***Oyedaea* DC.**

7 especies, 3 especies endémicas

***Oyedaea camargoana***  
**(S.Díaz) S.Díaz**

*Calea camargoana* S.Díaz  
Díaz-P. 1991.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2500 m.  
BOY. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Camargo 8031*. (HT: COL; IT:  
COL, P, NY, US).

***Oyedaea cuatrecasasii* Pruski**

Pruski 1999.  
Hierba, arbusto.  
Endémica. Guayana y Macarena.  
300-450 m.  
GUV, MET. No evaluada.  
*Cuatrecasas 7853* (HT: US; IT:  
BC, F).

***Oyedaea huilensis* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1954a.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 1850 m.  
HUI. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Fosberg 19465* (IT: US).

***Oyedaea maculata* S.F.Blake**

Blake 1928.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 1800-2100 m.  
NSA. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Tate 232* (US).

***Oyedaea obovata* S.F.Blake**

Blake 1928.  
Arbusto.  
Nativa. Guayana y Macarena,  
Orinoquia. 250-550 m.  
CAS, MET, VAU. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Idrobo 467* (COL).

***Oyedaea reticulata* S.F.Blake**

Blake 1921a.  
Arbusto.  
Nativa. Amazonia, Andes. 130-  
1800 m.  
BOY, CAS, CUN, GUV, VAL. No  
evaluada.  
N Suramérica.  
*Díaz-Piedrahita 4346* (COL).

***Oyedaea verbesinoides* DC.**

Blake 1921a.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
900-1500 m.  
BOY, CES, MAG. No evaluada.  
Costa Rica a N Suramérica.  
*Uribe-Urbe 6352* (COL).

***Pacourina* Aubl.**

1 especie

***Pacourina edulis* Aubl.**

Robinson 1999.  
Arbusto.  
Nativa. Caribe, Orinoquia, V  
Magdalena. 25-300 m.  
ANT, ARA, BOL, CÓR, CUN,  
MAG, SUC, TOL. No evaluada.  
México a Argentina.  
*Romero-Castañeda 10858* (COL).

***Pappobolus* S.F.Blake**

1 especie

***Pappobolus imbaburensis***  
**(Hieron.) Panero**

*Helianthus imbaburensis* Hieron.

Hierba.  
Nativa. Andes. 2700-2800 m.  
NAR. No evaluada.  
S Colombia a Ecuador.  
*Schultes 7932* (COL).

***Paragynoxys* (Cuatrec.) Cuatrec.**

8 especies, 6 especies endémicas

***Paragynoxys angosturiae* (Cuatrec.) Cuatrec.**

*Senecio angosturiae* Cuatrec.  
Correa 2003.  
Arbolito.  
Endémica. Andes. 1500-2500 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
*Fosberg 21603* (HT: US; IT: NA).

***Paragynoxys corei* (Cuatrec.) Cuatrec.**

*Senecio corei* Cuatrec.  
Correa 2003.  
Arbolito.  
Nativa. Andes. 1490-2500 m.  
ANT. No evaluada.  
N Andes.  
*Core 624* (HT: US).

***Paragynoxys martingrantii* (Cuatrec.) Cuatrec.**

*Senecio martingrantii* Cuatrec.  
Correa 2003.  
Árbol.  
Endémica. Andes, SN Santa Marta. 2240-3960 m.  
CES, GUJ, MAG, NSA. No evaluada.  
N cordillera Oriental.  
*Grant 10949* (IT: US).

***Paragynoxys neodendroides* (Cuatrec.) Cuatrec.**

*Senecio neodendroides* Cuatrec.  
Correa 2003.  
Árbol.

Endémica. Andes, SN Santa Marta. 2100-3500 m.  
BOY, MAG, SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Cuatrecasas 10435* (HT: COL; IT: F).

***Paragynoxys santurbanensis* (Cuatrec.) Cuatrec.**

Correa 2003.  
Arbolito.  
Endémica. Andes. 3100-3175 m.  
SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Cuatrecasas 10326* (HT: F).

***Paragynoxys undatifolia* Cuatrec.**

Correa 2003.  
Árbol.  
Endémica. SN Santa Marta. 3140-3490 m.  
MAG. No evaluada.  
*Cuatrecasas 24485* (HT: US; IT: COL).

***Paragynoxys uribei* Cuatrec.**

*Paragynoxys pileolanata* S.Díaz  
Correa 2003.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 2250-3020 m.  
BOY, CUN, NSA, SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Uribe 5633* (HT: US; IT: COL).

***Paragynoxys venezuelae* (V.M.Badillo) Cuatrec.**

*Cacalia venezuelae* V.M.Badillo,  
*Senecio venezuelae* (V.M.Badillo)  
Cuatrec.  
Correa 2003.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 1650-3020 m.  
NSA. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Prieto-C. 1129* (COL).

***Paramiflos* Cuatrec.**

1 especie, 1 especie endémica

***Paramiflos glandulosus* (Cuatrec.) Cuatrec.**

*Espeletia glandulosa* Cuatrec.,  
*Espeletia glandulosa* var.  
*scaberrima* Cuatrec., *Espeletopsis glandulosa* (Cuatrec.) Cuatrec.  
Cuatrecasas 1995; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1990-3650 m.  
BOY, CUN, NSA, SAN.  
Vulnerable (García *et al.* 2005).  
Cordillera Oriental.  
*Cuatrecasas 10360* (HT: COL, IT: COL, F, P, US).

***Parthenium* L.**

1 especie

***Parthenium hysterophorus* L.**

Strother 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2600 m.  
CUN, VAL. No evaluada.  
Estados Unidos a Argentina.  
*Albesiano 1402* (COL).

***Pectis* L.**

13 especies, 3 especies endémicas

***Pectis bonplandiana* Kunth**

*Pectis swartziana* Less.  
Stevens *et al.* 2001.  
Hierba.  
Nativa. Andes, V Magdalena. 500-1200 m.  
ANT, CAU, NAR, TOL. No evaluada.  
México a Venezuela.  
*Esquivel 2310* (COL).

***Pectis ciliaris* L.**

Funk *et al.* 2007.  
Hierba.

Nativa. Andes, Caribe. 50-1640 m.  
MAG, NSA, SAN. No evaluada.  
N Suramérica.  
*García-Barriga 18219 (COL).*

***Pectis elongata* Kunth**

Hind & Jeffrey 2001; Funk *et al.* 2007.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes, V Cauca, V Magdalena. 150-1225 m.  
AMA, ANT, CAQ, CAU, CES, GUJ, HUI, MAG, MET, TOL, VAL. No evaluada.  
México a Brasil y Paraguay; Antillas.  
*Haught 2393 (COL).*  
*Pectis elongata* var. *elongata*.

***Pectis graveolens* Klatt**

Stevens *et al.* 2001.  
Hierba.  
Endémica. Andes, V Cauca. 800-1000 m.  
ANT, CAU, CHO, CUN, VAL. No evaluada.  
O Colombia.  
*Vélez 905 (COL).*  
NOTA: especie dudosa / dubious species.

***Pectis linearis* La Llave**

Strother 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 0-1280 m.  
ANT, CAL, CAU, CUN, MAG, NAR, SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
Centroamérica, Suramérica, Antillas.  
*Idrobo 4340 (COL).*

***Pectis linifolia* L.**

Williams 1976a.  
Hierba.  
Nativa. Islas Caribeñas, Caribe. 10-200 m.

BOL, GUJ, MAG. No evaluada.  
México a Bolivia.  
*Romero-Castañeda 9923 (COL).*  
*Pectis linifolia* var. *linifolia*

***Pectis masonii* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1954a.  
Hierba.  
Endémica. V Magdalena. 450 m.  
HUI. No evaluada.  
*Mason 13975 (HT: US; IT: COL).*  
NOTA: conocida solo del tipo.  
La etiqueta del tipo dice "4500 m" pero obviamente es un error / known only from the type; the type's label reads "4500 m" but obviously this is a mistake.

***Pectis monocephala* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1954a.  
Hierba.  
Endémica. Caribe. 150 m.  
CES, MAG. No evaluada.  
*Saravia 2939 (COL).*

***Pectis multiflosculosa* (DC.) Sch.Bip.**

*Pectis arenaria* Benth.  
Stevens *et al.* 2001.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Pacífico. 0-8 m.  
CHO, NAR. No evaluada.  
Centroamérica a Venezuela.  
*Killip 39058 (COL).*

***Pectis prostrata* Cav.**

Strother 1999.  
Hierba.  
Nativa. 100-600 m.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
S Estados Unidos a O Ecuador.  
NOTA: esperada / expected.

***Pectis pygmaea* Kunth**

Funk *et al.* 2007.  
Hierba.  
Nativa. Caribe, V Magdalena. 0-260 m.

BOL, TOL. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Romero-Castañeda 9958 (COL).*

***Pectis tenuicaulis* Urb.**

Stevens *et al.* 2001.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1005 m.  
SAN. No evaluada.  
N Suramérica; Antillas.  
*Saravia 1005 (COL).*

***Pectis uniaristata* DC.**

Strother 1999.  
Hierba.  
Nativa. Caribe. 150 m.  
MAG. No evaluada.  
Centroamérica a Colombia; Antillas.  
*Haught 3696 (COL).*  
*Pectis uniaristata* var. *holostemma* A.Gray.

***Pentacalia* Cass.**

103 especies, 67 especies endémicas

***Pentacalia abietina* (Wedd.) Cuatrec.**

*Monticalia abietina* (Wedd.) C.Jeffrey, *Senecio abietinus* Wedd., *Senecio aciculatus* Cuatrec.  
Cuatrecasas 1981; Díaz-P. & Cuatrecasas 1999.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 1750-4200 m.  
BOY, CES, CUN, MET, NAR, NSA, SAN, TOL. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Humboldt s.n.* (ST: P).  
*Pentacalia abietina* var. *aciculata* (Cuatrec.) Cuatrec.

***Pentacalia albi-panquei* S.Díaz & Cuatrec.**

Cuatrecasas 1981; Díaz-P. & Cuatrecasas 1999.

Hierba.  
Endémica. Andes. 3140-3400 m.  
BOY, SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Jaramillo 826* (HT: COL).

***Pentacalia albotecta*  
(Cuatrec.) Cuatrec.**

*Senecio albotectus* Cuatrec.  
Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.

Hierba.  
Endémica. SN Santa Marta.  
3000-3600 m.  
CES, MAG. No evaluada.  
*Grant 10848* (HT: F).

***Pentacalia almorzana* S.Díaz  
& Cuatrec.**

Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 3600-3800 m.  
SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Cuatrecasas 27888* (HT: COL;  
IT: US).

***Pentacalia americana* (L.f.)  
Cuatrec.**

*Senecio americanus* (L.f.) DC.  
Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.  
Subarbusto, liana.  
Endémica. Andes. 2360-4180 m.  
CUN, NSA, SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Duque-Jaramillo 3348* (COL).

***Pentacalia andicola* (Turcz.)  
Cuatrec.**

*Monticalia andicola* (Turcz.)  
C.Jeffrey, *Senecio andicola* Turcz.  
Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 2400-4630 m.

ARA, BOY, CAL, CAU, CHO,  
CUN, HUI, MET, NAR, NSA,  
PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL.  
No evaluada.  
N Andes.  
*Idrobo 3236* (COL).

***Pentacalia arborea* (Kunth)  
H.Rob. & Cuatrec.**

*Cacalia arborea* Kunth, *Senecio  
arboreus* (Kunth) Greenm.  
Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 2700-3600 m.  
BOY, CAU, NAR, PUT, TOL,  
VAL. No evaluada.  
Colombia a Ecuador.  
*Humboldt s.n.* (HT: P).

***Pentacalia arbutifolia*  
(Kunth) Cuatrec.**

*Pentacalia mutisii* (Cuatrec.)  
*Cuatrec.*, *Senecio arbutifolius*  
Kunth, *Senecio mutisii* Cuatrec.,  
*Senecio mutisii* var. *lanceolatus*  
Cuatrec., *Senecio pichinchensis*  
Greenm.  
Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.  
Hierba, subarbusto, arbusto,  
arbolito.  
Nativa. Andes. 2800-4500 m.  
CAL, CAU, CHO, NAR, TOL,  
VAL. No evaluada.  
Venezuela a Bolivia.  
*Killip 38526* (COL).

***Pentacalia archeri* (Cuatrec.)  
Cuatrec.**

*Dendrophorbium archeri*  
(Cuatrec.) C.Jeffrey, *Senecio  
archeri* Cuatrec.  
Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.  
Subarbusto, liana.  
Endémica. Andes. 1600 m.  
ANT. No evaluada.  
N cordillera Central.  
*Archer 1581* (HT: US).

***Pentacalia axillariflora*  
S.Díaz & Pedraza**

Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.  
Liana.  
Endémica. Andes. 3000 m.  
CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Pedraza 917* (HT: COL).

***Pentacalia barkleyana*  
(Cuatrec.) Cuatrec.**

*Senecio barkleyanus* Cuatrec.  
Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.  
Hierba, trepadora.  
Nativa. Andes. 1630-3000 m.  
ANT, NAR, QUI, RIS, TOL,  
VAL. No evaluada.  
N Andes.  
*Barkley 18C 221* (HT: US).

***Pentacalia befarioides*  
(Cuatrec.) Cuatrec.**

*Monticalia befarioides* (Cuatrec.)  
B.Nord., *Senecio befarioides*  
Cuatrec.  
Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 3100-4100 m.  
NAR. No evaluada.  
S Colombia a Ecuador.  
*Sturm 102* (COL).

***Pentacalia breviligulata*  
(Hieron.) Cuatrec.**

*Senecio bejucosus* Hieron.,  
*Senecio breviligulatus* Hieron.  
Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.  
Subarbusto, liana.  
Nativa. Andes. 1700-3400 m.  
ANT, CAL, CAU, CUN, MET,  
NAR, QUI, TOL, VAL. No  
evaluada.  
N Andes.  
*Lehmann 7969* (LT: F).

***Pentacalia cacaosensis*****(Cuatrec.) Cuatrec.**

*Senecio cacaosensis* Cuatrec.  
Cuatrecasas 1981; Díaz-P. & Cuatrecasas 1999.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 3080-3450 m.  
BOY. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Cleef 4776* (HT: US; IT: COL, U).

***Pentacalia cadiriensis*****(Cuatrec.) Cuatrec.**

*Senecio cadiriensis* Cuatrec.  
Cuatrecasas 1981; Díaz-P. & Cuatrecasas 1999.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 2200 m.  
SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Karsten 2089* (HT: P).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Pentacalia caracasana*****(Klatt) Cuatrec.**

*Senecio caracasanus* Klatt,  
*Senecio cucullatus* Klatt  
Cuatrecasas 1981.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 1500-2100 m.  
NSA. No evaluada.  
NE Colombia a N Venezuela.  
*Killip 20488* (MO).

***Pentacalia carmelitana*****S.Díaz & Rodr.-Cabeza**

Díaz-P. & Rodríguez-Cabeza  
2011.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2425 m.  
CAU. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Rivera-Díaz 953* (HT: COL).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Pentacalia carrikeri*****(Cuatrec.) Cuatrec.**

*Senecio carrikeri* Cuatrec.  
Cuatrecasas 1981; Díaz-P. & Cuatrecasas 1999.  
Hierba, subarbusto, arbusto.  
Endémica. SN Santa Marta.  
3440-4500 m.  
CES, GUJ, MAG. No evaluada.  
*Carriker 56* (HT: US).  
*Pentacalia carrikeri* var.  
*macrophylla* S.Díaz.

***Pentacalia carupana* S.Díaz**

Cuatrecasas 1981; Díaz-P. & Cuatrecasas 1999.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 3720 m.  
CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Sánchez 71* (HT: COL).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Pentacalia chaquiroensis*****(Greenm.) Cuatrec.**

*Senecio chaquiroensis* Greenm.  
Cuatrecasas 1981; Díaz-P. & Cuatrecasas 1999.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2800-3600 m.  
CÓR, SAN, VAL. No evaluada.  
*Pennell 4290* (HT: NY; IT: MO).

***Pentacalia cleefii* (Cuatrec.)****Cuatrec.**

*Senecio cleefii* Cuatrec.  
Cuatrecasas 1981; Díaz-P. & Cuatrecasas 1999.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 4200-4400 m.  
ARA, BOY. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Cleef 8826* (HT: US; IT: U).

***Pentacalia corymbosa*****(Benth.) Cuatrec.**

*Senecio corymbosus* Benth.,  
*Senecio microchaete* Wedd.

Cuatrecasas 1981; Díaz-P. & Cuatrecasas 1999.  
Subarbusto, arbusto.  
Endémica. Andes. 1800-4000 m.  
BOY, CUN, MET, SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Hartweg 1086* (HT: K).

***Pentacalia cuatrecasiana*****S.Díaz**

Cuatrecasas 1981; Díaz-P. & Cuatrecasas 1999.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2000-2400 m.  
CES, MAG. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Romero-Castañeda 7495* (HT: COL).  
NOTA: a menudo citada erróneamente como *cuatrecasana* (ver Art. 60.12 del ICN) / often erroneously cited as *cuatrecasana* (see Art. 60.12 of the ICN).

***Pentacalia danielis*****(Cuatrec.) Cuatrec.**

*Senecio danielis* Cuatrec.  
Cuatrecasas 1981; Díaz-P. & Cuatrecasas 1999.  
Liana.  
Nativa. Andes. 1700-3000 m.  
ANT, CAL, NAR, QUI. No evaluada.  
N Andes.  
*Daniel 3418* (HT: US; IT: COL).

***Pentacalia decomposita*****(Hieron.) Cuatrec.**

*Senecio decompositus* Hieron.  
Cuatrecasas 1981; Díaz-P. & Cuatrecasas 1999.  
Liana.  
Nativa. Andes. 3000-3900 m.  
NSA, SAN, VAL. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*García-Barriga 20727* (COL).



***Pentacalia diamantensis*  
(Cuatrec.) Cuatrec.**

*Senecio diamantensis* Cuatrec.  
Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 3000-3500 m.  
VAL. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Cuatrecasas 21821* (HT: F; IT:  
COL, VALLE).

***Pentacalia elatoides* (Wedd.)  
Cuatrec.**

*Senecio elatoides* Wedd.  
Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 3900-4100 m.  
NSA, SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Killip 18462* (COL).

***Pentacalia ellipticifolia*  
(Hieron.) Cuatrec.**

*Senecio ellipticifolius* Hieron.  
Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.  
Liana.  
Endémica. Andes. 2300-3200 m.  
ANT, BOY, CAQ, CAU, NAR,  
VAL. No evaluada.  
*Lehmann 8508* (HT: K; IT: US).

***Pentacalia encanoana* S.Díaz  
& G.P.Méndez**

Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.  
Subarbusto, liana.  
Endémica. Andes. 3000 m.  
PUT. No evaluada.  
Nudo de los Pastos.  
*Hoyos 20* (HT: COL).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Pentacalia favillosa*  
(Cuatrec.) Cuatrec.**

*Dendrophorbium favillosum*  
(Cuatrec.) C.Jeffrey, *Senecio*  
*favillosus* Cuatrec.  
Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 2700 m.  
CES. No evaluada.  
Serranía de Perijá.  
*Romero-Castañeda 7449* (HT:  
US; IT: COL).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Pentacalia fimbriifera* S.Díaz  
& G.P.Méndez**

Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 3200-3500 m.  
NAR. No evaluada.  
Nudo de los Pastos.  
*Narváez 06* (HT: COL).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Pentacalia flosfragrans*  
(Cuatrec.) Cuatrec.**

*Senecio flosfragrans* Cuatrec.  
Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.  
Hierba, subarbusto, arbusto.  
Endémica. Andes. 3100-4525 m.  
ARA, BOY, CUN, MET. No  
evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Cuatrecasas 10461* (HT: COL;  
IT: US).  
*Pentacalia flosfragrans* var.  
*frigidiphila* (Cuatrec.) Cuatrec.

***Pentacalia gelida* (Wedd.)  
Cuatrec.**

*Senecio gelidus* Wedd., *Senecio*  
*gelidus* f. *latifolius* Cuatrec.  
Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.

Subarbusto, arbusto.  
Endémica. Andes. 3500-4800 m.  
CAL, QUI, RIS, TOL. No  
evaluada.  
Cordillera Central.  
*Goudot s.n.* (HT: P).

***Pentacalia genuflexa*  
(Greenm.) Cuatrec.**

*Senecio genuflexus* Greenm.  
Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.  
Liana.  
Endémica. SN Santa Marta.  
1676-2480 m.  
BOY, MAG. No evaluada.  
*Smith 1987* (HT: MO; IT: COL  
[p.p.]; GH [p.p]; NY; US).

***Pentacalia guadalupe*  
(Cuatrec.) Cuatrec.**

*Senecio guadalupe* Cuatrec.  
Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 2120-4040 m.  
BOY, CAU, CUN, MET, SAN.  
No evaluada.  
N Andes.  
*Pennell 2254* (HT: NY).

***Pentacalia guambiana*  
S.Díaz**

Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2700-2800 m.  
CAU, HUI. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Yepes 30 81* (HT: COL).

***Pentacalia guanentana*  
Rodr.-Cabeza & S.Díaz**

Díaz-P. & Rodríguez-Cabeza  
2011.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 1900 m.  
SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.

*Rodríguez-Cabeza s.n.* (HT: COL, IT: COL, UIS).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Pentacalia guicanensis***

**(Cuatrec.) Cuatrec.**

*Senecio guicanensis* Cuatrec.

Cuatrecasas 1981; Díaz-P. & Cuatrecasas 1999.

Subarbusto, arbusto.

Endémica. Andes. 3500-4525 m.

ARA, BOY. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Cuatrecasas 1464* (HT: COL; IT: US).

***Pentacalia hachana***

**(Cuatrec.) Cuatrec.**

*Senecio hachanus* Cuatrec.,

*Senecio hachanus* var.

*gabinetensis* Cuatrec.

Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &

Cuatrecasas 1999.

Subarbusto.

Endémica. Andes. 2100-2450 m.

CAQ, HUI. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Cuatrecasas 8510* (HT: COL; IT: US).

***Pentacalia hammenii* S.Díaz & Cuatrec.**

Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &

Cuatrecasas 1999.

Subarbusto.

Endémica. SN Santa Marta.

4200-4300 m.

CES. No evaluada.

*Van der Hammen 1197* (HT: COL; IT: US).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Pentacalia harrietae***

**(Cuatrec.) Cuatrec.**

*Senecio harrietae* Cuatrec.

Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &

Cuatrecasas 1999.

Arbusto.

Endémica. SN Santa Marta.

3100-3410 m.

MAG. No evaluada.

*Barclay 6690* (HT: US; IT: COL).

***Pentacalia haticoensis***

**(Cuatrec.) Cuatrec.**

*Senecio haticoensis* Cuatrec.

Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &

Cuatrecasas 1999.

Liana.

Nativa. Andes. 1800-2900 m.

NAR, NSA. No evaluada.

S Colombia a O Venezuela.

*Killip 20735* (T: US).

***Pentacalia haughtii***

**(Cuatrec.) Cuatrec.**

*Senecio haughtii* Cuatrec.

Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &

Cuatrecasas 1999.

Arbusto.

Endémica. Andes. 2570-3400 m.

CUN, MET. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Haught 6173* (HT: F; IT: COL).

***Pentacalia huilensis***

**(Cuatrec.) Cuatrec.**

*Senecio huilensis* Cuatrec.

Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &

Cuatrecasas 1999.

Liana.

Nativa. Andes. 1800-3200 m.

ANT, CAQ, CAU, HUI, NAR,

VAL. No evaluada.

Venezuela a Bolivia.

*Cuatrecasas 8485* (HT: COL).

***Pentacalia iguaquensis***

**S.Díaz & Cuatrec.**

Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &

Cuatrecasas 1999.

Arbusto.

Endémica. Andes. 3400-3600 m.

BOY. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Rangel 9804* (HT: COL).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Pentacalia juajibioy* S.Díaz & Cuatrec.**

Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &

Cuatrecasas 1999.

Hierba, subarbusto.

Endémica. SN Santa Marta. 2400 m.

MAG. No evaluada.

*Rangel 1868* (HT: COL).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Pentacalia kleinoides***

**(Kunth) Cuatrec.**

*Senecio pennellii* Greenm.

Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &

Cuatrecasas 1999.

Trepadora, liana.

Nativa. Andes. 1900-3500 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, GUJ,

HUI, MAG, MET, QUI, RIS,

SAN, TOL. No evaluada.

N Andes.

*Humboldt s.n.* (HT: P).

***Pentacalia ledifolia* (Kunth)**

**Cuatrec.**

*Monticalia ledifolia* (Kunth)

C.Jeffrey, *Senecio chitaganus*

Cuatrec., *Senecio ledifolius*

(Kunth) DC.

Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &

Cuatrecasas 1999.

Hierba, arbusto.

Nativa. Andes. 2200-4100 m.

ANT, BOY, CAS, CÓR, CUN,

MET, NSA, SAN. No evaluada.

N Andes.

*Humboldt s.n.* (T: P).

*Pentacalia ledifolia* subsp.

*lehmannii* (Hieron.) Cuatrec.,

*Pentacalia ledifolia* subsp.

*schlimii* (Wedd.) Cuatrec.,

*Pentacalia ledifolia* var. *glabrata*

S.Díaz & G.P.Méndez, *Pentacalia*

*ledifolia* var. *lanata* (Kunth)  
S.Díaz & Cuatrec.

***Pentacalia lindenii* (Wedd.)**

**Cuatrec.**

*Senecio lindenii* Wedd.

Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.

Hierba, subarbusto.

Endémica. Andes. 2900-4000 m.

BOY, CUN, NSA, SAN. No  
evaluada.

Cordillera Oriental.

*Linde 721* (HT: P).

***Pentacalia lophophila***

**(Greenm.) Cuatrec.**

*Senecio lophophilus* Greenm.

Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.

Subarbusto.

Endémica. SN Santa Marta.

1676-2300 m.

MAG. No evaluada.

*Smith 1988* (HT: NY).

***Pentacalia magnusii***

**(Hieron.) Cuatrec.**

*Pentacalia aschersoniana*

(Hieron.) Cuatrec., *Senecio  
aschersonianus* Hieron., *Senecio  
magnusii* Hieron.

Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.

Arbusto.

Nativa. Andes. 2000-3100 m.

ANT, BOY, CAL, CUN, MET,  
NAR, NSA, SAN, TOL. No  
evaluada.

N Andes.

*Triana 1486* (HT: P; IT: US).

***Pentacalia mamancanacana***

**(Cuatrec.) Cuatrec.**

*Monticalia mamancanacana*

(Cuatrec.) C.Jeffrey, *Senecio  
mamancanacanus* Cuatrec.

Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.

Arbusto.

Endémica. SN Santa Marta. 3500  
m.

MAG. No evaluada.

*Cabot Exp. N. 6* (HT: GH).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Pentacalia munchiquensis***

**S.Díaz & Cuatrec.**

Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.

Arbusto.

Endémica. Andes. 2000-2640 m.

CAU. No evaluada.

Cordillera Occidental.

*Ruiz 309* (HT: COL; IT: COL,  
MA, US).

***Pentacalia nitida* (Kunth)**

**Cuatrec.**

*Senecio nitidus* (Kunth) DC.

Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.

Arbusto.

Nativa. Andes. 2700-3685 m.

CAU, CUN, MET. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Franco-Rosselli 378* (COL).

***Pentacalia novolanata***

**(Cuatrec.) Cuatrec.**

*Senecio novolanatus* Cuatrec.

Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.

Subarbusto.

Endémica. Andes. 3050-4160 m.

BOY, SAN. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Killip 17505* (HT: US).

***Pentacalia ocanensis***

**(Greenm. & Cuatrec.)**

**Cuatrec.**

*Dendrophorbium ocanense*

(Greenm. & Cuatrec.) C.Jeffrey

Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.

Arbusto.

Endémica. Andes. 1000 m.

NSA. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Schlim 680* (HT: P; IT: P, F, COL).

***Pentacalia odorata* S.Díaz &  
G.P.Méndez**

Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.

Arbusto, trepadora.

Endémica. Andes. 2700 m.

CUN. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Uribe 5969* (HT: COL; IT: US).

***Pentacalia paipana* Rodr.-  
Cabeza & S.Díaz**

Díaz-P. & Rodríguez-Cabeza  
2011.

Arbusto.

Endémica. Andes. 2300 m.

BOY. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*García 2575* (HT: UIS).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Pentacalia perijaensis***

**(Cuatrec.) Cuatrec.**

*Monticalia perijaensis* (Cuatrec.)

C.Jeffrey, *Senecio perijaensis*  
Cuatrec.

Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.

Subarbusto, arbusto.

Endémica. Andes, SN Santa

Marta. 3000-3600 m.

CES, MAG. No evaluada.

*Grant 10854* (HT: US).

***Pentacalia peruviana* (Pers.)**

**Cuatrec.**

*Senecio peruvianus* Pers.

Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.

Arbusto.

Nativa. Andes. 3200-4400 m.

NAR. No evaluada.

S Colombia a Perú.

*Luteyn 12774* (COL).

***Pentacalia polymera* (Klatt)****Cuatrec.**

*Monticalia polymera* (Klatt)  
C. Jeffrey, *Senecio polymerus* Klatt

Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.

Hierba, subarbusto.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2200-3600 m.

CES, GUJ, MAG. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

Romero-Castañeda 7291 (COL).

NOTA: Andes, solo en Perijá /  
Andes only in Perijá.

***Pentacalia popayanensis*****(Hieron.) Cuatrec.**

*Senecio popayanensis* Hieron.

Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.

Liana.

Nativa. Andes. 2720-3700 m.

ANT, CAU, NAR, PUT, TOL. No  
evaluada.

Venezuela a Bolivia.

Lehmann 8502 (LT: K).

***Pentacalia prunifolia*****(Wedd.) Cuatrec.**

*Monticalia prunifolia* (Wedd.)

C. Jeffrey, *Senecio prunifolius*  
Wedd.

Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.

Subarbusto.

Endémica. Andes. 2600-3250 m.

NSA. No evaluada.

Cordillera Oriental.

Schlim 447 (HT: G).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Pentacalia pulchella* (Kunth)****Cuatrec.**

*Senecio guantivanus* Cuatrec.,  
*Senecio pulchellus* (Kunth) DC.,  
*Senecio pungens* (Kunth) DC.

Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.

Subarbusto, arbusto, arbolito.

Nativa. Andes. 1900-3850 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, MET,  
NSA, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.

N Andes.

*Humboldt s.n.* (HT: P).

*Pentacalia pulchella* subsp.

*guantivana* (Cuatrec.) Cuatrec.,  
*Pentacalia pulchella* var. *pungens*

(Kunth) Cuatrec.

***Pentacalia ramentosa*****(Cuatrec.) Cuatrec.**

*Monticalia ramentosa* (Cuatrec.)

C. Jeffrey, *Senecio ramentosus*  
Cuatrec.

Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.

Subarbusto, arbusto.

Nativa. Andes. 3000-3920 m.

NSA, SAN. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

Cuatrecasas 12671 (HT: COL).

***Pentacalia reflexa* (Kunth)****Cuatrec.**

*Dendrophorbium reflexum*

(Kunth) C. Jeffrey, *Senecio*  
*aberrans* Greenm., *Senecio klugii*

Greenm., *Senecio reflexus* Kunth,  
*Senecio semidentatus* Klatt

Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.

Hierba, arbusto.

Nativa. Andes. 250-2600 m.

ANT, CAU, CUN, HUI, NSA,  
QUI, TOL, VAL. No evaluada.

N Andes.

García-Barriga 7685 (COL).

***Pentacalia reissiana*****(Hieron.) Cuatrec.**

*Senecio reissianus* Hieron.

Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.

Arbusto, arbolito.

Endémica. Andes. 3155-3900 m.

CUN, MET, RIS. No evaluada.

Cuatrecasas 25763 (COL).

***Pentacalia retroflexa* S. Díaz**

Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.

Liana.

Nativa. Andes. 2000-2400 m.

HUI. No evaluada.

S Colombia a Ecuador.

Orozco 2806 (HT: COL; IT:  
COL).

***Pentacalia ricoensis*****(Cuatrec.) Cuatrec.**

*Senecio ricoensis* Cuatrec.

Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.

Liana.

Endémica. Andes. 3300-3600 m.

BOY, CUN, SAN. No evaluada.

Cordillera Oriental.

Killip 17728 (HT: GH; IT: NY).

***Pentacalia robertii* S. Díaz &****Obando**

Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.

Subarbusto.

Endémica. Andes. 3840-4000 m.

NSA, SAN. No evaluada.

Cordillera Oriental.

Sánchez 4692 (HT: COL; IT:  
HECASA).

***Pentacalia romeroana* S. Díaz****& M.L. Bueno**

Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.

Arbusto.

Endémica. SN Santa Marta. 3500  
m.

MAG. No evaluada.

Romero-Castañeda 4551 (HT:  
COL).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Pentacalia rugosa* (Cuatrec.)****Cuatrec.**

*Senecio rugosus* Cuatrec.

Cuatrecasas 1981; Díaz-P. & Cuatrecasas 1999.  
Liana.  
Endémica. Andes. 2500-2940 m.  
CES, GUJ, MAG. No evaluada.  
*Cuatrecasas 25180* (HT: US; IT: COL).

***Pentacalia scaphiformis* (Greenm.) Cuatrec.**

*Senecio scaphiformis* Greenm.  
Cuatrecasas 1981; Díaz-P. & Cuatrecasas 1999.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 2800-3730 m.  
CAU, VAL. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Lehmann 493* (HT: K; IT: NY).

***Pentacalia schultzei* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1981; Díaz-P. & Cuatrecasas 1999.  
Subarbusto.  
Endémica. SN Santa Marta. 3210-3595 m.  
MAG. No evaluada.  
*Rangel 1376* (COL).  
*Pentacalia schultzei* subsp. *sevillana* Cuatrec.

***Pentacalia scortifolia* (Greenm.) Cuatrec.**

*Senecio scortifolius* Greenm.  
Cuatrecasas 1981; Díaz-P. & Cuatrecasas 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1370-2000 m.  
BOY, MAG, NSA. No evaluada.  
N Andes.  
*Smith 2000* (HT: MO; IT: COL, US).

***Pentacalia silvascandens* (Cuatrec.) Cuatrec.**

*Senecio silvascandens* Cuatrec.  
Cuatrecasas 1981; Díaz-P. & Cuatrecasas 1999.

Liana.  
Endémica. Andes. 1500-3100 m.  
CAU, HUI, QUI, TOL, VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas 23738* (HT: F).

***Pentacalia sinforosi* S.Díaz & G.P.Méndez**

Cuatrecasas 1981; Díaz-P. & Cuatrecasas 1999.  
Arbusto.  
Endémica. Andes.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
*Mutis 1136* (MA-MUT lámina).  
NOTA: distribución incierta.  
Conocida solo de una lámina de la Real Expedición Botánica / distribution uncertain; known only from a plate of the Real Expedición Botánica.

***Pentacalia sisavitensis* S.Díaz & Obando**

Cuatrecasas 1981; Díaz-P. & Cuatrecasas 1999.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2300-2500 m.  
NSA. No evaluada.  
N cordillera Oriental.  
*Mendoza 14611* (HT: COL; IT: FMB).

***Pentacalia sonsonensis* (Cuatrec.) Cuatrec.**

*Senecio sonsonensis* Cuatrec.  
Cuatrecasas 1981; Díaz-P. & Cuatrecasas 1999.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2500-3500 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
*Barclay 19An 222* (HT: F; IT: US).

***Pentacalia sotarensis* (Hieron.) Cuatrec.**

*Senecio sotarensis* Hieron.  
Cuatrecasas 1981; Díaz-P. & Cuatrecasas 1999.  
Hierba.

Nativa. Andes. 2700-3150 m.  
CAU, NAR, TOL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Ramírez 5153* (COL).

***Pentacalia stuebelii* (Hieron.) Cuatrec.**

*Senecio stuebelii* Hieron.  
Cuatrecasas 1981; Díaz-P. & Cuatrecasas 1999.  
Subarbusto, arbusto.  
Nativa. Andes. 2200-4250 m.  
CAU, CUN, NAR, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Mora-Osejo 4361* (COL).

***Pentacalia subarachnoidea* (Wedd.) Cuatrec.**

*Senecio subarachnoideus* Wedd.  
Cuatrecasas 1981; Díaz-P. & Cuatrecasas 1999.  
Hierba.  
Endémica. SN Santa Marta. 2400-4400 m.  
CES, GUJ, MAG. No evaluada.  
*Schlim 810* (HT: P).  
*Pentacalia subarachnoidea* var. *pauciflora* S.Díaz & Bueno

***Pentacalia suboppositifolia* (Cuatrec.) Cuatrec.**

*Senecio suboppositifolius* Cuatrec.  
Cuatrecasas 1981; Díaz-P. & Cuatrecasas 1999.  
Liana.  
Endémica. Andes. 2300 m.  
ANT. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Triana 1480=2811/20* (HT: P).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Pentacalia summapacis* (Cuatrec.) Cuatrec.**

*Senecio summapacis* Cuatrec.  
Cuatrecasas 1981; Díaz-P. & Cuatrecasas 1999.

Subarbusto.  
Endémica. Andes. 3550-4200 m.  
CUN, MET. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Foster 20791* (HT: F).

***Pentacalia supernitens*  
(Cuatrec.) Cuatrec.**

*Senecio supernitens* Cuatrec.  
Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.

Liana.  
Endémica. Andes. 1700-3130 m.  
ANT, CHO, TOL. No evaluada.  
Cordilleras Central y Occidental.  
*Archer 1652* (HT: US).

***Pentacalia sylvicola*  
(Greenm.) Cuatrec.**

*Senecio sylvicolus* Greenm.  
Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.

Arbusto, liana.  
Nativa. Andes. 2000-4200 m.  
ANT, CAL, NAR, QUI, RIS,  
SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Pennell 2985* (HT: NY).

***Pentacalia taironae* S.Díaz &  
Cuatrec.**

Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.  
Arbusto, arbolito.  
Endémica. Andes, SN Santa  
Marta. 3140-4270 m.  
MAG. No evaluada.  
*Barclay 6766* (HT: COL; IT: US).

***Pentacalia theifolia* (Benth.)  
Cuatrec.**

*Senecio theaeifolius* Benth.  
Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.  
Trepadora.  
Nativa. Andes. 1800-3500 m.  
ANT, BOY, CAU, CHO, CUN,  
MET, NSA, PUT, SAN, VAL. No  
evaluada.

N Andes.  
*Hartweg 1166* (HT: K).  
NOTA: a veces erróneamente  
citada como *theaeifolia* /  
sometimes erroneously cited as  
*theaeifolia*.

***Pentacalia tolimensis*  
(Wedd.) Cuatrec.**

*Pentacalia colombiana* (Cuatrec.)  
Cuatrec., *Pentacalia leioclada*  
(Cuatrec.) Cuatrec., *Senecio*  
*tolimensis* Wedd.  
Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Andes. 1750-4300 m.  
BOY, CAL, CAU, CUN, HUI,  
NSA, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL.  
No evaluada.

N Andes.  
*Linden 939* (HT: P).  
*Pentacalia tolimensis* var.  
*colombiana* (Cuatrec.) S.Díaz

***Pentacalia tomasiana*  
(Cuatrec.) Cuatrec.**

*Senecio tomasianus* Cuatrec.  
Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.  
Liana.  
Endémica. Andes. 2100-3150 m.  
ANT. No evaluada.  
N cordillera Central.  
*Tomás 595* (HT: US).

***Pentacalia trianae* (Klatt)  
Cuatrec.**

*Pentacalia antioquiensis*  
(Cuatrec.) Cuatrec., *Senecio*  
*tamaensis* Cuatrec.  
Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.  
Arbusto, trepadora.  
Nativa. Andes. 1200-3950 m.  
ANT, BOY, CAU, CHO, CUN,  
HUI, MET, NAR, NSA, PUT,  
QUI, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.

N Andes.  
*Triana 24* (HT: P).  
*Pentacalia trianae* var. *villosa*  
S.Díaz & S.Obando

***Pentacalia trichopus* (Benth.)  
Cuatrec.**

*Senecio trichopus* (Benth.)  
Greenm.  
Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Andes. 2800-3930 m.  
ANT, CAU, CUN, HUI, MET,  
NAR, PUT, QUI, VAL. No  
evaluada.  
N Andes.  
*Hartweg 1163* (HT: K; IT: US).

***Pentacalia ucumariana*  
S.Díaz & G.P.Méndez**

Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.  
Liana.  
Endémica. Andes. 2400 m.  
RIS. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Murcia 566* (HT: COL).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Pentacalia ullucosana*  
(Hieron.) S.Díaz & Cuatrec.**

*Dendrophorbium ullucosanum*  
(Hieron.) C.Jeffrey, *Senecio*  
*ullucosanus* Hieron.  
Cuatrecasas 1981; Díaz-P. &  
Cuatrecasas 1999.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 2500-2800 m.  
CAU. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Lehmann 7977* (HT: P).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Pentacalia urbanii* (Hieron.)  
Cuatrec.**

*Senecio urbanii* Hieron.

Cuatrecasas 1981; Díaz-P. & Cuatrecasas 1999.  
Trepadora, liana.  
Nativa. Andes. 1485-3900 m.  
ANT, CAU, CUN, NAR, QUI, RIS, VAL. No evaluada.  
N Andes.  
*Triana 1489 = 2811/32* (IT: COL, F, US).

***Pentacalia uribei* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1981; Díaz-P. & Cuatrecasas 1999.  
Arbusto, liana.  
Endémica. Andes. 2200-2900 m.  
CAU, CUN, MET, NAR, RIS, TOL. No evaluada.  
Cordilleras Central y Oriental.  
*Uribe s.n.* (HT: COL; IT: US).

***Pentacalia vaccinioides* (Kunth) Cuatrec.**

*Cacalia glabrata* Kunth,  
*Monticalia vaccinioides* (Kunth) C. Jeffrey, *Senecio vaccinioides* (Kunth) Wedd.  
Cuatrecasas 1981; Díaz-P. & Cuatrecasas 1999.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 3000-3990 m.  
ANT, ARA, BOY, CAL, CAS, CAU, CES, CHO, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
N Andes.  
*Humboldt s.n.* (HT: P).  
*Pentacalia vaccinioides* var. *microdentata* (Cuatrec.) Cuatrec. & S. Díaz.

***Pentacalia vallecaucana* (Cuatrec.) Cuatrec.**

*Senecio vallecaucanus* Cuatrec.  
Cuatrecasas 1981; Díaz-P. & Cuatrecasas 1999.  
Arbusto, liana.  
Endémica. Andes. 3300-3450 m.  
CAU, HUI, VAL. No evaluada.

Cordilleras Central y Occidental.  
*Cuatrecasas 18062* (HT: F; IT: COL, US).

***Pentacalia velezii* S. Díaz & Cuatrec.**

Cuatrecasas 1981; Díaz-P. & Cuatrecasas 1999.  
Liana.  
Endémica. Andes. 2430-2950 m.  
CAL, QUI, TOL. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Vélez 3649* (HT: COL).

***Pentacalia vernicosa* (Wedd.) Cuatrec.**

*Senecio vernicosus* Wedd.,  
*Senecio vernicosus* var. *nanus* Cuatrec.  
Cuatrecasas 1981; Díaz-P. & Cuatrecasas 1999.  
Subarbusto, arbusto, arbolito.  
Nativa. Andes. 3400-4500 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CHO, CUN, MAG, MET, NAR, QUI, RIS, TOL. No evaluada.  
N Andes.  
*Linden 899* (HT: P; IT: F, K).

***Pentacalia viridi-alba* (Cuatrec.) Cuatrec.**

*Senecio viridi-albus* Cuatrec.  
Cuatrecasas 1981; Díaz-P. & Cuatrecasas 1999.  
Subarbusto, arbusto.  
Endémica. Andes. 3000-4000 m.  
ARA, BOY, SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Cuatrecasas 13525* (HT: COL).

***Pentacalia weinmannifolia* (Cuatrec.) Cuatrec.**

*Senecio weinmannifolius* Cuatrec., *Senecio weinmannifolius* f. *quindiensis* Cuatrec.  
Cuatrecasas 1981; Díaz-P. & Cuatrecasas 1999.

Arbusto, trepadora.  
Nativa. Andes. 2700-3750 m.  
ANT, CAL, CAU, CES, CHO, HUI, NAR, PUT, QUI, TOL, VAL. No evaluada.  
N Andes.  
*Cuatrecasas 11696* (HT: COL).

***Pentacalia yanetharum* S. Díaz & Obando**

Cuatrecasas 1981; Díaz-P. & Cuatrecasas 1999.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 3900 m.  
NSA. No evaluada.  
N cordillera Oriental.  
*Galván 1225* (HT: COL; IT: FMB).

***Perezia* Lag.**

2 especies

***Perezia multiflora* (Humb. & Bonpl.) Less.**

*Chaetanthera multiflora* Humb. & Bonpl.  
Díaz-P. & Vélez-Nauer 1993.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3000-4300 m.  
CAU, NAR. No evaluada.  
Venezuela a Bolivia.  
*Killip 38524* (COL).

***Perezia pungens* Less.**

*Chaetanthera pungens* Humb. & Bonpl.  
Díaz-P. & Vélez-Nauer 1993.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3100 m.  
NAR. No evaluada.  
S Colombia a Bolivia.  
*Triana 2962* (COL).

***Pericallis* D. Don**

1 especie

***Pericallis hybrida* (Regel)****B.Nord.**

Nordenstam 1978.

Subarbusto.

Adventicia. Andes. 1500 m.

ANT. No evaluada.

Nativa de Norteamérica y Europa.

*Gutiérrez 24* (HUA).***Perymenium* Schrad.**

1 especie, 1 especie endémica

***Perymenium colombianum*****B.L.Turner**

Turner 1993.

Árbol.

Endémica. 2100 m.

ANT. No evaluada.

Cordillera Occidental.

*Gentry 20297* (HT: MO).***Philoglossa* DC.**

1 especie

***Philoglossa mimuloides*****(Hieron.) H.Rob. & Cuatrec.***Philoglossa mimuloides* var.*sapida* (Bristol) H.Rob. &Cuatrec., *Philoglossa mimuloides*f. *sapida* (Bristol) H.Rob. &Cuatrec., *Philoglossa mimuloides*f. *subintegrifolia* H.Rob. &

Cuatrec.

Robinson 1983; Funk *et al.* 2012.

Hierba.

Nativa. Andes. 1650-3510 m.

CAU, CUN, HUI, NAR, PUT,

SAN. No evaluada.

N Andes.

*Bristol 348* (COL).***Piptocarpha* R.Br.**

10 especies, 3 especies endémicas

***Piptocarpha atratoensis*****Cuatrec.**

Smith &amp; Coile 2007.

Trepadora.

Endémica. Andes, Pacífico. 50-900 m.

CHO. No evaluada.

*Barkley 19Ch127* (HT: F; IT: K, US).***Piptocarpha boyacensis*****Cuatrec.**

Smith &amp; Coile 2007.

Árbol.

Endémica. Andes. 2020-2600 m.

BOY. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Jaramillo 3275* (COL).***Piptocarpha foliosa* Cuatrec.**

Smith &amp; Coile 2007.

Arbolito.

Nativa. Amazonia. 200 m.

AMA. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Schultes 46-82* (US).***Piptocarpha gutierrezii*****Cuatrec.***Piptocarpha umbricola* Cuatrec.

Smith &amp; Coile 2007.

Arbolito.

Nativa. Andes, Guayana y

Macarena. 120-2300 m.

ANT, BOY, CAU, MET, NAR,

PUT, VAL. No evaluada.

*Gutiérrez 35633* (HT: F; IT: MO).

NOTA: presente en Macarena,

pero no en Guayana / occurs in

Macarena but not in Guiana.

***Piptocarpha jonesiana*****G.Lom.Sm.**

Smith &amp; Coile 2007.

Arbusto.

Endémica. Amazonia. 230-250

m.

AMA, VAU. No evaluada.

*Schultes 16888* (US).***Piptocarpha opaca* (Benth.)****Baker***Vernonia opaca* Benth.

Smith &amp; Coile 2007.

Arbusto.

Nativa. Amazonia, Guayana y

Macarena. 100-150 m.

GUI, VAU. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia.

*Schultes 17346* (BM, GH, NY, US).*Piptocarpha opaca* subsp.*piraparanaensis* G.Lom.Smith

NOTA: datos de elevación

corresponden a Ecuador. No

se encuentra en Macarena /

elevation data correspond to

Ecuador; not found in Macarena.

***Piptocarpha poeppigiana*****(DC.) Baker***Vernonia poeppigiana* DC.

Smith &amp; Coile 2007.

Arbusto.

Nativa. Amazonia, Andes,

Guayana y Macarena, Orinoquia,

V Magdalena. 0-1400 m.

AMA, ANT, BOY, CHO, GUV,

MET, PUT, SAN. No evaluada.

México a Bolivia.

*Killip 34428* (COL).***Piptocarpha polycephala*****Baker**

Smith &amp; Coile 2007.

Arbusto.

Nativa. Andes, Pacífico. 400-800

m.

CHO. No evaluada.

N Suramérica.

*Croat 54238* (MO).***Piptocarpha richteri* Cuatrec.**

Smith &amp; Coile 2007.

Arbusto.

Nativa. Amazonia. 200 m.

PUT. No evaluada.

NO Amazonia.

*Richter s.n.* (HT: US).



***Piptocarpha triflora* (Aubl.)**

**Baker**

*Eupatorium triflorum* Aubl.  
Smith & Coile 2007.  
Arbusto.  
Nativa. Amazonia, Andes. 50-1950 m.  
AMA, CHO, NAR, VAU. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú.  
*Zarucchi 1115* (COL).

***Piptocoma* Cass.**

4 especies

***Piptocoma acuminata***

**(Kunth) Pruski**

*Pollalesta acuminata* (Kunth)  
Aristeg.  
Stutts 1981; Robinson 1999.  
Árbol.  
Nativa. Andes. 1300-1800 m.  
CAS, NSA. No evaluada.  
N Suramérica, Antillas.  
*Cuatrecasas 12214* (COL).

***Piptocoma discolor* (Kunth)**

**Pruski**

*Oliganthes discolor* (Kunth)  
Sch.Bip., *Pollalesta colombiana*  
Aristeg., *Pollalesta corei*  
(Cuatrec.) Aristeg., *Pollalesta discolor* (Kunth) Aristeg.,  
*Pollalesta karstenii* (Sch.Bip.)  
Aristeg.  
Stutts 1981; Robinson 1999.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Orinoquia,  
Pacífico, V Cauca, V Magdalena.  
12-2700 m.  
AMA, ANT, ARA, BOY, CAL,  
CAQ, CAS, CAU, CHO, CUN,  
GUI, GUV, HUI, MET, NAR,  
NSA, PUT, SAN, TOL, VAL,  
VAU. No evaluada.  
Costa Rica a Venezuela y Perú.  
*Torres 2705* (COL).

***Piptocoma macrophylla* (Sch.**

**Bip.) Pruski**

*Pollalesta macrophylla* (Sch.Bip.)  
Aristeg.  
Stutts 1981; Robinson 1999.  
Árbol.  
Nativa. Andes. 1520-2100 m.  
BOY, HUI, SAN. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Keeley 4290* (COL).

***Piptocoma niceforoi***

**(Cuatrec.) Pruski**

*Pollalesta niceforoi* (Cuatrec.)  
Aristeg.  
Stutts 1981; Robinson 1999.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Orinoquia. 0-1800 m.  
ANT, CAS, NSA, SAN, VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Nicéforo 35* (HT: F).

***Plagiocheilus* DC.**

2 especies

***Plagiocheilus bogotensis***

**(Kunth) Wedd.**

*Hippia bogotensis* Kunth  
Dillon 1981; Hind & Jeffrey  
2001.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2200-3750 m.  
BOY, CAU, CUN, NAR, PUT,  
RIS. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*García-Barriga 4529* (COL).

***Plagiocheilus soliviformis***

**DC.**

Cuatrecasas 1954a.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2551-4300 m.  
ANT, ARA, BOY, CAL, CAU,  
CHO, CUN, MAG, MET, RIS,  
SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
Venezuela a Bolivia.

*Barclay 6273* (COL).

NOTA: a veces erróneamente citada como *solivaeformis* / sometimes erroneously cited as *solivaeformis*.

***Pluchea* Cass.**

2 especies

***Pluchea odorata* (L.) Cass.**

*Pluchea purpurascens* (Sw.) DC.  
Funk & Pruski 1996.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Andes, Caribe, V Magdalena. 20-1300 m.  
ATL, BOY, CHO, CÓR, GUJ, MAG. No evaluada.  
Estados Unidos a N Suramérica y Antillas.  
*Hernández-C. 652* (COL).  
NOTA: también en Macuira / also in Macuira.

***Pluchea sagittalis* Less.**

*Conyza sagittalis* Lam.  
Funk *et al.* 2007.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes, V Cauca. 200-1050 m.  
GUV, MET, VAL. No evaluada.  
Suramérica.  
*Ramos 2039* (MO).

***Pollalesta* Kunth**

1 especie

***Pollalesta lilacea* Aristeg.**

Stutts 1981.  
Arbolito.  
Nativa. Andes. 1800-2000 m.  
SAN. No evaluada.  
N Andes.  
*Cuatrecasas 10436* (HT: US; IT: COL).

***Polyanthina* R.M.King & H.Rob.**

1 especie

***Polyanthina nemorosa*  
(Klatt) R.M.King & H.Rob.**

*Eupatorium nemorosum* Klatt  
Robinson 1918b; King &  
Robinson 1970d; King &  
Robinson 1987.  
Hierba, subarbusto, arbusto.  
Nativa. Andes, V Cauca, V  
Magdalena. 570-2450 m.  
ANT, BOL, CAL, CAU, CES,  
CHO, CUN, MET, NAR, PUT,  
QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
N Andes.  
*Cuatrecasas 11347* (COL).

***Polymnia* L.**

1 especie, 1 especie endémica

***Polymnia cocuyensis***

**Cuatrec.**  
Cuatrecasas 1954a.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 2750 m.  
BOY. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Cuatrecasas 1700* (IT: COL).

***Porophyllum* Guett.**

1 especie

***Porophyllum ruderale* (Jacq.)**

**Cass.**  
*Kleinia porophyllum* (L.) Willd.,  
*Porophyllum ellipticum* Cass.,  
*Porophyllum macrocephalum* DC.  
Funk *et al.* 2007.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Andes, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico, SN Santa  
Marta, V Magdalena. 0-2000 m.  
ANT, ATL, BOL, BOY, CAL,  
CAU, CES, CHO, CUN, GUJ,  
HUI, MAG, MET, NAR, NSA,  
QUI, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
México a Bolivia.  
*Dugand 4066* (COL).

***Praxelis* Cass.**

2 especies

***Praxelis diffusa* (Rich.)**

**Pruski**  
*Eupatorium pauciflorum* Kunth,  
*Praxelis pauciflora* (Kunth)  
R.M.King & H.Rob.  
Robinson 1918b; King &  
Robinson 1987.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Orinoquia, V  
Magdalena. 85-2660 m.  
ANT, CAL, CAQ, CAS, CAU,  
CES, CUN, MET, NAR, SAN,  
TOL, VIC. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Idrobo 5121* (COL).

***Praxelis kleiniioides* (Kunth)  
Sch.Bip.**

*Eupatorium kleiniioides* Kunth  
Robinson 1918b; King &  
Robinson 1970c; King &  
Robinson 1987.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Orinoquia. 500  
m.  
MET. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil,  
Paraguay.  
*Humboldt s.n.* (HT: P).

***Pseudelephantopus* Rohr**

2 especies

***Pseudelephantopus spicatus*  
(Aubl.) C.F.Baker**

*Elephantopus spicatus* Aubl.  
Robinson 1999.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Orinoquia, Pacífico, SN Santa  
Marta. 50-2600 m.  
AMA, ANT, BOY, CAQ, CAS,  
CAU, CHO, CUN, GUV, MAG,  
MET, NAR, NSA, PUT, QUI,

RIS, SAN, TOL, VAL, VIC. No  
evaluada.

México a Perú; Hawái.  
*Romero-Castañeda 717* (COL).

***Pseudelephantopus spiralis*  
(Less.) Cronquist**

*Distreptus spiralis* Less.  
Robinson 1999.  
Arbusto.  
Nativa. Andes, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V  
Magdalena. 0-2700 m.  
AMA, ANT, BOY, CAL, CAS,  
CAU, CHO, CUN, GUJ, HUI,  
MET, NAR, PUT, QUI, SAN,  
TOL, VAL. No evaluada.  
México a Argentina.  
*Forero 2357* (COL).

***Pseudognaphalium* Kirp.**

5 especies, 1 especie endémica

***Pseudognaphalium*  
*gaudichaudianum* (DC.)  
Anderb.**

*Gnaphalium gaudichaudianum*  
DC.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2650-2927 m.  
CAU, CUN, TOL. No evaluada.  
N Andes.  
*Stuessy s.n.* (COL).

***Pseudognaphalium*  
*lanuginosum* (Kunth)**

**Anderb.**  
*Gnaphalium lanuginosum* Kunth  
Anderberg 1991; Hind & Jeffrey  
2001.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2600-4500 m.  
BOY, CUN, MAG, RIS, SAN,  
TOL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Saravia 3736* (COL).

***Pseudognaphalium moritzianum* (Klatt)**

**V.M.Badillo**

*Achyrocline moritzianum* Klatt,  
*Gnaphalium moritzianum* (Klatt)  
Aristeg.  
Luteyn 1999.  
Hierba.  
Nativa. SN Santa Marta. 3000 m.  
MAG. No evaluada.  
Colombia, O Venezuela.  
*Mortiz 1408* (COL).

***Pseudognaphalium pellitum* (Kunth) Anderb.**

*Gnaphalium pellitum* Kunth  
Anderberg 1991; Hind & Jeffrey  
2001.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2700-3950 m.  
BOY, CUN, VAL. No evaluada.  
*Díaz-Piedrahita 308* (COL).

***Pseudognaphalium viscosum* (Kunth) Anderb.**

*Gnaphalium gracile* Kunth,  
*Gnaphalium hirtum* Kunth,  
*Gnaphalium imbaburense*  
Hieron., *Gnaphalium ivesii*  
A.Nelson & J.F.Macbr.,  
*Gnaphalium leptophyllum* DC.,  
*Gnaphalium splendens* Spreng.,  
*Gnaphalium tenue* Kunth,  
*Gnaphalium viscosum* (Kunth)  
Kunth, *Pseudognaphalium viscosum*  
Blume  
Anderberg 1991; Hind & Jeffrey  
2001.  
Hierba.  
Adventicia. Andes. 2500-3500 m.  
CUN. No evaluada.  
México a N Suramérica; Nativa  
de Canadá a Honduras.  
*Humbert 26901* (COL).

***Pseudogynoxys* (Greenm.)  
Cabrerá**

3 especies

***Pseudogynoxys bogotensis* (Spreng.) Cuatrec.**

*Senecio bogotensis* Spreng.,  
*Senecio macrophyllus* Kunth,  
*Senecio moritzianus* Klatt  
Robinson & Cuatrecasas 1977.  
Hierba, trepadora.  
Nativa. Andes. 700-1800 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, SAN,  
TOL. No evaluada.  
N Andes.  
*Goudot 1844* (IT: P).

***Pseudogynoxys chenopodioides* (Kunth)  
Cabrerá**

*Senecio chenopodioides* Kunth  
Robinson & Cuatrecasas 1977.  
Hierba, trepadora.  
Nativa. Andes, Caribe. 10-2000  
m.  
ANT, MAG, NAR, TOL. No  
evaluada.  
Centroamérica, Suramérica,  
Antillas.  
*Romero-Castañeda 1907* (COL).

***Pseudogynoxys cummingii* (Benth.) H.Rob. & Cuatrec.**

*Gynoxys cumingii* Benth.  
Robinson & Cuatrecasas 1977.  
Trepadora.  
Nativa. SN Santa Marta. 600 m.  
MAG. No evaluada.  
S Estados Unidos a N Colombia.  
*Haught 3980* (COL).

***Pseudoligandra* M.O.Dillon  
& Sagást.**

1 especie, 1 especie endémica

***Pseudoligandra chrysocoma* (Wedd.) M.O.Dillon & Sagást.**

Ward *et al.* 2009.  
Subarbusto.  
Endémica. SN Santa Marta.  
3490-5000 m.

MAG. No evaluada.  
*Rangel 998* (COL).

***Pseudopiptocarpha* H.Rob.**

3 especies, 2 especies endémicas

***Pseudopiptocarpha elaeagnoides* (Kunth) H.Rob.**

*Piptocarpha elaeagnoides* (Kunth)  
Baker, *Vernonia elaeagnoides*  
Kunth  
Robinson 1999.  
Subarbusto.  
Nativa. Andes. 450-1600 m.  
CUN, TOL. No evaluada.  
México a Bolivia.  
*Fernández 1378* (COL).

***Pseudopiptocarpha garcia-barrigae* H.Rob. & S.C.Keeley**

Robinson & Keeley 2007.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 1500-2500 m.  
NSA, SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*García-Barriga 19914* (HT: US;  
IT: COL).

***Pseudopiptocarpha schultzii* (Sch.Bip.) H.Rob.**

*Vernonia schultzii* Sch.Bip.  
Robinson 1999.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 400-1600 m.  
CES, CUN, NSA, SAN. No  
evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Cuatrecasas s.n.* (COL).

***Psilactis* A.Gray**

1 especie

***Psilactis brevilingulata*  
Hemsl.**

*Machaeranthera brevilingulata*  
(Hemsl.) B.L.Turner

& D.B.Horne, *Psilactis brevilingulata* f. *andina* Cuatrec. Hierba. Nativa. Andes. 2200-2800 m. BOY, CUN, NSA. No evaluada. México a Perú. *Saravia 4001* (COL).

***Pterocaulon Elliott***

2 especies

***Pterocaulon alopecuroides* (Lam.) DC.**

*Conyza alopecuroides* Lam., *Pterocaulon interruptum* DC. Funk *et al.* 2007. Hierba. Nativa. Andes, Guayana y Macarena. 280-2620 m. ANT, BOY, CAQ, CUN, MET, RIS, TOL. No evaluada. Centroamérica, N Andes. *Hoyos 500* (JAUM).

***Pterocaulon virgatum* (L.) DC.**

*Gnaphalium virgatum* L. Zuloaga *et al.* 2008. Hierba. Adventicia. Andes. 740-1200 m. ANT, MET, TOL, VAL. No evaluada. Nativa de N Argentina, Paraguay y Uruguay. *Idrobo 10256* (COL).

***Raouliopsis* S.F.Blake**

1 especie, 1 especie endémica

***Raouliopsis seifrizii* S.F.Blake**

Blake 1938. Hierba. Endémica. SN Santa Marta. 4500-4900 m. MAG. No evaluada. *Seifriz 516* (HT: US, IT: COL).

***Riencourtia* Cass.**

1 especie

***Riencourtia latifolia* Gardner**

Funk *et al.* 2007. Hierba. Nativa. Orinoquia. 170 m. CAS, VIC. No evaluada. N Suramérica a Brasil. *Cortés 200* (COL).

***Rolandra* Rottb.**

1 especie

***Rolandra fruticosa* (L.) Kuntze**

*Echinops fruticosus* L. Robinson 1999. Hierba. Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico. 50-770 m. AMA, CAS, CHO, CUN, GUI, GUV, MET, VAL, VIC. No evaluada. Centroamérica a E Brasil; Antillas Menores. *Idrobo 2048* (COL).

***Rudbeckia* L.**

1 especie

***Rudbeckia laciniata* L.**

*Rudbeckia digitata* Mill. CONABIO 2009. Hierba. Adventicia. Andes. 1300 m. CUN. No evaluada. Nativa de Norteamérica. *Roa s.n.* (COL).

***Ruilopezia* Cuatrec.**

1 especie

***Ruilopezia cardonae* (Cuatrec.) Cuatrec.**

*Espeletia cardonae* Cuatrec. Cuatrecasas 1987; Diazgranados 2012; Cuatrecasas 2013. Hierba. Nativa. Andes. 3100-3300 m. NSA. No evaluada. NE Colombia, O Venezuela. *Diazgranados 3920* (COL).

***Sabazia* Cass.**

2 especies, 2 especies endémicas

***Sabazia acoma* (S.F.Blake) Longpre**

*Calea acoma* S.F.Blake Longpre 1970; Urbatsch & Turner 1975. Hierba. Endémica. Andes. 2800-3700 m. CUN, NSA, SAN. No evaluada. Cordillera Oriental. *Killip 20721* (HT: US).

***Sabazia trianae* (Hieron.) Longpre**

*Calea longipes* S.F.Blake Longpre 1970; Urbatsch & Turner 1975. Hierba. Endémica. Andes. 2190-4100 m. BOY, CUN, MAG, MET. No evaluada. *Saravia 1315* (COL).

***Salmea* DC.**

1 especie

***Salmea scandens* (L.) DC.**

*Bidens scandens* L. Pruski 1997. Subarbusto, arbusto. Nativa. Amazonia, Caribe, SN Santa Marta. 10-610 m. ATL, BOL, MAG, MET. No evaluada.

México a Bolivia.  
*Dugand 2547* (COL).

**Sampera V.A.Funk & H.Rob.**

2 especies, 1 especie endémica

***Sampera coriacea* (Hieron.) V.A.Funk & H.Rob.**

*Liabum coriaceum* Hieron.,  
*Liabum coriaceum* var.  
*granatense* Cuatrec., *Oligactis coriacea* (Hieron.) H.Rob. & Brettell, *Oligactis granatensis* (Cuatrec.) H.Rob. & Brettell  
Robinson 1983; Funk & Robinson 2011.  
Subarbusto, arbusto, trepadora.  
Nativa. Andes. 2300-3600 m.  
ANT, CAU, CUN, NAR, PUT, RIS, TOL, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Mora-Osejo 2219* (COL).

***Sampera pastoensis* (Cuatrec.) V.A.Funk & H.Rob.**

*Liabum pastoense* Cuatrec.,  
*Oligactis pastoensis* (Cuatrec.) H.Rob. & Brettell  
Robinson 1983; Funk & Robinson 2011.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2700-2900 m.  
NAR. No evaluada.  
Nudo de los Pastos.  
*Cuatrecasas 11949* (HT: US).

***Schistocarpha* Less.**

2 especies

***Schistocarpha eupatorioides* (Fenzl) Kuntze**

*Schistocarpha margaritensis* Cuatrec., *Schistocarpha oppositifolia* (Kuntze) Rydb.  
Robinson 1979; Turner 1986; Stevens *et al.* 2001.

Hierba, subarbusto, arbusto.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 230-3600 m.  
ANT, BOY, CHO, CUN, GUJ, MAG, NAR, NSA, PUT, QUI, SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
México a Bolivia.  
*Romero-Castañeda 7482* (COL).

***Schistocarpha sinforosi***

**Cuatrec.**

Robinson 1979; Turner 1986.  
Hierba, arbusto.  
Nativa. Andes. 820-3700 m.  
ANT, CAL, CAU, CUN, HUI, QUI, RIS, TOL, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Cuatrecasas 2879* (T: MA).

***Schkuhria* Roth**

1 especie

***Schkuhria pinnata* (Lam.)**

**Thell.**

*Pectis pinnata* Lam., *Schkuhria pinnata* var. *abrotanoides* (Roth) Cabrera  
Strother 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2650-3300 m.  
CUN, NAR. No evaluada.  
Estados Unidos a Argentina; adventicia en Europa, África y Australia.  
*Groenendijk 1819* (COL).  
*Schkuhria pinnata* var. *abrotanoides* (Roth) Cabrera.

***Sclerocarpus* Jacq.**

3 especies

***Sclerocarpus africanus***

**Murray**

Hierba.  
Adventicia. 200 m.  
MAG. No evaluada.

Nativa de África.  
*Smith 518* (MO).

***Sclerocarpus barranquillae* (Spreng.) S.F.Blake**

*Melampodium baranquillae* Spreng.

Blake 1930.

Hierba.

Nativa. Caribe. 30-140 m.  
ATL, MAG. No evaluada.  
Centroamérica a Venezuela; Antillas.  
*Uribe-Urbe 2644* (COL).

NOTA: a menudo erróneamente citada como *baranguillae*, siguiendo el error ortográfico original de Sprengel; el epíteto original debe corregirse, de acuerdo con el art. 60.1 del ICN (McNeill *et al.* 2012) / often erroneously cited as *baranguillae*, following Sprengel's original misspelling; the epithet must be corrected according to art. 60.1 of the ICN (McNeill *et al.* 2012).

***Sclerocarpus divaricatus* (Benth.) Hemsl.**

Strother 1999.

Hierba.

Nativa. Caribe. 50-100 m.  
ATL, CÓR, MAG. No evaluada.  
Centroamérica a Venezuela; Antillas.  
*Dugand 2475* (COL).

***Scrobicaria* Cass.**

2 especies, 2 especies endémicas

***Scrobicaria ilicifolia* (L.f.) B.Nord.**

*Cacalia ilicifolia* (L.f.) Kunth, *Cacalia ilicifolia* (L.f.) Wedd., *Pentacalia ilicifolia* (L.f.) Cuatrec. & H.Rob., *Serratula ilicifolia* (L.f.) Poir., *Stachelina ilicifolia* L.f.  
Nordenstam 1978.

Arbusto.  
Endémica. Andes. 2600-3910 m.  
BOY, CUN, NSA, SAN. No  
evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Mutis 1826* (HT: US).

***Scrobicaria soatana* S.Díaz &  
A. Correa**

Arbusto.  
Endémica. Andes. 3270 m.  
BOY. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Etter 310* (HT: COL).

***Selloa* Kunth**

1 especie, 1 especie endémica

***Selloa ligulata* (Cuatrec.)**

**H. Rob.**

*Aphanactis ligulata* Cuatrec.  
Robinson 1997.

Hierba.  
Endémica. Andes. 3200-4500 m.  
NSA, SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Cuatrecasas 9984* (HT: F).

***Senecio* L.**

43 especies, 24 especies  
endémicas

***Senecio adglacialis* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1950a; Cuatrecasas  
1951b.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 3460-4500 m.  
ARA, BOY, CUN, MET. No  
evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Cuatrecasas 1506* (T: COL).

***Senecio alberti-smithii***

**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1950a; Cuatrecasas  
1951b.  
Hierba.

Endémica. Andes. 3950-4150 m.  
SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Killip 17520* (HT: US).

***Senecio almorzaderonis***

**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1950a; Cuatrecasas  
1951b.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 3100-3900 m.  
SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Cuatrecasas 13251* (T: COL).

***Senecio aridus* Greenm.**

Luteyn 1999.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 3800-4300 m.  
TOL. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Pennell 3037* (T: MO, NY).

***Senecio bugalagrandis***

**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1950a; Cuatrecasas  
1951b.  
Trepadora.  
Endémica. Andes. 1630-2000 m.  
ANT, VAL. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Cuatrecasas 20486* (HT: COL).

***Senecio calianus* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1950a; Cuatrecasas  
1951b.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1680 m.  
VAL. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Cuatrecasas 19616* (HT: F; IT:  
COL).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Senecio carbonellii* S.Díaz**

Cuatrecasas 1950a; Cuatrecasas  
1951b.

Hierba.  
Endémica. Andes. 2545-2600 m.  
CUN, VAL. No evaluada.  
*Mora-Osejo 662* (HT: COL).

***Senecio chionogeton* Wedd.**

Cuatrecasas 1950a; Cuatrecasas  
1951b.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3200-4500 m.  
BOY, CAL, CAU, CUN, NAR,  
TOL. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Cuatrecasas 26266* (COL).

***Senecio chiquianensis***

**Cabrera**

Luteyn 1999.  
Hierba.  
Adventicia. Andes. 500 m.  
VAL. No evaluada.  
Perú, Colombia?  
*Devia 1914* (MO).  
NOTA: especie dudosa; registro  
dudoso, basado en una sola  
colección no verificada / dubious  
species; dubious record, based  
on a single, unverified collection.

***Senecio coccineus* Klatt**

Cuatrecasas 1950a; Cuatrecasas  
1951b.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2800-4000 m.  
ARA, BOY, CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Uribe-Uribe 6706* (COL).

***Senecio cocuyanus* (Cuatrec.)**

**Cuatrec.**

*Culcitium cocuyanus* Cuatrec.  
Cuatrecasas 1950a; Cuatrecasas  
1951b.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 3800-4500 m.  
ARA, BOY. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Cuatrecasas 1483* (HT: COL).

***Senecio culcitoides* Sch.Bip.**

*Culcitium longifolium* Turcz.,  
*Senecio summus* Cuatrec.  
Cuatrecasas 1950a; Cuatrecasas  
1951b.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3200-4420 m.  
BOY, CAL, MET, NAR, TOL. No  
evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Cuatrecasas 23207* (COL, T de *S.*  
*summus*).

***Senecio folidentatus* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1950a; Cuatrecasas  
1951b.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 3450-3850 m.  
ARA, BOY, CUN, SAN. No  
evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Cuatrecasas 13516* (HT: COL).

***Senecio formosissimus***

**Cuatrec.**  
Cuatrecasas 1950a; Cuatrecasas  
1951b.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 3300-3960 m.  
BOY, CUN, NSA. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Uribe-Uribe 2481* (IT: COL).

***Senecio formosoides* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1950a; Cuatrecasas  
1951b.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3000-4425 m.  
ARA, BOY, CAU, CES, CUN,  
GUJ, MET, NSA, SAN. No  
evaluada.  
Venezuela a Ecuador.  
*Cuatrecasas 12629* (HT: COL).

***Senecio formosus* Kunth**

*Senecio tabacon* Turcz.  
Cuatrecasas 1950a; Cuatrecasas  
1951b.  
Hierba, subarbusto.

Nativa. Andes. 1025-4500 m.  
ANT, ARA, BOY, CAL, CAU,  
CES, CUN, GUJ, HUI, MAG,  
MET, NAR, NSA, QUI, SAN,  
TOL, VAL. No evaluada.  
Bolivia a Venezuela.  
*Mora-Osejo 2203* (COL).

***Senecio funkii* Sch.Bip.**

Cuatrecasas 1950a; Cuatrecasas  
1951b.  
Hierba.  
Nativa. SN Santa Marta. 3345-  
4100 m.  
MAG. No evaluada.  
N Colombia, O Venezuela.  
*Barclay 6748* (COL).

***Senecio garcibarrigae***

**Cuatrec.**  
Cuatrecasas 1950a; Cuatrecasas  
1951b.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1500-4000 m.  
BOY, CUN, MET. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*García-Barriga 8090* (HT: COL).

***Senecio guascensis* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1950a; Cuatrecasas  
1951b.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2900-3465 m.  
CUN, MET. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Cuatrecasas 11976* (HT: COL).

***Senecio guerkei* Hieron.**

Cuatrecasas 1950a; Cuatrecasas  
1951b.  
Hierba.  
Endémica.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
N Andes.  
*Triana 1479* (T: E, F).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Senecio hamamelifolius***

**Kunth**  
Hind & Jeffrey 2001.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1630 m.  
ANT, TOL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Sánchez 995* (COL).

***Senecio hypsobates* Wedd.**

Cuatrecasas 1950a; Cuatrecasas  
1951b.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3000-4400 m.  
CAL, CAU, NAR, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Goudot s.n.* (HT: P).  
*Senecio hypsobates* var. *parvulus*  
Cuatrec.

***Senecio isabelis* S.Díaz**

Cuatrecasas 1950a; Cuatrecasas  
1951b.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 4020-4800 m.  
CAL, NAR, TOL. No evaluada.  
*Díaz-Piedrahita 1800* (HT: COL;  
IT: U).

***Senecio lanatus* L.f.**

Nordenstam *et al.* 2009.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3375-3450 m.  
CUN. No evaluada.  
N Andes.  
*Luteyn 7774* (MO).

***Senecio latiflorus* Wedd.**

Cuatrecasas 1950a; Cuatrecasas  
1951b.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3200-4800 m.  
CAL, TOL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Goudot s.n.* (HT: P).

***Senecio leucanthemoides*****Cuatrec.**

Cuatrecasas 1950a; Cuatrecasas 1951b.

Hierba.

Endémica. Andes. 2800-4400 m.

ARA, BOY, CES, CUN, MET, NSA, SAN. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Cuatrecasas 12050* (HT: COL).

***Senecio madagascariensis*****Poir.**

*Senecio bakeri* Scott-Elliot,  
*Senecio burchellii* Cabrera,  
*Senecio incognitus* Cabrera,  
*Senecio junodianus* O.Hoffm.,  
*Senecio ruderalis* Harv.

Cuatrecasas 1950a; Cuatrecasas 1951b.

Hierba.

Naturalizada. Andes. 2050-2880 m.

BOY, CUN. No evaluada.

Nativa de S África.

*Díaz-Piedrahita 4339* (COL).

***Senecio narinyonis* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1950a; Cuatrecasas 1951b.

Hierba.

Endémica. Andes. 3000 m.

NAR. No evaluada.

Nudo de los Pastos.

*Garganta 496* (HT: VALLE; IT: COL).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Senecio niveooreus* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1950a; Cuatrecasas 1951b.

Hierba.

Endémica. Andes. 3000-4600 m.

ANT, ARA, BOY, CAL, CAU, CUN, HUI, MET, NSA, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

*Cuatrecasas 1316* (HT: COL).

***Senecio pascuianandinus*****Cuatrec.**

Cuatrecasas 1950a; Cuatrecasas 1951b.

Hierba.

Nativa. Andes. 3930-4300 m.

ARA, BOY, CUN. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Cuatrecasas 1599* (IT: COL).

***Senecio pseudoformosus*****Cuatrec.**

Cuatrecasas 1950a; Cuatrecasas 1951b.

Hierba.

Endémica. Andes. 2500-3900 m.

NSA, SAN. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Cuatrecasas 10247* (IT: COL).

***Senecio punasessilis* Cuatrec.**

Luteyn 1999.

Hierba.

Nativa. Andes. 3600-3900 m.

SAN. No evaluada.

Colombia, Perú.

*Killip 19619* (MO).

NOTA: conocida en Colombia de una sola colección / known in Colombia from a single collection.

***Senecio repens* Stokes**

*Senecio rhizocephalus* Turcz.

Cuatrecasas 1950a; Cuatrecasas 1951b.

Hierba.

Nativa. Andes. 3350-4800 m.

CAL, CUN, MET, RIS, SAN, TOL. No evaluada.

Colombia a Bolivia.

*Funk 8087* (COL).

***Senecio romeroi* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1950a; Cuatrecasas 1951b.

Hierba.

Endémica. SN Santa Marta.

3500-3650 m.

MAG. No evaluada.

*Cuatrecasas 24622* (IT: COL).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Senecio rubrilacunae*****Cuatrec.**

Cuatrecasas 1950a; Cuatrecasas 1951b.

Hierba.

Endémica. Andes. 3500-4400 m.

CAL, TOL. No evaluada.

PNN Los Nevados.

*Cuatrecasas 23297* (HT: COL).

***Senecio santanderensis*****(Cuatrec.) Cuatrec.**

*Culcitium santanderense* Cuatrec.

Cuatrecasas 1950a; Cuatrecasas 1951b.

Hierba.

Endémica. Andes. 3600-4300 m.

NSA, SAN. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Cuatrecasas 13527* (HT: COL).

***Senecio silphioides* Hieron.**

Cuatrecasas 1950a; Cuatrecasas 1951b.

Hierba.

Endémica. Andes. 2500-3900 m.

CAU. No evaluada.

Cordillera Central.

*Pérez-Arbeláez 5954* (COL).

***Senecio subbruncinatus*****(Wedd.) Greenm.**

*Senecio formosus* var.  
*subbruncinatus* Wedd.

Cuatrecasas 1950a; Cuatrecasas 1951b.

Hierba.

Nativa. Andes. 3000-3800 m.

BOY, CAU, CES, CUN, NSA, TOL. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Pennell 2051* (HT: NY).



***Senecio subumbellatus* Phil.**

Hierba.  
Adventicia. Andes. 3300-3500 m.  
CUN. No evaluada.  
Nativa de Argentina y Chile.  
*Pennell 2057* (MO).

***Senecio supremus* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1950a; Cuatrecasas 1951b.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 4300-4600 m.  
ARA, BOY. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Cuatrecasas 1480* (IT: NY).

***Senecio tephrosioides* Turcz.**

Cuatrecasas 1950a; Cuatrecasas 1951b.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3000-4200 m.  
CAU, NAR. No evaluada.  
S Colombia a Bolivia.  
*Idrobo 4054* (COL).

***Senecio tergolanus***

**Cuatrec.**  
Cuatrecasas 1950a; Cuatrecasas 1951b.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3400-3800 m.  
BOY. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Cuatrecasas 1652* (IT: COL).

***Senecio vulgaris* L.**

*Erigeron senecio* Webb & Berthel., *Senecio vulgari-humilis* Batt. & Trab.  
Cuatrecasas 1950a; Cuatrecasas 1951b.  
Hierba.  
Naturalizada. Andes. 2100-3500 m.  
BOY, CUN, NAR, PUT, SAN, TOL. No evaluada.  
Nativa de Europa; naturalizada alrededor del mundo.  
*Cuatrecasas 13658* (COL).

***Sigesbeckia* L.**

4 especies

***Sigesbeckia agrestis* Poepp.**

Humbles 1972.  
Hierba, arbusto.  
Nativa. Andes. 2400 m.  
ANT, CAU, CHO, CUN, MAG, NAR, PUT, QUI, SAN, TOL. No evaluada.  
N Andes.  
*García-Barriga 8437* (COL).

***Sigesbeckia bogotensis***

**D.L.Schulz**  
Humbles 1972.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2900-3000 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, SAN. No evaluada.  
N Andes.  
*Killip 6663* (COL).

***Sigesbeckia jorullensis* Kunth**

*Sigesbeckia cordifolia* Kunth  
Humbles 1972.  
Hierba, arbusto, trepadora.  
Nativa. Andes. 1025-3860 m.  
ANT, BOY, CAU, CES, CUN, GUJ, HUI, MAG, MET, NAR, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
México a Bolivia.  
*Cuatrecasas 6649* (COL).

***Sigesbeckia orientalis* L.**

Humbles 1972.  
Arbusto, arbolito.  
Adventicia. Andes. 3000-3500 m.  
CUN. No evaluada.  
Nativa de Asia; naturalizada alrededor del mundo.  
*Gutiérrez-V. 63* (COL).

***Silybum* Vaill.**

1 especie

***Silybum marianum* (L.)**

**Gaertn.**

*Carduus marianus* L.  
Simpson 2009.  
Hierba.  
Naturalizada. Andes. 2500-4000 m.  
CUN, NAR, SAN. No evaluada.  
Nativa de Europa.  
*García-Barriga 13332* (COL).

***Simsia* Pers.**

3 especies, 2 especies endémicas

***Simsia caucana* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1954a; Spooner 1990.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2500 m.  
CAU. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Pérez-Arbeláez 5874* (HT: US).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Simsia fruticulosa* (Spreng.)**

**S.F.Blake**

*Simsia pubescens* Triana  
Spooners 1990.  
Hierba, arbusto.  
Nativa. Andes, V Cauca, V Magdalena. 350-1900 m.  
ANT, BOY, CAU, CES, CUN, HUI, MAG, NAR, SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Pérez-Arbeláez 6500* (COL).

***Simsia pastoensis* Triana**

Spooners 1990.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1500 m.  
NAR. No evaluada.  
Nudo de los Pastos.  
*Triana 1362* (COL).

***Sinclairia* Hook. & Arn.**

1 especie

***Sinclairia polyantha* (Klatt) Rydb.**

*Liabum polyanthum* Klatt  
Robinson 1983; Funk *et al.* 2012.  
Subarbusto.  
Nativa. Andes. 1500 m.  
SAN. No evaluada.  
México a Colombia.  
Croat 13785 (COL).

***Smallanthus* Mack.**

7 especies

***Smallanthus fruticosus* (Benth.) H. Rob.**

*Polymnia fruticosa* Benth.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Andes. 3000-3200 m.  
CUN, NAR. No evaluada.  
S Colombia a Ecuador.  
Cuatrecasas 26946 (COL).

***Smallanthus glabratus* (DC.) H. Rob.**

*Polymnia glabrata* DC.  
Arbolito.  
Nativa. Andes. 2400 m.  
CUN. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
Murillo 742 (COL).

***Smallanthus meridensis* (Steyerm.) H. Rob.**

*Polymnia meridensis* Steyerm.  
Strother 1999.  
Arbolito.  
Nativa. Andes. 2750 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
E Colombia, Venezuela.  
Cuatrecasas 13237 (COL).

***Smallanthus pyramidalis* (Triana) H. Rob.**

*Polymnia eurylepis* S.F. Blake,  
*Polymnia pyramidalis* Triana  
Luteyn 1999.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Andes. 1700-3500 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, NAR,  
NSA, PUT, QUI, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Venezuela a Ecuador.  
Triana 1323 (T: P).

***Smallanthus riparius* (Kunth) H. Rob.**

*Polymnia riparia* Kunth  
Strother 1999.  
Hierba, arbusto.  
Nativa. Andes, V Magdalena.  
100-2900 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
HUI, NAR, NSA, SAN, TOL,  
VAL. No evaluada.  
Venezuela a Perú.  
Bonpland 1640 (HT: P).

***Smallanthus siegesbeckia* (DC.) H. Rob.**

*Polymnia siegesbeckia* DC., *Stevia imbricata* Gardner  
Arbusto.  
Nativa. SN Santa Marta. 610 m.  
GUJ, MAG. No evaluada.  
Suramérica.  
Smith 913 (COL).  
NOTA: a veces erróneamente escrito *siegesbeckius*; el epíteto específico es en realidad el nombre genérico *Siegesbeckia*, usado en aposición / sometimes misspelled *siegesbeckius*; the specific epithet is actually the generic name *Siegesbeckia* used in apposition.

***Smallanthus sonchifolius* (Poepp.) H. Rob.**

*Polymnia sonchifolia* Poepp.  
Arbusto, arbolito.

Nativa. Andes. 1700-2700 m.  
BOY, CAU, CUN. No evaluada.  
S Colombia a Bolivia.  
Idrobo 11513 (COL).

***Solidago* L.**

2 especies

***Solidago gigantea* Aiton**

Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba.  
Adventicia. Andes. 1450 m.  
ANT. No evaluada.  
Nativa de Norteamérica.  
Girón 296 (HUA).

***Solidago glabra* Desf.**

Brouillet *et al.* 2009.  
Subarbusto.  
Adventicia. Andes. 860-1450 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
Nativa de Europa y Norteamérica.  
Orozco 1498 (COL).

***Soliva* Ruiz & Pav.**

1 especie

***Soliva anthemifolia* (Juss.)**

**R. Br.**  
*Soliva mutisii* Kunth  
Oberprieler *et al.* 2009.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2600-2700 m.  
BOY, CUN, NAR, VAL. No  
evaluada.  
Suramérica.  
Pring 80 (MO).

***Sonchus* L.**

2 especies

***Sonchus asper* (L.) Hill**

Cabrera 1978.  
Hierba.  
Adventicia. Andes. 1800-4100 m.

ANT, CUN, NAR, TOL. No evaluada.  
Nativa de Europa.  
*Hernández-Schmidt 1060 (COL).*

***Sonchus oleraceus (L.) L.***

Hierba.  
Adventicia. Andes. 580-3900 m.  
ANT, BOY, CAU, CES, CHO, CUN, HUI, MAG, NAR, PUT, QUI, TOL, VAL. No evaluada.  
Nativa de Asia, Europa y N África.  
*Cuatrecasas 13657 (COL).*

***Sphagneticola O.Hoffm.***

2 especies

***Sphagneticola brachycarpa (Baker) Pruski***

*Thelechitonía muricata* Cuatrec. Pruski 1996.  
Hierba.  
Nativa. Orinoquia. 130 m.  
ARA, CAS. No evaluada.  
E Colombia, Bolivia, Paraguay, S Brasil, N Argentina.  
*Cuatrecasas 3902 (COL).*

***Sphagneticola trilobata (L.) Pruski***

*Complaya trilobata (L.)* Strother, *Wedelia brasiliensis (Spreng.)* S.F.Blake, *Wedelia trilobata (L.)* Hitchc. Pruski 1996.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes, Islas Caribeñas, Caribe, Pacífico. 0-1465 m.  
AMA, ANT, ATL, CAQ, CAU, CHO, CÓR, GUI, MAG, NAR, QUI, SAP, VAL. No evaluada.  
Neotrópico; naturalizada en Australia.  
*Killip 38682 (COL).*

***Spilanthes Jacq.***

2 especies

***Spilanthes nervosa Chodat***

Moore 1907; Funk *et al.* 2007.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena, Orinoquia. 140-250 m.  
CAS, GUV, MET, VIC. No evaluada.  
Colombia a Brasil.  
*Ramírez 8728 (COAH).*

***Spilanthes urens Jacq.***

Moore 1907; Funk *et al.* 2007.  
Hierba.  
Nativa. Islas Caribeñas, Caribe, Orinoquia. 0-250 m.  
ANT, ATL, BOL, GUJ, MAG, SAP, SUC, VIC. No evaluada.  
México a SE Brasil.  
*Killip 14037 (COL).*

***Spiracantha Kunth***

1 especie

***Spiracantha cornifolia Kunth***

*Spiracantha denticulata* Ernst Robinson 1999.  
Hierba.  
Nativa. Caribe, Pacífico. 100-500 m.  
AMA, BOL, CHO, CÓR, SUC. No evaluada.  
México a Venezuela.  
*Wagner 347 (COL).*

***Steiractinia S.F.Blake***

12 especies, 9 especies endémicas

***Steiractinia aspera Cuatrec.***

Díaz-P. & Vélez-Nauer 1990.  
Subarbusto, arbusto.  
Endémica. Andes. 900-2850 m.  
BOY, SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Cuatrecasas 1879 (HT: COL; IT: F).*

***Steiractinia cupulifera***

**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1954a.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 1500 m.  
SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Barkley 231 (IT: US).*

***Steiractinia glandulosa***

**S.F.Blake**

Díaz-P. & Vélez-Nauer 1990.  
Hierba.  
Endémica. Andes, SN Santa Marta. 2100-2200 m.  
CES, MAG, VAL. No evaluada.  
*Holton s.n. (HT: GH).*  
*Steiractinia glandulosa* subsp. *nevadensis* S.Díaz & Velez-Nauer

***Steiractinia helianthoides (Triana) S.Díaz & Vélez-Nauer***

*Oyedaea helianthoides* Triana, *Steiractinia longipes* S.F.Blake, *Steiractinia quietamensis* S.Díaz & Vélez-Nauer, *Steiractinia trianae* S.F.Blake  
Díaz-P. & Vélez-Nauer 1990.  
Arbusto, árbol.  
Endémica. Andes. 1300-2500 m.  
BOY, CUN, HUI, MAG, NAR, QUI, RIS, TOL. No evaluada.  
*Bonpland 5726 (HT: P, IT: COL).*

***Steiractinia klattii (B.L.Rob. & Greenm.) S.F.Blake***

*Perymenium klattii* B.L.Rob. & Greenm.  
Blake 1918b; Díaz-P. & Vélez-Nauer 1990.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 920-2500 m.  
ANT, CAU, RIS, SAN. No evaluada.  
*Lehmann 3282 (HT: GH; IT: K).*

***Steiractinia lucidula*****S.F.Blake**

Díaz-P. & Vélez-Nauer 1990.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 1500 m.  
SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Killip 15366* (HT: US; IT: A).

***Steiractinia meridensis*****Aristeg.**

Díaz-P. & Vélez-Nauer 1990.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 1600-2000 m.  
NSA. No evaluada.  
NE Colombia, O Venezuela.  
*Aristiguieta 2497* (US).

***Steiractinia ocanensis*****S.F.Blake**

Díaz-P. & Vélez-Nauer 1990.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 1200-1900 m.  
GUJ, NSA. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Schlim 183* (HT: K; IT: F, G, GH).

***Steiractinia rusbyana*****S.F.Blake**

*Steiractinia penninervis* S.F.Blake  
Blake 1924a; Díaz-P. & Vélez-Nauer 1990.  
Arbolito, árbol.  
Endémica. SN Santa Marta.  
2200-2650 m.  
MAG. No evaluada.  
*Smith 1342* (HT: NY; IT: US).

***Steiractinia sararensis*****Cuatrec.**

Díaz-P. & Vélez-Nauer 1990.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 1100 m.  
NSA. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Cuatrecasas 13425* (HT: COL; IT: F).

***Steiractinia schlimii*****S.F.Blake**

Díaz-P. & Vélez-Nauer 1990.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 800-3900 m.  
BOY, NSA, SAN. No evaluada.  
NE Colombia, O Venezuela.  
*Schlim 247* (HT: K; IT: COL, F, GH).

***Steiractinia sodiroi* (Hieron.)****S.F.Blake**

*Steiractinia grandiceps* S.F.Blake,  
*Steiractinia mollis* S.F.Blake  
Blake 1918b; Díaz-P. & Vélez-Nauer 1990.  
Arbusto, arbolito.  
Nativa. Andes. 400-2070 m.  
CAS, CAU, NAR, QUI, TOL, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Pinto 1733* (COL).

***Stenocephalum* Sch.Bip.**

1 especie

***Stenocephalum jucundum*****(Gleason) H.Rob.**

*Vernonia jucunda* Gleason  
Robinson 1999.  
Arbusto.  
Nativa. Caribe. 500 m.  
CÓR. No evaluada.  
México a Venezuela.  
*Leguizamo 1146* (COL).

***Stenopadus* S.F.Blake**

3 especies, 1 especie endémica

***Stenopadus campestris*****Maguire & Wurdack**

Díaz-P. & Vélez-Nauer 1993.  
Arbusto.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
100-140 m.  
AMA, GUI, VAU. No evaluada.

E, Colombia, Venezuela, NO Brasil.

*García-Barriga 20842* (COL).

***Stenopadus colombianus*****Cuatrec. & Steyererm.**

Díaz-P. & Vélez-Nauer 1993.  
Arbolito, árbol.  
Endémica. Guayana y Macarena.  
200-1100 m.  
AMA, CAQ, GUI, VAU. No evaluada.  
*Schultes 15031* (HT: F; IT: COL).

***Stenopadus talaumifolius*****S.F.Blake**

Díaz-P. & Vélez-Nauer 1993.  
Arbusto.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
570 m.  
GUI, VAU. No evaluada.  
Región Guayanesa colombiana.  
*García-Barriga 14288* (COL).

***Stevia* Cav.**

10 especies, 1 especie endémica

***Stevia elatior* Kunth**

*Stevia elongata* Kunth  
King & Robinson 1987.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Andes. 1800-3600 m.  
BOY, CUN, MAG, NSA, SAN. No evaluada.  
México a Colombia.  
*Humboldt s.n.* (T: P).

***Stevia incognita* Grashoff**

King & Robinson 1987.  
Arbusto.  
Nativa. SN Santa Marta. 3100-3400 m.  
MAG. No evaluada.  
Centroamérica a N Venezuela.  
*Cuatrecasas 24626* (US).

***Stevia lehmannii* Hieron.**

King & Robinson 1987.

Arbusto.

Nativa. Andes. 1500-2100 m.

CAU. No evaluada.

México a Venezuela.

*Pennell 6407* (US).

***Stevia lucida* Lag.**

*Stevia glutinosa* Kunth

King & Robinson 1987.

Hierba, subarbusto, arbusto.

Nativa. Andes, SN Santa Marta,

V Cauca, V Magdalena. 250-

4900 m.

BOY, CAU, CES, CUN, GUJ,

MAG, NAR, NSA, QUI, SAN,

VAL. No evaluada.

México a Venezuela.

*García-Barriga 10810* (COL).

***Stevia ophiomaches* B.L.Rob.**

Robinson 1931; King &

Robinson 1987.

Arbusto.

Endémica. Andes.

NSA. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Kalbreyer 1240* (T: K).

NOTA: especie dudosa / dubious

species.

***Stevia ovata* Willd.**

*Stevia rhombifolia* Kunth

King & Robinson 1987.

Hierba, arbusto.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.

1600-3900 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, GUJ,

MAG, NSA, SAN. No evaluada.

México a Venezuela y Perú.

*Cuatrecasas 12165* (COL).

***Stevia pallida* (Sch.Bip.)**

**Hieron.**

King & Robinson 1987.

Hierba.

Nativa. Andes. 3200-3700 m.

CUN, PUT, SAN. No evaluada.

S Colombia a Ecuador.

*García-Barriga 7828* (COL).

***Stevia serrata* Cav.**

Williams 1976b; King &

Robinson 1987.

Hierba.

Nativa. Andes. 1800-3700 m.

BOY, CUN, NAR, NSA. No

evaluada.

S Estados Unidos a Colombia.

*Cuatrecasas 10079* (COL).

***Stevia suaveolens* Lag.**

*Stevia nepetifolia* Kunth

Williams 1976b; King &

Robinson 1987; Hind & Jeffrey

2001.

Hierba.

Nativa. SN Santa Marta. 760 m.

MAG. No evaluada.

México a Ecuador.

*Smith 1996* (COL).

***Stevia triflora* DC.**

*Stevia compacta* Benth.

Williams 1976b; King &

Robinson 1987.

Arbusto.

Nativa. Andes. 1800-4100 m.

ANT, CUN, MAG. No evaluada.

Venezuela a Bolivia.

*Roldán FJ2210* (US).

***Struchium* P.Browne**

1 especie

***Struchium sparganophorum*  
(L.) Kuntze**

*Sparganophorus vaillantii* Crantz

Robinson 1999.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Caribe,

Orinoquia, Pacífico. 5-350 m.

AMA, CES, CHO, MET. No

evaluada.

México a Brasil y Bolivia; O

África.

*Haught 3969* (COL).

***Synedrella* Gaertn.**

1 especie

***Synedrella nodiflora* (L.)**

**Gaertn.**

Funk *et al.* 2007.

Hierba.

Adventicia. Andes, Pacífico, V

Cauca, V Magdalena. 0-1900 m.

ANT, ARA, CAS, CAU, CHO,

CUN, GUJ, HUI, MAG, MET,

NAR, QUI, SAN, TOL, VAL. No

evaluada.

Pantropical.

*Vélez-Nauer 730* (COL).

***Tagetes* L.**

9 especies, 1 especie endémica

***Tagetes apetala* Posada-Ar.**

Turner 1996.

Hierba.

Endémica. Andes. 2350-2400 m.

ANT, CAU, SAN. No evaluada.

*Ramírez 15178* (COL).

***Tagetes filifolia* Lag.**

*Tagetes pusilla* Kunth

Hind & Jeffrey 2001.

Hierba.

Nativa. Andes. 1450-2850 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, NAR.

No evaluada.

México a Bolivia.

*Fonnegra 5651* (HUA).

***Tagetes micrantha* Cav.**

Turner 1996.

Hierba.

Adventicia. Andes. 2320 m.

BOY. No evaluada.

Nativa de S Estados Unidos y

México.

*Fernández-Alonso 12245* (COL).

***Tagetes minuta* L.**

*Tagetes porophyllum* Vell.

Cabrera 1978.  
Hierba.  
Adventicia. Andes. 2455 m.  
CAL, NAR. No evaluada.  
Nativa de Perú a Argentina;  
naturalizada alrededor del  
mundo.  
*Vogelmann 2014 (COL).*

***Tagetes subulata* Cerv.**

Strother 1999.  
Hierba.  
Nativa. SN Santa Marta. 1700-  
1900 m.  
MAG. No evaluada.  
México a Venezuela.  
*Cuatrecasas 24859 (COL).*

***Tagetes tenuifolia* Cav.**

*Tagetes microglossa* Benth.,  
*Tagetes peduncularis* Cav.  
Williams 1976a; Stevens *et al.*  
2001; Simpson 2009.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Caribe. 300-2130  
m.  
BOY, MAG. No evaluada.  
México a S Brasil.  
*Cuatrecasas 1072 (COL).*

***Tagetes terniflora* Kunth**

*Tagetes graveolens* L'Hér.  
Turner 1996.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1400-2600 m.  
ANT, BOY, CUN, HUI, RIS. No  
evaluada.  
México a Bolivia.  
*García-Barriga 10043 (COL).*

***Tagetes verticillata* Lag. &  
Rodr.**

*Tagetes caracasana* Kunth  
Hierba.  
Nativa. Andes. 900-2300 m.  
ANT, BOY, CAS, CUN, HUI,  
MAG, NSA, RIS, SAN, TOL,  
VAL. No evaluada.

Venezuela a Ecuador.  
*Albesiano 1515 (COL).*

***Tagetes zypaquirensis* Bonpl.**

Hind & Jeffrey 2001.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2600-3750 m.  
BOY, CUN, NAR. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Cuatrecasas 26513 (?)*.

***Tamania* Cuatrec.**

1 especie

***Tamania chardonii*  
(A.C.Sm.) Cuatrec.**

*Espeletia chardonii* A.C.Sm.,  
*Espeletia leporina* Cuatrec.  
Diazgranados 2012; Cuatrecasas  
2013.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Andes. 2150-2900 m.  
NSA, SAN. En Peligro (García *et*  
*al.* 2005).  
Colombia, Venezuela.  
*Díaz-Piedrahita 95 (COL).*

***Tanacetum* L.**

1 especie

***Tanacetum parthenium* (L.)  
Sch.Bip.**

*Chrysanthemum parthenium* (L.)  
Bernh., *Matricaria parthenium* L.  
Turner 1996; Simpson 2009.  
Hierba.  
Adventicia. Andes. 1280-3300 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CES,  
CUN, MAG, NAR, SAN. No  
evaluada.  
México a N Argentina y Europa.  
*Idrobo 2537 (COL).*

***Taraxacum* F.H. Wigg.**

4 especies

***Taraxacum argutifrons***

**A.J.Richards**  
Richards 1976.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2600-3600 m.  
BOY, PUT. No evaluada.  
México, Colombia, Haití.  
*Grubb 224 (COL).*

***Taraxacum craspedotoides***

**A.J.Richards**  
Richards 1976; Luteyn 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3300-4400 m.  
BOY, CAL, TOL. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Barclay 6333 (COL).*

***Taraxacum officinale***

**F.H.Wigg.**  
*Taraxacum dens-leonis* Desf.,  
*Taraxacum subspatulatum*  
A.J.Richards  
Richards 1976; Zuloaga *et al.*  
2008; Simpson 2009.  
Hierba.  
Naturalizada. Andes. 1100-4300  
m.  
ANT, BOY, CAL, CUN, HUI,  
NAR, PUT, QUI, RIS, SAN,  
TOL, VAL. No evaluada.  
Subcosmopolita.  
*García-Barriga 11690 (COL).*  
NOTA: prob. sinónimo de *T.*  
*vulgare* (Lam.) Schrank, según  
Luteyn) / prob. a synonym  
of *T. vulgare* (Lam.) Schrank,  
according to Luteyn.

***Taraxacum spatulatum***

**A.J.Richards**  
Richards 1976.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2000-3000 m.  
CUN, PUT, TOL. No evaluada.  
Disyunta en México, Costa Rica,  
Colombia y Haití.  
*Díaz-Piedrahita 2984 (COL).*

**Tessaria Ruiz & Pav.**

1 especie

***Tessaria integrifolia* Ruiz & Pav.**

Hind & Jeffrey 2001; Funk *et al.* 2007.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 0-2050 m.

AMA, ANT, ARA, ATL, BOL, BOY, CAL, CAQ, CAS, CAU, CHO, Cór, CUN, GUJ, GUV, HUI, MAG, MET, NSA, PUT, QUI, SAN, TOL, VAL, VIC. No evaluada.

Costa Rica a Argentina.

*Dugand* 3090 (COL).

**Tilesia G.Mey.**

2 especies

***Tilesia baccata* (L.) Pruski**

*Wulffia baccata* (L.) Kuntze, *Wulffia baccata* var. *discoidea* S.F.Blake, *Wulffia stenoglossa* (Cass.) DC.

Pruski 1996.

Hierba, arbusto, trepadora, liana.

Nativa. Amazonia, Andes, Orinoquia, Pacífico. 0-2650 m.

AMA, ANT, BOL, BOY, CAL, CAQ, CAS, CAU, CHO, CUN, GUJ, HUI, MAG, MET, NAR, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL, VIC. No evaluada.

Costa Rica a Paraguay y S Brasil; Antillas.

*Vélez-Nauer* 1006 (COL).

*Tilesia baccata* var. *discoidea* (S.F.Blake) Pruski

***Tilesia macrocephala* (H.Rob.) Pruski**

*Wulffia macrocephala* H.Rob. Pruski 1996.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 100-1700 m.

CHO, NSA. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Forero* 5570 (COL).

***Trichogonia* (DC.) Gardner**

2 especies

***Trichogonia arguta* (Kunth)**

**Klatt**

King & Robinson 1987; Funk *et al.* 2007.

Hierba.

Nativa. Andes. 800-2500 m.

CAU, CES, HUI, NSA, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Colombia a Guyana.

*Killip* 38416 (COL).

***Trichogonia rhadinocarpa***

**B.L.Rob.**

Robinson 1906; King & Robinson 1987.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 450-2200 m.

BOY, CAS, CUN, MAG, MET, NSA, SAN. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*García-Barriga* 19953 (COL).

***Trichospira* Kunth**

1 especie

***Trichospira verticillata* (L.)**

**S.F.Blake**

*Trichospira menthoides* Kunth Stevens *et al.* 2001.

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia. 140-450 m.

CAS, MAG, MET. No evaluada.

México a Guyana y Bolivia.

*Fernández* 5085 (COL).

NOTA: presente en Macarena pero no en Guayana / occurs in Macarena but not in Guiana.

***Tridax* L.**

1 especie

***Tridax procumbens* (L.) L.**

Robinson & Greenman 1896; Powell 1965.

Hierba.

Nativa. Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 5-2000 m.

ANT, ATL, BOL, BOY, CAL, CAU, CHO, Cór, CUN, GUJ, HUI, MAG, NAR, NSA, QUI, SAP, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

México a N Argentina; naturalizada en los trópicos.

*García-Barriga* 6433 (COL).

***Trixis* P.Browne**

4 especies, 1 especie endémica

***Trixis divaricata* (Kunth)**

**Spreng.**

*Trixis antimenorrhoea* (Schrank) Baker

Díaz-P. & Vélez-Nauer 1993; Hind & Jeffrey 2001.

Hierba.

Nativa. Andes. 1350-1600 m.

ANT, CAL, CUN, MAG, NSA, SAN. No evaluada.

Costa Rica a N Argentina.

*Uribe* 320 (COL).

***Trixis inula* Crantz**

*Trixis radialis* (L.) Lag.

Nash 1976; Díaz-P. & Vélez-Nauer 1993.

Hierba, arbusto, trepadora.

Nativa. Andes, Caribe, V Magdalena. 100-2130 m.

ANT, ATL, BOL, BOY, CAL, CES, Cór, CUN, GUJ, HUI, MAG, NSA, SAN, TOL. No evaluada.

México a Venezuela y Perú; Antillas.

*Murillo* 226 (COL).

***Trixis matisiana* S.Díaz & Vélez-Nauer**

Díaz-P. & Vélez-Nauer 1993.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 1300-2000 m.  
CUN, NAR. No evaluada.  
*Mora-Osejo 2115* (HT: COL; IT: US).

***Trixis proustioides* Hieron.**

Díaz-P. & Vélez-Nauer 1993.  
Trepadora.  
Nativa. Andes. 1900-3200 m.  
CUN, QUI, SUC, VAL. No evaluada.  
Colombia a N Argentina.  
*Triana 1508* (NT: COL).

***Tuberostylis Steetz***

2 especies, 1 especie endémica

***Tuberostylis axillaris***

**S.F.Blake**  
Blake 1943; King & Robinson 1987.  
Hierba, trepadora.  
Endémica. Pacífico. 0-300 m.  
ANT, CHO, VAL. No evaluada.  
O Colombia.  
*Killip 35515* (HT: US).

***Tuberostylis rhizophorae* Steetz**

King & Robinson 1987.  
Hierba, trepadora.  
Nativa. Pacífico. 0-100 m.  
ANT, CHO, NAR, VAL. No evaluada.  
Panamá a Ecuador.  
*Romero-Castañeda 5121* (COL).

***Unxia* L.f.**

1 especie

***Unxia camphorata* L.f.**  
*Melampodium camphoratum* (L.f.) Baker

Robinson 1901; Funk *et al.* 2007.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia. 60-1170 m.  
BOY, GUI, GUV, MAG, MET, VAU, VIC. No evaluada.  
Centroamérica a Venezuela.  
*Prance 4009* (COL).

***Verbesina* L.**

31 especies, 18 especies endémicas

***Verbesina aligera* S.F.Blake**

Olsen 1985.  
Arbolito.  
Endémica. Andes. 1000-2300 m.  
SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Killip 15418* (HT: US).

***Verbesina altipetens***

**S.F.Blake**  
Blake 1924b.  
Arbolito.  
Endémica. Andes. 2500-2900 m.  
CAU. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Killip 7993* (HT: US).

***Verbesina arborea* Kunth**

*Chaenocephalus arboreus* (Kunth) O.Hoffm.  
Hind & Jeffrey 2001.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Andes. 600-3500 m.  
BOY, CAL, CAU, CUN, HUI, MET, NAR, QUI. No evaluada.  
N Andes.  
*Díaz-Piedrahita 749* (COL).

***Verbesina baccharidea***

**S.F.Blake**  
Blake 1924a.  
Subarbusto, arbusto.  
Endémica. Andes. 2800-3700 m.

BOY, CHO, CUN, SAN. No evaluada.  
*Ariste-Joseph 245A* (IT: US).

***Verbesina barragana***

**Cuatrec.**  
Olsen 1985.  
Arbolito.  
Endémica. Andes. 1710-2750 m.  
ANT, CAU, NAR, VAL. No evaluada.  
Cordilleras Central y Occidental.  
*Cuatrecasas 20921* (HT: F).

***Verbesina centroboyacana***

**S.Díaz**  
Díaz-P. 1985a.  
Subarbusto, arbusto.  
Endémica. Andes. 1990-3120 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Urrego s.n.* (HT: COL; IT: COL).

***Verbesina columbiana***

**B.L.Rob.**  
Robinson 1911b; Olsen 1985.  
Hierba.  
Endémica. SN Santa Marta, V Cauca. 760-1100 m.  
CUN, MAG, VAL. No evaluada.  
*Smith 671* (IT: NY).

***Verbesina crassicaulis***

**S.F.Blake**  
Blake 1924b.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 1000-2350 m.  
CUN, VAL. No evaluada.  
*Pennell 5200* (HT: US; IT: NY).

***Verbesina crassiramea***

**S.F.Blake**  
Blake 1924a.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2000-3510 m.  
ANT, CAU, CUN, VAL. No evaluada.  
*Apollinaire 13* (HT: US).



***Verbesina densifolia***

**S.F.Blake**

*Verbesina cocuyensis* Cuatrec.  
Baldwin 2009.  
Subarbusto, arbusto.  
Endémica. Andes. 2200-3000 m.  
BOY. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Linden 1335* (HT: K; IT: G, P,  
US).

***Verbesina elegans* Kunth**

*Verbesina arthurii* S.F.Blake  
Blake 1918b.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Andes. 2190-3230 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Cuatrecasas 5177* (?).

***Verbesina encelioides* (Cav.)**

**A.Gray**

Zuloaga *et al.* 2008.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1000 m.  
CAU, VAL. No evaluada.  
Estados Unidos a N Bolivia.  
*Lehmann 8421* (COL).

***Verbesina gigantea* Jacq.**

*Otopappus aschenbornii* Klatt,  
*Verbesina helianthoides* Kunth  
Olsen 1985.  
Arbusto.  
Nativa. Andes, Caribe. 100-1600  
m.  
ANT, MAG, VAL. No evaluada.  
México a Venezuela.  
*Lozano 2902* (COL).

***Verbesina humboldtii***

**Spreng.**

Hind & Jeffrey 2001.  
Árbol.  
Nativa. Andes. 710-3000 m.  
ANT, BOY, CHO, CUN. No  
evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Uribe-Uribe 1241* (COL).

***Verbesina killipii* S.F.Blake**

Olsen 1985.  
Arbusto, arbolito.  
Nativa. Andes. 1200-2000 m.  
NSA, SAN. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Killip 15460* (HT: US).

***Verbesina laevifolia* S.F.Blake**

Blake 1924c.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 2380 m.  
NSA. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Stuessy 5625* (COL).

***Verbesina lehmannii* Hieron.**

Baldwin 2009.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 1500-2000 m.  
CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Lehmann 7481* (B).

***Verbesina lloensis* Hieron.**

Hierba, subarbusto, arbusto.  
Nativa. Andes. 1800-2550 m.  
ANT, CAU, CES, NAR, VAL. No  
evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*García-Barriga 12757* (COL).

***Verbesina nudipes* S.F.Blake**

Blake 1924b; Olsen 1985.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Andes. 1300-3150 m.  
ANT, CAL, CAU, CUN, NAR,  
QUI, RIS, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Pennell 5208* (HT: US; IT: NY).

***Verbesina oligactis* S.F.Blake**

Blake 1926; Olsen 1985.  
Arbolito.  
Nativa. SN Santa Marta. 1900 m.  
CES, CUN, MAG. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Haught 4100* (COL).

***Verbesina pennellii* S.F.Blake**

Blake 1924a.  
Arbolito.  
Endémica. Andes. 1300-2600 m.  
CHO, CUN, HUI, QUI, TOL,  
VAL. No evaluada.  
*Pennell 992* (HT: NY; IT: US).

***Verbesina planitieii* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1954b.  
Arbusto.  
Endémica. Andes, Orinoquia.  
500-2500 m.  
CES, CUN, MET. No evaluada.  
*Cuatrecasas 4776* (IT: US).

***Verbesina pterophora***

**S.F.Blake**

Blake 1924b; Olsen 1985.  
Arbusto.  
Nativa. Andes, Caribe,  
Orinoquia. 20-2000 m.  
ANT, ATL, BOL, CAS, MAG,  
NAR. No evaluada.  
Colombia, Antillas.  
*Heriberto 228* (T: US).

***Verbesina quetamensis* Olsen**

Olsen 1985.  
Hierba, subarbusto.  
Endémica. Andes. 1300-1800 m.  
CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Uribe-Uribe 4592* (HT: US).

***Verbesina santanderensis***

**S.Díaz**

Díaz-P. 1985a.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 1800-2250 m.  
SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Díaz-Piedrahita 1168* (HT: COL;  
IT: COL).

***Verbesina sararensis* Cuatrec.**

Olsen 1985.  
Arbusto, arbolito.

Endémica. Andes. 950-1300 m.  
BOY, MET, NSA. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Cuatrecasas 13398* (IT: US).

***Verbesina synethes* S.F.Blake**

Blake 1924a.  
Subarbusto, arbusto.  
Endémica. Andes. 550-2400 m.  
CUN, HUI. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Pennell 2724* (IT: NY).

***Verbesina tatei* S.F.Blake**

Blake 1926.  
Arbusto, arbolito.  
Nativa. SN Santa Marta. 2700-3100 m.  
MAG. No evaluada.  
N Colombia, Venezuela.  
*Cuatrecasas 24672* (COL).

***Verbesina tequendamensis***

**Cuatrec.**  
Cuatrecasas 1954b.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2030-2300 m.  
CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Cuatrecasas 242* (HT: US).

***Verbesina tostimontis***

**Cuatrec.**  
Cuatrecasas 1954b.  
Arbusto.  
Endémica. SN Santa Marta.  
2250-3500 m.  
MAG. No evaluada.  
*Espina 20927* (HT: F).

***Verbesina turbacensis* Kunth**

*Verbesina nicaraguensis* Benth.  
Olsen 1985.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Islas Caribeñas, Caribe,  
Orinoquia. 30-230 m.  
ATL, BOL, Cór, MAG, MET,  
NSA, SAP. No evaluada.

Centroamérica a Venezuela.  
*Dugand 2264* (COL).

***Vernonanthura* H.Rob.**

2 especies

***Vernonanthura brasiliiana* (L.) H.Rob.**

*Vernonia scabra* Pers.  
Robinson 1999.  
Subarbusto.  
Nativa. Andes, Orinoquia, V  
Cauca, V Magdalena. 170-1700  
m.  
ANT, ARA, CAS, CAU, CUN,  
HUI, MAG, MET, NAR, TOL,  
VAL, VIC. No evaluada.  
México a Bolivia.  
*Keeley 4298* (COL).

***Vernonanthura patens* (Kunth) H.Rob.**

*Vernonia baccharoides* Kunth  
Robinson 1999.  
Arbusto.  
Nativa. Andes, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico, SN Santa  
Marta. 0-2100 m.  
AMA, ANT, CAL, CAQ, CAS,  
CAU, CES, CHO, Cór, CUN,  
GUV, HUI, MAG, MET, NAR,  
PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL.  
No evaluada.  
México a Bolivia.  
*Pérez-Arbeláez 3000* (COL).

***Viguiera* Kunth**

5 especies

***Viguiera cordata* (Hook. & Arn.) D'Arcy**

Blake 1918; Robinson 1977.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1100-1200 m.  
MAG. No evaluada.  
México a N Colombia.  
*Smith 516* (MO).

***Viguiera dentata* (Cav.)**

**Spreng.**

*Aspilia laxa* (DC.) S.F.Blake,  
*Encelia montana* Brandegee,  
*Helianthella latifolia* Scheele,  
*Helianthus baillonianus*  
M.Gómez, *Helianthus dentatus*  
Cav., *Helianthus microclinus*  
(DC.) M.Gómez, *Helianthus*  
*triqueter* Ortega, *Viguiera*  
*brevifolia* Greenm., *Viguiera*  
*helianthoides* Kunth, *Viguiera*  
*laxa* DC., *Viguiera microcline*  
DC., *Viguiera nelsonii* B.L.Rob.  
& Greenm., *Viguiera oppositipes*  
DC., *Viguiera pedunculata*  
Seaton, *Viguiera sagraeana* DC.,  
*Viguiera texana* Torr. & A.Gray,  
*Viguiera triquetra* DC.  
Blake 1918; Robinson 1977.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1000 m.  
HUI. No evaluada.  
México a Colombia.  
*Llanos 920* (COL).

***Viguiera mucronata***

**S.F.Blake**

Blake 1918; Robinson 1977.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Caribe. 10-1450  
m.  
ATL, BOL, CES, GUJ, MAG,  
SAN. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Saravia 50* (COL).

***Viguiera quitensis* (Benth.)**

**S.F.Blake**

Blake 1918; Robinson 1977.  
Subarbusto, arbusto.  
Nativa. Andes. 2000-2850 m.  
BOY, CAU, NAR. No evaluada.  
Venezuela a Ecuador.  
*Cuatrecasas 27852* (COL).

***Viguiera serrata* (Rusby)**

**H.Rob.**

Blake 1918; Robinson 1977.  
Subarbusto.

Nativa. Andes, SN Santa Marta, V Magdalena. 100-2800 m.  
CAL, CUN, MAG, SAN. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Smith 516* (T: BM, BR, G, GH, K).

### **Villanova Lag.**

2 especies

#### **Villanova oppositifolia Lag.**

*Vasquezia anemonifolia* (Kunth) S.F.Blake, *Vasquezia oppositifolia* (Lag.) S.F.Blake, *Villanova anemonifolia* (Kunth) Less.

Hierba.

Adventicia. Andes. 1000 m.  
BOY, CUN, QUI, SAN, VAL. No evaluada.

Nativa de Perú y Bolivia.  
*Linden 57* (MO).

#### **Villanova titicacensis (Meyen & Walp.) Walp.**

Hierba.

Nativa. Andes. 3300-3700 m.  
ANT, SAN. No evaluada.  
Venezuela a Bolivia.

*Killip 15764* (COL).

### **Wedelia Jacq.**

7 especies, 4 especies endémicas

#### **Wedelia calycina Rich.**

*Wedelia caracasana* DC., *Wedelia jacquinii* O.E.Schulz, *Wedelia jacquinii* var. *caracasana* (DC.) Sch., *Wedelia parviflora* Rich. Steyermark *et al.* 1997; Funk *et al.* 2007.

Hierba, subarbusto, arbusto, trepadora.

Nativa. Andes, Caribe, Orinoquia, V Magdalena. 200-2400 m.

ARA, BOY, CAS, CUN, GUJ, HUI, MAG, MET, NSA, SAN, TOL. No evaluada.

México a Guayana Francesa y Brasil; Antillas.  
*Romero-Castañeda 7472* (COL).

#### **Wedelia fruticosa Jacq.**

*Wedelia frutescens* Jacq. Pruski 1997; Steyermark *et al.* 1997.

Hierba, subarbusto, arbusto.

Nativa. Caribe. 5-150 m.  
ATL, BOL, CAS, GUJ, SUC. No evaluada.

México a Surinam y Brasil; Antillas.

*Killip 14041* (COL).

#### **Wedelia heterophylla Rusby**

Rusby 1920; Pruski 1997.

Arbusto.

Endémica. Caribe. 80 m.  
GUJ, MAG. No evaluada.  
*Smith 515* (IT: MO).

#### **Wedelia iners (S.F.Blake)**

**Strother**

*Wedelia keatingii* D'Arcy, *Zinnia iners* S.F.Blake

Pruski 1997; Strother 1999.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 200-2550 m.

AMA, ANT, CHO, CUN, QUI, VAL. No evaluada.

Nicaragua a Colombia.

*Vélez-Nauer 546* (COL).

#### **Wedelia penninervia**

**S.F.Blake**

Pruski 1997.

Arbusto, liana.

Endémica. Amazonia, Andes, Caribe, V Magdalena. 200-1700 m.

CUN, GUV, HUI, MAG, TOL. No evaluada.

*Rusby 513* (T: NY; COL).

#### **Wedelia stuebelii Hieron.**

Arbusto.

Endémica. Andes. 450-1700 m.  
ANT, CAU, MET, NAR, SAN, VAL. No evaluada.

*Pinto 1891* (COL).

#### **Wedelia symmetrica Rusby**

Rusby 1920.

Hierba.

Endémica. Caribe.

MAG. No evaluada.

*Smith 1975* (HT: NY; IT: BR, E, F, GH, K, LL, MICH, MO, P, PH, U, UC, US).

### **Werneria Kunth**

2 especies

#### **Werneria pumila Kunth**

Funk 1997b; Díaz-P. & Cuatrecasas 1999.

Hierba.

Nativa. Andes. 3500-4820 m.

ARA, CAL, TOL. No evaluada.

Colombia a Ecuador.

*Funk 8079* (COL).

#### **Werneria pygmaea Hook. & Arn.**

*Werneria apiculata* Sch.Bip.

Funk 1997b; Díaz-P. & Cuatrecasas 1999.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 3140-4850 m.

ARA, BOY, CAL, CAS, CHO, CUN, GUJ, MAG, NAR, NSA, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Colombia a Chile y Argentina.  
*Cuatrecasas 10012* (COL).

### **Xanthium L.**

2 especies

#### **Xanthium spinosum L.**

*Xanthium catharticum* Kunth  
Hind & Jeffrey 2001.

Subarbusto.  
Naturalizada. Andes. 2000-2560 m.  
ANT, NAR, VAL. No evaluada.  
Prob. nativa del Cono Sur; naturalizada alrededor del mundo.  
*Junge 647* (COL).

***Xanthium strumarium* L.**

*Xanthium cavanillesii* Schouw,  
*Xanthium occidentale* Bertol.  
Moore *et al.* 1976.  
Hierba, arbusto.  
Adventicia. Andes. 500-1600 m.  
ANT, CES, NSA, SAN. No evaluada.  
Nativa de América; naturalizada alrededor del mundo.  
*Duque-Jaramillo 4466* (COL).  
*Xanthium strumarium* subsp. *italicum* (Moretti) D.Löve

***Xenophyllum* V.A.Funk**

4 especies, 1 especie endémica

***Xenophyllum crassum* (S.F.Blake) V.A.Funk**

*Werneria crassa* S.F.Blake,  
*Werneria crassa* subsp. *orientalis* Cuatrec.  
Funk 1997b.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3100-4500 m.  
ARA, BOY, CAL, CAU, CUN, NSA, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Pennell 10031* (HT: US; IT: GH, NY).

***Xenophyllum fontii* (Cuatrec.) V.A.Funk**

*Werneria fontii* Cuatrec.  
Funk 1997b.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 4200-4800 m.  
CAL, CAU, RIS, TOL. No evaluada.

Cordillera Central.  
*Cuatrecasas 2862* (HT: MA, IT: MA, F, K).

***Xenophyllum humile* (Kunth)**

**V.A.Funk**  
*Werneria articulata* S.F.Blake,  
*Werneria humilis* Kunth,  
*Werneria lehmannii* Klatt  
Funk 1997b.

Hierba.  
Nativa. Andes. 2800-4630 m.  
BOY, CAL, CAU, CUN, HUI, MET, NAR, RIS, TOL, VAL. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Uribe-Uribe 6206* (COL).

***Xenophyllum sotarense* (Hieron.) V.A.Funk**

*Werneria leucobryoides* S.F.Blake,  
*Werneria sotarensis* Hieron.  
Funk 1997a.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3800-4400 m.  
CAU, NAR. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Stüebel 339b* (HT: B, LT: MA).

***Yariguianthus* S.Díaz & Rodr.-Cabeza**

1 especie, 1 especie endémica

***Yariguianthus glomerulatus* S.Díaz & Rodr.-Cabeza**

Díaz-P. & Rodríguez-Cabeza 2012.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 1790-2000 m.  
SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Aguilar-Cano 1005* (COL).

***Youngia* Cass.**

1 especie

***Youngia japonica* (L.) DC.**

*Crepis japonica* (L.) Benth.  
*Idárraga et al.* 2011.

Hierba.  
Naturalizada. Andes, SN Santa Marta. 1200-2300 m.  
CAU, CES, MAG, QUI, SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
Nativa de SE Asia; naturalizada alrededor del mundo.  
*Cuatrecasas 25291* (COL).

***Zinnia* L.**

1 especie

***Zinnia peruviana* (L.) L.**

*Zinnia elegans* Jacq., *Zinnia multiflora* L.  
Robinson & Greenman 1897; Simpson 2009.  
Hierba.  
Nativa y cultivada. Andes. 100-2130 m.  
ANT, BOL, BOY, CAQ, CHO, CÓR, CUN, QUI, SAN, VAL. No evaluada.  
México a N Argentina.  
*Forero 350* (COL).

**BALANOPHORACEAE**

POR MARCELA CELIS

(Lista preliminar compilada por Marcela Celis y Ángela Rodríguez)

5 géneros, 5 especies

***Corynaea* Hook.f.**

1 especie

***Corynaea crassa* Hook.f.**

*Corynaea sphaerica* Hook.f.  
Hansen 1980.  
Parásita.  
Nativa. Andes. 1300-3000 m.  
ANT, BOY, CAU, CHO, CUN, HUI, MET, NAR, RIS, VAL. No evaluada.  
Costa Rica a Venezuela y Bolivia.  
*Purdie s.n.* (HT: K).

*Corynaea crassa* var. *crassa*,  
*Corynaea crassa* var. *sprucei*  
(Eichler) B.Hansen

SAN? No evaluada.  
Colombia, Perú.  
*Sander s.n.* (K).

**Helosis Rich.**

1 especie

***Helosis cayennensis* (Sw.)  
Spreng.**

*Helosis mexicana* Liebm.  
Hansen 1980; Hansen & Sparre  
1983; Hansen 2001.  
Parásita.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico, V Magdalena. 100-2700  
m.  
AMA, ANT, BOL, CAQ, CHO,  
MET, NAR, SAN, TOL, VAL,  
VAU. No evaluada.  
S México a C Suramérica y SE  
Brasil; Antillas.  
*MacDougal* 4288 (HUA, MO).  
*Helosis cayennensis* var.  
*cayennensis*, *Helosis cayennensis*  
var. *mexicana* (Liebm.) B.Hansen

**Langsdorffia Mart.**

1 especie

***Langsdorffia hypogaea* Mart.**

Hansen 1980; Hansen & Sparre  
1983.  
Parásita.  
Nativa. Andes. 1100-2740 m.  
ANT, BOY, CAQ, CAU, CHO,  
CUN, HUI, MET, NAR, PUT,  
VAL. No evaluada.  
S México, Costa Rica a SE Brasil.  
*Betancur* 4681 (COL, MO).

**Lophophytum Schott &  
Endl.**

1 especie

***Lophophytum weddellii*  
Hook.f.**

Hansen 1980.  
Parásita.  
Nativa. V Magdalena? 500-1000  
m.

**Scybalium Schott & Endl.**

1 especie

***Scybalium depressum*  
(Hook.f.) Eichler**

Hansen 1980; Hansen & Sparre  
1983.  
Parásita.  
Nativa. Andes. 2000-2800 m.  
ANT, CHO, NAR, VAL. No  
evaluada.  
Colombia, Ecuador (Perú?).  
*Purdie s.n.* (HT: K).

**BALSAMINACEAE**

POR RODRIGO BERNAL

(Lista preliminar compilada por  
Ángela Rodríguez)

1 género, 1 especie

**Impatiens L.**

1 especie

***Impatiens walleriana*  
Hook.f.**

*Impatiens sultanii* Hook.f.  
*Idárraga et al.* 2011; Bernal *et al.*  
2012.  
Hierba.  
Cultivada y naturalizada.  
Amazonia, Andes, Caribe, V  
Magdalena. 200-2800 m.  
AMA, ANT, BOY, CAL, CAQ,  
CES, CHO, CUN, HUI, MAG,  
MET, NAR, NSA, PUT, QUI,  
RIS, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Nativa de CO África; cultivada  
y naturalizada alrededor del  
mundo.  
*González* 14 (HUA, MO).  
NOTA: ornamental. Invasora /  
ornamental; invasive.

**BASELLACEAE**

POR ROGER ERIKSSON

(Lista preliminar compilada por  
Alexandra Hernández y Ángela  
Rodríguez)

3 géneros, 7 especies, 1 especie  
endémica

**Anredera Juss.**

5 especies, 1 especie endémica

[***Anredera baselloides*  
(Kunth) Baill.**]

Uribe 1940 (1941); Fernández-  
Alonso & Hernández-Schmidt  
2007.

NOTA: registro basado en  
identificación errónea;  
corresponde a varias especies  
de *Anredera* / record based on a  
misidentification; corresponds to  
several species of *Anredera*.

***Anredera brachystachys*  
(Moq.) Sperling**

*Boussingaultia brachystachys*  
(Moq.) Hauman, *Boussingaultia*  
*volkensii* Ulbr., *Tandonia*  
*brachystachys* Moq., *Tandonia*  
*cordifolia* Moq.  
Sperling 1987; Eriksson 1996;  
Eriksson 2007.  
Trepadora.  
Nativa. Andes. 2000-3000 m.  
CUN, NAR, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Gentry* 17076 (COL, MO).

***Anredera cordifolia* (Ten.)  
Steenis**

Sperling 1987; Eriksson 1996;  
Eriksson 2007.  
Trepadora.  
Naturalizada y adventicia.  
Amazonia, Andes, Caribe. 100-  
1700 m.  
ANT, CAU, CÓR, MET, NAR,  
QUI. No evaluada.

Pantropical y subtropical.

*Daniel 4* (COL).

NOTA: invasora.

***Anredera floribunda* (Moq.)**

**Sperling**

*Boussingaultia floribunda* Moq.

Sperling 1987; Sperling 1995;

Eriksson 2007.

Trepadora.

Endémica. V Cauca, V

Magdalena. 300-500 m.

CAL, CUN, TOL. No evaluada.

Colombia.

*Haught 6288* (COL, GH, NY, UC,

US).

[***Anredera marginata***

**(Kunth) Sperling]**

Hauman 1925; Ulbrich 1934.

NOTA: registro basado en

identificación errónea;

corresponde a *A. brachystachys*

/ record based on a

misidentification; corresponds to

*A. brachystachys*.

***Anredera ramosa* (Moq.)**

**Eliasson**

Sperling 1987; Eriksson 1996;

Eriksson 2007.

Trepadora.

Nativa. Andes. 1750-2700 m.

BOY, NSA, SAN. No evaluada.

México a Bolivia.

*Killip 16758* (COL, GH, NY, S,

US).

*Anredera ramosa* subsp. *ramosa*

***Anredera vesicaria* (Lam.)**

**C.F.Gaertn.**

Sperling 1987; Eriksson 2007.

Trepadora.

Nativa. Caribe. 0-300 m.

ATL, BOL. No evaluada.

Estados Unidos a Venezuela.

*Killip 14376* (F, GH, NY, US).

***Tournonia* Moq.**

1 especie

***Tournonia hookeriana* Moq.**

Sperling 1987; Eriksson 1996;

Eriksson 2007.

Trepadora.

Nativa. Andes. 2500-3200 m.

ANT, TOL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Killip 9770* (GH, NY, US).

***Ullucus* Caldas**

1 especie

***Ullucus tuberosus* Caldas**

*Basella tuberosa* Kunth, *Ullucus*

*kunthii* Moq.

Sperling 1987; Parra-Quijano *et*

*al.* 2005; Eriksson 2007.

Hierba, trepadora.

Nativa y cultivada. Andes. 2250-

3400 m.

BOY, CAU, CUN, HUI, NAR,

PUT. No evaluada.

Venezuela a Argentina.

*García-Barriga 18145* (COL,

ECON, F, US).

*Ullucus tuberosus* subsp.

*tuberosus*

**BATACEAE**

**POR RODRIGO BERNAL**

(Lista preliminar compilada por

Laura Clavijo)

1 género, 1 especie

***Batis* P.Browne**

1 especie

***Batis maritima* L.**

*Idárraga et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Caribe. 0-10 m.

ANT, ATL, BOL, CÓR, GUJ,

MAG, SUC. No evaluada.

Estados Unidos a Perú y Brasil;

Antillas.

*Espinal 1841* (COL).

NOTA: costas secas / dry coasts.

**BEGONIACEAE**

**POR S. ROBBERT GRADSTEIN**

(Lista preliminar compilada por

Alexandra Hernández y Nelson

R. Salinas)

1 género, 69 especies, 25 especies

endémicas

***Begonia* L.**

69 especies, 25 especies

endémicas

***Begonia aequatorialis***

**L.B.Sm. & B.G.Schub.**

Smith & Wasshausen 1986.

Hierba.

Nativa. Andes. 1325 m.

NAR. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Bentancur 4653* (COL, MO).

***Begonia albomaculata* Huber**

Smith & Wasshausen 1986.

Hierba.

Nativa. Andes. 650-850 m.

CHO. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Forero 6875* (COL).

***Begonia alnifolia* A.DC.**

Smith & Schubert 1946.

Hierba.

Nativa. Andes. 1150-1510 m.

ANT, CUN, NSA. No evaluada.

Panamá a Perú.

*García 12377* (COL).

***Begonia barrigae* L.B.Sm. &**

**B.G.Schub.**

Smith & Schubert 1946.

Hierba, subarbusto, trepadora.

Endémica. Andes. 850-2450 m.  
BOY, CES, CUN, GUJ, MET,  
TOL. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*García 10577* (COL).  
NOTA: pos. desciende hasta 40 m  
/ poss.down to 40 m.

***Begonia bracteosa* A.DC.**

Smith & Schubert 1941.  
Hierba.  
Nativa. SN Santa Marta. 1100 m.  
MAG. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Gentry 76313* (MO).

***Begonia buddleiaefolia* A.DC.**

Smith & Schubert 1946.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Andes. 600-2200 m.  
ANT, CAQ, CAS, CHO, CUN,  
MET, NSA, RIS. No evaluada.  
Venezuela a Perú.  
*Cuatrecasas 8749* (COL).  
NOTA: a menudo erróneamente  
escrito *buddleiaefolia* /  
often erroneously cited as  
*buddleiaefolia*.

***Begonia chlorolepis* L.B.Sm.  
& B.G.Schub.**

Smith & Schubert 1946.  
Hierba, subarbusto.  
Endémica. SN Santa Marta.  
1350-3100 m.  
MAG. No evaluada.  
*Van der Hammen 1143* (COL).

***Begonia colombiana* L.B.Sm.  
& B.G.Schub.**

Smith & Schubert 1946.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1800-2750 m.  
ANT, CAU, PUT, VAL. No  
evaluada.  
*Plowman 4314* (COL, F).

***Begonia cornuta* L.B.Sm. &  
B.G.Schub.**

Smith & Schubert 1946.  
Hierba, subarbusto, trepadora.  
Nativa. Andes. 2200-3450 m.  
CES, CUN, MAG. No evaluada.  
*Uribe 6095* (COL).

***Begonia cryptocarpa* L.B.Sm.  
& B.G.Schub.**

Smith & Schubert 1946.  
Hierba.  
Endémica. Andes, SN Santa  
Marta. 1350-1800 m.  
ANT, MAG. No evaluada.  
*Callejas 2503* (HUA).

***Begonia cuatrecasiana*  
L.B.Sm. & B.G.Schub.**

Smith & Schubert 1946.  
Hierba, subarbusto, trepadora,  
epífita.  
Endémica. Andes, Pacífico. 250-  
2100 m.  
ANT, CAL, CHO, RIS, VAL. No  
evaluada.  
*Forero 3493* (COL).  
NOTA: a menudo erróneamente  
citada como *cuatrecasana* (ver  
Art. 60.12 del ICN) / often  
erroneously cited as *cuatrecasana*  
(see Art. 60.12 of the ICN).

***Begonia cucullata* Willd.**

*Begonia semperflorens* Hook.  
Smith & Schubert 1946.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa y cultivada. Andes,  
Pacífico. 500-3000 m.  
ANT, CAL, CAU, CHO, CUN,  
PUT, VAL. No evaluada.  
Neotropical.  
*García-Barriga 11119* (COL).

***Begonia cymbalifera* L.B.Sm.  
& B.G.Schub.**

*Begonia cymbalifera* var. *recta*  
L.B.Sm. & B.G.Schub.  
Smith & Schubert 1946.

Hierba.  
Nativa. Andes. 1300-2850 m.  
CAL, NAR, PUT, RIS. No  
evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Cuatrecasas 11518* (COL).

***Begonia denticulata* Kunth**

*Begonia fagopyroides* Kunth &  
Bouché  
Smith & Schubert 1946 (como *B.*  
*fagopyroides*).  
Hierba, trepadora.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2000-2400 m.  
CUN, MAG, NSA. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Bolivia.  
*Romero-Castañeda 11340* (COL).

***Begonia dichotoma* Jacq.**

*Begonia sulcata* Scheidw.  
Smith & Schubert 1946 (como *B.*  
*sulcata*); Hokche *et al.* 2008.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Andes. 700 m.  
CES. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Bolivia.  
*Haught 3983* (COL, US).

***Begonia diffusa* L.B.Sm. &  
B.G.Schub.**

Smith & Schubert 1946.  
Hierba, arbusto.  
Endémica. Andes. 2700-3500 m.  
ANT, SAN. No evaluada.  
*Marulanda 587* (HUA).

***Begonia dugandiana* L.B.Sm.  
& B.G.Schub.**

Smith & Schubert 1946; Golding  
& Wasshausen 2002.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2400 m.  
TOL. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Killip 34536* (HT: US; IT: COL,  
G).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Begonia extensa* L.B.Sm. & B.G.Schub.**

Smith & Schubert 1946; Golding & Wasshausen 2002.

Hierba, trepadora.

Endémica. Andes. 900-2170 m.

ANT, BOY. No evaluada.

Zarucchi 6995 (COL, MO).

***Begonia ferruginea* L.f.**

*Begonia ferruginea* var. *dilatata*  
L.B.Sm. & B.G.Schub.

Smith & Schubert 1946; Golding & Wasshausen 2002.

Hierba, arbusto, trepadora.

Nativa. Andes. 1000-4000 m.

ANT, BOY, CUN, NSA, PUT, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Perú.

Lozano 679A (COL).

***Begonia fischeri* Schrank**

*Begonia fischeri* var. *tovarensis*  
(Klotzsch) Irmsch., *Begonia patula*  
Haw., *Begonia towarensis* Klotzsch,  
*Begonia towarensis* var. *ocanensis*  
A.DC.

Smith & Schubert 1946; Golding & Wasshausen 2002.

Hierba.

Nativa. Andes. 30-2700 m.

AMA, ANT, BOL, BOY, CAL, CAQ, CAS, CAU, CHO, CUN, GUJ, HUI, MAG, MET, NSA, PUT, RIS, SAN, VAL.

Preocupación Menor (Propuesta aquí).

Neotropical.

Uribe 1273 (COL).

***Begonia foliosa* Kunth**

*Begonia foliosa* var. *amplifolia*  
L.B.Sm. & B.G.Schub., *Begonia foliosa*  
var. *australis* L.B.Sm. & B.G.Schub.,  
*Begonia foliosa* var. *miniata* (Planch. & Linden)  
L.B.Sm. & B.G.Schub., *Begonia*

*foliosa* var. *putzeysiana* (A.DC.)

L.B.Sm. & B.G.Schub., *Begonia foliosa*  
var. *rotundata* L.B.Sm. & B.G.Schub.,  
*Begonia fuchsiioides*

Hook.

Smith & Schubert 1946; Smith & Wasshausen 1986.

Hierba, arbusto, trepadora.

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 1150-3200 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CES, CHO, CUN, MAG, NSA, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL.

Preocupación Menor (Propuesta aquí).

NO Suramérica.

Dugand 3558 (COL).

***Begonia fuchsiflora* (A.DC.)**

**A.I.Baranov & F.A.Barkley**

Smith & Wasshausen 1986.

Hierba.

Nativa. Andes. 3200 m.

SAN. No evaluada.

Colombia a Perú.

Cleef 9849 (COL).

***Begonia gamolepis* L.B.Sm. & B.G.Schub.**

Smith & Schubert 1946; Golding & Wasshausen 2002.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes. 2200-3700 m.

NSA, QUI, RIS, SAN. No evaluada.

Jaramillo 6067 (COL).

***Begonia glabra* Aubl.**

*Begonia glabra* var. *amplifolia*  
(A.DC.) L.B.Sm. & B.G.Schub.

Smith & Schubert 1946; Smith & Wasshausen 1986.

Hierba, trepadora, hemiepífita.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Pacífico, SN Santa Marta. 0-1930 m.

AMA, ANT, CAL, CAQ, CAU, CHO, CUN, MAG, MET, NSA,

PUT, VAL. Preocupación Menor (Propuesta aquí).

Neotropical.

Forero 9228 (COL).

***Begonia guaduensis* Kunth**

*Begonia guaduensis* var. *andreaana*  
(Sprague) L.B.Sm. & B.G.Schub.

Smith & Schubert 1946; Smith & Wasshausen 1986.

Hierba, subarbusto, trepadora, epífita.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia. 70-1820 m.

ANT, BOY, CAL, CAQ, CES, CUN, MAG, MET, NAR, NSA, VAU. No evaluada.

Suramérica tropical.

Uribe 3709 (COL).

***Begonia hexandra* Irmsch.**

Golding & Wasshausen 2002.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes. 1400-2800 m.

CAU, HUI. No evaluada.

Hoover 465 (COL, MO).

***Begonia hirsuta* Aubl.**

*Begonia filipes* Benth., *Begonia heterodonta* Rusby

Smith & Schubert 1946 (como *B. filipes*); Golding & Wasshausen 2002.

Hierba.

Nativa. Caribe, Pacífico. 0-250 m.

ATL, CHO, MAG. No evaluada.

Nicaragua a N Suramérica.

Killip 33602 (COL).

***Begonia hirtella* Link**

Smith & Schubert 1946.

Hierba.

Nativa y cultivada. Andes. 50-1280 m.

ANT, CUN, PUT, TOL. No evaluada.

Neotropical, S África.

Uribe 2167 (COL).



***Begonia holtonis* A.DC.**

*Begonia holtonis* var. *macrophylla*  
L.B.Sm. & B.G.Schub.  
Smith & Schubert 1946; Smith &  
Wasshausen 1986.  
Hierba, trepadora, epífita,  
hemiepífita.  
Nativa. Andes. 1000-2300 m.  
ANT, CAL, CAU, CUN, HUI,  
NAR, NSA, QUI, VAL. No  
evaluada.  
NO Suramérica.  
*Uribe 3878, 6509* (COL).

***Begonia hydrophylloides***

**L.B.Sm. & B.G.Schub.**  
Smith & Schubert 1946; Golding  
& Wasshausen 2002.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 500-1500 m.  
CUN, MET. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Idrobo 471, 560* (COL).

***Begonia irmscheri* L.B.Sm. &  
B.G.Schub.**

*Begoniella angustifolia* Oliv.  
Smith & Schubert 1946 (como  
*Begoniella angustifolia*).  
Hierba.  
Nativa. Pacífico.  
CHO. No evaluada.  
*Silverstone 405* (MO).

***Begonia kalbreyeri* (Oliv.)**

**L.B.Sm. & B.G.Schub.**  
*Begoniella kalbreyeri* Oliv.,  
*Begoniella kalbreyeri* var. *glabra*  
L.B.Sm. & B.G.Schub.  
Smith & Schubert 1946; Golding  
& Wasshausen 2002.  
Hierba, subarbusto.  
Endémica. Andes. 1450-3000 m.  
ANT, CAL, CHO, RIS. No  
evaluada.  
*Díaz 3657* (COL).

***Begonia killipiana* L.B.Sm. &  
B.G.Schub.**

Smith & Schubert 1946; Golding  
& Wasshausen 2002.  
Hierba, arbusto, trepadora.  
Endémica. Andes. 2000-3000 m.  
CAU. No evaluada.  
*Bernal 2844* (COL).

***Begonia kunthiana* Walp.**

Golding & Wasshausen 2002.  
Subarbusto.  
Nativa. Andes. 1750-2500 m.  
CAU, CUN, PUT. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Hoover 473* (COL, MO).

***Begonia libera* (L.B.Sm.  
& B.G.Schub.) L.B.Sm. &  
B.G.Schub.**

*Begoniella libera* L.B.Sm. &  
B.G.Schub.  
Smith & Schubert 1946; Golding  
& Wasshausen 2002.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 600-2300 m.  
CHO, NAR, RIS, VAL. No  
evaluada.

***Begonia lindleyana* Walp.**

*Begonia lanuginosa* A.DC.  
Smith & Schubert 1946.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 50-1200  
m.  
CHO, NAR, SAN, VAL. No  
evaluada.  
México a Colombia.  
*Cárdenas 1779* (JAUM, MO).

***Begonia longirostris* Benth.**

*Begonia grewifolia* (A.DC.)  
Warb.  
Smith & Schubert 1946; Golding  
& Wasshausen 2002.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Andes. 750-2500 m.  
ANT, CAL, CAQ, NAR, PUT,  
VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.  
*Callejas 6520* (HUA, MO).

***Begonia lutea* L.B.Sm. &  
B.G.Schub.**

Smith & Schubert 1946; Golding  
& Wasshausen 2002.  
Hierba.  
Endémica. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 250-500 m.  
CAQ, GUI, MET, VAU. No  
evaluada.  
*Cuatrecasas 7547* (COL, US).

***Begonia macra* A.DC.**

Smith & Schubert 1946; Golding  
& Wasshausen 2002.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1700-2600 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Uribe 6325* (COL).

***Begonia magdalenae* L.B.Sm.  
& B.G.Schub.**

Smith & Schubert 1946; Golding  
& Wasshausen 2002.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1500-2200 m.  
CES. No evaluada.  
*Rangel 11403* (COL).

***Begonia maurandiae* A.DC.**

Smith & Schubert 1946; Smith &  
Wasshausen 1986.  
Hierba, trepadora, hemiepífita.  
Nativa. Andes. 1300-3300 m.  
ANT, CAL, CAU, CUN, NAR,  
PUT, RIS, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Rangel 5498* (COL).

***Begonia meridensis* A.DC.**

Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes. 300-  
1500 m.  
BOY, GUV. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Uribe 6346* (COL).

***Begonia microcarpa* A.DC.**

*Begonia microcarpa* var. *acuta* L.B.Sm. & B.G.Schub., *Begonia microcarpa* var. *villosa* L.B.Sm. & B.G.Schub.

Smith & Schubert 1946; Smith & Wasshausen 1986; Golding & Wasshausen 2002.

Hierba, trepadora, hemiepífita. Nativa. Andes. 900-2200 m. CAQ, HUI, PUT, VAL. No evaluada.

Colombia a Perú.  
*Killip 33768* (COL).

***Begonia microphylla* (Klotzsch) A.DC.**

Smith & Schubert 1946.

Arbusto.

Nativa. Andes. 1700-3000 m. ANT, SAN. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Galeano 2* (COL).

NOTA: tratada como especie aceptada y como sinónimo en Hokche *et al.* (2008) / treated both as an accepted species and as synonym in Hokche *et al.* (2008).

***Begonia montana* (A.DC.) Warb.**

Golding & Wasshausen 2002.

Hierba.

Nativa. Andes. 2300-3900 m.

CAU, CUN, HUI, PUT. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Idrobo 1687* (COL).

***Begonia nelumbiifolia* Cham. & Schltdl.**

Smith & Schubert 1946.

Hierba.

Nativa. Caribe, Pacífico. 100-400 m.

ANT, BOL, CHO. No evaluada.

México a Colombia.

*Juncosa 596* (MO).

***Begonia novogranatae* A.DC.**

*Begonia quetamensis* L.B.Sm. & B.G.Schub.

Smith & Schubert 1946; Golding & Wasshausen 2002.

Hierba.

Nativa y cultivada. Andes. 800-1500 m.

BOY, CUN. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil.

*Uribe 4423* (COL).

***Begonia oliveri* L.B.Sm. & B.G.Schub.**

*Begoniella whitei* Oliv.

Smith & Schubert 1946 (como *Begoniella whitei*); Golding & Wasshausen 2002.

Hierba.

Endémica. Andes, Pacífico. 150-1800 m.

CHO, RIS. No evaluada.

*Lozano 6346, 6371* (COL).

***Begonia ophiogyna* L.B.Sm. & B.G.Schub.**

Smith & Schubert 1946.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes. 3100 m.

CES. No evaluada.

Sierra de Perijá.

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Begonia parviflora* Poepp. & Endl.**

Smith & Schubert 1946; Smith & Wasshausen 1986.

Hierba, arbusto.

Nativa. Andes. 560-2200 m.

ANT, BOY, CAQ, CAU, CHO, NAR, PUT, RIS, VAL. No evaluada.

Costa Rica a Bolivia.

***Begonia pastoensis* A.DC.**

Smith & Schubert 1946; Golding & Wasshausen 2002.

Hierba.

Nativa. Andes. 2280-2700 m.

NAR. No evaluada.

NO Suramérica.

*Bristol 1174* (COL).

***Begonia rosacea* Putz.**

Smith & Schubert 1946.

Hierba.

Nativa y cultivada. Andes, Orinoquia. 500-2150 m.

BOY, MET, VIC. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

NOTA: descrita de material cultivado; tipo ausente / described from cultivated material; type not found.

***Begonia rossmanniae* A.DC.**

Smith & Schubert 1946; Smith & Wasshausen 1986.

Hierba, arbusto, trepadora, epífita.

Nativa. Amazonia, Andes. 100-1200 m.

AMA, CAQ, NAR, PUT. No evaluada.

Colombia a Bolivia.

*Plowman 2063* (COL, F).

***Begonia segregata* L.B.Sm. & B.G.Schub.**

Smith & Wasshausen 1986.

Hierba.

Nativa. Andes. 1200-2300 m.

ANT, NAR. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Callejas 5561* (HUA).

***Begonia semiovata* Liebm.**

Smith & Schubert 1946; Smith & Wasshausen 1986.

Hierba, arbusto, epífita.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, V Magdalena. 0-900 m.

AMA, ANT, CHO, MET, NAR, SAN, VAL. No evaluada.

Nicaragua a Perú.

*Haught 1889* (COL).

***Begonia sericoneura* Liebm.**

Golding & Wasshausen 2002.  
Hierba.  
Nativa y cultivada. Andes,  
Pacífico. 300-2100 m.  
ANT, CAU, CUN, NAR, QUI.  
No evaluada.  
México a Colombia y Venezuela.

***Begonia spadiciflora* L.B.Sm.  
& B.G.Schub.**

Smith & Schubert 1946; Golding  
& Wasshausen 2002.  
Hierba, trepadora.  
Endémica. Andes. 2280-2560 m.  
ANT. No evaluada.  
*Toro 1259* (HT: NY; IT: MEDEL).

***Begonia stenocardia* L.B.Sm.  
& B.G.Schub.**

Smith & Schubert 1946.  
Hierba.  
Endémica. Pacífico.  
CHO. No evaluada.  
*Schott 1* (HT: F).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Begonia subcostata* Rusby**

Golding & Wasshausen 2002.  
Hierba.  
Endémica. Andes, SN Santa  
Marta. 500-1975 m.  
ANT, MAG. No evaluada.  
*Van der Hammen 1094* (COL).

***Begonia tiliifolia* C.DC.**

Smith & Schubert 1946; Smith &  
Wasshausen 1986.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 950-2300 m.  
ANT, CAU, NAR. No evaluada.  
Panamá a Ecuador.  
*Maas 2133* (COL).  
NOTA: a menudo erróneamente  
escrito *tiliaefolia* / often  
misspelled *tiliaefolia*.

***Begonia toledana* L.B.Sm. &  
B.G.Schub.**

*Begonia toledana* var. *erubescens*  
L.B.Sm. & B.G.Schub.  
Smith & Schubert 1946; Golding  
& Wasshausen 2002.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 1300-2620 m.  
ANT, BOY, CAU, HUI, NSA,  
SAN, VAL. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Killip 20359* (HT: GH; IT: NY,  
US).

***Begonia tonduzii* T.Durand  
& Pittier**

Golding & Wasshausen 2002.  
Hierba, arbusto.  
Nativa. Andes. 1200-1800 m.  
CHO. No evaluada.  
Colombia a Costa Rica.  
*Gentry 7327* (COL, MO).

***Begonia trianae* (A.DC.)  
Warb.**

Smith & Schubert 1946; Golding  
& Wasshausen 2002.  
Trepadora.  
Endémica. Andes. 1750-3000 m.  
CUN, NSA. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Cuatrecasas 11990* (US).

***Begonia tropaeolifolia* A.DC.**

Smith & Schubert 1946.  
Hierba, trepadora.  
Nativa. Andes. 2000-3300 m.  
ANT, CAU, CUN, RIS. No  
evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Uribe 4966* (COL).

***Begonia umbellata* Kunth**

Smith & Schubert 1946; Golding  
& Wasshausen 2002.  
Hierba, subarbusto, trepadora.  
Endémica. Andes. 2350-3960 m.

CAL, CAU, CHO, CUN, HUI,  
NSA, QUI, RIS, TOL, VAL. No  
evaluada.  
*Cuatrecasas 18870* (COL).

***Begonia urophylla* Hook.**

*Begonia santae-martae* Immsch.,  
*Begonia stigmosa* Smith &  
Schubert  
Smith & Schubert 1946; Burt-  
Utley 1985.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, SN Santa Marta. 500-  
1750 m.  
BOY, CAS, GUJ, MAG, MET,  
NSA. No evaluada.  
México a Venezuela.  
*Idrobo 835* (COL).

***Begonia ursina* L.B.Sm. &  
B.G.Schub.**

Smith & Schubert 1946.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2500-3100 m.  
ANT, CES. No evaluada.  
*Callejas 12365* (HUA).

***Begonia urticae* L.f.**

*Begonia antioquiensis* (A.DC.)  
Warb., *Begonia urticae* var. *retusa*  
L.B.Sm. & B.G.Schub., *Begonia*  
*urticaefolia* (Klotzsch) Warb.  
Smith & Schubert 1946; Smith &  
Wasshausen 1986.  
Hierba, arbusto, trepadora.  
Nativa. Andes. 1600-4000 m.  
ANT, ARA, BOL, BOY, CAL,  
CAQ, CAU, CHO, CUN,  
HUI, MET, NAR, NSA, PUT,  
QUI, RIS, SAN, TOL, VAL.  
Preocupación Menor (Propuesta  
aquí).  
Panamá a Perú.  
*Hawkes 24* (COL).

***Begonia xylopoda* L.B.Sm. &  
B.G.Schub.**

Golding & Wasshausen 2002.  
Subarbusto.

Endémica. Andes. 600-1420 m.  
PUT. No evaluada.  
*Franco 5212* (COL).

## BERBERIDACEAE

POR CARMEN ULLOA

(Lista preliminar compilada por  
Ángela Rodríguez)

1 género, 31 especies, 24 especies  
endémicas

### *Berberis* L.

31 especies, 24 especies  
endémicas

#### *Berberis acutinervia*

##### L.A. Camargo

Camargo 1966; Rangel-Ch. 2000.  
Arbusto.  
Endémica. SN Santa Marta.  
1370-3410 m.  
MAG. No evaluada.  
*Cuatrecasas 24432* (HT: US; IT:  
COL, F, GH, P, NY).

#### *Berberis annaemariae*

##### L.A. Camargo

Camargo 1983; Rangel-Ch. 2000.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 3750 m.  
BOY. No evaluada.  
*Cleef 7024* (HT: COL; IT: U).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

#### [*Berberis archiepiscopi*

##### L.A. Camargo]

Rangel-Ch. 2000.  
NOTA: nombre inédito /  
unpublished name.

#### *Berberis aurahuacensis* Lem.

Schneider 1905; Ahrendt 1961.  
Endémica. SN Santa Marta.  
2100-2700 m.

MAG. No evaluada.

NOTA: descrita de material  
cultivado en Bélgica / described  
from material cultivated in  
Belgium.

#### *Berberis carupensis*

##### L.A. Camargo

Camargo 1981.  
Arbolito.  
Endémica. Andes. 2950 m.  
CES, CUN. No evaluada.  
Serranía de Perijá.  
*Camargo 7155* (HT: US; IT: K,  
MO, P).

#### [*Berberis chimboensis*

##### C.K. Schneid.]

Rangel-Ch. 2000.  
NOTA: registro basado en  
identificación errónea; es  
originaria de Ecuador y no se  
ha hallado en Colombia / record  
based on a misidentification; is  
from Ecuador; not yet found in  
Colombia.

#### *Berberis cuatrecasasii*

##### L.A. Camargo

Camargo 1966; Rangel-Ch. 2000.  
Endémica. Andes. 3400-3520 m.  
VAL. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Cuatrecasas 20169* (HT: US; IT:  
F, P).

#### *Berberis diazii* L.A. Camargo

Camargo 1981; Rangel-Ch. 2000.  
Endémica. Andes. 3300-3400 m.  
TOL. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Díaz 2052* (HT: COL).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

#### *Berberis glauca* Kunth

*Berberis carrikeri* L.A. Camargo  
Schneider 1905; Ahrendt 1961;  
Rangel-Ch. 2000.

Arbolito.

Nativa. Andes. 2400-3200 m.  
BOY, CES, CUN, TOL. No  
evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Humboldt s.n.* (HT: P).

#### *Berberis goudotii* Triana & Planch.

*Berberis cretata* L.A. Camargo  
Schneider 1905; Ahrendt 1961;  
Rangel-Ch. 2000.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 1900-3960 m.  
ANT, BOY, CUN, MET. No  
evaluada.  
*Hartweg 878* (HT: K, IT: P).

#### *Berberis grandiflora* Turcz.

Schneider 1905; Ahrendt 1961;  
Rangel-Ch. 2000.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 2910-4500 m.  
ANT, CAU, NAR. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Barclay 5914* (MO).

#### *Berberis guilache* Triana & Planch.

*Berberis chaquirensis*  
L.A. Camargo  
Schneider 1905; Ahrendt 1961.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2500-3100 m.  
CÓR, QUI. No evaluada.  
*Pennell 4322* (T de *B.*  
*chaquirensis*).

#### *Berberis hallii* Hieron.

Schneider 1905; Ahrendt 1961.  
Nativa. Andes. 2200-2800 m.  
NAR. No evaluada.  
S Colombia, Ecuador.  
*Uribe 5359* (COL).  
NOTA: la identidad del  
especimen representativo  
requiere verificación / voucher  
identity needs verification.

***Berberis huertasii***

**L.A. Camargo**

Camargo 1981; Rangel-Ch. 2000.  
Arbusto.

Endémica. Andes. 2580-3900 m.  
ANT, BOY, GUJ, SAN, VAL. No  
evaluada.

*Camargo 7100* (HT: COL; IT:  
MO, US).

***Berberis lehmannii* Hieron.**

Schneider 1905; Ahrendt 1961.

Arbusto.

Nativa. Andes. 3000 m.

CAU. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Ruiz 1241* (MO).

NOTA: identidad por confirmar /  
identity to be confirmed.

***Berberis libertatis***

**L.A. Camargo**

Camargo 1992; Rangel-Ch. 2000.

Endémica. Andes. 2900-3100 m.

BOY. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Camargo 7187* (HT: COL).

NOTA: conocida solo del tipo.

Especie dudosa / known only  
from the type; dubious species.

***Berberis lutea* Ruiz & Pav.**

*Berberis conferta* Kunth

Schneider 1905; Ahrendt 1961;  
Rangel-Ch. 2000.

Nativa. Andes. 3000-4000 m.

CAU, NAR. No evaluada.

S Colombia, Ecuador, Perú.

*Espinal 3302* (COL).

NOTA: la identidad de  
los especímenes requiere  
verificación / identity of the  
specimens needs verification.

***Berberis meollacensis***

**L.A. Camargo**

Camargo 1966; Rangel-Ch. 2000.

Endémica. SN Santa Marta.

3260-3320 m.

CES. No evaluada.

*Cuatrecasas 24435* (HT: US; IT:  
COL, F).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Berberis monguiensis***

**L.A. Camargo**

Camargo 1983.

Endémica. Andes. 3120 m.

BOY. No evaluada.

Cordillera Oriental.

NOTA: especie dudosa. No se  
ha localizado el tipo / dubious  
species; type not found.

***Berberis morana***

**L.A. Camargo**

Camargo 1981.

Endémica. Andes. 3300 m.

CUN. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Camargo 7156* (HT: COL).

NOTA: estatus por confirmar /  
status to be confirmed.

**[*Berberis pectinata* Hieron.]**

Luteyn 1999.

NOTA: registro basado en  
identificación errónea; los  
especímenes colombianos  
atribuidos a esta especie  
corresponden a *B. verticillata*  
/ record based on a  
misidentification; Colombian  
specimens identified as this  
species correspond to *B.*  
*verticillata*

***Berberis petriruizii***

**L.A. Camargo**

Camargo 1981; Rangel-Ch. 2000.

Arbusto.

Endémica. Andes. 3000-3650 m.

BOY. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Ruiz 11* (HT: COL, IT: MO).

***Berberis pichinchensis* Turcz.**

*Berberis retinervia* Triana &  
Planch.

Schneider 1905; Ahrendt 1961.

Nativa. Andes. 3000-3700 m.

NAR. No evaluada.

S Colombia, Ecuador.

*Romero-Castañeda 3251* (COL).

NOTA: la identidad del  
especimen representativo  
requiere verificación / voucher  
identity needs verification.

***Berberis psilopoda* Turcz.**

*Berberis bergeriana* C.K.Schneid.,  
*Berberis medellinensis*

L.A. Camargo, *Berberis tolimensis*  
Wedd.

Schneider 1905; Ahrendt 1961;  
Rangel-Ch. 2000.

Endémica. Andes. 2600-4260 m.

ANT, RIS, TOL. No evaluada.

*Linden 912* (HT: K; IT: G, P).

***Berberis quindiuensis* DC.**

*Berberis chocontana*

L.A. Camargo, *Berberis*  
*muiscaum* L.A. Camargo

Schneider 1905; Ahrendt 1961;  
Rangel-Ch. 2000.

Arbusto.

Endémica. Andes. 2780-3640 m.

BOY, CUN, QUI, TOL. No  
evaluada.

**[*Berberis rigida* Hieron.]**

Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.

NOTA: registro basado en  
identificación errónea / record  
based on a misidentification.

***Berberis rigidifolia* Kunth**

*Berberis densa* Triana & Planch.,  
*Berberis globosa* Benth., *Berberis*  
*globosa* var. *densa* C.K.Schneid.

Schneider 1905; Ahrendt 1961;  
Rangel-Ch. 2000.

Arbusto.

Endémica. Andes. 1750-4200 m.

BOY, CUN, NSA, SAN. No  
evaluada.

Cordillera Oriental.  
*Betancur* 7067 (MO).  
*Berberis rigidifolia* var. *densa*  
Triana & Planch.

***Berberis samacana***

**L.A. Camargo**

Camargo 1981.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2650-2980 m.  
BOY. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Camargo* 7152 (IT: MO).

***Berberis stuebelii* Hieron.**

*Berberis dumaniana*  
L.A. Camargo, *Berberis vallensis*  
L.A. Camargo  
Schneider 1905; Ahrendt 1961;  
Rangel-Ch. 2000.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2660-3800 m.  
CAU, RIS, VAL. No evaluada.  
*Devia* 1872 (MO).

***Berberis sumapazana***

**L.A. Camargo**

Camargo 1966; Rangel-Ch. 2000.  
Endémica. Andes. 3800 m.  
CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Koie* 4638 (HT: US; IT: C).

***Berberis tabiensis***

**L.A. Camargo**

Camargo 1981.  
Arbusto, arbolito.  
Endémica. Andes, SN Santa  
Marta. 1750-2800 m.  
ANT, CUN, GUJ, SAN. No  
evaluada.  
*Camargo* 7173 (HT: COL; IT:  
AAU, COL, CUVC, ENCB, F,  
HUA, K, LILL, MEDEL, MEXU).

***Berberis truxillensis* Turcz.**

*Berberis lycioides* Linden &  
Planch., *Berberis nevadensis*  
L.A. Camargo, *Berberis*  
*sanctipetrii* L.A. Camargo

Schneider 1905; Ahrendt 1961;  
Rangel-Ch. 2000.

Arbusto.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
3000-3300 m.

ANT, MAG, NSA. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.

*Cuatrecasas* 10056 (COL).

NOTA: la identidad del  
especimen representativo  
requiere verificación / voucher  
identity needs verification.

***Berberis uribei* L.A. Camargo**

Camargo 1992; Rangel-Ch. 2000.

Endémica. Andes. 3200 m.

CUN. No evaluada.

*Uribe-Uribe* 6396 (HT: COL).

NOTA: estatus por confirmar;  
no se han localizado los isótipos  
citados / status to be confirmed;  
isotypes not found.

***Berberis valenzuelae***

**L.A. Camargo**

Camargo 1992; Rangel-Ch. 2000.

Endémica. Andes. 2600-2750 m.

NSA. No evaluada.

*Cuatrecasas* 12331 (HT: COL).

NOTA: estatus por confirmar /  
status to be confirmed.

**[*Berberis valleanus***

**L.A. Camargo]**

Rangel-Ch. 2000.

NOTA: binomio inexistente;  
prob. un error por *B. vallensis*  
/ nonexistent binomial; prob. a  
mistake for *B. vallensis*.

***Berberis verticillata* Turcz.**

Schneider 1905; Ahrendt 1961;  
Rangel-Ch. 2000.

Arbusto.

Endémica. Andes. 2500-3600 m.

ANT, CAL, CAU, QUI, TOL. No  
evaluada.

*Linden* 1122 (HT: K; IT: K, P, W).

**[*Berberis vulgaris* L.]**

Rangel-Ch. 2000.

NOTA: registro basado en  
identificación errónea / record  
based on a misidentification.

## BETULACEAE

POR RODRIGO BERNAL

(Lista preliminar compilada por  
Ángela Rodríguez)

1 género, 1 especie

***Alnus* Mill.**

1 especie

***Alnus acuminata* Kunth**

*Alnus acuminata* var. *ferruginea*  
(Kunth) Regel, *Alnus ferruginea*  
Kunth, *Alnus jorullensis* Kunth,  
*Alnus jorullensis* var. *ferruginea*  
(Kunth) Kuntze

Furrow 1979.

Árbol.

Nativa y cultivada. Andes. 1500-  
3400 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
HUI, NAR, NSA, QUI, RIS,  
SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
México a N Argentina.

*Betancur* 6274 (COL).

*Alnus acuminata* subsp.  
*acuminata*.

## BIGNONIACEAE

POR S. ROBERT GRADSTEIN

(Lista preliminar compilada por  
Alexandra Hernández y Nelson  
R. Salinas)

32 géneros, 181 especies, 11  
especies endémicas

***Adenocalymma* Meisn.**

19 especies, 3 especies endémicas

***Adenocalymma apurense***

(Kunth) Sandwith

Lohmann & Taylor 2014.

Liana.

Nativa. Orinoquia? 140 m.

VIC? No evaluada.

Costa Rica, Panamá, Colombia?,  
Venezuela.

NOTA: esperada / expected.

***Adenocalymma  
arthropetiolatum***

A.H.Gentry

Gentry 2009; Lohmann & Taylor  
2014.

Liana.

Nativa. Caribe, Pacífico. 50-100  
m.

ANT, CHO. No evaluada.

Colombia, Panamá.

*Plowman 3166* (COL).

***Adenocalymma***

***aspericarpum* (A.H.Gentry)**

L.G.Lohmann

*Memora aspericarpa* A.H.Gentry  
Gentry 2009; Lohmann & Taylor  
2014.

Arbusto, arbolito, liana.

Nativa. Guayana y Macarena,  
Caribe, V Cauca, V Magdalena.  
30-1000 m.

ANT, BOL, CAL, CÓR, CUN,  
GUJ, MAG, MET, SAN. No  
evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Romero-Castañeda 598, 599*  
(COL).

***Adenocalymma bracteosum***

(DC.) L.G.Lohmann

*Memora bracteosa* (DC.)

K.Schum.

Gentry 2009.

Arbolito, árbol, trepadora, liana.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Orinoquia,  
Pacífico. 30-800 m.

AMA, CHO, CÓR, GUI, GUV.

No evaluada.

N Suramérica.

*Cárdenas 925* (MO).

***Adenocalymma chocoense***

A.H.Gentry

Gentry 2009.

Trepadora, liana.

Nativa. Pacífico. 30-152 m.

ANT, CHO. No evaluada.

Colombia, Panamá.

*Gentry 9320* (COL, MO).

***Adenocalymma cladotrichum***

(Sandwith) L.G.Lohmann

*Memora cladotricha* Sandwith

Gentry 2009.

Arbusto, arbolito, árbol,  
trepadora.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Orinoquia. 120-500  
m.

AMA, CAQ, GUV, MET, PUT,  
VAU. No evaluada.

Venezuela a Perú.

*Philipson 2123* (HT: BM; IT:  
COL, US).

***Adenocalymma croatii***

(A.H.Gentry) L.G.Lohmann

*Memora croatii* A.H.Gentry

Lohmann & Taylor 2014.

Trepadora.

Nativa. Amazonia. 250 m.

AMA, CAQ. No evaluada.

Colombia, Perú.

*Gentry 65298* (COAH).

***Adenocalymma dugandii***

Sandwith

Gentry 2009; Lohmann & Taylor  
2014.

Arbusto, liana.

Endémica. Andes, V Magdalena.  
300-1700 m.

CUN, TOL. No evaluada.

*Killip 38326* (HT: K; IT: COL).

***Adenocalymma flaviflorum***

(Miq.) L.G.Lohmann

*Memora flaviflora* (Miq.) Pulle  
Gentry 2009; Lohmann & Taylor  
2014.

Trepadora.

Nativa. Amazonia. 200 m.

AMA. No evaluada.

S Colombia a Guyana y N Brasil.

*Soejarto 660* (MO).

***Adenocalymma impressum***

(Rusby) Sandwith

Lohmann & Taylor 2014.

Trepadora.

Nativa. Amazonia. 120 m.

AMA. No evaluada.

Amazonia.

*Rudas 4065* (MO).

***Adenocalymma inundatum***

DC.

Gentry 2009; Lohmann & Taylor  
2014.

Trepadora, liana.

Nativa. Caribe, V Magdalena.  
5-340 m.

ATL, BOL, MAG, SAN, SUC. No  
evaluada.

México a Brasil.

*Haught 4765* (COL, K).

***Adenocalymma***

***magdalenense* Dugand**

Gentry 2009; Lohmann & Taylor  
2014.

Trepadora, liana.

Endémica. Caribe. 30-350 m.

BOL, CES, GUJ, MAG. No  
evaluada.

*Dugand 2480* (HT: COL).

***Adenocalymma patulum***

(Miers) L.G.Lohmann

*Memora patula* Miers, *Memora  
romeroi* Dugand

Gentry 2009; Lohmann & Taylor  
2014.

Arbolito, liana.

Nativa. Amazonia, Caribe, Pacífico. 30-350 m. ANT, ATL, BOL, CUN, GUJ, MAG, SUC, VAU. No evaluada. Venezuela a Perú. *Dugand 4067* (COL, K).

***Adenocalymma pseudopatulum***  
(A.H.Gentry) L.G.Lohmann

*Memora pseudopatula*  
A.H.Gentry  
Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100-300 m. AMA, GUV. No evaluada. S Venezuela a Perú. *Romero-Castañeda 3955* (AAU, COL).

***Adenocalymma purpurascens***  
Rusby

Lohmann & Taylor 2014.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia. 100-450 m. AMA, MET. No evaluada. Suramérica tropical. *Idrobo 8408* (COL).

***Adenocalymma sastrei***  
(Hauk) L.G.Lohmann

*Memora sastrei* A.H.Gentry & Hauk  
Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.  
Arbolito.  
Endémica. Amazonia. 150 m. AMA. No evaluada. *Sastre 2293* (HT: COL; IT: MO, P).  
NOTA: conocida solo de una localidad / known only from one locality.

***Adenocalymma schomburgkii***  
(DC.) L.G.Lohmann

*Memora schomburgkii* (DC.) Miers

Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 70-300 m. AMA, CAQ, GUI, VAU. No evaluada.  
Suramérica tropical.  
*Davis 217* (COAH, COL, MO).

***Adenocalymma tanaeicarpum***  
(A.H.Gentry) L.G.Lohmann

*Memora tanaeicarpa*  
A.H.Gentry  
Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.  
Liana.  
Nativa. Guayana y Macarena. 300 m. VAU. No evaluada. E Colombia a O Guyana y E Brasil. *Gutiérrez 824* (COL, NY).

***Adenocalymma validum***  
(K.Schum.) L.G.Lohmann

*Bignonia flavida* DC., *Memora flavida* (DC.) Bureau & K.Schum.  
Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.  
Liana.  
Nativa. Amazonia. 120 m. AMA. No evaluada. Suramérica tropical. *Idrobo 11438* (COL).

***Amphilophium Kunth***

16 especies, 1 especie endémica

***Amphilophium arenarium***  
(A.H.Gentry) L.G.Lohmann

*Distictella arenaria* A.H.Gentry  
Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.  
Trepadora.  
Nativa. Guayana y Macarena, Orinoquia. 100 m.

GUI, VAU, VIC. No evaluada. E Colombia a S Venezuela. *Zarucchi 3437A* (MO).

***Amphilophium aschersonii***  
Ule

Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia. 260-320 m. CAQ, MET. No evaluada. Suramérica tropical. *Triana 4120* (BM).

***Amphilophium chocoense***  
(A.H.Gentry) L.G.Lohmann

*Distictella chocoensis* A.H.Gentry  
Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.  
Trepadora, liana.  
Endémica. Pacífico. 0-300 m. CAU, CHO, VAL. No evaluada. *Gentry 24089* (HT: COL; IT: MO).

***Amphilophium crucigerum***  
(L.) L.G.Lohmann

*Pithecoctenium crucigerum* (L.) A.H.Gentry, *Pithecoctenium echinatum* (Jacq.) Baill.  
Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.  
Trepadora, liana.  
Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Pacífico, V Magdalena. 0-1690 m. ANT, ATL, BOL, CAQ, CAU, CHO, CUN, GUJ, MAG, NAR, SAN, SUC, VAL. Preocupación Menor (Propuesta aquí). América tropical. *Silverstone-Sopkin 3249* (CUVC).

**[*Amphilophium dasytrichum***  
(Sandwith) L.G.Lohmann]

Gentry 2009.  
NOTA: registro basado en identificación errónea; es propia



de SO Brasil y Bolivia / record based on a misidentification; it is from SW Brazil and Bolivia.

**[*Amphilophium elongatum* (Vahl) L.G.Lohmann]**

Gentry 2009.

NOTA: registro basado en identificación errónea; restringida a Surinam, Guayana Francesa y NE Brasil (Lohmann & Taylor 2014) / record based on a misidentification; restricted to Suriname, French Guiana and NE Brazil (Lohmann & Taylor 2014).

***Amphilophium granulosum* (Klotzsch) L.G.Lohmann**

*Distictis granulosa* (Klotzsch) Bureau & K.Schum.

Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Liana.

Nativa. Amazonia, Orinoquia, V Cauca. 180-250 m.

CAQ, GUV, VAU. No evaluada. N Suramérica.

*Cuatrecasas 7109* (COL).

***Amphilophium laeve* (Sandwith) L.G.Lohmann**

*Distictella laevis* (Sandwith)

A.H.Gentry, *Distictella monophylla* Sandwith

Gentry 2009.

Arbusto, liana.

Nativa. Guayana y Macarena. 120 m.

GUI, VAU. No evaluada.

E Colombia, S Venezuela, NO Brasil.

*Cárdenas 16476* (COAH).

NOTA: a veces citada erróneamente como *laevis* / sometimes erroneously cited as *laevis*.

***Amphilophium magnoliifolium* (Kunth)**

**L.G.Lohmann**

*Distictella magnoliifolia* (Kunth) Sandwith, *Distictella racemosa* (Bureau & K.Schum.) Urb.

Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Arbusto, trepadora, liana.

Nativa. Amazonia, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 0-800 m.

AMA, CAQ, GUI, VAU. No evaluada.

SE Colombia, SO Venezuela, NO Brasil.

*Galeano 1030* (COAH).

NOTA: registros de Antioquia, Chocó y Santander (Gentry 2009) basados en especímenes de *A. racemosum* (ver Lohmann & Taylor 2014) / records from Antioquia, Chocó and Santander (Gentry 2009) based on specimens of *A. racemosum* (see Lohmann & Taylor 2014).

***Amphilophium monophyllum* (Sandwith) L.G.Lohmann**

Lohmann & Taylor 2014.

Trepadora.

Nativa. Guayana y Macarena. 120 m.

GUI. No evaluada.

SE Colombia, S Venezuela.

*Sarmiento 1048* (COL).

***Amphilophium occidentale* (A.H.Gentry) L.G.Lohmann**

*Distictis occidentalis* A.H.Gentry Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Trepadora.

Nativa. Amazonia, Pacífico, V Magdalena. 100-500 m.

AMA, CHO, SAN. No evaluada. Colombia a Bolivia.

*Gentry 15409* (HT: MO; IT: COL).

***Amphilophium paniculatum* (L.) Kunth**

*Amphilophium macrophyllum* Kunth, *Amphilophium mutisii* Kunth

Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Subarbusto, trepadora, liana.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 0-2470 m.

AMA, ANT, ATL, BOL, BOY, CAQ, CAU, CES, CHO, CUN, MAG, NAR, QUI, RIS, SAN, SUC, TOL, VAL, VIC.

Preocupación Menor (Propuesta aquí).

América tropical.

*Gentry 18074* (COL, MO).

*Amphilophium paniculatum* var. *molle* (Schltdl. & Cham.) Standl.,

*Amphilophium paniculatum* var. *mollicomum* (Pittier)

A.H.Gentry, *Amphilophium paniculatum* var. *paniculatum*

***Amphilophium pannosum* (DC.) Bureau & K.Schum.**

Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Liana.

Nativa. Andes, V Cauca, V Magdalena. 200-1700 m.

ANT, CAU, CUN, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Costa Rica a NO Argentina.

*Pérez-Arbeláez 10325* (COL).

***Amphilophium parkeri* (DC.) L.G.Lohmann**

*Bignonia parkeri* DC., *Distictella parkeri* (DC.) Sprague & Sandwith

Lohmann & Taylor 2014.

Trepadora.

Nativa. Amazonia. 200-300 m.

AMA. No evaluada.

Suramérica tropical.

*Londoño 1136* (MO).

***Amphilophium pulverulentum* (Sandwith)****L.G.Lohmann***Distictella pulverulenta* Sandwith, *Distictis pulverulenta* (Sandwith) A.H.Gentry

Gentry 2009; Lohmann &amp; Taylor 2014.

Liana.

Nativa. Amazonia. 200-250 m.

AMA, CAQ, VAU. No evaluada.

Suramérica tropical.

*Schultes 15545* (COL).***Amphilophium racemosum* (Bureau & K.Schum.)****L.G.Lohmann**

Lohmann &amp; Taylor 2014.

Liana.

Nativa. Amazonia, Pacífico, V Magdalena. 80-200 m.

AMA, ANT, CAQ, CHO, SAN, VAU. No evaluada.

N y C Suramérica.

*Callejas 301* (COL).***Amphilophium rodriguesii* (A.H.Gentry) L.G.Lohmann***Haplolophium rodriguesii*

A.H.Gentry

Gentry 2009; Lohmann &amp; Taylor 2014.

Liana.

Nativa. Amazonia, Pacífico. 200 m.

AMA, CÓR. No evaluada.

Panamá a Bolivia.

*Gentry 12769* (MO).***Amphilophium steyermarkii* (A.H.Gentry) L.G.Lohmann***Distictis steyermarkii* A.H.Gentry Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Trepadora.

Nativa. Andes, Caribe, V Magdalena. 100-1300 m.

CES, NSA. No evaluada.

NE Colombia, Venezuela.

*Allen 790* (MO).***Amphitecna Miers***

3 especies

***Amphitecna isthmica*****(A.H.Gentry) A.H.Gentry**

Gentry 2009.

Arbusto, árbol.

Nativa. Caribe. 4-540 m.

ANT, CHO. No evaluada.

NO Colombia a Costa Rica.

*Bernal 1* (COL).***Amphitecna kennedyae*****(A.H.Gentry) A.H.Gentry**

Gentry 2009.

Arbolito.

Nativa. Andes, Pacífico. 100-1000 m.

ANT, CHO. No evaluada.

Colombia a Honduras.

*Cárdenas 1722* (HUA, MO).NOTA: a menudo citada erróneamente como *kennedyi* / often erroneously cited as *kennedyi*.***Amphitecna latifolia* (Mill.)****A.H.Gentry**

Gentry 2009.

Arbusto, árbol.

Nativa. Caribe, Pacífico. 0-200 m.

ANT, CAU, CHO, NAR, VAL.

No evaluada.

S México a Ecuador; SE Estados Unidos, Antillas.

*Fuchs 21702* (COL, MO).***Anemopaegma Meisn.***

15 especies

***Anemopaegma alatum*****A.H.Gentry**

Gentry 2009; Lohmann &amp; Taylor 2014.

Trepadora.

Nativa. Amazonia. 200 m.

VAU. No evaluada.

SE Colombia, Venezuela.

*Davis 162* (MO).***Anemopaegma chrysanthum* Dugand**

Gentry 2009; Lohmann &amp; Taylor 2014.

Trepadora, liana.

Nativa. Andes, Caribe,

Orinoquia, Pacífico, V Cauca.

0-2250 m.

ANT, CAU, CHO, CÓR, CUN,

MAG, MET, NAR, QUI, RIS,

VAL. No evaluada.

S México a Perú.

*Cuatrecasas 14269* (HT: COL; IT: F).***Anemopaegma chrysoleucum* (Kunth) Sandwith***Bignonia chrysoleuca* Kunth

Gentry 2009; Lohmann &amp; Taylor 2014.

Trepadora, liana.

Nativa. Amazonia, Caribe,

Orinoquia, Pacífico, V

Magdalena. 0-540 m.

AMA, ANT, ATL, BOL, CAQ,

CAU, CES, CHO, CÓR, GUI,

MAG, MET, NAR, PUT, VAL,

VAU, VIC. Preocupación Menor

(Propuesta aquí).

Belice a Perú y Brasil.

*Uribe 4717* (COL).***Anemopaegma colombianum* (Sandwith) A.H.Gentry***Pseudopaegma colombianum* Sandwith

Gentry 2009.

Trepadora.

Nativa. Andes, V Magdalena.

500-1700 m.

ANT, MET. No evaluada.

Colombia, Perú.

*Cuatrecasas 4605* (LT: K; ILT:

COL, US).

***Anemopaegma floridum* DC.**

Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Arbusto.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 200-250 m.

AMA, CAQ, VAU. No evaluada. Suramérica tropical.

*Romero-Castañeda* 3832 (COL, MO).

***Anemopaegma foetidum***

**Bureau & K.Schum.**

Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Trepadora.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 180-200 m.

VAU. No evaluada.

N Amazonia.

*Fernández* 2165 (COL).

***Anemopaegma insculptum***

**(Sandwith) A.H.Gentry**

*Pseudopaegma insculptum*  
Sandwith

Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Trepadora.

Nativa. Amazonia. 240 m.

AMA. No evaluada.

Colombia a Bolivia y Brasil.

*García-Barriga* 14617 (HT: K; IT: COL, MO, US).

***Anemopaegma karstenii***

**Bureau & K.Schum.**

Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Trepadora, liana.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Orinoquia, V Magdalena. 40-1500 m.

ANT, CAQ, MAG, NSA, SAN, TOL, VAU, VIC. No evaluada.

Colombia a Guyana y Trinidad y Tobago.

*Cogollo* 811 (HUA, MO).

***Anemopaegma oligoneuron***  
**(Sprague & Sandwith)**

**A.H.Gentry**

Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Trepadora, liana.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia. 100-700 m.

AMA, CAQ, MET, VIC. No evaluada.

Suramérica tropical.

*Idrobo* 8376 (COL).

***Anemopaegma orbiculatum***  
**(Jacq.) DC.**

*Bignonia orbiculata* Jacq.

Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Trepadora, liana.

Nativa. Andes, Caribe, V Magdalena. 0-1300 m.

ATL, BOL, CHO, MAG, SAN, SUC, TOL. No evaluada.

SE México a N Venezuela.

*Uribe* 4692 (COL).

***Anemopaegma paraense***  
**Bureau & K.Schum.**

Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Trepadora, liana.

Nativa. Amazonia. 100-260 m.

AMA, CAQ, VAU. No evaluada.

Suramérica tropical.

*Uribe* 2900 (COL, MO).

***Anemopaegma puberulum***  
**(Seibert) Miranda**

Gentry 2009.

Liana.

Nativa. Andes. 1800-2000 m.

CAU, VAL. No evaluada.

S México a Perú.

*Gentry* 52997 (MO).

***Anemopaegma robustum***

**Bureau & K.Schum.**

Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Liana.

Nativa. Guayana y Macarena? 120 m.

GUI? No evaluada.

Colombia?, Venezuela, Guyana.

NOTA: esperada. Recolectada en Venezuela, a 1 km de la frontera con Guainía / expected; collected in Venezuela 1 km from the border with Guainía.

***Anemopaegma salicifolium***  
**(Kunth) Sandwith**

Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Liana.

Nativa. Orinoquia? 130 m.

VIC? No evaluada.

E Colombia?, Venezuela.

NOTA: esperada; recolectada en Venezuela, a 1 km de la frontera con Vichada / expected; collected in Venezuela 1 km from the border with Vichada.

***Anemopaegma santaritense***

**A.H.Gentry**

Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Trepadora.

Nativa. Andes, Pacífico, V Magdalena. 0-1800 m.

CHO, CUN, SAN. No evaluada.

Colombia a Costa Rica.

*Forero* 1130 (COL, MO).

***Bignonia* L.**

17 especies, 1 especie endémica

***Bignonia aequinoctialis* L.**

*Cydista aequinoctialis* (L.) Miers  
Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Arbusto, liana.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Orinoquia, V Cauca, V Magdalena. 0-2000 m.  
AMA, ANT, ARA, ATL, BOL, BOY, CAL, CAQ, CAU, CES, CHO, CÓR, CUN, GUI, GUV, MAG, MET, NAR, NSA, SAN, SUC, TOL, VAL, VAU, VIC.  
Preocupación Menor (Propuesta aquí).  
América tropical.  
*Gentry 9447* (COL, MO).  
*Bignonia aequinoctialis* var. *aequinoctialis*

***Bignonia binata* Thunb.**

*Clytostoma binatum* (Thunb.) Sandwith  
Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.  
Arbolito, trepadora, liana.  
Nativa. Amazonia, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 0-540 m.  
AMA, ANT, ATL, CAQ, CHO, MET, NAR, PUT, SAN, SUC, VAL, VAU, VIC. Preocupación Menor (Propuesta aquí).  
México a N Argentina.  
*White 106* (COL, MEDEL, MO).

***Bignonia bracteomana* (Sprague) L.G.Lohmann**

*Roentgenia bracteomana* (Sprague) Urb.  
Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.  
Liana.  
Nativa. Amazonia, Andes. 225-1060 m.  
CAQ, PUT. No evaluada.  
Colombia a Brasil y Bolivia.  
*Cuatrecasas 10834* (COL).

***Bignonia corymbosa* (Vent.)**

**L.G.Lohmann**  
*Macfadyena ovata* Miers,  
*Phryganocydia corymbosa* (Vent.) K.Schum.

Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.  
Arbusto, trepadora, liana.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Magdalena. 0-1000 m.  
ANT, ATL, BOL, BOY, CAL, CAQ, CAU, CES, CHO, CÓR, GUJ, MAG, MET, NAR, NSA, SAN, SUC, VAU, VIC.  
Preocupación Menor (Propuesta aquí).  
Costa Rica a Bolivia y Brasil.  
*Lozano 2726* (COL).

***Bignonia cuneata* (Dugand) L.G.Lohmann**

*Clytostoma cuneatum* Dugand  
Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.  
Liana.  
Nativa. Caribe, V Magdalena. 10 m.  
ATL, BOL. No evaluada.  
N Colombia, Venezuela.  
*Dugand 3457* (LT: COL; ILT: COL).

***Bignonia diversifolia* Kunth**

*Cydista diversifolia* (Kunth) Miers  
Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.  
Trepadora, liana.  
Nativa. Andes, Caribe, V Cauca, V Magdalena. 5-2700 m.  
ANT, ATL, BOL, BOY, CES, CUN, GUJ, HUI, MAG, NSA, SAN, SUC, TOL, VAL.  
Preocupación Menor (Propuesta aquí).  
México a Perú; Cuba.  
*Idrobo 1508* (COL).

***Bignonia hyacinthina* (Standl.) L.G.Lohmann**

*Mussatia hyacinthina* (Standl.) Sandwith

Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.  
Trepadora, liana.  
Nativa. Guayana y Macarena, Caribe, Pacífico. 50-600 m.  
CHO, GUJ, MET, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Philipson 2140* (COL).

***Bignonia lilacina* (A.H.Gentry) L.G.Lohmann**

*Cydista lilacina* A.H.Gentry  
Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.  
Trepadora, liana.  
Nativa. Amazonia, Caribe. 230-350 m.  
AMA, BOL, MET. No evaluada.  
Suramérica tropical.  
*Gentry 60654* (JBGP, MO).

***Bignonia magnifica* W.Bull**

*Arrabidaea magnifica* (W.Bull) Steenis, *Sarिताea magnifica* (W.Bull) Dugand  
Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.  
Liana.  
Nativa y cultivada. Andes, Caribe, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 50-2150 m.  
ATL, CES, MAG, NSA, RIS, SAN, VAL. No evaluada.  
Panamá a Ecuador; ampliamente cultivada en los trópicos.  
*Smith 741* (HT: BM; IT: COL, K, MO, US).

***Bignonia microcalyx* G.Mey.**

Lohmann & Taylor 2014.  
Trepadora.  
Nativa. Guayana y Macarena, Orinoquia. 65-120 m.  
AMA, GUI?, VIC? No evaluada.  
Colombia a Surinam y N Brasil.  
NOTA: citada para Colombia por Lohmann & Taylor (2014), sin indicación de espécimen;

recolectada en Venezuela, a 15 km de Vichada / recorded for Colombia by Lohmann & Taylor (2014), with no indication of specimen; collected in Venezuela, 15 km from Vichada.

***Bignonia neoheterophylla***

**L.G.Lohmann**

*Cydista heterophylla* Seibert  
Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Trepadora, liana.

Nativa. Caribe. 100-350 m.

BOL, SUC. No evaluada.

N Colombia a México.

*Gentry 34799A* (COL, MO).

***Bignonia neouliginosa***

**L.G.Lohmann**

*Phryganocydia uliginosa* Dugand  
Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Trepadora, liana.

Endémica. Caribe, V Magdalena. 10-160 m.

ATL, BOL, CES, CÓR, SAN. No evaluada.

*Dugand 3491* (HT: COL; IT: US).

***Bignonia nocturna* (Barb.**

**Rodr.) L.G.Lohmann**

*Tanaecium nocturnum* (Barb. Rodr.) Bureau & K.Schum.  
Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Trepadora, liana.

Nativa. Amazonia, Pacífico, V Magdalena. 20-770 m.

AMA, ANT, BOL, CHO, SAN. No evaluada.

Panamá a Perú y Brasil.

*Schultes 6783* (COL).

***Bignonia phellosperma***

**(Hemsl.) L.G.Lohmann**

*Phryganocydia phellosperma* (Hemsl.) Sandwith

Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Trepadora, liana.

Nativa. Pacífico. 0 m.

CHO, NAR. No evaluada.

O Colombia a Costa Rica.

*Fernández 358* (COL).

***Bignonia priourei* DC.**

Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Trepadora.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 200-450 m.

AMA, CAQ, VAU. No evaluada.

Suramérica tropical.

*Schultes 14398* (COL, MO, NY).

***Bignonia pterocalyx* (Urb.)**

**L.G.Lohmann**

*Clytostoma pterocalyx* Urb.  
Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Trepadora, liana.

Nativa. Caribe, V Magdalena. 40-350 m.

ANT, ATL, BOL, CES, MAG, SUC. No evaluada.

N Colombia, Venezuela.

*Romero-Castañeda 10601* (COL, MO).

***Bignonia sciuripabulum***

**(K.Schum.) L.G.Lohmann**

*Clytostoma sciuripabulum* (K.Schum.) Bureau & K.Schum.  
Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Trepadora.

Nativa. Amazonia, Caribe. 100-220 m.

AMA, CÓR. No evaluada.

Venezuela a Bolivia y S Brasil.

*Gentry 12707* (COL, MO).

NOTA: a menudo citada erróneamente como *sciuripabula*; el epíteto *sciuripabulum* es indeclinable, pues es un sustantivo (“comida de ardillas”)

usado en aposición / sometimes erroneously cited as *sciuripabula*; the epithet *sciuripabulum* is undeclinable, as it is a noun (“food of squirrels”) used in apposition.

***Callichlamys* Miq.**

1 especie

***Callichlamys latifolia* (Rich.)**

**K.Schum.**

Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Árbol, trepadora, liana.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 33-1050 m.

AMA, ANT, BOL, BOY, CAQ, CES, CHO, CÓR, CUN, GUJ, MAG, NAR, RIS, SAN, SUC, TOL, VAL. Preocupación Menor (Propuesta aquí).

México a Bolivia y Brasil.

*Silverstone-Sopkin 3074* (CUVC).

***Crescentia* L.**

2 especies

***Crescentia amazonica* Ducke**

Gentry 2009.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia. 100-120 m.

AMA, GUI, MET, VIC. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Guyana, Brasil, Perú.

*Gentry 46313* (COL, MO).

***Crescentia cujete* L.**

Gentry 2009.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa y cultivada. Amazonia, Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 0-1370 m.

AMA, ANT, ATL, BOL, BOY, CAS, CES, CHO, CUN, GUJ, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, SAN, SUC, TOL, VAL. Preocupación Menor (Propuesta aquí). América tropical. *Little 8620* (COL).

### ***Cuspidaria* DC.**

4 especies

#### ***Cuspidaria floribunda* (DC.)**

**A.H.Gentry**

Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Trepadora.

Nativa. Pacífico. 0-200 m.

CHO. No evaluada.

Panamá a Bolivia y Brasil.

*Romero-Castañeda 6439* (COL, MO).

#### ***Cuspidaria inaequalis* (Splitg.) L.G.Lohmann**

*Arrabidaea inaequalis* (Splitg.) K.Schum., *Bignonia inaequalis* Splitg.

Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Trepadora, liana.

Nativa. Amazonia, V Cauca, V Magdalena. 120-600 m.

AMA, ANT, CAQ, MET, VAU. No evaluada.

S México a Brasil y Bolivia.

*Shepherd 767* (COL, MED).

#### ***Cuspidaria lachnaea* (Bureau) L.G.Lohmann**

Liana.

Nativa. Orinoquia? 75 m.

VIC? No evaluada.

E Colombia?, Venezuela, Brasil, Bolivia.

NOTA: esperada. Recolectada en Apure (Venezuela), sobre el río Meta, justo en la frontera con Vichada / expected; collected in

Apure (Venezuela) on the Meta River, right on the border with Vichada.

#### ***Cuspidaria subincana***

**A.H.Gentry**

Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Liana.

Nativa. Orinoquia. 400 m.

MET. No evaluada.

Amazonia.

*Fairchild 1089* (COL).

### ***Delostoma* D.Don**

1 especie

#### ***Delostoma integrifolium***

**D.Don**

*Codazzia speciosa* H.Karst. & Triana, *Delostoma roseum* (H.Karst. & Triana) K.Schum. Gentry 2009.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Andes. 1450-3200 m.

ANT, CAU, CUN, HUI, NAR, NSA, PUT, QUI, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Venezuela a Perú.

*Cuatrecasas 20936* (COL, MO, US).

### ***Digomphia* Benth.**

3 especies

#### ***Digomphia ceratophora***

**A.H.Gentry**

Gentry 2009.

Arbusto.

Nativa. Amazonia. 125 m.

VAU. No evaluada.

SE Colombia a S Venezuela.

*Maguire 41430* (K, NY).

#### ***Digomphia densicoma* (DC.)**

**Pilg.**

Gentry 2009.

Arbusto.

Nativa. Amazonia. 230-580 m.

AMA, VAU. No evaluada.

Suramérica tropical.

*Zarucchi 1319* (COL).

#### ***Digomphia laurifolia* Benth.**

Liana.

Nativa. Guayana y Macarena.

120 m.

GUI. No evaluada.

Colombia a Guyana y Brasil.

*Cárdenas 20726* (COAH).

### ***Dolichandra* Cham.**

4 especies

#### ***Dolichandra quadrivalvis* (Jacq.) L.G.Lohmann**

*Melloa quadrivalvis* (Jacq.)

A.H.Gentry

Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Liana.

Nativa. Caribe, SN Santa Marta, V Magdalena. 20-1000 m.

ATL, BOL, CES, CUN, MAG, TOL. No evaluada.

México a N Argentina.

*Smith 1133* (COL, F, K, MO).

#### ***Dolichandra steyermarkii* (Sandwith) L.G.Lohmann**

Lohmann & Taylor 2014.

Trepadora.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Costa Rica a Perú, Guayana

Francesa y Brasil.

NOTA: esperada / expected.

#### ***Dolichandra uncatata***

**(Andrews) L.G.Lohmann**

*Macfadyena uncatata* (Andrews)

Sprague & Sandwith

Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Trepadora, liana.

Nativa. Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta. 0-540 m.  
ANT, ATL, BOL, BOY, CES, CHO, CÓR, GUJ, MAG, MET, SUC, VAL. No evaluada.  
Costa Rica a Ecuador y Brasil.  
*Haught 4813* (COL, US).

***Dolichandra unguis-cati* (L.)**

**L.G.Lohmann**

*Macfadyena unguis-cati* (L.)  
A.H.Gentry  
Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.  
Trepadora, liana.  
Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Islas Caribeñas, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 0-1660 m.  
ANT, ATL, BOL, BOY, CAL, CES, CHO, CÓR, CUN, GUJ, GUV, MAG, MET, SAP, SUC.  
Preocupación Menor (Propuesta aquí).  
México a Uruguay y N Argentina.  
*Romero-Castañeda 9721* (AAU, COL, MO).

***Eccremocarpus* Ruiz & Pav.**

1 especie

***Eccremocarpus viridis* Ruiz & Pav.**

*Eccremocarpus longiflorus* Bonpl.,  
*Eccremocarpus mutisianus* Cuatrec.  
Gentry 2009; Idárraga *et al.* 2011.  
Trepadora.  
Nativa. Andes. 3000-3950 m.  
ANT, CAL, CUN, QUI, RIS, VAL. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Cleef 2500* (COL, MO, U).

***Fridericia* Mart.**

24 especies

***Fridericia bracteolata* (DC.)**

**L.G.Lohmann**

*Arrabidaea bracteolata* (DC.)  
Sandwith  
Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.  
Trepadora, liana.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 100-200 m.  
AMA, NAR. No evaluada.  
Colombia a Perú y N Brasil.  
*Zarucchi 1026* (COL, GH, MO).

***Fridericia candicans* (Rich.)**

**L.G.Lohmann**

*Arrabidaea candicans* (Rich.)  
DC., *Arrabidaea pachycalyx* Sprague  
Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.  
Arbusto, trepadora, liana.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 20-2000 m.  
AMA, ANT, ARA, ATL, BOL, CAL, CAU, CES, CHO, CÓR, CUN, GUJ, HUI, MAG, MET, NSA, PUT, SAN, SUC, TOL, VAL, VIC. Preocupación Menor (Propuesta aquí).  
México a Brasil y Bolivia.  
*Palacios 351* (COAH).

***Fridericia carichanensis***

**(Kunth) L.G.Lohmann**

*Arrabidaea carichanensis* (Kunth) Bureau & K.Schum.  
Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.  
Trepadora, liana.  
Nativa. Orinoquia. 100 m.  
VIC. No evaluada.  
Orinoquia.  
*Pinto 1277* (COL, MO).

***Fridericia chica* (Bonpl.)**

**L.G.Lohmann**

*Arrabidaea chica* (Bonpl.) B.Verl.

Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Liana.

Nativa. Amazonia, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta. 20-1200 m.  
AMA, ANT, BOL, CAQ, CHO, CÓR, GUJ, GUV, MAG, MET, NAR, PUT, SAN, VAL, VAU.  
Preocupación Menor (Propuesta aquí).  
América tropical.  
*Romero-Castañeda 8343* (AAU, COL).

***Fridericia cinnamomea***

**(DC.) L.G.Lohmann**

*Arrabidaea cinnamomea* (DC.)  
Sandwith, *Bignonia cinnamomea* DC.  
Lohmann & Taylor 2014.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia. 120 m.  
AMA. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Rudas 4940* (MO).

***Fridericia conjugata* (Vell.)**

**L.G.Lohmann**

*Arrabidaea conjugata* (Vell.)  
Mart.  
Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.  
Trepadora, liana.  
Nativa. Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 20-300 m.  
ATL, BOL, CAQ, CES, CHO, MAG, SAN, SUC, VIC. No evaluada.  
Costa Rica a Brasil.  
*Dugand 3439* (COL).

***Fridericia dichotoma* (Jacq.)**

**L.G.Lohmann**

*Arrabidaea corallina* (Jacq.)  
Sandwith  
Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.  
Subarbusto, trepadora, liana.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Orinoquia. 5-820 m. AMA, ANT, ATL, BOL, CES, GUI, GUJ, HUI, MAG, MET, SUC, TOL. Preocupación Menor (Propuesta aquí).

México a Argentina.

*Idrobo* 1272 (COL).

***Fridericia egensis* (Bureau & K.Schum.) L.G.Lohmann**

*Arrabidaea egensis* Bureau & K.Schum.

Ulloa *et al.* 2014.

Trepadora.

Nativa. Guayana y Macarena.

120 m.

GUI. No evaluada.

N Suramérica.

NOTA: citada para Colombia por Ulloa *et al.* (2014), sin indicación de espécimen. Es esperada, pues ha sido recolectada a 4 km de la frontera con Guainía / cited from Colombia by Ulloa *et al.* (2014) without indication of specimen; in any case it is expected, as it has been collected 4 km from the border with Guainía.

***Fridericia fanshawei* (Sandwith) L.G.Lohmann**

*Arrabidaea fanshawei* Sandwith  
Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Trepadora.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 560-700 m.

AMA, CAQ, VAU. No evaluada.

Colombia a Surinam.

*Schultes* 5394 (COL).

***Fridericia florida* (DC.)**

**L.G.Lohmann**

*Arrabidaea florida* DC.

Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Árbol, trepadora, liana.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 50-1060 m.

AMA, ANT, BOL, BOY, CAL, CAQ, CHO, CÓR, GUI, GUJ, GUV, MAG, MET, PUT, RIS, SAN, TOL, VAU. Preocupación Menor (Propuesta aquí).

América tropical.

*Cuatrecasas* 8799 (COL).

***Fridericia grosourdyana* (Baill.) L.G.Lohmann**

*Arrabidaea grosourdyana* (Baill.)  
Sandwith

Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Liana.

Nativa. Amazonia. 180 m.

AMA. No evaluada.

Amazonia.

*Schultes s.n.* (K).

***Fridericia japurensis* (DC.)**

**L.G.Lohmann**

*Arrabidaea japurensis* (DC.)  
Bureau & K.Schum., *Scobinaria japurensis* (DC.) Sandwith

Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Trepadora, liana.

Nativa. Amazonia, Caribe, Pacífico, V Cauca. 200-250 m.

AMA, BOL, CAQ, CÓR, NAR, VAU. No evaluada.

Belice a Brasil y Bolivia.

*García-Barriga* 13876 (COL, US).

***Fridericia mollissima***

**(Kunth) L.G.Lohmann**

*Arrabidaea mollissima* (Kunth)  
Bureau & K.Schum.

Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Trepadora, liana.

Nativa. Caribe, V Magdalena. 5-460 m.

ANT, ATL, BOL, CES, CHO, CÓR, CUN, GUJ, MAG, SUC.

No evaluada.

México a Colombia y Venezuela.  
*Dugand* 6719 (COL).

***Fridericia nicotianiflora* (Kraenzl.) L.G.Lohmann**

*Arrabidaea nicotianiflora*  
Kraenzl.

Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Arbusto.

Nativa. Amazonia, Caribe. 120-800 m.

CÓR, PUT. No evaluada.

Colombia, Perú Brasil, Bolivia.

*Jaramillo* 526 (COL).

***Fridericia nigrescens***

**(Sandwith) L.G.Lohmann**

*Arrabidaea nigrescens* Sandwith  
Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Liana.

Nativa. Guayana y Macarena.

120 m.

GUI. No evaluada.

N Suramérica hasta N Brasil.

*Gentry* 43696 (MO).

***Fridericia oligantha* (Bureau & K.Schum.) L.G.Lohmann**

*Arrabidaea oligantha* Bureau & K.Schum.

Lohmann & Taylor 2014.

Trepadora.

Nativa. Amazonia. 200-300 m.

AMA. No evaluada.

Colombia a Guayanas y N Brasil.

*Londoño* 366 (MO).

***Fridericia oxycarpa* (Urb.)**

**L.G.Lohmann**

*Arrabidaea oxycarpa* Urb.

Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Trepadora, liana.

Nativa. V Magdalena. 5-850 m.

BOL, CUN, MAG. No evaluada.

Panamá a Trinidad.

*Idrobo* 1510 (COL).



***Fridericia patellifera***  
(Schltdl.) L.G.Lohmann  
*Arrabidaea patellifera* (Schltdl.)  
Sandwith, *Bignonia patellifera*  
Schltdl.  
Gentry 2009; Lohmann & Taylor  
2014.  
Trepadora, liana.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, Orinoquia, Pacífico, V  
Magdalena. 0-2000 m.  
AMA, ANT, BOL, BOY, CAQ,  
CAU, CES, CHO, MAG, MET,  
NAR, SAN. No evaluada.  
México a Brasil.  
*Cuatrecasas 8964* (COL).

***Fridericia pearcei* (Rusby)**  
**L.G.Lohmann**  
*Arrabidaea pearcei* (Rusby) Urb.  
Lohmann & Taylor 2014.  
Liana.  
Nativa. Caribe. 370 m.  
GUJ. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Gentry 55406* (MO).

***Fridericia prancei***  
(A.H.Gentry) L.G.Lohmann  
*Arrabidaea prancei* A.H.Gentry  
Gentry 2009; Lohmann & Taylor  
2014.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia. 230 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
S Venezuela a Perú.  
*Vester 544* (COAH, MO).

***Fridericia pubescens* (L.)**  
**L.G.Lohmann**  
*Arrabidaea pubescens* (L.)  
A.H.Gentry  
Gentry 2009; Lohmann & Taylor  
2014.  
Trepadora, liana.  
Nativa. Andes, Caribe,  
Orinoquia, V Magdalena. 0-1320  
m.

ATL, BOL, CES, CUN, GUJ,  
HUI, MAG, MET, SUC, VIC. No  
evaluada.  
México a Bolivia y Brasil.  
*Haught 2296* (COL, MO).

***Fridericia schumanniana***  
(Loes.) L.G.Lohmann  
*Arrabidaea verrucosa* (Standl.)  
A.H.Gentry, *Paragonia*  
*schumanniana* Loes., *Scobinaria*  
*amethystina* Dugand  
Gentry 2009; Lohmann & Taylor  
2014.  
Trepadora, liana.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Caribe, Orinoquia,  
Pacífico, SN Santa Marta. 120-  
1000 m.  
AMA, ANT, BOL, CHO, CÓR,  
GUJ, GUV, MET, NAR. No  
evaluada.  
México a Bolivia.  
*Romero-Castañeda 5173* (COL).

***Fridericia spicata* (Bureau &  
K.Schum.) L.G.Lohmann**  
*Arrabidaea spicata* Bureau &  
K.Schum.  
Gentry 2009; Lohmann & Taylor  
2014.  
Liana.  
Nativa. Amazonia. 100 m.  
AMA. No evaluada.  
Suramérica tropical.  
*Schultes 6950* (COL).

***Fridericia tuberculata* (DC.)**  
**L.G.Lohmann**  
*Arrabidaea tuberculata* DC.  
Gentry 2009.  
Liana.  
Nativa. V Magdalena. 5-660 m.  
ANT, BOL. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Sandeman 5602* (COL, MO).

***Godmania* Hemsl.**  
1 especie

***Godmania aesculifolia***  
(Kunth) Standl.  
Gentry 2009.

Arbolito.  
Nativa. Andes, Orinoquia, V  
Magdalena. 170-1200 m.  
ANT, CAS, CES, MET, VIC. No  
evaluada.  
México a Bolivia y Brasil.  
*Romero-Castañeda 1700* (AAU,  
COL).

***Handroanthus* Mattos**  
12 especies, 1 especie endémica

***Handroanthus barbatus***  
(E.Mey.) Mattos  
*Tabebuia barbata* (E.Mey.)  
Sandwith  
Grose & Olmstead 2007; Gentry  
2009.  
Árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena,  
Orinoquia. 100 m.  
GUI, VIC. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil,  
Bolivia.  
*Schultes 10040* (COL, IAN).

***Handroanthus billbergii***  
(Bureau & K.Schum.)  
S.O.Grose  
*Tabebuia billbergii* (Bureau &  
K.Schum.) Standl., *Tecoma*  
*billbergii* Bureau & K.Schum.  
Grose & Olmstead 2007; Gentry  
2009.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Islas Caribeñas, Caribe.  
5-200 m.  
ANT, ATL, BOL, CES, GUJ,  
MAG. No evaluada.  
Venezuela a N Perú.  
*Dugand 583* (F, COL, MAD).

*Handroanthus billbergii* subsp.  
*billbergii*

***Handroanthus capitatus***  
**(Bureau & K.Schum.) Mattos**

*Tabebuia capitata* (Bureau & K.Schum.) Sandwith  
Grose & Olmstead 2007; Gentry 2009.

Arbolito.  
Nativa. Amazonia. 230 m.  
AMA. No evaluada.  
Suramérica tropical; Trinidad.  
*Urrego 1948* (COAH, MO).

***Handroanthus chrysanthus***  
**(Jacq.) S.O.Grose**

*Tabebuia chrysantha* (Jacq.)  
G.Nicholson  
Grose & Olmstead 2007; Gentry 2009.

Arbolito, árbol.  
Nativa y cultivada. Amazonia, Andes, Caribe, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 5-2300 m.  
AMA, ANT, ATL, BOL, BOY, CAL, CAQ, CES, CHO, CÓR, CUN, MAG, MET, QUI, SAN, TOL, VAL. Preocupación Menor (Propuesta aquí).

México a Perú; Trinidad.  
*Cogollo 1468* (HUA, JAUM).  
*Handroanthus chrysanthus* subsp.  
*chrysanthus*, *Handroanthus chrysanthus* subsp. *meridionalis* (A.H.Gentry) S.O.Grose,  
*Handroanthus chrysanthus* subsp. *pluvicola* (A.H.Gentry) S.O.Grose

***Handroanthus coralibe***  
**(Standl.) S.O.Grose**

*Tabebuia coralibe* Standl.  
Grose & Olmstead 2007; Gentry 2009.

Árbol.  
Endémica. Caribe. 10-200 m.  
ATL, BOL, MAG. No evaluada.  
*Romero-Castañeda 9225* (COL).

***Handroanthus guayacan***  
**(Seem.) S.O.Grose**

*Tabebuia guayacan* (Seem.)  
Hemsl.  
Grose & Olmstead 2007; Gentry 2009.

Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Caribe, V Magdalena. 50-900 m.  
ANT, CHO, CÓR, SAN. No evaluada.  
México a Venezuela y Perú.  
*Ramírez 1251* (JAUM, MO).

***Handroanthus impetiginosus***  
**(DC.) Mattos**

*Tabebuia dugandii* Standl.,  
*Tabebuia impetiginosa* (DC.)  
Standl.  
Gentry 2009.

Arbolito, árbol.  
Nativa. Andes, Caribe. 5-1800 m.  
AMA, ATL, BOL, BOY, MAG, SAN, SUC. No evaluada.  
América tropical.  
*Saravia 943* (COL).

***Handroanthus incanus***  
**(A.H.Gentry) S.O.Grose**

*Tabebuia incana* A.H.Gentry  
Grose & Olmstead 2007; Gentry 2009.

Árbol.  
Nativa. Amazonia. 120 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú, Brasil.  
*Díaz 12* (COL, CUVC).

***Handroanthus obscurus***  
**(Bureau & K.Schum.) Mattos**

*Tabebuia obscura* (Bureau & K.Schum.) Sandwith, *Tabebuia obscura* var. *schultesiana* (Sandwith) Sandwith  
Gentry 2009.

Arbusto.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100-250 m.

AMA, CAQ, GUI, MET, VAU.  
No evaluada.

S Venezuela a Perú.  
*Garzón 39* (COAH).

NOTA: un espécimen de Nariño, a 1400 m (Gentry 28796), está fuera del rango geográfico y ecológico, y requiere revisión / a specimen from Nariño at 1400 m (Gentry 28796) is outside the geographical and ecological range and needs revision.

***Handroanthus ochraceus***  
**(Cham.) Mattos**

*Tabebuia ochracea* (Cham.)  
Standl.  
Grose & Olmstead 2007; Gentry 2009.

Arbolito, árbol.  
Nativa y cultivada. Amazonia, Andes, Caribe, Orinoquia, V Cauca, V Magdalena. 5-1850 m.  
ANT, ATL, BOL, CAS, CES, CÓR, CUN, GUI, GUJ, MAG, PUT, TOL, VAL, VIC.  
Preocupación Menor (Propuesta aquí).

El Salvador a Bolivia y Brasil.  
*García-Barriga 10594* (COL, US).  
*Handroanthus ochraceus* subsp. *heterotrichus* (DC.) S.O.Grose,  
*Handroanthus ochraceus* subsp. *neochrysanthus* (A.H.Gentry) S.O.Grose

***Handroanthus serratifolius***  
**(Vahl) S.O.Grose**

*Tabebuia serratifolia* (Vahl)  
G.Nicholson  
Grose & Olmstead 2007; Gentry 2009.

Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Caribe, Orinoquia, V Magdalena. 80-350 m.

AMA, ANT, ATL, CAL, CUN, NSA, PUT, SAN, VIC. No evaluada.

Suramérica tropical.  
*Haught 1456* (COL, MICH).

***Handroanthus uleanus***

(Kraenzl.) S.O.Grose

*Tabebuia uleana* (Kraenzl.)

A.H.Gentry

Grose & Olmstead 2007; Gentry 2009.

Árbol.

Nativa. Guayana y Macarena, Orinoquia. 100-350 m.

MET, VIC. No evaluada.

Colombia, Guyana, Brasil.

*Zarucchi 3582* (COAH, MO).

***Jacaranda* Juss.**

6 especies, 1 especie endémica

***Jacaranda caucana* Pittier**

*Jacaranda caucana* subsp.

*calycina* A.H.Gentry, *Jacaranda*

*caucana* subsp. *sandwithiana*

A.H.Gentry

Gentry 2009.

Arbolito, árbol.

Nativa. Andes, Caribe, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 20-1700 m.

ANT, BOL, CAL, CAQ, CES, CHO, CÓR, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, RIS, SAN, TOL, VAL. Preocupación Menor (Propuesta aquí).

Costa Rica a Venezuela.

*Cuatrecasas 9413* (COL, US).

***Jacaranda copaia* (Aubl.)**

**D.Don**

*Jacaranda copaia* subsp.

*spectabilis* (DC.) A.H.Gentry,

*Jacaranda copaia* var. *spectabilis* (DC.) Bureau & K.Schum.

Gentry 2009.

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 80-1450 m.

AMA, ANT, BOL, BOY, CAQ, CHO, CÓR, CUN, MET, NAR, PUT, SAN, TOL, VAL, VAU,

VIC. Preocupación Menor (Propuesta aquí).

México a Bolivia.

*Gentry 48246* (CUVC, MO).

*Jacaranda copaia* subsp.

*copaia*, *Jacaranda copaia* subsp.

*spectabilis* (DC.) A.H.Gentry

***Jacaranda glabra* (DC.)**

**Bureau & K.Schum.**

Gentry 2009.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Pacífico. 230-400 m.

CAQ, CHO, PUT. No evaluada.

Colombia a Bolivia.

*Cuatrecasas 10796* (COL, US).

***Jacaranda hesperia* Dugand**

Gentry 2009.

Arbolito, árbol.

Endémica. Andes, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 0-960 m.

ANT, CAL, CHO, CUN, NAR, RIS, SAN, VAL. No evaluada.

*Cuatrecasas 17661* (HT: COL; IT: F).

***Jacaranda macrocarpa***

**Bureau & K.Schum.**

Gentry 2009.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 200-300 m.

AMA, CAQ, VAU. No evaluada.

S Colombia, N Perú, NO Brasil.

*Toro 23* (COAH).

***Jacaranda obtusifolia* Bonpl.**

*Jacaranda lasiogyne* Bureau & K.Schum.

Gentry 2009.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia. 200-1340 m.

AMA, ARA, BOY, CAQ, CAS, CUN, GUI, GUV, MET, PUT, VIC. No evaluada.

Venezuela a Bolivia y Brasil.

*Sastre 833* (COL, P).

*Jacaranda obtusifolia* subsp. *obtusifolia*

***Lundia* DC.**

4 especies

***Lundia corymbifera* (Vahl) Sandwith**

*Lundia valenzuelae* Dugand

Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Trepadora, liana.

Nativa. Andes, Caribe, Pacífico, SN Santa Marta, V Magdalena. 30-2350 m.

ANT, BOL, CES, CHO, CÓR, CUN, MAG, SAN, SUC, TOL, VAL. No evaluada.

Costa Rica a Brasil.

*Romero-Castañeda 1190* (COL).

***Lundia densiflora* DC.**

*Lundia stricta* (Klotzsch) Bureau & K.Schum.

Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Trepadora.

Nativa. Amazonia, Caribe, Orinoquia, V Magdalena. 100-600 m.

AMA, ANT, CAQ, CÓR, MET, SAN, VIC. No evaluada.

Colombia a Bolivia y Brasil.

*Uribe 3074* (COL, MO).

***Lundia erionema* DC.**

Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Liana.

Nativa. Guayana y Macarena. 180-700 m.

VAU. No evaluada.

Venezuela a Perú y Brasil.

*Schultes 13909* (COL, K, U).

***Lundia puberula* Pittier**

*Lundia colombiana* Dugand

Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Trepadora, liana.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Pacífico. 50-1000 m.

AMA, ANT, BOY, CAQ, CHO, MAG, MET, NSA, SAN, VAL, VAU. No evaluada.

México a Perú.

*Alverson 223* (COL, MEDEL).

### ***Mansoa* DC.**

5 especies

#### ***Mansoa alliacea* (Lam.)**

**A.H.Gentry**

Gentry 2009.

Liana.

Nativa y cultivada. Caribe, V Magdalena. 375 m.

MAG, TOL. No evaluada.

Costa Rica a Brasil y Bolivia; Antillas.

*Seibert 1662* (MO).

#### ***Mansoa hymenaea* (DC.)**

**A.H.Gentry**

Gentry 2009.

Trepadora.

Nativa. Caribe, Orinoquia, V Cauca. 30-1050 m.

MAG, MET, VAL. No evaluada.

México a Brasil.

*Devia 825* (COL, MO).

#### ***Mansoa parvifolia***

**(A.H.Gentry) A.H.Gentry**

*Pachyptera parvifolia* A.H.Gentry  
Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Trepadora, liana.

Nativa. Andes, Pacífico, V Magdalena. 60-1000 m.

ANT, CHO, CUN, SAN. No evaluada.

Honduras a Bolivia.

*Lozano 3749* (COL).

#### ***Mansoa standleyi* (Steerm.)**

**A.H.Gentry**

Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Liana.

Nativa. Amazonia, Caribe, Orinoquia. 30-300 m.

AMA, MAG, MET, VIC. No evaluada.

Guatemala a Perú y Brasil.

*Glenboski C-99* (COL).

#### ***Mansoa verrucifera***

**(Schltdl.) A.H.Gentry**

Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Trepadora, liana.

Nativa. Amazonia, Islas Caribeñas, Caribe, Pacífico, V Magdalena. 5-700 m.

ATL, BOL, CAQ, CES, CHO, CUN, MAG, SAP, SAN, SUC, TOL. Preocupación Menor (Propuesta aquí).

México a Bolivia y Brasil.

*Romero-Castañeda 1077* (COL).

### ***Martinella* Baill.**

2 especies

#### ***Martinella iquitoensis***

**A.Samp.**

Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Liana.

Nativa. Amazonia. 200 m.

AMA. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil, Perú, Ecuador.

*Schultes 15617fl* (US).

#### ***Martinella obovata* (Kunth)**

**Bureau & K.Schum.**

*Spathodea obovata* Kunth

Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Trepadora, liana.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 5-1430 m.

AMA, ANT, ATL, BOL, BOY, CAQ, CHO, CÓR, CUN, GUI, GUV, MAG, NAR, PUT, SAN, SUC, VAL, VAU, VIC.

Preocupación Menor (Propuesta aquí).

América tropical.

*Cárdenas 6713* (COAH, MO).

### ***Pachyptera* Meisn.**

2 especies, 1 especie endémica

#### ***Pachyptera erythraea***

**(Dugand) A.H.Gentry**

*Mansoa erythraea* (Dugand)

A.H.Gentry

Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Trepadora.

Endémica. V Magdalena. 60-320 m.

ANT, SAN. No evaluada.

*Romero-Castañeda 4727* (HT: COL).

#### ***Pachyptera kerere* (Aubl.)**

**Sandwith**

*Mansoa kerere* (Aubl.)

A.H.Gentry

Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Trepadora, liana.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 0-260 m.

AMA, ANT, BOL, CAQ, CAS, CHO, GUI, NAR, SAN, VAU, VIC. No evaluada.

Belice a Brasil.

*Gentry 53848* (CUVC, MO).

### ***Parmentiera* DC.**

1 especie, 1 especie endémica

***Parmentiera stenocarpa***

**Dugand & L.B.Sm.**

Gentry 2009.

Arbusto, árbol.

Endémica. Caribe, Pacífico.

0-220 m.

ANT, CHO. No evaluada.

*Haught 4919* (HT: COL; IT: US).

***Pleonotoma* Miers**

6 especies

***Pleonotoma clematis* (Kunth)**

**Miers**

Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Liana.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena. 500-650 m.

GUI, NSA, VAU. No evaluada.

N Suramérica.

*Cuatrecasas 10152* (COL).

***Pleonotoma dendrotricha***

**Sandwith**

Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Trepadora, liana.

Nativa. Guayana y Macarena. 120-180 m.

GUI, VAU. No evaluada.

Suramérica tropical.

*Fernández 2101* (COL).

***Pleonotoma exserta***

**A.H.Gentry**

Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Trepadora, liana.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 120 m.

AMA, CAQ, GUI. No evaluada.

S Colombia a S Venezuela.

*López 8574* (COAH).

***Pleonotoma jasminifolia***

**(Kunth) Miers**

Gentry 2009.

Trepadora, liana.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia. 140-1000 m.

AMA, CAQ, CUN, GUI, GUV, MET, VAU, VIC. No evaluada.

Colombia a S Venezuela y N Brasil.

*Davis 113* (COL, MO).

***Pleonotoma melioides***

**(S.Moore) A.H.Gentry**

Lohmann & Taylor 2014.

Trepadora, liana.

Nativa. Amazonia. 200 m.

AMA, CAQ. No evaluada.

Colombia a Bolivia y Brasil.

*Vester 681* (COAH, MO).

***Pleonotoma variabilis* (Jacq.)**

**Miers**

Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Liana.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Caribe, Pacífico, V Magdalena. 0-560 m.

AMA, ANT, BOL, CAL, CAQ, CHO, CÓR, CUN, GUI, GUJ, MAG, SAN, TOL. Preocupación Menor (Propuesta aquí).

Guatemala a Venezuela.

*Zarucchi 4919* (HUA, MO).

***Pyrostegia* C.Presl**

1 especie

***Pyrostegia venusta* (Ker Gawl.) Miers**

*Pyrostegia dichotoma* K.Schum.

Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Trepadora.

Nativa y cultivada. Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia. 100-1900 m.

ANT, CAQ, CAU, MET, VAL, VIC. No evaluada.

México a Suramérica tropical.

*Hernández 20* (CUVC).

***Romeroa* Dugand**

1 especie, 1 especie endémica

***Romeroa verticillata* Dugand**

Gentry 2009.

Arbolito.

Endémica. V Magdalena. 200 m.

BOY, MAG, SAN. No evaluada.

*Romero-Castañeda 3390* (HT: COL; IT: MO).

***Roseodendron* Miranda**

2 especies

***Roseodendron chryseum* (S.F.Blake) Miranda**

*Tabebuia chrysea* S.F.Blake

Grose & Olmstead 2007; Gentry 2009.

Árbol.

Nativa y cultivada. Caribe. 50-650 m.

ANT, ATL, BOL, CES, GUJ, SUC. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Dugand 3135* (COL).

***Roseodendron donnell-smithii* (Rose) Miranda**

*Tabebuia donnell-smithii* Rose

Grose & Olmstead 2007; Gentry 2009.

Árbol.

Nativa. Caribe. 100 m.

CÓR. No evaluada.

SE México a S Venezuela.

*Gentry 63954* (MO).

***Stizophyllum* Miers**

3 especies

***Stizophyllum inaequilaterum* Bureau & K.Schum.**

Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Trepadora, liana.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Pacífico, V Magdalena. 100-1000 m. ANT, CHO, MET, VAL. No evaluada. Nicaragua a Brasil. *Idrobo 4740* (COL).

***Stizophyllum perforatum* (Cham.) Miers**

Lohmann & Taylor 2014. Nativa. DESCONOCIDO. No evaluada. México a Guyana y Brasil. NOTA: esperada / expected.

***Stizophyllum riparium* (Kunth) Sandwith**

Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014. Trepadora, liana. Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Pacífico, V Magdalena. 50-800 m. AMA, ANT, BOL, BOY, CAQ, CHO, CUN, SAN, SUC, TOL, VAU. Preocupación Menor (Propuesta aquí). México a Bolivia y Brasil. *Romero-Castañeda 6267* (COL, MO).

***Tabebuia* DC.**

6 especies

***Tabebuia insignis* (Miq.) Sandwith**

Gentry 2009. Arbolito, árbol. Nativa. Amazonia, Orinoquia. 100-250 m. AMA, CAQ, VAU, VIC. No evaluada. Colombia a S Brasil. *Sánchez 45* (COAH). *Tabebuia insignis* var. *insignis*, *Tabebuia insignis* var. *monophylla*

Sandwith, *Tabebuia insignis* var. *pacimonensis* Sandwith

***Tabebuia orinocensis* (Sandwith) A.H.Gentry**

Gentry 2009. Arbusto, árbol. Nativa. Orinoquia. 90-130 m. VIC. No evaluada. E Colombia, Venezuela. *Zarucchi 3517* (COAH).

***Tabebuia palustris* Hemsl.**

Gentry 2009. Arbusto, árbol. Nativa. Pacífico. 0 m. CAU, CHO, NAR, VAL. No evaluada. Costa Rica a Ecuador. *Romero-Castañeda 425* (COL). NOTA: zonas costeras / coastal areas.

***Tabebuia pilosa* A.H.Gentry**

Gentry 2009. Árbol. Nativa. Guayana y Macarena, Orinoquia. 100-500 m. MET, VIC. No evaluada. C Colombia a N Brasil. *García-Barriga 17152* (AAU, COL, US).

***Tabebuia rosea* (Bertol.) A.DC.**

*Tabebuia pentaphylla* (L.) Hemsl. Gentry 2009. Arbolito, árbol. Nativa y cultivada. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 0-1700 m. AMA, ANT, ATL, BOL, CAU, CES, CHO, Cór, CUN, GUI, GUJ, MAG, NAR, NSA, SAN, SUC, VAL. Preocupación Menor (Propuesta aquí). México a Ecuador. *Mora 1397* (COL).

***Tabebuia striata* A.H.Gentry**

Gentry 2009. Arbolito, árbol. Nativa. Pacífico, V Magdalena. 0-500 m. ANT, CHO. No evaluada. Colombia, Panamá. *Cogollo 1543* (JAUM, MO).

***Tanaecium* Sw.**

11 especies, 1 especie endémica

***Tanaecium affine***

**(A.H.Gentry) L.G.Lohmann** *Arrabidaea affinis* A.H.Gentry Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014. Trepadora, liana. Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena. 100-900 m. AMA, MET. No evaluada. Colombia a Bolivia. *Idrobo 2606* (COL).

***Tanaecium bilabiatum***

**(Sprague) L.G.Lohmann** *Arrabidaea bilabiata* (Sprague) Sandwith Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014. Trepadora, liana. Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia. 90-300 m. AMA, ARA, CAQ, GUI. No evaluada. Suramérica tropical. *Duque 2047* (COL).

***Tanaecium crucigerum* Seem.**

Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014. Liana. Nativa. Caribe. 20-100 m. ATL, BOL, CES, MAG. No evaluada. N Colombia, Venezuela, Antillas Menores. *Dugand 4319* (COL, US).

***Tanaecium duckei* A.Samp.**

*Spathicalyx duckei* (A.Samp.)  
A.H.Gentry  
Gentry 2009; Lohmann & Taylor  
2014.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia. 100 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia, Perú, Brasil.  
*Gentry 12705A* (MO).

***Tanaecium exitiosum***

**Dugand**

Gentry 2009; Lohmann & Taylor  
2014.  
Arbusto, liana.  
Endémica. V Magdalena. 0-500  
m.  
ANT, BOY, CAL, SAN. No  
evaluada.  
*Mora s.n.* (HT: COL).

***Tanaecium jaroba* Sw.**

Gentry 2009; Lohmann & Taylor  
2014.  
Trepadora, liana.  
Nativa. Amazonia, Caribe,  
Pacífico. 3-300 m.  
AMA, ANT, ATL, BOL, CAQ,  
GUJ, MAG, SUC. No evaluada.  
Nicaragua a Brasil y Bolivia,  
Antillas Menores.  
*Jaramillo 7872* (COAH).

***Tanaecium pyramidatum***

**(Rich.) L.G.Lohmann**

*Paragonia pyramidata* (Rich.)  
Bureau  
Gentry 2009; Lohmann & Taylor  
2014.  
Arbusto, trepadora, liana.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, Orinoquia, Pacífico, V  
Magdalena. 0-2250 m.  
AMA, ANT, ATL, BOY, CAQ,  
CHO, CÓR, CUN, GUI, GUJ,  
GUV, MAG, MET, NAR, PUT,  
SAN, VAL, VAU. Preocupación  
Menor (Propuesta aquí).

México a Uruguay.  
*Cuatrecasas 17691* (COL).

***Tanaecium revillae***

**(A.H.Gentry) L.G.Lohmann**

*Arrabidaea revillae* A.H.Gentry  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia. 150-200 m.  
ARA, CAQ. No evaluada.  
Guayanas a Perú.  
*Restrepo 654* (MO).

***Tanaecium selloi* (Spreng.)**

**L.G.Lohmann**

*Arrabidaea selloi* (Spreng.)  
Sandwith  
Gentry 2009; Lohmann & Taylor  
2014.  
Liana.  
Nativa. Caribe. 50-350 m.  
BOL, CES. No evaluada.  
N Colombia y N Venezuela a N  
Argentina.  
*Gentry 60753* (MO).

***Tanaecium tetragonolobum***

**(Jacq.) L.G.Lohmann**

*Ceratophytum tetragonolobum*  
(Jacq.) Sprague & Sandwith  
Gentry 2009; Lohmann & Taylor  
2014.  
Trepadora, liana.  
Nativa. Guayana y Macarena,  
Caribe, Orinoquia, Pacífico, V  
Magdalena. 0-550 m.  
ATL, BOL, CHO, GUJ, GUV,  
MAG, MET, SAN, SUC. No  
evaluada.  
SE México a Brasil y Bolivia;  
Trinidad.  
*Dugand 6920* (COL, US).

***Tanaecium xanthophyllum***

**(DC.) L.G.Lohmann**

*Spathicalyx xanthophylla* (DC.)  
A.H.Gentry  
Gentry 2009; Lohmann & Taylor  
2014.  
Liana.

Nativa. Amazonia, Pacífico. 100-  
270 m.

AMA, NAR, PUT. No evaluada.  
Suramérica tropical.  
*Schultes 6125* (COL, GH, NY).

***Tecoma* Juss.**

1 especie

***Tecoma stans* (L.) Kunth**

*Tecoma mollis* Kunth  
Gentry 2009.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa y cultivada. Amazonia,  
Andes, Caribe, V Cauca, V  
Magdalena. 0-2800 m.  
AMA, ANT, ATL, BOL, BOY,  
CAU, CUN, HUI, MAG,  
NAR, QUI, SAN, TOL, VAL.  
Preocupación Menor (Propuesta  
aquí).  
SE Estados Unidos a N  
Argentina.  
*Arias 563* (COAH).  
*Tecoma stans* var. *stans*, *Tecoma*  
*stans* var. *velutina* DC.

***Tourrettia* Foug.**

1 especie

***Tourrettia lappacea* (L'Hér.)**

**Willd.**

Gentry 2009.  
Trepadora.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
800-2600 m.  
ANT, CAU, CES, CUN, MAG,  
PUT, TOL, VAL. No evaluada.  
México a Argentina.  
*Uribe 3260* (COL).

***Tynanthus* Miers**

4 especies

***Tynanthus croatianus***

**A.H.Gentry**

Gentry 2009; Lohmann & Taylor  
2014.

Trepadora.  
Nativa. Pacífico. 200-300 m.  
CHO. No evaluada.  
O Colombia a Costa Rica.  
*Gentry 15209* (MO).

***Tynanthus goudotianus***  
**(Bureau) Bureau**

Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Trepadora.  
Nativa. Amazonia. 200-300 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
Colombia a N Brasil.  
*Gentry 65294* (COAH, MO).  
NOTA: a veces erróneamente escrito *gondotianus* o *gondotiana* / sometimes misspelled *gondotianus* or *gondotiana*.

***Tynanthus panurensis***  
**(Baill.) Sandwith**

*Schizopsis panurensis* Baill.  
Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Trepadora.  
Nativa. Amazonia. 200-320 m.  
AMA, CAQ, PUT, VAU. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia.  
*Spruce 2626* (HT: P; IT: BM).

***Tynanthus polyanthus***  
**(Baill.) Sandwith**

Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Liana.  
Nativa. Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 0-200 m.  
ANT, CHO, MET. No evaluada.  
S Venezuela a Brasil y Bolivia.  
*Gentry 9383* (COL, MO).

***Xylophragma* Sprague**

2 especies

***Xylophragma pratense***  
**(Bureau & K.Schum.)**

**Sprague**

Lohmann & Taylor 2014.  
Liana.  
Nativa. Amazonia. 200 m.  
AMA. No evaluada.  
S Colombia a Paraguay y Brasil.  
*Vester 181* (COAH, MO).

***Xylophragma seemannianum***  
**(Kuntze) Sandwith**

Gentry 2009; Lohmann & Taylor 2014.

Arbusto, trepadora, liana.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Islas Caribeñas, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 5-500 m.  
ANT, ATL, BOL, BOY, CES, CHO, CUN, GUJ, MAG, MET, SUC, VIC. Preocupación Menor (Propuesta aquí).  
México a Brasil.  
*Zarucchi 3653* (COAH).

**BIXACEAE**

**POR RODRIGO BERNAL**

(Lista preliminar compilada por Laura Clavijo y Ángela Rodríguez)

3 géneros, 5 especies

***Amoreuxia* DC.**

1 especie

***Amoreuxia palmatifida* DC.**

*Amoreuxia colombiana* Sprague Poppendieck 1981.  
Hierba.  
Nativa. V Magdalena. 400-800 m.  
HUI, TOL. No evaluada.  
México a Nicaragua; Colombia.  
*Figueroa 285* (COL).

***Bixa* L.**

2 especies

***Bixa orellana* L.**

Idárraga *et al.* 2011.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa y cultivada. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Islas Caribeñas, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 0-2500 m.  
AMA, ANT, ARA, ATL, BOL, BOY, CAL, CAQ, CAS, CAU, CES, CHO, CÓR, CUN, GUV, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAP, SAN, SUC, TOL, VAL, VAU, VIC. No evaluada.  
Neotrópico; cultivada en los trópicos.  
*Cuatrecasas 3651* (COL).  
NOTA: prob. nativa del SE de la Amazonia / prob. native from SE Amazonia.

***Bixa urucurana* Willd.**

*Bixa sphaerocarpa* Triana  
Idárraga *et al.* 2011.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 200-600 m.  
AMA, ANT, ARA, BOY, CAQ, CAS, CES, CHO, GUV, MET, PUT, VAL, VIC. No evaluada.  
México a Brasil.  
*Idrobo 11357* (COL).

***Cochlospermum* Kunth**

2 especies

***Cochlospermum orinocense***  
**(Kunth) Steud.**

Poppendieck 1981.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 20-770 m.



AMA, ANT, ARA, BOY, CAL, CAQ, CAS, CÓR, GUI, GUJ, GUV, NSA, SAN, VIC. No evaluada.

Nicaragua a Brasil y Bolivia.  
*Córdoba 1440* (COL).

***Cochlospermum vitifolium***  
**(Willd.) Spreng.**

Poppendieck 1981.

Árbol.

Nativa. Andes, Caribe, Pacífico, V Magdalena. 0-1490 m.

ANT, BOL, CAS, CES, CHO, CÓR, GUJ, GUV, MAG, MET, SUC, VIC. No evaluada.

México a Brasil y Bolivia; Antillas.

*Rodríguez 323* (COL).

## BONNETIACEAE

POR S. ROBBERT GRADSTEIN

(Lista preliminar compilada por Nelson R. Salinas)

2 géneros, 6 especies, 2 especies endémicas

### ***Archytaea* Mart.**

2 especies

***Archytaea angustifolia***  
**Maguire**

Arbusto, árbol.

Nativa. Amazonia. 90-150 m.

GUI. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Davidse 16843* (MO).

***Archytaea triflora* Mart.**

*Archytaea multiflora* Benth.

Cortés *et al.* 1998.

Arbusto, árbol.

Nativa. Guayana y Macarena. 500-800 m.

CAQ, GUV. No evaluada.

Escudo Guayanés (Colombia a Guyana).

### ***Bonnetia* Mart.**

4 especies, 2 especies endémicas

***Bonnetia colombiana***  
**(Maguire) Steyerf.**

*Neotatea colombiana* Maguire

Arbolito.

Endémica. Amazonia, Guayana y Macarena. 730-1100 m.

GUI, VAU. No evaluada.

*Schultes 14484, 14734* (MO).

NOTA: conocida solo de dos localidades (Vaupés: cerro Isibukuri; Guainía: serranía de Naquén) / known only from two localities (Vaupés: Cerro Isibukuri; Guainía: Serranía de Naquén).

***Bonnetia holostyla* Huber**

Arbolito.

Endémica. Amazonia. 200-225 m.

AMA, VAU. No evaluada.

*Schultes 14645* (COL).

NOTA: conocida solo de tres localidades / known only from three localities.

***Bonnetia paniculata* Benth.**

Weitzman 2005a.

Arbusto, arbolito.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 250-300 m.

CAQ. No evaluada.

Venezuela a Perú.

*Gentry 65187* (MO).

***Bonnetia sessilis* Benth.**

*Bonnetia martiana* var.

*martiana*, *Bonnetia martiana* var.

*venadoensis* Maguire

Weitzman 2005a.

Arbusto, arbolito.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 80-650 m.

AMA, CAQ, GUI, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Guyana.

*Zarucchi 1946* (MO).

## BORAGINACEAE

POR JAMES S. MILLER;

RODRIGO BERNAL (*WIGANDIA*)

(Lista preliminar compilada por Alexandra Hernández y Nelson R. Salinas)

7 géneros, 10 especies

### ***Cynoglossum* L.**

2 especies

***Cynoglossum amabile* Stapf & J.R.Drumm.**

Miller 1988.

Hierba, arbusto.

Naturalizada. Andes. 1088-2750 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CUN, HUI, NAR, NSA, PUT, SAN, VAL. No evaluada.

Nativa de China; naturalizada en el Neotrópico.

*Stein 3563* (MO).

***Cynoglossum trianaeum***  
**Wedd.**

Johnston 1927.

Hierba, arbusto.

Nativa. Andes. 2380-3510 m.

ANT, CAU, MET, NAR, PUT. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Schultes 18858* (MO).

### ***Hackelia* Opiz**

2 especies

***Hackelia mexicana* (Schltdl. & Cham.) I.M.Johnst.**

*Hackelia costaricensis* (Brand) I.M.Johnst.

Miller 1988.

Hierba.

Nativa. Andes. 2300-3570 m.

ANT, BOY, CUN, SAN. No evaluada.

México a Venezuela y Perú.  
*Franco 3068 (MO).*

***Hackelia revoluta* (Ruiz & Pav.) I.M.Johnst.**

Hierba.  
Nativa. Andes. 2500-4400 m.  
BOY, CAU, CUN, MAG, NAR,  
TOL. No evaluada.  
Colombia a Argentina.  
*Pérez 9227 (COL).*

***Lithospermum L.***

2 especies

***Lithospermum mediale*  
I.M.Johnst.**

*Lithospermum colombianum*  
Brand  
Johnston 1927.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Andes. 1900-3300 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Haught 6671 (GH).*

***Lithospermum officinale L.***

Johnston 1952.  
Subarbusto.  
Naturalizada. Andes. 2700 m.  
CUN. No evaluada.  
Nativa de Europa y Asia Central;  
naturalizada en el Neotrópico.  
*Fernández 5061 (COL).*

***Moritzia Meisn.***

1 especie

***Moritzia lindenii* (A.DC.)**

**Gürke**  
Miller 1988.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2100-4000 m.  
ARA, BOY, CAU, CUN, HUI,  
MET, NAR, PUT, QUI, RIS,  
SAN, TOL. No evaluada.  
Costa Rica a Venezuela y Perú.  
*Stein 3473 (MO).*

***Myosotis L.***

1 especie

***Myosotis azorica*  
H.C.Watson**

Johnston 1927.  
Hierba.  
Naturalizada. Andes. 2600-3353  
m.  
ANT, CAL, CAU, PUT, QUI,  
SAN. No evaluada.  
Nativa de las Azores y las  
Canarias; naturalizada en  
Suramérica.  
*Betancur 3708 (NY).*

***Plagiobothrys Fisch. & C.A.Mey.***

1 especie

***Plagiobothrys linifolius*  
(Lehm.) I.M.Johnst.**

Hierba.  
Nativa. Andes. 2200-4000 m.  
CAU, MAG, NAR, PUT. No  
evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Gentry 64598 (MO).*

***Wigandia Kunth***

1 especie

***Wigandia urens* (Ruiz & Pav.) Kunth**

*Wigandia caracasana* Kunth  
Idárraga *et al.* 2011.  
Arbusto.  
Nativa. Andes, V Magdalena.  
250-1400 m.  
ANT, CES, CUN, GUJ, HUI,  
MAG, NAR, NSA, SAN, TOL,  
VAL. No evaluada.  
S Estados Unidos a Venezuela y  
Perú; Antillas.  
*Saravia 1595 (COL).*  
*Wigandia urens* var. *caracasana*  
(Kunth) D.N.Gibson  
NOTA: zonas secas / dry areas.

**BRASSICACEAE**

POR CARLOS PARRA-O. Y  
JOSÉ LUIS FERNÁNDEZ-ALONSO

(Lista preliminar compilada por  
Laura Clavijo)

21 géneros, 67 especies, 18  
especies endémicas

***Brassica L.***

5 especies

***Brassica juncea* (L.) Czern.**

*Brassica napiformis* (Pailleux & Bois) L.H.Bailey  
Hierba.  
Naturalizada. Andes, SN Santa  
Marta. 1750-3250 m.  
ANT, CAU, MAG, SAN, VAL.  
No evaluada.  
Nativa de Asia; introducida y  
cultivada en Europa y América.  
*Londoño 201 (COL).*

***Brassica napus L.***

Pérez-Arbeláez 1996.  
Hierba.  
Adventicia. Andes. 2200-2600 m.  
CUN, PUT. No evaluada.  
Pos. nativa de Eurasia; cultivada  
en Europa y América.  
*Mutis 65 (COL).*

***Brassica nigra* (L.) K.Koch**

*Sinapis nigra* L.  
Hierba.  
Naturalizada y adventicia.  
Andes. 2400-2600 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
Nativa de C y S Europa y O Asia;  
cultivada alrededor del mundo.  
*García-Barriga 10858 (COL).*

***Brassica rapa L.***

*Brassica campestris* L.  
Pérez-Arbeláez 1996.  
Hierba.

Naturalizada y adventicia.  
Andes, SN Santa Marta, V  
Cauca. 1000-4200 m.  
ANT, BOY, CUN, NAR, PUT,  
RIS, VAL. No evaluada.  
Nativa de Europa; cultivada e  
introducida en varias regiones  
del mundo.  
*Duque-Jaramillo 2690* (COL,  
NY).

***Brassica tournefortii* Gouan**  
Hierba.  
Adventicia. Andes. 2600 m.  
CUN. No evaluada.  
Nativa del Mediterráneo;  
introducida en América.  
*Fernández-Alonso 21100* (COL).

***Brayopsis* Gilg & Muschl.**  
1 especie, 1 especie endémica

***Brayopsis colombiana* Al-Shehbaz**  
Al-Shehbaz 1990; Rangel-Ch.  
2000.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 3500-4600 m.  
ARA, BOY. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Cleef 5748* (COL).  
*Brayopsis colombiana* subsp.  
*colombiana*.

***Cakile* Mill.**  
1 especie

***Cakile lanceolata* (Willd.)  
O.E.Schulz**  
Hierba.  
Nativa. Caribe. 0 m.  
BOL. No evaluada.  
Estados Unidos, México,  
Antillas.  
*Sarmiento 55* (COL).  
*Cakile lanceolata* subsp.  
*lanceolata*

***Capsella* Medik.**  
1 especie

***Capsella bursa-pastoris* (L.)  
Medik.**  
Pérez-Arbeláez 1996; Luteyn  
1999; Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Naturalizada y adventicia.  
Andes. 2200-4100 m.  
BOY, CAU, CUN, NAR, SAN.  
No evaluada.  
Subcosmopolita.  
*Duque-Jaramillo 3068A* (COL,  
NY).

***Cardamine* L.**  
11 especies, 1 especie endémica

***Cardamine africana* L.**  
*Cardamine ovata* var. *unijuga*  
O.E.Schulz  
Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000;  
Parra-O. & Fernández-Alonso  
2002.  
Hierba.  
Naturalizada. Andes. 1400-3000  
m.  
BOY, CES, CUN, NAR. No  
evaluada.  
Regiones montañosas tropicales.  
*Pardo 370* (COL).

***Cardamine alberti*  
O.E.Schulz**  
*Cardamine albertii* var. *minor*  
O.E.Schulz  
Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000;  
Parra-O. & Fernández-Alonso  
2002.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2200-4100 m.  
ARA, BOY, CES, CUN, MET,  
NSA, SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Rangel 4049* (COL).

***Cardamine armoracioides*  
Turcz.**

Parra-O. & Fernández-Alonso  
2002.  
Hierba.  
Nativa. SN Santa Marta. 2800-  
3200 m.  
MAG. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Sin colector s.n.* (COL48857).  
NOTA: conocida en Colombia  
de una sola colección / known  
in Colombia from a single  
collection.

***Cardamine bonariensis* Pers.**  
*Cardamine demissa* Triana  
& Planch., *Cardamine killipii*  
O.E.Schulz, *Cardamine laxa*  
Benth.

Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000;  
Parra-O. & Fernández-Alonso  
2002.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1700-4300 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
HUI, MAG, MET, NAR, PUT,  
QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Centroamérica, Suramérica.  
*Betancur 8100* (COL).

***Cardamine flexuosa* With.**  
Parra-O. & Fernández-Alonso  
2002.  
Hierba.  
Naturalizada y adventicia.  
Andes, V Cauca. 990-2600 m.  
ANT, CAL, CUN, QUI, RIS,  
VAL. No evaluada.  
Subcosmopolita.  
*Fernández-Alonso 19498* (COL).

***Cardamine fulcrata* Greene**  
Parra-O. & Fernández-Alonso  
2002.  
Subarbusto.  
Nativa. Andes. 2500 m.  
SAN. No evaluada.

México a Costa Rica, Colombia.  
*Stein 3622* (GH, MO).

NOTA: conocida en Colombia de una sola colección / known in Colombia from a single collection.

***Cardamine hirsuta* L.**

Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000; Parra-O. & Fernández-Alonso 2002.

Hierba.

Adventicia. Andes. 1500-3250 m. ANT, CAL, CUN, QUI, SAN. No evaluada.

Subcosmopolita.

*Fernández-Alonso 15244* (COL).

***Cardamine jamesonii* Hook.**

*Cardamine johnstonii* var. *superba* O.E.Schulz, *Cardamine jamesonii* proles *pulcherrima* O.E.Schulz

Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000; Parra-O. & Fernández-Alonso 2002.

Hierba.

Nativa. Andes. 2450-3900 m. ANT, CAU, HUI, NAR, PUT, QUI, TOL. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Bolivia.  
*Cuatrecasas 11751* (COL).

***Cardamine obliqua* A.Rich.**

*Cardamine johnstonii* Oliv., *Cardamine tolimensis* Planch. & Linden

Parra-O. & Fernández-Alonso 2002.

Hierba.

Nativa. Andes. 2150-3000 m. CAL, CAU, NAR. No evaluada.

Trópicos de África; México, Colombia y Ecuador.

*Humbert 27006* (COL).

***Cardamine ovata* Benth.**

*Cardamine ibaguensis* Triana & Planch., *Cardamine lehmannii* Hieron., *Cardamine ovata* subsp.

*lehmannii* (Hieron.) O.E.Schulz, *Cardamine ovata* var. *bracteata* O.E.Schulz, *Cardamine ovata* var. *eriocarpa* O.E.Schulz

Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000; Parra-O. & Fernández-Alonso 2002.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1200-3900 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Centroamérica, Suramérica.

*Galeano 240* (COL).

***Cardamine picta* Hook.**

Rangel-Ch. 2000; Parra-O. & Fernández-Alonso 2002.

Hierba.

Nativa. Andes. 3250-4200 m.

ANT, CAL, RIS. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Rangel 1742* (COL).

***Cremolobus* DC.**

1 especie

***Cremolobus peruvianus* (Lam.) DC.**

*Biscutella peruviana* Lam.

Hierba.

Nativa. Andes. 2200-3300 m.

CAU, NAR. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú.

*Ramírez 4619* (COL, PSO).

***Descurainia* Webb & Berthel.**

1 especie

***Descurainia myriophylla* (Willd.) R.E.Fr.**

*Sisymbrium myriophyllum* DC.

Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.

Hierba.

Nativa. Andes. 3500-4300 m.

BOY, CAL, CAU, QUI, RIS, TOL.

No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú.

*Luteyn 12993* (COL, NY).

***Draba* L.**

20 especies, 15 especies endémicas

***Draba arauquensis* Santana**

Santana-Castañeda 1995; Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.

Hierba.

Endémica. Andes. 3900-4360 m.

ARA, BOY. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Rangel 1560* (COL).

***Draba barclayana* Al-Shehbaz**

Al-Shehbaz 1991; Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.

Hierba.

Endémica. Andes. 4400 m.

BOY. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Barclay 7398* (COL, GH, MO).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Draba boyacana* Al-Shehbaz**

Al-Shehbaz 1989; Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.

Hierba.

Endémica. Andes. 4040-4300 m.

ARA, BOY. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Rangel 1579* (COL).

***Draba cocuyana* Al-Shehbaz**

Al-Shehbaz 1989; Rangel-Ch. 2000.

Hierba.

Endémica. Andes. 3500-4500 m.

BOY. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Cleef 2307* (COL).

***Draba cryophila* Cuatrec.**

*Draba cheiranthoides* Hook.f.  
Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Nativa. SN Santa Marta. 3400-4900 m.  
MAG. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Rangel 1008* (COL).

***Draba cuatrecasasiana***

**J.O.Rangel & Santana**  
Rangel-Ch. & Santana 1989;  
Rangel-Ch. 2000.

Hierba.  
Endémica. Andes. 3500-4000 m.  
CUN, MET. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Pedraza 362* (COL).  
NOTA: a menudo citada erróneamente como *cuatrecasana* (ver Art. 60.12 del ICN) / often erroneously cited as *cuatrecasana* (see Art. 60.12 of the ICN).

***Draba depressa* Hook.f.**

Luteyn 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú.  
NOTA: citada para Colombia por Luteyn (1999), sin indicación de espécimen / cited from Colombia by Luteyn (1999) without indication of specimen.

***Draba hallii* Hook.f.**

Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 4040-4500 m.  
CAL, RIS, TOL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Rangel 1817* (COL).

***Draba hammenii* Cuatrec. & Cleef**

Cuatrecasas & Cleef 1978;  
Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.

Hierba.  
Endémica. Andes. 3500-4600 m.  
ARA, BOY, CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Cleef 4530* (COL).

***Draba litamo* L.Uribe**

Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 3600-4800 m.  
BOY. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Uribe 1671* (COL).

***Draba pachythyrsa* Triana & Planch.**

Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 4000-4400 m.  
CAL, RIS, TOL. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Jaramillo 5762* (COL).

***Draba pamplonensis* Triana & Planch.**

Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3850 m.  
NSA, SAN. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Schneider 1238* (COL).

***Draba pennell-hazenii***

**O.E.Schulz**  
Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 3700-4500 m.  
CAL, RIS. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Jaramillo 5797* (COL).

***Draba pseudocheiranthoides* Al-Shehbaz**

Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Endémica. SN Santa Marta. 3700-4300 m.  
MAG. No evaluada.  
*Rangel 957* (COL).

***Draba pycnophylla* Turcz.**

Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3800-4000 m.  
CAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Pennell 10052* (NY).

**[*Draba rangelii* Luteyn]**

Luteyn 1999.  
NOTA: nombre inédito / unpublished name.

***Draba ritacuvana* Al-Shehbaz**

*Draba cocuyensis* Santana & J.O.Rangel  
Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 4300-4500 m.  
ARA, BOY. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Rangel 2218* (COL).

***Draba rositae* Santana & J.O.Rangel**

Rangel-Ch. & Santana 1989;  
Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 3200-4500 m.  
BOY, CUN, MET. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Rangel 3968* (COL).

***Draba sanctae-martae* O.E.Schulz**

Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Endémica. SN Santa Marta. 3200-4800 m.  
MAG. No evaluada.  
*Van der Hammen 1181* (COL).

***Draba schultzei* O.E.Schulz**

Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Endémica. SN Santa Marta. 3500 m.

MAG. No evaluada.  
Barclay 6996 (COL).

***Draba sericea* Santana & J.O.Rangel**

Rangel-Ch. & Santana 1989;  
Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 3400-4300 m.  
CUN, MET. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
Díaz 2328 (COL).

***Eruca* Mill.**

1 especie

***Eruca vesicaria* (L.) Cav.**

Hierba.  
Adventicia. Andes. 1910-2600 m.  
ANT, CUN. No evaluada.  
Nativa de O Mediterráneo;  
cultivada y naturalizada en  
América, Eurasia y África.  
Fernández-Alonso 19859 (COL).  
*Eruca vesicaria* subsp. *sativa*  
(Mill.) Thell.

***Exhalimolobos* Al-Shehbaz & C.D.Bailey**

1 especie

***Exhalimolobos hispidulus* (DC.) Al-Shehbaz & C.D.Bailey**

*Halimolobos hispidulus* (DC.)  
O.E.Schulz, *Hesperis hispidula*  
(DC.) Kuntze, *Sisymbrium*  
*hispidulum* (DC.) Triana &  
Planch.  
Al-Shehbaz 2007.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1800-3750 m.  
BOY, CAU, CUN, MAG, NAR,  
NSA, SAN. No evaluada.  
México, Venezuela, Colombia a  
Perú, Bolivia.  
Barclay 6987 (COL, MO).

***Lepidium* L.**

5 especies, 1 especie endémica

***Lepidium bipinnatifidum* Desv.**

Hitchcock 1945; Pérez-Arbeláez  
1996; Luteyn 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1500-3750 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
NAR, NSA, PUT, QUI, SAN,  
TOL, VAL. No evaluada.  
Venezuela, Colombia, Ecuador,  
Perú, Bolivia, Brasil, Argentina.  
Duque-Jaramillo 2711A (COL,  
NY).

***Lepidium costaricense* Thell.**

Hitchcock 1945.  
Hierba.  
Naturalizada y adventicia.  
Andes. 1500-2200 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia a Costa Rica;  
Guatemala.  
Silverstone 2370 (MO).

***Lepidium didymum* L.**

*Coronopus didymus* (L.) Sm.  
Al-Shehbaz 2010.  
Hierba.  
Naturalizada y adventicia.  
Andes. 2600 m.  
CUN. No evaluada.  
Pos. nativa de Suramérica;  
naturalizada en Norteamérica,  
África, Australia y Europa.  
Fernández-Alonso 24443 (COL!).

***Lepidium trianae* Thell.**

*Lepidium bogotense* Thell.  
Hitchcock 1945.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2100-2800 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
García-Barriga 10047 (COL).

***Lepidium virginicum* L.**

*Lepidium danielsii* C.L.Hitchc.  
Al-Shehbaz 2010.  
Hierba.  
Naturalizada y adventicia.  
Andes. 1500-1800 m.  
ANT, SAN. No evaluada.  
Nativa de Norteamérica.  
Introducida en Suramérica,  
Europa, Asia y Australia.  
Fonnegra 6757 (HUA, MO).

***Lobularia* Desv.**

1 especie

***Lobularia maritima* (L.) Desv.**

Pérez-Arbeláez 1996.  
Hierba.  
Naturalizada. Andes. 1500-2640  
m.  
ANT, BOY, CUN, NAR, NSA,  
QUI, RIS. No evaluada.  
Nativa del Mediterráneo.  
Naturalizada y cultivada en  
todos los continentes.  
Gutiérrez 28 (HUA, MO).

***Nasturtium* W.T.Aiton**

1 especie

***Nasturtium officinale* R.Br.**

*Rorippa nasturtium-aquaticum*  
(L.) Hayek  
Pérez-Arbeláez 1996; Rangel-Ch.  
2000; Parra-O. & Fernández-  
Alonso 2002.  
Hierba.  
Naturalizada. Andes, SN Santa  
Marta. 1500-3700 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
MAG, NAR, NSA, QUI, RIS,  
SAN, VAL. No evaluada.  
Subcosmopolita.  
Langenheim 3224 (COL).

***Pennellia* Nieuwl.**

1 especie

***Pennellia patens*  
(O.E.Schulz) Rollins**

Al-Shehbaz 2007.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
México, Colombia?

NOTA: especie dudosa. Citada para Colombia por Al-Shehbaz (2007), sin indicación de espécimen. Es originaria de México / dubious species; cited from Colombia by Al-Shehbaz (2007) without indication of specimen; is from Mexico.

***Polypsecadium* O.E.Schulz**

2 especies

***Polypsecadium adscendens*  
(O.E.Schulz) Al-Shehbaz**

*Sisymbrium adscendens*  
O.E.Schulz  
Al-Shehbaz 2006.  
Trepadora.  
Nativa. Andes. 2500-2800 m.  
BOY, NAR. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Barkley 38c113* (COL).

***Polypsecadium solidagineum*  
(Triana & Planch.) Al-Shehbaz**

*Hesperis solidaginea* (Triana & Planch.) Kuntze, *Sisymbrium solidagineum* Triana & Planch.  
Al-Shehbaz 2006.  
Trepadora.  
Nativa. Andes. 2700-3000 m.  
CUN, QUI. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Hernández-Schmidt 537* (COL).

***Raphanus* L.**

1 especie

***Raphanus raphanistrum* L.**

Hierba.  
Naturalizada y adventicia.  
Andes. 1760-2900 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, NAR.  
No evaluada.  
Nativa del Mediterráneo;  
cultivada en América, Europa,  
Asia y África.  
*Correa 1574* (COL).

***Rapistrum* Crantz**

1 especie

***Rapistrum rugosum* (L.) All.**

Hierba.  
Naturalizada y adventicia.  
Andes. 2600 m.  
CUN. No evaluada.  
Prob. nativa del Mediterráneo;  
introducida en Asia, África y América.  
*Fernández-Alonso 16748* (COL).

***Rorippa* Scop.**

7 especies

***Rorippa dubia* (Pers.)**

**H.Hara**  
*Rorippa indica* var. *apetala* (DC.)  
Hochr.  
Hierba.  
Adventicia. Andes. 1200-2600 m.  
CUN, QUI. No evaluada.  
SE Asia; Estados Unidos,  
Colombia.  
*Parra-O. 183* (COL).

***Rorippa eggersii*  
(O.E.Schulz) J.F.Macbr.**

*Nasturtium eggersii* O.E.Schulz  
Parra-O. & Fernández-Alonso  
2002.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1500 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.

NOTA: el único espécimen conocido para Colombia es un sin tipo depositado en B, que fue destruido / the only specimen known from Colombia is a syntype deposited in B, which was destroyed.

***Rorippa indica* (L.) Hiern**

Parra-O. & Fernández-Alonso  
2002.  
Hierba.  
Adventicia. Andes, V Cauca, V Magdalena. 900-2000 m.  
ANT, CAL, CAU, CUN, HUI,  
NAR, QUI, VAL. No evaluada.  
SE Asia; América.  
*Parra-O. 221* (COL).

***Rorippa mandonii***

**(E.Fourn.) Mart.-Laborde**  
*Sisymbrium mandonii* E.Fourn.  
Parra-O. & Fernández-Alonso  
2002.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 960-2900 m.  
ANT, CAL, CAU, CUN, NAR,  
VAL. No evaluada.  
Colombia a NO Argentina.  
*Fernández-Alonso 19523* (COL).

***Rorippa nana* (Schltdl.)**

**J.F.Macbr.**  
*Kardanoglyphos nana* Schltdl.,  
*Nasturtium nanum* (Schltdl.)  
Wedd.  
Parra-O. & Fernández-Alonso  
2002; Pedraza-Peñalosa *et al.*  
2004.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3700-4000 m.  
CUN, RIS. No evaluada.  
Suramérica.  
*Pedraza 782* (COL).

***Rorippa palustris* (L.) Besser**

*Nasturtium palustre* (L.) DC.,  
*Sisymbrium palustre* (L.) Pollich  
Parra-O. & Fernández-Alonso  
2002.

Hierba.

Nativa. Andes, Orinoquia, V Cauca, V Magdalena. 110-2170 m.

ANT, BOY, CAS, CAU, CUN, QUI, SAN. No evaluada.

Subcosmopolita.

*García-Barriga 7116 (COL).*

***Rorippa pinnata* (Sessé & Moc.) Rollins**

*Arabis pinnata* Sessé & Moc.

Parra-O. & Fernández-Alonso 2002.

Hierba.

Adventicia. Andes. 1560-3220 m.

ANT, BOY, CUN, RIS, VAL. No evaluada.

C México a Guatemala, Colombia.

*Fernández-Alonso 19426 (COL).*

***Sinapis* L.**

1 especie

***Sinapis alba* L.**

Pérez-Arbeláez 1996.

Hierba.

Adventicia. Andes. 2600 m.

CUN. No evaluada.

Nativa del Mediterráneo; introducida en Asia, África y América.

*Fernández-Alonso 18634 (COL).*

*Sinapis alba* subsp. *alba*

***Sisymbrium* L.**

3 especies

***Sisymbrium altissimum* L.**

Hierba.

Adventicia. Andes. 2600 m.

CUN. No evaluada.

Nativa del Mediterráneo; introducida en regiones de Europa, Asia, América y Nueva Zelanda.

*Fernández-Alonso 18288 (COL).*

***Sisymbrium irio* L.**

Hierba.

Adventicia. Andes. 2600 m.

CUN. No evaluada.

Nativa de Eurasia; introducida en parte de Europa, América y Australia.

*Fernández-Alonso 21039 (COL).*

***Sisymbrium officinale* (L.) Scop.**

Rangel-Ch. 2000.

Hierba.

Naturalizada y adventicia.

Andes. 1800-2900 m.

CUN, TOL. No evaluada.

Nativa de Europa; subcosmopolita.

*Fernández-Alonso 19606 (COL).*

***Thlaspi* L.**

1 especie

***Thlaspi arvense* L.**

Hierba.

Naturalizada y adventicia.

Andes. 2600 m.

CUN. No evaluada.

Nativa del Mediterráneo; introducida en regiones de Europa, América, Australia y Nueva Zelanda.

*García-Barriga 21003 (COL).*

**BROMELIACEAE**

POR JULIO BETANCUR

25 géneros, 542 especies, 204 especies endémicas

***Aechmea Ruiz & Pav.***

47 especies, 10 especies endémicas

***Aechmea angustifolia* Poepp. & Endl.**

*Aechmea cumingii* Baker,

*Aechmea dryanderæ* Harms,

*Aechmea leucocarpa* André Smith & Downs 1979; Betancur & Jaramillo 1998; Aguirre-Santoro & Betancur 2008.

Hierba, epífita.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 0-1500 m.

AMA, ANT, ARA, BOY, CAL, CAQ, CAS, CAU, CHO, CUN, HUI, MET, NAR, PUT, QUI, RIS, SAN, VAL, VAU. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

Costa Rica a Perú y Brasil.

*Betancur 10008 (COAH, COL, HUA).*

***Aechmea anomala* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1979; Betancur & García 2006; Aguirre-Santoro & Betancur 2008.

Hierba, epífita.

Endémica. Amazonia. 250-432 m.

PUT. En Peligro (Betancur & García 2006).

*Cuatrecasas 10609 (HT: US; IT: COL).*

***Aechmea baudoensis***

**Aguirre-Santoro & Betancur**

Aguirre-Santoro & Betancur 2011.

Hierba, epífita.

Endémica. Pacífico. 100 m.

CHO. Vulnerable (Aguirre-Santoro-Betancur 2011).

Serranía del Baudó.

*Espina 1751 (HT: CHOCO).*

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.



***Aechmea bracteata* (Sw.)**

**Griseb.**

Smith & Downs 1979; Aguirre-Santoro & Betancur 2008.

Hierba, epífita.

Nativa. Caribe, V Magdalena. 100-420 m.

BOL, MAG, SAN. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

E México a NO Venezuela.

*Foster 1623* (COL, GH, US).

***Aechmea brevicollis* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1979; Aguirre-Santoro & Betancur 2008;

Cárdenas *et al.* 2008a.

Hierba, epífita, terrestre.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100-500 m.

AMA, GUI, VAU. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

SE Colombia a N Brasil.

*Betancur 10083* (COAH, COL, FMB, HUA).

***Aechmea bromeliifolia***

**(Rudge) Baker**

Smith & Downs 1979; Aguirre-Santoro & Betancur 2008;

Betancur 2009.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena, SN Santa Marta. 150-1400 m.

MAG, MET, NSA, VAU.

Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

SE México a NE Argentina.

*Idrobo 925* (COL, US).

***Aechmea castelnavii* Baker**

Smith & Downs 1979; Betancur 1991a; Aguirre-Santoro & Betancur 2008.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes, Orinoquia, V Magdalena. 250-1810 m.

ANT, VIC. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

Costa Rica a Bolivia.

*Araque-Molina 18-V129* (MEDEL, US).

***Aechmea chantinii* (Carrière)**

**Baker**

Smith & Downs 1979; Aguirre-Santoro & Betancur 2008;

Cárdenas *et al.* 2008a.

Hierba, epífita, terrestre.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena. 200-660 m.

AMA, CAQ, PUT, VAU.

Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

Colombia a Perú, Venezuela, Brasil.

*Arévalo 412* (COAH, COL).

***Aechmea confertiflora***

**Aguirre-Santoro & Betancur**

Aguirre-Santoro & Betancur 2011.

Hierba, epífita.

Endémica. Andes. 1700-2300 m.

NSA, SAN. En Peligro (Aguirre-Santoro-Betancur 2011).

*Betancur 10777* (HT: COL, HUA).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Aechmea contracta* (Schult.**

**& Schult.f.) Baker**

Betancur & Jaramillo 1998;

Aguirre-Santoro & Betancur 2008; Cárdenas *et al.* 2008a.

Hierba, epífita.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 83-400 m.

AMA, CAQ, GUI, PUT, VAU.

Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

Colombia a Perú; Guyana, Venezuela, Brasil.

*Betancur 10001* (COAH, COL, HUA).

***Aechmea corymbosa* (Schult. & Schult.f.) Mez**

Betancur 2005; Aguirre-Santoro & Betancur 2008; Cárdenas *et al.* 2008a.

Hierba, epífita.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 66-600 m.

AMA, CAQ, GUI, GUV, PUT, VAU. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

Colombia a Perú; Venezuela, Brasil.

*Betancur 13592* (COL, HUA).

***Aechmea cucullata* H.Luther**

Smith & Downs 1979; Betancur & Jaramillo 1998; Aguirre-Santoro & Betancur 2008.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes. 1350 m.

PUT. Casi Amenazada (Betancur & García 2006).

S Colombia a NO Ecuador.

*Foster 2222* (COL, GH, US).

NOTA: conocida en Colombia de una sola colección / known in Colombia from a single collection.

***Aechmea dactylina* Baker**

Smith & Downs 1979; Betancur 1991a; Aguirre-Santoro & Betancur 2008.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 0-900 m.

ANT, CAU, CHO, CÓR, NAR, NSA, RIS, VAL. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

Nicaragua a N Ecuador.

*Betancur 452* (HUA, MO, NY, US).

***Aechmea germinyana***

**(Carrière) Baker**

Smith & Downs 1979; Betancur 1991a; Aguirre-Santoro & Betancur 2008.

Hierba, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-1480 m.  
ANT, CAU, CHO, RIS, VAL.  
Preocupación Menor (Betancur & García 2006).  
Panamá a Colombia.  
*Betancur 2997* (COL, HUA).

***Aechmea huebneri* Harms**

Smith & Downs 1979; Aguirre-Santoro & Betancur 2008; Cárdenas *et al.* 2008a.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Guayana y Macarena. 100-200 m.  
VAU. Casi Amenazada (Betancur & García 2006).  
SE Colombia a N y NE Brasil.  
*Shultes 17494* (COL, GH, NY, US).  
NOTA: conocida en Colombia de una sola colección / known in Colombia from a single collection.

***Aechmea longicuspis* Baker**

Smith & Downs 1979; Betancur *et al.* 2007; Aguirre-Santoro & Betancur 2008.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes, V Magdalena. 150-900 m.  
ANT, PUT, SAN. Casi Amenazada (Betancur & García 2006).  
Colombia a Ecuador.  
*Fonnegra 8137* (HUA).

***Aechmea longipedunculata***

**Betancur & Aguirre-Santoro**  
Aguirre-Santoro & Betancur 2011.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Guayana y Macarena. 100 m.  
AMA. En Peligro Crítico (Aguirre-Santoro-Betancur 2011).  
*Benavides 382* (HT: COL; IT: HUA).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Aechmea longiramosa***

**Betancur & Aguirre-Santoro**  
Aguirre-Santoro & Betancur 2011.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Guayana y Macarena. 100-250 m.  
AMA, VAU. Vulnerable (Aguirre-Santoro-Betancur 2011).  
*Betancur 13973* (HT: COL; IT: COAH).

NOTA: solo se conoce de dos colecciones / only known from two collections.

***Aechmea magdalenae***

**(André) Baker**  
Smith & Downs 1979; Betancur 1991a; Aguirre-Santoro & Betancur 2008.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Caribe, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 0-1400 m.  
ANT, BOL, CHO, CUN, MAG, QUI, TOL, VAL. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).  
México a Ecuador; Venezuela.  
*Betancur 577* (HUA, US).

***Aechmea mertensii* (G.Mey.)**

**Schult. & Schult.f.**  
Betancur & Jaramillo 1998; Aguirre-Santoro & Betancur 2008; Cárdenas *et al.* 2008a.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena. 25-1250 m.  
AMA, CAQ, GUI, GUV, MET, PUT, VAU, VIC. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).  
Trinidad, Amazonia.  
*Betancur 14067* (COL).

***Aechmea mexicana* Baker**

Betancur 1991a; Aguirre-Santoro & Betancur 2008; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes, V Magdalena. 300-1265 m.  
ANT, BOY, CHO, CUN, VAU.  
Preocupación Menor (Betancur & García 2006).  
México a Ecuador.  
*Betancur 1430* (COL, HUA, MO, NY, US).

***Aechmea nidularioides***

**L.B.Sm.**

Smith & Downs 1979; Betancur & Jaramillo 1998.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100-250 m.  
AMA, PUT, VAU. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).  
S Colombia a N Perú.  
*Shultes 8309* (HT: US).

***Aechmea nivea* L.B.Sm.**

Betancur & Jaramillo 1998; Aguirre-Santoro & Betancur 2008; Cárdenas *et al.* 2008a.  
Hierba, epífita, terrestre.  
Endémica. Amazonia, Guayana y Macarena. 100-400 m.  
AMA, CAQ, PUT, VAU. Casi Amenazada (Betancur & García 2006).  
SE Colombia.  
*Betancur 9757* (COAH, COL, FMB, HUA).

***Aechmea nudicaulis* (L.)**

**Griseb.**

Betancur & Jaramillo 1998; Aguirre-Santoro & Betancur 2008; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Pacífico, V Magdalena. 50-800 m.  
ANT, NAR. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

México a Perú; Venezuela, Brasil.  
*Gentry 34913* (COL).

***Aechmea paniculigera* (Sw.)**

**Griseb.**

*Aechmea columnaris* André,  
*Bromelia latifolia* Schult.f.  
Smith & Downs 1979; Aguirre-Santoro & Betancur 2008.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes. 1200-1900 m.  
CUN. Preocupación Menor  
(Betancur & García 2006).

Colombia a N Venezuela;  
Jamaica.

*Uribe-Uribe 6041* (COL, US).

***Aechmea penduliflora* André**

Betancur 2005; Betancur *et al.* 2007; Aguirre-Santoro & Betancur 2008.

Hierba, epífita.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, V Cauca,  
V Magdalena. 97-1440 m.

AMA, ANT, BOY, CAQ, CAU,  
CHO, CUN, GUI, MET, NAR,  
NSA, PUT, VAU. Preocupación  
Menor (Betancur & García  
2006).

Nicaragua a Perú; Amazonia.

*Betancur 10019* (COAH, COL,  
HUA).

***Aechmea politii* L.B.Sm.**

Aguirre-Santoro & Betancur  
2008; Cárdenas *et al.* 2008a.

Hierba, epífita, terrestre.

Nativa. Guayana y Macarena.  
100-200 m.

GUI. Vulnerable (Betancur &  
García 2006).

SE Colombia a SO Venezuela.  
*Betancur 13395* (COL).

***Aechmea pubescens* Baker**

Smith & Downs 1979; Betancur  
2005; Aguirre-Santoro &  
Betancur 2008.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes, Pacífico, V Cauca,  
V Magdalena. 0-1200 m.

ANT, BOL, CHO, CÓR, GUJ,  
NSA. Preocupación Menor  
(Betancur & García 2006).

Honduras a NO Venezuela.

*Betancur 7938* (CHOCO, COL,  
HUA).

***Aechmea pyramidalis* Benth.**

Smith & Downs 1979; Aguirre-Santoro & Betancur 2008.

Hierba, epífita.

Nativa.

DESCONOCIDO. Preocupación  
Menor (Betancur & García  
2006).

México a Perú.

*Cumming 1178* (?).

NOTA: en Colombia solo se  
conoce de un espécimen, sin  
localidad específica, registrado  
por Mez / in Colombia only  
known from a specimen without  
specific locality, recorded by  
Mez.

***Aechmea retusa* L.B.Sm.**

Aguirre-Santoro & Betancur  
2008.

Hierba, epífita.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 160-400 m.

CAQ, VAU. Casi Amenazada  
(Betancur & García 2006).

SE Colombia a Perú.

*Betancur 9701* (COAH, COL).

***Aechmea romeroi* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1979; Betancur  
& Jaramillo 1998; Aguirre-Santoro & Betancur 2008.

Hierba, epífita.

Nativa. Amazonia, Andes. 100-  
1400 m.

PUT. En Peligro (Betancur &  
García 2006).

SE Colombia a NE Ecuador.

*Betancur 4954* (COL, SEL, US).

***Aechmea rubiginosa* Mez**

Smith & Downs 1979; Aguirre-Santoro & Betancur 2008.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Orinoquia.  
100-1350 m.

AMA, CAQ, GUV, MET, VAU,  
VIC. Preocupación Menor  
(Betancur & García 2006).

NE Colombia a N Brasil.

*Betancur 10006* (COAH, COL).

***Aechmea servitensis* André**

Smith & Downs 1979; Betancur  
1991a; Aguirre-Santoro &  
Betancur 2008.

Hierba, epífita.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Orinoquia,  
V Magdalena. 100-1800 m.

AMA, ANT, CAQ, CUN, GUV,  
MET, PUT, VAU. Preocupación  
Menor (Betancur & García  
2006).

Colombia a Ecuador.

*Betancur 10037* (COL).

***Aechmea setigera* Schult. & Schult.f.**

Smith & Downs 1979; Cárdenas-López 2003; Aguirre-Santoro & Betancur 2008.

Hierba, epífita.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Orinoquia, Pacífico.  
10-450 m.

ANT, CAQ, CHO, GUI, MET,  
VAU. Preocupación Menor  
(Betancur & García 2006).

Panamá a Bolivia; Amazonia.

*Betancur 10052* (COAH, COL).

***Aechmea spectabilis***

**(K.Koch) Houlet**

Smith & Downs 1979; Aguirre-Santoro & Betancur 2008.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes, Caribe, SN Santa  
Marta. 80-1800 m.

BOL, CES, MAG, NSA, SAN.  
Casi Amenazada (Betancur & García 2006).  
N Colombia a NO Venezuela.  
*Aguirre-Santoro 453* (COL).

***Aechmea stenosepala***

**L.B.Sm.**

Smith & Downs 1979; Aguirre-Santoro & Betancur 2008.

Hierba.

Endémica. Guayana y Macarena.  
200-500 m.

GUV, MET. Vulnerable  
(Betancur & García 2006).

SE Colombia.

*Betancur 7321* (COL).

***Aechmea subpetiolata***

**L.B.Sm.**

Smith & Downs 1979; Aguirre-Santoro & Betancur 2008.

Hierba, epífita.

Endémica. Andes. 1500 m.

CAU. Casi Amenazada (Betancur & García 2006).

*Von Sneidern 1593* (HT: S).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Aechmea tessmannii* Harms**

Aguirre-Santoro & Betancur  
2008.

Hierba, epífita.

Nativa. Amazonia, Andes. 530-  
600 m.

PUT. En Peligro (Betancur &  
García 2006).

S Colombia a N Perú.

*Muñoz 14* (COL).

***Aechmea tillandsioides*  
(Schult. & Schult.f.) Baker**

Betancur 2005; Betancur *et al.* 2007; Aguirre-Santoro &  
Betancur 2008.

Hierba, epífita.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Orinoquia,

Pacífico, V Cauca, V Magdalena.  
0-1100 m.

AMA, ANT, BOY, CAL, CAQ,  
CAU, CHO, CÓR, GUI, GUV,  
MET, NSA, PUT, SAN, TOL,  
VAU. Preocupación Menor  
(Betancur & García 2006).

México a Amazonia.

*Betancur 9702* (COAH, COL).

***Aechmea tocanina* Baker**

Aguirre-Santoro & Betancur  
2008.

Hierba, epífita.

Nativa. Orinoquia. 156-450 m.

CAS, MET. Preocupación Menor  
(Betancur & García 2006).

N Suramérica; Bolivia.

*Chacón 76* (COL, HUQ).

***Aechmea tonduzii* Mez &  
Pittier**

Betancur 1991a; Aguirre-Santoro  
& Betancur 2008; Idárraga *et al.*  
2011.

Hierba, epífita, terrestre.

Nativa. Andes, Pacífico. 100-  
1600 m.

ANT, CHO, VAL. Preocupación  
Menor (Betancur & García  
2006).

Costa Rica a Ecuador.

*Gentry 36972* (JUAM, MO).

***Aechmea veitchii* Baker**

*Chevaliera veitchii* (Baker)

E.Morren

Smith & Downs 1979; Betancur  
2001a; Aguirre-Santoro &  
Betancur 2008.

Hierba, epífita, terrestre.

Nativa. Andes, Pacífico. 0-2700  
m.

ANT, BOY, CAQ, CAU, CHO,  
CÓR, HUI, RIS, SAN, TOL,  
VAL. Preocupación Menor  
(Betancur & García 2006).

Costa Rica a Perú.

*Betancur 9401* (COL, HUA).

***Aechmea viridispica***

**Aguirre-Santoro & Betancur**

Aguirre-Santoro & Betancur  
2011.

Hierba, epífita.

Endémica. Andes. 1450-1600 m.

ANT. En Peligro (Aguirre-  
Santoro-Betancur 2011).

*Tuberquia 1057* (HT: JAUM).

***Aechmea woronowii* Harms**

*Streptocalyx subnuda* L.B.Sm.

Smith & Downs 1979; Aguirre-  
Santoro & Betancur 2008;

Cárdenas *et al.* 2008a.

Hierba, epífita.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 120-500 m.

AMA, CAQ, PUT, VAU. Casi  
Amenazada (Betancur & García  
2006).

SE Colombia a Perú.

*Sastre 3353* (COL, P).

***Aechmea wuelfinghoffii***

**E.Gross**

Hierba.

Nativa. Pacífico. 50-200 m.

CHO, VAL. No evaluada.

CO Colombia a NO Ecuador.

*Fuchs 21901* (COL, MO, NY).

***Aechmea zebrina* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1979; Betancur  
& Jaramillo 1998; Aguirre-  
Santoro & Betancur 2008.

Hierba, epífita.

Nativa. Amazonia. 200-350 m.

PUT. En Peligro (Betancur &  
García 2006).

S Colombia a Ecuador.

*Foster 2256* (HT: GH).

NOTA: conocida en Colombia  
solo del tipo / known in  
Colombia only from the type.

***Aechmea* sp. nov.**

Hierba, epífita.

Endémica. Guayana y Macarena.  
150-240 m.

GUV. No evaluada.  
*Cárdenas 6600* (COAH, COL).  
NOTA: conocida solo de dos colecciones, en localidades muy cercanas / known only from two collections from nearby localities.

### **Ananas Mill.**

5 especies

#### **Ananas ananassoides (Baker) L.B.Sm.**

Smith & Downs 1979.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia. 90-250 m.  
AMA, VIC. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).  
Costa Rica a Suramérica tropical. *Zarucchi 3647* (FMB, MO).

#### **Ananas bracteatus (Lindl.) Schult. & Schult.f.**

Smith & Downs 1979.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes. 200-1200 m.  
AMA, MET. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).  
Colombia a E Brasil y NE Argentina.  
*López-C. 5735* (COAH).

#### **Ananas lucidus Mill.**

Smith & Downs 1979; *Idárraga et al. 2011*.  
Hierba.  
Nativa. Andes, V Magdalena. 700-1200 m.  
ANT, SAN. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).  
N Suramérica; Brasil.  
*Giraldo-Cañas 681* (COL).  
NOTA: presenta alta hibridación, por lo que la identificación de los especímenes es dudosa / shows

high hybridization and hence the identity of specimens is dubious.

#### **Ananas nanus (L.B.Sm.)**

**L.B.Sm.**  
Smith & Downs 1979.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena. 200-400 m.  
CAQ, MET. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).  
Suramérica tropical.  
*Franco-Rosselli 4326* (COL).  
NOTA: ha sido considerada como sinónimo de *A. ananassoides* / has been considered as a synonym of *A. ananassoides*.

#### **Ananas parguazensis**

**Camargo & L.B.Sm.**  
Smith & Downs 1979; *Cárdenas et al. 2008a*.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 60-440 m.  
AMA, CAQ, GUV, MET, VAU, VIC. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).  
N Suramérica; Brasil.  
*Betancur 11923* (COL).

### **Araeococcus Brongn.**

2 especies

#### **Araeococcus flagellifolius**

**Harms**  
Smith & Downs 1979; *Arévalo & Betancur 2007*; *Betancur et al. 2007*.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 80-560 m.  
CAQ, GUI, GUV, MET, VAU. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).  
N Suramérica a N Brasil.  
*Betancur 9770* (COL).

#### **Araeococcus pectinatus**

**L.B.Sm.**  
Smith & Downs 1979.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Pacífico. 0-600 m.  
CHO. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).  
Costa Rica a NO Colombia.  
*Betancur 7998* (COL, HUA).

### **Billbergia Thunb.**

9 especies, 2 especies endémicas

#### **Billbergia ambigua (L.B.Sm. & Read) Betancur & N.R.Salinas**

*Pseudaechmea ambigua* L.B.Sm. & Read  
Betancur & Salinas 2006; *Idárraga et al. 2011*.  
Hierba, epífita.  
Endémica. V Magdalena. 400-700 m.  
ANT. En Peligro Crítico (Betancur & García 2006).  
*Soejarto 2703* (HT: ECON; IT: COL, HUA).

#### **Billbergia brachysiphon**

**L.B.Sm.**  
Smith & Downs 1979.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia. 200 m.  
PUT. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).  
S Colombia a O Brasil.  
*Soejarto 1311* (PSO).  
NOTA: conocida en Colombia solo de dos colecciones / known in Colombia only from two collections.

#### **Billbergia decora Poepp. & Endl.**

Smith & Downs 1979; *Betancur & Jaramillo 1998*.  
Hierba, epífita.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia. 123-600 m.

CAQ, CAS, CAU, PUT.

Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

Perú, Bolivia a N Brasil.

*Fernández-Pérez s.n.* (COL).

***Billbergia eloiseae* L.B.Sm. & Read**

Luther & Sieff 1994; Betancur & García 2006.

Hierba, epífita.

Endémica.

DESCONOCIDO. Datos

Insuficientes (Betancur & García 2006).

*Sin collector s.n.* (HT: US; IT: COL).

NOTA: conocida solo del tipo; pobremente conocida / known only from the type; poorly known.

***Billbergia formosa* Ule**

Smith & Downs 1979.

Hierba, epífita.

Nativa. Amazonia. 100-200 m.

AMA. Casi Amenazada (Betancur & García 2006).

S Colombia a N Perú.

*López-C. 4913* (COAH).

***Billbergia macrolepis***

**L.B.Sm.**

Smith & Downs 1979.

Hierba, epífita.

Nativa. Caribe. 50 m.

NSA. Vulnerable (Betancur & García 2006).

Costa Rica a Ecuador; Guyana. *Foster 1792* (COL, GH).

NOTA: conocida en Colombia de una sola colección / known in Colombia from a single collection.

***Billbergia rupestris* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1979.

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena. 100-200 m.

VAU. Vulnerable (Betancur & García 2006).

S Colombia; Brasil (Acre).

*Cuatrecasas 7051* (HT: COL).

NOTA: conocida en Colombia solo del tipo / known in Colombia only from the type.

***Billbergia tessmannii* Harms**

Smith & Downs 1979.

Hierba, epífita.

Nativa. Amazonia. 100-200 m.

AMA. Casi Amenazada (Betancur & García 2006).

Colombia a NE Perú.

*López-C. 3333* (COAH).

***Billbergia violacea* Beer**

Smith & Downs 1979.

Hierba, epífita.

Nativa. Amazonia. 150 m.

AMA. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

Colombia, Guayanas, Brasil.

*Castaño-A. 1230* (COL).

NOTA: conocida solo de una colección incompleta, que requiere revisión / known only from an incomplete collection that needs revision.

***Brewcaria* L.B.Sm. et al.**

1 especie

***Brewcaria reflexa* (L.B.Sm.)**

**B.Holst**

Smith & Downs 1974.

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena. 80-200 m.

GUI. Vulnerable (Betancur & García 2006).

CO Colombia a Venezuela.

*Schultes 18002* (COL, GH, US).

***Brocchinia* J.A.Schultes & J.H.Schultes**

4 especies, 1 especie endémica

***Brocchinia acuminata***

**L.B.Sm.**

Smith & Downs 1974.

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena. 200-550 m.

VAU. Casi Amenazada (Betancur & García 2006).

SE Colombia a S Venezuela.

*Schultes 14534* (COL, F, GH, K, NY, UC, US).

***Brocchinia hechtoides* Mez**

Smith & Downs 1974.

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena. 350-570 m.

AMA, CAQ, VAU. Casi Amenazada (Betancur & García 2006).

C Colombia a O Guayana.

*García-Barriga 13796* (COL, US).

***Brocchinia paniculata***

**Schult. & Schult.f.**

Smith & Downs 1974; Cárdenas *et al.* 2008a.

Hierba, epífita, terrestre.

Nativa. Guayana y Macarena. 100-380 m.

AMA, CAQ, VAU. Casi Amenazada (Betancur & García 2006).

SE Colombia a SO Venezuela.

*Betancur 13710* (COAH, COL, HUA).

***Brocchinia* sp. nov.**

Hierba.

Endémica. Guayana y Macarena. 80-110 m.

GUI. No evaluada.

*Salinas 603* (COL).

**Bromelia L.**

7 especies, 3 especies endémicas

***Bromelia balansae* Mez**

Smith & Downs 1979.

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena,  
Orinoquia. 69-520 m.

ARA, CAS, GUV, MET, VIC.  
Preocupación Menor (Betancur  
& García 2006).

E Suramérica tropical.

*Betancur 7317* (COAH, COL,  
HUA).

***Bromelia chrysantha* Jacq.**

Smith & Downs 1979; Betancur  
2007.

Hierba.

Nativa. Caribe, Pacífico, V  
Magdalena. 0-1005 m.

ATL, BOL, CES, CHO, GUJ,  
MAG, NSA, SAN. Preocupación  
Menor (Betancur & García  
2006).

Colombia a Venezuela; Trinidad.  
*Betancur 12303* (COL).

***Bromelia fragilis* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1979.

Hierba.

Endémica. SN Santa Marta. 960  
m.

MAG. En Peligro Crítico  
(Propuesta aquí).

*Foster 1469* (HT: GH).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Bromelia karatas* L.**

*Bromelia plumieri* (E.Morren)  
L.B.Sm.

Betancur 2009; Idárraga *et al.*  
2011.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, V Cauca, V Magdalena.  
30-1800 m.

ANT, CAQ, CAU, CÓR, HUI,  
MAG, NSA, PUT, SAN, TOL,  
VAL. Preocupación Menor  
(Betancur & García 2006).

S México a N Suramérica.

*Betancur 1851* (COL, HUA, MO,  
NY, US).

***Bromelia nidus-puellae***

(André) Mez

Smith & Downs 1979.

Hierba.

Endémica. V Cauca, V  
Magdalena. 400-950 m.

CUN, VAL. En Peligro Crítico  
(Betancur & García 2006).

*André 1836* (HT: K).

NOTA: conocida en Colombia  
solo de dos colecciones, una  
de las cuales es el tipo y la otra  
es cultivada. No observada ni  
recolectada desde hace más de  
un siglo / known in Colombia  
only from two collections,  
one of which is the type and  
other cultivated; not observed  
or collected for more than a  
century.

***Bromelia pinguin* L.**

Smith & Downs 1979.

Hierba.

Nativa. Islas Caribeñas, Caribe,  
Orinoquia, SN Santa Marta.  
0-1900 m.

ATL, BOL, CAS, CES, GUJ,  
MAG, SAP. Preocupación Menor  
(Betancur & García 2006).

México a América tropical.

*Fernández-Pérez 5154* (COL, US).

***Bromelia trianae* Mez**

Smith & Downs 1979.

Hierba.

Endémica. V Magdalena. 700-  
900 m.

CUN, TOL. En Peligro Crítico  
(Betancur & García 2006).

*Triana 542* (HT: B; IS: BM,  
COL).

NOTA: conocida de cinco  
colecciones, todas de la misma  
localidad / known from five  
collections, all from the same  
locality.

***Catopsis* Griseb.**

4 especies

***Catopsis berteroniana*  
(Schult. & Schult.f.) Mez**

Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, epífita.

Nativa. Pacífico, V Magdalena.  
100-610 m.

ANT, CHO. Preocupación  
Menor (Betancur & García  
2006).

S Florida a América tropical.  
*Fuchs 22242* (COL).

***Catopsis nutans* (Sw.) Griseb.**

*Pogospermum flavum* Brongn.

Betancur & Jaramillo 1998;  
Betancur 2001a; Idárraga *et al.*  
2011.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa  
Marta, V Magdalena. 0-1900 m.

ANT, BOY, CAU, CHO, CUN,  
GUJ, MAG, MET, NAR, NSA,  
PUT, QUI, RIS, SAN, VAL.  
Preocupación Menor (Betancur  
& García 2006).

S Florida a O Ecuador;  
Venezuela, Antillas.

*Betancur 9787* (COL, HUA).

***Catopsis sessiliflora* (Ruiz &  
Pav.) Mez**

Smith & Downs 1977; Betancur  
*et al.* 2007; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes, Caribe, Pacífico,  
SN Santa Marta, V Magdalena.  
0-1800 m.

ANT, CAU, CHO, CUN, MAG,  
NAR, NSA, RIS, SAN, TOL,  
VAL. Preocupación Menor  
(Betancur & García 2006).

México a América tropical.  
*Betancur 8191* (COL, FMB, HUA).

***Catopsis wangerinii* Mez & Wercklé**

Hierba, epífita.  
Nativa. Andes?  
ANT?, CHO? No evaluada.  
Colombia a México.  
NOTA: esperada / expected.

***Greigia* Regel**

15 especies, 8 especies endémicas

***Greigia alborosea* (Griseb.) Mez**

Betancur 2001a.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3200-3350 m.  
CUN. En Peligro (Betancur & García 2006).  
C Colombia a NO Venezuela.  
*Betancur 8648* (COL).  
NOTA: conocida en Colombia de una sola colección / known in Colombia from a single collection.

**[*Greigia amazonica* L.B.Sm.]**

Betancur & García 2006.  
NOTA: registro basado en identificación errónea. La identidad del único espécimen colombiano es incierta / record based on a misidentification; identity of the only Colombian specimen is uncertain.

***Greigia aristeguietae* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1979.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2450-2850 m.  
BOY, CES, NSA. En Peligro (Betancur & García 2006).  
C Colombia a NO Venezuela.  
*Sánchez-M. 6589* (COL).

***Greigia collina* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1979; Betancur 2000.

Hierba.

Endémica. Andes. 2400-3250 m.  
CUN, SAN. Casi Amenazada (Betancur & García 2006).

*Foster 1868* (HT: GH; IT: COL, US).

***Greigia columbiana* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1979; Betancur 2000.

Hierba.

Nativa. Andes. 3000-3400 m.  
BOY, CUN, NSA, SAN. Casi Amenazada (Betancur & García 2006).

Costa Rica a Ecuador; NO Venezuela.

*Grubb 571* (COL, K).

***Greigia danielii* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1979; Betancur 2000; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Endémica. Andes. 2000-3500 m.  
ANT, QUI. Casi Amenazada (Betancur & García 2006).

*Betancur 1152* (HUA, MO, NY, US).

***Greigia exserta* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1979; Betancur 2000.

Hierba.

Endémica. Andes. 2900-3350 m.  
CAU, NAR, PUT. En Peligro (Betancur & García 2006).

S Colombia.

*Cuatrecasas 11897* (HT: US; IT: COL, F).

***Greigia mulfordii* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1979; Betancur 2000.

Hierba.

Nativa. Andes. 3450-3670 m.  
CUN, PUT. Vulnerable (Betancur & García 2006).

Colombia a N Ecuador.

*Cuatrecasas 25625* (HT: US; IT: B, COL, F, K).

***Greigia nubigena* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1979; Betancur & Jaramillo 1998; Betancur 2000.  
Hierba.

Endémica. Andes. 3100-3850 m.  
NAR, PUT. En Peligro Crítico (Betancur & García 2006).

*Foster 2043* (HT: GH; IT: COL).

***Greigia ocellata* L.B.Sm. & Steyerl.**

Smith & Downs 1979.

Hierba.

Nativa. Andes. 3400-3422 m.  
NSA. En Peligro Crítico (Betancur & García 2006).

NE Colombia a NO Venezuela.

*Díaz-Acosta 96* (COL).

***Greigia racinae* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1979; Betancur & Jaramillo 1998; Betancur 2000.  
Hierba.

Endémica. Andes. 2800-3670 m.  
CAU, NAR, PUT. En Peligro (Betancur & García 2006).

*Foster 2044* (HT: GH; IT: COL).

***Greigia sanctae-martae* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1979.

Hierba.

Endémica. SN Santa Marta. 2520 m.

MAG. En Peligro Crítico (Betancur & García 2006).

*Foster 1463* (HT: GH).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Greigia sodiroana* Mez**

Smith & Downs 1979; Betancur 2000.

Hierba.



Nativa. Andes. 3050 m.  
NAR. Vulnerable (Betancur & García 2006).  
S Colombia a N Ecuador.  
*Betancur 7461* (COL, HUA, PSO).

***Greigia stenolepis* L.B.Sm.**

Betancur 2000; Betancur 2001a; Pedraza-Peñaloza *et al.* 2005.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2500-3720 m.  
BOY, CUN, NSA. Casi Amenazada (Betancur & García 2006).  
*Betancur 7048* (COL, HUA).

***Greigia vulcanica* André**

Smith & Downs 1979; Betancur 2000; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3100-3600 m.  
ANT, CAL, NAR, PUT, QUI, TOL, VAL. Casi Amenazada (Betancur & García 2006).  
Colombia a N Ecuador.  
*Betancur 1164* (COL, HUA, NY, MO, US).

***Greigia* sp. nov.**

Betancur 1991a.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 3100-3450 m.  
ANT. No evaluada.  
*MacDougal 4589* (HUA).

***Guzmania* Ruiz & Pav.**

95 especies, 28 especies endémicas

***Guzmania acorifolia* (Griseb.) Mez**

Luther 1999; Betancur 2009; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 1300-2380 m.  
ANT, QUI, SAN, VAL.  
Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

NO Colombia a O Venezuela.  
*Betancur 8311* (COL, HUA).

***Guzmania acuminata***

**L.B.Sm.**

Smith & Downs 1977; Betancur & Salinas 2003; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 200-2080 m.  
ANT, CAQ, PUT, VAL.  
Preocupación Menor (Betancur & García 2006).  
S Colombia a Ecuador.  
*Foster 2218* (HT: GH; IT: COL, US).

***Guzmania altsonii* L.B.Sm.**

Cárdenas *et al.* 2008a; Clavijo *et al.* 2009.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Amazonia. 200 m.  
VAU. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Clavijo 492* (COL).  
NOTA: conocida de una sola colección / known from a single collection.

***Guzmania amplexans***

**L.B.Sm.**

Smith & Downs 1977; Forero & Gentry 1989; Betancur & Jaramillo 1998.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 935-2280 m.  
CAU, CHO, NAR, VAL. Casi Amenazada (Betancur & García 2006).  
SO Colombia a NO Ecuador.  
*Betancur 2561* (COL, HUA).

***Guzmania andreana* (E.Morren) Mez**

Smith & Downs 1977.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Andes. 1600-2600 m.

CAU, NAR. Casi Amenazada (Betancur & García 2006).  
SO Colombia.  
*Gentry 30535* (COL, JAUM).

***Guzmania angustifolia* (Baker) Wittm.**

Smith & Downs 1977; Betancur & Jaramillo 1998; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 1080-2100 m.  
ANT, CAL, CAQ, CAU, CES, CHO, NAR, PUT, QUI, RIS, VAL. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).  
Nicaragua a Ecuador.  
*Foster 2226* (HT: GH; IT: COL).

***Guzmania attenuata* L.B.Sm. & Read**

Forero & Gentry 1989; Betancur 1991a; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 730-1534 m.  
ANT, CHO, RIS. Vulnerable (Betancur & García 2006).  
Colombia, Panamá.  
*Betancur 1815* (HUA, NY, US).

***Guzmania bakeri* (Wittm.) Mez**

Smith & Downs 1977; Betancur & Jaramillo 1998.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 3000-3100 m.  
NAR. En Peligro Crítico (Betancur & García 2006).  
SO Colombia a Ecuador.  
*Guarín-M. 590* (PSO).

***Guzmania betancurii* H.E.Luther**

Luther 1999; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Andes, V Magdalena. 800-1500 m.  
ANT, CAL. En Peligro (Betancur & García 2006).

*Betancur 695* (HT: US; IT: COL, HUA, MO, NY).

***Guzmania bicolor* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1977.

Hierba, epífita.

Endémica. Pacífico. 150-250 m.

VAL. Vulnerable (Betancur & García 2006).

*Barkley 35472* (HT: US).

NOTA: conocida solo del tipo.

Prob. alcanza N Ecuador / known only from the type; prob. reaches N Ecuador.

***Guzmania bipartita* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1977; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes. 2640 m.

ANT. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

Colombia a N Perú.

*Betancur 564* (HUA, US).

***Guzmania brasiliensis* Ule**

Smith & Downs 1977; Arévalo & Betancur 2007; Cárdenas *et al.* 2008a.

Hierba, epífita.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 150-500 m.

AMA, CAQ, GUI, VAU.

Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

Colombia a Perú; S Venezuela, Brasil.

*Betancur 10012* (COAH, COL, HUA).

***Guzmania breviscapa***

**H.E.Luther**

Luther 1998.

Hierba, epífita.

Endémica. Pacífico. 30-200 m.

CHO. En Peligro (Propuesta aquí).

*Betancur 15312* (CHOCO, COL, HUA, NY).

***Guzmania butcheri* Rauh**

Hierba, epífita.

Nativa. Pacífico?

ANT?, CHO? No evaluada.

NO Colombia a E Panamá.

NOTA: esperada / expected.

***Guzmania cabreræ***

**Gilmartin**

Gilmartin 1981.

Hierba, epífita.

Endémica. Andes. 1900-2000 m.

ANT, VAL. En Peligro Crítico (Betancur & García 2006).

*Gilmartin 2223* (HT: CUVC; IT: US).

***Guzmania calamifolia* Mez**

Smith & Downs 1977; Betancur & Jaramillo 1998; Betancur 2010.

Hierba, epífita.

Nativa. Pacífico. 30-500 m.

CHO, NAR, VAL. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

O Colombia a Panamá.

*Betancur 12512* (COL).

***Guzmania calothyrsus* Mez**

Smith & Downs 1977; Betancur 2005; Cárdenas *et al.* 2008a.

Hierba, epífita.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 99-400 m.

AMA, VAU. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

Colombia a Bolivia; Guyana.

*Shultes 15359* (COL, GH, US).

***Guzmania candelabrum***

**(André) Mez**

Smith & Downs 1977; Betancur & Jaramillo 1998; Betancur 2000.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes. 1900-3400 m.

CAU, CHO, HUI, NAR, PUT, SAN, VAL. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

Colombia a NE Ecuador.

*Shultes 18852* (COL, GH, US).

***Guzmania caricifolia***

**(André) L.B.Sm.**

*Sodirola caricifolia* Baker

Smith & Downs 1977; Betancur

& Jaramillo 1998; Betancur 2000.

Hierba, epífita.

Endémica. Andes. 850-1450 m.

CHO, NAR. Vulnerable (Betancur & García 2006).

*Betancur 3916* (COL, HUA, PSO).

***Guzmania circinnata* Rauh**

Hierba, epífita.

Nativa. Pacífico?

ANT?, CHO? No evaluada.

NO Colombia a E Panamá.

NOTA: esperada / expected.

***Guzmania condensata* Mez & Wercklé**

*Guzmania costaricensis* Mez & Wercklé

Smith & Downs 1977.

Hierba, epífita.

Nativa. V Cauca. 650-750 m.

VAL. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

Colombia a Costa Rica.

*Cuatrecasas 15549* (F, GH).

NOTA: conocida en Colombia de una sola colección / known in Colombia from a single collection.

***Guzmania confinis* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1977; Betancur 2000; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes. 2400-3850 m.

ANT, NSA, RIS, VAL.

Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

NE Venezuela a Perú.

*Betancur 2401* (COL, HUA).

***Guzmania confusa* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1977; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes. 1250-2000 m.

ANT, VAL. Casi Amenazada (Betancur & García 2006).

Colombia a Ecuador.

*Betancur 433* (HUA, MO, US).

***Guzmania conglomerata***

**H.Luther**

Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 20-2000 m.

ANT, CAU, CHO, NAR, RIS, VAL. Preocupación Menor (Propuesta aquí por el autor).

O Colombia a NO Ecuador.

*Betancur 423* (FAUC, HUA, MO, TULV, US).

***Guzmania conifera* (André)**

**Mez**

Smith & Downs 1977; Gilmartin 1981; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes. 1250-2800 m.

ANT, VAL. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

O Colombia a N Perú.

*Betancur 572* (HUA, US).

***Guzmania coriostachya***

**(Griseb.) Mez**

*Guzmania michelii* Mez,  
*Tillandsia nigrescens* André

Smith & Downs 1977; Betancur 2000; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, epífita, terrestre.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1100-3240 m.

ANT, BOY, CAQ, CAU, CES, HUI, MAG, NAR, NSA, PUT, SAN, VAL. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

Costa Rica a Ecuador; N Venezuela.

*Betancur 5543* (COL, SEL, US).

***Guzmania cuatrecasasii***

**L.B.Sm.**

Smith & Downs 1977; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, epífita.

Endémica. Andes. 530-2440 m.

ANT, CAQ, PUT. Casi Amenazada (Betancur & García 2006).

*Cuatrecasas 8762* (HT: F, IT: COL).

***Guzmania cylindrica***

**L.B.Sm.**

Smith & Downs 1977.

Hierba, epífita, terrestre.

Nativa. Caribe. 500-850 m.

GUJ. En Peligro (Betancur & García 2006).

Colombia (serranía de Macuira) a NO Venezuela.

*Romero-Castañeda 4465* (HT: COL).

***Guzmania danielii* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1977; Betancur 2000; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes. 1850-3200 m.

ANT. Casi Amenazada (Betancur & García 2006).

Colombia a Ecuador.

*Daniel 3350* (HT: GH; IT: MEDEL, US).

***Guzmania delicatula* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1977; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, epífita, terrestre.

Endémica. Andes. 950-1500 m.

ANT, RIS. Casi Amenazada (Betancur & García 2006).

*Betancur 570* (HUA, MO, NY, US).

***Guzmania densiflora* Mez**

Smith & Downs 1977; Betancur & Jaramillo 1998; Betancur 2000.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena. 1650-2850 m.

CAU, HUI, MET, NAR, PUT, QUI. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

Colombia a Ecuador.

*Foster s.n.* (COL, GH, US).

***Guzmania diffusa* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1977; Betancur & Jaramillo 1998; Betancur 2000.

Hierba, epífita, terrestre.

Nativa. Andes. 1300-3350 m.

ANT, CAU, HUI, NAR, PUT, RIS, SAN, VAL. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

Colombia a Ecuador.

*Betancur 409* (COL, HUA, JAUM, MO, NY, US).

***Guzmania dissitiflora***

**(André) L.B.Sm.**

*Sodiroa dissitiflora* André

Smith & Downs 1977; Betancur & Jaramillo 1998.

Hierba, epífita.

Nativa. Pacífico. 80-120 m.

NAR, VAL. Casi Amenazada (Betancur & García 2006).

Costa Rica a N Ecuador.

*André 3339bis* (HT: K; IT: COL).

***Guzmania eduardi* Mez**

Smith & Downs 1977; Luther 2006.

Hierba, epífita.

Endémica. Andes. 1000 m.

NAR. No evaluada.

*André 3396bis* (HT: K).

NOTA: a veces citada erróneamente como *eduardii*; epíteto prob. basado en Eduardus, forma latinizada de Edouard / sometimes erroneously cited as *eduardii*; epithet prob. based on Eduardus, latinized form of Edouard.

***Guzmania formosa*****H.E.Luther**

Luther 2000; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Andes. 1700-2200 m.  
ANT. En Peligro Crítico  
(Betancur & García 2006).  
*Betancur 520* (HT: HUA; IT:  
COL, JAUM, MO, NY, QCA,  
TULV, US).

***Guzmania fosteriana*****L.B.Sm.**

Smith & Downs 1977; Betancur  
& Jaramillo 1998; Idárraga *et al.*  
2011.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 1000-2450 m.  
ANT, CHO, PUT, RIS, VAL. Casi  
Amenazada (Betancur & García  
2006).  
Colombia a N Ecuador.  
*Betancur 5378* (COAH, COL,  
HUA, SEL, US).

***Guzmania globosa* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1977; Forero  
& Gentry 1989; Betancur &  
Jaramillo 1998.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-1150  
m.  
CAU, CHO, NAR, VAL.  
Preocupación Menor (Betancur  
& García 2006).  
O Colombia a Perú.  
*Foster s.n.* (HT: GH; IS: COL,  
US).

***Guzmania glomerata* Mez & Wercklé**

Smith & Downs 1977; Betancur  
& Salinas 2003; Idárraga *et al.*  
2011.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Pacífico. 0-2440 m.  
ANT, BOY, CAQ, CHO,  
CUN, MET, NAR, NSA, VAL.

Preocupación Menor (Betancur  
& García 2006).  
Nicaragua a NO Ecuador.  
*Betancur 8041* (CHOCO, COL,  
FMB).

***Guzmania gloriosa* (André)****Mez**

*Thecophyllum sceptrum* Mez  
Betancur & Jaramillo 1998;  
Betancur 2001a; Idárraga *et al.*  
2011.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 900-3170 m.  
ANT, BOY, CAQ, CAU,  
CUN, NAR, PUT, QUI, VAL.  
Preocupación Menor (Betancur  
& García 2006).  
Colombia a Ecuador.  
*Betancur 7621* (COL, FMB).

***Guzmania goudotiana* Mez**

Smith & Downs 1977.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Andes, SN Santa  
Marta. 1200-3200 m.  
MAG, QUI. Casi Amenazada  
(Betancur & García 2006).  
*Foster 1397* (GH, COL).

***Guzmania gracilior* (André)****Mez**

Smith & Downs 1977; Betancur  
& Jaramillo 1998; Idárraga *et al.*  
2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 300-  
3140 m.  
ANT, CAQ, CAU, HUI,  
NAR, PUT, RIS, SAN, VAL.  
Preocupación Menor (Betancur  
& García 2006).  
Colombia a Ecuador.  
*Betancur 7437* (COL, PSO).

***Guzmania graminifolia* (Baker) L.B.Sm.**

*Sodirola trianae* Mez  
Smith & Downs 1977; Betancur  
& Jaramillo 1998.

Hierba, trepadora, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 150-  
1600 m.  
CHO, NAR, VAL. Casi  
Amenazada (Betancur & García  
2006).  
Panamá a Perú.  
*Betancur 7438* (COL, HUA, MO,  
PSO).

***Guzmania harlingii*****H.E.Luther**

Betancur & García 2006.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Pacífico. 0-320 m.  
CAU, NAR, VAL. Casi  
Amenazada (Betancur & García  
2006).  
SO Colombia a NO Ecuador.  
*Croat 80590* (CUVC, MO).

***Guzmania hitchcockiana*****L.B.Sm.**

Smith & Downs 1977; Betancur  
& Jaramillo 1998.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Pacífico. 20-50 m.  
NAR. Vulnerable (Betancur &  
García 2006).  
SO Colombia a NO Ecuador.  
*De León 342* (US).  
NOTA: conocida en Colombia  
de una sola colección / known  
in Colombia from a single  
collection.

***Guzmania hollinensis*****H.E.Luther**

Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1320-1390 m.  
ANT, RIS. No evaluada.  
Panamá a N Ecuador.  
*Cogollo 2550* (FMB, JAUM, MO).

***Guzmania kalbreyeri* (Baker)****L.B.Sm.**

*Guzmania oligantha* Lozano  
Smith & Downs 1977; Idárraga *et al.*  
2011.

Hierba.  
Endémica. Andes. 900-2200 m.  
ANT, CHO, VAL. Casi  
Amenazada (Betancur & García  
2006).  
*Betancur 12708* (COL, HUA,  
JAUM, FMB, CHOCO, CUVC).

***Guzmania kraenzliniana***

**Wittm.**

Smith & Downs 1977; Betancur  
& Jaramillo 1998; Idárraga *et al.*  
2011.  
Hierba, epífita, terrestre.  
Nativa. Andes. 1520-2730 m.  
ANT, CAQ, CAU, CHO, HUI,  
NAR, PUT, VAL. Preocupación  
Menor (Betancur & García  
2006).  
O Colombia a Ecuador.  
*Betancur 12776* (COL).

***Guzmania laeta* H.E.Luther**

Betancur 1991a; Luther 2000;  
Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Andes. 820-2450 m.  
ANT, CHO, RIS. Casi  
Amenazada (Betancur & García  
2006).  
*Betancur 574* (HT: HUA; IT:  
COL, MO; NY, US).

***Guzmania lehmanniana***

**(Wittm.) Mez**

Smith & Downs 1977; Betancur  
& Jaramillo 1998; Idárraga *et al.*  
2011.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 1750-2600 m.  
ANT, CAU, NAR, VAL.  
Preocupación Menor (Betancur  
& García 2006).  
Colombia a Ecuador.  
*Betancur 579* (HUA, US).

***Guzmania lingulata* (L.) Mez**

Smith & Downs 1977; Betancur  
*et al.* 2007; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba, epífita, terrestre.

Nativa y cultivada. Amazonia,  
Andes, Guayana y Macarena,  
Caribe, Pacífico, SN Santa Marta,  
V Cauca, V Magdalena. 0-1650  
m.  
AMA, ANT, BOY, CAL, CAQ,  
CES, CHO, Cór, CUN, GUI,  
GUJ, GUV, MAG, MET, NAR,  
NSA, QUI, RIS, SAN, VAL, VAU.  
Preocupación Menor (Betancur  
& García 2006).  
América tropical.  
*Betancur 8068* (CHOCO, COL,  
HUA).

***Guzmania longibracteata***

**Betancur & N.R.Salinas**

Betancur & Salinas 2003.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Guayana y Macarena.  
200 m.  
VAU. En Peligro (Betancur &  
García 2006).  
*Betancur 9812* (HT: COL).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Guzmania longipetala***

**(Baker) Mez**

Smith & Downs 1977; Betancur  
& Jaramillo 1998.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 700-1200 m.  
CAU, NAR. Vulnerable  
(Betancur & García 2006).  
SO Colombia a N Ecuador.  
*Foster 2157* (COL, GH).

***Guzmania lychnis* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1977; Betancur  
& Jaramillo 1998; Idárraga *et al.*  
2011.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 1100-3300 m.  
ANT, BOY, HUI, NAR, VAL.  
Casi Amenazada (Betancur &  
García 2006).  
Colombia a Ecuador; NO  
Venezuela.  
*Foster 2045* (HT: GH; IT: COL).

***Guzmania melinonis* Regel**

Betancur & Jaramillo 1998;  
Cárdenas *et al.* 2008a.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Pacífico. 20-1200 m.  
CAU, MET, PUT, VAL, VAU.  
Preocupación Menor (Betancur  
& García 2006).  
Suramérica tropical.  
*Foster 2212* (COL, GH).

***Guzmania mitis* L.B.Sm.**

Betancur & Jaramillo 1998;  
Betancur 2000; Betancur 2001a.  
Hierba, epífita, terrestre.  
Nativa. Andes. 1260-3350 m.  
ANT, BOY, CAL, CES, CUN,  
HUI, NAR, NSA, QUI, RIS,  
SAN, TOL, VAL. Preocupación  
Menor (Betancur & García  
2006).  
Colombia a NO Venezuela.  
*Betancur 10786* (COL, HUA).

***Guzmania monostachia* (L.)**

**Mez**

Betancur *et al.* 2007; Betancur  
2010; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba, epífita, terrestre.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, Orinoquia, Pacífico,  
SN Santa Marta, V Cauca, V  
Magdalena. 0-1800 m.  
ANT, BOY, CAL, CAQ, CAS,  
CAU, CES, CHO, CUN, GUJ,  
HUI, MAG, MET, NAR,  
NSA, QUI, SAN, TOL, VAL.  
Preocupación Menor (Betancur  
& García 2006).  
Florida a América tropical.  
*Betancur 10750* (COL, FMB,  
HUA).

***Guzmania mosquerae***

**(Wittm.) Mez**

*Thecophyllum lehmannianum*  
Mez  
Smith & Downs 1977; Betancur  
2000; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes. 2000-3800 m.  
ANT, CAU, CHO, HUI, PUT,  
TOL, VAL. Preocupación Menor  
(Betancur & García 2006).  
Colombia a Ecuador.  
*Betancur 5896* (COL, FMB).

***Guzmania multiflora***

(André) Mez

Smith & Downs 1977; Betancur  
& Jaramillo 1998; Idárraga *et al.*  
2011.

Hierba, epífita, terrestre.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
800-3600 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CHO,  
HUI, MAG, NAR, PUT,  
QUI, RIS, SAN, TOL, VAL.  
Preocupación Menor (Betancur  
& García 2006).  
Colombia a Ecuador.  
*Betancur 551* (HUA, MO, NY,  
US).

***Guzmania musaica* (Linden  
& André) Mez**

Smith & Downs 1977; Betancur  
& Jaramillo 1998; Idárraga *et al.*  
2011.

Hierba, epífita, terrestre.  
Nativa. Andes, Pacífico, V  
Magdalena. 0-1200 m.  
ANT, CAU, CHO, NAR, NSA,  
VAL. Preocupación Menor  
(Betancur & García 2006).  
Costa Rica a NO Ecuador y NO  
Venezuela.  
*Betancur 1451* (COL, HUA,  
JAUM, MO, NY, US).

***Guzmania nidularioides***

L.B.Sm. & Read

Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.  
Endémica. Andes. 1420-2450 m.  
ANT, CHO, RIS, VAL. Casi  
Amenazada (Betancur & García  
2006).  
*Betancur 5965* (COL, HUA, MO,  
PSO).

***Guzmania pallida* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1977.  
Hierba, epífita.  
Endémica. SN Santa Marta.  
1200-2100 m.  
MAG. En Peligro (Betancur &  
García 2006).  
*Romero-Castañeda 9001* (COL).

***Guzmania palustris* (Wittm.)**

Mez

Smith & Downs 1977; Betancur  
2000.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2800-3500 m.  
NAR, PUT. En Peligro (Betancur  
& García 2006).  
*Ramírez-P. 11139* (PSO).

***Guzmania patula* Mez &  
Wercklé**

Smith & Downs 1977; Betancur  
*et al.* 2007; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba, epífita, terrestre.  
Nativa. Andes. 800-2450 m.  
ANT, BOY, CAQ, CAS, CAU,  
CES, CHO, CUN, MET, RIS,  
SAN, TOL, VAL. Preocupación  
Menor (Betancur & García  
2006).  
Costa Rica a Ecuador; Venezuela,  
N Brasil.  
*Betancur 10151* (COL, FMB,  
HUA, HUQ).

***Guzmania pearcei* (Baker)**

L.B.Sm.

*Guzmania obtusiloba* L.B.Sm.,  
*Guzmania sneidernii* L.B.Sm.  
Smith & Downs 1977; Betancur  
& Jaramillo 1998; Idárraga *et al.*  
2011.  
Hierba, trepadora, epífita.  
Nativa. Andes. 1160-2900 m.  
ANT, CAU, CHO, NAR, PUT,  
RIS, VAL. Preocupación Menor  
(Betancur & García 2006).  
Colombia a Ecuador.  
*Betancur 13058* (COL, HUA).

***Guzmania pennellii* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1977; Betancur  
2000; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 1800-3120 m.  
ANT, NSA. Casi Amenazada  
(Betancur & García 2006).  
Colombia a NO Venezuela.  
*Betancur 1167* (HUA, MO, US).

***Guzmania pleiosticha***

(Griseb.) Mez

Smith & Downs 1977; Idárraga *et al.*  
2011.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 1450-2200 m.  
ANT, SAN. Preocupación Menor  
(Betancur & García 2006).  
Colombia a Ecuador; Surinam.  
*Betancur 10784* (COL, FMB,  
HUA).

***Guzmania polycephala* Mez  
& Wercklé**

Betancur & García 2006.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 1400-1520 m.  
CHO. Vulnerable (Betancur &  
García 2006).  
NO Colombia a Costa Rica.  
*Gentry 17016* (COL, MO).

***Guzmania pungens* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1977; Betancur  
& Jaramillo 1998; Idárraga *et al.*  
2011.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Andes. 780-2200 m.  
ANT, NAR. Casi Amenazada  
(Betancur & García 2006).  
O Colombia.  
*Foster 2156* (HT: GH; IT: COL).

***Guzmania radiata* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1977; Betancur  
& Jaramillo 1998.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 800-2450 m.

CHO, NAR, RIS, VAL.  
Vulnerable (Betancur & García 2006).  
SO Colombia a SE Ecuador.  
*Foster 2162* (HT: GH; IT: COL, US).

***Guzmania rauhiana***

**H.E.Luther**

Hierba, epífita.  
Nativa. Andes?  
NAR? No evaluada.  
SO Colombia a NO Ecuador.  
NOTA: esperada / expected.

***Guzmania regalis* H.E.Luther**

Betancur & Jaramillo 1998.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 320-815 m.  
NAR. Vulnerable (Betancur & García 2006).  
SO Colombia a NO Ecuador.  
*Betancur 3961* (COL).

***Guzmania retusa* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1977; Betancur & Jaramillo 1998.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 1200-1350 m.  
PUT. Casi Amenazada (Betancur & García 2006).  
Colombia a Bolivia; SE Venezuela a Guyana.  
*Betancur 5465* (COL).

***Guzmania rhonhofiana***

**Harms**

Smith & Downs 1977; Betancur & Jaramillo 1998; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 0-1700 m.  
ANT, BOY, CUN, NAR, VAL.  
Preocupación Menor (Betancur & García 2006).  
Colombia a Ecuador.  
*Betancur 1427* (COL, HUA, MO, NY, US).

***Guzmania roezlii* (E.Morren)**

**Mez**

Smith & Downs 1977; Cárdenas *et al.* 2008a.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 240-300 m.  
AMA, VAU. Casi Amenazada (Betancur & García 2006).  
Colombia a Bolivia; Guyana, Venezuela, Brasil.  
*Betancur 13999* (COL, HUA).

***Guzmania rugosa* L.B.Sm. & Read**

Smith & Read 1979.  
Hierba, epífita, terrestre.  
Endémica. Andes. 1200-2000 m.  
CHO, RIS. Vulnerable (Betancur & García 2006).  
*Forero 2904* (HT: MO; IT: COL).

***Guzmania sanguinea***

**(André) Mez**

Smith & Downs 1977; Luther 1989; Betancur & Jaramillo 1998.  
Hierba, epífita, terrestre.  
Nativa. Caribe, Pacífico. 100-650 m.  
CHO, GUJ, NAR, VAL.  
Preocupación Menor (Betancur & García 2006).  
Centroamérica a Ecuador; Trinidad y Tobago.  
*Betancur 11324* (COL).

***Guzmania scherzeriana* Mez**

Smith & Downs 1977; Betancur 1991a; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba, epífita, terrestre.  
Nativa. Andes, Pacífico, V Magdalena. 0-2060 m.  
ANT, BOY, CAU, CHO, CÓR, NAR, SAN, VAL. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).  
Centroamérica a Ecuador.  
*Betancur 485* (COL, HUA, MO, US).

***Guzmania sibundoyorum***

**L.B.Sm.**

Smith & Downs 1977; Betancur & Jaramillo 1998; Betancur 2000.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2400-3100 m.  
NAR, PUT. Casi Amenazada (Betancur & García 2006).  
S Colombia a Ecuador.  
*Foster 2008* (HT: GH; IT: COL).

***Guzmania sphaeroidea***

**(André) Mez**

*Guzmania geniculata* L.B.Sm.  
Smith & Downs 1977; Betancur & Jaramillo 1998.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 100-2500 m.  
PUT, SAN, VAL. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).  
Panamá a Perú; Venezuela, Guyana.  
*Betancur 5199* (COL, SEL).

***Guzmania sprucei* (André)**

**L.B.Sm.**

*Guzmania kennedyae* L.B.Sm. & Read, *Guzmania lellingeri* L.B.Sm. & Read, *Guzmania rosea* L.B.Sm.  
Smith & Downs 1977; Betancur & Jaramillo 1998; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba, epífita, terrestre.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-2450 m.  
ANT, CAU, CHO, NAR, RIS, VAL. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).  
Colombia a Costa Rica.  
*Betancur 4322* (COL, HUA, PSO).

***Guzmania squarrosa* (Mez & Sodiro) L.B.Sm. & Pittendr.**

*Guzmania cryptantha* L.B.Sm., *Guzmania kressii* H.Luther & K.F.Norton

Betancur 2001a; Betancur *et al.* 2007; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena. 1000-3680 m.

ANT, BOY, CAQ, CAS, CAU, CHO, CUN, HUI, MET, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL.

Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

Colombia a Perú; Venezuela, Guyana.

*Betancur 5379* (COAH, COL, SEL, US).

***Guzmania straminea***

**(K.Koch) Mez**

Smith & Downs 1977.

Hierba.

Nativa.

DESCONOCIDO. Datos

Insuficientes (Betancur & García 2006).

*Beer s.n.* (CT: B).

NOTA: conocida de cultivo, pos. procedente de Colombia / known from cultivation; poss. from Colombia.

***Guzmania stricta* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1977; Betancur & Jaramillo 1998.

Hierba, epífita.

Endémica. Andes. 580-1250 m.

NAR. En Peligro (Betancur & García 2006).

SO Colombia.

*Foster 2160* (HT: GH; IT: COL, US).

NOTA: conocida solo de cuatro colecciones / known only from four collections.

***Guzmania subcorymbosa***

**L.B.Sm.**

Smith & Downs 1977; Betancur & Jaramillo 1998; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, epífita.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 50-1860 m.

ANT, CHO, PUT, VAL.

Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

Colombia a Costa Rica.

*Killip 33453* (COL, US).

***Guzmania testudinis* L.B.Sm. & Read**

Smith & Read 1979; Betancur & Jaramillo 1998; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, epífita, terrestre.

Nativa. Andes. 500-2150 m.

ANT, CAU, CHO, NAR, PUT, RIS, VAL. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

NO Colombia a N Ecuador.

*Betancur 10551* (COL, HUA).

***Guzmania triangularis***

**L.B.Sm.**

Smith & Downs 1977; Betancur 2001a; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, epífita, terrestre.

Endémica. Andes. 775-3240 m.

ANT, BOY, CAS, PUT, RIS, SAN, VAL. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

*Betancur 8299* (COL, HUA).

***Guzmania vanvolxemii***

**(André) Mez**

Smith & Downs 1977.

Hierba, epífita.

Endémica. Andes. 2500 m.

QUI, TOL. En Peligro Crítico (Propuesta aquí por el autor).

*André 2228* (HT: K; IT: US).

NOTA: localidad poco precisa del antiguo paso del Quindío / imprecise locality from the former Quindío Pass.

***Guzmania verecunda***

**L.B.Sm.**

Smith & Downs 1977.

Hierba, epífita.

Endémica. Andes. 1350-2000 m.

ANT, CHO, NAR, RIS, VAL.

Casi Amenazada (Betancur & García 2006).

O Colombia.

*Cuatrecasas 29875* (HT: VALLE; IT: COL).

***Guzmania vittata* (Schult. & Schult.f.) Mez**

Smith & Downs 1977; Cárdenas *et al.* 2008a; Clavijo *et al.* 2009.

Hierba, epífita.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 90-450 m.

AMA, CAQ, VAU. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

SE Colombia a N Brasil.

*Betancur 9936* (COAH, COL).

***Guzmania wittmackii***

**(André) Mez**

Smith & Downs 1977; Betancur & Jaramillo 1998.

Hierba.

Nativa. Andes. 1050-1830 m.

CHO, NAR. Vulnerable (Betancur & García 2006).

S Colombia a Ecuador.

*Betancur 12784* (COL).

***Guzmania* sp. nov. 1**

Hierba.

Endémica. Andes. 1600-2725 m.

ANT. No evaluada.

*Betancur 14910* (COL, NY, HUA, US).

***Guzmania* sp. nov. 2**

Hierba, epífita.

Endémica. Andes. 1350-1600 m.

CAL. No evaluada.

*Moreno 19* (COL, HUA).

***Guzmania* sp. nov. 3**

Hierba, epífita.

Endémica. Andes.

ANT. No evaluada.

*Cogollo 2941* (JAUM).



**Guzmania sp. nov. 4**

Hierba, epífita, terrestre.  
Endémica. Andes. 1800-2000 m.  
ANT. No evaluada.  
*Betancur 437* (COL, HUA).

**Guzmania sp. nov. 5**

Hierba.  
Endémica. Andes. 1600-1850 m.  
ANT. No evaluada.  
*Betancur 14834* (COL, HUA, MO, NY).  
NOTA: conocida solo de una colección / known only from a collection.

**Hohenbergia Schult.f.**

2 especies, 2 especies endémicas

**Hohenbergia andina**

**Betancur**  
*Betancur 1991b*; *Idárraga et al. 2011*.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Andes. 780-1000 m.  
ANT. En Peligro (*Betancur & García 2006*).  
*Bernal 250* (HT: COL; IT: COL).

**Hohenbergia sp. nov.**

Hierba, epífita.  
Endémica. Islas Caribeñas. 100 m.  
SAP. No evaluada.  
*Lowy 146* (COL).

**Mezobromelia L.B.Sm.**

5 especies, 3 especies endémicas

**Mezobromelia bicolor**

**L.B.Sm.**  
Smith & Downs 1977.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Andes. 2100-2400 m.  
VAL. Vulnerable (*Betancur & García 2006*).  
O Colombia.

*Killip 11396* (HT: GH).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

**Mezobromelia capituligera (Griseb.) J.R.Grant**

*Tillandsia fastuosa* André,  
*Vriesea capituligera* (Griseb.)  
L.B.Sm. & Pittendr.  
*Betancur & Jaramillo 1998*;  
*Betancur et al. 2007*; *Idárraga et al. 2011*.

Hierba, epífita.  
Nativa. Amazonia, Andes, SN Santa Marta. 310-2820 m.  
ANT, BOY, CAQ, CAU, CES, CHO, CUN, HUI, MAG, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, VAL. Preocupación Menor (*Betancur & García 2006*).  
Colombia y Venezuela a Perú; Antillas.  
*Betancur 10153* (COL, HUA).

**Mezobromelia hospitalis (L.B.Sm.) J.R.Grant**

*Vriesea hospitalis* (L.B.Sm.)  
L.B.Sm.  
Smith & Downs 1977.  
Hierba, epífita.  
Endémica. SN Santa Marta. 2500-2800 m.  
MAG. En Peligro (*Betancur & García 2006*).  
*Foster 1403* (HT: GH).  
NOTA: conocida solo de cinco colecciones / known only from five collections.

**Mezobromelia magdalenae (L.B.Sm.) J.R.Grant**

*Vriesea magdalenae* L.B.Sm.  
*Betancur & García 2006*.  
Hierba, epífita.  
Endémica. SN Santa Marta. 1300-2600 m.  
MAG. En Peligro (*Betancur & García 2006*).  
*Romero-Castañeda 7199* (HT: US; IT: COL).

**Mezobromelia pleiosticha (Griseb.) Utley & H.Luther**

*Betancur 1991a*; *Betancur & Jaramillo 1998*.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 1360-2320 m.  
BOY, PUT, SAN. Preocupación Menor (*Betancur & García 2006*).  
Colombia a Ecuador; Surinam.  
*Foster 2220* (COL, GH).

**Navia Schult.f.**

13 especies, 12 especies endémicas

**Navia acaulis Schult.f.**

Smith & Downs 1974; *Betancur 2001b*.  
Hierba.  
Endémica. Guayana y Macarena. 100-650 m.  
AMA, CAQ, GUI, GUV, MET. Preocupación Menor (*Betancur & García 2006*).  
SE Colombia.  
*Betancur 8965* (COAH, COL, FMB, HUA).

**Navia axillaris Betancur**

*Betancur 2001b*.  
Hierba.  
Endémica. Guayana y Macarena. 450-635 m.  
CAQ, GUV. Vulnerable (*Betancur & García 2006*).  
*González 2271* (HT: COL; IT: COAH, FMB, HUA, SEL).

**Navia bicolor L.B.Sm.**

Smith & Downs 1974; *Betancur 2001b*.  
Hierba.  
Endémica. Guayana y Macarena. 390-630 m.  
CAQ. Vulnerable (*Betancur & García 2006*).  
*Schultes 5444* (COL, GH, US).

***Navia caulescens* Schult.f.**

Smith & Downs 1974; Betancur 2001b.  
Hierba.  
Endémica. Guayana y Macarena. 90-580 m.  
AMA, CAQ, GUI, MET, VAU.  
Casi Amenazada (Betancur & García 2006).  
E Colombia.  
*Betancur 9972* (COAH, COL, HUA).

***Navia ebracteata* Betancur & M.V.Arbeláez**

Betancur & Arveláez 1995; Betancur 2001b.  
Hierba.  
Endémica. Guayana y Macarena. 50-400 m.  
AMA, CAQ. Vulnerable (Betancur & García 2006).  
*Arbeláez 345* (HT: COL; IT: COAH, HUA).

***Navia fontoides* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1974; Cárdenas *et al.* 2008a.  
Hierba.  
Endémica. Guayana y Macarena. 100-250 m.  
AMA, VAU. Vulnerable (Betancur & García 2006).  
*Schultes 15391* (HT: S; IT: COL).

***Navia garcia-barrigae***

**L.B.Sm.**  
Smith & Downs 1974.  
Hierba.  
Endémica. Guayana y Macarena. 50-635 m.  
AMA, CAQ, GUV. Vulnerable (Betancur & García 2006).  
*García-Barriga 14137* (HT: US; IT: COL).

***Navia graminifolia* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1974; Betancur 2001b.

Hierba.  
Endémica. Guayana y Macarena. 390-630 m.  
CAQ, GUV. Vulnerable (Betancur & García 2006).  
SE Colombia.  
*Schultes 5492* (HT: GH; IT: COL, US).

***Navia heliophila* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1974; Betancur 2001b; Cárdenas *et al.* 2008a.  
Hierba.  
Endémica. Guayana y Macarena. 100-500 m.  
AMA, CAQ, VAU. Vulnerable (Betancur & García 2006).  
SE Colombia.  
*Schultes 12085* (HT: US; IT: COL).

***Navia nubicola* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1974.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena. 320 m.  
GUI. Casi Amenazada (Betancur & García 2006).  
E Colombia a O Venezuela.  
*Cortés-Ballén 328* (COL).

***Navia pilarica* Betancur**

Betancur 2001b.  
Hierba.  
Endémica. Guayana y Macarena. 300-350 m.  
CAQ. Vulnerable (Betancur & García 2006).  
*Franco-Rosselli 3280* (HT: COL; IT: COAH, HUA, SEL).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Navia schultesiana* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1974; Betancur 2001b.  
Hierba.  
Endémica. Guayana y Macarena. 400-600 m.

CAQ. Vulnerable (Betancur & García 2006).  
SE Colombia.  
*Schultes 5655* (HT: GH; IT: COL, US).

***Navia* sp. nov.**

Hierba.  
Endémica. Guayana y Macarena. 580 m.  
GUV. No evaluada.  
*Betancur 3551* (COL).

***Neoregelia* L.B.Sm.**

4 especies, 1 especie endémica

***Neoregelia eleutheropetala* (Ule) L.B.Sm.**

Smith & Downs 1979; Cárdenas *et al.* 2008a; Clavijo *et al.* 2009.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 84-400 m.  
AMA, CAQ, GUI, VAU.  
Preocupación Menor (Betancur & García 2006).  
Colombia a Perú; Venezuela, Brasil.  
*Betancur 9752* (COAH, COL).

***Neoregelia myrmecophila* (Ule) L.B.Sm.**

Arévalo & Betancur 2004; Betancur & García 2006.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 200-500 m.  
CAQ, GUI, VAU. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).  
S Venezuela a Ecuador.  
*Betancur 10040* (COAH, COL, FMB, HUA).

***Neoregelia stolonifera* L.B.Sm.**

Betancur & García 2006.  
Hierba, epífita.

Nativa. Guayana y Macarena.  
100-250 m.  
AMA. Preocupación Menor  
(Betancur & García 2006).  
S Venezuela a N Perú.  
*Betancur 13429* (COL).

***Neoregelia* sp. nov.**

Cárdenas *et al.* 2008a.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Guayana y Macarena.  
100-410 m.  
AMA, VAU. No evaluada.  
*Betancur 10074* (COAH, COL,  
HUA).

***Pepinia* André**

21 especies, 8 especies endémicas

***Pepinia alborubra* (Baker)**

**G.S.Varad. & Gilmartin**

*Pitcairnia alborubra* Baker  
Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.  
Endémica. Andes. 1050-1900 m.  
ANT. En Peligro (Betancur &  
García 2006).  
*Daniel 1806* (MEDEL, US).

***Pepinia bulbosa* (L.B.Sm.)**

**G.S.Varad. & Gilmartin**

*Pitcairnia bulbosa* L.B.Sm.  
Varadarajan & Gilmartin 1988.

Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
83-440 m.  
GUI, VAU, VIC. Casi  
Amenazada (Betancur & García  
2006).  
E Colombia a SO Venezuela.  
*Araque-Molina 228* (HT: US; IT:  
MEDEL).

***Pepinia caricifolia* (Schult.f.)**

**G.S.Varad. & Gilmartin**

*Pitcairnia caricifolia* Schult.f.  
Varadarajan & Gilmartin 1988;  
Arévalo & Betancur 2004;  
Cárdenas *et al.* 2008a.

Hierba.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 100-400 m.  
AMA, CAQ, GUI, GUV, MET,  
VAU, VIC. Preocupación Menor  
(Betancur & García 2006).  
E Colombia, N Suramérica.  
*Schultes 14977* (COL, GH K, NY,  
US).

***Pepinia corallina* (Linden  
& André) G.S.Varad. &  
Gilmartin**

*Pitcairnia corallina* Linden &  
André  
Varadarajan & Gilmartin 1988;  
Cárdenas *et al.* 2008a.

Hierba.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 120-300 m.  
AMA, VAU. Preocupación  
Menor (Betancur & García  
2006).  
Colombia a Perú; N Brasil.  
*Scultes 12483* (COL, GH, US).

***Pepinia costata* (L.B.Sm.)**

**G.S.Varad. & Gilmartin**

*Pitcairnia costata* L.B.Sm.  
Varadarajan & Gilmartin 1988;  
Betancur & Jaramillo 1998.

Hierba.  
Endémica. Andes. 780 m.  
NAR. En Peligro (Betancur &  
García 2006).  
*Foster 2150* (HT: GH; IT: COL,  
US).

***Pepinia cuatrecasiana*  
(L.B.Sm.) G.S.Varad. &  
Gilmartin**

*Pitcairnia cuatrecasana* L.B.Sm.  
Varadarajan & Gilmartin 1988.

Hierba.  
Nativa. Amazonia. 400-450 m.  
CAQ. Vulnerable (Betancur &  
García 2006).  
Colombia a Ecuador.  
*Cuatrecasas 8967* (HT: US; IT:  
COL).

***Pepinia heliophila* (L.B.Sm.)**

**G.S.Varad. & Gilmartin**

*Pitcairnia heliophila* L.B.Sm.  
Varadarajan & Gilmartin 1988.  
Hierba.  
Endémica. Guayana y Macarena.  
150 m.  
VIC. Vulnerable (Betancur &  
García 2006).  
*Haught 2774* (HT: GH; IT: COL,  
US).

***Pepinia juncooides* (L.B.Sm.)**

**G.S.Varad. & Gilmartin**

Varadarajan & Gilmartin 1988.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
80-153 m.  
GUI. Vulnerable (Betancur &  
García 2006).  
E Colombia a O Venezuela.  
*Rudas 7202* (COAH, COL,  
HUA).

***Pepinia killipiana* (L.B.Sm.)**

**G.S.Varad. & Gilmartin**

*Pitcairnia killipiana* L.B.Sm.  
Varadarajan & Forero 1987.  
Hierba.  
Endémica. Andes, Pacífico. 130-  
1150 m.  
CHO, VAL. Casi Amenazada  
(Betancur & García 2006).  
*Killip 35245* (Ht: US; IT: COL,  
GH).

***Pepinia luteyniorum*  
(L.B.Sm. & Read) G.S.Varad.  
& Gilmartin**

*Pitcairnia luteyniorum* L.B.Sm.  
& Read  
Smith & Read 1982; Varadarajan  
& Forero 1987; Betancur &  
Jaramillo 1998.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1350-2100 m.  
NAR. Casi Amenazada  
(Betancur & García 2006).  
SO Colombia a N Ecuador.

*Luteyn* 6821 (HT: US; IT: COL, MO; NY).

***Pepinia mituensis* (L.B.Sm.)**

**G.S.Varad. & Gilmartin**

*Pitcairnia mituensis* L.B.Sm.

Varadarajan & Gilmartin 1988.

Hierba.

Endémica. Guayana y Macarena. 270-580 m.

VAU. Vulnerable (Betancur & García 2006).

*Schultes* 22711 (HT: GH; IT: COL, MO; US).

***Pepinia patentiflora***

**(L.B.Sm.) G.S.Varad. &**

**Gilmartin**

*Pitcairnia patentiflora* L.B.Sm.

Varadarajan & Gilmartin 1988.

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena. 200-630 m.

CAQ, GUI, GUV, VAU.

Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

SE Colombia a Guayana Francesa.

*Schultes* 14532 (B, COL, F, GH, US).

***Pepinia pectinata* (L.B.Sm.)**

**G.S.Varad. & Gilmartin**

*Pitcairnia pectinata* L.B.Sm.

Varadarajan & Gilmartin 1988; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Endémica. Andes. 2000-2500 m.

ANT. En Peligro (Betancur & García 2006).

*Archer* 1372 (HT: GH; IT: US).

***Pepinia pruinosa* (Kunth)**

**G.S.Varad. & Gilmartin**

Varadarajan & Gilmartin 1988.

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena. 50-250 m.

GUI, VIC. Casi Amenazada (Betancur & García 2006).

E Colombia a O Venezuela.

*Zarucchi* 3648 (COAH, FMB, MO).

***Pepinia quesnelioides***

**(L.B.Sm.) G.S.Varad. &**

**Gilmartin**

*Pitcairnia quesnelioides* L.B.Sm.

Betancur & Jaramillo 1998.

Hierba.

Nativa. Amazonia. 100-350 m.

MET, PUT. En Peligro (Betancur & García 2006).

CE a SE Colombia.

*Foster* 2257 (HT: GH; IT: COL).

***Pepinia rubiginosa* (Baker)**

**G.S.Varad. & Gilmartin**

*Pitcairnia rubiginosa* Baker

Varadarajan & Gilmartin 1988;

Cárdenas *et al.* 2008a.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena. 150-890 m.

AMA, CAQ, PUT, VAU.

Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

E Colombia a N Suramérica.

*García-Barriga* 15041 (COL, US).

***Pepinia sanguinea* H.Luther**

Luther 1997.

Hierba.

Endémica. Guayana y Macarena. 195-350 m.

VAU. Vulnerable (Betancur & García 2006).

*Betancur* 10085 (COL).

***Pepinia sprucei* (Baker)**

**G.S.Varad. & Gilmartin**

*Pitcairnia sprucei* Baker

Varadarajan & Gilmartin 1988;

Cárdenas *et al.* 2008a.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 80-318 m.

AMA, CAQ, GUI, VAU.

Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

Amazonia.

*Betancur* 14021 (COL).

***Pepinia turbinella* (L.B.Sm.)**

**G.S.Varad. & Gilmartin**

*Pitcairnia turbinella* L.B.Sm.

Cárdenas *et al.* 2008a; Clavijo *et al.* 2009.

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena. 50-580 m.

CAQ, GUI, GUV, MET, VAU, VIC. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

SE Colombia a O Venezuela.

*Betancur* 10070 (COAH, COL, FMB, HUA).

***Pepinia uaupensis* (Baker)**

**G.S.Varad. & Gilmartin**

*Pitcairnia uaupensis* Baker

Varadarajan & Gilmartin 1988; Cárdenas *et al.* 2008a.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 75-700 m.

AMA, CAQ, GUI, GUV, VAU.

Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

SE Colombia a N Brasil.

*Betancur* 10013 (COAH, COL, FMB, HUA).

***Pepinia* sp. nov.**

Hierba.

Endémica. Andes. 1500-2200 m.

SAN. No evaluada.

*Betancur* 9436 (COL, HUA, UIS).

***Pitcairnia* L'Hér.**

94 especies, 55 especies endémicas

***Pitcairnia adscendens***

**L.B.Sm.**

Smith & Downs 1974.

Hierba.

Endémica. Pacífico. 5-10 m.

VAL. En Peligro (Betancur & García 2006).

*Foster 2318* (HT: GH).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Pitcairnia altoatratoensis***

**G.S.Varad. & Forero**

Varadarajan & Forero 1987.

Hierba.

Endémica. Andes. 520-620 m.

CHO. En Peligro (Betancur & García 2006).

*Forero 6065* (HT: COL, IT: MO).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Pitcairnia alversonii* L.B.Sm. & Read**

*Pitcairnia occidentalis* var.

*alversonii* (L.B.Sm. & Read)

G.S.Varad. & Forero

Smith & Read 1982; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Endémica. Andes, V Magdalena. 150-1210 m.

ANT, CAL. Vulnerable (Betancur & García 2006).

*Alverson s.n.* (HT: WIS; IT: COL, MO, US).

***Pitcairnia andreana* Linden**

Smith & Downs 1974.

Hierba.

Endémica.

CHO. Datos Insuficientes (Betancur & García 2006).

*La Croix s.n.* (cultivada).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Pitcairnia archeri* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1974; Forero & Gentry 1989; Betancur & Jaramillo 1998.

Hierba.

Endémica. Andes, Pacífico. 45-1050 m.

CHO, NAR, VAL. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

*Foster 2151* (COL, GH, US).

***Pitcairnia arcuata* (André) André**

*Pitcairnia oblanceolata* L.B.Sm.

Smith & Downs 1974; Betancur & Jaramillo 1998; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, epífita, terrestre.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, V Magdalena. 30-1760 m.

ANT, CAQ, CAU, CHO, NAR, PUT, RIS, VAL. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

Costa Rica a N Perú.

*Betancur 10544* (COL, HUA).

***Pitcairnia arenicola* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1974.

Hierba.

Endémica. Andes, Caribe. 600-1400 m.

HUI, NSA. En Peligro (Betancur & García 2006).

*Foster 1733* (HT: GH; IT: COL).

***Pitcairnia arida* L.B.Sm. & Betancur**

Smith 1991; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Endémica. Andes, V Cauca. 880-1570 m.

ANT. Vulnerable (Betancur & García 2006).

*Betancur 606* (HT: US; IT: COL, HUA, MO, NY).

NOTA: conocida solo de tres colecciones / known only from three collections.

***Pitcairnia atrorubens* (Beer) Baker**

Smith & Downs 1974; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico, V Magdalena. 0-2000 m.

ANT, BOY, CAU, CHO, CUN, RIS, SAN, VAL. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

Colombia a SO México.

*Betancur 1258* (COL, HUA, MO, NY, US).

***Pitcairnia bakeri* (André) Mez**

Smith & Downs 1974; Franco-Rosselli *et al.* 1997; Betancur & Jaramillo 1998.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 17-1800 m.

CHO, NAR. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

SO Colombia a N Ecuador. *Betancur 2569* (COL, HUA, PSO).

***Pitcairnia barrigae* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1974; Forero & Gentry 1989.

Hierba.

Endémica. Andes. 500-700 m.

CHO. En Peligro (Betancur & García 2006).

*García-Barriga 11136* (HT: US; IT: COL).

NOTA: conocida solo de dos colecciones / known only from two collections.

***Pitcairnia basincurva*****L.B.Sm. & Betancur**

Smith 1991; Betancur 1991a; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Endémica. Andes, V Cauca. 950-1500 m.

ANT. Vulnerable (Betancur & García 2006).

*Betancur 512* (HT: US: IT: COL, HUA, MO, NY).

***Pitcairnia bella* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1974; Betancur & Jaramillo 1998; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes, V Magdalena. 280-1380 m.

ANT, PUT. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

Colombia a NE Ecuador.

*Foster 2211* (HT: GH; OT: COL, US).

***Pitcairnia betancurii* L.B.Sm.**

Smith 1991; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Endémica. Andes. 1900-2000 m.

ANT. Datos Insuficientes (Betancur & García 2006).

*Betancur 464* (HT: US; IT: HUA, MO).

***Pitcairnia bicolor* L.B.Sm. & Read**

Smith & Read 1979; Forero & Gentry 1989; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Endémica. Andes. 900-2300 m.

ANT, CHO, RIS, VAL. Casi Amenazada (Betancur & García 2006).

*Forero 2852* (HT: MO; IT: COL).

***Pitcairnia brachysperma*****André**

Smith & Downs 1974; Varadarajan & Forero 1987.

Hierba.

Nativa. Andes. 800-2400 m.

BOY, CUN, NSA. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

Colombia a Ecuador.

*Cuatrecasas 12811* (COL, F, US).

***Pitcairnia brittoniana* (Mez)****Mez**

Betancur & Jaramillo 1998; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 300-1850 m.

ANT, CAQ, NAR, PUT, SAN, VAL. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

Costa Rica a Bolivia; Venezuela y Guyana.

*Betancur 7603* (COAH, COL, FMB).

***Pitcairnia bronniartiana*****André**

Smith & Downs 1974; Betancur & Jaramillo 1998; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes. 580-1700 m.

ANT, CAU, NAR, RIS, VAL. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

Colombia a Ecuador.

*Betancur 10564* (COL, HUA).

***Pitcairnia brunnescens*****L.B.Sm.**

Smith & Downs 1974; Betancur & Jaramillo 1998; Betancur 2000.

Hierba.

Nativa. Andes. 1700-3700 m.

NAR, PUT. Casi Amenazada (Betancur & García 2006).

SO Colombia a NE Ecuador.

*Foster 2010* (HT: GH; IT: COL, US).

***Pitcairnia calophylla* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1974; Betancur & Jaramillo 1998.

Hierba.

Endémica. Andes. 780 m.

NAR. En Peligro (Betancur & García 2006).

*Foster 2159* (HT: GH; IT: COL).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Pitcairnia capitata* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1974; Betancur & Jaramillo 1998.

Hierba.

Endémica. Andes. 1800-2800 m.

PUT, SAN. En Peligro Crítico (Betancur & García 2006).

*Foster 2262* (HT: GH; IT: COL).

NOTA: conocida solo de tres colecciones / known only from three collections.

***Pitcairnia chocoensis*****L.B.Sm.**

Smith & Downs 1974; Luther 2002.

Hierba.

Endémica. Pacífico. 400 m.

CHO. Vulnerable (Betancur & García 2006).

*Haught 5481* (HT: US; IT: COL, GH).

***Pitcairnia commixta* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1974.

Hierba.

Nativa. Andes. 1060-2440 m.

CAU, CUN, NAR. Datos Insuficientes (Betancur & García 2006).

NO Venezuela a Ecuador.

*Foster 2126* (COL).

***Pitcairnia croatii* H.E.Luther**

Hierba.

Nativa. Pacífico?

CHO? No evaluada.

NO Colombia a S Panamá.

NOTA: esperada / expected.

***Pitcairnia delicata* H.Luther**

Luther 2002.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1500 m.  
CHO. En Peligro (Betancur & García 2006).  
*Kress 2612* (HT: US; IT: CHOCO, HUA, SEL).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Pitcairnia dendroidea* André**

Smith & Downs 1974.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1200-2130 m.  
CAQ, CAU, NAR. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).  
S Colombia a Ecuador.  
*Dueñas 3054* (COL).

***Pitcairnia deroosei* Manzan. & W.Till**

Betancur & García 2006.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1750-1950 m.  
NAR. Casi Amenazada (Betancur & García 2006).  
SO Colombia a N Ecuador.  
*Betancur 10609* (COL).

***Pitcairnia diffusa* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1974; Betancur & Jaramillo 1998; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 100-1760 m.  
ANT, CHO, NAR, RIS, VAL. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).  
Colombia a N Ecuador.  
*Cuatrecasas 15242* (HT: GH; IT: COL).

***Pitcairnia dolichopetala***

**Harms**  
Smith & Downs 1974.  
Hierba.

Nativa. Andes. 1100-1420 m.  
CHO, VAL. Vulnerable (Betancur & García 2006).  
Colombia a N Ecuador.  
*Dryander 239* (HT: B; IT: US).

***Pitcairnia echinata* Hook.**

Smith & Downs 1974; Betancur 1991a; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes, V Magdalena. 350-2200 m.  
ANT, CAL, CUN, HUI, QUI, SAN, TOL, VAL. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).  
Colombia a S Venezuela.  
*Cuatrecasas 22963* (HT: F; IT: COL).

***Pitcairnia elongata* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1974; Betancur & Jaramillo 1998.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 500-1150 m.  
CHO, NAR. Vulnerable (Betancur & García 2006).  
SO Colombia a Perú.  
*Foster 2154* (HT: GH; IT: COL).

***Pitcairnia explosiva* L.B.Sm. & Betancur**

Smith 1991; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba.  
Endémica. Andes, V Cauca. 800-1300 m.  
ANT. Vulnerable (Betancur & García 2006).  
*Betancur 518* (HT: US; IT: COL, JAUM, HAU, MO, NY, TULV).

***Pitcairnia exserta* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1974.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1000-2600 m.  
CAU, CHO, CUN. Casi Amenazada (Betancur & García 2006).

*García-Barriga 10735* (HT: US; IT: COL).

***Pitcairnia farinosa* L.B.Sm. & Betancur**

Smith 1991; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 3000 m.  
ANT. Datos Insuficientes (Betancur & García 2006).  
*Betancur 555* (HT: US; IT: HUA, MO, NY).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Pitcairnia fluvialis* L.B.Sm. & Betancur**

Smith 1991; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba.  
Endémica. V Magdalena. 360-550 m.  
ANT. En Peligro (Betancur & García 2006).  
*Betancur 469* (HT: US; IT: COL, F, HUA, JAUM, HMBM, MO, NY, TEX, TULV).

***Pitcairnia foreroi* H.E.Luther & Varad.**

Luther 1984; Forero & Gentry 1989.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 630-830 m.  
CHO. En Peligro (Betancur & García 2006).  
*Forero 7191* (HT: COL; IT: CHOCO, MO).

***Pitcairnia formosa* L.B.Sm. & Betancur**

Smith 1991; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba.  
Endémica. V Cauca. 720 m.  
ANT. Datos Insuficientes (Betancur & García 2006).  
*Betancur 513* (HT: US; IT: HUA).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Pitcairnia fosteriana* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1974; Betancur & Jaramillo 1998.

Hierba.

Endémica. Andes. 1800-2500 m.

NAR, PUT, VAL. En Peligro (Betancur & García 2006).

SO Colombia.

*Foster* 1977 (HT: GH; IT: COL, US).

***Pitcairnia fruticosa* L.B.Sm. & Betancur**

Smith 1991; Betancur 1991a; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Endémica. Andes. 1000-2080 m.

ANT. En Peligro (Betancur & García 2006).

*Betancur* 445 (HT: US; IT: HUA).

***Pitcairnia gemmipara*****L.B.Sm. & Betancur**

Smith 1991; Betancur 1991a; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Endémica. Andes. 1600-2070 m.

ANT. En Peligro (Betancur & García 2006).

*Betancur* 419 (HT: US; IT: HUA).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Pitcairnia grubbiana* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1974.

Hierba.

Endémica. Andes. 2150 m.

BOY. En Peligro Crítico (Betancur & García 2006).

*Grubb* 649 (HT: US; IT: COL).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Pitcairnia guaritermae*****André**

Smith & Downs 1974.

Hierba.

Endémica. Andes. 450-2000 m.

CUN, MET. Vulnerable (Betancur & García 2006).

*Grant* 9685 (COL, US).

NOTA: conocida solo de cuatro colecciones / known only from four collections.

***Pitcairnia guzmanioides*****L.B.Sm.**

Smith & Downs 1974; Betancur & Jaramillo 1998; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes. 1300-2800 m.

CAU, PUT, SAN. Casi Amenazada (Betancur & García 2006).

Costa Rica a Perú.

*Foster* 2263 (HT: GH; IT: COL).

***Pitcairnia haughtii* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1974.

Hierba.

Endémica. Pacífico. 70 m.

CAU. En Peligro (Betancur & García 2006).

*Huaght* 5389 (HT: US).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Pitcairnia heerdeae* E.Gross & Rauh**

Rauh & Gross 1990.

Hierba.

Endémica. Andes. 1500 m.

CUN. Datos Insuficientes (Betancur & García 2006).

*Heerde s.n.* (HT: HEID).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Pitcairnia heterophylla* (Lindl.) Beer**

Smith & Downs 1974; Idárraga *et al.* 2011; González & Betancur 2013.

Hierba.

Nativa. Andes. 1000-1800 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, MAG, NSA. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

México a Perú.

*Betancur* 1445 (AAU, COL; HMBM, HUA, JAUM, MEDEL, MO, NY, US).

***Pitcairnia jaramilloi*****G.S.Varad. & Forero**

Varadarajan & Forero 1987.

Hierba.

Endémica. Andes. 1370-1540 m.

CHO. En Peligro (Betancur & García 2006).

*Forero* 2482 (HT: COL; IT: MO).

NOTA: conocida solo de dos colecciones / known only from two collections.

***Pitcairnia johannis* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1974.

Hierba.

Endémica. V Magdalena. 200 m.

SAN. En Peligro Crítico (Betancur & García 2006).

*John* 20554 (HT: US; IT: COL).

***Pitcairnia kalbreyeri* Baker**

Smith & Downs 1974; Betancur 2000; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes. 1200-3000 m.

ANT, CAQ, CES, HUI, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN.

Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

Colombia a Costa Rica.

*Betancur* 12689 (COL).

***Pitcairnia kniphofioides*****L.B.Sm.**

Smith & Downs 1974; Betancur 2010.

Hierba.

Endémica. Andes. 1060-2350 m.

CAU, RIS, VAL. En Peligro (Betancur & García 2006).

*Betancur* 12328 (COL).



***Pitcairnia laxissima* Baker**

Smith & Downs 1974.

Hierba.

Endémica. Andes. 1970 m.

CAU, CHO. Casi Amenazada (Betancur & García 2006).

*De Escobar 4354* (HUA, MEDEL).

NOTA: conocida solo de tres colecciones / known only from three collections.

***Pitcairnia lehmannii* Baker**

*Pitcairnia auriculata* Mez

Smith & Downs 1974; Betancur & Jaramillo 1998; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes. 1200-3000 m.

ANT, BOY, CAQ, CAU, CUN, HUI, NAR, PUT, QUI, VAL.

Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

Colombia a N Perú.

*Betancur 2590* (COL, HUA, PSO).

***Pitcairnia lepidopetalon***

**L.B.Sm.**

Smith & Downs 1974; Betancur & Jaramillo 1998.

Hierba.

Endémica. Andes. 500-1600 m.

NAR. Vulnerable (Betancur & García 2006).

*Foster 2187* (HT: GH; IT: COL).

***Pitcairnia lignosa* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1974; Betancur & Jaramillo 1998.

Hierba.

Nativa. Andes. 705-3300 m.

CAU, HUI, NAR. Casi Amenazada (Betancur & García 2006).

SO Colombia a N Ecuador.

*Betancur 2549* (COL, HUA, PSO).

***Pitcairnia lindae* Betancur**

Betancur 1995; Idárraga *et al.*

2011.

Hierba.

Endémica. Andes. 2440-2650 m.

ANT. En Peligro Crítico (Betancur & García 2006).

*De Escobar 6648* (HT: HUA).

NOTA: conocida solo de dos colecciones / known only from two collections.

***Pitcairnia longipes* Mez**

Smith & Downs 1974.

Hierba.

Endémica. Andes, Pacífico. 100-2000 m.

CAU, CHO, NAR, VAL. Casi Amenazada (Betancur & García 2006).

*Zuluaga 869* (COL).

***Pitcairnia lymansmithiana***

**H.E.Luther**

Betancur 1991a; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes, V Magdalena. 800-1800 m.

ANT, RIS. Casi Amenazada (Betancur & García 2006).

NO Colombia a Costa Rica.

*Betancur 2779* (CHOCO, COL, HUA).

***Pitcairnia macarenensis***

**L.B.Sm.**

Smith & Downs 1974; Betancur *et al.* 2007; González & Betancur 2013.

Hierba.

Endémica. Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia. 220-1300 m.

BOY, CAS, CUN, MET. Casi Amenazada (Betancur & García 2006).

*Betancur 11994* (COL).

***Pitcairnia macranthera***

**André**

Smith & Downs 1974; Betancur & Jaramillo 1998; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 50-1710 m.

ANT, CHO, NAR, RIS, VAL.

Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

O Colombia a Ecuador.

*Betancur 10576* (COL, HUA).

***Pitcairnia macrobotrys***

**André**

Smith & Downs 1974.

Hierba.

Endémica. Andes. 1250 m.

NAR. En Peligro Crítico (Betancur & García 2006).

*André 2892* (HT: K).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Pitcairnia maidifolia***

**(C.Morren) Planch.**

Smith & Downs 1974; Idárraga *et al.* 2011; González & Betancur 2013.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, SN Santa Marta, V Magdalena. 240-2200 m.

ANT, BOY, CAL, CAQ, CAS, CES, CUN, GUV, MAG, MET, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

Costa Rica a N Suramérica.

*Betancur 7626* (COAH, COL, FMB, HUA).

***Pitcairnia maritima* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1974.

Hierba.

Endémica. Pacífico. 5-10 m.

VAL. En Peligro (Betancur & García 2006).

*Foster 2319* (HT: GH).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Pitcairnia megasepala* Baker**

*Pitcairnia araneosa* Baker,  
*Pitcairnia camptocalyx* André,  
*Pitcairnia camptocalyx* var. *lutea*  
André, *Pitcairnia camptocalyx*  
var. *robusta* André, *Pitcairnia*  
*goudotiana* André  
Smith & Downs 1974; Betancur  
1991a; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico, V Cauca,  
V Magdalena. 100-2000 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CHO,  
CÓR, CUN, HUI, NSA, SAN,  
TOL, VAL. Preocupación Menor  
(Betancur & García 2006).

Colombia a Costa Rica.

*Betancur 519* (COL, HUA,  
JAUM, MO, NY, QCA, TULV,  
US).

***Pitcairnia meridensis* (Mez)**

**Mez**

Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes. 1450-1912 m.

ANT. No evaluada.

Colombia, NO Venezuela.

*Betancur 13085* (COL).

***Pitcairnia microcalyx* Baker**

Smith & Downs 1974.

Hierba.

Nativa. Andes. 1750 m.

SAN. No evaluada.

NE Colombia, NO Venezuela.

*Herrera 395* (UDBC).

***Pitcairnia mucida* L.B.Sm. &  
Read**

Smith & Read 1979.

Hierba.

Endémica. Andes. 600-2400 m.

ANT, CHO, VAL. Vulnerable  
(Betancur & García 2006).

*Forero 3143* (HT: MO; IT: COL).

***Pitcairnia multiflora* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1974; Forero &  
Gentry 1989.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 0-1300  
m.

CAU, CHO, VAL. Casi  
Amenazada (Betancur & García  
2006).

Colombia, Panamá.

*Betancur 11693* (COL, CUVC,  
NY).

***Pitcairnia nigra* (Carrière)  
André**

*Pitcairnia gravisiana* Wittm.

Smith & Downs 1974; Betancur  
& Jaramillo 1998; Idárraga *et al.*  
2011.

Hierba.

Nativa. Andes. 1210-1950 m.

ANT, CAU, NAR, TOL, VAL.  
Preocupación Menor (Betancur  
& García 2006).

Panamá a Ecuador.

*Betancur 1816* (HUA, US).

***Pitcairnia occidentalis*  
L.B.Sm.**

Smith & Downs 1974.

Hierba.

Endémica. Pacífico. 39-60 m.

VAL. En Peligro Crítico  
(Betancur & García 2006).

*Cuatrecasas 19849* (HT: VALLE;  
IT: COL).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Pitcairnia palmoides* Mez &  
Sodiolo**

*Pitcairnia volubilis* L.B.Sm.

Smith & Downs 1974; Betancur  
& Jaramillo 1998.

Hierba.

Nativa. Andes. 1300 m.

PUT. Vulnerable (Betancur &  
García 2006).

SO Colombia a N Ecuador.

*Foster 2229* (US).

***Pitcairnia petraea* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1974; Betancur  
2000; Betancur 2001a.

Hierba.

Endémica. Andes. 2380-3700 m.

CUN, SAN. En Peligro Crítico  
(Betancur & García 2006).

*Foster 1867* (HT: GH; IT: COL,  
US).

***Pitcairnia poortmanii* André**

Smith & Downs 1974; Idárraga *et al.*  
2011.

Hierba.

Nativa. Andes. 670-1350 m.

ANT. Vulnerable (Betancur &  
García 2006).

Colombia a Ecuador.

*Barkley 1826* (COL, MEDEL, US).

***Pitcairnia pungens* Kunth**

Betancur & Jaramillo 1998;  
Betancur 2000; Avellaneda-  
Cadena & Betancur 2007.

Hierba.

Nativa. Andes. 1800-3000 m.

BOY, CAU, CUN, HUI, NAR,  
QUI, RIS, VAL. Preocupación  
Menor (Betancur & García  
2006).

Colombia a Perú.

*Betancur 2468* (COL, HUA,  
PSO).

***Pitcairnia ramosii***

**M.A.Spencer & L.B.Sm.**

Betancur & García 2006.

Hierba.

Endémica. Andes. 1630-1940 m.

CHO. En Peligro (Betancur &  
García 2006).

*Ramos 1052* (HT: CUVC; IT:  
MO; NY, US).

***Pitcairnia rigida* Mez**

Smith & Downs 1974.

Hierba.

Nativa. V Magdalena.

TOL. En Peligro (Betancur &  
García 2006).

Colombia, Perú.

*Lehmann 340* (KEW).

NOTA: conocida en Colombia solo de dos localidades cercanas / known in Colombia only from two nearby localities.

***Pitcairnia schultzei* Harms**

Smith & Downs 1974.

Hierba.

Nativa. Caribe, SN Santa Marta. 600 m.

CES, MAG. Vulnerable (Betancur & García 2006).

NE Colombia a NO Venezuela.

*Foster 1474* (COL, GH, US).

***Pitcairnia semaphora***

**L.B.Sm.**

Smith & Downs 1974; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Endémica. Andes. 1550-2200 m.

ANT, RIS. Casi Amenazada (Betancur & García 2006).

*Betancur 10904* (COL, HUA, MEDEL).

***Pitcairnia setipetiola* L.B.Sm. & Betancur**

Smith 1991; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Endémica. Andes. 1300-1700 m.

ANT. Datos Insuficientes (Betancur & García 2006).

*Betancur 714* (HT: US; IT: HUA).

*Pitcairnia similis* **L.B.Sm.**

Smith & Downs 1974.

Hierba.

Endémica. Andes. 1950-2000 m.

VAL. En Peligro Crítico (Betancur & García 2006).

*Cuatrecasas 22262* (HT: GH; IT: COL, F).

***Pitcairnia simulans***

**H.E.Luther**

Forero & Gentry 1989; Rangel-Ch. 2004.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 50-830 m.

CHO, VAL. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

Colombia a Ecuador.

*Forero 6556* (COL).

***Pitcairnia sneidernii* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1974.

Hierba.

Endémica. Andes. 1500-2150 m.

RIS, VAL. En Peligro (Betancur & García 2006).

*Betancur 12751* (COL).

***Pitcairnia spectabilis* (Mez)**

**Mez**

Smith & Downs 1974; Franco-Rosselli *et al.* 1997; Betancur & Jaramillo 1998.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 350-1800 m.

CAU, NAR, VAL. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

S Colombia a Ecuador.

*Betancur 3925* (COL, HUA).

***Pitcairnia squarrosa* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1974; Betancur & Jaramillo 1998.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 25-2500 m.

BOY, CHO, CUN, NAR, VAL. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

Colombia a N Ecuador.

*Foster 2158* (HT: GH; IT: COL, US).

***Pitcairnia stenophylla* André**

Smith & Downs 1974.

Hierba.

Endémica. V Magdalena. 200-380 m.

TOL. En Peligro Crítico (Betancur & García 2006).

*Betancur 10225* (COL, FMB).

***Pitcairnia sylvestris* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1974; Forero & Gentry 1989.

Hierba.

Endémica. Andes. 730-1200 m.

CAU, CHO. Casi Amenazada (Betancur & García 2006).

*Forero 7484* (COL).

***Pitcairnia tolimensis* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1974.

Hierba.

Endémica. Andes, V Magdalena. 250-1300 m.

HUI, TOL. En Peligro Crítico (Betancur & García 2006).

*Pérez-Arbeláez 6504* (HT: COL).

***Pitcairnia trianae* André**

Smith & Downs 1974; Betancur & Jaramillo 1998; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes. 1000-3050 m.

ANT, CAQ, CAU, CHO, HUI, NAR, NSA, PUT, SAN, TOL, VAL. Casi Amenazada (Betancur & García 2006).

Colombia a Bolivia.

*Betancur 12687* (COL, HUA).

***Pitcairnia trimorpha* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1974.

Hierba.

Endémica. Andes, V Magdalena. 326-950 m.

SAN. En Peligro (Betancur & García 2006).

*Jara 487* (COL).

NOTA: conocida en Colombia solo de tres localidades / known in Colombia only from three localities.

***Pitcairnia tuberculata***

**L.B.Sm.**

Smith & Downs 1974.

Hierba.

Nativa. V Magdalena. 735 m.

SAN. No evaluada.  
CE Colombia a O Venezuela.  
*Dueñas-Cepeda 3186* (FMB).

***Pitcairnia tumulicola*****L.B.Sm.**

Smith & Downs 1974; Betancur & Jaramillo 1998.

Hierba.

Endémica. Andes. 1050-1200 m.  
NAR. En Peligro (Betancur & García 2006).

*Betancur 7443* (COL, PSO).

***Pitcairnia ventidirecta*****L.B.Sm. & Betancur**

Smith 1991; Betancur 2000;  
Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Endémica. Andes. 2370-3000 m.  
ANT. Datos Insuficientes  
(Betancur & García 2006).

*Betancur 552* (HT: US; IT: HUA).

***Pitcairnia verrucosa* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1974.

Hierba.

Endémica. Andes. 1200-1300 m.  
VAL. Vulnerable (Betancur & García 2006).

CO Colombia.

*Cuatrecasas 23738* (HT: F).

***Pitcairnia villetaensis* Rauh**

Rauh 1987.

Hierba.

Endémica. Andes, V Magdalena.  
900-1200 m.

CUN. En Peligro (Betancur & García 2006).

*Rauh 37089* (HT: Heid; IT: COL).

***Pitcairnia woronowii*****W.Weber**

Luther & Sieff 1994.

Hierba.

Endémica. Andes.

HUI. En Peligro (Propuesta aquí).

*Woronow 5802* (HT: LE).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Puya Molina***

36 especies, 27 especies  
endémicas

***Puya alpicola* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1974; Betancur  
2000.

Hierba.

Endémica. SN Santa Marta.  
3140-3900 m.

MAG. Vulnerable (Betancur & García 2006).

*Cuatrecasas 24547* (HT: US; IT:  
COL).

***Puya antioquiensis* L.B.Sm. & Read**

Smith 1991; Betancur & Callejas  
1997; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Endémica. Andes. 2980-3680 m.  
ANT. En Peligro (Betancur & García 2006).

*Londoño-U. 576* (COL, MEDEL).

***Puya barkleyana* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1974; Betancur  
2000.

Hierba.

Endémica. Andes. 2800-3693 m.  
BOY, SAN. En Peligro Crítico  
(Betancur & García 2006).

*Araque-Molina 18-S404* (HT: US;  
IT: COL, MEDEL).

***Puya bicolor* Mez**

Smith & Downs 1974; Betancur  
2000; Betancur 2001a.

Hierba.

Endémica. Andes. 2423-3500 m.  
BOY, CUN, NSA. Casi  
Amenazada (Betancur & García  
2006).

C Colombia.

*Cuatrecasas 9641* (COL, F, GH,  
US).

***Puya boyacana* Cuatrec.**

Smith & Downs 1974; Betancur  
2000.

Hierba.

Endémica. Andes. 3300-3400 m.  
BOY. En Peligro Crítico  
(Betancur & García 2006).

*Cuatrecasas 9756* (HT: COL; IT:  
F, GH, US).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Puya brachystachya* (Baker) Mez**

Smith & Downs 1974; Betancur  
2000.

Hierba.

Endémica. SN Santa Marta. 2880  
m.

MAG. En Peligro Crítico  
(Betancur & García 2006).

*Foster 1458* (COL, GH, US).

***Puya clava-herculis* Mez & Sodiro**

Smith & Downs 1974; Betancur  
& Jaramillo 1998; Pedraza-  
Peñaloza *et al.* 2005.

Hierba.

Nativa. Andes. 3200-3800 m.  
CUN, NAR. Vulnerable  
(Betancur & García 2006).

C Colombia a N Ecuador.

*Ewan 16020* (COL, US).

***Puya cleefii* L.B.Sm. & Read**

Smith & Read 1976; Betancur  
2000.

Hierba.

Endémica. Andes. 3700 m.  
BOY. En Peligro Crítico  
(Betancur & García 2006).

*Cleef 10020* (HT: US; IT: COL,  
U).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Puya cryptantha* Cuatrec.**

Smith & Downs 1974; Betancur 2000; Betancur 2001a.

Hierba.

Endémica. Andes. 3100-3950 m. ANT, BOY, CUN, NAR, NSA. Casi Amenazada (Betancur & García 2006).

*Cuatrecasas* 9568 (HT: COL, IT: F, US).

***Puya cuatrecasasii* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1974; Betancur 2000.

Hierba.

Endémica. Andes. 2800-4300 m. CAU, NAR, TOL, VAL. Casi Amenazada (Betancur & García 2006).

*Cuatrecasas* 18962 (HT: F; IT: COL).

***Puya dichroa* L.B.Sm. & Read**

Smith & Read 1976; Betancur 2000.

Hierba.

Endémica. Andes. 3750 m. BOY. En Peligro (Betancur & García 2006).

*Cleef* 4667 (HT: COL).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Puya exuta* L.B.Sm. & Read**

Smith & Read 1976; Betancur 2000.

Hierba.

Endémica. Andes. 1990-2970 m. BOY, SAN. En Peligro (Betancur & García 2006).

*Cleef* 9873A (HT: COL).

***Puya floccosa* (Linden) Mez**

*Puya quetameensis* André

Smith & Downs 1974; Betancur et al. 2007; González & Betancur 2013.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, V Magdalena. 211-2500 m.

BOY, CAQ, CAU, CUN, GUV, HUI, MET, NSA, SAN, TOL. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

Colombia a N Brasil; Costa Rica. *Betancur* 10315 (COL, HUA).

***Puya furfuracea* (Willd.)**

**L.B.Sm.**

Smith & Downs 1974; Betancur & Jaramillo 1998; Betancur 2000.

Hierba.

Endémica. Andes. 2390-3200 m. CAU, NAR. En Peligro (Betancur & García 2006).

*Betancur* 2496 (CAUP, COL, CUV, HUA, SURCO).

***Puya gargantae* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1974; Betancur 2000.

Hierba.

Endémica. Andes. 3100-3700 m. NSA. En Peligro Crítico (Betancur & García 2006). *Garganta* 1197 (HT: US).

***Puya gigas* André**

Smith & Downs 1974; Betancur & Jaramillo 1998; Betancur 2000.

Hierba.

Endémica. Andes. 3000-3300 m. NAR. En Peligro Crítico (Betancur & García 2006). SO Colombia.

*Foster* 2046 (COL, GH, US).

***Puya goudotiana* Mez**

Franco-Rosselli & Betancur 1999; Betancur 2000; Betancur 2001a.

Hierba.

Endémica. Andes. 2760-3550 m. BOY, CUN, NSA, SAN. Casi Amenazada (Betancur & García 2006).

C Colombia.

*Cuatrecasas* 9660 (COL, F, GH, US).

***Puya grantii* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1974; Betancur 2000.

Hierba.

Endémica. Andes. 2531-3650 m. BOY, CES. En Peligro Crítico (Betancur & García 2006). NE Colombia.

*Rangel-Ch.* 13705 (COL).

NOTA: conocida solo de cuatro localidades en Colombia / known only from four localities in Colombia.

***Puya grubbii* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1974.

Hierba.

Endémica. Andes. 2050-2200 m. BOY. En Peligro (Betancur & García 2006).

*Grubb* 711 (HT: US; IT: COL, K).

***Puya hamata* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1974; Betancur 2000.

Hierba.

Nativa. Andes. 2500-3750 m. CAU, NAR, PUT, TOL, VAL. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

SO Colombia a Perú.

*Betancur* 7467 (COL, HUA, PSO).

***Puya horrida* L.B.Sm. & Read**

Smith 1989; Betancur 2000.

Hierba.

Endémica. Andes. 3450 m. CUN. En Peligro Crítico (Betancur & García 2006). *Barclay* 3243 (HT: US; IT: COL, FMB).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Puya killipii* Cuatrec.**

Smith & Downs 1974; Betancur 2000.

Hierba.

Nativa. Andes. 3000-3600 m.

NSA, SAN. Vulnerable (Betancur & García 2006).

NE Colombia a NO Venezuela.

*Killip 18497* (HT: COL; IT: GH, US).

***Puya lehmanniana* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1974; Betancur & Jaramillo 1998; Betancur 2000.

Hierba.

Nativa. Andes. 1800-3200 m.

CAU, NAR. Vulnerable (Betancur & García 2006).

SO Colombia a N Ecuador.

*Betancur 2551* (COL, HUA, PSO).

***Puya lineata* Mez**

*Puya lepidota* Cuatrec.

Franco-Rosselli & Betancur 1999; Betancur 2000; Betancur 2001a.

Hierba.

Endémica. Andes. 2700-3700 m.

CUN. Casi Amenazada (Betancur & García 2006).

*Betancur 12789* (COL).

***Puya nitida* Mez**

Smith & Read 1976; Betancur 2000; Betancur 2001a.

Hierba.

Endémica. Andes. 2700-3700 m.

BOY, CUN, SAN. Casi Amenazada (Betancur & García 2006).

*Shultes 18717* (COL, F, GH, K, MA, NY, P, S, UC, US).

***Puya nivalis* Baker**

Smith & Downs 1974; Betancur 2000.

Hierba.

Endémica. SN Santa Marta. 3250 m.

MAG. En Peligro (Betancur & García 2006).

*Foster 1462* (GH, US).

***Puya occidentalis* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1974; Betancur 2000.

Hierba.

Endémica. Andes. 3300-3700 m.

VAL. Vulnerable (Betancur & García 2006).

*Cuatrecasas 21905* (HT: US, IT: COL, F).

***Puya ochroleuca* Betancur & Callejas**

Betancur & Callejas 1997; Betancur 2000; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Endémica. Andes. 2850-3900 m.

ANT, CAL, QUI, TOL. En Peligro (Betancur & García 2006).

*Callejas 10647* (HT: HUA, IT: COL).

***Puya roldanii* Betancur & Callejas**

Betancur & Callejas 1997; Betancur 2000; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Endémica. Andes. 2700-3240 m.

ANT. En Peligro (Betancur & García 2006).

*Callejas 11158* (HT: HUA; IT: COL, SEL).

***Puya sanctae-martae***

**L.B.Sm.**

Smith & Downs 1974; Betancur 2000.

Hierba.

Endémica. Andes, SN Santa Marta. 2600-3200 m.

GUJ, MAG. En Peligro (Betancur & García 2006).

*Foster 1408* (HT: GH; IT: COL).

***Puya santanderensis***

**Cuatrec.**

Smith & Downs 1974; Betancur 2000.

Hierba.

Endémica. Andes. 2850-3500 m.

NSA. En Peligro (Betancur & García 2006).

*Cuatrecasas 10035* (HT: COL; IT: F, GH, US).

***Puya santosii* Cuatrec.**

Betancur 1996; Betancur 2000; Betancur 2001a.

Hierba.

Endémica. Andes. 2800-4285 m.

ARA, BOY, CUN, MET. Casi Amenazada (Betancur & García 2006).

*Cuatrecasas 9441* (HT: COL; IT: F, GH, US).

***Puya thomasiana* André**

Smith & Downs 1974; Betancur & Jaramillo 1998; Betancur 2000.

Hierba.

Nativa. Andes. 2450-2590 m.

NAR. En Peligro (Betancur & García 2006).

SO Colombia a NO Ecuador.

*Ramírez-P. 6466* (PSO).

***Puya trianae* Baker**

Betancur & Callejas 1997; Betancur 2001a; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes. 3000-4100 m.

ANT, ARA, BOY, CUN, QUI, SAN, TOL, VAL. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

Colombia a NO Venezuela.

*Betancur 1166* (AAU, COL, F, HMBM, HUA, HUQ, JAUM, MEXU, MO, NY, QCA, TUKV, US).

***Puya venezuelana* L.B.Sm.**

Betancur 2000.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3255-3960 m.  
ARA, CES, NSA. Vulnerable  
(Betancur & García 2006).  
NE Colombia a NO Venezuela.  
*García-Barriga 19737* (COL).

***Puya vestita* André**

Smith & Downs 1974; Betancur  
& Jaramillo 1998; Betancur 2000.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3200-3400 m.  
NAR, PUT. Vulnerable (Betancur  
& García 2006).  
SO Colombia a N Ecuador.  
*Cuatrecasas 11737* (COL, F, GH).

***Racinaea* M.A.Spencer &  
L.B.Sm.**

22 especies, 3 especies endémicas

***Racinaea adpressa* (André)  
J.R.Grant**

*Catopsis schumanniana* Wittm.,  
*Racinaea schumanniana*  
(Wittm.) J.R.Grant, *Tillandsia*  
*adpressa* var. *adpressa*, *Tillandsia*  
*adpressa* var. *tonduziana* (Mez)  
L.B.Sm.  
Betancur 2000; Idárraga *et al.*  
2011.

Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 845-3115 m.  
ANT, BOY, CAQ, CAU, CES,  
CHO, CUN, HUI, NSA, PUT,  
RIS, SAN, VAL. Preocupación  
Menor (Betancur & García  
2006).  
Costa Rica a Perú.  
*Betancur 528* (COL, HUA, MO,  
NY).

***Racinaea contorta* (Mez  
& Pittier) M.A.Spencer &  
L.B.Sm.**

Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba, epífita.

Nativa. Andes, Pacífico, V  
Magdalena. 500-1900 m.  
ANT, BOL, CHO, SAN.  
Preocupación Menor (Betancur  
& García 2006).  
Colombia a Costa Rica.  
*Betancur 2624* (COL, HUA).

***Racinaea crispa* (Baker)  
M.A.Spencer & L.B.Sm.**

*Tillandsia crispa* (Baker) Mez  
Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
700-2300 m.  
ANT, CAU, CHO, MAG, NSA,  
VAL. Preocupación Menor  
(Betancur & García 2006).  
Panamá a Ecuador.  
*Betancur 10906* (COL).

***Racinaea fraseri* (Baker)  
M.A.Spencer & L.B.Sm.**

*Tillandsia fraseri* Baker  
Betancur & Jaramillo 1998;  
Betancur 2000.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 1700-3000 m.  
CAU, HUI, NAR. Preocupación  
Menor (Betancur & García  
2006).  
S Colombia a N Perú.  
*Foster 2201* (COL, GH, US).

***Racinaea homostachya*  
(André) M.A.Spencer &  
L.B.Sm.**

Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 2400-2600 m.  
NAR. No evaluada.  
S Colombia a C Ecuador.  
*Ramírez-P. 7307* (COL, PSO).  
NOTA: conocida en Colombia  
solo de una localidad / known in  
Colombia from a single locality.

***Racinaea inconspicua*  
(André) M.A.Spencer &  
L.B.Sm.**

*Tillandsia inconspicua* André

Smith & Downs 1977.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes.  
NSA. Preocupación Menor  
(Betancur & García 2006).  
E Colombia a C Ecuador.  
*Schlim 1204* (BR).  
NOTA: conocida en Colombia  
solo de una localidad / known in  
Colombia from a single locality.

***Racinaea membranacifolia*  
(L.B.Sm.) M.A.Spencer &  
L.B.Sm.**

*Tillandsia membranacifolia*  
L.B.Sm.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Andes. 1700-3000 m.  
CUN, HUI, SAN. Vulnerable  
(Betancur & García 2006).  
*Killip 15067* (HT: GH; IT: F, US).

***Racinaea michelii* (Mez)  
M.A.Spencer & L.B.Sm.**

*Tillandsia michelii* Mez  
Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 1798-2750 m.  
ANT, BOY, CAU, HUI, SAN,  
VAL. Preocupación Menor  
(Betancur & García 2006).  
SO Colombia a Ecuador.  
*Betancur 10192* (COL, HUA).

***Racinaea multiflora* (Benth.)  
M.A.Spencer & L.B.Sm.**

Smith & Downs 1977.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 1285-2600 m.  
CUN, RIS, SAN. Preocupación  
Menor (Betancur & García  
2006).  
Colombia a Perú.  
*Chaparro-de-Barrera 473* (COL).

***Racinaea parviflora* (Ruiz &  
Pav.) M.A.Spencer & L.B.Sm.**

Betancur & Jaramillo 1998;  
Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 585-2225 m.  
ANT, CAQ, CAU, CUN, PUT,  
SAN. Preocupación Menor  
(Betancur & García 2006).  
Colombia a Bolivia.  
*Betancur 7608* (COL).

***Racinaea pectinata* (André)**

**M.A.Spencer & L.B.Sm.**

*Tillandsia pectinata* André  
Betancur & Jaramillo 1998;  
Betancur 2000.

Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 1850-2800 m.  
NAR. Preocupación Menor  
(Betancur & García 2006).  
S Colombia a N Ecuador.  
*Foster 2203* (COL, GH, US).

***Racinaea penlandii***

**(L.B.Sm.) M.A.Spencer &  
L.B.Sm.**

*Tillandsia penlandii* var.  
*pedunculata* L.B.Sm., *Tillandsia*  
*penlandii* var. *penlandii*  
Betancur & Jaramillo 1998;  
Betancur 2000; Betancur 2001a.

Hierba, epífita.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1350-3500 m.  
ANT, BOY, CUN, HUI, MAG,  
PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL.  
Preocupación Menor (Betancur  
& García 2006).

Colombia a Perú.  
*Betancur 1145* (COL, HUA,  
JAUM).

***Racinaea riocreuxii* (André)**

**M.A.Spencer & L.B.Sm.**

*Tillandsia juzepczukii* Harms,  
*Tillandsia riocreuxii* André,  
*Tillandsia tristis* Mez  
Betancur & Jaramillo 1998;  
Betancur 2000; Betancur 2001a.  
Hierba, epífita.

Nativa. Andes. 1789-3330 m.  
ANT, BOY, CAL, CES, CUN,  
HUI, NAR, NSA, PUT, TOL.

Preocupación Menor (Betancur  
& García 2006).

Colombia a N Ecuador; NO  
Venezuela.  
*Betancur 9599* (COL, HUA).

***Racinaea ropalocarpa*  
(André) M.A.Spencer &  
L.B.Sm.**

*Tillandsia ropalocarpa* André  
Betancur & Jaramillo 1998;  
Betancur 2000; Idárraga *et al.*  
2011.

Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 1900-3130 m.  
ANT, BOY, CAL, CHO, CUN,  
HUI, PUT, RIS, TOL, VAL.  
Preocupación Menor (Betancur  
& García 2006).  
Colombia a N Perú.  
*Foster 2299* (COL, GH).

***Racinaea sanctae-martae*  
(L.B.Sm.) M.A.Spencer &  
L.B.Sm.**

*Tillandsia sanctae-martae*  
L.B.Sm.

Betancur & García 2006.  
Hierba, epífita.  
Endémica. SN Santa Marta. 1800  
m.  
MAG. En Peligro (Betancur &  
García 2006).  
*Kirkbride 2228* (COL).

***Racinaea seemannii* (Baker)  
M.A.Spencer & L.B.Sm.**

*Tillandsia mezii* Mez, *Tillandsia*  
*seemannii* (Baker) Mez  
Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 1200-3158 m.  
ANT, CES, PUT. Preocupación  
Menor (Betancur & García  
2006).  
Colombia a Bolivia; NO  
Venezuela.  
*Rivera-Díaz 3079* (COL).

***Racinaea spiculosa* (Griseb.)**

**M.A.Spencer & L.B.Sm.**

*Tillandsia spiculosa* var.  
*micrantha* (Baker) L.B.Sm.,  
*Tillandsia spiculosa* var. *spiculosa*,  
*Tillandsia spiculosa* var. *ustulata*  
(Reitz) L.B.Sm.

Betancur & Jaramillo 1998;  
Betancur *et al.* 2007; Idárraga *et*  
*al.* 2011.

Hierba, epífita.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Pacífico, SN Santa  
Marta. 100-3150 m.  
ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU,  
CES, CUN, HUI, MAG, MET,  
NAR, NSA, PUT, QUI, RIS,  
SAN, VAL. Preocupación Menor  
(Betancur & García 2006).  
Costa Rica a N Brasil y Bolivia;  
Caribe.  
*Betancur 516* (COL, HUA,  
JAUM, MO, NY, US).

***Racinaea steyermarkii*  
(L.B.Sm.) M.A.Spencer &  
L.B.Sm.**

Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 1500-2630 m.  
ANT. Preocupación Menor  
(Betancur & García 2006).  
NO Colombia a NO Venezuela.  
*Ariza 899* (COL).

***Racinaea subalata* (André)  
M.A.Spencer & L.B.Sm.**

*Tillandsia brevispicula* André,  
*Tillandsia subalata* André  
Betancur & Jaramillo 1998;  
Betancur 2000; Betancur 2001a.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 1730-3250 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
HUI, NAR, PUT, QUI, RIS,  
SAN, TOL. Preocupación Menor  
(Betancur & García 2006).  
Colombia a Ecuador.  
*Betancur 8118* (COL).



***Racinaea tenuispica* (André)**

**M.A.Spencer & L.B.Sm.**

*Tillandsia tenuispica* André  
Betancur 2001a; Betancur *et al.*  
2007; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes, Caribe, Pacífico.  
448-2600 m.

ANT, CAL, CAU, CHO, CUN,  
HUI, NSA, QUI, SAN, TOL,  
VAL. Preocupación Menor  
(Betancur & García 2006).  
NO Venezuela a Ecuador.  
*Betancur 11012* (COL, HUA).

***Racinaea tetrantha* (Ruiz & Pav.) M.A.Spencer & L.B.Sm.**

*Tillandsia tetrantha* var.  
*aurantiaca* (Griseb.) L.B.Sm.,  
*Tillandsia tetrantha* var.  
*densiflora* (André) L.B.Sm.,  
*Tillandsia tetrantha* var. *miniata*  
(André) L.B.Sm., *Tillandsia*  
*tetrantha* var. *scarlatina* (André)  
L.B.Sm.

Betancur & Jaramillo 1998;  
Betancur 2000; Betancur 2001a.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1280-3900 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CES,  
CHO, CUN, HUI, MAG, NAR,  
NSA, PUT, QUI, RIS, SAN,  
TOL, VAL. Preocupación Menor  
(Betancur & García 2006).  
Venezuela a Perú; Antillas.  
*Betancur 1161* (COL, HUA,  
HUQ, MO).

***Racinaea trapeziformis* (Mez) M.A.Spencer & L.B.Sm.**

*Tillandsia trapeziformis* Mez  
Betancur & García 2006.  
Hierba, epífita.  
Endémica. SN Santa Marta.  
MAG. Datos Insuficientes  
(Betancur & García 2006).  
*Wagner s.n.* (HT: Z; IT: B).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Ronnbergia E.Morren & André***

10 especies, 1 especie endémica

***Ronnbergia columbiana* E.Morren**

Smith & Downs 1979; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, epífita.

Nativa. Pacífico. 5-500 m.  
ANT, CHO, VAL. Casi  
Amenazada (Betancur & García  
2006).  
CO Colombia a N Perú.  
*Gentry 40413* (COL, MO).

***Ronnbergia deleonii* L.B.Sm.**

*Nidularium deleonii* L.B.Sm.  
Smith & Downs 1979; Betancur  
& Jaramillo 1998.

Hierba.

Nativa. Andes. 600-1800 m.  
CAU, CHO, NAR. Preocupación  
Menor (Betancur & García  
2006).  
CO Colombia a NO Ecuador.  
*Gentry 55142* (COL, MO, PSO).

***Ronnbergia explodens* L.B.Sm.**

Betancur & García 2006.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 70-1600  
m.  
CAL, CHO. Preocupación  
Menor (Betancur & García  
2006).  
SO Panamá a NO Perú.  
*Forero 9592* (COL, MO).

***Ronnbergia hathewayi* L.B.Sm.**

Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 700-  
1800 m.

ANT, CHO. Preocupación  
Menor (Propuesta aquí).  
NO Colombia a Costa Rica.  
*Fonnegra 4120* (COL, HUA,  
MO).

***Ronnbergia killipiana* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1979; Betancur  
& Jaramillo 1998.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 200-  
2100 m.  
CHO, NAR. Preocupación  
Menor (Betancur & García  
2006).  
NO Colombia a N Ecuador.  
*Forero 3392* (COL, MO).

***Ronnbergia maidifolia* Mez**

Smith & Downs 1979; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes. 1200-2400 m.  
ANT, CHO, RIS, VAL.  
Preocupación Menor (Betancur  
& García 2006).  
NO Panamá a NO Ecuador.  
*Betancur 16578* (COL, NY).

***Ronnbergia morreniana* Linden & André**

Smith & Downs 1979; Betancur  
& Jaramillo 1998; Betancur 2000.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 100-  
1960 m.  
CHO, NAR, VAL. Preocupación  
Menor (Betancur & García  
2006).  
SO Colombia a NO Ecuador.  
*Clavijo 1694* (COL, NY).

***Ronnbergia nidularioides* H.Luther**

Luther 1983.

Hierba.

Nativa. Pacífico. 200 m.  
 NAR. En Peligro (Betancur & García 2006).  
 SO Colombia a NO Ecuador.  
*De León 362* (HT: US).  
 NOTA: conocida en Colombia solo del tipo / known in Colombia only from the type.

***Ronnbergia petersii* L.B.Sm.**

Hierba.  
 Nativa. Andes. 1750-1850 m.  
 NAR. No evaluada.  
 NO Colombia a SO Panamá.  
*Bittner 2639* (PSO).

***Ronnbergia* sp. nov.**

Hierba.  
 Endémica. Andes. 1800 m.  
 NAR. No evaluada.  
*Clavijo 1618* (COL, NY).  
 NOTA: conocida solo de dos colecciones, de la misma localidad / known only from two collections from the same locality.

***Sequencia Givnish***

1 especie, 1 especie endémica

***Sequencia serrata* (L.B.Sm.) Givnish**

*Brocchinia serrata* L.B.Sm.  
 Givnish *et al.* 2007; Cárdenas *et al.* 2008a.  
 Hierba.  
 Endémica. Guayana y Macarena. 200-520 m.  
 AMA, VAU. Vulnerable (Betancur & García 2006).  
*Cuatrecasas 7183* (HT: US; IT: COL).  
 NOTA: conocida solo de tres localidades / known only from three localities.

***Steyerbromelia* L.B.Sm.**

2 especies, 2 especies endémicas

***Steyerbromelia* sp. nov. 1**

Hierba.  
 Endémica. Guayana y Macarena. 325-650 m.  
 GUI. No evaluada.  
*Madriñán 860* (COL, COAH).  
 NOTA: conocida solo de la localidad del tipo / known only from the type locality.

***Steyerbromelia* sp. nov. 2**

Hierba.  
 Endémica. Guayana y Macarena. 350 m.  
 GUV. No evaluada.  
*Córdoba 2183* (COL).  
 NOTA: conocida solo de una colección / known only from one collection.

***Streptocalyx Beer***

5 especies

***Streptocalyx colombianus* L.B.Sm.**

*Aechmea colombiana* (L.B.Sm.) L.B.Sm. & M.A.Spencer,  
*Aechmea hoppii* (Harms) L.B.Sm. Smith & Downs 1979; Betancur & Jaramillo 1998; Cárdenas *et al.* 2008a.  
 Hierba, epífita.  
 Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena. 92-815 m.  
 AMA, CAQ, NAR, PUT, VAU. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).  
 SE Colombia, E Ecuador, N Perú.  
*Cuatrecasas 6863* (HT: US; IT: COL).

***Streptocalyx longifolius* (Rudge) Baker**

*Aechmea longifolia* (Rudge) L.B.Sm. & M.A.Spencer  
 Betancur & Jaramillo 1998; Arévalo & Betancur 2004; Cárdenas *et al.* 2008a.  
 Hierba, epífita.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena. 85-680 m.  
 AMA, CAQ, PUT, VAU. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).  
 Amazonia.  
*Betancur 13743* (COL).

***Streptocalyx poeppigii* Beer**

*Aechmea beeriana* L.B.Sm. & M.A.Spencer  
 Smith & Downs 1979; Betancur 1992; Betancur & Jaramillo 1998.  
 Hierba, epífita.  
 Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, V Magdalena. 92-900 m.  
 AMA, ANT, CAQ, PUT. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).  
 Amazonia y una población disyunta en Antioquia (Magdalena Medio).  
*Betancur 2854* (COL).

***Streptocalyx poitaei* Baker**

*Aechmea poitaei* (Baker) L.B.Sm. & M.A.Spencer  
 Smith & Downs 1979; Betancur & Jaramillo 1998; Cárdenas *et al.* 2008a.  
 Hierba, epífita.  
 Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 25-300 m.  
 AMA, PUT, VAU. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).  
 Colombia a NE Perú; Guayana Francesa.  
*Betancur 8931* (COAH, COL).

***Streptocalyx williamsii* L.B.Sm.**

*Aechmea williamsii* (L.B.Sm.) L.B.Sm. & M.A.Spencer  
 Hierba, epífita.  
 Nativa. Amazonia. 100 m.  
 AMA. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).  
 SE Colombia a NE Perú.  
*Vásquez 12548* (MO).

***Tillandsia* L.**

88 especies, 26 especies  
endémicas

***Tillandsia abbreviata***

**H.E.Luther**

Luther & Sieff 1994; Betancur & García 2006.

Hierba, epífita.

Endémica.

DESCONOCIDO. No evaluada.

*Luther* 333 (HT: SEL).

NOTA: proviene de cultivo y no hay certeza sobre su distribución natural o verdadera identidad / comes from cultivation and there is no certainty about its natural range or its true identity.

***Tillandsia acosta-solisii***

**Gilmartin**

Hierba, epífita.

Nativa. Pacífico. 20-100 m.

CAU. Casi Amenazada (Betancur & García 2006).

SO Colombia a NO Ecuador.

*Gentry* 40632 (COL).

NOTA: conocida en Colombia solo de una colección / known in Colombia from just one collection.

***Tillandsia acuminata***

**L.B.Sm.**

Smith & Downs 1977.

Hierba, epífita.

Endémica. SN Santa Marta. 2100 m.

MAG. En Peligro Crítico (Betancur & García 2006).

*Foster* 1402 (HT: GH).

NOTA: conocida solo de dos colecciones, de la misma localidad / known only from two collections from the same locality.

***Tillandsia adpressiflora* Mez**

Smith & Downs 1977; Cárdenas *et al.* 2008a; Clavijo *et al.* 2009.

Hierba, epífita.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100-520 m.

AMA, CAQ, GUI, VAU.

Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

Amazonia.

*Betancur* 10035 (COAH, COL, HUA).

***Tillandsia almeriae* Rauh**

Rauh 1986.

Hierba, epífita.

Endémica. Andes. 2600 m.

TOL. En Peligro Crítico (Betancur & García 2006).

*Rauh* 37152a (HT: HEID).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Tillandsia anceps* Lodd.**

Smith & Downs 1977; Betancur 1991a; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes, Caribe, Pacífico, V Magdalena. 2-1150 m.

ANT, CHO, CUN, GUJ, NSA,

VAL. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

Centroamérica y Suramérica tropical; Trinidad.

*Foster* 1690 (COL, GH, US).

***Tillandsia andreana* André**

*Tillandsia funckiana* Baker

Smith & Downs 1977.

Hierba, epífita, terrestre.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena, SN Santa Marta, V Magdalena. 250-1310 m.

CES, CUN, MET, NSA, SAN, TOL. Casi Amenazada (Betancur & García 2006).

C Colombia a NO Venezuela.

*Betancur* 11835 (COL).

***Tillandsia archeri* L.B.Sm.**

Betancur & Jaramillo 1998; Betancur 2000; Betancur 2001a.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes. 1200-3250 m.

ANT, CAQ, CAU, CUN, HUI, NSA, PUT, RIS, SAN, TOL.

Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

Colombia a NO Venezuela.

*Betancur* 10917 (COL, HUA, MEDEL).

***Tillandsia bakiorum***

**H.E.Luther**

Luther 1999.

Hierba, epífita.

Endémica. Andes. 1500-2000 m.

CUN. Datos Insuficientes (Betancur & García 2006).

*Luther s.n.* (HT: SEL, IT: COL).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Tillandsia balbisiana* Schult. & Schult.f.**

Smith & Downs 1977; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 30-1800 m.

ANT, ARA, BOL, BOY, CAS, CES, CHO, CÓR, GUV, HUI, MAG, MET, NSA, QUI, SAN.

Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

México a Venezuela; Florida a Antillas.

*Betancur* 9724 (COL; FMB, HUA).

***Tillandsia biflora* Ruiz & Pav.**

*Tillandsia augustae-regiae* Mez, *Tillandsia biflora* var. *cruenta* Wittm.

Betancur 1996; Betancur 2000; Betancur 2001a.

Hierba, epífita, terrestre.

Nativa. Caribe, SN Santa Marta. 1390-3680 m.  
ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU, CES, CUN, HUI, MAG, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).  
Nicaragua a Bolivia; Venezuela.  
*Betancur 2045* (COL, HUA).

***Tillandsia brevior* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1977.  
Hierba, epífita.  
Endémica. SN Santa Marta. 1300 m.  
MAG. En Peligro Crítico (Betancur & García 2006).  
*Foster 1432* (HT: GH; IT: COL).  
NOTA: conocida solo de dos colecciones / known only from two collections.

***Tillandsia breviturneri* Betancur & Néstor García**

Betancur 2000; García & Betancur 2002.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Andes. 3000-3950 m. CUN. Vulnerable (Betancur & García 2006).  
*Betancur 7030* (HT: COL; IT: HUA).

***Tillandsia bulbosa* Hook.**

Betancur & Jaramillo 1998; Cárdenas *et al.* 2008a; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Pacífico, V Magdalena. 0-1350 m.  
ANT, BOL, BOY, CAQ, CAU, CHO, CUN, GUJ, GUV, MET, NAR, NSA, SAN, VAL, VAU. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).  
América tropical.  
*Betancur 9982* (COAH, COL, FMB, HUA).

***Tillandsia buseri* Mez**

Smith & Downs 1977; Betancur & Jaramillo 1998; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 1130-2900 m. ANT, BOY, CAQ, CAU, CUN, HUI, MET, NAR, PUT, RIS, SAN, VAL. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).  
Colombia a Ecuador.  
*Betancur 5375* (COL, HUA, PSO).

***Tillandsia caloura* Harms**

Smith & Downs 1977; Betancur 2000.  
Hierba, epífita.  
Endémica. SN Santa Marta. 1510-3300 m.  
MAG. Vulnerable (Betancur & García 2006).  
*Foster 1394* (COL, GH).

***Tillandsia carrierei* André**

Smith & Downs 1977; Betancur 1991a; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Andes. 2500 m. ANT, VAL. En Peligro (Betancur & García 2006).  
*Hno. Daniel 3257* (GH, MEDEL).  
NOTA: conocida solo de dos localidades / known only from two localities.

***Tillandsia chartacea* L.B.Sm.**

Betancur 2001a; Avellaneda-Cadena & Betancur 2007.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2700-2800 m. CUN. En Peligro Crítico (Betancur & García 2006).  
*Betancur 9816* (COL, FMB, HUA).  
NOTA: conocida solo de una localidad / known only from one locality.

***Tillandsia circinnata* Schldl.**

*Tillandsia paucifolia* Baker  
Smith & Downs 1977.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Caribe. 0-30 m. GUJ, MAG. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).  
N Colombia a México; NO Antillas.  
*Aguirre-Santoro 211* (COL).

***Tillandsia clavigera* Mez**

Betancur 2000; Idárraga *et al.* 2011; González & Betancur 2013.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 700-3030 m.  
ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU, CUN, HUI, MAG, NSA, PUT, SAN. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).  
Venezuela a Perú.  
*Betancur 10788* (COL, HUA).

***Tillandsia compacta* Griseb.**

*Tillandsia brunonis* André,  
*Tillandsia brunonis* var. *mutabilis* André  
Betancur & Jaramillo 1998; Betancur 2000; Betancur 2001a.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 1700-3850 m. ANT, BOY, CAL, CAU, CUN, HUI, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).  
Venezuela a Ecuador; Cuba a La Española.  
*Betancur 2396* (COL, HUA).

***Tillandsia complanata* Benth.**

Betancur & Jaramillo 1998; Betancur 2001a; Betancur *et al.* 2007.  
Hierba, epífita, terrestre.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta, V Magdalena. 800-3650 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CES, CUN, GUJ, HUI, MAG, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. Preocupación Menor (Betancur & García 2006). América tropical. *Betancur 10129* (COL, FMB, HUA).

***Tillandsia confinis* L.B.Sm.**

Betancur 1991a; Betancur & Jaramillo 1998; Betancur 2000. Hierba, epífita, terrestre. Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1000-3200 m. ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU, CES, GUJ, HUI, MAG, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, VAL. Preocupación Menor (Betancur & García 2006). Colombia a Bolivia y Brasil; Venezuela. *Betancur 9452* (COL, FMB, HUA).

***Tillandsia cornuta* Mez & Sodiro**

Hierba, epífita. Nativa. Pacífico. 20-200 m. CAU, NAR. No evaluada. SO Colombia a NO Ecuador. *Gentry 64524* (MO, PSO).

***Tillandsia cuatrecasasii* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1977; Betancur 2000. Hierba, epífita. Endémica. Andes. 3550 m. VAL. En Peligro (Betancur & García 2006). *Cuatrecasas 20599* (HT: US; IT: F, GH). NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Tillandsia dasyliriifolia* Baker**

Smith & Downs 1977. Hierba, epífita.

Nativa. Islas Caribeñas. 0-100 m. SAP. Preocupación Menor (Betancur & García 2006). SE México, Belice, Isla Providencia (Colombia). *Díaz 345* (COL).

NOTA: conocida en Colombia solo de una localidad / known in Colombia from only one locality.

***Tillandsia delicatula* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1977; Betancur & Jaramillo 1998; Idárraga *et al.* 2011. Hierba, epífita, terrestre. Endémica. Andes. 1250-2600 m. ANT, CAQ, CHO, NAR, PUT, RIS, VAL. Preocupación Menor (Betancur & García 2006). *Betancur 7618* (COAH, COL, FMB).

***Tillandsia denudata* André**

Betancur & Jaramillo 1998; Betancur 2000; Betancur 2001a. Hierba, epífita. Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1800-3600 m. BOY, CES, CUN, HUI, MAG, NAR, NSA, SAN, TOL. Preocupación Menor (Betancur & García 2006). Colombia a Perú; Venezuela. *Betancur 12451* (COL).

***Tillandsia dichrophylla* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1977; Idárraga *et al.* 2011. Hierba, epífita. Nativa. Andes. 1749-1850 m. ANT, SAN. Preocupación Menor (Betancur & García 2006). Colombia a Ecuador. *González 2354* (COL).

***Tillandsia disticha* Kunth**

Smith & Downs 1977; Betancur & Jaramillo 1998. Hierba, epífita.

Nativa. Pacífico. 0-10 m. NAR. Preocupación Menor (Betancur & García 2006). SO Colombia a N Perú. *Dryander 2576* (COL, F, US).

***Tillandsia elongata* Kunth**

Smith & Downs 1977; Betancur 2009; Idárraga *et al.* 2011. Hierba, epífita. Nativa. Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 5-1650 m. ANT, BOL, BOY, CAL, CAS, CES, CHO, CÓR, CUN, GUJ, HUI, MAG, QUI, SAN, TOL, VAL. Preocupación Menor (Betancur & García 2006). América tropical. *Betancur 11720* (COL).

***Tillandsia engleriana* Wittm.**

Smith & Downs 1977; Betancur & Jaramillo 1998. Hierba, epífita. Endémica. Andes. 2000 m. PUT. En Peligro Crítico (Betancur & García 2006). *Lehmann 520* (G-BOIS). NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Tillandsia excavata* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1977; Betancur & Jaramillo 1998. Hierba, epífita. Endémica. Pacífico. 0-10 m. NAR. En Peligro (Betancur & García 2006). *Dryander 2581* (HT: US). NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Tillandsia fasciculata* Sw.**

*Tillandsia compressa* var. *oligostachya* André, *Vriesea glaucophylla* Hook.

Smith & Downs 1977; Betancur & Jaramillo 1998; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Magdalena. 10-2300 m.

ANT, BOL, BOY, CAS, CHO, CÓR, CUN, GUJ, MAG, MET, NSA, PUT, SAN, VAL. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

Florida a N Brasil.

*Betancur 11685* (COL).

***Tillandsia fassettii* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1977.

Hierba, epífita.

Endémica. Andes. 2000 m.

SAN. En Peligro Crítico (Betancur & García 2006).

*Fassett 25434* (HT: US; IT: COL).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Tillandsia fendleri* Griseb.**

*Tillandsia kalbreyeri* Baker

Betancur 2000; Betancur 2001a; Betancur *et al.* 2007.

Hierba, epífita, terrestre.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena, SN Santa Marta, V Magdalena. 490-3225 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CES, CUN, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

Suramérica tropical; Antillas.

*Betancur 9448* (COL, HUA).

***Tillandsia festucoides* Mez**

Hierba, epífita.

Nativa. Andes. 600-800 m.

VAL. No evaluada.

Colombia a México; Antillas.

*Trujillo 1034* (COL).

NOTA: conocida en Colombia solo de una colección / known in Colombia from just a collection.

***Tillandsia flexuosa* Sw.**

*Tillandsia tenuifolia* Jacq.

Smith & Downs 1977; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, epífita, terrestre.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 0-1690 m.

ANT, ATL, BOL, BOY, CAQ, CAS, CES, CÓR, CUN, GUI, GUJ, GUV, HUI, MAG, MET, NSA, SAN, SUC, TOL, VAU, VIC. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

SE México a N Suramérica; Antillas.

*Betancur 9978* (COAH, COL, HUA).

***Tillandsia fusiformis* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1977; Betancur & Jaramillo 1998; Betancur 2000.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes. 1200-3500 m.

NAR, PUT. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

SO Colombia a N Ecuador.

*Foster 2341* (HT: GH; IT: US).

***Tillandsia gardneri* Lindl.**

Smith & Downs 1977.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes, Caribe. 757-1300 m.

NSA. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

Colombia a E y S Brasil; Trinidad y Tobago.

*Foster 1661* (COL, GH, US).

NOTA: conocida en Colombia solo de una localidad / known in Colombia from only one locality.

***Tillandsia humboldtii* Baker**

Smith & Downs 1977.

Hierba, epífita.

Nativa.

DESCONOCIDO. Datos Insuficientes (Betancur & García 2006).

*Humboldt 2164* (HT: B).

NOTA: conocida solo del tipo, de origen dudoso (Colombia o Ecuador) / known only from the type; origin of type dubious (Colombia or Ecuador).

***Tillandsia incarnata* Kunth**

Smith & Downs 1977; Betancur & Jaramillo 1998; Betancur 2000.

Hierba, epífita, terrestre.

Nativa. Andes. 760-3100 m.

BOY, CUN, NAR, NSA, SAN. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

NO Venezuela a Ecuador.

*Betancur 9819* (COL, FMB, HUA).

***Tillandsia juncea* (Ruiz & Pav.) Poir.**

Smith & Downs 1977; Betancur 1991a; Betancur 2001a.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes, Caribe, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 50-2350 m.

ANT, BOY, CAU, CES, CHO, CÓR, CUN, GUJ, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, QUI, SAN, TOL, VAL. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

México a Suramérica tropical.

*Betancur 8341* (COL, HUA).

***Tillandsia kegeliana* Mez**

Smith & Downs 1977; Betancur 1991a; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, epífita.

Nativa. Pacífico, V Magdalena. 10-1350 m.

ANT, BOL, BOY, CHO, NSA, SAN. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

Panamá a NE Brasil.

*Aguirre-Santoro 9* (COL).

***Tillandsia lajensis* André**

*Tillandsia arcuans* L.B.Sm.

Smith & Downs 1977; Betancur & Jaramillo 1998.

Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 2300-2900 m.  
NAR. Casi Amenazada  
(Betancur & García 2006).  
SO Colombia a N Ecuador.  
*Betancur 2555* (COL, HUA).

***Tillandsia longifolia* Baker**

Smith & Downs 1977; Betancur  
& Jaramillo 1998; Betancur  
2001a.

Hierba, epífita, terrestre.  
Nativa. Andes. 1900-2800 m.  
BOY, CUN, NAR, NSA, PUT,  
SAN, VAL. Preocupación Menor  
(Betancur & García 2006).  
Costa Rica a Perú; N Venezuela.  
*Betancur 12448* (COL).

***Tillandsia mima* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1977.

Hierba.  
Nativa. Andes. 560-1800 m.  
CAU, NAR, VAL. Preocupación  
Menor (Betancur & García  
2006).  
Colombia a N Perú.  
*Cuatrecasas 17816* (HT: GH; IT:  
COL, F, US, VALLE).

***Tillandsia monadelpha*  
(E.Morren) Baker**

Smith & Downs 1977; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, epífita.  
Nativa. Pacífico, V Magdalena.  
0-900 m.  
ANT, CAU, CHO, NAR, VAL.  
Preocupación Menor (Betancur  
& García 2006).  
Centroamérica a NO Ecuador;  
Trinidad.  
*Betancur 7993* (COL).

***Tillandsia narthecioides***

**C.Presl**

Luther 1984.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 1200 m.

NAR. Preocupación Menor  
(Betancur & García 2006).  
SO Colombia a NO Ecuador.  
*Gentry 26424* (MO, SEL).  
NOTA: conocida en Colombia  
de una sola colección / known  
in Colombia from a single  
collection.

***Tillandsia nervisepala*  
(Gilmartin) L.B.Sm.**

Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 2250-2280 m.  
PUT. No evaluada.  
SO Colombia NO Ecuador.  
*Ramírez 10956* (COL, PSO).  
NOTA: conocida en Colombia  
de una sola colección / known  
in Colombia from a single  
collection.

***Tillandsia orbicularis*  
L.B.Sm.**

Smith & Downs 1977; Betancur  
2000; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 1700-3600 m.  
ANT, CAU, QUI, VAL.  
Preocupación Menor (Betancur  
& García 2006).  
NO Colombia a Ecuador.  
*Betancur 10891* (COL).

***Tillandsia paleacea* C.Presl**

*Tillandsia schenckiana* Wittm.  
Smith & Downs 1977.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes, V Magdalena.  
900-1500 m.  
HUI, TOL. No evaluada.  
Colombia a N Chile.  
*Campo-K. 1395* (COL).

***Tillandsia pallescens*  
Betancur & Néstor García**

García & Betancur 2002.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Andes. 2950-3100 m.

ARA, BOY, CUN, NSA. Casi  
Amenazada (Betancur & García  
2006).  
*Betancur 8887* (HT: COL).

***Tillandsia paraensis* Mez**

Smith & Downs 1977; Arévalo  
& Betancur 2006; Cárdenas *et al.*  
2008a.

Hierba, epífita.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 125-520 m.  
AMA, CAQ, GUI, GUV, MET,  
VAU. Preocupación Menor  
(Betancur & García 2006).  
Amazonia.  
*Betancur 8952* (COAH, COL,  
FMB, HUA).

***Tillandsia pastensis* André**

Betancur & Jaramillo 1998;  
Betancur 2000; Betancur 2001a.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 2053-3650 m.  
ANT, CAU, CUN, NAR, QUI,  
SAN. Preocupación Menor  
(Betancur & García 2006).  
Colombia a Perú.  
*Betancur 7073* (COL).

***Tillandsia pinnata* Mez &  
Sodi**

Hierba, epífita.  
Nativa. Andes?, Pacífico?  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
S Panamá a NO Ecuador.  
NOTA: esperada / expected.

***Tillandsia platyrhachis* Mez**

Smith & Downs 1977; Betancur  
1991a; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 1200-1300 m.  
ANT. Preocupación Menor  
(Betancur & García 2006).  
Colombia a N Perú.  
*Kalbreyer 1328* (HT: K).  
NOTA: conocida en Colombia  
solo del tipo / known in  
Colombia only from the type.

***Tillandsia polystachia* (L.) L.**

Smith & Downs 1977; Betancur 1991a; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes, Caribe, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 80-1900 m.

ANT, BOY, CAL, NSA, QUI, SAN, TOL, VAL. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

México a Suramérica tropical.

*Betancur 11681* (COL).

***Tillandsia pruinosa* Sw.**

Smith & Downs 1977; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes, Caribe, V Magdalena. 730-1450 m.

ANT, HUI, NSA, SAN, TOL, VAL. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

Florida a América tropical.

*Betancur 10868* (COL).

***Tillandsia pyramidata* André**

Smith & Downs 1977; Betancur & Jaramillo 1998.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes. 2400-2770 m.

CUN, PUT. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

Colombia a Perú; S Venezuela.

*Foster 1964* (COL, GH).

NOTA: conocida en Colombia solo de dos colecciones / known in Colombia only from two collections.

***Tillandsia racinae* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1977.

Hierba.

Endémica. Andes, V Magdalena. 800-1000 m.

CUN, TOL. En Peligro Crítico (Betancur & García 2006).

*Foster 1885* (HT: GH: IT: COL).

NOTA: conocida en Colombia solo de dos localidades cercanas

/ known in Colombia only from two nearby localities.

***Tillandsia rariflora* André**

Smith & Downs 1977.

Hierba, epífita.

Endémica. Andes. 1790 m.

QUI. En Peligro Crítico (Betancur & García 2006).

*André 2333* (HT: K).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Tillandsia recurvata* (L.) L.**

*Tillandsia recurvata* f. *argentea* André, *Tillandsia recurvata* f. *elongata* André

Betancur & Jaramillo 1998;

Betancur 2001a; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, epífita, terrestre.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, V Cauca, V Magdalena. 50-2700 m.

ANT, ARA, BOY, CAL, CAQ, CAS, CAU, CES, CUN, GUJ, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, QUI, SAN, VAL, VIC.

Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

América tropical y subtropical.

*Betancur 2548* (COL, HUA, PSO).

***Tillandsia restrepoana* André**

Smith & Downs 1977.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 2300-2984 m.

BOY, CUN, GUJ, NSA, QUI, SAN, VAL. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

Colombia a Perú.

*Betancur 9854* (COL, FMB, HUA).

***Tillandsia reversa* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1977; Betancur 2000.

Hierba, epífita.

Endémica. Andes. 1600-2700 m. BOY, NSA, SAN. Vulnerable (Betancur & García 2006).

*Killip 18056* (HT: GH: IT: COL, NY, US).

***Tillandsia rhomboidea*****André**

Smith & Downs 1977; Betancur 1991a; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes, Orinoquia, V Cauca, V Magdalena. 740-1350 m.

ANT, MET, QUI, VAL.

Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

México a NO Venezuela y Ecuador.

*Ramírez 912* (COL, JAUM, MO).

***Tillandsia romeroi* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1977; Rauh 1987; Betancur 2000.

Hierba, epífita.

Endémica. Andes. 1800-3158 m.

BOY, CES. En Peligro Crítico (Betancur & García 2006).

*Romero-Castañeda 7307* (HT: US; IT: COL).

***Tillandsia rubella* Baker**

Hierba, epífita.

Nativa. Andes. 3011-3280 m.

NAR. No evaluada.

SO Colombia a N Ecuador.

*Baca 244* (COL).

***Tillandsia sangii* Ehlers**

Hierba, epífita.

Endémica.

DESCONOCIDO. No evaluada.

NOTA: pobremente conocida / poorly known.

***Tillandsia schiedeana* Steud.**

Smith & Downs 1977.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.



CES, HUI, MAG. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

México a Venezuela.

*Foster 1325* (GH, US).

NOTA: conocida en Colombia de tres localidades / known in Colombia from three localities.

***Tillandsia schimperiana***

**Wittm.**

Smith & Downs 1977; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes. 1800 m.

ANT. En Peligro Crítico (Betancur & García 2006).

Colombia a Perú.

*Lehman XXVI* (HT: G).

NOTA: conocida en Colombia solo del tipo / known in Colombia only from the type.

***Tillandsia schultzei* Harms**

Smith & Downs 1977; Betancur 2000; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1390-2800 m.

ANT, BOY, CES, CUN, GUJ, MAG, NSA, SAN. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

Colombia a NO Venezuela.

*Betancur 10854* (COL).

***Tillandsia secunda* Kunth**

Betancur & Jaramillo 1998.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes. 2530 m.

PUT. Casi Amenazada (Betancur & García 2006).

Colombia a Ecuador.

*Foster 1968* (COL).

NOTA: conocida en Colombia solo de una colección / known in Colombia from a single collection.

***Tillandsia sigmoidea* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1977; Betancur 2000.

Hierba, epífita.

Endémica. Andes, SN Santa Marta. 2500-2800 m.

CES, MAG. Vulnerable (Betancur & García 2006).

*Cuadros 2016* (COL).

***Tillandsia stipitata* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1977; Betancur 2001a; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes. 2600-3200 m.

ANT, CAU, CUN, QUI. Casi Amenazada (Betancur & García 2006).

Colombia a NO Venezuela.

*Betancur 7037* (COL).

***Tillandsia stricta* Ker Gawl.**

Hierba.

Nativa. Caribe. 300-515 m.

GUJ. No evaluada.

Trinidad a NE Argentina.

*Betancur 11326* (COL, HUA, NY).

NOTA: conocida en Colombia de una sola colección / known in Colombia from a single collection.

***Tillandsia subulifera* Mez**

Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, epífita.

Nativa. V Magdalena. 980 m.

ANT. No evaluada.

Nicaragua a NE Ecuador; Trinidad.

*Rentería 4672* (JAUM).

NOTA: conocida en Colombia de una sola colección / known in Colombia from a single collection.

***Tillandsia suescana* L.B.Sm.**

Betancur 2000; Betancur 2001a; Avellaneda-Cadena & Betancur 2007.

Hierba.

Endémica. Andes. 1600-3000 m.

CUN. Vulnerable (Betancur & García 2006).

*Betancur 9817* (COL, FMB, HUA).

NOTA: conocida en Colombia de cuatro localidades / known in Colombia from four localities.

***Tillandsia tenuifolia* L.**

Hierba, epífita.

Nativa. Andes, Caribe. 350-2500 m.

CES, MAG, NSA. No evaluada.

Antillas a N Argentina.

*Betancur 12461* (COL).

***Tillandsia towarensis* Mez**

*Tillandsia arnoldiana* Harms

Betancur 2000; Betancur 2001a; Betancur *et al.* 2007.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1600-3700 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CUN, MAG, NSA, QUI, RIS, SAN, VAL. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

Colombia a Bolivia; Venezuela.

*Betancur 10811* (COL, FMB, HUA).

***Tillandsia truncata* L.B.Sm.**

Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, epífita, terrestre.

Nativa. Andes. 1200-2800 m.

ANT, CAU, NAR, RIS.

Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

Colombia a Ecuador.

*Betancur 3308* (COL, HUA).

***Tillandsia turneri* Baker**

*Tillandsia cornuaulti* André

Betancur 1996; Betancur 2000; Betancur 2001a.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes. 2600-3600 m.

BOY, CUN, NSA, SAN.  
Preocupación Menor (Betancur & García 2006).  
Colombia a Guyana.  
*Betancur 7043* (COL).

***Tillandsia ultima* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1977; Betancur 2000.  
Hierba, epífita.  
Endémica. SN Santa Marta. 3300 m.  
MAG. En Peligro (Betancur & García 2006).  
*Foster 1460* (HT: GH; IT: COL, US).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Tillandsia usneoides* (L.) L.**

Betancur & Jaramillo 1998; Betancur 2001a; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba, epífita, terrestre.  
Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 15-2850 m.  
ANT, ATL, BOL, BOY, CAL, CAU, CES, CUN, GUJ, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, QUI, SAN, SUC, TOL, VAL.  
Preocupación Menor (Betancur & García 2006).  
América tropical y subtropical.  
*Betancur 10156* (COL, HUA).

***Tillandsia variabilis* Schltdl.**

*Tillandsia valenzuelana* A.Rich. Smith & Downs 1977; Betancur *et al.* 2007; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca. 158-1600 m.  
ANT, BOY, CÓR, CUN, GUJ, GUV, HUI, MAG, MET, NSA, QUI, SAN, TOL, VAL.  
Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

Florida a América tropical.  
*Betancur 9782* (COL, HUA).

***Tillandsia* sp. nov. 1**

Hierba, epífita.  
Endémica. Andes. 1000-2550 m.  
ANT, BOY, CUN, SAN. No evaluada.  
*Betancur 13050* (COL, HUA).  
NOTA: afín a *T. fasciculata* / close to *T. fasciculata*.

***Tillandsia* sp. nov. 2**

Hierba, epífita.  
Endémica. Andes. 2200-2600 m.  
NSA, SAN. No evaluada.  
*Rudas-Lleras 6077* (CDBM, COL).  
NOTA: afín a *T. reversa*. Conocida solo de dos localidades / close to *T. reversa*; known only from two localities.

***Tillandsia* sp. nov. 3**

Hierba.  
Endémica. Andes. 2800 m.  
CUN. No evaluada.  
*Avellaneda 115* (COL).  
NOTA: afín a *T. suescana* y *T. reversa*. Conocida solo de una colección / close to *T. suescana* and *T. reversa*; known only from one collection.

***Vriesea* Lindl.**

33 especies, 9 especies endémicas

***Vriesea appendiculata* (L.B.Sm.) L.B.Sm.**

Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 2490 m.  
QUI. No evaluada.  
C Colombia a N Ecuador.  
*Quintana-A. 64* (HUQ).  
NOTA: conocida en Colombia solo de un registro / known in Colombia from a single record.

***Vriesea bibeatricis* Morillo**

Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena, Orinoquia. 164 m.  
VIC. No evaluada.  
E Colombia a O Venezuela.  
*Fajardo-G. 109* (COAH, COL).  
NOTA: conocida en Colombia solo de un registro / known in Colombia from a single record.

***Vriesea chontalensis* (Baker) L.B.Sm.**

Smith & Downs 1977; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba, epífita, terrestre.  
Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Pacífico, V Magdalena. 200-2000 m.  
ANT, CAQ, CES, CHO, CUN, GUJ, GUV, HUI, MET, SAN, VAL. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).  
Centroamérica a NO Ecuador.  
*Betancur 9453* (COL, HUA).

***Vriesea chrysostachys***

**E.Morren**

Betancur & Jaramillo 1998; Cárdenas *et al.* 2008a; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, V Magdalena. 100-1700 m.  
AMA, ANT, CAQ, CAS, CUN, GUI, GUV, MET, PUT, VAU.  
Preocupación Menor (Betancur & García 2006).  
Colombia a Perú; Trinidad.  
*Betancur 9970* (COAH, COL, FMB, HUA).

***Vriesea crenulipetala* (Mez) L.B.Sm.**

*Tillandsia attenuata* Rusby Smith & Downs 1977.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Andes, Caribe, SN Santa Marta. 450-2000 m.

BOY, CES, CUN, GUJ, MAG, SAN, TOL. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).  
*Betancur 10411* (COL, FMB, HUA).

***Vriesea cylindrica* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1977; Betancur & Jaramillo 1998.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes. 1100-1300 m.

NAR. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

S Colombia a Perú.

*Foster 2185* (GH).

NOTA: conocida en Colombia solo de una localidad / known in Colombia from a single locality.

***Vriesea didistichoides* (Mez) L.B.Sm.**

*Tillandsia didistichoides* Mez

Smith & Downs 1977; Betancur *et al.* 2007.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 890-1500 m.

BOY, MAG, TOL. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

México a Venezuela; Trinidad.

*Betancur 7785* (COL, HUA).

***Vriesea drewii* L.B.Sm.**

Hierba, epífita.

Nativa. Andes. 2500-3225 m.

CAU. No evaluada.

S Colombia NO Ecuador.

*Betancur 2467* (COL, HUA).

NOTA: conocida en Colombia de una sola colección / known in Colombia from a single collection.

***Vriesea dubia* (L.B.Sm.)**

**L.B.Sm.**

Smith & Downs 1977; Betancur 1997; Betancur & Jaramillo 1998.

Hierba, epífita.

Nativa. Amazonia, Andes. 200-800 m.

CAQ, CAU, PUT, VAU.

Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

S Colombia a Perú.

*Jaramillo-Mejía 571* (HT: COL).

***Vriesea elata* (Baker) L.B.Sm.**

*Tillandsia exaltata* Mez

Smith & Downs 1977; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 600-2300 m.

ANT, BOY, CAL, CAQ, CES, CUN, MAG, NSA, PUT, SAN. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

NO Venezuela a Ecuador.

*Betancur 10785* (COL, FMB, HUA).

***Vriesea fragrans* (André)**

**L.B.Sm.**

Smith & Downs 1977; Betancur 2000; Betancur 2001a.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1400-2800 m.

BOY, CES, CUN, MAG, NSA, SAN, VAL. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

Venezuela a Ecuador.

*Betancur 4028* (COL, HUA).

***Vriesea gruberi* Ehlers**

Hierba, epífita.

Endémica. Andes. 2000 m.

TOL. Datos Insuficientes (Betancur & García 2006).

*Gruber s.n.* (HT: COL).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Vriesea heliconioides* (Kunth) Walp.**

Smith & Downs 1977; Cárdenas-López 2003; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, epífita.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Caribe, Pacífico, V Magdalena. 20-1200 m.

ANT, CAQ, CHO, CÓR, GUJ, GUV, MET, NSA, RIS, SAN, TOL, VAL. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

S México a Bolivia.

*Betancur 12023* (COL).

***Vriesea heterandra* (André) L.B.Sm.**

Smith & Downs 1977; Betancur & Jaramillo 1998; Betancur *et al.* 2007.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes, Caribe, Pacífico, SN Santa Marta, V Magdalena. 380-2300 m.

ANT, BOY, CUN, GUJ, MAG, NAR, NSA, PUT, SAN. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

Colombia a Bolivia; Venezuela, Surinam.

*Betancur 10337* (COL, HUA).

***Vriesea hodgei* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1977; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, epífita.

Endémica. Andes. 1100 m.

ANT. En Peligro Crítico (Betancur & García 2006).

*Hodge 6867* (HT: GH; IT: MEDEL, US).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Vriesea incurva* (Griseb.)**

**Read**

Smith & Downs 1977; Betancur *et al.* 2007; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes. 1150-2500 m.

ANT, BOY, CAQ, CAS, CAU, CES, CUN, HUI, NSA, SAN, VAL. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

Costa Rica a Guayanas, Bolivia; Caribe.

*Betancur 10782* (COL, HUA).

***Vriesea monstrum* (Mez)**

**L.B.Sm.**

Smith & Downs 1977; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes, Pacífico, V Magdalena. 0-1550 m.

ANT, CAU, CHO, RIS, VAL.

Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

O Colombia a Costa Rica.

*Betancur 11712* (COL).

***Vriesea myriantha* (Baker)**

**Betancur**

*Tillandsia myriantha* Baker

Hierba, epífita.

Nativa. Andes. 1500-2600 m.

CAU, CUN, HUI, MET, SAN.

Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

Colombia a Venezuela.

*Betancur 10635* (COL, HUA).

***Vriesea ospinae* H.E.Luther**

Luther 1983; Luther 1992;

*Betancur et al.* 2007.

Hierba.

Endémica. Andes, Orinoquia. 300-1300 m.

BOY, CAS, CUN. Vulnerable (Betancur & García 2006).

*Betancur 11609* (COL, FMB).

***Vriesea pereziana* (André)**

**L.B.Sm.**

Smith & Downs 1977; Gilmartin 1981; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes. 1600-2740 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, NAR, VAL. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

Colombia a N Perú.

*Betancur 13091* (COL, HUA).

***Vriesea robusta* (Griseb.)**

**L.B.Sm.**

*Vriesea chlorantha* L.B.Sm.

Smith & Downs 1977.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes. 2440-3030 m.

CUN, NSA, QUI. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

Colombia a Venezuela.

*Betancur 12549* (COL).

***Vriesea rubra* (Ruiz & Pav.)**

**Beer**

Smith & Downs 1977; Betancur *et al.* 2007; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, epífita.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, V Cauca, V Magdalena. 250-1400 m.

AMA, ANT, BOY, CAL, CAQ, CUN, MET, NSA, RIS, VAU.

Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

Colombia a Perú y Brasil;

Trinidad.

*Betancur 10024* (COAH, COL).

***Vriesea rubrobracteata* Rauh**

Betancur 1991a; Betancur & Jaramillo 1998; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Endémica. Andes. 1000-2850 m.

ANT, CAU, MET, NAR, PUT, SAN, VAL. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

*Betancur 5277* (COL, SEL, US).

***Vriesea schultesiana* L.B.Sm.**

*Tillandsia schultesiana* L.B.Sm.

Smith & Downs 1977; Cárdenas *et al.* 2008a.

Hierba.

Endémica. Guayana y Macarena. 100-500 m.

AMA, CAQ, MET, VAU. Casi Amenazada (Betancur & García 2006).

*Betancur 13617* (COAH, COL, HUA).

***Vriesea simplex* (Vell.) Beer**

Smith & Downs 1977.

Hierba, epífita.

Nativa. SN Santa Marta. 1500 m.

MAG. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

Colombia a E Brasil; Trinidad. *Smith 2856* (NY).

NOTA: conocida en Colombia de un solo espécimen / known in Colombia from a single specimen.

***Vriesea socialis* L.B.Sm.**

Smith & Downs 1977; Cárdenas *et al.* 2008a.

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena. 80-400 m.

AMA, GUI, VAU. Casi Amenazada (Betancur & García 2006).

SE Colombia a S Venezuela.

*Betancur 10084* (COAH, COL, FMB, HUA).

***Vriesea splendens* (Brongn.)**

**Lem.**

Hierba.

Nativa. Caribe. 550-750 m.

GUJ. Casi Amenazada (Betancur & García 2006).

Trinidad y Tobago a N Suramérica.

*Aguirre-Santoro 2* (COL).

***Vriesea splitgerberi* (Mez)**

**L.B.Sm. & Pittendr.**

Smith & Downs 1977; Cárdenas *et al.* 2008a; Clavijo *et al.* 2009.

Hierba, epífita.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena. 100-979 m.

AMA, PUT, VAU. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).

Costa Rica a N Perú; O  
Venezuela.  
*Betancur 13961* (COL).

***Vriesea tequendamae*  
(André) L.B.Sm.**

*Betancur & Jaramillo 1998;*  
*Franco-Rosselli & Betancur*  
*1999; Idárraga et al. 2011.*  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1300-3680 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CES,  
CUN, HUI, MAG, NAR,  
NSA, PUT, QUI, RIS, SAN.  
Preocupación Menor (*Betancur*  
& *García 2006*).  
NO Venezuela a N Perú.  
*Betancur 9845* (COL, HUA).

***Vriesea vexillata* L.B.Sm.**

*Smith & Downs 1977; Cárdenas*  
*et al. 2008a.*  
Hierba.  
Endémica. Guayana y Macarena.  
100-260 m.  
AMA, CAQ, VAU. Casi  
Amenazada (*Betancur & García*  
*2006*).  
*Betancur 14053* (COL).

***Vriesea zamorensis* (L.B.Sm.)  
L.B.Sm.**

*Betancur & Jaramillo 1998.*  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 530-1550 m.  
CAQ, HUI, PUT. Preocupación  
Menor (*Betancur & García*  
*2006*).  
S Colombia a Perú.  
*Betancur 5467* (COL).

***Vriesea* sp. nov. 1**

*Betancur 2001a.*  
Hierba, epífita.  
Endémica. Andes. 2800-2950 m.  
CUN. No evaluada. (*Betancur &*  
*García 2006*).  
*García 70* (COL).

***Vriesea* sp. nov. 2**

Hierba, epífita.  
Endémica. Andes. 2800 m.  
CUN. No evaluada.  
*Betancur s.n.* (COL).

***Werauhia* J.R.Grant**

17 especies, 2 especies endémicas

***Werauhia balanophora*  
(Mez) J.R.Grant**

Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 1000 m.  
VAL. No evaluada.  
Colombia a Costa Rica.  
*Vargas 11093* (COL).

***Werauhia gigantea*  
(Schult.f.) J.R.Grant**

*Vriesea amazonica* (Baker) Mez  
Hierba, epífita.  
Nativa. Amazonia. 84-100 m.  
AMA. Preocupación Menor  
(*Betancur & García 2006*).  
Trinidad a Brasil.  
*Higuera 50* (COL).

***Werauhia gladioliflora*  
(H.Wendl.) J.R.Grant**

*Vriesea gladioliflora* (H.Wendl.)  
Antoine  
*Betancur & Jaramillo 1998;*  
*Betancur et al. 2007; Idárraga et*  
*al. 2011.*  
Hierba, epífita, terrestre.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Orinoquia,  
Pacífico, V Magdalena. 0-1500  
m.  
AMA, ANT, BOY, CAL, CAQ,  
CAU, CHO, CUN, MET, NAR,  
NSA, PUT, RIS, VAL, VAU.  
Preocupación Menor (*Betancur*  
& *García 2006*).  
S México a Suramérica tropical.  
*Betancur 10042* (COAH, COL).

***Werauhia greenbergii* (Utley)**

**J.R.Grant**  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 1350-2300 m.  
ANT. No evaluada.  
S Nicaragua a N Ecuador.  
*Betancur 14951* (COL).  
NOTA: conocida en Colombia  
solo de dos colecciones del  
PNN Las Orquídeas / known  
in Colombia only from two  
collections from Las Orquídeas  
National Park.

***Werauhia hygrometrica*  
(André) J.R.Grant**

*Vriesea hygrometrica* (André)  
L.B.Sm. & Pittendr.  
*Betancur & Jaramillo 1998;*  
*Betancur 2010; Idárraga et al.*  
*2011.*  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa  
Marta. 450-2400 m.  
ANT, CAQ, CHO, MAG, NAR,  
PUT, RIS, VAL. Preocupación  
Menor (*Betancur & García*  
*2006*).  
México a Ecuador.  
*Betancur 11694* (COL).

***Werauhia kupperiana*  
(Suess.) J.R.Grant**

*Vriesea killipiana* L.B.Sm.,  
*Vriesea kupperiana* Suess.  
*Rangel-Ch. et al. 2004.*  
Hierba, epífita.  
Nativa. Pacífico. 0-10 m.  
CHO, NAR, VAL. Preocupación  
Menor (*Betancur & García*  
*2006*).  
SE Nicaragua a NO Ecuador.  
*Betancur 8446* (CHOCO, COL,  
HUA).

***Werauhia laxa* (Mez &  
Wercklé) J.R.Grant**

*Vriesea diffusa* L.B.Sm. &  
Pittendr., *Werauhia diffusa*  
(L.B.Sm. & Pittendr.) J.R.Grant

Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 1600-1950 m.  
NAR, RIS. Preocupación Menor  
(Betancur & García 2006).  
Colombia a Costa Rica.  
*Betancur 12410* (COL).

***Werauhia notata* (L.B.Sm. & Pittendr.) J.R. Grant**

Hierba.  
Nativa. Andes. 1500-2450 m.  
CHO, RIS. No evaluada.  
N Colombia a Costa Rica.  
*Betancur 12330* (COL).

***Werauhia orjuelae* (L.B.Sm.)**

**J.R. Grant**  
*Vriesea orjuelae* L.B.Sm.  
Betancur & Jaramillo 1998.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Andes, Pacífico.  
3-1800 m.  
NAR, VAL. Vulnerable (Betancur & García 2006).  
*Betancur 11695* (COL).

***Werauhia paniculata* (Mez & Wercklé) J.R. Grant**

Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 1300-1600 m.  
VAL. No evaluada.  
Costa Rica a Colombia.  
*Betancur 11701* (COL, CUVC, NY).

NOTA: conocida en Colombia de una sola colección / known in Colombia from a single collection.

***Werauhia paupera* (Mez & Sodiro) J.R. Grant**

*Idárraga et al.* 2011.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 1500-1750 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia a NO Ecuador.  
*Daly 5919* (HUA).

NOTA: conocida en Colombia de una sola colección / known in Colombia from a single collection.

***Werauhia ringens* (Griseb.)**

**J.R. Grant**

*Vriesea ringens* (Griseb.) Harms  
Rangel-Ch. *et al.* 2004.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Pacífico. 0-300 m.  
CHO, VAL. Preocupación Menor  
(Betancur & García 2006).  
Centroamérica a Guyana y Ecuador.  
*Betancur 8048* (COL, HUA).

***Werauhia sanguinolenta* (Cogn. & Marchal) J.R. Grant**

*Vriesea sanguinolenta* Cogn. & Marchal  
Betancur *et al.* 2007; *Idárraga et al.* 2011.  
Hierba, epífita.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 0-900 m.  
AMA, ANT, BOY, CAQ, CAS, CHO, GUI, MET, NSA, SAN, VAL. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).  
Centroamérica a Ecuador.  
*Betancur 11784* (COL).

***Werauhia subsecunda***

**(Wittm.) J.R. Grant**

*Vriesea subsecunda* Wittm.  
Forero & Gentry 1989.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Pacífico. 1350-1450 m.  
CHO. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).  
Colombia a Costa Rica.  
*Gentry 17041* (COL, MO).  
NOTA: conocida en Colombia de una sola colección / known in Colombia from a single collection.

***Werauhia umbrosa* (L.B.Sm.)**

**J.R. Grant**

*Idárraga et al.* 2011.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 1700-3000 m.  
ANT, RIS. Preocupación Menor (Betancur & García 2006).  
Colombia a Costa Rica.  
*Betancur 12732* (COL).

***Werauhia verrucosa* (L.B.Sm.) J.R. Grant**

*Vriesea verrucosa* L.B.Sm.  
Betancur & Jaramillo 1998.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Andes. 1350 m.  
PUT. En Peligro Crítico (Betancur & García 2006).  
*Foster 2224* (HT: GH).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Werauhia viridiflora* (Regel)**

**J.R. Grant**

*Vriesea viridiflora* (Regel) Mez  
Betancur & Jaramillo 1998;  
*Idárraga et al.* 2011.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 550-1750 m.  
ANT, NAR, NSA, RIS.  
Preocupación Menor (Betancur & García 2006).  
SE México a Guyana y Ecuador.  
*Betancur 12725* (COL).

## BRUNELLIACEAE

POR CLARA INÉS OROZCO

Asistente editorial: Angélica Alba  
1 género, 33 especies, 22 especies endémicas

***Brunellia Ruiz & Pav.***

33 especies, 22 especies endémicas

***Brunellia acostae* Cuatrec.**

*Brunellia darienensis* Cuatrec. & D.M.Porter, *Brunellia diversifolia* C.I.Orozco

Cuatrecasas 1985; Orozco 2002.

Arbolito, árbol.

Nativa. Andes. 950-2050 m.

ANT, CHO. No evaluada.

Panamá a Ecuador.

*Humboldt s.n.* (HT: P).

***Brunellia acutangula* Bonpl.**

*Brunellia espinalii* Cuatrec.

Cuatrecasas 1985; Orozco 2002.

Árbol.

Nativa. Andes. 1100-3000 m.

BOY, CAU, CUN, NSA, QUI, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Colombia y Venezuela.

*Humboldt s.n.* (HT: P).

***Brunellia amayensis***

**C.I.Orozco**

Orozco 1986; Orozco 2002.

Árbol.

Endémica. Andes. 2400-3000 m.

ANT. No evaluada.

Cordillera Central.

*Orozco 1426* (HT: COL; IT: COL, MEDEL, US).

***Brunellia boqueronensis***

**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1970b; Cuatrecasas 1985; Orozco 2002.

Árbol.

Endémica. Andes. 2500-3100 m.

ANT, CAU. No evaluada.

*Espinal 1167* (HT: COL).

***Brunellia cayambensis***

**Cuatrec.**

*Brunellia bullata* Cuatrec.

Cuatrecasas 1970b; Cuatrecasas 1985; Orozco 2002.

Arbolito, árbol.

Nativa. Andes. 2600-3200 m.

CAU, HUI, NAR, PUT. No evaluada.

Colombia y Ecuador.

*Orozco 2577* (COL).

***Brunellia comocladifolia***

**Bonpl.**

Cuatrecasas 1970b; Cuatrecasas 1985; Orozco 2002.

Árbol.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 800-3100 m.

ANT, BOY, CAU, CES, CUN, HUI, MAG, NAR, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Costa Rica a Ecuador, Venezuela, Antillas Mayores.

*Humboldt 1606* (HT: P).

*Brunellia comocladifolia*

subsp. *comocladifolia*,

*Brunellia comocladifolia* subsp.

*cundinamarcensis* Cuatrec.

***Brunellia dulcis* J.F.Macbr.**

*Brunellia cuatrecasana*

C.I.Orozco

Cuatrecasas 1985; Orozco 2002.

Árbol.

Nativa. Andes. 1800-2200 m.

ANT, CHO, VAL. No evaluada.

Colombia, Perú.

*Silverstone-Sopkin 2756* (CUVC, MO).

***Brunellia elliptica* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1970b; Cuatrecasas 1985; Orozco 2002.

Árbol.

Endémica. Andes. 1800-3000 m.

CAU, NSA. No evaluada.

*Cuatrecasas 12464* (HT: COL; IT: F, GH, MO, P, U, US).

***Brunellia farallonensis***

**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1970b; Cuatrecasas 1985; Orozco 2002.

Árbol.

Endémica. Andes. 2900-4000 m.

CAU, VAL. No evaluada.

*Cuatrecasas 21911* (HT: F; IT: F, P, US, VALLE).

***Brunellia foreroi* C.I.Orozco**

Cuatrecasas 1985; Orozco 2002.

Árbol.

Endémica. Andes. 2000-2200 m.

CHO, NAR. No evaluada.

*Forero 2260* (HT: COL; IT: MO).

***Brunellia glabra* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1970b; Cuatrecasas 1985; Orozco 2002.

Árbol.

Endémica. Andes. 2200-3000 m.

CAU. No evaluada.

*Pennell 7515* (HT: US).

***Brunellia goudotii* Tul.**

Cuatrecasas 1970b; Cuatrecasas 1985; Orozco 2002.

Árbol.

Endémica. Andes. 1500-3500 m.

BOY, CAL, CUN, HUI, NSA, QUI, RIS, TOL, VAL. No evaluada.

*Goudot s.n.* (HT: P).

***Brunellia hygrophilica***

**Cuatrec.**

*Brunellia gentryi* Cuatrec.

Cuatrecasas 1970b; Cuatrecasas 1985; Orozco 2002.

Árbol.

Nativa. Andes, Pacífico. 0-1200 m.

CHO, VAL. No evaluada.

Panamá a Ecuador.

*Cuatrecasas 17156* (HT: F; IT: Y, VALLE).

***Brunellia integrifolia***

**Szyszl.**

*Brunellia hispida* Cuatrec.,

*Brunellia mollis* Cuatrec.

Cuatrecasas 1970b; Cuatrecasas 1985; Orozco 2002.

Arbolito, árbol.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1400-3900 m.  
BOY, CAU, CES, CUN, GUJ,  
HUI, MAG, NSA, SAN. No  
evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Orozco 1679* (COL).

*Brunellia integrifolia* subsp.  
*integrifolia*, *Brunellia integrifolia*  
subsp. *mollis* (Cuatrec.) Cuatrec.

***Brunellia latifolia* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1970b; Cuatrecasas  
1985; Orozco 2002.

Árbol.

Endémica. Andes. 2800-3200 m.  
VAL. No evaluada.

Cordillera Occidental.

*Cuatrecasas 18109* (HT: VALLE;  
IT: F, P, US).

***Brunellia littlei* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1970b; Cuatrecasas  
1985; Orozco 2002.

Arbolito, árbol.

Endémica. Andes. 1200-3100 m.  
CAQ, CAU, HUI. No evaluada.

*Little 7506* (HT: F; IT: COL, US).

*Brunellia littlei* subsp. *caucana*  
Cuatrec., *Brunellia littlei* subsp.  
*littlei*

***Brunellia macrophylla* Killip  
& Cuatrec.**

*Brunellia almaguerensis* Cuatrec.  
Cuatrecasas 1970b; Cuatrecasas  
1985; Orozco 2002.

Árbol.

Endémica. Andes. 1800-3100 m.  
CAQ, HUI, NAR. No evaluada.

*Triana 3717* (HT: BM; IT: G, K,  
P).

***Brunellia occidentalis*  
Cuatrec.**

Cuatrecasas 1970b; Cuatrecasas  
1985; Orozco 2002.

Arbusto, árbol.

Endémica. Andes. 850-2800 m.  
ANT, RIS, VAL. No evaluada.

*Cuatrecasas 18249* (HT: VALLE;  
IT: F, Y).

***Brunellia pallida* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1970b; Cuatrecasas  
1985; Orozco 2002.

Árbol.

Endémica. Andes. 2400-3000 m.  
NAR, PUT. No evaluada.

*Cuatrecasas 11610A* (HT: COL;  
IT: F, US).

***Brunellia penderiscana*  
Cuatrec.**

Cuatrecasas 1970b; Cuatrecasas  
1985; Orozco 2002.

Árbol.

Endémica. Andes. 2500-3600 m.  
ANT. No evaluada.

*Espinal 263* (HT: COL).

***Brunellia pitayensis* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1985; Orozco 2002.

Arbolito, árbol.

Endémica. Andes. 1900-3200 m.  
CAU. No evaluada.

*Cuatrecasas 28630* (HT: US; IT:  
COL, US).

***Brunellia propinqua* Kunth**

*Brunellia colombiana* Cuatrec.

Cuatrecasas 1970b; Cuatrecasas  
1985; Orozco 2002.

Arbolito, árbol.

Endémica. Andes. 1800-3350 m.  
ANT, ARA, BOY, CHO, CUN,  
HUI, NSA, SAN, TOL. No  
evaluada.

*Humboldt s.n.* (HT: P).

***Brunellia putumayensis*  
Cuatrec.**

Cuatrecasas 1970b; Cuatrecasas  
1985; Orozco 2002.

Árbol.

Endémica. Andes. 1900-3200 m.

CAU, HUI, NAR, PUT. No  
evaluada.

*Cuatrecasas 11610* (HT: COL; IT:  
F, US).

***Brunellia racemifera* Tul.**

Cuatrecasas 1970b; Cuatrecasas  
1985; Orozco 2002.

Árbol.

Endémica. Andes. 1200-3000 m.  
CUN, MET. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Goudot s.n.* (HT: P).

***Brunellia rufa* Killip &  
Cuatrec.**

Cuatrecasas 1970b; Cuatrecasas  
1985; Orozco 2002.

Árbol.

Endémica. Andes. 2100-2600 m.  
CAQ, HUI. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Cuatrecasas 8575* (HT: COL; IT:  
F, US).

***Brunellia sibundoya* Cuatrec.**

*Brunellia antioquiensis* (Cuatrec.)  
Cuatrec., *Brunellia coroicoana*  
Cuatrec.

Cuatrecasas 1970b; Cuatrecasas  
1985; Orozco 2002.

Árbol.

Nativa. Andes. 1500-3400 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
PUT, QUI, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.

Colombia a Bolivia.

*Cuatrecasas 11570* (HT: COL; IT:  
F, US).

***Brunellia stuebelii* Hieron.**

Cuatrecasas 1970b; Cuatrecasas  
1985; Orozco 2002.

Arbusto, árbol.

Endémica. Andes. 2400-3100 m.  
CAU. No evaluada.

*Orozco 1176* (COL).



***Brunellia subsessilis* Killip & Cuatrec.**

Cuatrecasas 1970b; Cuatrecasas 1985; Orozco 2002.  
Árbol.  
Nativa. Andes. 2100-3200 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia, Bolivia.  
*Killip 39885* (HT: F; IT: F, US).

***Brunellia susaconensis* (Cuatrec.) C.I.Orozco**

*Brunellia propinqua* subsp. *susaconensis* Cuatrec.  
Cuatrecasas 1985; Orozco 2002.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 2400-3200 m.  
BOY, SAN. No evaluada.  
*Cuatrecasas 27785* (HT: US; IT: COL).

***Brunellia tomentosa* Bonpl.**

Cuatrecasas 1970b; Cuatrecasas 1985; Orozco 2002.  
Árbol.  
Nativa. Andes. 1800-3100 m.  
CAQ, CAU, CUN, HUI, NAR.  
No evaluada.  
Colombia y Ecuador.  
*Humboldt 2119* (HT: P; IT: F, FI, G).

***Brunellia trianae* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1970b; Cuatrecasas 1985; Orozco 2002.  
Arbolito, árbol.  
Endémica. Andes. 1900-3200 m.  
ANT, CAL, CAU. No evaluada.  
*Triana 5971-4* (HT: COL; IT: F).

***Brunellia trigyna* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1970b; Cuatrecasas 1985; Orozco 2002.  
Árbol.  
Nativa. Andes. 1200-3300 m.  
BOY, NSA, SAN. No evaluada.  
Venezuela a Ecuador.  
*Cuatrecasas s.n.* (HT: COL; IT: F, GH, U, US).

***Brunellia velutina* Cuatrec.**

*Brunellia hiltiana* Cuatrec.  
Cuatrecasas 1970b; Cuatrecasas 1985; Orozco 2002.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 1000-1400 m.  
CHO, CUN, VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas 23953* (HT: F; IT: F, P, VALLE).

## BURMANNIACEAE

POR PAUL J. M. MAAS

(Lista preliminar compilada por Marcela Celis y Ángela Rodríguez)

8 géneros, 24 especies, 1 especie endémica

### ***Apteria* Nutt.**

1 especie

***Apteria aphylla* (Nutt.) Small**

Maas, P. & H. Maas 1988a.  
Hierba, Saprófito.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Pacífico. 0-2200 m.  
AMA, CAQ, CAU, CHO, GUI, GUV, MET, NAR, NSA, VAL, VAU. No evaluada.  
S Estados Unidos a Perú, Bolivia, Paraguay y S Brasil; Antillas.  
*Forero 1122* (COL).

### ***Burmannia* L.**

9 especies, 1 especie endémica

***Burmannia bicolor* Mart.**

Maas, P. & H. Maas 1988a.  
Hierba, Saprófito.  
Nativa. Guayana y Macarena, Orinoquia. 120-700 m.  
AMA, CAQ, CAS, GUI, GUV, MET, VIC. No evaluada.  
Cuba y Suramérica tropical, excepto Andes.  
*Idrobo 670* (COL).

***Burmannia capitata* (J.F.Gmel.) Mart.**

Maas, P. & H. Maas 1988a.  
Hierba, Saprófito.  
Nativa. Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 45-400 m.  
ANT, CHO, HUI, MET, NAR, SAN, VAL, VAU, VIC. No evaluada.  
S Estados Unidos y Antillas a Argentina, Paraguay y S Brasil.  
*Huertas 4056* (COL).

***Burmannia dasyantha* Mart.**

Maas, P. & H. Maas 1988a.  
Hierba, Saprófito.  
Nativa. Guayana y Macarena. 110-635 m.  
AMA, CAQ, CHO, GUI, VAU. No evaluada.  
SE Colombia, SO Venezuela.  
*Martius 3146* (HT: M).

***Burmannia flava* Mart.**

Maas, P. & H. Maas 1988a.  
Hierba, Saprófito.  
Nativa. Caribe, Orinoquia. 80-450 m.  
CAS, CES, MAG, MET. No evaluada.  
S Estados Unidos a SE Suramérica y Cuba.  
*Jaramillo 1116* (COL).

***Burmannia grandiflora* Malme**

Maas, P. & H. Maas 1988a.  
Hierba, Saprófito.  
Nativa. Guayana y Macarena. 200-430 m.  
GUV, MET. No evaluada.  
SE Colombia (Guaviare), Brasil (Goiás, Mato Grosso).  
*Idrobo 9423* (COL, U).

***Burmannia kalbreyeri* Oliv.**

*Burmannia herthae* G.M.Schulze  
Maas, P. & H. Maas 1988a.

Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 1000-2300 m.  
ANT, HUI. No evaluada.  
N Costa Rica a S Ecuador y  
Venezuela.  
*Kalbreyer 1503* (HT: K).

***Burmannia sanariapoana*  
Steerm.**

Hierba, Saprófitas.  
Nativa. Guayana y Macarena,  
Orinoquia. 100-250 m.  
GUV, VIC. No evaluada.  
SE Colombia, SO Venezuela.  
*Rojas 108* (COAH).

***Burmannia tenella* Benth.**

Maas, P. & H. Maas 1988a.  
Hierba, Saprófitas.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena. 180-1420  
m.  
AMA, CAQ, MET, VAU. No  
evaluada.  
Suramérica tropical.  
*Philipson 1931* (BM, COL).

***Burmannia vaupesana*  
Benthem & Maas**

Maas, P. & H. Maas 1988a.  
Subarbusto, Saprófitas.  
Endémica. 200-450 m.  
AMA, CAQ, VAU. No evaluada.  
*Zarucchi 2226* (HT: U; IT: COL,  
E, GH, INPA, K, MO, NY, P, RB,  
S, UC, UC, VEN, Z).

***Campylosiphon* Benth.**

1 especie

***Campylosiphon purpurascens*  
Benth.**

*Dipterosiphon spelaicola* Huber  
Maas, P. & H. Maas 1988a.  
Hierba, Saprófitas.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Orinoquia, Pacífico.  
40-300 m.

AMA, CAQ, CHO, MET, VAU.  
No evaluada.  
Colombia a Guayanas, Brasil,  
Perú.  
*Forero 1541* (COL, U).

***Cymbocarpa* Miers**

1 especie

***Cymbocarpa refracta* Miers**

Maas, P. & H. Maas 1988a.  
Hierba, Saprófitas.  
Nativa. Andes. 1415 m.  
MET. No evaluada.  
Costa Rica a Venezuela, Perú y  
Brasil; Antillas Mayores.  
*Grant 9988* (US, WIS).

***Dictyostega* Miers**

1 especie

***Dictyostega orobanchoides*  
(Hook.) Miers**

Maas, P. & H. Maas 1988a.  
Hierba, Saprófitas.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, SN Santa Marta, V  
Magdalena. 250-2300 m.  
ANT, CAQ, CAU, CHO, CUN,  
HUI, MAG, MET, NSA, SAN,  
VAL, VAU. No evaluada.  
México a Bolivia y SE Brasil.  
*Idrobo 1186* (COL, US).  
*Dictyostega orobanchoides* subsp.  
*orobanchoides*, *Dictyostega*  
*orobanchoides* subsp. *parviflora*  
(Benth.) Snelders & Maas,  
*Dictyostega orobanchoides* subsp.  
*purdieana* (Benth.) Snelders &  
Maas

***Gymnosiphon* Blume**

9 especies

***Gymnosiphon breviflorus*  
Gleason**

Maas, P. & H. Maas 1988a.

Hierba, Saprófitas.  
Nativa. Guayana y Macarena,  
Pacífico. 100-150 m.  
AMA, VAL, VAU. No evaluada.  
N Panamá a Brasil y S Bolivia.  
*Haught 5339* (US).

***Gymnosiphon capitatus*  
(Benth.) Urb.**

*Ptychomeria capitata* Benth.  
Maas, P. & H. Maas 1988a.  
Hierba, Saprófitas.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
130-250 m.  
AMA, VAU. No evaluada.  
SE Colombia NO Brasil.  
*Spruce 2880* (HT: K; IT: BR, G,  
NY, OXF, P).

***Gymnosiphon cymosus*  
(Benth.) Benth. & Hook.f.**

Maas, P. & H. Maas 1988a.  
Hierba, Saprófitas.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Pacífico. 70-2200 m.  
CHO, CUN, VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Surinam,  
N Brasil, Perú.  
*Idrobo 1807* (COL).

***Gymnosiphon divaricatus*  
(Benth.) Benth. & Hook.f.**

*Ptychomeria cornuta* Benth.,  
*Ptychomeria divaricata* Benth.,  
*Ptychomeria mutica* Benth.  
Maas, P. & H. Maas 1988a.  
Hierba, Saprófitas.  
Nativa. Amazonia, Guayana  
y Macarena, Pacífico, V  
Magdalena. 0-1150 m.  
AMA, CAQ, CAU, CHO, GUI,  
NAR, SAN, VAL, VAU. No  
evaluada.  
Centroamérica, Suramérica  
tropical.  
*Spruce 2815* (HT: K; IT: B, BM,  
BR, C, E, F, G, GH, GORT, LE,  
MG, NY, OXF, P, S).

***Gymnosiphon fimbriatus*  
(Benth.) Urb.**

*Ptychomeria fimbriata* Benth.  
Maas, P. & H. Maas 1988a.  
Hierba, Saprófito.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
120-200 m.  
GUI, VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guayana,  
N Brasil.  
*Spruce 2930* (HT: K; IT: B, BM,  
BR, E, GH, NY, OXF, P).

***Gymnosiphon minutus*  
Snelders & Maas**

Maas, P. & H. Maas 1988a.  
Hierba, Saprófito.  
Nativa. Guayana y Macarena,  
Pacífico, V Magdalena. 20-250  
m.  
AMA, SAN, VAL, VAU. No  
evaluada.  
Costa Rica, Colombia,  
Venezuela, Guyana, Brasil.  
*Haught 1434* (US).

***Gymnosiphon panamensis*  
Jonker**

Maas, P. & H. Maas 1988a.  
Hierba, Saprófito.  
Nativa. Andes. 730-930 m.  
CHO. No evaluada.  
O Colombia a México.  
*Forero 7465* (COL).

***Gymnosiphon suaveolens*  
(H.Karst.) Urb.**

*Benitzia suaveolens* H.Karst.,  
*Ptychomeria suaveolens*  
(H.Karst.) Schltr.  
Maas, P. & H. Maas 1988a.  
Hierba, Saprófito.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1500-2400 m.  
ANT, BOY, CAL, CES, CUN,  
GUJ, HUI, MAG, SAN, TOL,  
VAL. No evaluada.  
México, Centroamérica y Andes.  
*Lozano 794* (COL).

***Gymnosiphon tenellus*  
(Benth.) Urb.**

*Ptychomeria tenella* Benth.  
Maas, P. & H. Maas 1988a.  
Hierba, Saprófito.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, V Magdalena. 100-  
1400 m.  
AMA, GUI, MET, SAN, VAU. No  
evaluada.  
Centroamérica a Venezuela y  
Brasil; Jamaica.  
*Idrobo 2531* (COL).

***Hexapterella* Urb.**

1 especie

***Hexapterella gentianoides*  
Urb.**

Maas, P. & H. Maas 1988a.  
Hierba, Saprófito.  
Nativa. Amazonia. 200 m.  
AMA. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Sastre 2995* (COL).

***Miersiella* Urb.**

1 especie

***Miersiella umbellata* (Miers)  
Urb.**

*Dictyostega umbellata* Miers  
Maas, P. & H. Maas 1988a.  
Hierba, Saprófito.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
250 m.  
AMA, CAQ, VAU. No evaluada.  
SE Colombia, Perú, Guyana y SE  
Brasil.  
*Idrobo 11375A* (COL).

**BURSERACEAE**

POR DOUGLAS C. DALY

(Lista preliminar compilada por  
Alexandra Hernández y Ángela  
Rodríguez)

6 géneros, 100 especies, 12  
especies endémicas

***Bursera* L.**

6 especies

***Bursera glabra* (Jacq.) Triana  
& Planch.**

Daly 1993.  
Árbol.  
Nativa y cultivada. Caribe. 5 m.  
ATL, BOL, GUJ, MAG. No  
evaluada.  
N Colombia, O Venezuela.  
*Gentry 47446* (MO).  
NOTA: en Valle solo cultivada / in  
Valle only cultivated.

***Bursera graveolens* (Kunth)  
Triana & Planch.**

Daly 1993.  
Árbol.  
Nativa. Andes, Caribe, V Cauca,  
V Magdalena. 25-1300 m.  
ANT, ATL, BOL, BOY, CAU,  
CUN, GUJ, HUI, MAG, TOL,  
VAL. Casi Amenazada (Cárdenas  
& Salinas 2007).  
S México a NO Perú; la var.  
villosula es endémica de  
Colombia.  
*Santamaría 15* (COL).  
*Bursera graveolens* var. *villosula*  
Cuatrec.

***Bursera inversa* Daly**

Daly 1993.  
Árbol.  
Nativa. Pacífico, V Magdalena.  
200-350 m.  
ANT, CHO, SAN. No evaluada.  
E Panamá, NO Colombia, O  
Venezuela.  
*Stevenson 487* (COL).

***Bursera karsteniana* Engl.**

Daly 1993; Daly 1997.

Arbusto, árbol.

Nativa. Caribe. 30 m.

GUJ. No evaluada.

N Colombia, Venezuela,

Curazao, Bonaire, Trinidad.

*Roldán 1038* (COL).***Bursera simaruba* (L.) Sarg.**

Daly 1993; Rangel-Ch. 2004.

Arbolito, árbol.

Nativa. Guayana y Macarena,

Islas Caribeñas, Caribe,

Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V

Magdalena. 0-920 m.

ANT, BOL, CAS, CHO, CÓR,

CUN, GUJ, HUI, MAG, SAP,

SAN, SUC, VIC. No evaluada.

S Estados Unidos a Colombia,

Antillas, Trinidad, Guayana y

Brasil.

*Zarucchi 4657* (HUA, MO).***Bursera tomentosa* (Jacq.)****Triana & Planch.**

Cuatrecasas 1957; Daly 1993.

Arbusto, árbol.

Nativa. Andes, Caribe, SN Santa

Marta, V Cauca, V Magdalena.

50-2500 m.

ANT, CES, CUN, GUJ, HUI,

NAR, TOL. No evaluada.

S México a Colombia y N Brasil,

Bonaire y Curazao.

*Zarucchi 7293* (COL, HUA,

MO).

*Bursera tomentosa* var. *pubescens*

Cuatrec.

***Crepidospermum* Hook.f.**

4 especies, 1 especie endémica

***Crepidospermum******cuneifolium* (Cuatrec.) Daly***Hemicrepidospermum**cuneifolium* Cuatrec.

Daly 1987.

Arbusto, árbol.

Endémica. Amazonia, Guayana y

Macarena. 250 m.

AMA, VAU. No evaluada.

*Schultes 13592* (US).***Crepidospermum******goudotianum* (Tul.) Triana &****Planch.**

Daly 1987; Daly 1997.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y

Macarena. 200-600 m.

AMA, GUV, MET, PUT, VAU.

No evaluada.

Colombia, Guayanas, Brasil, N

Bolivia, Perú, Ecuador.

*Barbosa 5318* (MO).***Crepidospermum prancei*****Daly**

Daly 1987; Daly 1997.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y

Macarena. 50-300 m.

AMA, CAQ. No evaluada.

Amazonia.

*Bergeron 372* (COAH).***Crepidospermum rhoifolium*****(Benth.) Triana & Planch.***Hemicrepidospermum rhoifolium*

(Benth.) Swart

Daly 1987; Daly 1997.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y

Macarena, Orinoquia, Pacífico, V

Magdalena. 50-900 m.

AMA, ANT, BOL, CAQ, CAU,

CHO, CÓR, CUN, GUV, MET,

PUT, VAL, VAU, VIC. No

evaluada.

Amazonia.

*García 569* (COL).***Dacryodes Vahl***

15 especies, 2 especies endémicas

***Dacryodes acutipyrena*****Cuatrec.**

Cuatrecasas 1957; Rangel-Ch.

2004.

Arbolito.

Endémica. Andes, Pacífico. 50-

1240 m.

ANT, VAL. No evaluada.

*Cuatrecasas 21260* (HT: F; IT:

COL).

NOTA: conocida solo del tipo /

known only from the type.

***Dacryodes belemensis*****Cuatrec.***Dacryodes trinitensis* SandwithFunk *et al.* 2007.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y

Macarena. 100-200 m.

AMA, VAU. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Brasil y

Bolivia.

*Defler 6* (COAH).***Dacryodes chimantensis*****Steyerm. & Maguire**

Daly 1997.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y

Macarena. 50-200 m.

AMA, CAQ, GUI, GUV, VAU.

No evaluada.

Amazonia.

*Correa 400* (COAH, COL).***Dacryodes colombiana*****Cuatrec.**

Cuatrecasas 1957; Rangel-Ch.

2004.

Árbol.

Endémica. Pacífico, V

Magdalena. 5-800 m.

ANT, SAN. No evaluada.

*Hoyos 658* (JAUM, MO).

***Dacryodes cupularis***

**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1957.

Árbol.

Nativa. Andes, Pacífico. 600 m.

CAU, VAL. No evaluada.

SO Colombia, NO Ecuador.

*Devia* 4966 (TULV).

***Dacryodes cuspidata***

**(Cuatrec.) Daly**

*Trattinnickia cuspidata* Cuatrec.

Daly 1997.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 150-200 m.

AMA, CAQ, VAU. No evaluada.

NO Amazonia.

*Defler* 63 (MO).

***Dacryodes granatensis***

**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1957; Rangel-Ch. 2004.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 50-1000 m.

AMA, CAQ, CAU, VAL. No evaluada.

Colombia, NO Ecuador.

*Prieto* 161 (COAH).

***Dacryodes hopkinsii***

**D.C.Daly**

Árbol.

Nativa. Amazonia. 40-200 m.

CAQ, VAU. No evaluada.

C y O Amazonia.

*Correa* 400 (COL).

***Dacryodes negrensis* Daly & M.C.Martínez**

Daly & Martínez-Habibe 2002.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100-200 m.

AMA, CAQ, GUV, MET, VAU.

No evaluada.

SE Colombia, SO Venezuela, NO Brasil.

*Duivenvoorden* 822 (NY).

***Dacryodes nitens* Cuatrec.**

Daly 1997.

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia. 0-830 m.

CAQ, VAU. No evaluada.

Amazonia, Guayanas.

*Londoño* 2464 (COAH).

***Dacryodes occidentalis***

**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1957; Rangel-Ch. 2004.

Arbolito, árbol.

Nativa. Pacífico, V Magdalena.

100-900 m.

ANT, CHO, VAL. No evaluada.

O Colombia, NO Ecuador.

*Fonnegra* 3046 (HUA, MO).

***Dacryodes olivifera* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1952.

Árbol.

Nativa. Andes. 900-1400 m.

VAL. No evaluada.

O Colombia, Ecuador, Perú.

*Cuatrecasas* 15536 (F, VALLE).

***Dacryodes peruviana* (Loes.)**

**H.J.Lam**

Daly 1997.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 50-900 m.

AMA, CAQ, VAU. No evaluada.

Amazonia.

*Soejarto* 4109 (HUA).

***Dacryodes roraimensis***

**Cuatrec.**

Daly 1997.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 120 m.

AMA, CAQ, GUI. No evaluada.

Amazonia.

*Idrobo* 6860 (COAH).

***Dacryodes sclerophylla***

**Cuatrec.**

Daly 1997.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 200-300 m.

AMA. No evaluada.

O Amazonia.

*Álvarez* 878 (JAUM).

***Protium* Burm.f.**

63 especies, 9 especies endémicas

***Protium altsonii* Sandwith**

Daly 1997.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100-200 m.

AMA, CAQ, GUI, VAU. No evaluada.

Amazonia.

*Sánchez* 863 (COAH).

***Protium alvarezianum* Daly & Fine**

Daly & Fine 2011.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 200-300 m.

AMA, CAQ. No evaluada.

O Amazonia.

*Duivenvoorden* 2405 (COAH).

***Protium amazonicum* (Cuatrec.) Daly**

*Protium fimbriatum* Swart

Daly 1997.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100-450 m.

AMA, CAQ, CHO, GUV, MET, NAR, PUT, VAU. No evaluada.

Amazonia.

*Sánchez* 1437 (COAH).

***Protium amplum* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1952; Rangel-Ch. 2004.

Árbol.

Nativa. Pacífico. 40-600 m.  
ANT, CHO, NAR, VAL. No  
evaluada.  
O Colombia, NO Ecuador.  
*Monsalve 164* (CUVC).

***Protium apiculatum* Swart**

*Protium firmum* Swart  
Daly 1997.

Árbol.  
Nativa. Amazonia, Pacífico, V  
Magdalena. 400-800 m.  
AMA, ANT, CAQ, CHO. No  
evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guayana  
Francesa, Brasil, Perú.  
*Cogollo 3803* (JAUM).

***Protium aracouchini***

**Marchand**

*Tingulunga aracuchini* (Aubl.)  
Kuntze  
Daly 1997; Rangel-Ch. 2004.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Pacífico. 50-800 m.  
AMA, ANT, CAU, GUI, SAN,  
VAU. No evaluada.  
Costa Rica a Bolivia.  
*Cárdenas 1226* (COAH).

***Protium buenaventureense***

**Cuatrec.**

Rangel-Ch. 2004.  
Árbol.  
Endémica. Pacífico. 0-150 m.  
VAL. No evaluada.  
*Daly 5979* (COL).

***Protium calanense* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1957.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Orinoquia. 100-1100  
m.  
AMA, CAQ, GUI, MET, VAU,  
VIC. No evaluada.  
O y C Amazonia.  
*Betancur 1588* (COAH, MO).

***Protium calendulinum* Daly**

Daly 2007.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 300 m.  
AMA, CAQ, VAU. No evaluada.  
O Amazonia.  
*Cárdenas 4024* (COAH).

***Protium carolense* Daly**

Daly 1992.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 240-580 m.  
AMA, CAQ, GUI, VAU. No  
evaluada.  
SE Colombia, SO Venezuela, NO  
Brasil.  
*Cárdenas 4629* (COAH).

***Protium colombianum***

**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1957; Rangel-Ch.  
2004.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Andes, Pacífico. 25-2000  
m.  
ANT, CHO, VAL. No evaluada.  
O Colombia, Ecuador.  
*Cuatrecasas 16044* (HT: US; IT:  
COL).

***Protium cranipyrenum***

**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1957; Rangel-Ch.  
2004.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Pacífico. 40-100 m.  
CHO, NAR, VAL. No evaluada.  
O Colombia, Ecuador.  
*Gentry 57012* (MO).

***Protium crassipetalum***

**Cuatrec.**

Daly 1997.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Orinoquia. 110-300 m.  
AMA, CAQ, GUI, VAU, VIC. No  
evaluada.

Amazonia, Guyana.  
*Eusse 637* (COAH).

***Protium crenatum* Sandwith**

Daly 1997.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 500 m.  
GUV, MET. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guyana,  
Brasil.  
*Stevenson 235* (COL).

***Protium cundinamarcense***

**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1957.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 1800-2200 m.  
CUN, NSA, SAN. No evaluada.  
*Alzate 1111* (HUA).

***Protium decandrum* (Aubl.)**

**Marchand**

*Protium schomburgkianum* Engl.  
Daly 1997.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 190-220 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
Amazonia, Guayanas.  
*Sánchez 1803* (MEDEL).

***Protium divaricatum* Engl.**

Daly 1997.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-280 m.  
AMA. No evaluada.  
O y C Amazonia.  
*Cárdenas 5191* (COAH).  
*Protium divaricatum* subsp.  
*divaricatum*, *Protium*  
*divaricatum* subsp. *kruckoffii*  
(Swart) D.C.Daly

***Protium ecuadoreense* Benoist**

Arbolito, árbol.  
Nativa. Andes. 1200-1500 m.  
ANT, NAR. No evaluada.

O Colombia, NO Ecuador.  
*Cogollo* 379 (JAUM).

***Protium elegans* Engl.**

Daly 1997.  
Arbolito.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 200-300 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil.  
*Duivenvoorden* 798 (COAH).

***Protium ferrugineum* (Engl.) Engl.**

*Paraprotium ferrugineum* (Engl.) Cuatrec.  
Daly 1997.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 12-250 m.  
AMA, CAQ, CAU, VAL, VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Brasil.  
*Daly* 5978 (COL).

***Protium gallosum* D.C.Daly**

Daly 2007.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-450 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
Amazonia.  
*Álvarez* 838 (COAH).

***Protium glabrescens* Swart**

*Protium marthae* Cuatrec.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia. 100-600 m.  
AMA, CAQ, GUV, MET, PUT. No evaluada.  
O Amazonia.  
*Mahecha* 1473 (COAH).

***Protium glomerulosum***

**Cuatrec.**  
Cuatrecasas 1957; Rangel-Ch. 2004.

Árbol.  
Endémica. Pacífico. 5-300 m.  
VAL. No evaluada.  
*Daly* 5969 (COL).

***Protium grandifolium* Engl.**

Daly 1997.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia. 200-800 m.  
AMA, GUI, GUV, VIC. No evaluada.  
Amazonia.  
*Gentry* 64910 (NY).

***Protium guacayanum***

**Cuatrec.**  
Árbol.  
Endémica. Amazonia. 213-600 m.  
AMA. No evaluada.  
NO Amazonia.  
*Schultes* 16250 (HT: US).

***Protium guianense* (Aubl.) Marchand**

*Protium hostmannii* (Miq.) Engl.  
Daly 1997.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 5-500 m.  
CAQ, CHO. No evaluada.  
Costa Rica a Bolivia; Trinidad.  
*Gentry* 63786 (COL).

***Protium hebetatum* D.C.Daly**

Árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-510 m.  
AMA, CAQ, VAU. No evaluada.  
C y O Amazonia.  
*Idrobo* 8556 (COL).

***Protium heptaphyllum* (Aubl.) Marchand**

*Protium angustifolium* Swart,  
*Protium octandrum* Swart  
Daly 1997.  
Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Orinoquia, V Magdalena. 20-600 m.  
ANT, ARA, BOL, BOY, CAS, CES, CÓR, CUN, MAG, MET, NSA, SAN, VIC. No evaluada.  
Colombia a Bolivia y Paraguay.  
*Serna RASI-693* (TULV).  
*Protium heptaphyllum* subsp. *heptaphyllum*, *Protium heptaphyllum* subsp. *ulei* (Swart) Daly

**[*Protium inconforme* Pittier]**

Rangel-Ch. 2004.  
NOTA: registro basado en identificación errónea / record based on a misidentification.

***Protium klugii* J.F.Macbr.**

Árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-350 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
O Amazonia.  
*Idrobo* 8549 (COAH).

***Protium laxiflorum* Engl.**

Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 220-450 m.  
CAQ, GUV, MET. No evaluada.  
O Amazonia.  
*Brand* 1397 (COAH).

***Protium leptostachyum***

**Cuatrec.**  
Cuatrecasas 1957.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 250-800 m.  
AMA, CAQ, GUV, MET. No evaluada.  
NO Amazonia.  
*Cárdenas* 6924 (COAH).

***Protium llanorum* Cuatrec.**

Daly 1997.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia. 110-500 m.

AMA, CAQ, GUV, MET, VIC.  
No evaluada.  
E Colombia, S y O Venezuela, N  
Perú, O Brasil y N Bolivia.  
*Betancur 1562* (COL).

***Protium macrocarpum*****Cuatrec.**

Daly 1997.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 200-300 m.  
AMA, CAQ, VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Ecuador  
y Perú.  
*García 14011* (HT: US; IT: COL).

***Protium macrophyllum*  
(Kunth) Engl.**

Árbol.  
Endémica. Andes, V Magdalena.  
100-1290 m.  
ANT, CAL, RIS, SAN, TOL. No  
evaluada.  
*Humboldt s.n.* (HT: P-HBK).

***Protium macrosepalum*****Swart**

Daly 1997.  
Árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena?  
100 m.  
GUI? No evaluada.  
Venezuela (río Negro).  
NOTA: esperada / expected.

***Protium mcleodii* I.M.Johnst.**

*Protium tenuifolium* subsp.  
*mcleodii* (I.M.Johnst.)  
D.M.Porter  
Árbol.  
Nativa. 500 m.  
TOL. No evaluada.  
Colombia, E Panamá.  
*Franco 2972* (COL).

***Protium minutiflorum*****Cuatrec.**

Daly 2007.  
Árbol.  
Endémica. Amazonia. 250 m.  
CAQ, VAU. No evaluada.  
*Schultes 14953A* (HT: US).

***Protium nervosum* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1957; Rangel-Ch.  
2004.  
Árbol.  
Endémica. Pacífico. 5-300 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
*Daly 5982* (COL).

***Protium nitidifolium*****(Cuatrec.) D.C.Daly**

*Paraprotium nitidifolium*  
Cuatrec.  
Daly 1989; Daly 2007.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Orinoquia. 160-270  
m.  
AMA, CAQ, GUI, VIC. No  
evaluada.  
O Amazonia.  
*Cárdenas 4264* (COAH).

***Protium nodulosum* Swart**

Arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 100-750 m.  
AMA, CAQ, PUT, VAU. No  
evaluada.  
O y C Amazonia.  
*Rentería 1723* (JAUM).

***Protium opacum* Swart**

Daly 1997.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-300 m.  
AMA, CAQ, VAU. No evaluada.  
Amazonia.  
*Van Dulmen AVD-262* (NY).  
*Protium opacum* subsp. *opacum*

***Protium panamense* (Rose)****I.M.Johnst.**

Árbol.  
Nativa. Pacífico. 0-250 m.  
CHO. No evaluada.  
NO Colombia, Panamá.  
*Fonnegra 2864* (HUA).

***Protium paniculatum* Engl.**

Daly 1992; Daly 1997;  
Steyermark *et al.* 1997.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia.  
80-300 m.  
AMA, CAQ, GUI, VIC. No  
evaluada.  
Amazonia.  
*Acero 204* (COL).  
*Protium paniculatum* var.  
*paniculatum*, *Protium*  
*paniculatum* var. *riedelianum*  
(Engl.) Daly

***Protium pilosissimum* Engl.**

Árbol.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia.  
300 m.  
CAQ, VIC. No evaluada.  
Amazonia, C Brasil.  
*Prieto 5890* (COL).

***Protium pittieri* (Rose) Engl.**

Árbol.  
Nativa. Pacífico. 200 m.  
ANT. No evaluada.  
*Aguilar 50* (HUA).  
NOTA: el espécimen  
representativo requiere  
verificación / the voucher needs  
verification.

***Protium polybotryum*  
(Turcz.) Engl.**

Árbol.  
Nativa. Amazonia. 140-300 m.  
AMA. No evaluada.  
Amazonia.  
*Cárdenas 5237* (COAH).



*Protium polybotryum* subsp.  
*blackii* (Swart) Daly

***Protium pristifolium* Daly**

Daly 2012.  
Arbolito, árbol.  
Endémica. Amazonia, Guayana y Macarena. 200-390 m.  
AMA, CAQ, VAU. No evaluada.  
Zarucchi 1286 (HT: COL; IT: GH).

***Protium puncticulatum***

**J.F.Macbr.**

Arbusto, árbol.  
Nativa. Amazonia. 15-350 m.  
ANT, MET. No evaluada.  
O Amazonia.  
Stevenson 147 (COL).

***Protium ravenii* D.M.Porter**

Stevens *et al.* 2001.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Pacífico. 0 m.  
VAL. No evaluada.  
O Colombia a Nicaragua.  
Cuadros 922 (COAH).

***Protium reticulatum* (Engl.)**

**Endl.**

Daly 1997.  
Arbolito.  
Nativa. Guayana y Macarena? 100 m.  
GUI? No evaluada.  
S Venezuela, Brasil.  
NOTA: esperada / expected.

***Protium robustum* (Swart)**

**D.M.Porter**

*Protium neglectum* var. *robustum*  
Swart  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 200-310 m.  
AMA, CAQ, GUV, MET. No evaluada.  
Amazonia.  
Cárdenas 7311 (COAH).

***Protium rubrum* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1957.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 280 m.  
AMA, MET, VAU, VIC. No evaluada.  
O Amazonia.  
Schultes 19833 (HT: US).

***Protium sagotianum***

**Marchand**

*Protium insigne* (Triana & Planch.) Engl.  
Rangel-Ch. 2004.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Pacífico, V Magdalena. 100-1200 m.  
AMA, ANT, BOY, CHO, CÓR, GUV, MAG, MET, NAR, VAL. No evaluada.  
Colombia a Bolivia, Guayana Francesa.  
Calero 10 (CUVC).

***Protium spruceanum***

**(Benth.) Engl.**

Daly 1997.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia, Pacífico. 50 m.  
AMA, VAL. No evaluada.  
Amazonia, C Brasil.  
Faber-Langendoen 1248 (MO).

***Protium strumosum***

**D.C.Daly**

Daly 1992.  
Arbolito.  
Nativa. Amazonia. 100 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
Guayanas, E y C Amazonia.  
Duivenvoorden 831 (COAH).

***Protium subserratum* (Engl.)**

**Engl.**

Daly 1997.  
Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, V Magdalena. 200-900 m.  
AMA, ANT, CAQ, CAU, GUI, PUT, VAU. No evaluada.  
Amazonia.  
Urrego 611 (COAH).

***Protium tenuifolium* (Engl.)**

**Engl.**

Stevens *et al.* 2001.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes, SN Santa Marta. 175-1000 m.  
CHO, CÓR, GUJ, GUV, MAG. No evaluada.  
Costa Rica a Bolivia.  
Escobar 26 (CUVC).  
*Protium tenuifolium* subsp. *herbertii* (Cuatrec.) D.M.Porter,  
*Protium tenuifolium* subsp. *mcleodii* (I.M.Johnst.)  
D.M.Porter, *Protium tenuifolium* subsp. *tenuifolium*

***Protium tovarense* Pittier**

*Protium avilense* Pittier, *Protium avilense* var. *santanderense*  
Cuatrec.  
Árbol.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1820-2500 m.  
ANT, BOY, CAL, CES, CUN, NSA, SAN. No evaluada.  
N Colombia, Venezuela.  
Bernal 914 (COAH).

***Protium trifoliolatum* Engl.**

*Protium pauciflorum* Swart  
Daly 1997.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia. 100-250 m.  
AMA, CAQ, GUV, VAU, VIC. No evaluada.  
Amazonia.  
Cárdenas 7000 (COAH).

***Protium unifoliolatum* Engl.**

Daly 1997.

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 90-550 m.

AMA, CAQ, CUN, GUV, MET, PUT, VAU. No evaluada.

Amazonia, Guayanas.

*Schultes 6195-b* (COL).***Protium urophyllidium* Daly**

Daly 2007.

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia. 150-350 m.

AMA, CAQ. No evaluada.

C y O Amazonia.

*Phillips 287* (COL).***Protium veneralense*****Cuatrec.**

Cuatrecasas 1957; Rangel-Ch. 2004.

Árbol.

Nativa. Pacífico. 5-40 m.

VAL. No evaluada.

O Colombia, NO Ecuador.

*Cuatrecasas 15748* (HT: F; IT: COL).***Protium vestitum* (Cuatrec.)****D.C.Daly***Paraprotium vestitum* Cuatrec.

Daly 1989; Rangel-Ch. 2004.

Árbol.

Endémica. Pacífico. 5-350 m.

VAL. No evaluada.

*Monsalve 590* (CUVC).***Tetragastris* Gaertn.**

4 especies

***Tetragastris altissima* (Aubl.)****Swart**

Daly 1997.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 100 m.

AMA. No evaluada.

Venezuela a Bolivia.

*Duivenvoorden 1812* (COAH).***Tetragastris mucronata*****(Rusby) Swart***Protium mucronatum* Rusby

Cuatrecasas 1957.

Árbol.

Nativa. Caribe. 100-600 m.

ANT, CES, MAG. No evaluada.

N Colombia, Venezuela.

*Fernández 13688* (COL).***Tetragastris panamensis*****(Engl.) Kuntze**

Daly 1997; Rangel-Ch. 2004.

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Andes,

Orinoquia, Pacífico, V

Magdalena. 55-1690 m.

AMA, ANT, ARA, BOY, CAQ,

CAS, CES, CHO, GUV, MET,

PUT, SAN, VIC. No evaluada.

Nicaragua a Bolivia.

*Cuadros 4168* (COL).***Tetragastris varians* Little**

Árbol.

Nativa. Pacífico. 100 m.

VAL. No evaluada.

O Colombia, NO Ecuador.

*Daly 13822* (TULV).***Trattinnickia* Willd.**

8 especies

***Trattinnickia aspera*****(Standl.) Swart***Trattinnickia barbourii* Little

Rangel-Ch. 2004.

Árbol.

Nativa. Pacífico, V Magdalena.

18-1000 m.

ANT, CHO, NAR. No evaluada.

Costa Rica, O Colombia, NO Ecuador.

*Cogollo 1191* (JAUM, MO).***Trattinnickia boliviana*****(Swart) Daly**

Daly 1999.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100-300 m.

AMA, CAQ, GUV, VAU. No evaluada.

Amazonia.

*Franco 3304* (COL).***Trattinnickia burserifolia*****Mart.***Trattinnickia multiflora* Cuatrec.

Daly 1997.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100-850 m.

AMA, CAQ, GUI, VAU. No evaluada.

Amazonia, Guayanas.

*Cárdenas 6890* (COAH).***Trattinnickia glaziovii* Swart**

Árbol.

Nativa. Amazonia, Orinoquia.

200-600 m.

AMA, CAQ, MET, VIC. No evaluada.

Amazonia.

*Cabrera 1837* (COAH).***Trattinnickia lancifolia*****(Cuatrec.) D.C.Daly***Trattinnickia rhoifolia* var. *lancifolia* Cuatrec.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 250-600 m.

MET, PUT. No evaluada.

O y C Amazonia.

*Stevenson 221* (NY).***Trattinnickia lawrancei*****Standl.**

Daly 1997.

Árbol.

Nativa. Andes. 200-1160 m.

CAQ, CUN, PUT. No evaluada.  
Colombia y Venezuela a Bolivia.  
*Marín 2217* (COAH).

***Trattinnickia peruviana***

**Loes.**

*Trattinnickia rhoifolia* var.  
*pubescens* Swart  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 100-  
600 m.  
AMA, CAQ, CHO, MET, PUT,  
VAU. No evaluada.  
O Colombia, C y O Amazonia.  
*Philipson 2103* (COL).

***Trattinnickia rhoifolia* Willd.**

*Trattinnickia rhoifolia* var.  
*willdenowii* Engl.  
Daly 1997.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia,  
Pacífico. 250-500 m.  
ARA, CAQ, GUV, MET, VAL,  
VIC. No evaluada.  
Colombia a Bolivia, Guayanas;  
Trinidad.  
*Cárdenas 91317* (COAH).  
*Trattinnickia rhoifolia* var.  
*willdenowii* Engl.

**BUXACEAE**

**POR GERARDO AYMARD**

(Lista preliminar compilada por  
Ángela Rodríguez)

2 géneros, 2 especies

***Buxus* L.**

1 especie

***Buxus citrifolia* (Willd.)**

**Spreng.**

Steiermark *et al.* 1997.  
Árbol.  
Nativa. Caribe. 200-350 m.  
SUC. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Puerto  
Rico.  
*Cuadros 4865* (COL).

***Styloceras* A.Juss.**

1 especie

***Styloceras laurifolium***

**(Willd.) Kunth**

Gentry & Aymard 1993.  
Árbol.  
Nativa. Andes. 2000-2785 m.  
CES, CUN, GUJ, QUI, RIS. No  
evaluada  
Venezuela, Colombia, Ecuador,  
Bolivia.  
*Madriñán 1316* (COL).

**CABOMBACEAE**

**POR RODRIGO BERNAL**

(Lista preliminar compilada por  
Nelson R. Salinas)

1 género, 3 especies

***Cabomba* Aubl.**

3 especies

***Cabomba aquatica* Aubl.**

Rangel-Ch. 2010.  
Hierba, Acuática.  
Nativa. Guayana y Macarena,  
Caribe, V Cauca, V Magdalena.  
50-1000 m.  
CÓR, TOL, VAL, VAU. No  
evaluada.  
N Suramérica.  
*Cuatrecasas 19655* (COL).

***Cabomba furcata* Schult. &  
Schult.f.**

*Cabomba piauhyensis* Gardner  
Hierba, Acuática.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia.  
50-150 m.  
CAS, MET, PUT, VAU, VIC. No  
evaluada.

México a Brasil y Bolivia; Cuba.  
*Rodríguez 5* (COAH).

***Cabomba haynesii* Wiersema**

Hierba, Acuática.  
Nativa. Pacífico. 20 m.  
CAU. No evaluada.  
México a Venezuela y Bolivia.  
*Gentry 40602* (MO).

**CACTACEAE**

**POR RODRIGO BERNAL**

(Listas preliminares compiladas  
por Laura Clavijo y David Hunt)

23 géneros, 55 especies, 4  
especies endémicas

***Acanthocereus* (A.Berger)  
Britton & Rose**

1 especie

**[*Acanthocereus pitajaya*  
(Jacq.) Croizat]**

NOTA: identidad incierta;  
tratada a veces como sinónimo  
de *A. tetragonus*; no obstante,  
la descripción del fruto indica  
que es un *Hylocereus* / identity  
uncertain; sometimes treated  
as a synonym of *A. tetragonus*,  
but the description of the fruit  
indicates a *Hylocereus*.

***Acanthocereus tetragonus*  
(L.) Hummelinck**

*Acanthocereus colombianus*  
Britton & Rose, *Acanthocereus*  
*pentagonus* (L.) Britton & Rose,  
*Cactus tetragonus* L.  
Hunt 2006.  
Arbusto.  
Nativa. Andes, Islas Caribeñas,  
Caribe, V Magdalena. 0-1300 m.  
ATL, BOL, CES, CÓR, CUN,  
HUI, MAG, SAP, SAN. No  
evaluada.  
Estados Unidos a N Suramérica.  
*Estupiñán 74* (COL).

***Austrocylindropuntia*  
Backeb.**

2 especies

***Austrocylindropuntia  
cylindrica* (Lam.) Backeb.**

Arbusto.

Nativa y cultivada. Andes. 2600 m.

CUN. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Fernández-Alonso 22691* (COL).***Austrocylindropuntia  
subulata* (Muehlenpf.)****Backeb.**Fernández-Alonso & Estupiñán  
2005.

Árbol.

Nativa. Andes. 2300-2900 m.

CUN, NAR. No evaluada.

S Colombia a Perú.

*Fernández-Alonso 22689* (COL).***Browningia* Britton & Rose**

1 especie, 1 especie endémica

***Browningia hernandezii*****Fern.Alonso**

Fernández-Alonso 2006a.

Arbusto, arbolito.

Endémica. Andes. 2150-2550 m.

BOY. Vulnerable (Fernández-  
Alonso 2006).

Cordillera Oriental.

*Fernández-Alonso 23878* (HT:  
COL, IT: HUA).NOTA: prob. sinónimo de *B.  
microperma* (D. Hunt, com.  
pers.) / prob. a synonym with  
*B. microperma* (D. Hunt, pers.  
comm.).***Cereus* Mill.**

4 especies

***Cereus fricii* Backeb.***Subpilocereus russelianus*  
(Rümppler) Backeb.Carbonó-Delahoz *et al.* 2013.

Arbolito.

Nativa. Caribe. 5-150 m.

MAG. No evaluada.

N Colombia, N Venezuela.

*Barros 101* (UTMC).***Cereus hexagonus* (L.) Mill.**Fernández-Alonso & Estupiñán  
2005.

Árbol.

Nativa. Andes. 180-1900 m.

CAU, GUJ, NAR, SAN. No

evaluada.

Colombia, Venezuela, Trinidad y  
Tobago a Guayanas y Brasil.*Calcagno 93* (COL).***Cereus horrispinus* Backeb.***Subpilocereus horrispinus*

(Backeb.) Backeb.

Hunt 2006.

Arbusto.

Nativa. Caribe. 0 m.

ATL. No evaluada.

N Colombia, Venezuela.

NOTA: la descripción original,  
sin espécimen preservado, está  
basada en una planta de Puerto  
Colombia, Atlántico / the  
original description, without a  
preserved specimen, is based on  
a plant from Puerto Colombia,  
Atlántico.***Cereus repandus* (L.) Mill.***Cereus margaritensis* J.R.Johnst.,  
*Subpilocereus repandus* (L.)

Backeb.

Árbol.

Nativa. Caribe. 0-200 m.

ATL, BOL, GUJ, MAG. No

evaluada.

N Colombia, Venezuela, Antillas  
Holandesas.*Romero-Castañeda 8223* (COL).***Cleistocactus* Lem.**

1 especie

***Cleistocactus sepium* (Kunth)****A.Weber**Fernández-Alonso & Estupiñán  
2005.

Arbusto.

Nativa y cultivada. Andes. 2300-  
2900 m.

NAR. No evaluada.

S Colombia, Ecuador.

*Mora 2327* (COL).***Cylindropuntia* (Engelm.)  
F.M.Knuth**

2 especies

***Cylindropuntia caribaea*  
(Britton & Rose) F.M.Knuth**Albesiano & Fernández-Alonso  
2004.

Arbusto.

Nativa. Andes. 500-1400 m.

SAN. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Antillas  
Holandesas, Trinidad y Tobago,  
Dominica, Haití.*Albesiano 1380* (COL).***Cylindropuntia tunicata*  
(Lehm.) F.M.Knuth***Cactus tunicatus* Lehm., *Opuntia  
tunicata* (Lehm.) Pfeiff.

Arbusto.

Naturalizada. Andes. 2100 m.

BOY. No evaluada.

Nativa de S Estados Unidos.

*Espinal 1553* (COL).***Echinopsis* Zucc.**

1 especie

***Echinopsis pachanoi* (Britton  
& Rose) Friedrich &  
G.D.Rowley***Trichocereus pachanoi* Britton &  
RoseFernández-Alonso & Estupiñán  
2005.

Arbusto.  
Naturalizada. Andes. 1900-2000 m.  
DESCONOCIDO. No evaluada.

***Epiphyllum* Haw.**

4 especies

***Epiphyllum baueri* Dorsch**

Hunt 2006.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Pacífico. 0-100 m.  
CHO. No evaluada.  
O Colombia, Panamá.  
*Bauer* 32 (HT: ZSS; IT: COL).

***Epiphyllum hookeri* Haw.**

*Epiphyllum columbiense* (F.A.C.Weber) *Dodson* & A.H.Gentry, *Phyllocactus phyllanthus* var. *columbiensis* F.A.C.Weber  
Hunt 2006.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Caribe, Pacífico. 0-700 m.  
ANT, CHO, MAG. No evaluada.  
México a N Suramérica.  
*Bauer* 36 (NT: ZSS).

*Epiphyllum hookeri* subsp. *columbiense* (F.A.C.Weber) Ralf Bauer

***Epiphyllum phyllanthus* (L.) Haw.**

*Cactus phyllanthus* L., *Epiphyllum trimetrale* Croizat  
Hunt 2006.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Pacífico, V Magdalena. 0-1700 m.  
AMA, ANT, BOY, CAL, CHO, CUN, GUI, GUJ, HUI, MET, NAR, NSA, QUI, SAN, SUC, TOL, VAL. No evaluada.  
Suramérica.

*Cuatrecasas* 15863 (US, T de *E. trimetrale*).

*Epiphyllum phyllanthus* subsp. *phyllanthus*, *Epiphyllum phyllanthus* subsp. *rubrocoronatum* (Kimmach) Ralf Bauer, *Epiphyllum phyllanthus* var. *schnetteri* D.E.Peukert

***Epiphyllum thomasianum* (K.Schum.) Britton & Rose**

*Phyllocactus thomasianus* K.Schum.  
Hunt 2006.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Caribe.  
MAG. No evaluada.  
Guatemala a N Colombia.  
*Epiphyllum thomasianum* subsp. *costaricense* (F.A.C.Weber) Ralf Bauer  
NOTA: citada de Magdalena por Hunt, sin indicación de espécimen / cited from Magdalena by Hunt with no indication of specimen.

***Frailea* Britton & Rose**

1 especie

***Frailea pumila* (Lem.) Britton & Rose**

*Echinocactus colombianus* Werderm., *Frailea colombiana* (Werderm.) Backeb.  
Werderman 1931.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1500-1800 m.  
VAL. No evaluada.  
Colombia, Uruguay, Paraguay, Brasil, Argentina.  
*Frailea pumila* subsp. *colombiana* (Werderm.) Prestlé  
NOTA: las plantas colombianas están separadas de las demás poblaciones de la especie por más de 3000 km / Colombian plants are more than 3000 km away from other populations of the species.

***Hylocereus* (A.Berger) Britton & Rose**

3 especies

***Hylocereus costaricensis* (F.A.C.Weber) Britton & Rose**

Carbonó-Delahoz *et al.* 2013.  
Hierba, trepadora.  
Nativa y cultivada. Caribe. 5-50 m.  
MAG. No evaluada.  
N Colombia, Costa Rica, Nicaragua.  
*Jiménez* 96 (UTMC).  
NOTA: frutos comestibles. La identidad de los especímenes colombianos requiere verificación / edible fruits; identity of Colombian specimens needs verification.

***Hylocereus megalanthus* (Vaupel) Ralf Bauer**

Hunt 2006.  
Hierba, trepadora.  
Nativa y cultivada. Andes, Guayana y Macarena. 90-1800 m.  
ANT, CUN, QUI, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador?, Perú, Bolivia?  
*Fernández-Alonso* 22685 (COL).  
NOTA: frutos comestibles / edible fruits.

***Hylocereus monacanthus* (Lem.) Britton & Rose**

*Cereus monacanthus* Lem., *Hylocereus lemairei* (Hook.) Britton & Rose, *Hylocereus polyrhizus* (F.A.C.Weber) Britton & Rose, *Hylocereus venezuelensis* Britton & Rose  
Hunt 2006.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes, Caribe, Orinoquia. 0-2000 m.  
BOL, CAS, GUJ, MAG, SAN, VAL. No evaluada.

Nicaragua a Surinam y Perú.  
Betancur 11329 (COL).

### **Mammillaria Haw.**

2 especies

#### **Mammillaria columbiana Salm-Dyck**

*Mammillaria bogotensis* Werderm., *Mammillaria columbiana* var. *bogotensis* (Backeb.) Dugand Hunt 2006.  
Hierba.  
Nativa. Andes, V Magdalena. 1100-2700 m.  
BOY, CAU, CUN, HUI, SAN. No evaluada.  
México a Venezuela; Jamaica.  
*Espinal* 1547 (COL).  
*Mammillaria columbiana* subsp. *columbiana*

#### **Mammillaria mammillaris (L.) H.Karst.**

Albesiano & Fernández-Alonso 2004.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 500-1200 m.  
SAN. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Antillas Holandesas, Trinidad y Tobago, Antillas Menores.  
*Fernández-Alonso* 22268 (COL).

### **Melocactus Link & Otto**

6 especies

#### **Melocactus andinus**

##### **N.P.Taylor**

*Melocactus hernandezii* Fern. Alonso & Xhonneux Fernández-Alonso & Xhonneux 2002; Hunt 2006.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 900-2200 m.  
BOY. No evaluada.

Colombia, Venezuela.  
*Saravia* 4255 (COL, HT de la subsp. *hernandezii*).

*Melocactus andinus* subsp. *hernandezii* (Fern.Alonso & Xhonneux) N.P.Taylor

#### **Melocactus curvispinus Pfeiff.**

*Melocactus caesius* H.L.Wendl., *Melocactus curvispinus* subsp. *cucutensis* Xhonn. & Fern. Alonso, *Melocactus curvispinus* subsp. *lobelii* (J.V.Suringar) Fern.Alonso & Xhonn., *Melocactus curvispinus* subsp. *loboguerreroi* (Cárdenas) Fern. Alonso & Xhonn., *Melocactus curvispinus* subsp. *obtusipetalus* (Lem.) Xhonn. & Fern.Alonso, *Melocactus curvispinus* subsp. *saravianus* Fern.Alonso & Xhonn., *Melocactus lobelii* J.V.Suringar, *Melocactus loboguerreroi* Cárdenas, *Melocactus obtusipetalus* Lem. Fernández-Alonso & Xhonneux 2002; Hunt 2006.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Caribe, V Magdalena. 350-1500 m.  
BOY, CUN, GUJ, HUI, MAG, NSA, TOL, VAL. No evaluada.  
México a Colombia y N Venezuela.  
*Espinal* 1774 (COL, HT de *M. curvispinus* subsp. *cucutensis*).  
*Melocactus curvispinus* subsp. *caesius* (H.L.Wendl.) N.P.Taylor, *Melocactus curvispinus* subsp. *curvispinus*

#### **Melocactus matanzanus**

##### **León**

Hierba.  
Nativa. Orinoquia. 100 m.  
VIC. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Surinam, Brasil.  
*Gentry* 46348 (MO).

#### **Melocactus mazelianus Riba**

Fernández-Alonso & Xhonneux 2002; Hunt 2006.  
Hierba.  
Nativa. Orinoquia. 150 m.  
VIC. No evaluada.  
E Colombia, Venezuela.  
*García* 16017 (COL).

#### **Melocactus neryi K.Schum.**

Fernández-Alonso & Xhonneux 2002; Hunt 2006.  
Hierba.  
Nativa. Orinoquia? 150 m.  
VIC? No evaluada.  
E Colombia?, Venezuela.  
NOTA: esperada; conocida de Venezuela, justo al otro lado de la frontera / expected; known from Venezuela, just across the border.

#### **Melocactus schatzlii H.Till & R.Gruber**

*Melocactus andinus* subsp. *soatensis* Fern.Alonso & Xhonn., *Melocactus guanensis* Xhonneux & Fern.Alonso, *Melocactus pescaderensis* Xhonneux & Fern. Alonso Fernández-Alonso & Xhonneux 2002; Hunt 2006.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 540-1400 m.  
BOY, SAN. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Saravia* 2060 (COL, HT de la subsp. *chicamochoae*).  
*Melocactus schatzlii* subsp. *chicamochoae* Fern.Alonso & Xhonn.  
NOTA: según Hunt (2006), *Melocactus andinus* subsp. *soatensis* parece corresponder a *M. schatzlii*, más que a *M. andinus*, a juzgar por sus semillas con las células de la testa convexas / according to Hunt (2006), *Melocactus andinus* subsp. *soatensis* seems to

correspond to *M. schatzlii* rather than to *M. andinus*, judging from its seeds with convex testa cells.

**Opuntia Mill.**

11 especies, 2 especies endémicas

**Opuntia brasiliensis (Willd.)**

**Haw.**

Árbol.

Naturalizada. Andes. 1100 m.

BOY. No evaluada.

Perú y Brasil a Paraguay y Argentina; naturalizada en otra áreas.

*García-Barriga 4790 (COL).*

NOTA: la identidad del espécimen requiere verificación / identity of the specimen needs verification.

**Opuntia caracassana Salm-Dyck**

*Opuntia bisetosa* Pittier, *Opuntia wentiana* Britton & Rose

Arbusto.

Nativa. Andes, Caribe. 0-680 m.

ATL, BOL, GUJ, MAG, NSA, SAN. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Antillas Holandesas, Trinidad y Tobago, El Salvador.

*Romero-Castañeda 10587 (COL).*

**Opuntia curassavica (L.)**

**Mill.**

*Cactus curassavicus* L.

Hunt 2006.

Arbusto.

Nativa. Caribe. 0-200 m.

DESCONOCIDO. No evaluada.

N Colombia, Venezuela, Antillas Holandesas, Antillas Menores.

*Opuntia curassavica* var. *colombiana* Backeb.

**Opuntia elatior Mill.**

Hunt 2006.

Arbusto.

Nativa. Andes, Caribe, V Cauca, V Magdalena. 0-2100 m.

ANT, BOY, CUN, GUJ, HUI, SAN, VAL. No evaluada.

Costa Rica a Venezuela, Antillas Holandesas y Antillas Menores.

*Saravia 2130 (COL).*

**Opuntia jamaicensis Britton & Harris**

Ruiz-Vega 2013.

Arbusto.

Nativa. Caribe. 240 m.

NSA. No evaluada.

NE Colombia, Jamaica.

*Ruiz 2270 (HUC).*

**Opuntia pennellii Britton & Rose**

Arbusto.

Endémica. Andes, Caribe. 100-1200 m.

BOL, SAN. No evaluada.

*Pennell s.n. (HT: NY?).*

NOTA: prob. sinónimo de *O. caracassana* (Hunt, 2006) / prob. a synonym of *O. caracassana* (Hunt, 2006).

**Opuntia pittieri Britton & Rose**

*Opuntia bella* Britton & Rose

Hunt 2006.

Arbolito.

Endémica. Andes. 900-2600 m.

BOY, CUN, HUI, VAL. No evaluada.

*Pittier 43721 (HT: US).*

NOTA: quizás coespecífica con *O. elatior* (Hunt, 2006) / perhaps conspecific with *O. elatior* (Hunt, 2006).

**Opuntia pubescens Pfeiff.**

*Opuntia depauperata* Britton & Rose

Albesiano & Fernández-Alonso 2004.

Arbusto.

Nativa. Andes. 500-1200 m.

BOY, HUI, SAN. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela, Paraguay, Guatemala, México.

NOTA: citada sin referencia a espécimen / cited without reference to a specimen.

**Opuntia quitensis**

**F.A.C. Weber**

Fernández-Alonso & Estupiñán 2005.

Arbusto.

Nativa. Andes. 1900 m.

NAR. No evaluada.

S Colombia a Perú.

NOTA: citada sin referencia a espécimen / cited without reference to a specimen.

**Opuntia schumannii**

**A. Berger**

Hunt 2006.

Arbusto.

Nativa. Andes. 1200-2600 m.

BOY, CES?, CUN, NSA, SAN. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Betancur 11476 (COL).*

**Opuntia stricta (Haw.) Haw.**

*Opuntia dillenii* (Ker Gawl.) Haw.

Albesiano & Fernández-Alonso 2004.

Arbusto.

Nativa. Andes. 500-1200 m.

SAN. No evaluada.

Estados Unidos a Ecuador y Venezuela; Antillas.

*Fernández-Alonso 22149 (COL).*

**Parodia Speg.**

1 especie

**Parodia erinacea (Haw.)**

**N.P. Taylor**

*Echinocactus vorwerkianus* Werderm., *Malacocarpus*

*vorwerckianus* (Werderm.)  
Backeb., *Wigginsia vorwerkiana*  
(Werderm.) D.M.Porter  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1200-2600 m.  
BOY, CUN. No evaluada. (Reyes  
*et al.* 2001).

Colombia, Argentina, Brasil,  
Uruguay.  
*Cuatrecasas 26708* (COL).

NOTA: las plantas colombianas  
están separadas de las demás  
poblaciones de la especie por  
más de 3500 km / Colombian  
plants are more than 3500 km  
away from other populations of  
the species.

### ***Pereskia* Mill.**

3 especies

#### ***Pereskia aculeata* Mill.**

Arbusto.  
Nativa. Caribe. 600 m.  
GUJ. No evaluada.  
S Estados Unidos a Argentina.  
*Ávila 795* (COL).

NOTA: el único espécimen  
colombiano requiere  
verificación; en cualquier caso, es  
esperada / the only Colombian  
specimen needs verification; in  
any case it is expected.

#### ***Pereskia bleo* (Kunth) DC.**

Hunt 2006.  
Subarbusto, arbolito.  
Nativa y cultivada. Caribe. 0-300  
m.  
ANT, BOL, CHO, CÓR, MAG.  
No evaluada.  
NO Colombia, Panamá.  
*Pennell 4579* (MO).

#### ***Pereskia guamacho***

##### **F.A.C.Weber**

*Pereskia colombiana* Britton &  
Rose  
Hunt 2006.

Arbusto, arbolito.  
Nativa. Caribe, Orinoquia. 0-200  
m.  
ATL, BOL, CAS, CES, GUJ,  
MAG. No evaluada.  
N Colombia, Venezuela.  
*Betancur 11230* (COL).

### ***Pilosocereus* Byles & G.D.Rowley**

1 especie

#### ***Pilosocereus lanuginosus* (L.)**

##### **Byles & G.D.Rowley**

*Cactus lanuginosus* L.,  
*Cephalocereus colombianus* Rose,  
*Pilosocereus colombianus* (Rose)  
Byles & G.D.Rowley  
Hunt 2006.

Arbusto, arbolito.  
Nativa. Andes, Caribe. 0-900 m.  
CAU, GUJ, HUI, MAG, NAR,  
VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú,  
Venezuela, Antillas Holandesas.  
*Pittier s.n.* (HT: US).

### ***Praecereus* Buxb.**

1 especie

#### ***Praecereus euchlorus* (K.Schum.) N.P.Taylor**

*Cephalocereus smithianus*  
Britton & Rose, *Cereus euchlorus*  
K.Schum., *Monvillea smithiana*  
(Britton & Rose) Backeb.,  
*Praecereus smithianus* (Britton &  
Rose) Buxb.  
Hunt 2006.

Arbusto.  
Nativa. Andes, Caribe, V  
Magdalena. 400-1200 m.  
CUN, HUI, NSA, SAN. No  
evaluada.  
Colombia y Venezuela a  
Argentina.  
*Saravia 1117* (COL).

*Praecereus euchlorus* subsp.  
*smithianus* (Britton & Rose)  
N.P.Taylor

### ***Pseudoacanthocereus***

#### **F.Ritter**

1 especie

#### ***Pseudoacanthocereus* *sicariguensis* (Croizat & Tamayo) N.P.Taylor**

*Acanthocereus sicariguensis*  
Croizat & Tamayo  
Hunt 2006.

Arbusto.  
Nativa. Caribe. 40-300 m.  
ATL, BOL. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Dugand 6706* (US).

### ***Pseudorhipsalis* Britton & Rose**

3 especies

#### ***Pseudorhipsalis amazonica* (K.Schum.) Ralf Bauer**

*Disocactus amazonicus*  
(K.Schum.) D.R.Hunt, *Wittia*  
*amazonica* K.Schum., *Wittia*  
*panamensis* Britton & Rose,  
*Wittiocactus panamensis* (Britton  
& Rose) Rauschert  
Bauer 2002; Hunt 2006.

Hierba, epífita.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Caribe,  
Pacífico, V Magdalena. 20-1200  
m.

AMA, ANT, BOL, CAQ, CES,  
CHO, CÓR, MAG, NSA, PUT,  
SAN, VAU. No evaluada.  
Costa Rica a Venezuela, Perú y  
Brasil.

*Bernal 1116* (COL).

*Pseudorhipsalis amazonica* subsp.  
*amazonica*, *Pseudorhipsalis*  
*amazonica* subsp. *chocoensis* Ralf  
Bauer, *Pseudorhipsalis amazonica*  
subsp. *panamensis* (Britton &  
Rose) Ralf Bauer.



***Pseudorhipsalis himantoclada* (Rol.-Goss.)**

**Britton & Rose**

*Disocactus himantocladus* (Rol.-Goss.) Kimmach, *Rhispalis himantoclada* Rol.-Goss. Bauer 2002; Hunt 2006. Hierba, epífita. Nativa. Andes, Pacífico. 50-660 m. VAL. No evaluada. O Colombia a Costa Rica.

***Pseudorhispalis ramulosa* (Salm-Dyck) Barthlott**

*Cereus ramulosus* Salm-Dyck, *Disocactus ramulosus* (Salm-Dyck) Kimmach, *Rhispalis coriacea* Pol. Hunt 2006; Idárraga *et al.* 2011. Hierba, epífita. Nativa. Andes. 1000-1840 m. ANT. No evaluada. México a Brasil y Bolivia; Antillas. Callejas 8902 (HUA).

***Rhispalis* Gaertn.**

2 especies

***Rhispalis baccifera* (J.S.Muell.) Stearn**

*Cassytha baccifera* J.S.Muell., *Rhispalis cassytha* Gaertn. Hunt 2006. Hierba, epífita. Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, V Cauca, V Magdalena. 100-1500 m. ANT, BOY, CAQ, CAU, CES, CHO, CUN, GUI, GUJ, HUI, MAG, MET, NSA, QUI, SAN, TOL, VAL. Preocupación Menor (Propuesta aquí). México a Argentina; Antillas; África, Madagascar, Sri Lanka. Bernal 2338 (COL).

*Rhispalis baccifera* subsp. *baccifera*

**[*Rhispalis loefgrenii* Britton & Rose]**

Idárraga *et al.* 2011. NOTA: registro basado en identificación errónea; sinónimo de *Lepismium lumbricoides*, especie del Cono Sur / record based on a misidentification; a synonym of *Lepismium lumbricoides*, a species from the Southern Cone.

***Rhispalis micrantha* (Kunth) DC.**

*Cactus micranthus* Kunth Hunt 2006; Idárraga *et al.* 2011. Hierba, epífita. Nativa. Andes, Orinoquia. 500-2000 m. ANT, ARA, CAU, RIS. No evaluada. Costa Rica a Perú y Venezuela. Vargas 7872 (COL).

***Selenicereus* (A.Berger) Britton & Rose**

1 especie

***Selenicereus inermis* Britton & Rose**

*Cereus inermis* Otto Hunt 2006. Hierba, epífita. Nativa. Andes, Caribe, V Cauca. 0-1100 m. CAL, MAG, NSA, SAN. No evaluada. México a Venezuela y Bolivia.

***Stenocereus* (A.Berger) Riccob.**

2 especies, 1 especie endémica

***Stenocereus griseus* (Haw.) Buxb.**

*Cereus griseus* Haw., *Lemaireocereus griseus* (Haw.) Britton & Rose Hunt 2006. Arbusto, arbolito. Nativa. Andes, Caribe, V Magdalena. 0-1200 m. BOY, CAU, GUJ, HUI, MAG, NAR, SAN. No evaluada. Colombia, Venezuela, Antillas Holandesas, Trinidad y Tobago, México. Díaz 130 (COL).

***Stenocereus humilis* (Britton & Rose) D.R.Hunt**

*Armatocereus humilis* (Britton & Rose) Backeb., *Lemaireocereus humilis* Britton & Rose Fernández-Alonso & Estupiñán 2005; Hunt 2006. Arbusto. Endémica. Andes. 700-1200 m. ANT, CUN, NAR, VAL. No evaluada. Cordillera Occidental. Saravia 4378 (COL). NOTA: restringida a una franja de 14 km, a lo largo del cañón del río Dagua, entre Dagua y Loboguerrero (Hunt 2006) / restricted to a 14 km strip along the Dagua River canyon, between Dagua and Loboguerrero (Hunt 2006).

***Strophocactus* Britton & Rose**

1 especie

***Strophocactus wittii* (K.Schum.) Britton & Rose**

*Cereus wittii* K.Schum., *Selenicereus wittii* (K.Schum.) G.D.Rowley Hunt 2006. Hierba, epífita.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 120 m.

GUI, VAU. No evaluada.

E Colombia, Venezuela, Brasil, Perú.

*Zarucchi 1616* (COL).

## CALCEOLARIACEAE

POR RODRIGO BERNAL

(Lista preliminar compilada por José Luis Fernández-Alonso)

1 género, 23 especies, 4 especies endémicas

### *Calceolaria* L.

23 especies, 4 especies endémicas

#### *Calceolaria adenocalyx*

**Molau**

Molau 1988.

Hierba.

Nativa. Andes. 3000-3100 m.

CES. No evaluada.

Sierra de Perijá en NE Colombia y prob. O Venezuela.

*Cuatrecasas 25085* (HT: COL; IT: US).

NOTA: conocida solo de una localidad, a menos de 1 km de la frontera con Venezuela / known from a single locality, less than 1 km from the border with Venezuela.

#### *Calceolaria alata* (Pennell)

**Pennell**

*Calceolaria alata* subsp. *antioquiensis* Pennell, *Calceolaria alata* subsp. *occidentalis* Pennell, *Fagelia alata* Pennell

Molau 1988.

Hierba.

Nativa. Andes. 1600-2600 m.

ANT, HUI, PUT, RIS. No evaluada.

Colombia y N Ecuador.

*Rusby 579* (HT: NY; IT: GH, US).

#### *Calceolaria bogotensis*

**(Pennell) Pennell**

*Fagelia bogotensis* Pennell

Molau 1988.

Hierba.

Endémica. Andes. 2280-2700 m.

BOY, CUN. En Peligro Crítico.

Cordillera Oriental.

*Triana s.n.* (HT: NY; IT: BM, K, US).

NOTA: escasa y considerada por Molau (1988) como prob. extinta / scarce and considered by Molau (1988) as prob. extinct.

#### *Calceolaria cataractarum*

**Molau**

Molau 1988.

Hierba.

Nativa. Andes. 2600-3000 m.

CAU. No evaluada.

S Colombia y N Ecuador.

*Luteyn 10311* (GB, NY).

#### *Calceolaria chelidonioides*

**Kunth**

*Fagelia diversifolia* Pennell,

*Fagelia pinnatisecta* Pennell

Molau 1988.

Hierba.

Nativa. Andes. 1500-3000 m.

CAL, CAQ, CAU, CUN, HUI, NAR, VAL. No evaluada.

S México a N Argentina y N Chile.

*Uribe 3877* (COL, US).

#### *Calceolaria colombiana*

**Pennell**

Molau 1988.

Hierba.

Endémica. Andes. 2700-3500 m.

CAU, NAR. No evaluada.

S Colombia.

*Olsson 5* (HT: PH; IT: BM, F, US).

NOTA: en S Nariño forma híbridos con *C. crenata* / in S

Nariño forms hybrids with *C. crenata*.

#### *Calceolaria crenata* Lam.

*Fagelia crenata* (Lam.) Kuntze

Molau 1988.

Hierba.

Nativa. Andes. 2800-3500 m.

CAU, NAR, PUT. No evaluada.

S Colombia a N Ecuador.

*García 4539* (COL, US).

*Calceolaria crenata* subsp. *crenata*

#### *Calceolaria dichotoma* Lam.

*Fagelia ovata* (Sm.) Kuntze

Molau 1988.

Hierba.

Nativa. Andes. 1300-2600 m.

CAU, CUN, NAR. No evaluada.

Colombia a SE Perú.

*Pennell 1327* (GH, NY, PH, US).

#### *Calceolaria frondosa* Molau

Molau 1988.

Hierba.

Nativa. Andes? 3350 m.

NAR? No evaluada.

S Colombia?, N Ecuador.

NOTA: esperada; recolectada en Carchi (Ecuador), a 2.5 km de la frontera / expected; collected in Carchi (Ecuador), 2.5 km from the border.

#### *Calceolaria fusca* Pennell

*Calceolaria acuminata* Pennell

Molau 1988.

Hierba.

Nativa. Andes. 3350-3450 m.

CAU, HUI. No evaluada.

S Colombia a N Perú.

*Idrobo 2981* (COL, P).

#### *Calceolaria hirtiflora* Pennell

Molau 1988.

Hierba.

Endémica. Andes. 2600-3900 m.

BOY, CUN, MET, NSA, SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Killip 19612* (HT: PH; IT: GH, NY, US).

***Calceolaria lamiifolia* Kunth**

*Calceolaria quindioensis* Pennell,  
*Fagelia saxatilis* (Kunth) Kuntze  
Molau 1988.

Hierba.

Nativa. Andes. 2700-4200 m.  
ANT, CAL, CUN, NAR, QUI,  
RIS, TOL. No evaluada.

Colombia a N Ecuador.

*Pennell 9367* (BM, F, GH, NY,  
PH, US, T de *C. quindioensis*).

***Calceolaria lehmanniana***

**Kraenzl.**

*Fagelia lehmanniana* (Kraenzl.)  
Pennell

Molau 1988.

Hierba.

Nativa. Andes. 2000-3300 m.  
CAU, NAR, PUT. No evaluada.  
S Colombia a N Ecuador.

*Lehmann 6134* (LT: PH; ILT: K,  
LE).

***Calceolaria leucanthera***

**Pennell**

Molau 1988.

Hierba.

Nativa. SN Santa Marta. 3200-  
4300 m.

CES, MAG. No evaluada.

N Colombia y O Venezuela.

*Carriker 54* (HT: US; IT: PH).

***Calceolaria mexicana* Benth.**

*Calceolaria laciniata* Kraenzl.,  
*Calceolaria palustris* subsp.  
*megacarpa* Pennell, *Calceolaria*  
*palustris* subsp. *pennatipartita*  
Pennell, *Calceolaria palustris*  
subsp. *santanderensis* Pennell,  
*Calceolaria perijensis* Pennell,  
*Calceolaria radiculoides* (Pennell)

Kraenzl., *Fagelia crenatiloba*  
Pennell, *Fagelia micrantha*  
Pennell, *Fagelia radiculoides*  
Pennell

Molau 1988.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1700-3600 m.

ANT, BOY, CAU, CES, CHO,  
CUN, MAG, NAR, NSA, QUI,  
SAN, TOL, VAL. Preocupación  
Menor (Propuesta aquí).

México a Bolivia.

*Idrobo 377* (COL, US).

*Calceolaria mexicana* subsp.  
*mexicana*, *Calceolaria mexicana*  
subsp. *perijensis* (Pennell) Molau,  
*Calceolaria mexicana* subsp.  
*prostrata* (Kraenzl.) Molau

NOTA: la subsp. *prostrata* crece  
en el lado venezolano de la sierra  
de Perijá, cerca de la frontera,  
y es esperada / subsp. *prostrata*  
grows on the Venezuelan side of  
Sierra de Perijá, near the border,  
and is expected.

***Calceolaria microbefaria***

**Kraenzl.**

*Calceolaria fruticosa* (Pennell)  
Standl., *Calceolaria tatamana*  
Pennell, *Fagelia fruticosa* Pennell,  
*Fagelia microbefaria* (Kraenzl.)  
Pennell

Molau 1988.

Arbusto.

Nativa. Andes. 2500-3900 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
NAR, NSA, QUI, RIS, SAN,  
TOL, VAL. No evaluada.

Venezuela a C Ecuador; Costa  
Rica.

*Linden 730* (HT: W; IT: BM, FI,  
G, GH, K, OXF, P, PH, S).

*Calceolaria microbefaria* subsp.  
*fruticosa* (Pennell) Molau,  
*Calceolaria microbefaria* subsp.  
*microbefaria*, *Calceolaria*  
*microbefaria* subsp. *tatamana*  
(Pennell) Molau.

***Calceolaria nevadensis***

**(Pennell) Standl.**

*Fagelia nevadensis* Pennell  
Molau 1988.

Hierba.

Nativa. SN Santa Marta. 1200-  
3450 m.

CES, GUJ, MAG. No evaluada.  
N Colombia y O Venezuela.

*Smith 1404* (HT: NY; IT: BR, E, F,  
G, GH, K, L, MICH, MPU, NY, P,  
PH, S, U, US, WIS).

*Calceolaria nevadensis* subsp.  
*nevadensis*

***Calceolaria penlandii***

**Pennell**

*Calceolaria cuatrecasasii* Pennell,  
*Calceolaria olssonii* Pennell,  
*Calceolaria puraceensis* Pennell  
Molau 1988.

Hierba.

Nativa. Andes. 2700-4000 m.

CAL, CAU, HUI, MET, NAR. No  
evaluada.

Colombia y N Ecuador.

*Pennell 6678* (BM, F, GH, K,  
NY, P, PH, US, T de la subsp.  
*puraceensis*).

*Calceolaria penlandii* subsp.  
*penlandii*, *Calceolaria penlandii*  
subsp. *puraceensis* (Pennell)  
Molau

***Calceolaria perfoliata* L.f.**

*Calceolaria homoioclada*  
Kraenzl., *Fagelia perfoliata*  
(L.f.) Kuntze, *Fagelia tolimensis*  
Pennell

Molau 1988.

Hierba.

Nativa. Andes. 2700-3520 m.

ANT, CAL, CAU, CUN, HUI,  
MET, NAR, NSA, PUT, QUI,  
SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
Costa Rica a S Ecuador.

*Mutis 121* (HT: LINN; IT: F, G,  
PH, S, US).

***Calceolaria sotarensis*****Pennell**

Molau 1988.

Arbusto.

Endémica. Andes. 2700-3200 m.

CAU. No evaluada.

S Cordillera Central.

*Lehmann 6135* (HT: K).

Nativa. Andes. 1500-3380 m.  
ANT, CAL, CAQ, CAU, CUN,  
HUI, NAR, NSA, PUT, QUI,  
SAN, TOL, VAL. Preocupación  
Menor (Propuesta aquí).  
México a SE Perú; cultivada  
y naturalizada alrededor del  
mundo.

*Haught 6412* (COL, PH, US).

Vesque, *Calophyllum brasiliense*  
var. *brasiliense*

**[*Calophyllum calaba* L.]**

NOTA: registro basado en  
especímenes de *C. brasiliense* /  
record based on specimens of *C.*  
*brasiliense*.

***Calceolaria trichanthera*****Molau**

Molau 1988.

Hierba.

Nativa. Andes. 2600 m.

CES. No evaluada.

Sierra de Perijá en NE Colombia  
y prob. O Venezuela.*Cuatrecasas 25283* (HT: COL; IT:  
COL, US).

NOTA: conocida solo del tipo.  
Recolectada a menos de 1 km  
de la frontera con Venezuela  
/ known only from the type;  
collected less than 1 km from the  
border with Venezuela.

***Calceolaria trilobata* Hemsl.**

*Calceolaria trilobata* subsp.  
*longisepala* Pennell, *Calceolaria*  
*trilobata* subsp. *orientalis*  
Pennell, *Fagelia trilobata*  
(Hemsl.) Rusby

Molau 1988.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2300-3400 m.ANT?, BOY, CAU, CES, CUN,  
NAR, NSA, QUI, SAN. No  
evaluada.

México a Bolivia.

*Holton 575a* (HT: K; IT: G, GH,  
NY).*Calceolaria trilobata* subsp.  
*trilobata****Calceolaria tripartita* Ruiz  
& Pav.***Fagelia scalaris* Pennell

Molau 1988.

Hierba.

## CALOPHYLLACEAE

POR MARCELA CELIS<sup>1</sup>,RODRIGO BERNAL<sup>2</sup>,BARRY E. HAMMEL<sup>3</sup> YS. ROBERT GRADSTEIN<sup>4</sup><sup>1</sup> *Caraipa*, *Mahurea*, *Mammea*.<sup>2</sup> *Marila*. <sup>3</sup> *Calophyllum*, *Clusiella*.<sup>4</sup> *Neotatea*.

(Lista preliminar compilada por  
Alexandra Hernández y Nelson  
R. Salinas)

6 géneros, 32 especies, 8 especies  
endémicas

***Calophyllum* L.**

2 especies

***Calophyllum brasiliense*****Cambess.***Calophyllum lucidum* Benth.Kearns *et al.* 1998; Idárraga *et al.*  
2011.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Islas  
Caribeñas, Orinoquia, Pacífico,  
V Magdalena. 0-2300 m.

AMA, ANT, CAQ, CAS, CES,  
GUI, GUV, MET, NAR, NSA,  
QUI, RIS, SAP, TOL, VAL, VAU,  
VIC. Preocupación Menor  
(Propuesta aquí).

México a Bolivia, Paraguay y  
Brasil; Antillas Mayores (Cuba,  
Puerto Rico).

*Galeano 2239* (COL).*Calophyllum brasiliense* subsp.  
*mariae* (Planch. & Triana)***Calophyllum longifolium***  
**Willd.**

Arbusto, árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Pacífico. 0-220 m.  
AMA, CHO, GUI, VAL. No  
evaluada.

Costa Rica a Bolivia; Guayana,  
Surinam. Pos. Honduras.

*Córdoba 438* (COL).***Caraipa* Aubl.**

13 especies, 1 especie endémica

***Caraipa ampla* Ducke**

Arbolito.

Nativa. Guayana y Macarena.  
100 m.

AMA, CAQ. No evaluada.

Colombia, Brasil, Guayana  
Francesa.

*Franco 3323* (COAH).***Caraipa colombiana* Ewan**Idárraga *et al.* 2011.

Arbusto, árbol.

Endémica. V Magdalena. 0-1000  
m.

ANT, NSA. No evaluada.

*Cuatrecasas 13335* (HT: US; IT:  
COL).***Caraipa densifolia* Mart.**Kearns *et al.* 1998.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 220-500 m.

AMA, CAQ, GUI, GUV, MET.  
No evaluada.

N Suramérica a Bolivia y Brasil.  
*Cárdenas 6952* (COAH).  
*Caraipa densifolia* subsp.  
*densifolia*

***Caraipa grandifolia* Mart.**

Kearns *et al.* 1998.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 100 m.

AMA, CAQ, GUI, VAU. No  
evaluada.

Colombia, Perú, Brasil.

*Sánchez 3312* (COAH).

*Caraipa grandifolia* subsp.  
*grandifolia*

***Caraipa heterocarpa* Ducke**

Árbol.

Nativa. Amazonia. 100 m.

AMA. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil,  
Guayana Francesa.

*Sánchez 3614* (COAH).

***Caraipa llanorum* Cuatrec.**

Kearns *et al.* 1998.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Orinoquia. 90-300 m.

ARA, BOY, CAQ, CAS, GUI,  
MET, VIC. No evaluada.

Colombia y Venezuela a Bolivia  
y Brasil.

*Cuatrecasas 4335* (HT: NY; IT:  
COL, US).

*Caraipa llanorum* subsp.  
*llanorum*

***Caraipa longipedicellata***

**Steyerm.**

Kearns *et al.* 1998.

Árbol.

Nativa. Guayana y Macarena. 95  
m.

GUI. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Cárdenas 18444* (COAH).

***Caraipa myrcioides* Ducke**

Árbol.

Nativa. Amazonia. 100 m.

AMA. No evaluada.

Colombia, Brasil, Perú.

*Sánchez 4221* (COAH).

***Caraipa parvielliptica***

**Cuatrec.**

Kearns *et al.* 1998.

Árbol.

Nativa. Guayana y Macarena.

200-700 m.

CAQ, GUV, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Cuatrecasas 6920* (T: BC, COL,  
US).

***Caraipa punctulata* Ducke**

Kearns *et al.* 1998.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Orinoquia. 85-700 m.

AMA, ARA, CAQ, MET, VIC.  
No evaluada.

Escudo Guayanés, Amazonia.

*Rudas 4581* (COAH, MO).

***Caraipa savannarum***

**Kubitzki**

Arbusto, árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y

Macarena. 100-300 m.

AMA, CAQ, GUI. No evaluada.

Colombia a Guyana y Brasil.

*Cordero-P. 503* (COAH).

***Caraipa tereticaulis* Tul.**

Arbusto.

Nativa. Amazonia, Guayana y

Macarena, Orinoquia. 100 m.

CAS, GUI, VAU. No evaluada.

Colombia a Guyana, Brasil y

Perú.

*Cárdenas 16365* (COAH).

***Caraipa utilis* R. Vásquez**

Arbusto.

Nativa. Guayana y Macarena.

400 m.

AMA, MET. No evaluada.

Colombia, Perú.

*López 6704* (COAH).

***Clusiella* Planch. & Triana**

6 especies, 3 especies endémicas

***Clusiella albiflora* Cuatrec.**

Hammel 1999b.

Trepadora, epífita.

Endémica. Pacífico. 5-20 m.

CAU. No evaluada.

SO Colombia.

*Cuatrecasas 16123* (HT: F; IT:

COL, NY, US).

***Clusiella amplexicaulis***

**Cuatrec.**

Hammel 1999b.

Arbusto, trepadora, epífita.

Endémica. Pacífico. 5-80 m.

VAL. No evaluada.

*Cuatrecasas 17188* (HT: F; IT:

COL).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Clusiella axillaris* (Engl.)**

**Cuatrec.**

*Clusia axillaris* Engl.

Hammel 1999b.

Arbusto, arbolito, trepadora,  
epífita.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 100-275 m.

AMA, GUI, VAU. No evaluada.

Colombia, Perú, Venezuela,  
Brasil.

*Zarucchi 1883* (COL).

***Clusiella elegans* Planch. &**

**Triana**

Hammel 1999b.

Hierba, arbusto, liana, epífita,  
hemiepífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 0-2000  
m.

ANT, CHO, NAR, VAL. No  
evaluada.

Panamá, O Colombia.

*Triana s.n.* (HT: P; IT: COL, F, G, K, MPU, W).

***Clusiella macropetala***

**Cuatrec.**

Hammel 1999b.

Arbusto, árbol, trepadora, epífita, hemiepífita.

Endémica. Andes, Pacífico. 0-1550 m.

ANT, CHO, VAL. No evaluada.

*Cuatrecasas 16578* (HT: F; IT: COL, P, US).

***Clusiella pendula* Cuatrec.**

*Clusiella cordifolia* Cuatrec.

Hammel 1999b.

Arbusto, trepadora, liana, epífita, hemiepífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 0-1250 m.

ANT, VAL. No evaluada.

O Colombia, Ecuador.

*Cuatrecasas 19877* (HT: F; IT: US).

***Mahurea* Aubl.**

1 especie

***Mahurea exstipulata* Benth.**

Kearns *et al.* 1998.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia. 22-200 m.

AMA, CAQ, VIC. No evaluada.

Colombia a Guayana Francesa, N Brasil y Perú.

*Forero 9794* (COAH, COL).

*Mahurea exstipulata* subsp.

*duckeii* (Huber) Kubitzki

***Marila* Sw.**

9 especies, 4 especies endémicas

***Marila alternifolia* Triana &**

**Planch.**

Arbusto, árbol.

Nativa. Pacífico. 200 m.

CAU, CHO, NAR. No evaluada.

O Colombia, Ecuador.

*Triana s.n.* (T: P?).

NOTA: tipo no encontrado / type not found.

***Marila florenciana* Cuatrec.**

Arbolito.

Endémica. Amazonia. 450 m.

CAQ. No evaluada.

*Cuatrecasas 8874* (HT: US; IT: COL, F).

***Marila geminata* Cuatrec.**

*Marila parviflora* A.H.Gentry

Árbol.

Endémica. Pacífico, V

Magdalena. 0-1000 m.

ANT, VAL. No evaluada.

*Cuatrecasas 19971* (HT: F; IT: COL, NY, US, WIS).

***Marila lactogena* Cuatrec.**

Árbol.

Nativa. Pacífico. 5-200 m.

CAU, VAL. No evaluada.

C Panamá a O Ecuador.

*Cuatrecasas 14040* (HT: F; IT: COL, NY, US).

***Marila laxiflora* Rusby**

*Idárraga et al.* 2011.

Arbusto, árbol.

Nativa. Amazonia, Pacífico, V

Magdalena. 5-1000 m.

AMA, ANT, BOL, CAQ, CHO, CÓR, MET, NAR, PUT, VAL. No evaluada.

Belice a Brasil y Bolivia.

*Cuatrecasas 15939* (COL).

*Marila laxiflora* var. *multinervia*

Cuatrec.

***Marila macrophylla* Benth.**

*Marila dolychandra* Cuatrec.

*Idárraga et al.* 2011.

Arbusto, árbol.

Endémica. Andes, Pacífico, V

Magdalena. 0-1500 m.

ANT, CAU, CHO, VAL. No evaluada.

*Hinds s.n.* (T: K).

***Marila micrantha* Cuatrec.**

Árbol.

Endémica. Pacífico. 5-100 m.

VAL. No evaluada.

O Colombia.

*Cuatrecasas 16817* (HT: F; IT: COL, NY, US).

***Marila podantha* Cuatrec.**

*Marila pluricostata* Standl. & L.O.Williams

*Idárraga et al.* 2011.

Arbusto, árbol.

Nativa. Andes, Pacífico, V

Magdalena. 0-1150 m.

ANT, CHO, VAL. No evaluada.

C Panamá a O Ecuador.

*Cuatrecasas 16133* (HT: F; IT: COL, NY, US).

***Marila tomentosa* Poepp.**

*Idárraga et al.* 2011.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes. 109-1300 m.

AMA, ANT, CAQ, GUV, MET, PUT. No evaluada.

Colombia a Bolivia.

*Schultes 3014* (COL).

***Neotatea* Maguire**

1 especie

***Neotatea longifolia* (Gleason)**

**Maguire**

*Bonnetia longifolia* Gleason

Arbusto, arbolito.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 250-700 m.

VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*García-Barriga 13789* (COL).

## CAMPANULACEAE

POR THOMAS G. LAMMERS Y  
RODRIGO BERNAL

(Lista preliminar compilada por  
Alexandra Hernández y Nelson  
R. Salinas)

9 géneros, 236 especies, 151  
especies endémicas

### *Burmeistera Triana*

70 especies, 46 especies  
endémicas

#### *Burmeistera acuminata*

**H.Karst.**

Lammers 2007.

Arbusto.

Endémica. Andes. 1800 m.

QUI. No evaluada.

Cordillera Central.

*Triana 3069.1.7* (HT: BM).

NOTA: pobremente conocida /  
poorly known.

#### *Burmeistera aeribacca*

**E.Wimm.**

Wimmer 1955; Lammers 2007.

Arbusto, epífita.

Endémica. Andes. 2290 m.

CUN. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Grant 9153* (IT: MICH, US).

#### *Burmeistera antioquiensis*

**J.Garzón & J.M.Vélez**

Garzón & González 2013.

Nativa. Andes. 2600-3100 m.

ANT. No evaluada.

Cordillera Central.

*Vélez-Puerta 3345*

(HT: MEDEL; IT: COL, NY).

#### *Burmeistera arbusculifera*

**Lammers**

Lammers 2002.

Trepadora, hemiepífita.

Nativa. Andes? 2750-2800 m.

NAR? No evaluada.

S Colombia?, N Ecuador.

NOTA: esperada; recolectada en  
Ecuador, a 7 km de la frontera /  
expected; collected in Ecuador, 7  
km from the border.

#### *Burmeistera asclepiadea*

**Gleason**

Lammers 2007.

Hierba, subarbusto, arbusto,  
trepadora.

Endémica. Andes. 1325-2750 m.

ANT, CAQ, CAU, CUN, HUI,

NAR, PUT. No evaluada.

*Rusby 793* (HT: NY).

#### *Burmeistera aspera*

**E.Wimm.**

Wimmer 1955; Lammers 2007.

Hierba.

Nativa. Andes. 3000-3200 m.

NAR. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

#### *Burmeistera betancurii*

**Garzón & F.González**

Garzón & González 2012.

Arbusto, trepadora.

Endémica. Andes. 800-1800 m.

ANT. No evaluada.

Cordillera Central.

*Tuberquia 882* (HT: COL; IT:

JAUM).

#### *Burmeistera breviflora*

**(Gleason) E.Wimm.**

*Centropogon breviflorus* Gleason

Lammers 2007.

Hierba, arbusto, trepadora.

Endémica. Andes. 2525-3150 m.

ANT, CAU. No evaluada.

*Pennell 7545* (HT: NY).

#### *Burmeistera brighamioides*

**Lammers**

Lammers 2002.

Subarbusto.

Nativa. Andes? 1200 m.

NAR? No evaluada.

S Colombia?, N Ecuador.

NOTA: esperada; recolectada en  
Ecuador, a 4.5 km de la frontera  
/ expected; collected in Ecuador,  
4.5 km from the border.

#### *Burmeistera bullatifolia*

**J.Garzón & F.González**

Garzón & González 2013.

Nativa. Andes. 1400-2800 m.

ANT, CHO, VAL. No evaluada.

Cordillera Occidental

*Garzón-Venegas 454* (HT:

COL; HT: COL, MEDEL, NY,  
US).

#### *Burmeistera caldasensis*

**(Gleason) E.Wimm.**

*Centropogon caldasensis* Gleason

Lammers 2007.

Hierba.

Endémica. Andes. 2100-2400 m.

RIS, VAL. No evaluada.

Cordillera Occidental.

*Pennell 10322* (HT: NY).

#### *Burmeistera carnososa* Gleason

*Burmeistera carnososa* var.

*metastasia* E.Wimm.

Lammers 2007.

Hierba, arbusto, trepadora.

Endémica. Andes. 1200-2700 m.

ANT, HUI, QUI, RIS, VAL. No

evaluada.

Cordillera Central.

*Pennell 7325* (T: NY).

*Burmeistera carnososa* var.

*metastasia* E.Wimm.

#### *Burmeistera ceratocarpa*

**Zahlbr.**

*Burmeistera ceratocarpa* var.

*dentata* E.Wimm.

Lammers 2007.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes. 1300-3000 m.

ANT, CAU, NAR. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Lehmann 5767* (T: K).

***Burmeistera connivens*  
Gleason**

*Burmeistera luteola* E. Wimm.  
Lammers 2007.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2370-3300 m.  
CAU, HUI. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Lehmann 1186* (HT: NY; IT: G,  
GH, K).

***Burmeistera corei* E. Wimm.**

Lammers 2007.  
Hierba, arbusto.  
Endémica. Andes. 1830-2200 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Core 358* (HT: MICH; IT: US).

***Burmeistera crassifolia*  
(E. Wimm.) E. Wimm.**

*Centropogon crassifolius*  
E. Wimm.  
Lammers 2007.  
Arbusto, liana.  
Nativa. Andes. 1380-1990 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Zarucchi 7223* (HUA, MO).

***Burmeistera curviandra*  
E. Wimm.**

Wimmer 1955; Lammers 2007.  
Hierba, arbusto.  
Endémica. Andes. 1200-3445 m.  
ANT, CAL. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*St. John 20868* (IT: US).

***Burmeistera cyclostigmata*  
Donn.Sm.**

*Burmeistera cerasifera* Zahlbr.  
Lammers 2007.

Arbusto, trepadora, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 50-1850  
m.  
ANT, CAU, CHO, NAR, RIS,  
VAL. Preocupación Menor  
(Propuesta aquí).  
Costa Rica a Ecuador.  
*Lehmann 2934* (US, HT de *B.*  
*cerasifera*).

***Burmeistera cylindrocarpa*  
Zahlbr.**

Wimmer 1955.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1250-1400 m.  
VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Cuatrecasas 15513* (US, IT de la  
var. *candida*).  
*Burmeistera cylindrocarpa* var.  
*candida* E. Wimm.

***Burmeistera dichlora*  
E. Wimm.**

Lammers 2007.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1500-3000 m.  
CAU, HUI. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Lehmann 1074* (IT: NK, Y).

***Burmeistera fimbriata*  
Lammers**

Lammers 2007.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2250-2350 m.  
CAQ, HUI. No evaluada.  
*Stein 3706* (HT: MO; IT: COL).

***Burmeistera formosa*  
(E. Wimm.) Jeppesen**

Garzón & González 2012.  
Hierba, arbusto.  
Nativa. Andes. 2500 m.  
CAU. No evaluada.  
O Colombia, Ecuador.  
*Barbosa 8644* (COL).

***Burmeistera fruticosa***

**E. Wimm.**  
Lammers 2007.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2900 m.  
VAL. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Cuatrecasas 21806* (HT: MICH).  
NOTA: aparentemente conocida  
solo del tipo / apparently known  
only from the type.

***Burmeistera fuchsiioides*  
Garzón & F. González**

Garzón & González 2012.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2400-2900 m.  
ANT. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Luteyn 12753* (HT: HUA; IT:  
JAUM, NY).

***Burmeistera fuscoapicata*  
E. Wimm.**

Lammers 2007.  
Epífita.  
Endémica. Andes. 1700-2810 m.  
ANT, CAU, CHO, NAR, PUT.  
No evaluada.  
*Cuatrecasas 11525* (COL).

***Burmeistera glabrata*  
(Kunth) B.D. Jacks.**

*Centropogon glabratus* (Kunth)  
Planch. & Oerst., *Lobelia glabrata*  
Kunth  
Lammers 2007.  
Hierba, liana.  
Nativa. Andes. 2000-2800 m.  
ANT, CAU, CUN, HUI, PUT. No  
evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Stein 3346* (COL, JAUM, MO).

***Burmeistera globosa*  
E. Wimm.**

Lammers 2007.  
Hierba, subarbusto.



Endémica. Andes. 2400-3400 m.  
CUN, NAR, PUT. No evaluada.  
*André s.n.* (HT: K).

***Burmeistera hippobromoides***

**Lammers**

Lammers 2007.

Arbusto.

Endémica. Andes. 700-900 m.

VAL. No evaluada.

Cordillera Occidental.

*Gentry 40746* (HT: MO; IT:  
COL).

***Burmeistera ibaguensis***

**H.Karst.**

Lammers 2007.

Hierba, trepadora.

Endémica. Andes. 2100-2500 m.

ANT, QUI, TOL. No evaluada.

Cordillera Central.

*Stein 3523* (COL).

NOTA: la identidad del  
especimen representativo  
requiere verificación / voucher  
identity needs verification.

***Burmeistera kalbreyeri***

**E.Wimm.**

Lammers 2007.

Hierba.

Endémica. Andes. 1350-2000 m.

ANT, PUT. No evaluada.

*Kalbreyer 1452* (HT: K); *Stein*  
*3367* (JAUM; MO).

***Burmeistera killipii* Gleason**

Lammers 2007.

Hierba.

Endémica. Andes. 2000-2800 m.

CAU. No evaluada.

Cordillera Occidental.

*Killip 7980* (T: NY).

***Burmeistera knaphusii***

**Lammers**

Lammers 2007.

Hierba.

Nativa. Andes? 1200-2740 m.

NAR? No evaluada.

SO Colombia?, NO Ecuador.

NOTA: esperada; recolectada en  
Carchi (Ecuador), a menos de  
2 km de la frontera / expected;  
collected in Carchi (Ecuador),  
less than 2 km from the border.

***Burmeistera lacerata***

**H.Karst.**

Lammers 2007.

Hierba.

Endémica. Andes. 1150-2200 m.

ANT, QUI, VAL. No evaluada.

*Killip 33784* (COL).

***Burmeistera longifolia***

**Gleason**

Lammers 2007.

Hierba.

Endémica. Andes. 1950-2700 m.

ANT, CÓR. No evaluada.

Cordillera Occidental  
(Paramillo).

*Pennell 4399* (HT: NY).

***Burmeistera luteynii***

**J.Garzón & J.M.Vélez**

Garzón & González 2013.

Nativa. Andes. 3300-3700 m.

ANT, RIS. No evaluada.

Cordillera Occidental.

*Vélez-Puerta 1472* (HT: MEDEL;  
IT: COL, MO, NY).

***Burmeistera lutosa* E.Wimm.**

Lammers 2007.

Hierba, subarbusto.

Nativa. Andes? 900-2450 m.

NAR? No evaluada.

SO Colombia? NO Ecuador.

NOTA: esperada; recolectada en  
Carchi (Ecuador), a menos de  
1 km de la frontera / expected;  
collected in Carchi (Ecuador),  
less than 1 km from the border.

***Burmeistera maculata***

**E.Wimm.**

Lammers 2007.

Trepadora.

Endémica. Andes. 950-2000 m.

ANT, CÓR. No evaluada.

Cordillera Occidental.

*Pennell 4440* (HT: NY).

***Burmeistera marginata***

**H.Karst.**

Lammers 2007.

Arbusto.

Endémica. Andes. 1350 m.

RIS. No evaluada.

Cordillera Central.

*Triana 1585* (HT: P).

***Burmeistera microphylla***

**Donn.Sm.**

Lammers 2007.

Hierba, trepadora, epífita.

Nativa. Andes. 1330-2630 m.

ANT, CHO. No evaluada.

Costa Rica a NO Colombia.

*Zarucchi 4428* (HUA, MO).

***Burmeistera minutiflora***

**J.Garzón & F.González**

Garzón & González 2012.

Endémica. Andes. 2800-3350 m.

ANT. No evaluada.

Cordillera Occidental.

*González 945* (HT: COL, IT:

HUA, MA, NY).

***Burmeistera montipomum***

**E.Wimm.**

Lammers 2007.

Hierba, subarbusto, arbusto.

Endémica. Andes. 2350-3050 m.

ANT. No evaluada.

Cordillera Central.

*Daniel 737* (HT: W; IT: US).

***Burmeistera multiflora*****Zahlbr.**

Lammers 2007.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes. 800-2500 m.

ANT, CAU, NAR, RIS, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Sánchez 108* (HUA, MEDEL, MO).***Burmeistera******multipinnatisecta* Lozano &****Galeano**

Lammers 2007.

Hierba, trepadora.

Endémica. Andes. 2500 m.

CHO. No evaluada.

Cordillera Occidental.

*Orozco 724* (HT: COL).***Burmeistera mutisiana*****(Kunth) E. Wimm.***Centropogon mutisianus* (Kunth)Gleason, *Lobelia mutisiana*Kunth, *Siphocampylus mutisianus*

G. Don

Wimmer 1956; Lammers 2007.

Hierba.

Nativa. Andes.

ANT. No evaluada.

*Humboldt s.n.* (HT: P).***Burmeistera nigropilosa*****Garzón & F. González**

Garzón &amp; González 2012.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes. 800-2570 m.

ANT, CHO, VAL. No evaluada.

Cordillera Occidental.

*Luteyn 11700* (HT: HUA; IT:

COL, NY).

***Burmeistera nuda*****(E. Wimm.) E. Wimm.***Burmeistera xerampelina* var.*nuda* E. Wimm.

Lammers 2007.

Arbusto.

Endémica. Andes. 2000 m.

VAL. No evaluada.

Cordillera Occidental.

*André 2636* (HT: K).***Burmeistera ondocarpa*****E. Wimm.**

Lammers 2007.

Arbusto.

Endémica. Andes. 2100-2200 m.

HUI. No evaluada.

Cordillera Central.

*Rusby 778* (HT: NY).***Burmeistera orientalis*****Garzón & F. González**

Garzón &amp; González 2012.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes. 1980-2600 m.

SAN. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Lozano 2390* (HT: COL).***Burmeistera pastoralis*****E. Wimm.***Burmeistera pastoralis* var.*glabrifolia* E. Wimm.

Lammers 2007.

Hierba.

Endémica. Andes.

CAU. No evaluada.

*Lehmann 1076* (IT: NY).***Burmeistera pennellii*****Gleason**

Lammers 2007.

Hierba.

Endémica. Andes. 2500-2700 m.

RIS. No evaluada.

Cordillera Occidental.

*Pennell 12199* (T: NY).***Burmeistera pinnatisecta*****Luteyn**

Lammers 2007.

Hierba, trepadora.

Endémica. Andes. 2000-2650 m.

CAU. Vulnerable / En Peligro  
(Calderón-Sáenz 2003).

Cordillera Occidental.

*Luteyn 7427* (HT: COL; IT: NY).***Burmeistera pomifera*****H. Karst.**

Lammers 2007.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes. 2500-3000 m.

NAR. No evaluada.

*Triana 3069.1.5* (HT: BM).NOTA: pobremente conocida /  
poorly known.***Burmeistera prunifolia*****McVaugh**

Lammers 2007.

Hierba, epífita.

Endémica. Andes. 1000-1400 m.

NAR, VAL. No evaluada.

Vertiente oeste de los Andes.

*Cuatrecasas 15329* (T: COL, G,  
MICH, US).***Burmeistera pteridioides*****McVaugh**

Lammers 2007.

Hierba.

Endémica. Andes. 2250 m.

BOY. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Grubb 652* (IT: COL, K).***Burmeistera puberula*****E. Wimm.**

Lammers 2007.

Hierba, trepadora.

Nativa. Andes. 1800-2600 m.

NSA. No evaluada.

Colombia a NO Venezuela.

*Killip 20234* (HT: NY).***Burmeistera racemiflora*****Lammers**

Lammers 2002; Lammers 2007.

Arbusto.

Nativa. Andes. 850-1950 m.  
NAR. No evaluada.  
SO Colombia, NO Ecuador.  
*León 1622* (U).

***Burmeistera rivina* E. Wimm.**  
Lammers 2007.  
Trepadora.  
Endémica. Andes. 2200-2600 m.  
CAU, CHO, RIS. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Pennell 1042* (ST: NY).

***Burmeistera rostrata*  
Jeppesen**  
Lammers 2007.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2100 m.  
PUT. No evaluada.  
*King 6180* (HT: F).

***Burmeistera salicifolia*  
Garzón et al.**  
Garzón-Venegas et al. 2014.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.

***Burmeistera serraniaguae*  
Garzón & F.González**  
Garzón & González 2012.  
Hierba, arbusto.  
Endémica. Andes. 1200-2500 m.  
CAU, CHO, RIS, VAL. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Garzón-Venegas 485* (HT: COL;  
IT: CUVC, HUA, NY).

***Burmeistera smaragdi*  
Lammers**  
Garzón & González 2012.  
Hierba, arbusto.  
Nativa. Andes. 1800 m.  
NAR. No evaluada.  
S Colombia, Ecuador.  
*Amaya 313* (COL).

***Burmeistera succulenta*  
H. Karst.**  
Lammers 2007.  
Hierba, arbusto, epífita,  
hemiepífita.  
Nativa. Andes. 900-2670 m.  
ANT, CAU, CHO, NAR, QUI,  
RIS, VAL. No evaluada.  
Venezuela a Perú.  
*Triana 1586* (T: P).

***Burmeistera sylvicola* Zahlbr.**  
Lammers 2007.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 1900-2200 m.  
NAR, VAL. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Lehmann 2990* (T: K?), Schmitt  
US 114 HV (COL).

***Burmeistera tambensis*  
E. Wimm.**  
Lammers 2007.  
Hierba, arbusto.  
Endémica. Andes. 1000 m.  
CAU. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Von Sneidern 741* (HT: S).

***Burmeistera tomentosula*  
H. Karst.**  
Lammers 2007.  
Endémica. Andes. 1700-2000 m.  
ANT, QUI. No evaluada.

***Burmeistera truncata* Zahlbr.**  
Lammers 2007.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1500-1700 m.  
ANT, VAL. No evaluada.  
*Daly 5838* (COL, MO).

***Burmeistera variabilis*  
(Gleason) E. Wimm.**  
*Burmeistera gravida* (Gleason)  
E. Wimm., *Burmeistera variabilis*  
var. *gravida* (Gleason) E. Wimm.,

*Centropogon gravidus* Gleason,  
*Centropogon variabilis* Gleason  
Lammers 2007.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1700-2400 m.  
ANT, CAL, CHO, CÔR, NSA,  
RIS, TOL, VAL. No evaluada.  
*Pennell 10734* (HT: NY).  
NOTA: el registro de Norte de  
Santander requiere verificación /  
record from Norte de Santander  
needs verification.

***Burmeistera venezuelensis*  
Lammers**  
Garzón & González 2012.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2800 m.  
NSA. No evaluada.  
NE Colombia a O Venezuela.  
*Mendoza 17709* (COL)].

***Burmeistera vulgaris*  
E. Wimm.**  
*Burmeistera macrocalyx*  
E. Wimm., *Burmeistera pittieri*  
E. Wimm., *Burmeistera pittieri*  
var. *decorans* E. Wimm.  
Lammers 2007.  
Hierba, arbusto.  
Nativa. Andes. 1200-3130 m.  
CHO, NSA. No evaluada.  
Costa Rica a Ecuador.  
*Torres 1990* (COL).  
NOTA: los especímenes requieren  
verificación; en cualquier  
caso, se espera su presencia en  
Colombia, pues se ha encontrado  
en Panamá y Ecuador, cerca  
de la frontera / specimens  
need verification; in any case,  
its presence in Colombia is  
expected, as has been found in  
Panama and Ecuador, near the  
border.

***Burmeistera xerampelina*  
E. Wimm.**  
*Burmeistera xerampelina* f.  
*lilacina* E. Wimm.

Wimmer 1955; Lammers 2007.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1900-2400 m.  
VAL. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Killip 11394* (IT: NY).

### **Centropogon C.Presl**

87 especies, 57 especies  
endémicas

#### **Centropogon aequatorialis**

**E. Wimm.**

Lammers 2007.  
Hierba, subarbusto, arbusto.  
Nativa. Andes. 2550 m.  
CAU, VAL. No evaluada.  
S Colombia, Ecuador.  
*Stein 3761* (COL).

#### **Centropogon albertinus**

**E. Wimm.**

Lammers 2007.  
Endémica. Andes. 2800-3000 m.  
NSA. No evaluada.  
*Killip 19980* (T: NY).

#### **Centropogon albolimbatus**

**E. Wimm.**

*Centropogon albolimbatus*  
var. *concolor* E. Wimm.,  
*Centropogon albolimbatus* var.  
*serratus* (Gleason) E. Wimm.,  
*Centropogon albolimbatus* var.  
*villosus* E. Wimm., *Centropogon*  
*serratus* Gleason  
Lammers 2007.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2200 m.  
CUN. No evaluada.  
*Linden 864* (T: G, K).

#### **Centropogon alens E. Wimm.**

Lammers 2007.  
Arbusto.  
Endémica.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
*Lehmann 988* (T: K).

NOTA: pobremente conocida;  
aparentemente sinónimo de *C.*  
*granulosus* (B. Stein, en etiqueta)  
/ poorly known; apparently a  
synonym of *C. granulosus* (B.  
Stein, on label).

#### **Centropogon amplicorollinus** (E. Wimm.) B.A. Stein

*Centropogon planchonis* var.  
*amplicorollinus* E. Wimm.  
Lammers 2007.  
Nativa. Amazonia. 200 m.  
AMA. No evaluada.  
S Colombia, NE Perú.  
*Glenboski C-8* (COL).

#### **Centropogon arachnocalyx**

**Lammers**

Lammers 2007.  
Hierba, arbusto.  
Endémica. Andes. 2700-3050 m.  
ANT. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Zarucchi 4839* (HT: F; IT: COL,  
HUA, K, MO, US).

#### **Centropogon asclepiadeus** (Schult.) E. Wimm.

*Lobelia asclepiadea* Schult.  
Lammers 2007.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 1650-3020 m.  
BOY, CAU, CUN, NSA, SAN,  
TOL. No evaluada.  
*Stein 3139* (COL).

#### **Centropogon aurostellatus**

**E. Wimm.**

Lammers 2007.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2700-3270 m.  
CAU. No evaluada.  
*Pennell 7455* (IT: US).

#### **Centropogon ayavacensis** (Schult.) Lammers

*Centropogon willdenowianus*  
(A.DC.) E. Wimm., *Lobelia*

*ayavacensis* Schult.,  
*Siphocampylus cylindricus*  
Gleason, *Siphocampylus*  
*umbellatus* var. *ayavacensis*  
(Schult.) Steud., *Siphocampylus*  
*umbellatus* var. *willdenowianus*  
A.DC.

Lammers 1999; Lammers 2007.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2240-3600 m.  
CAL, CAU, CUN, HUI, PUT,  
QUI, TOL. No evaluada.  
*Pennell 4132* (NY, IT de  
*Siphocampylus cylindricus*).  
*Centropogon ayavacensis* subsp.  
*ayavacensis*, *Centropogon*  
*ayavacensis* subsp. *cylindricus*  
(Gleason) Lammers

#### **Centropogon belliflorus**

**E. Wimm.**

Lammers 2007.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2700 m.  
NSA. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Killip 19754* (IT: US).

#### **Centropogon beslerioides** (Kunth) DC.

*Lobelia beslerioides* Kunth,  
*Siphocampylus beslerioides*  
(Kunth) G. Don  
Lammers 2007.  
Hierba, trepadora.  
Endémica. Andes. 2200-3500 m.  
CAU, QUI, TOL, VAL. No  
evaluada.  
*Stein 3465* (COL, MO).

#### **Centropogon burmeisteroides** McVaugh

Lammers 2007.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2000 m.  
NSA. No evaluada.  
*Cuatrecasas 12844* (HT: US; IT:  
COL).

***Centropogon calycinus***

**Benth.**

Lammers 2007.

Hierba.

Nativa. Andes. 2000-2570 m.

CAQ, CAU. No evaluada.

S Colombia a Ecuador.

*Cuatrecasas 8549* (COL).

***Centropogon candidatus***

**Lammers**

Lammers 2002; Lammers 2007.

Arbusto.

Endémica. Andes. 2700 m.

NAR. No evaluada.

*Bristol 1182* (HT: US).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Centropogon caoutchouc***

**(Kunth) Gleason**

*Lobelia caoutchouc* Kunth,

*Siphocampylus caoutchouc*

(Kunth) G. Don

Lammers 2007.

Arbusto.

Nativa. Andes. 2450-3050 m.

CAU, CUN, TOL. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Humboldt s.n.* (T: B, P).

***Centropogon carnosus***

**Zahlbr.**

*Centropogon carpinoides* Gleason

Lammers 2007.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes. 2530-3450 m.

ANT. No evaluada.

Cordillera Central.

*Lehmann 7464* (IT: K).

***Centropogon carolinae***

**F. Wimm.**

Lammers 2007.

Arbusto.

Endémica. Andes. 3200 m.

SAN. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Killip 18800* (IT: US).

***Centropogon cinnabarinus***

**E. Wimm.**

Lammers 2007.

Endémica. SN Santa Marta.

2500-2600 m.

MAG. No evaluada.

*Cuadros 2982* (COL, MO).

***Centropogon coccineus***

**(Hook.) B.D. Jacks.**

*Siphocampylus coccineus* Hook.

Lammers 2007.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 0-1400  
m.

ANT, CHO. No evaluada.

Nicaragua a NO Colombia.

*Gentry 76063* (MO).

***Centropogon congestus***

**Gleason**

*Centropogon caninus*

var. *hirsutululus* E. Wimm.,

*Centropogon gesnerioides*

Gleason

Lammers 2007.

Hierba, arbusto.

Nativa. Andes. 1400-2500 m.

ANT, CAQ, CAU, CHO, HUI,

QUI, RIS, TOL, VAL. No

evaluada.

Costa Rica a Colombia.

*Pennell 10169* (HT: NY).

***Centropogon cornutus* (L.)**

**Druce**

*Centropogon bonplandianus*

(Schult.) C. Presl, *Centropogon*

*bonplandianus* var. *intermedius*

(Zahlbr.) E. Wimm., *Centropogon*

*bonplandianus* f. *glabrescens*

E. Wimm.

Lammers 2007.

Hierba, subarbusto, arbusto,

trepadora.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico, SN Santa Marta. 30-  
2780 m.

AMA, ANT, CAL, CAQ, CHO,  
CUN, HUI, MAG, MET, NAR,  
NSA, PUT, QUI, SAN, TOL,  
VAL. No evaluada.

México a Brasil y Bolivia;  
Antillas Menores.

*Fonnegra 3153* (HUA, MO).

***Centropogon cupreus***

**E. Wimm.**

Lammers 2007.

Subarbusto.

Endémica. Andes. 2000-2560 m.

CAU. No evaluada.

Cordillera Occidental.

*Lehmann B.T.1170* (HT: K; IT:  
NY).

***Centropogon curvatus***

**Gleason**

*Centropogon colombiensis*

E. Wimm.

Lammers 2007.

Subarbusto, arbusto.

Nativa. Andes. 900-2700 m.

CAU, HUI, MET, PUT, SAN,

TOL. No evaluada.

Colombia a Ecuador.

*Pennell 948* (HT: NY).

***Centropogon eborinus***

**E. Wimm.**

Lammers 2007.

Arbusto.

Endémica. Andes. 2600-3200 m.

NSA. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Schlim 421* (HT: G; IT; NY).

***Centropogon ellipticus***

**Gleason**

Lammers 2007.

Hierba.

Endémica. Andes. 2000-3250 m.

CUN, QUI. No evaluada.

*Pennell 2486* (HT: NY).

***Centropogon erianthus*  
(Benth.) Drake**

Wimmer 1953; Lammers 2007.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1700-3100 m.  
ANT, BOY, CAL, MAG, NAR.  
No evaluada.  
Colombia a Ecuador.  
*Romero-Castañeda 933* (COL).  
NOTA: la identidad de los  
especímenes colombianos  
requiere verificación / identity of  
the Colombian specimens needs  
verification.

***Centropogon exsertus*  
Lammers**

Lammers 2007.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2500 m.  
ANT. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Hatheway 1625* (HT: F; IT: B,  
COL, OSH, US).  
NOTA: conocida solo de una  
localidad / known only from one  
locality.

***Centropogon ferrugineus*  
(L.f.) Gleason**

*Centropogon barbatus* (Cav.)  
Planch., *Lobelia ferruginea* L.f.  
Lammers 2007.  
Subarbusto, arbusto, trepadora.  
Nativa. Andes. 1650-3950 m.  
ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU,  
CES, CHO, CUN, HUI, MET,  
NAR, PUT, QUI, RIS, TOL. No  
evaluada.  
Guatemala a Perú y Venezuela.  
*Gentry 34718* (COL).

***Centropogon floccosus*  
Planch.**

Lammers 2007.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2550 m.  
NSA. No evaluada.

Cordillera Oriental.  
*Schlim 1303* (IT: P).

***Centropogon flos-mutisii*  
E. Wimm.**

*Centropogon flos-mutisii*  
f. *fuscoviridis* Cuatrec.,  
*Centropogon flos-mutisii* f.  
*haticensis* E. Wimm.  
Lammers 2007.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2700-3100 m.  
NSA, TOL. No evaluada.  
*Killip 20585* (US, IT de *C. flos-*  
*mutisii* f. *haticensis*).

***Centropogon foetidus*  
(Kunth) E. Wimm.**

*Centropogon rex* E. Wimm.,  
*Lobelia foetida* Kunth  
Lammers 2007.  
Hierba, subarbusto, trepadora.  
Endémica. Andes. 1500-3150 m.  
ANT, CHO, MET. No evaluada.  
*Humboldt s.n.* (T: B).

***Centropogon foliosus* Rusby**

Lammers 2007.  
Hierba, arbusto.  
Endémica. Andes, SN Santa  
Marta. 1800-2000 m.  
MAG, VAL. No evaluada.  
*Smith 1385* (HT: NY; IT B,  
MICH, P, U).

***Centropogon fulvus* Gleason**

Lammers 2007.  
Arbusto, trepadora.  
Endémica. Andes. 2100-2975 m.  
CAU, RIS. No evaluada.  
*Pennell 7382* (HT: NY; IT PH).

***Centropogon glabrifilis*  
(E. Wimm.) Jeppesen**

*Centropogon floccosus* f. *glabrifilis*  
E. Wimm.  
Jeppesen 1981.  
Arbusto.  
Nativa. Andes?

DESCONOCIDO. No evaluada.  
S Colombia, N Ecuador.  
NOTA: esperada; recolectada en  
Carchi (Ecuador), a menos de  
1 km de la frontera / expected;  
collected in Carchi (Ecuador),  
less than 1 km from the border.

***Centropogon glandulosus*  
(Hook.) Decne.**

*Centropogon glandulosus* var.  
*ovatus* E. Wimm., *Siphocampylus*  
*glandulosus* Hook.  
Lammers 2007.  
Hierba, trepadora.  
Endémica. Andes. 1500-2133 m.  
ANT, CAL, CUN. No evaluada.  
*Callejas 7177* (HUA, MO).

***Centropogon*  
*glaucotomentosus* E. Wimm.**

*Centropogon glaucotomentosus*  
var. *correanus* E. Wimm.  
Lammers 2007.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2500-2900 m.  
ANT, BOY, HUI. No evaluada.  
*Lehmann 711* (HT: K).

***Centropogon grandidentatus*  
(Schltdl.) Zahlbr.**

*Centropogon affinis* M. Martens &  
Galeotti  
Lammers 2007.  
Hierba, arbusto.  
Nativa. SN Santa Marta. 1600 m.  
MAG. No evaluada.  
C México a Venezuela.

***Centropogon grandis* (L.f.)  
C. Presl**

*Centropogon aristi* E. Wimm.,  
*Centropogon aristi* var. *subterpilis*  
E. Wimm., *Centropogon*  
*grandis* var. *hirtellus* E. Wimm.,  
*Centropogon rostellatus*  
E. Wimm., *Lobelia grandis* L.f.  
Lammers 2007.  
Hierba, arbusto.

Endémica. Andes. 730-2800 m.  
ANT, BOL, CAL, CAQ, CES,  
CHO, CUN, MET, NAR, NSA,  
PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL.  
Preocupación Menor (Propuesta  
aquí).  
*Humboldt s.n.* (T: P).

***Centropogon granulosus***  
**C.Presl**

*Centropogon augostanus*  
E.Wimm., *Centropogon*  
*granulosus* var. *rutilus* E.Wimm.,  
*Centropogon holtonis* E.Wimm.,  
*Centropogon tortilis* E.Wimm.  
Lammers 2007.  
Hierba, arbusto, trepadora.  
Nativa. Andes. 10-3000 m.  
ANT, BOL, CAL, CAQ, CES,  
CHO, CUN, MET, NAR, PUT,  
QUI, RIS, SAN, TOL, VAL.  
Preocupación Menor (Propuesta  
aquí).  
Nicaragua a Bolivia.  
*Gentry 24171* (COL, MO).  
*Centropogon granulosus* subsp.  
*granulosus*, *Centropogon*  
*granulosus* subsp. *lugens* Stein

***Centropogon hartwegii***  
**(Benth.) B.D.Jacks.**

*Centropogon hartwegii* var.  
*parvus* E.Wimm., *Siphocampylus*  
*hartwegii* Benth.  
Lammers 2007.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2700-3658 m.  
NAR, PUT. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Cuatrecasas 11954* (COL).

***Centropogon hazenii***  
**(Gleason) E.Wimm.**

*Centropogon nigricans* var.  
*hazenii* (Gleason) E.Wimm.,  
*Siphocampylus hazenii* Gleason  
Lammers 2007.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 1500-2400 m.

QUI. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Killip 12081* (HT: NY).

***Centropogon hirsutus***  
**Gleason**

Lammers 2007.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 2500-3400 m.  
CAL, TOL. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Dawe 743* (HT: NY).

***Centropogon hyalinus***  
**McVaugh**

Lammers 2007.  
Hierba, trepadora.  
Nativa. Andes. 1800-2600 m.  
NSA. No evaluada.  
Colombia a NO Venezuela.  
*Cuatrecasas 12489* (HT: US; IT:  
COL, U).

***Centropogon hylephilus***  
**E.Wimm.**

Lammers 2007.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2100 m.  
NSA. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Kalbreyer 875* (HT: K).

***Centropogon ignoti-pictoris***  
**S.Díaz**

Díaz-P. 1985b.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
(Calderón-Sáenz 2003).  
*Láminas 44-45 en Díaz*  
*Piedrahíta [1985].*  
NOTA: conocida solo a partir  
de una ilustración de la  
Flora de la Real Expedición  
Botánica / known only from an  
illustration of the Flora de la Real  
Expedición Botánica.

***Centropogon karstenii***  
**Zahlbr.**

Lammers 2007.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1890-2950 m.  
ANT, NAR. No evaluada.  
*MacDougal 4116* (HUA, MO).

***Centropogon lagotis***  
**E.Wimm.**

*Centropogon lagotis* var. *gracilior*  
E.Wimm.  
Lammers 2007.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2500-3000 m.  
CAU. No evaluada.  
*Von Sneidern 2713* (US, T de C.  
*lagotis* var. *gracilior*).

***Centropogon latisepalus***  
**Gleason**

Lammers 2007.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 1500-3100 m.  
CAL, CAU, HUI, PUT, RIS,  
TOL, VAL. No evaluada.  
*Pittier 739* (HT: NY).

***Centropogon laxus* Zahlbr.**

*Centropogon brachyandrus*  
E.Wimm.  
Lammers 2007.  
Hierba, trepadora.  
Endémica. Andes. 1500-2600 m.  
CAU, NAR, PUT. No evaluada.  
*Lehmann 5631* (HT: K; IT: MO).

***Centropogon lehmannii***  
**Zahlbr.**

*Centropogon altisilvanus*  
E.Wimm., *Centropogon*  
*asservatus* Gleason, *Centropogon*  
*lehmannii* var. *asservatus*  
(Gleason) E.Wimm.  
Lammers 2007.  
Hierba, arbusto, trepadora.  
Nativa. Andes. 1600-2800 m.

CAU, CUN, HUI, NAR, QUI, TOL, VAL. No evaluada.

*Triana 1569* (ST: P).

*Centropogon lehmannii* subsp. *asservatus* (Gleason) McVaugh, *Centropogon lehmannii* subsp. *lehmannii*

***Centropogon leucophyllus***

**Gleason**

*Centropogon leucophyllus* var. *minimus* (McVaugh) E.Wimm., *Centropogon leucophyllus* var. *truncatus* E.Wimm., *Centropogon leucophyllus* f. *truncatus* (E.Wimm.) E.Wimm., *Centropogon minimus* McVaugh  
Lammers 2007.

Hierba.

Nativa. Andes. 1900-3500 m.

ANT, CAL, CHO, QUI, RIS. No evaluada.

Cordilleras Central y Occidental.

*Pennell 10499* (HT: NY).

***Centropogon lianeus***

**E.Wimm.**

Lammers 2007.

Trepadora.

Endémica. Andes. 2000-3050 m.

ANT. No evaluada.

Cordillera Central.

*Archer 1631* (IT: NY).

***Centropogon lindenianus***

**E.Wimm.**

Lammers 2007.

Arbusto.

Endémica. Andes. 450 m.

CUN. No evaluada.

*Linden 837* (K).

NOTA: pobremente conocida / poorly known.

***Centropogon linneanus***

**E.Wimm.**

Lammers 2007.

Arbusto.

Endémica.

DESCONOCIDO. No evaluada.

*Purdie s.n.* (T: K).

NOTA: pobremente conocida / poorly known.

***Centropogon lorentensis***

**E.Wimm.**

Lammers 2007.

Hierba, arbusto.

Nativa. Amazonia, Andes. 300-1350 m.

CAQ, CAU, NAR, PUT. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Barclay 4737* (COL).

***Centropogon luteus***

**E.Wimm.**

*Centropogon aurantiacus*

Gleason

Lammers 2007.

Arbusto.

Nativa. Andes. 1700-2880 m.

ANT, QUI, TOL. No evaluada.

*Linden 1072* (T: F, G).

***Centropogon mellitus***

**E.Wimm.**

Lammers 2007.

Arbusto.

Nativa. Andes. 2800-3200 m.

CAU. No evaluada.

Colombia, Perú.

*Lehmann 5770* (K).

***Centropogon microcalyx***

**E.Wimm.**

Lammers 2007.

Hierba.

Endémica. Andes. 2800-3000 m.

NSA. No evaluada.

*Killip 19967* (HT: NY).

***Centropogon nigricans***

**Zahlbr.**

Jeppesen 1981; Lammers 2007.

Hierba.

Nativa. Andes. 1800 m.

NAR. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Gentry 59701* (MO).

***Centropogon occultus***

**Gleason**

*Centropogon occultus* var. *phaeus*

E.Wimm., *Centropogon occultus*

f. *denudatus* E.Wimm.

Lammers 2007.

Arbusto.

Nativa. Andes. 3000 m.

ANT. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Kalbreyer 1936* (K, T de C. *occultus* f. *denudatus*).

*Centropogon occultus* f. *denudatus* E.Wimm.

***Centropogon ozotrichus***

**E.Wimm.**

Lammers 2007.

Arbusto.

Endémica. Andes. 2000-2900 m.

CUN, VAL. No evaluada.

Cordilleras Central y Oriental.

*Linden 838* (IT: P).

***Centropogon pamplonensis***

**E.Wimm.**

*Centropogon majalis* E.Wimm.,

*Centropogon pamplonensis* var. *fratellus* E.Wimm.

Lammers 2007.

Arbusto.

Endémica. Andes. 1700-2600 m.

CUN, NSA, SAN. No evaluada.

*Funck 1304* (T: BM, G, P).

***Centropogon pichinchensis***

**Zahlbr.**

Jeppesen 1981; Lammers 2007.

Arbusto.

Nativa. Andes. 2600-3200 m.

CAU. No evaluada.

Colombia, Ecuador.



***Centropogon pinguis***

**E. Wimm.**

Lammers 2007.

Arbusto.

Endémica. Andes. 1650-2000 m.

CUN. Vulnerable/En Peligro  
(Calderón-Sáenz 2003).

Cordillera Oriental.

*Purdie s.n.* (T: K).

***Centropogon polytrichus***

**E. Wimm.**

Lammers 2007.

Arbusto.

Endémica. Andes.

CUN. No evaluada.

*Goudot s.n.* (T: K).

***Centropogon preslii***

**E. Wimm.**

Jeppesen 1981.

Arbusto.

Nativa. Andes. 3250-3500 m.

NAR. No evaluada.

S Colombia a N Perú.

NOTA: el rango de elevación  
corresponde a Ecuador /  
elevation range corresponds to  
Ecuador.

***Centropogon pyropus***

**E. Wimm.**

Lammers 2007.

Hierba, trepadora.

Endémica. Andes. 3200 m.

SAN. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Killip 17833* (HT: NY; IT:  
MICH).

***Centropogon rubroaureus***

**E. Wimm.**

Lammers 2007.

Trepadora.

Endémica. Andes. 2500-3300 m.

SAN. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Killip 15581* (HT: US).

NOTA: a veces citada  
erróneamente como *rubro-  
aureus*, nombre que debe  
corregirse, conforme al Art. 60.9  
del ICN (McNeill *et al.* 2012) /  
sometimes erroneously cited as  
*rubro-aureus*, a name that should  
be corrected in accordance with  
Art. 60.9 of the ICN (McNeill *et  
al.* 2012).

***Centropogon salviiformis***

**Zahlbr.**

*Centropogon barbatellus* Gleason,  
*Centropogon milleanus* E. Wimm.

Lammers 2007.

Arbusto.

Nativa. Andes. 2600-2900 m.

CAL, TOL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Pennell 3115* (NY, T de C.  
*barbatellus*).

***Centropogon scabellus***

**E. Wimm.**

*Centropogon altibracteolatus*  
E. Wimm.

Lammers 2007.

Hierba, subarbusto, arbusto,  
trepadora.

Endémica. Andes. 1950-2700 m.

ANT, CHO, RIS. No evaluada.

Cordillera Occidental.

*Kalbreyer 1758* (HT: K).

***Centropogon solanifolius***

**Benth.**

*Centropogon ovalifolius* Zahlbr.,  
*Centropogon pedicellaris* Gleason,  
*Centropogon pedicellaris* var.  
*gallerensis* Gleason, *Centropogon  
planchonis* Zahlbr., *Centropogon  
semperflorens* E. Wimm.

Jeppesen 1981; Lammers 2007.

Hierba, arbusto, trepadora.

Nativa. Andes. 900-3200 m.

ANT, CAL, CHO, CUN, HUI,  
NAR, NSA, QUI, RIS, TOL,  
VAL. No evaluada.

Costa Rica a Venezuela y Bolivia.  
*Gentry 47789* (MO).

***Centropogon subcordatus***

**Zahlbr.**

Jeppesen 1981; Lammers 2007.

Arbusto.

Nativa. Andes. 2000-3000 m.

CAU, RIS. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Pennell 10468* (NY).

***Centropogon suberianthus***

**Zahlbr.**

Lammers 2007.

Hierba, arbusto, trepadora.

Endémica. Andes. 2600-3000 m.

BOY, CAU, HUI. No evaluada.

*Lehmann 5932* (T: B, K).

***Centropogon tenuifolius***

**E. Wimm.**

Lammers 2007.

Arbusto.

Endémica. Andes. 1700-2600 m.

NSA. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Killip 20074* (T: NY, US).

***Centropogon trianae* Zahlbr.**

*Centropogon decemlobus*  
Gleason, *Centropogon purdieanus*  
Gleason, *Centropogon trianae*  
var. *cuspidata* Zahlbr.,  
*Centropogon trianae* var.  
*purdieanus* (Gleason) E. Wimm.

Lammers 2007.

Arbusto.

Endémica. Andes. 1500-2600 m.

ANT, CAU, NAR, QUI. No  
evaluada.

*Triana s.n.* (ST: P).

***Centropogon ulloae***

**Lammers**

Lammers 2002.

Arbusto.

Nativa. Andes? 2400 m.

NAR? No evaluada.

S Colombia?, N Ecuador.

NOTA: esperada; recolectada en Ecuador, a menos de 1 km de la frontera / expected; collected in Ecuador, less than 1 km from the border.

***Centropogon uncialis***

**McVaugh**

Lammers 2007.

Hierba, subarbusto, arbusto.

Endémica. Andes. 540-2450 m.

CUN. Vulnerable/En Peligro (Calderón-Sáenz 2003).

Cordillera Oriental.

*García-Barriga 10744* (HT: US; IT: COL, MICH).

***Centropogon unicolor***

**E. Wimm.**

Lammers 2007.

Hierba.

Endémica. Andes. 2100-3100 m.

TOL. No evaluada.

Cordillera Central.

*Killip 9776* (T: NY).

NOTA: aparentemente coespecífica con *C. lehmannii*, según McVaugh (en etiqueta) / apparently with conspecific with *C. lehmannii* according to McVaugh (on label).

***Centropogon urceolatus***

**E. Wimm.**

Lammers 2007.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes.

HUI. No evaluada.

NOTA: tipo no localizado. prob. perdido / type not located, prob. lost.

***Centropogon varelae***

**E. Wimm.**

Lammers 2007.

Hierba.

Endémica. Andes. 3300-3500 m.

TOL. No evaluada.

NOTA: tipo no localizado. Prob. perdido / type not located, prob. lost.

***Centropogon vaughianus***

**E. Wimm.**

Lammers 2007.

Hierba.

Endémica. Andes. 2000-2100 m.

CUN. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Haught 6107* (IT: COL, US).

***Centropogon verbascifolius***

**(C. Presl) Gleason**

*Centropogon cinereus* Gleason, *Centropogon cinereus* f. *odontosepalus* E. Wimm., *Lobelia verbascifolia* C. Presl

Lammers 2007.

Hierba, arbusto, trepadora.

Endémica. Andes. 1950-3000 m.

ANT, CHO, NAR, QUI. No evaluada.

*Pennell 10724* (NY, HT de *C. cinereus*).

***Centropogon vernicosus***

**Zahlbr.**

*Centropogon pilosulus* var. *quindiuensis* E. Wimm.

Lammers 2007.

Hierba.

Nativa. Andes.

QUI. No evaluada.

Colombia, Perú.

*Jervise s.n.* (K, T de *C. pilosulus* var. *quindiuense*).

***Centropogon vittariifolius***

**McVaugh**

Lammers 2007.

Arbusto, trepadora.

Endémica. Andes. 2530-2930 m.

ANT. No evaluada.

Cordillera Central.

*Ewan 15707* (HT: MICH; IT: US).

***Centropogon vulpinus***

**E. Wimm.**

*Centropogon vulpinus* var. *sonsonensis* E. Wimm.

Lammers 2007.

Hierba.

Endémica. Andes. 2750-2830 m.

ANT, CAL, CAU. No evaluada.

*Lehmann 3077* (HT: K).

***Centropogon warscewiczii***

**Regel**

*Centropogon erythranthus* Zahlbr., *Centropogon vimineus*

E. Wimm., *Centropogon warscewiczii* var. *jervisaei*

E. Wimm., *Centropogon warscewiczii* var. *vimineus*

(E. Wimm.) E. Wimm.,

*Centropogon warscewiczii* f. *brevilobus* E. Wimm.,

*Siphocampylus corymbiflorus*

Warsz.

Lammers 2007.

Lammers 2007.

Hierba, arbusto, trepadora.

Endémica. Andes. 1200-2700 m.

ANT. No evaluada.

*Pennell 10962* (HT: NY; IT: US, T

de *C. warscewiczii* f. *brevilobus*).

*Centropogon warscewiczii*

var. *jervisaei* E. Wimm.,

*Centropogon warscewiczii* var.

*vimineus* (E. Wimm.) E. Wimm.,

*Centropogon warscewiczii* f.

*brevilobus* E. Wimm.

***Centropogon yarumalensis***

**E. Wimm.**

Wimmer 1955; Lammers 2007.

Arbusto, trepadora.

Endémica. Andes. 1700-3000 m.

ANT, VAL. No evaluada.

*Lehmann 159* (HT: K).

***Diastatea Scheidw.***

1 especie

***Diastatea micrantha* (Kunth)**

**McVaugh**

Lammers 2007.

Arbusto.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2600-3724 m.

ANT, CUN, MAG, SAN. No  
evaluada.

México a Argentina.

*Schneider 460-A* (COL).

***Hippobroma* G.Don**

1 especie

***Hippobroma longiflora* (L.)**

**G.Don**

*Isotoma longiflora* (L.) C.Presl  
Jeppesen 1981; Lammers 2007.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Islas  
Caribeñas, Caribe, Orinoquia,  
Pacífico, V Cauca, V Magdalena.  
0-2000 m.

AMA, ANT, BOL, CAL, CHO,  
CUN, HUI, MAG, MET, NAR,  
NSA, PUT, QUI, SAP, SAN,  
TOL, VAL, VAU. No evaluada.

Nativa de Jamaica; naturalizada  
alrededor del mundo.

*Espinal 548* (COL).

***Lobelia* L.**

10 especies, 2 especies endémicas

***Lobelia aquatica* Cham.**

Lammers 2007.

Hierba, Acuática.

Nativa. 500-600 m.

CUN. No evaluada.

Suramérica; La Española.

***Lobelia cardinalis* L.**

Lammers 2007.

Hierba.

Endémica. Andes. 2600 m.

ANT. No evaluada.

S Canadá a N Colombia.

*Barkley 18A112* (MEDEL).

***Lobelia cliffortiana* L.**

Lammers 2007.

Hierba.

Naturalizada. Andes, SN Santa  
Marta. 610-2200 m.

ANT, MAG, NSA. No evaluada.

Nativa de las Antillas Mayores;  
naturalizada en N Colombia.

*Cuatrecasas 12485* (COL).

NOTA: escasa / scarce.

***Lobelia fastigiata* Kunth**

Lammers 2007.

Hierba.

Nativa. Andes. 1950 m.

ANT. No evaluada.

Honduras a Paraguay; Trinidad  
y Tobago.

*Barkley 17C666* (COL, MEDEL).

***Lobelia heteroclita* McVaugh**

Lammers 2007.

Hierba.

Endémica. Andes. 2750 m.

BOY. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Grubb 599* (HT: US: IT: COL, K).

***Lobelia laxiflora* Kunth**

Lammers 2007.

Hierba, arbusto.

Nativa. Andes. 1400-2700 m.

CAU, NAR. No evaluada.

México a Colombia.

*Stein 3218* (COL).

*Lobelia laxiflora* subsp. *laxiflora*.

***Lobelia modesta* Wedd.**

Lammers 2007.

Hierba.

Nativa. Andes. 3000-3650 m.

BOY, SAN. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Barclay 10402* (MO).

***Lobelia nana* Kunth**

Lammers 2007.

Arbusto.

Nativa. Andes. 2700 m.

SAN. No evaluada.

México a Guatemala, Colombia a  
N Argentina.

*Barkley 18S390* (COL).

***Lobelia tenera* Kunth**

*Lobelia rupestris* Kunth

Jeppesen 1981; Lammers 2007.

Hierba.

Nativa. Andes. 1830-3750 m.

ANT, BOY, CAU, CUN. No  
evaluada.

Venezuela a Perú.

*Cuatrecasas 10372* (COL).

***Lobelia xalapensis* Kunth**

Lammers 2007.

Hierba.

Nativa. Andes, Caribe. 340-1350  
m.

ANT, MAG, TOL. No evaluada.

México a N Argentina.

*Archer 808* (MEDEL).

***Lysipomia* Kunth**

4 especies

***Lysipomia laciniata* A.DC.**

*Rhizocephalum candollei* Wedd.

McVaugh 1955; Lammers 2007.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
3200-4500 m.

ARA, BOY, CUN, MAG, MET,  
NSA, SAN. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Perú,  
Bolivia.

*Idrobo 2742* (COL).

*Lysipomia laciniata* subsp.

*fissicalyx* McVaugh, *Lysipomia*

*laciniata* subsp. *microsperma*

McVaugh

***Lysipomia montioides* Kunth**

*Lysipomia obliqua* E. Wimm.  
McVaugh 1955; Jeppesen 1981;  
Lammers 2007.  
Hierba.  
Nativa. Andes.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Colombia a Perú.

***Lysipomia muscoides* Hook.f.**

McVaugh 1955; Lammers 2007.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3000-4500 m.  
CAL, CUN, NSA, QUI. No  
evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Cuatrecasas* 26916 (COL).  
*Lysipomia muscoides* subsp.  
*Muscoides*, *Lysipomia muscoides*  
subsp. *simulans* McVaugh

***Lysipomia sphagnophila*  
Wedd.**

McVaugh 1955; Lammers 2007.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3200-4400 m.  
BOY, CUN, MET. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Cuatrecasas* 25971 (COL).  
*Lysipomia sphagnophila* subsp.  
*minor* McVaugh

***Siphocampylus* Pohl**

61 especies, 46 especies  
endémicas

***Siphocampylus adhaerens*  
Lammers**

Lammers 2002.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Andes? 1800 m.  
NSA? No evaluada.  
Colombia?, O Venezuela.  
NOTA: esperada; recolectada en  
Venezuela, a menos de 2 km de  
la frontera / expected; collected  
in Venezuela, less than 2 km  
from the border.

***Siphocampylus amalfiensis*  
E. Wimm.**

Lammers 2007.  
Trepadora.  
Endémica. Andes. 1770-2000 m.  
ANT. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Stein* 3382 (COL, MO).

***Siphocampylus antioquianus*  
E. Wimm.**

Lammers 2007.  
Hierba.  
Endémica.  
ANT. No evaluada.  
*Patin s.n.* (T: K).  
NOTA: conocida solo del tipo, sin  
datos de localidad / known only  
from the type, without locality  
data.

***Siphocampylus avicularis*  
E. Wimm.**

Lammers 2007.  
Arbusto, liana.  
Endémica. Andes. 2400-2700 m.  
QUI. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Killip* 9136 (T: NY).

***Siphocampylus*  
*benthamianus* Walp.**

*Siphocampylus cordifolius* Benth.  
Lammers 2007.  
Trepadora.  
Endémica. Andes. 1500-3950 m.  
ANT, CAU, CUN, HUI, QUI,  
TOL, VAL. No evaluada.  
Cordilleras Central y Oriental.  
*Hartweg* 1185 (T: K).

***Siphocampylus bogotensis*  
E. Wimm.**

Lammers 2007.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1700-3000 m.  
CUN, NSA. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Triana s.n.* (T: P).

***Siphocampylus*  
*bonplandianus* Zahlbr.**

Lammers 2007.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2587-2700 m.  
NAR. No evaluada.  
*Triana* 1543 (ST: P; IST: K, US).

***Siphocampylus*  
*brevipedicellatus* E. Wimm.**

Lammers 2007.  
Arbusto, liana.  
Endémica. Andes. 1800 m.  
NSA. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Killip* 20549 (T: US).

***Siphocampylus bullatus*  
McVaugh**

Lammers 2007.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 3200-3400 m.  
NAR. No evaluada.  
*Ewan* 16611 (T: US).

***Siphocampylus columnae*  
(L.f.) G. Don**

*Lobelia columnae* L.f.  
Lammers 2007.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 2100-4100 m.  
ANT, BOY, CAL, CUN, HUI. No  
evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Barclay* 7462 (COL).

***Siphocampylus cordatus*  
(Schult.) E. Wimm.**

*Lobelia cordata* Schult.  
Lammers 2007.  
Hierba, trepadora.  
Nativa. Andes. 1600-2900 m.  
ANT, CAU. No evaluada.  
Colombia a N Venezuela.  
*Lehmann* 5930 (K, T de S.  
*volubilis* var. *obtusus*).  
*Siphocampylus cordatus* var.  
*obtusus* E. Wimm.

***Siphocampylus coronatus***

**Gleason**

Lammers 2007.  
Hierba, arbusto.  
Endémica. Andes. 1600-1800 m.  
VAL. No evaluada.  
Cordilleras Central y Occidental.  
*Pittier 868* (T: US).

***Siphocampylus declinatus***

**Rusby**

Lammers 2007.  
Hierba, arbusto.  
Endémica. SN Santa Marta.  
1800-2250 m.  
MAG. No evaluada.  
*Smith 1384* (HT: NY).

***Siphocampylus densiflorus***

**Planch.**

Lammers 2007.  
Trepadora.  
Endémica. Andes. 1650-1900 m.  
SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Funck 1409* (T: G).

***Siphocampylus dentatus***

**Gleason**

*Siphocampylus clarus* E. Wimm.,  
*Siphocampylus dentatus* var.  
*clarus* (E. Wimm.) E. Wimm.  
Lammers 2007.  
Hierba, trepadora.  
Endémica. Andes. 1800-2300 m.  
TOL. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Hazen 9663* (HT: NY).

***Siphocampylus denticulosus***

**Planch.**

*Siphocampylus eupeplus*  
E. Wimm., *Siphocampylus*  
*phyllobotrys* E. Wimm.,  
*Siphocampylus phyllobotrys* f.  
*leucanthus* E. Wimm.  
Lammers 2007.  
Trepadora.

Endémica. Andes, SN Santa  
Marta. 1900-2550 m.  
SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Funck 1301* (ST: MPU, NY), 1302  
(ST: MPU, NY).

***Siphocampylus elegans***

**Planch.**

*Siphocampylus elegans* var.  
*obtusatus* E. Wimm.  
Lammers 2007.  
Hierba, arbusto, trepadora.  
Nativa. Andes. 2400-3500 m.  
CES, NSA. No evaluada.  
Colombia a NO Venezuela.  
*Funck 1298* (IT: P).

***Siphocampylus ellipticus***

**(Schult.) Vatke**

*Lobelia elliptica* Schult.,  
*Siphocampylus ellipticus* var.  
*funckeanus* (Planch.) E. Wimm.,  
*Siphocampylus ellipticus* var.  
*peritornus* (E. Wimm.) E. Wimm.,  
*Siphocampylus funckeanus*  
Planch., *Siphocampylus*  
*funckeanus* var. *subcanus*  
E. Wimm., *Siphocampylus*  
*peritornus* E. Wimm.  
Lammers 2007.  
Trepadora.  
Endémica. Andes. 2400-3100 m.  
NSA, SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Funck 1300* (G: T de S.  
*funckeanus*).

***Siphocampylus elsworthii***

**E. Wimm.**

Lammers 2007.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 3600 m.  
NSA. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Killip 19627* (HT: NY).

***Siphocampylus foliosus***

**Griseb.**

*Siphocampylus foliosus* var.  
*colombinus* E. Wimm.  
Lammers 2007.  
Arbusto.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Colombia a N Argentina.  
*Lobb s.n.* (K, HT de *S. foliosus*  
var. *colombinus*).  
NOTA: la presencia en Colombia  
(de donde supuestamente  
proviene el tipo de la var.  
*colombinus*) es dudosa e  
improbable / the occurrence in  
Colombia (whence supposedly  
the type of var. *colombinus*  
comes) is dubious and unlikely.

***Siphocampylus funiculosus***

**E. Wimm.**

Lammers 2007.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 1200-1800 m.  
NSA. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Kalbreyer s.n.* (HT: K).

***Siphocampylus giganteus***

**(Cav.) G. Don**

Lammers 2007.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 2200-3600 m.  
ANT, CAU, NAR, PUT. No  
evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Bernal 1276* (COL).

***Siphocampylus glareosus***

**Zahlbr.**

Lammers 2007.  
Hierba, arbusto.  
Endémica. Andes. 1400-1800 m.  
TOL. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Lehmann 6052* (HT: K).

***Siphocampylus hispidus*****Benth.**

Lammers 2007.

Arbusto.

Endémica. Andes. 2000-2700 m.

CUN. Casi Amenazada

(Calderón-Sáenz 2003).

Cordillera Oriental.

*Hartweg 1189* (T: K).***Siphocampylus hypsophilus*****E. Wimm.**

Lammers 2007.

Hierba, trepadora, epífita.

Endémica. Andes. 1900-3550 m.

ANT, NAR, VAL. No evaluada.

*Triana 1541* (HT: P).***Siphocampylus isochilus*****E. Wimm.**

Lammers 2007.

Arbusto.

Endémica. Andes. 2700 m.

CAU. No evaluada.

*Core 1232* (IT: US).***Siphocampylus keissleri*****E. Wimm.***Siphocampylus laetus* E. Wimm.

Jeppesen 1981; Lammers 2007.

Arbusto.

Nativa. Andes. 2650 m.

NAR. No evaluada.

S Colombia a Perú.

*Triana 3059* (COL).***Siphocampylus laevigatus*****Planch.**

Lammers 2007.

Arbusto.

Endémica. Andes. 2500-3700 m.

NSA, SAN. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Funck 1482* (T: G).***Siphocampylus lasiandrus*****Planch.**

Lammers 2007.

Arbusto.

Endémica. Andes. 2100-3000 m.

BOY, CUN, HUI. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Purdie s.n.* (K).***Siphocampylus lecomtei*****E. Wimm.**

Lammers 2007.

Arbusto.

Endémica. Andes. 3200-3352 m.

NAR, PUT. No evaluada.

*Triana 1540* (HT: P).

NOTA: la elevación anotada en la etiqueta del tipo (2000 m) prob.

es un error / elevation annotated

on the type's label (2000 m) is

prob. a mistake.

***Siphocampylus lindleyi* Lem.***Siphocampylus lindleyi*var. *dissitiflorus* E. Wimm.,*Siphocampylus pubiflorus*

E. Wimm.

Lammers 2007.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes. 1100-1500 m.

NSA. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Schlim 292* (T: G).***Siphocampylus******longibracteolatus* E. Wimm.**

Lammers 2007.

Hierba, trepadora.

Endémica. Andes, Guayana y

Macarena, Orinoquia. 250-1650 m.

CUN, MET. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Pennell 1791* (HT: US).***Siphocampylus lucifer*****E. Wimm.***Siphocampylus acuminatus*

E. Wimm.

Lammers 2007.

Hierba, subarbusto, trepadora.

Nativa. Andes. 845-2640 m.

CAS, CES, CUN, MAG, NSA,

SAN. No evaluada.

Colombia a NO Venezuela.

*Uribe 6145* (COL).

NOTA: tipo no localizado.

La identidad del espécimen

representativo requiere

verificación / type not located;

voucher identity needs

verification.

***Siphocampylus megalanthus*****Zahlbr.***Siphocampylus megalanthus* var.*orthosepalus* E. Wimm.

Lammers 2007.

Hierba.

Nativa. Andes. 1990-2800 m.

CAU, NAR. No evaluada.

Costa Rica, Colombia.

*Lehmann 5769* (T: K, U).***Siphocampylus microstoma*****Hook.***Siphocampylus microstomus* var.*sparsus* E. Wimm.

Lammers 2007.

Arbusto.

Endémica. Andes.

NSA. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Purdie s.n.* (T: K).***Siphocampylus mirabilis*****E. Wimm.**

Lammers 2007.

Subarbusto, trepadora.

Endémica. Andes. 3400 m.

CAL. No evaluada.

Cordillera Central.

*Purdie s.n.* (T: K).***Siphocampylus niveus*****(Schult.) Vatke***Byrsanthes nivea* (Schult.)A. DC., *Lobelia nivea* Schult.,

*Siphocampylus lanatus* Benth.,  
*Siphocampylus pennellii* Gleason  
Lammers 2007.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 1700-3380 m.  
CAU, NAR. No evaluada.  
*Hartweg 1188* (T: B).

***Siphocampylus obtusus***

**E. Wimm.**

Lammers 2007.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2600 m.  
NSA. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Schlim 422* (HT: G; IT; NY).

***Siphocampylus paramicola***

**McVaugh**

Lammers 2007.  
Hierba, arbusto.  
Endémica. Andes. 3200-3600 m.  
NAR. No evaluada.  
*Fosberg 21173* (HT: US; IT: NY).

***Siphocampylus pilosus***

**Gleason**

Lammers 2007.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2200-2500 m.  
HUI. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Rusby 680* (HT: NY).

***Siphocampylus polyanthus***

**E. Wimm.**

Lammers 2007.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1200 m.  
NSA. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
NOTA: tipo no localizado / type not located.

***Siphocampylus polyphyllus***

**Planch.**

*Siphocampylus planchonis*  
E. Wimm.

Lammers 2007.  
Arbusto.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
580-3100 m.  
BOY, CES, CUN, MAG, MET,  
NSA. No evaluada.  
Colombia a Venezuela.  
*Purdie s.n.* (T: K).

***Siphocampylus popayanensis***

**Benth.**

*Siphocampylus trichodontus*  
E. Wimm.  
Lammers 2007.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2400-3000 m.  
CAU. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Hartweg 213* (HT: K).

***Siphocampylus purdieanus***

**Planch.**

Lammers 2007.  
Hierba, arbusto.  
Endémica. Andes. 1780-3300 m.  
CUN, NSA. No evaluada.  
*Purdie s.n.* (T: K).

***Siphocampylus pyriformis***

**Zahlbr.**

*Siphocampylus obovoideus*  
Gleason, *Siphocampylus*  
*pyriformis* var. *reflexisepalus*  
E. Wimm.  
Lammers 2007.  
Hierba, subarbusto, trepadora.  
Nativa. Andes. 1090-3300 m.  
CAU, CES, PUT, QUI, VAL. No  
evaluada.  
Colombia, prob. O Venezuela.  
*Lehmann 2662* (T: G), Grant  
10763 (NY, IT de la var.  
*reflexisepalus*).  
NOTA: recolectada en la serranía  
de Perija, a 5 km de la frontera  
con Venezuela / collected in the  
Serranía de Perijá, 5 km from the  
border with Venezuela.

***Siphocampylus quietamensis***

**E. Wimm.**

Lammers 2007.  
Arbusto.  
Endémica. Andes.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*André 837* (T: K).

***Siphocampylus quindioros***

**E. Wimm.**

Lammers 2007.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2000 m.  
QUI. No evaluada.  
NOTA: pobremente conocida /  
poorly known.

***Siphocampylus ravidus***

**E. Wimm.**

Lammers 2007.  
Nativa. SN Santa Marta.  
MAG. No evaluada.  
*Schultze 1052* (F, foto HT).  
NOTA: tipo aparentemente  
destruido / type apparently  
destroyed.

***Siphocampylus rectiflorus***

**Rusby**

*Siphocampylus lilacinus*  
E. Wimm.  
Lammers 2007.  
Arbusto.  
Endémica. Andes, SN Santa  
Marta. 1350-1720 m.  
CES, MAG. No evaluada.  
*Smith 1388* (HT: NY; IT: B, K, U,  
US).

***Siphocampylus retrorsus***

**(Schult.) Vatke**

*Lobelia retrorsa* Schult.,  
*Siphocampylus asper* Benth.,  
*Siphocampylus eximius* Planch.,  
*Siphocampylus reflexifolius*  
Zahlbr., *Siphocampylus retrorsus*  
var. *asper* (Benth.) E. Wimm.,

*Siphocampylus retrorsus* var. *eximius* (Planch.) E. Wimm., *Siphocampylus retrorsus* var. *semiasper* E. Wimm. Lammers 2007. Trepadora, epífita. Endémica. Andes. 1000-3500 m. ANT, BOY, CAU, CUN, HUI, PUT, SAN, TOL. No evaluada. *Triana 1546* (P, HT de la var. *semiasper*).

***Siphocampylus sandemanii***  
**E. Wimm.**

Lammers 2007. Hierba. Endémica. Andes. 3048 m. CAL. No evaluada. Cordillera Central. *Sandeman 5707* (HT: K).

***Siphocampylus scandens***  
**(Kunth) G. Don**

*Siphocampylus penduliflorus* var. *parvicalycinus* E. Wimm. Lammers 2007. Arbusto, trepadora. Nativa. Andes. 3300-3500 m. BOY, SAN. No evaluada. S Ecuador a N Perú; Colombia. *Cuatrecasas 10434* (COL). NOTA: las colecciones colombianas están muy alejadas del resto de la distribución de la especie y requieren verificación / Colombian collections are far away from the species' range and require verification.

***Siphocampylus schizandrus***  
**E. Wimm.**

Lammers 2007. Arbusto. Endémica. Andes. 1000-1500 m. SAN. No evaluada. Cordillera Oriental. *Killip 15048* (IT-NY, US). NOTA: un híbrido estéril, fide B. Stein en etiqueta del tipo / a

sterile hybrid, fide B. Stein on the type label.

***Siphocampylus schlimianus***  
**Planch.**

Lammers 2007. Trepadora. Nativa. Andes. 2200-3000 m. NSA, SAN. Casi Amenazada/ Vulnerable (Calderón-Sáenz 2003). Colombia a NO Venezuela. *Funck 1299* (T: G).

***Siphocampylus schultzeanus***  
**E. Wimm.**

Lammers 2007. Arbusto, liana. Endémica. SN Santa Marta. 1200 m. MAG. No evaluada. NOTA: tipo aparentemente destruido / type apparently destroyed.

***Siphocampylus sissii***  
**E. Wimm.**

Lammers 2007. Arbusto. Endémica. Andes. 2300 m. ANT. No evaluada. *Triana 3059* (HT: M). NOTA: pobremente conocida / poorly known.

***Siphocampylus splendens***  
**(E. Wimm.) B. A. Stein**

*Burmeistera splendens* E. Wimm. Lammers 2007. Arbusto. Nativa. Andes. DESCONOCIDO. No evaluada. *Triana 3059/23* (T: BM).

***Siphocampylus tolimanus***  
**E. Wimm.**

Lammers 2007. Trepadora. Endémica. Andes. 2400-3460 m.

ANT, CAL, CAU, CUN, HUI, NAR, QUI, RIS, TOL. No evaluada. *Camargo 7135* (COL).

***Siphocampylus trianae***  
**E. Wimm.**

Lammers 2007. Arbusto. Endémica. Andes. DESCONOCIDO. No evaluada. *Triana s.n.* (P). NOTA: pobremente conocida / poorly known.

***Siphocampylus tuberculatus***  
**E. Wimm.**

*Siphocampylus tuberculatus* var. *carmesinus* E. Wimm. Lammers 2007. Arbusto. Endémica. Andes. 2100-2900 m. ANT, NSA, SAN. No evaluada. Cordillera Oriental. *Funck 1416* (T: P de la var. *carmesinus*).

***Siphocampylus venosus***  
**Gleason**

*Siphocampylus venosus* var. *neivanus* E. Wimm. Lammers 2007. Arbusto, trepadora. Endémica. Andes. 1000-3300 m. ANT, HUI, QUI. No evaluada. Cordilleras Central y Oriental. *Killip 9427* (HT: NY). *Siphocampylus venosus* var. *neivanus* E. Wimm.

***Triodanis* Raf.**

1 especie

***Triodanis perfoliata* (L.)**  
**Nieuwl.**

*Triodanis biflora* (Ruiz & Pav.) Greene Díaz-P. 1985b; Lammers 2007.



Hierba.  
Nativa. Andes. 2300-2700 m.  
CAU, CUN. No evaluada.  
Estados Unidos a Argentina.  
*Schneider 457A* (COL).  
*Triodanis perfoliata* subsp. *biflora*  
(Ruiz & Pav.) Lammers.

### **Wahlenbergia Roth**

1 especie

***Wahlenbergia calycina***  
**Griseb.**  
Lammers 2007.  
Hierba.  
Nativa. Andes.  
NAR, TOL. No evaluada.  
Colombia a Argentina.  
*Fernández 19945* (COL).

## CANNABACEAE

POR S. ROBERT GRADSTEIN

(Lista preliminar compilada  
por Laura Clavijo, Alexandra  
Hernández y Nelson R. Salinas)

3 géneros, 7 especies

### ***Celtis* L.**

4 especies

***Celtis iguanaea* (Jacq.) Sarg.**  
*Celtis spinosa* Spreng., *Celtis*  
*triflora* (Klotzsch) Miq.,  
*Rhamnus iguanaea* Jacq.  
Todzia 2001b.  
Arbusto, árbol, trepadora.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, Orinoquia, Pacífico, V  
Cauca, V Magdalena. 5-1280 m.  
AMA, ANT, ATL, BOL, CES,  
CHO, GUJ, GUV, HUI, MAG,  
MET, SAN, SUC, TOL, VAL,  
VIC. No evaluada.  
SE Estados Unidos, América  
tropical.  
*Silverstone 6571* (CUVC, MO).

***Celtis pubescens* Spreng.**  
*Celtis brasiliensis* (Gardner)  
Planch.  
Arbolito.  
Nativa. V Magdalena. 50-500 m.  
ANT, CUN, HUI. No evaluada.  
Colombia a Argentina.  
*Romero-Castañeda 10079* (COL).

### ***Celtis schippii* Standl.**

Todzia 2001b.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Islas  
Caribeñas, Caribe. 100-700 m.  
AMA, ANT, GUV, MET, SAP. No  
evaluada.  
Guatemala a Perú.  
*Soejarto 4008* (HUA, MO).

### ***Celtis trinervia* Lam.**

Todzia 2001b.  
Árbol.  
Nativa. Caribe. 40-300 m.  
BOL, CÓR, SUC. No evaluada.  
Colombia a México; Antillas.  
*Gentry 34823A* (COL, MO).

### ***Lozanella* Greenm.**

1 especie

### ***Lozanella enantiophylla*** **(Donn.Sm.) Killip &**

**C.V.Morton**  
Todzia 2001b.  
Árbol.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1800-3600 m.  
ANT, CES, GUJ, MAG, NAR,  
QUI, RIS, SAN, TOL. No  
evaluada.  
México a Bolivia.  
*Betancur 1016* (HUA, MO).

### ***Trema* Lour.**

2 especies

### ***Trema integerrima* (Beurl.) Standl.**

*Sponia integerrima* Beurl.  
Todzia 2001b.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Caribe,  
Orinoquia, V Magdalena. 10-600  
m.  
AMA, ANT, CAU, MET, PUT.  
No evaluada.  
Nicaragua a Perú.  
*Rentería 4696* (JAUM, MO).

### ***Trema micrantha* (L.) Blume**

*Rhamnus micrantha* L., *Sponia*  
*micrantha* (L.) Decne.  
Todzia 2001b.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes, Islas  
Caribeñas, Caribe, Orinoquia,  
Pacífico, SN Santa Marta, V  
Cauca, V Magdalena. 0-2420 m.  
AMA, ANT, ARA, BOL, BOY,  
CAL, CAQ, CAU, CHO, CUN,  
GUI, GUJ, GUV, HUI, MAG,  
MET, NAR, PUT, QUI, RIS, SAP,  
SAN, SUC, TOL, VAL, VIC. No  
evaluada.  
América tropical.  
*Lozano 1805* (COL).

## CANNACEAE

POR MARCELA CELIS

(Lista preliminar compilada por  
Laura Clavijo)

1 género, 5 especies

### ***Canna* L.**

5 especies

### **[*Canna flaccida* Salisb.]**

Segeren & Maas 1971.  
NOTA: registro prob. basado en  
*C. glauca* / record prob. based on  
*C. glauca*.

***Canna glauca* L.**

Miller 1998; Maas, P. & H. Maas 2001; Maas, H. & P. Maas 2008.  
Hierba.  
Nativa. Caribe, Pacífico, V Cauca. 50-1000 m.  
CHO, MAG, VAL. No evaluada.  
América tropical (excepto cuenca Amazónica), N Argentina, Paraguay.  
*Maas 2158* (COL, MO).

***Canna indica* L.**

*Canna coccinea* Mill., *Canna edulis* Ker Gawl., *Canna formosa* Bouché, *Canna generalis* L.H.Bailey & E.Z.Bailey, *Canna lutea* Mill., *Canna polyclada* Wawra  
Maas, P. & H. Maas 1988b; Maas, P. & H. Maas 2001; Maas, H. & P. Maas 2008.  
Hierba.

Nativa y cultivada. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Islas Caribeñas, Caribe, Pacífico, SN Santa Marta, V Magdalena. 20-2620 m.  
AMA, ANT, CAL, CAQ, CAU, CHO, Cór, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, SAP, SAN, VAL, VAU.  
Preocupación Menor (Propuesta aquí).  
S Estados Unidos, N Argentina (excepto C Cuenca Amazónica), Antillas; ampliamente cultivada.  
*Betancur 5997* (COL, MO).

***Canna jaegeriana* Urb.**

Maas, P. & H. Maas 1988b; Maas-van de Kamer 2004; Govaerts *et al.* 2010a.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 600-2500 m.  
ANT, BOY, PUT, SAN. No evaluada.  
La Española a Puerto Rico, O Venezuela a O Suramérica.  
*Betancur 10362* (COL).

***Canna paniculata* Ruiz & Pav.**

Maas, P. & H. Maas 1988b; Maas, H. & P. Maas 2008; Govaerts *et al.* 2010a.  
Hierba.  
Nativa. Caribe, Orinoquia. 300 m.  
GUJ, MET. No evaluada.  
S México a Suramérica tropical.  
*Idrobo 1710* (COL).

***Canna tuerckheimii* Kraenzl.**

*Canna latifolia* Mill.  
Maas-van de Kamer 2004; Maas, H. & P. Maas 2008; Govaerts *et al.* 2010a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 730 m.  
CHO, NAR. No evaluada.  
México a S Ecuador.  
*Forero 6802* (COL, MO).

## CAPPARACEAE

POR HUGH H. ILTIS, XAVIER CORNEJO Y THEODORE S. COCHRANE

(Lista preliminar compilada por Marcela Celis y Nelson R. Salinas)

10 géneros, 29 especies, 3 especies endémicas

***Belencita* H.Karst.**

1 especie

***Belencita nemorosa* (Jacq.)****Dugand**

*Stuebelia nemorosa* (Jacq.) Dugand  
Dugand 1944a.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Caribe. 0-500 m.  
ATL, BOL, GUJ, MAG. No evaluada.  
N Colombia, N Venezuela.  
*Marulanda 2145* (HUA, MO).

***Calanthe* Miers**

1 especie

***Calanthe pulcherrima* (Jacq.) Miers**

*Capparis pulcherrima* Jacq.  
Dugand 1941; Romero-Castañeda 1965.  
Arbusto, arbolito.  
Nativa. Caribe. 5-200 m.  
ATL, BOL, MAG. No evaluada.  
N Colombia, Venezuela.  
*Dugand 3398* (CM, COL, VEN, WIS).  
NOTA: muy rara y local. Frutos venenosos / very rare and local; fruits poisonous.

***Capparidastrum* (DC.) Hutch.**

9 especies, 2 especies endémicas

***Capparidastrum bonifazianum* (Cornejo & Iltis) Cornejo & Iltis**

*Capparis bonifaziana* Cornejo & Iltis  
Arbolito.  
Nativa. Pacífico. 50-100 m.  
NAR. No evaluada.  
SO Colombia, NO Ecuador.  
*Romero-Castañeda 5387* (COL).  
NOTA: conocida de pocas colecciones / known from a few collections.

***Capparidastrum cuatrecasasianum* (Dugand) Cornejo & Iltis**

*Capparis cuatrecasana* Dugand  
Dugand 1941; Cornejo & Iltis 2008b.  
Arbolito, árbol.  
Endémica. Andes. 1400-1500 m.  
CUN. No evaluada.  
*Cuatrecasas 8275* (CM, COL, F, US).

NOTA: conocida de pocas colecciones. A menudo citada erróneamente como *cuatrecasatum* (ver Art. 60.12 del ICN) / known from a few collections; often erroneously cited as *cuatrecasatum* (see Art. 60.12 of the ICN).

***Capparidastrum frondosum* (Jacq.) Cornejo & Iltis**

*Capparis baduica* D.E.Prado, *Capparis frondosa* Jacq. Dugand 1941; Romero-Castañeda 1965; Ruiz-Zapata & Iltis 1998; Iltis 2001; Cornejo & Iltis 2008b. Arbusto, arbolito, árbol. Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Islas Caribeñas, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 20-1700 m. ANT, ATL, BOL, BOY, CAQ, CES, CHO, CUN, GUJ, MAG, MET, SAP, SAN, SUC, TOL. No evaluada. NE México a Perú y costas de Brasil; Antillas. Ramírez 4488 (JAUM, MO).

***Capparidastrum grandiflorum* Cornejo & Iltis**

Cornejo & Iltis 2010. Árbol. Endémica. V Magdalena. 150-800 m. ANT. No evaluada. NO Colombia. *Fonnegra* 2686 (HT: NY; IT: CAS, HUA, MO, QCA, VDB-BRIT, WIS). NOTA: rara, local / rare, local.

***Capparidastrum macrophyllum* (Kunth) Hutch.**

*Capparis macrophylla* Kunth Dugand 1941; Dugand 1955; Cornejo & Iltis 2005. Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Caribe, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 30-400 m. ANT, BOL, BOY, CUN, NAR, PUT, SAN. No evaluada. Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, O Brasil. *Rentería* 2305 (HUA, JAUM, NY).

***Capparidastrum megalospermum* Cornejo & Iltis**

Cornejo & Iltis 2010. Árbol. Nativa. Pacífico. 10-350 m. NAR. No evaluada. SO Colombia a NO Ecuador. *Romero-Castañeda* 5584 (COL).

***Capparidastrum osmanthum* (Diels) Cornejo & Iltis**

*Capparis osmantha* Diels Ruiz-Zapata & Iltis 1998; Cornejo & Iltis 2008b. Arbusto, arbolito, árbol. Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 20-1000 m. AMA, ANT, SAN. No evaluada. Colombia y Venezuela a E Ecuador, Perú, Bolivia y Brasil; Trinidad. *Brand* 857 (COL, JAUM, MICH). NOTA: conocida de pocas colecciones / known from a few collections.

***Capparidastrum pachaca* (Kunth) Hutch.**

*Capparis pachaca* Kunth Iltis 1965; Cornejo & Iltis 2008b. Arbolito, árbol. Nativa. Caribe. 0-610 m. ANT, ATL, BOL, GUJ, MAG, NSA. No evaluada. S México a Nicaragua; N Colombia, N Venezuela. *Marulanda* 839 (HUA, MO). *Capparidastrum pachaca* subsp. *pachaca*

***Capparidastrum sola* (J.F.Macbr.) Cornejo & Iltis**

*Capparis sola* J.F.Macbr., *Capparis sola* var. *longiracemosa* Dugand Ruiz-Zapata & Iltis 1998; Cornejo & Iltis 2006. Arbusto, arbolito, árbol. Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, V Cauca, V Magdalena. 200-1670 m. ANT, CAQ, CES, MET, PUT, VAU. No evaluada. Colombia, Venezuela y Surinam a Ecuador, Perú, Bolivia y Brasil. *Schultes* 16013 (BM, COL, GH, U, US, WIS).

***Crateva* L.**

1 especie

***Crateva tapia* L.**

*Crateva benthamii* Eichler, *Crateva gynandra* L. Romero-Castañeda 1965; Ruiz-Zapata & Iltis 1998; Cornejo & Iltis 2008c. Arbolito, árbol. Nativa. Amazonia, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 5-1500 m. AMA, ATL, BOL, CAQ, CHO, CUN, GUJ, HUI, MAG, NSA, PUT, VAL, VAU, VIC. Preocupación Menor (Propuesta aquí). O México y Antillas Menores a Argentina y Brasil. Ramírez 4493 (JAUM, MO). NOTA: común, ampliamente distribuida y muy variable / common, widespread and highly variable.

***Cynophalla* (DC.) J.Presl**

7 especies

***Cynophalla amplissima*  
(Lam.) Iltis & Cornejo**

*Capparis pendula* Triana & Planch.

Ruiz-Zapata & Iltis 1998; Iltis 2001; Cornejo & Iltis 2010.

Arbusto, árbol, liana.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 30-1200 m.

AMA, ANT, ATL, BOL, CUN, HUI, NAR, TOL, VAL. No evaluada.

N Suramérica; Puerto Rico a República Dominicana.

*Murillo 328* (COL, NY, P, US).

***Cynophalla flexuosa* (L.)**

**J.Presl**

*Capparis flexuosa* (L.) L.

Dugand 1941; Ruiz-Zapata & Iltis 1998; Cornejo & Iltis 2008a.

Arbusto, arbolito, árbol, trepadora, liana.

Nativa. Caribe. 0-120 m.

ATL, BOL, GUJ, MAG. No evaluada.

S Estados Unidos a Argentina; Antillas.

*Romero-Castañeda 10494* (COL, MO, NY).

***Cynophalla hastata* (Jacq.)**

**J.Presl**

*Capparis coccolobifolia* Eichler, *Capparis flexuosa* f. *hastata* (Jacq.) Dugand, *Capparis hastata* Jacq.

Dugand 1968b.

Arbusto, arbolito, árbol, liana.

Nativa. Caribe. 6-857 m.

ATL, BOL, GUJ, MAG. No evaluada.

N Colombia, Venezuela, Trinidad.

*Dugand 2422* (CM, COL, US).

NOTA: la f. *hastata* corresponde a plantas jóvenes / f. *hastata* corresponds to young plants.

***Cynophalla linearis* (Jacq.)**

**J.Presl**

*Capparis linearis* Jacq.

Dugand 1941.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Caribe. 10-245 m.

ATL, BOL, GUJ, MAG. No evaluada.

N Colombia, N Venezuela, Curazao.

*Dugand 1190* (GH, US).

***Cynophalla polyantha***

**(Triana & Planch.) Cornejo & Iltis**

*Capparis flexuosa* subsp.

*polyantha* (Triana & Planch.)

Iltis, *Capparis polyantha* Triana & Planch.

Dugand 1941; Ruiz-Zapata & Iltis 1998; Iltis 2001.

Arbusto, arbolito, árbol, liana.

Nativa. Andes, Caribe, V Cauca, V Magdalena. 20-1720 m.

ATL, BOL, CAU, CES, CUN, HUI, MAG, NSA, TOL, VAL. No evaluada.

Colombia, Venezuela, disyunta en Bolivia.

*García-Barriga 20458* (COL, F, GH).

***Cynophalla sessilis* (DC.)**

**J.Presl**

*Capparis securidacea* Triana & Planch., *Capparis sessilis* DC., *Capparis sessilis* var. *securidacea* (Triana & Planch.) Dugand, *Capparis usiacurina* Dugand  
*Romero-Castañeda 1965*.

Arbusto, arbolito.

Nativa. Caribe, V Magdalena. 5-700 m.

ATL, BOL, CUN, GUJ, MAG, SUC. No evaluada.

Colombia, N Venezuela.

*Jaramillo 225* (COL, MA, US).

***Cynophalla verrucosa* (Jacq.)**

**J.Presl**

*Capparis verrucosa* Jacq.

Dugand 1941; Ruiz-Zapata & Iltis 1998; Cornejo & Iltis 2012.

Arbusto, arbolito, árbol, liana.

Nativa. Caribe, V Magdalena. 5-500 m.

ATL, BOL, CES, GUJ, HUI, MAG, SAN, SUC. No evaluada.

O México a Colombia; Trinidad. *Mora 1441* (NT: COL).

***Monilicarpa* Cornejo & Iltis**

1 especie

***Monilicarpa tenuisiliqua***

**(Jacq.) Cornejo & Iltis**

*Capparis garciae* Dugand, *Capparis tenuisiliqua* Jacq.

Dugand 1941; Cornejo *et al.* 2008.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Andes, Caribe. 0-600 m.

ATL, BOL, CUN, GUJ, MAG. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Trinidad, Tobago, Antillas Holandesas.

*Bernal 7* (COL, OXF, PMA).

***Morisonia* L.**

2 especies

***Morisonia americana* L.**

*Morisonia elliptica* Rusby  
Ruiz-Zapata & Iltis 1998;  
Cornejo & Iltis 2012.

Arbusto, arbolito, árbol, liana.

Nativa. Caribe, V Magdalena. 5-950 m.

ANT, ATL, BOL, CES, CUN, GUJ, MAG, SAN. Preocupación Menor (Propuesta aquí).

N México y Antillas a Perú y Brasil.

*Saravia 2165* (COL, US).

NOTA: común y ampliamente distribuida / common, widely distributed.

***Morisonia multiflora* Triana & Planch.**

Arbusto, árbol.

Nativa. Andes, V Magdalena. 100-1300 m.

ANT, CAL, CUN, SAN, TOL. No evaluada.

E Panamá a Colombia.

*Triana* 5002/1 (IT: COL).

NOTA: a menudo identificada como *M. oblongifolia*, que está restringida a Perú, Bolivia y Brasil / often identified as *M. oblongifolia*, which is restricted to Peru, Bolivia and Brazil.

[***Morisonia oblongifolia* Britton**]

NOTA: registro basado en especímenes de *M. multiflora* / record based on specimens of *M. multiflora*.

***Preslianthus* Iltis & Cornejo**

2 especies

***Preslianthus detonsus* (Triana & Planch.) Iltis & Cornejo**

*Capparis detonsa* Triana & Planch.

Dugand 1941; Ruiz-Zapata & Iltis 1998; Iltis & Cornejo 2011.

Arbusto, arbolito, árbol, trepadora, liana.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 50-1890 m. AMA, ANT, BOL, CAQ, CHO, CUN, MET, PUT, QUI, RIS, SAN, VAL, VAU. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú, Brasil.

*Triana* s.n. (404?) (4999/1) (HT: P; IT: BM, COL, G, FI, K, US).

***Preslianthus pittieri* (Standl.)**

**H.H.Iltis & X.Cornejo**

*Capparis pittieri* Standl.,  
*Capparis schunkei* J.F.Macbr.

Ruiz-Zapata & Iltis 1998.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Caribe, Pacífico, V Magdalena. 0-1000 m.

ANT, BOL, CHO. No evaluada.

Nicaragua a N y NO Colombia.

*Callejas* 5283 (HUA, NY).

NOTA: los especímenes de Bolívar y Chocó se parecen a *Capparis schunkei* / specimens from Bolivar and Chocó resemble *Capparis schunkei*.

***Quadrella* (DC.) J.Presl**

2 especies

***Quadrella indica* (L.) Iltis & Cornejo**

*Capparis indica* (L.) Druce

Dugand 1941; Romero-Castañeda 1965; Iltis 2001.

Subarbusto, arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Andes, Caribe, V Cauca, V Magdalena. 0-1350 m.

ANT, ATL, BOL, CUN, GUJ, MAG, SUC, TOL. No evaluada.

México a Colombia; Antillas.

*Lozano* 2968 (COL, NY, WIS).

***Quadrella odoratissima* (Jacq.) Hutch.**

*Capparis odoratissima* Jacq.

Dugand 1941; Ruiz-Zapata & Iltis 1998; Iltis & Cornejo 2010.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa y cultivada. Andes, Islas Caribeñas, Caribe, V Cauca, V Magdalena. 5-1320 m.

ANT, ATL, BOL, CÓR, CUN, GUJ, HUI, MAG, SAP, SUC, TOL, VAL. No evaluada.

S México a Colombia y Venezuela; Antillas.

*Roldán* 937 (COL, HUA, WIS).

***Steriphoma* Spreng.**

3 especies, 1 especie endémica

***Steriphoma colombianum* Dugand**

Dugand 1944a.

Arbusto.

Endémica. Andes, V Magdalena. 145-1400 m.

ANT, CUN. No evaluada.

Colombia.

*Killip* 38306 (HT: COL; IT: GH, US).

***Steriphoma ellipticum* (DC.) Spreng.**

Ruiz-Zapata & Iltis 1998.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

NOTA: esperada. El registro de Colombia prob. está basado en presunta sinonimia de *S. colombianum* con *S. ellipticum*; en cualquier caso, podría hallarse, pues está en Zulia, Venezuela / expected; Colombian record prob. based on alleged synonymy of *S. colombianum* with *S. ellipticum*; it could occur in the country anyway, as it is known from Zulia, Venezuela.

***Steriphoma paradoxum* (Jacq.) Endl.**

*Steriphoma macranthum* Standl.  
Cornejo & Iltis 2013.

Arbusto, trepadora.

Nativa. Andes, Pacífico, V Magdalena. 50-600 m.

CÓR, MET. No evaluada.

S México a Colombia.

*Rivera-Díaz* 2539 (COL).

*Steriphoma paradoxum* subsp. *macranthum* (Standl.) Cornejo.

## CAPRIFOLIACEAE

POR RODRIGO BERNAL

(Lista preliminar compilada por Marcela Celis, Nelson R. Salinas, Alexandra Hernández y Ángela Rodríguez)

2 géneros, 28 especies, 10 especies endémicas

*Dipsacus* L.

1 especie

*Dipsacus fullonum* L.

Pérez-Arbeláez 1978.

Hierba.

Naturalizada. Andes. 2000-2650 m.

BOY, CUN. No evaluada.

Nativa de Europa; naturalizada en climas templados alrededor del mundo.

Uribe 5808 (COL).

*Valeriana* L.

27 especies, 10 especies endémicas

[*Valeriana adscendens*

Turcz.]

Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.

NOTA: registro basado en identificación errónea, no documentado por especímenes; endémica de Ecuador (Eriksen 1989) / record based on a misidentification; record not supported by specimens; endemic to Ecuador (Eriksen 1989).

*Valeriana arborea* Killip & Cuatrec.

Cuatrecasas 1941; Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.

Arbusto, árbol.

Endémica. Andes. 3400-4500 m.

BOY, CUN, MET, SAN. No evaluada.

Cord. Oriental.

*Cuatrecasas 1452* (HT: COL).

*Valeriana bracteata* Benth.

*Phyllactis bracteata* (Benth.)

Wedd., *Valeriana ligulifolia* Killip

Larsen 1986; Eriksen 1989.

Hierba.

Nativa. Andes. 2800-4100 m.

ANT, CAU, HUI, NAR, PUT,

RIS, TOL, VAL. No evaluada.

O Colombia a S Ecuador.

*Hartweg 1078* (LT: K; ILT: BM, P, W).

*Valeriana chaerophylloides* Sm.

*Astrephia chaerophylloides* (Sm.)

DC.

Eriksen 1989.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes,

Caribe. 40-2200 m.

ANT, CAU, CUN, GUJ, HUI,

NAR, PUT, QUI, SAN. No

evaluada.

Panamá a Chile.

*Lozano 6883* (COL).

*Valeriana clematitis* Kunth

Eriksen 1989.

Trepadora, liana.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 950-3820 m.

ANT, BOY, CAU, CHO, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, TOL, VAL. No evaluada.

México a Perú.

*Brant 1147* (COL, HUA, MO).

*Valeriana crassifolia* Kunth

Eriksen 1989.

Arbusto, trepadora, liana.

Nativa. Andes. 1000-3550 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CUN, NAR, PUT, SAN, VAL. No evaluada.

Venezuela a Perú.

*Humboldt s.n.* (LT: P; ILT: P).

*Valeriana cuatrecasasii*

F.G.Mey.

Meyer 1965.

Subarbusto.

Endémica. SN Santa Marta. 2800 m.

CES. No evaluada.

*Cuatrecasas 24759* (HT: US IT: COL).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

*Valeriana decussata* Ruiz & Pav.

*Valeriana polemonioides* Kunth

Eriksen 1989.

Subarbusto.

Nativa. Andes. 2650-3350 m.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Hartweg 1080* (K).

*Valeriana decussata* subsp. *polemonioides* (Kunth) B.Eriksen.

*Valeriana engleriana* Höck

*Phyllactis pinnatifida* Wedd.

Höck 1882.

Subarbusto.

Endémica. SN Santa Marta.

2850-4320 m.

GUJ, MAG. No evaluada.

*Schlim 803* (T: K).

*Valeriana karstenii* Briq.

*Porteria pubescens* H.Karst.

Briquet 1914; Luteyn 1999;

Rangel-Ch. 2000.

Arbusto.

Endémica. SN Santa Marta.

2800-4500 m.

CES, MAG. No evaluada.

*Cuatrecasas 24638* (COL).

***Valeriana laurifolia* Kunth**

*Valeriana trichiata* Killip  
Eriksen 1989; Xena 1992.

Arbusto, trepadora.

Nativa. Andes. 2100-2900 m.

ANT, BOY, CUN, SAN. No evaluada.

Colombia y Venezuela a Bolivia.

*Mutis s.n.* (HT: P; IT: MO).

***Valeriana microphylla* Kunth**

*Valeriana alophis* Graebn.,  
*Valeriana bonplandiana* Wedd.,  
*Valeriana hieronymii* Graebn.

Eriksen 1989.

Arbusto.

Nativa. Andes. 2800-4500 m.

CAU, NAR, VAL. No evaluada.

S Colombia a Perú.

*Humboldt 2155* (LT: P; ILT: P, B-WILLD).

***Valeriana neglecta* R.Bernal**

Bernal 2010.

Subarbusto, arbusto.

Endémica. SN Santa Marta.

CES?, MAG? No evaluada.

*Purdie s.n.* (HT: K; IT: K).

NOTA: conocida solo del tipo, sin datos precisos; aparentemente de la vertiente S de la Sierra Nevada, entre 3200 y 4500 m (Bernal 2010) / known only from the type; type without precise data; apparently from the S slope of the Sierra Nevada, between 3200 and 4500 m (Bernal 2010).

[***Valeriana numicoides***]

Rangel-Ch. 2000.

NOTA: nombre inexistente. Error tipográfico para *V. rumicoides* / nonexistent name; typo for *V. rumicoides*.

[***Valeriana pavonii* Poepp. & Endl.**]

Rangel-Ch. 2000.

NOTA: registro basado en especímenes de *V. clematitidis* y

*V. crassifolia* / record based on specimens of *V. clematitidis* and *V. crassifolia*.

***Valeriana pilosa* Ruiz & Pav.**

*Valeriana longifolia* Kunth,  
*Valeriana plantaginea* Kunth

Eriksen 1989; Xena 1992.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 2650-4800 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CUN, MAG, MET, NAR, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Venezuela a Perú.

*Rangel 4019* (COL, MO).

NOTA: Eriksen (1989) trata a *V. plantaginea* como especie distinta / Eriksen (1989) treated *V. plantaginea* as a distinct species.

[***Valeriana pyrolifolia* Decne.**]

Rangel-Ch. 2000.

NOTA: registro basado en identificación errónea. Especie del Himalaya que no se encuentra en Colombia / record based on a misidentification; a Himalayan species not found in Colombia.

***Valeriana quindensis* Killip**

Killip 1925a; Eriksen 1989; Luteyn 1999.

Arbusto, trepadora.

Endémica. Andes. 2000-4000 m.

CAL, CAU, CES, NSA, QUI, RIS, TOL. No evaluada.

*Pennell 10075* (HT: US).

***Valeriana rigida* Ruiz & Pav.**

*Phyllactis rigida* (Ruiz & Pav.) Pers.

Larsen 1986; Eriksen 1989.

Hierba.

Nativa. Andes. 3350-4500 m.

BOY, NAR, NSA, SAN. No evaluada.

NE Colombia a N Bolivia.

*Cleef 2300* (COL, U, US).

*Valeriana rigida* var. *rigida*.

***Valeriana rumicoides* Wedd.**

Eriksen 1989.

Hierba.

Nativa. Andes. 3350-4500 m.

CAL, CAU, NAR, TOL. No evaluada.

Colombia y Ecuador.

*Goudot s.n.* (LT: P; ILT: G, K, W).

***Valeriana scandens* L.**

*Valeriana candolleana* Gardner  
Eriksen 1989; Xena 1992; Barrie 2001.

Hierba, trepadora.

Nativa. Andes. 825-2000 m.

ANT, BOY, CAU, CHO, NAR, QUI, SAN, VAL. No evaluada.

Florida y México a Brasil y Argentina; Cuba y Puerto Rico.

*Lozano 7015* (COL).

*Valeriana scandens* var. *candolleana* (Gardner) C.A.Müll., *Valeriana scandens* var. *scandens*

NOTA: la var. *candolleana* (plantas de hojas simples) a veces es tratada como una especie distinta / var. *candolleana* (simple-leaved plants) is sometimes treated as a separate species.

***Valeriana secunda* B.Eriksen**

Eriksen 1989; Rangel-Ch. 2000.

Hierba.

Nativa. Andes. 3700-4350 m.

MET. No evaluada.

Colombia y Ecuador.

*Díaz 2579* (COL).

***Valeriana smithii* Killip**

Killip 1928; Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.

Hierba.

Endémica. Andes. 3750-3850 m.

SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Killip 17984* (HT: US; IT: K).  
NOTA: conocida solo del tipo,  
recolectado en 1927 / known  
only from the type; type  
collected in 1927.

***Valeriana sorbifolia* Kunth**

*Valeriana gracilis* Benth.  
Eriksen 1989; Xena 1992; Barrie  
2001.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
600-2700 m.  
ANT, CUN, MAG, MET, NSA,  
QUI. No evaluada.  
México a Ecuador; Venezuela.  
*Vélez 1349* (COL, HUQ).

***Valeriana spicata* (Turcz.)**

**Briq.**  
Xena 1992.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 3600-4200 m.  
NSA. No evaluada.  
O Venezuela (y NE Colombia?).  
NOTA: señalada para Colombia  
por Xena (1992). Un registro  
de Táchira (Venezuela) está a  
44 km de la frontera / recorded  
for Colombia by Xena (1992); a  
record from Táchira (Venezuela),  
is 44 km from the border.

***Valeriana spiroflora***

**B.B.Larsen**  
Larsen 1986.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 3600-3800 m.  
VAL. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Cuatrecasas 20279* (HT: F; IT: U,  
US).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Valeriana stenophylla* Killip**

Killip 1928; Larsen 1986; Luteyn  
1999.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 3200-3800 m.  
ANT, CUN, SAN. No evaluada.  
Colombia y Ecuador.  
*Killip 15673* (HT: US; IT: COL).

***Valeriana tatamana* Killip**

Eriksen 1989.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3400-3700 m.  
RIS. No evaluada.  
Colombia y Ecuador.  
*Pennell 10582* (HT: US).

***Valeriana triphylla* Kunth**

*Phyllactis mutisiana* Wedd.,  
*Valeriana mutisiana* (Wedd.)  
Höck  
Xena 1992.  
Subarbusto.  
Nativa. Andes. 3000-4100 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
Colombia a O Venezuela.  
*Humboldt s.n.* (T: P).

***Valeriana urticifolia* Kunth**

Eriksen 1989; Barrie 2001.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1700-2720 m.  
CAU, VAL. No evaluada.  
México a Perú.  
*Killip 38431* (COL, K, MO).  
*Valeriana urticifolia* var.  
*urticifolia*

NOTA: a menudo erróneamente  
escrito *urticaefolia* / often  
misspelled *urticaefolia*.

***Valeriana vetasana* Killip**

Killip 1928; Luteyn 1999; Rangel-  
Ch. 2000.  
Hierba.  
Endémica. Andes, SN Santa  
Marta. 3300-3760 m.

BOY, CUN, MAG, MET, SAN.  
No evaluada.  
*Killip 17601* (HT: US; IT: K).

## CARDIOPTERIDACEAE

**POR RODRIGO DUNO DE**

**STEFANO**

(Lista preliminar compilada por  
Alexandra Hernández y Ángela  
Rodríguez)

2 géneros, 6 especies, 1 especie  
endémica

***Citronella* D. Don**

4 especies, 1 especie endémica

***Citronella costaricensis***

**(Donn.Sm.) R.A.Howard**

*Villaresia costaricensis* Donn.Sm.  
Howard 1942d.  
Arbolito, árbol, liana.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1350-2570 m.  
ANT, GUJ, MAG. No evaluada.  
Costa Rica a Colombia y  
Venezuela.  
*Gentry 57163* (MO).

***Citronella incarum***

**(J.F.Macbr.) R.A.Howard**

*Briquetina incarum* J.F.Macbr.,  
*Briquetina mollis* Sleumer,  
*Citronella colombiana* Cuatrec.,  
*Citronella ilicifolia* (Sleumer)  
R.A.Howard, *Villaresiopsis*  
*ilicifolia* Sleumer  
Macbride 1931; Sleumer 1942;  
Howard 1942d.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Andes. 1600-2845 m.  
ANT, CAU, CUN, GUJ, HUI,  
PUT, QUI, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú y  
Bolivia.  
*Cuatrecasas 21959* (F, US).



***Citronella melliodora***  
**(Sleumer) R.A.Howard**

*Citronella sucumbiensis* Cuatrec.  
Howard 1942d; Cuatrecasas  
1948.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 200-300 m.  
AMA, PUT. No evaluada.  
Colombia, Ecuador y Perú.  
*Cuatrecasas 11106* (F, US).

***Citronella silvatica* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1948.

Árbol.

Endémica. Andes. 1250-1400 m.  
VAL. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Cuatrecasas 15402* (HT: F; IT:  
COL, US, WIS).  
NOTA: a menudo erróneamente  
escrita *sylvatica* / often  
misspelled *sylvatica*.

***Dendrobangia* Rusby**

2 especies

***Dendrobangia boliviana***  
**Rusby**

Howard 1942c; Howard &  
Duno de Stefano 1999; Duno de  
Stefano 2007.

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Andes. 50-  
2100 m.

AMA, ANT, BOL, Cór, NAR,  
PUT, SAN, VAL, VAU. No  
evaluada.

Costa Rica a Brasil y Bolivia.  
*Zarucchi 1144* (COL, GH, K).

***Dendrobangia multinervia***  
**Ducke**

Howard 1942c; Duno de Stefano  
2007.

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia. 100-220 m.  
AMA. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú y  
Brasil.

*Rudas 3973* (MO).

**CARICACEAE**

**POR MARCELA CELIS**

(Lista preliminar compilada por  
Ángela Rodríguez)

3 géneros, 13 especies, 2 especies  
endémicas

***Carica* L.**

1 especie

***Carica papaya* L.**

Badillo 1971; Badillo 1983;  
Miller 1998.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa y cultivada. Amazonia,  
Andes, Orinoquia, Pacífico, V  
Cauca, V Magdalena. 60-2160 m.

AMA, ANT, CHO, CUN, GUV,  
HUI, MAG, MET, NAR, TOL,  
VAU. Preocupación Menor  
(Propuesta aquí).

Nativa de América tropical,  
naturalizada en la zona tropical  
del Viejo Mundo.

*Forero 329* (COL).

***Jacaratia* A.DC.**

3 especies

***Jacaratia chocoensis***

**A.H.Gentry & Forero**

Forero & Gentry 1984.

Árbol.

Nativa. Andes. 630-1500 m.

ANT, CHO. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Forero 6699* (HT: COL; IT: MO).

***Jacaratia digitata* (Poepp. &  
Endl.) Solms**

Badillo 1971; Badillo 1983.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena. 120-1670  
m.

AMA, MET, NAR, PUT. No  
evaluada.

O Cuenca Amazónica al pie de  
los Andes, Colombia a Bolivia,  
Brasil.

*Betancur 5494* (COL).

***Jacaratia spinosa* (Aubl.)**

**A.DC.**

Badillo 1983.

Arbusto, árbol.

Nativa. Andes, Pacífico. 10-980  
m.

ANT, CHO. No evaluada.

Nicaragua a N Argentina.

*Callejas 4833* (HUA).

***Vasconcellea* A.St.-Hil.**

9 especies, 2 especies endémicas

***Vasconcellea cauliflora***  
**(Jacq.) A.DC.**

*Carica cauliflora* Jacq.

Badillo 1971; Badillo 2001.

Arbusto, arbolito.

Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Caribe, Pacífico. 100-  
2050 m.

ANT, ATL, BOL, CHO, GUV,  
MAG, MET, SUC, VAL. No  
evaluada.

México a Colombia y Venezuela;  
Caribe.

*Lozano 3909* (COL).

***Vasconcellea crassipetala***  
**(V.M.Badillo) V.M.Badillo**

*Carica crassipetala* V.M.Badillo

Badillo 1971; Badillo 2001.

Subarbusto, arbolito.

Nativa. Andes, V Magdalena.  
550-2600 m.

ANT, CAU, HUI, QUI, RIS. No  
evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Pérez-Arbeláez 6230* (COL, NY).

[*Vasconcellea glandulosa*  
A.DC.]

Badillo 1971; Badillo 2001.

NOTA: registro basado en identificación errónea; los especímenes corresponden a *Vasconcellea microcarpa* / record based on a misidentification; specimens correspond to *Vasconcellea microcarpa*.

*Vasconcellea goudotiana*  
Triana & Planch.

*Carica goudotiana* (Triana & Planch.) Solms

Badillo 2001; Correa *et al.* 2004.

Arbolito, árbol.

Nativa y cultivada. Amazonia, Andes, Caribe, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 20-2200 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, HUI, MAG, NSA, PUT, TOL, VAL. No evaluada.

S Panamá a Colombia.

*García-Barriga 18157* (COL).

*Vasconcellea × heilbornii*  
(V.M.Badillo) V.M.Badillo

*Carica fructifragrans* García-Barr. & Hern.Cam.

Badillo 1983; Badillo 2001.

Arbolito.

Nativa y cultivada. Andes. 2600 m.

CUN, HUI, SAN, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Hernández 1090* (COL).

*Vasconcellea × heilborniivar. fructifragrans* (García-Barr. & Hern.Cam.) V.M.Badillo

*Vasconcellea longiflora*  
(V.M.Badillo) V.M.Badillo

*Carica longiflora* V.M.Badillo

Badillo 1971; Badillo 2001.

Arbolito.

Endémica. Andes. 1100-1710 m.

ANT, CAU, NAR, VAL. No evaluada.

*Von Sneidern 886* (HT: S).

*Vasconcellea microcarpa*  
(Jacq.) A.DC.

*Carica microcarpa* Jacq.

Badillo 1971; Badillo 1983;

Badillo 2001.

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia.

100-2250 m.

AMA, ANT, CAL, CAS, CHO, CUN, MET, NAR. No evaluada.

Panamá a Venezuela, Bolivia y Brasil.

*Idrobo 4724* (COL).

*Vasconcellea microcarpa* subsp. *microcarpa*

*Vasconcellea pubescens*  
A.DC.

*Carica candamarcensis* Hook.f.,

*Carica cestriflora* (A.DC.)

Solms, *Carica pubescens*

Lenné & K.Koch, *Vasconcellea*

*cundinamarcensis* V.M.Badillo

Hokche *et al.* 2008.

Árbol.

Nativa y cultivada. Andes. 1100-3600 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, MET, NAR, PUT, SAN. No evaluada.

Panamá a Venezuela y Bolivia.

*García-Barriga 21027* (COL).

*Vasconcellea pulchra*  
(V.M.Badillo) V.M.Badillo

Badillo 2001.

Arbolito.

Nativa. Andes. 1750 m.

NAR. No evaluada.

S Colombia, Ecuador.

*Gentry 35142* (COL, MO).

NOTA: la identidad del espécimen representativo requiere verificación / voucher identity needs verification.

*Vasconcellea sphaerocarpa*  
(García-Barr. & Hern.Cam.)  
V.M.Badillo

*Carica sphaerocarpa* García-Barr. & Hern.Cam.

Badillo 1971; Badillo 2001.

Arbolito.

Endémica. Andes, V Magdalena. 700-2050 m.

CUN, SAN, VAL. No evaluada.

*Hernández-Camacho 999* (HT: COL).

## CARYOCARACEAE

### POR MARCELA CELIS

(Lista preliminar compilada por Marcela Celis y Ángela Rodríguez)

2 géneros, 13 especies, 1 especie endémica

### *Anthodiscus* G.Mey.

6 especies, 1 especie endémica

*Anthodiscus amazonicus*  
Gleason & A.C.Sm.

Prance & da Silva 1973; Prance 1987.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100 m.

AMA, GUI, VAU. No evaluada.

Colombia, Brasil, Perú, Ecuador.

*García-Barriga 13980* (COL).

*Anthodiscus chocoensis*  
Prance

Prance 1987.

Árbol.

Nativa. Pacífico. 50-640 m.

ANT, CHO, VAL. No evaluada.

Costa Rica a Colombia; Costa Atlántica de Brasil.

*Gentry 40460* (MO, NY).

***Anthodiscus mazarunensis***

**Gilly**

Prance & da Silva 1973; Prance 1998.

Arbolito.

Nativa. Guayana y Macarena. 100 m.

CAQ. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Guyana, Surinam, Brasil.

*Duivenvoorden 311* (COAH).

***Anthodiscus montanus***

**Gleason**

Prance & da Silva 1973.

Árbol.

Endémica. Andes. 1100 m.

BOY. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Lawrance 474* (HT: NY; IT: A, BM, F, G, GH, K, MO, S, U, UC, US).

NOTA: conocida solo de una localidad / known only from one locality.

***Anthodiscus obovatus* Wittm.**

Prance & da Silva 1973; Prance 1998.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100 m.

AMA, CAQ, VAU. No evaluada.

Colombia, Brasil, Venezuela.

*Idrobo 11469* (COL, COAH).

***Anthodiscus pilosus* Ducke**

Prance & da Silva 1973.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100 m.

AMA, CAQ, VAU. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú.

*Cárdenas 8070* (COAH).

***Caryocar* L.**

7 especies

***Caryocar amygdaliferum***

**Cav.**

Prance & da Silva 1973; López *et al.* 2007.

Árbol.

Nativa. Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 50-900 m.

ANT, BOL, CHO, SAN.

Vulnerable (UICN 2001, Cárdenas & Salinas 2007).

Colombia, Panamá.

*Gentry 13741* (COL).

***Caryocar glabrum* (Aubl.)**

**Pers.**

Prance 1987; Prance 1998; Rudas & Prieto 2005.

Árbol.

Nativa. Amazonia, V Magdalena. 100-1000 m.

AMA, ANT, VAU. No evaluada.

N Suramérica a Bolivia.

*Cogollo 258* (JAUM, MO).

***Caryocar gracile* Wittm.**

Prance & da Silva 1973; Prance 1998.

Arbolito.

Nativa. Amazonia. 200-700 m.

AMA, GUI, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil.

*García-Barriga 13775* (COL, NY, US).

***Caryocar harlingii* Prance &**

**Encarn.**

Prance 1987.

Arbolito.

Nativa. Amazonia. 100 m.

AMA, VAU. No evaluada.

Colombia, Perú.

*Sastre 32762* (NY, P).

***Caryocar microcarpum***

**Ducke**

Prance 1998; Rudas & Prieto 2005.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia. 100-250 m.

AMA, CAQ, GUV, VAU, VIC. No evaluada.

N Suramérica a Bolivia; Caribe. *Cárdenas 4298* (COAH, MO).

***Caryocar nuciferum* L.**

Prance 1987.

Árbol.

Nativa. Pacífico. 60-700 m.

ANT, CHO. No evaluada.

Panamá a Surinam.

*Gentry 23922* (COL, MO, NY).

***Caryocar pallidum* A.C.Sm.**

Prance 1987.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100-200 m.

AMA, CAQ, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil, Bolivia.

*Sánchez 2966* (COAH).

**CARYOPHYLLACEAE**

**POR RODRIGO BERNAL**

(Lista preliminar compilada por Marcela Celis, Laura Clavijo y Nelson R. Salinas)

13 géneros, 38 especies, 3 especies endémicas

***Arenaria* L.**

5 especies

***Arenaria dicranoides* Kunth**

Luteyn 1999; Briceño & Morillo 2002.

Hierba.

Nativa. Andes? 3600-4600 m.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Páramos de Ecuador y Venezuela.

NOTA: esperada. Barclay 7430 (MO), de la sierra nevada del

Cocuy, Boyacá, aparentemente, pertenece a esta especie / expected; Barclay 7430 (MO) from the Sierra Nevada del Cocuy, Boyacá, apparently belongs to this species.

[*Arenaria digyna* Schltdl.]

Rangel-Ch. 2000.

NOTA: registro basado en identificación errónea / record based on a misidentification.

*Arenaria lanuginosa* (Michx.) Rohrb.

Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000; Briceño & Morillo 2002.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1200-3400 m.

ANT, BOY, CAU, CHO, CUN, HUI, MAG, QUI, RIS, SAN, TOL. No evaluada.

S Estados Unidos a Chile y Argentina; Antillas.

*Callejas 9160* (HUA, MO).

*Arenaria musciformis* Triana & Planch.

Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.

Hierba.

Nativa. Andes. 2880-4200 m.

BOY, CUN, MET, NAR. No evaluada.

Colombia, Venezuela, prob. Ecuador.

*Triana s.n.* (HT: P; IT: COL).

*Arenaria parvifolia* Benth.

Hierba.

Nativa. Andes. 2900-4000 m.

ANT, BOY, CAU. No evaluada. Venezuela a Bolivia.

*Londoño 329* (MEDEL, MO).

[*Arenaria soratensis* Rohrb.]

Rangel-Ch. 2000.

NOTA: registro basado en identificación errónea; los

especímenes citados por Rangel (2000) aparentemente corresponden a *A. parvifolia* / record based on a misidentification; specimens cited by Rangel (2000) apparently correspond to *A. parvifolia*.

*Arenaria venezuelana* Briq.

Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000; Briceño & Morillo 2002.

Hierba.

Nativa. Andes. 3700-4525 m.

BOY, CUN, MET. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Cuatrecasas 1384* (COL).

*Arenaria venezuelana* f. *venezuelana*

*Cardionema* DC.

1 especie

[*Cardionema multicaule* DC.]

Rangel-Ch. 2000.

NOTA: registro basado en colecciones de *C. ramosissimum* / record based on collections of *C. ramosissimum*.

*Cardionema ramosissimum* (Weinm.) A.Nelson & J.F.Macbr.

Hierba.

Nativa. Andes. 2600-3125 m.

BOY, CUN. No evaluada.

SO Estados Unidos a Argentina.

*Schneider 859* (COL).

*Cerastium* L.

11 especies, 1 especie endémica

[*Cerastium alpinum* L.]

Luteyn 1999.

NOTA: registro basado en identificación errónea. No se encontraron especímenes

que confirmen la presencia en Colombia / record based on a misidentification; no specimens were found to confirm its presence in Colombia.

*Cerastium arvense* L.

*Cerastium arvense* var.

*arvensiforme* (Wedd.) Rohrb.

Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 2500-4900 m.

ANT, BOY, CUN, MAG, MET, SAN, TOL. No evaluada.

Estados Unidos a Argentina; Europa.

*Betancur 4205* (COL, MO).

*Cerastium cuatrecasii* Sklenář

Sklenář 2008.

Hierba.

Endémica. SN Santa Marta.

3600-4300 m.

CES. En Peligro (Sklenář 2008). Colombia.

*Cuatrecasas 24583* (COL, F, NY).

NOTA: el tipo fue citado por Rangel (2000) como *C. cephalanthum* / the type was cited by Rangel (2000) as *C. cephalanthum*.

*Cerastium danguyi*

J.F.Macbr.

*Cerastium trianae* Danguy & Chermezon

Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.

Hierba.

Nativa. Andes. 3400-4500 m.

CAU, CUN, MET, NAR. No evaluada.

Colombia a Bolivia.

*Gentry 30514* (MO).

*Cerastium floccosum* Benth.

Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.

Hierba.

Nativa. Andes. 3500-4710 m.  
CAL, RIS, TOL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Murillo 881* (COL).

***Cerastium fontanum* Baumg.**

*Cerastium triviale* Link,  
*Cerastium vulgatum* L.  
Good 1984; Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Naturalizada. Andes. 2470-4050  
m.  
BOY, CAL, CAU, CUN, RIS,  
TOL. No evaluada.  
Nativa de Eurasia; naturalizada  
alrededor del mundo.  
*Fernández 5069* (COL, MA, MO).

***Cerastium glomeratum*  
Thuill.**

*Cerastium viscosum* L.  
Good 1984; Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Adventicia. Andes, SN Santa  
Marta. 2600-3700 m.  
CES, CUN, MAG, NAR. No  
evaluada.  
Nativa de Eurasia; naturalizada  
alrededor del mundo.  
*Fernández 7787* (COL).

***Cerastium imbricatum*  
Kunth**

Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3535-4300 m.  
CUN, MET. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Cleef 5218* (COL).

***Cerastium kunthii* Briq.**

*Cerastium glutinosum* Kunth  
Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000;  
Briceño & Morillo 2002.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3375-4300 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
Venezuela a Ecuador.  
*Barclay 7176* (COL?, MO).

***Cerastium meridense* Linden  
& Planch.**

*Cerastium cephalanthum*  
S.F.Blake  
Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000;  
Briceño & Morillo 2002.  
Hierba.  
Nativa. SN Santa Marta. 4500 m.  
MAG. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*White 522* (MO).  
NOTA: los registros de Rangel  
(2000) están basado en  
especímenes de *C. cuatrecasii*  
(Sklenář 2008) / records by  
Rangel (2000) are based on  
specimens of *C. cuatrecasii*  
(Sklenář 2008).

***Cerastium mollissimum* Poir.**

*Cerastium willdenowii* Kunth  
Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2800-4000 m.  
CAL, CAU, NAR, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Colombia, Ecuador, Bolivia,  
Argentina.  
*Forero 3623* (COL, MO).  
*Cerastium mollissimum* var.  
*mollissimum*

**[*Cerastium subspicatum*  
Wedd.]**

Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.  
NOTA: los especímenes  
colombianos atribuidos a esta  
especie, propia de Perú y Bolivia,  
requieren revisión / Colombian  
specimens attributed to this  
species from Peru and Bolivia  
need revision.

***Cerastium trianae* Briq.**

*Cerastium caespitosum* Triana &  
Planch.  
Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2700-3800 m.

CAU, CUN, TOL. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Díaz 1949* (COL).

**[*Cerastium tucumanense*  
Pax]**

Rangel-Ch. 2000.  
NOTA: registro basado en  
identificación errónea; el  
especímen colombiano atribuido  
a esta especie, propia de  
Bolivia y Argentina, requiere  
revisión / record based on a  
misidentification; Colombian  
specimens attributed to this  
species of Bolivia and Argentina  
need revision.

***Colobanthus* Bartl.**

1 especie

***Colobanthus quitensis*  
(Kunth) Bartl.**

Aguirre *et al.* 1982; Luteyn 1999;  
Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3600-4450 m.  
CAL, CUN, QUI, RIS. No  
evaluada.  
México a Cabo de Hornos;  
Antártida.  
*Jaramillo 5706* (COL).  
NOTA: una de las dos únicas  
plantas vasculares que crecen  
en la Antártida / one of the only  
two vascular plants growing in  
Antarctica.

***Drymaria* Schult.**

4 especies

***Drymaria cordata* (L.)  
Schult.**

Duke 1961b; Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, Orinoquia, Pacífico, V  
Cauca, V Magdalena. 0-3100 m.

AMA, ANT, BOY, CAS, CAU,  
CHO, CUN, HUI, MAG, MET,  
NAR, NSA, PUT, SAN, TOL,  
VAL. Preocupación Menor  
(Propuesta aquí).  
Casi Pantropical.  
*Cuatrecasas 12904* (COL).

***Drymaria glandulosa* Bartl.**

Duke 1961b.  
Hierba.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
SO Estados Unidos a Argentina.  
*Apollinaire 24* (MO?).  
NOTA: conocida en Colombia de  
una sola colección, no localizada  
/ known in Colombia from a  
single collection, not located.

***Drymaria ovata* Schult.**

Duke 1961b.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1900-2500 m.  
ANT, HUI. No evaluada.  
Venezuela a N Argentina.  
*Rusby 622* (MO).

***Drymaria villosa* Schlttdl. & Cham.**

*Drymaria paramorum* S.F.Blake  
Duke 1961b.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1950-2600 m.  
ANT, CUN, HUI, MAG, RIS,  
TOL. No evaluada.  
México a Bolivia.  
*Smith 556* (COL).  
*Drymaria villosa* subsp. *palustris*  
(Cham. & Schlttdl.) J.A.Duke,  
*Drymaria villosa* subsp.  
*paramorum* (S.F.Blake) J.A.Duke,  
*Drymaria villosa* subsp. *villosa*

***Paronychia* Mill.**

2 especies, 1 especie endémica

***Paronychia bogotensis* Triana & Planch.**

Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2500-3300 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Saravia 1037* (COL).

***Paronychia communis* Cambess.**

Hierba.  
Nativa. Andes. 2600 m.  
CUN. No evaluada.  
Colombia a Argentina.  
*Pring 59* (MO).  
*Paronychia communis* var.  
*communis*  
NOTA: conocida en Colombia  
solo a partir de una colección  
/ known in Colombia from a  
single collection.

***Polycarpon* L.**

1 especie

***Polycarpon apurense* Kunth**

Gereau & Marticorena 1995.  
Hierba.  
Nativa. Orinoquia. 60 m.  
VIC. No evaluada.  
E Colombia, Venezuela, Brasil,  
Argentina.  
*Pinto 1323* (COL).

***Sagina* L.**

1 especie

***Sagina procumbens* L.**

Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Naturalizada. Andes. 3200-3660  
m.  
ANT, BOY, NAR. No evaluada.  
Nativa de Eurasia y N África;  
naturalizada alrededor del  
mundo.  
*Barclay 7235* (MO).

***Scleranthus* L.**

1 especie

***Scleranthus annuus* L.**

Hierba.  
Adventicia. Andes. 2650 m.  
CUN. No evaluada.  
Nativa de Europa, O Asia, N  
África.  
*Groenendijk 1820* (COL).

***Silene* L.**

2 especies

***Silene armeria* L.**

Hierba.  
Adventicia. Andes. 2400 m.  
ANT. No evaluada.  
Nativa de Europa.  
*Barkley 19An385* (MEDEL).

***Silene gallica* L.**

Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Adventicia. Andes. 2150-3040 m.  
ANT, BOY, CUN, NAR. No  
evaluada.  
Nativa de Europa a India;  
naturalizada alrededor del  
mundo.  
*Fernández 7261* (COL).

***Spergula* L.**

1 especie

***Spergula arvensis* L.**

Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Naturalizada. Andes. 2350-3600  
m.  
ANT, BOY, CUN, NAR. No  
evaluada.  
Nativa de Europa, N África, O  
Asia.  
*Fernández 5117* (COL).

***Spergularia* (Pers.) J.Presl & C.Presl**

2 especies, 1 especie endémica

***Spergularia colombiana*  
R.Rossbach**

Rossbach 1940.

Hierba.

Endémica. Andes. 2700 m.

CUN. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Triana s.n.* (HT: K; IT: COL?, NY).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Spergularia marina* (L.)  
Besser**

Rossbach 1940.

Hierba.

Adventicia. Andes. 2680 m.

CUN. No evaluada.

Nativa de Europa.

*Fernández 6653* (COL).

***Stellaria* L.**

6 especies

***Stellaria antoniana* Volponi**

Volponi 1993; Rangel-Ch. 2000.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 2000-3750 m.

ANT, BOY, CAL, CHO, CUN, MAG, NSA, QUI, TOL. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Argentina.

*Cuatrecasas 1333* (COL).

***Stellaria cuspidata* Schldl.**

*Stellaria leptopetala* Benth.

Volponi 1993; Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.

Hierba.

Nativa. Andes. 820-3820 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, HUI, MET, RIS, TOL. No evaluada.

SO Estados Unidos a Ecuador; Argentina.

*García-Barriga 11669* (COL, LIL).

*Stellaria cuspidata* subsp. *prostrata* (Baldwin) J.K.Morton

***Stellaria media* (L.) Vill.**

Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000; Stevens *et al.* 2001.

Hierba.

Naturalizada. Andes. 2300-3700 m.

ANT, CUN, NAR, QUI, SAN.

No evaluada.

Nativa de Eurasia; naturalizada en América.

*Londoño 191B* (MEDEL, MO).

***Stellaria ovata* Schldl.**

Baker & Burger 1983.

Hierba.

Nativa. Andes. 560-3115 m.

ANT, CAQ, CHO, CUN, HUI, VAL. No evaluada.

México a Perú y Venezuela.

*Londoño 325* (MEDEL, MO).

***Stellaria pedersenii* Volponi**

Volponi 1993; Rangel-Ch. 2000.

Hierba.

Nativa. Andes. 3200 m.

NAR. No evaluada.

Colombia, Perú, Bolivia, NO Argentina.

*Triana 4670* (COL).

***Stellaria recurvata* Schldl.**

*Stellaria serpyllifolia* Schldl.

Volponi 1993.

Hierba.

Nativa. Andes. 2900-4300 m.

CAU, CUN, PUT. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Cuatrecasas 11898* (COL).

*Stellaria recurvata* var.

*aequatorialis* Volponi, *Stellaria recurvata* var. *recurvata*

**CELASTRACEAE**

**POR LUIS ROBERTO SÁNCHEZ**

(Lista preliminar compilada por Marcela Celis, Nelson R. Salinas y Laura Clavijo)

19 géneros, 76 especies, 9 especies endémicas

***Anthodon* Ruiz & Pav.**

2 especies

***Anthodon decussatum* Ruiz & Pav.**

*Hippocratea decussata* (Ruiz & Pav.) Peyr., *Prionostemma kunthianum* Miers, *Salacia decussata* (Ruiz & Pav.) G.Don, *Tonsella decussata* (Ruiz & Pav.) Vahl, *Tontelea decussata* (Ruiz & Pav.) Poir.

Smith, A.C. 1940.

Liana.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Pacífico, SN Santa Marta, V Magdalena. 0-1200 m. ANT, CHO, MAG, MET, SAN, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil, Perú, Bolivia.

*Haugh 1455* (COL).

***Anthodon panamense***

**A.C.Sm.**

Smith, A.C. 1940.

Liana.

Nativa. Pacífico. 0-300 m.

CHO. No evaluada.

Colombia a Costa Rica.

*Gentry 15228* (COL).

***Celastrus* L.**

4 especies, 1 especie endémica

***Celastrus caseariifolius***

**Lundell**

Sánchez, R. 2000.

Liana.

Endémica. Andes. 1600-3750 m.  
ANT, CAU, CHO. No evaluada.  
S y E Colombia.  
*Lozano 7126 (COL).*

***Celastrus liebmannii* Standl.**

*Celastrus colombianus* Cuatrec.,  
*Celastrus racemosus* (Reissek)  
Loes., *Ilex scandens* Cuatrec.  
Cuatrecasas 1951c.

Liana.

Nativa. Andes. 1700-2600 m.  
ANT, CHO, RIS, TOL, VAL. No  
evaluada.

México a Brasil y Perú.  
*Barbosa 3586 (COL).*

***Celastrus meridensis* Pittier**

*Maytenus meridensis* (Pittier)  
Cuatrec.  
Cuatrecasas 1951c; Sánchez, R.  
2000.

Arbusto, liana.

Nativa. Andes. 1800-3000 m.  
ANT, BOY, CUN, GUJ. No  
evaluada.

Colombia, Venezuela.  
*Cuatrecasas 1813 (COL).*

***Celastrus panamensis*  
Lundell**

Lundell 1941; Hou 1955.  
Liana.

Nativa. Andes. 1870 m.  
CHO. No evaluada.  
Colombia, Panamá.

*Silverstone 1494 (CUVC, MO).*

***Cheiloclinium* Miers**

6 especies

***Cheiloclinium anomalum*  
Miers**

*Salacia anomala* (Miers) Peyr.  
Smith, A.C. 1940.  
Liana.  
Nativa. Amazonia. 0-300 m.

VAU. No evaluada.  
Colombia, Perú, Brasil, Guyana.  
*González 124 (COL).*

***Cheiloclinium articulatum*  
(A.G.Sm.) A.C.Sm.**

*Salacia articulata* A.C.Sm.  
Smith, A.C. 1940.

Liana.

Nativa. Amazonia. 0-300 m.  
AMA. No evaluada.

Colombia, Perú y Brasil.  
*Sánchez 6577 (COAH).*

***Cheiloclinium belizense*  
(Standl.) A.C.Sm.**

*Salacia belizensis* Standl.  
Smith, A.C. 1940.

Liana.

Nativa. Pacífico. 100-700 m.  
CHO. No evaluada.

Guatemala a Colombia; Guyana.  
*Forero 2754 (COL).*

***Cheiloclinium cognatum*  
(Miers) A.C.Sm.**

*Kippistia cognata* Miers, *Salacia  
cognata* (Miers) Peyr., *Salacia  
sphaerocarpa* Rusby, *Tontelea  
aubletiana* Miers  
Smith, A.C. 1940.

Arbusto, arbolito.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guyana y Macarena, Pacífico, V  
Magdalena. 0-900 m.

ANT, CHO, NAR, NSA, PUT,  
SAN, VAU. No evaluada.

Panamá a Bolivia, Venezuela,  
Guyana, Brasil; Trinidad y  
Tobago.

*Cuatrecasas 13054 (COL).*

***Cheiloclinium  
hippocrateoides* (Peyr.)  
A.C.Sm.**

*Salacia divaricata* A.C.Sm.,  
*Salacia hippocrateoides* Peyr.,  
*Spiricladus hippocrateoides* Rich.

Smith, A.C. 1940.

Liana.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 0-400 m.

AMA, VAU. No evaluada.

Colombia, Perú, Bolivia y Brasil.  
*Clavijo 249 (COL).*

***Cheiloclinium krukovii*  
(A.C.Sm.) A.C.Sm.**

*Salacia krukovii* A.C.Sm.

Smith, A.C. 1940.

Liana.

Nativa. Amazonia. 0-200 m.  
AMA. No evaluada.

Colombia y Brasil.  
*Schultes 8356 (COL).*

***Crossopetalum* P.Browne**

1 especie

***Crossopetalum rhacoma*  
Crantz**

*Myginda rhacoma* Sw., *Rhacoma  
crossopetalum* L.  
Sánchez, R. 2000.

Arbusto.

Nativa. Islas Caribeñas. 0-100 m.  
SAP, SUC. No evaluada.

Centroamérica a N Colombia y  
Venezuela; Antillas.

*Gamboa 62 (COL).*

***Cuervea* Miers**

1 especie

***Cuervea kappleriana* (Miq.)  
A.C.Sm.**

*Cuervea granadensis* Miers,  
*Hippocratea granadensis* (Miers)  
Peyr., *Hippocratea inundata*  
Peyr., *Hippocratea kappleriana*  
Miq., *Hippocratea miersii* Loes.,  
*Pristimera apiculata* Miers  
Smith, A.C. 1940.

Liana.



Nativa. Amazonia, V Magdalena.  
0-600 m.  
AMA, CAQ, CUN. No evaluada.  
Centroamérica a Bolivia,  
Venezuela, Guyana, Brasil;  
Antillas.  
*Triana 5100* (COL).

### ***Elachyptera* A.C.Sm.**

1 especie

#### ***Elachyptera floribunda* (Benth.) A.C.Sm.**

*Hippocratea floribunda* Benth.,  
*Hippocratea lancifolia* Lundell,  
*Tontelea floribunda* (Benth.)  
Miers  
Smith, A.C. 1940.  
Arbolito, liana.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 10-  
280 m.  
AMA, CHO, VAL, VAU. No  
evaluada.  
Centroamérica a Colombia,  
Venezuela, Guayanas y Brasil.  
*García-Barriga 14074* (COL).

### ***Gymnosporia* (Wight & Arn.) Benth. & Hook.f.**

2 especies

#### ***Gymnosporia gentryi* Lundell**

Lundell 1985; Hammel 1997;  
Sánchez, R. 2000.  
Árbol.  
Nativa. Andes. 1200-2800 m.  
ANT, CHO, CUN, NAR, QUI,  
RIS, VAL. No evaluada.  
Colombia a Ecuador.  
*Gentry 35068* (IT: MO).

#### ***Gymnosporia urbaniana* (Loes.) Liesner**

*Gymnosporia magnifolia* (Loes.)  
Lundell, *Maytenus magnifolia*  
Loes., *Maytenus urbaniana*  
Taub., *Rhacoma urbaniana* Loes.  
Hammel 1997.

Árbol.  
Nativa. V Magdalena. 325 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia, Perú, Brasil.  
*Cogollo 2124* (JAUM).

### ***Hippocratea* L.**

1 especie

#### ***Hippocratea volubilis* L.**

*Hippocratea ovata* Lam.,  
*Hippocratea scandens* Jacq.,  
*Hippocratea viridis* Ruiz & Pav.  
Smith, A.C. 1940.  
Liana.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe. 0-1800 m.  
AMA, ATL, MAG, VAL, VAU,  
VIC. No evaluada.  
S Estados Unidos a Argentina y  
Paraguay; Antillas.  
*Dugand 5649* (COL).

### ***Hylенаea* Miers**

2 especies

#### ***Hylенаea comosa* (Sw.) Miers**

*Hippocratea comosa* Sw.,  
*Hylенаea capilliflora* Miers  
Smith, A.C. 1940.  
Arbolito, liana.  
Nativa. Amazonia. 0-200 m.  
VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guayanas,  
Brasil, Perú; Trinidad y Tobago  
y Haití.  
*Clavijo 686* (COL).

#### ***Hylенаea praecelsa* (Miers) A.C.Sm.**

*Salacia praecelsa* (Miers) Standl.,  
*Tylocladum praecelsa* Miers  
Smith, A.C. 1940.  
Liana.  
Nativa. Pacífico. 10-220 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
Costa Rica a Bolivia y Brasil.  
*Brand 1184* (COL).

### ***Maytenus* Molina**

19 especies, 6 especies endémicas

#### ***Maytenus amazonica* Mart.**

Sánchez, R. 2000.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 200-630 m.  
AMA, CAQ, GUI. No evaluada.  
Amazonia.  
*Galeano 2225* (COL).

#### ***Maytenus blepharodes* Lundell**

Lundell 1941.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 3100-3250 m.  
SAN. No evaluada.  
*Killip 17897* (US).

#### ***Maytenus corei* Lundell**

Lundell 1970; Sánchez, R. 2000.  
Arbusto.  
Endémica. Andes, V Cauca. 950-  
2500 m.  
CAU, NAR, VAL. No evaluada.  
*Murphy 600* (COL).

#### ***Maytenus duqueana* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1959a; Sánchez, R.  
2000.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 1900-2400 m.  
CAU, NAR, QUI, VAL. No  
evaluada.  
*Duque 3929* (COL).

#### ***Maytenus guyanensis* Reissek**

Sánchez, R. 2000.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia.  
35-350 m.  
CAQ, CAS, GUV, MET, VIC. No  
evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guyana,  
Brasil.  
*Mendoza 1092* (FMB).

***Maytenus krukovii* A.C.Sm.**

Sánchez, R. 2000.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 300-400 m.  
AMA, GUI, PUT, VAU. No evaluada.  
Colombia, Brasil.  
*García 18705* (COL).

***Maytenus laevis* Reissek**

Sánchez, R. 2000.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 250-400 m.  
AMA, CAQ, PUT, VAU. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Roa 666* (COL).

***Maytenus laxiflora* Triana & Planch.**

Sánchez, R. 2000.  
Arbusto, árbol.  
Endémica. Andes. 2000-3000 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
*Jaramillo 8273* (COL).

***Maytenus longipes* Briq.**

Sánchez, R. 2000.  
Árbol.  
Endémica. Caribe, V Magdalena.  
0-600 m.  
ANT, ATL, BOL, CHO, GUJ,  
MAG, SAN. No evaluada.  
*Dugand 6903* (COL).

***Maytenus macrocarpa* (Ruiz & Pav.) Briq.**

*Celastrus macrocarpus* Ruiz & Pav.  
Sánchez, R. 2000.  
Arbusto, arbolito.  
Nativa. Andes. 2600 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú.  
*Cárdenas 3304* (COL).

***Maytenus parvifolia***

**Steayerm.**  
Arbusto, arbolito.  
Nativa. Andes. 2200-3000 m.  
NSA. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Sánchez 4473* (COL, HECASA).

***Maytenus pavonii* Briq.**

Sánchez, R. 2000.  
Arbolito.  
Nativa. SN Santa Marta. 1800-3320 m.  
MAG. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Barbosa 167* (COL).

***Maytenus prunifolia* C.Presl**

*Maytenus myricoides* Triana & Planch., *Maytenus novograntensis* Cuatrec.  
Sánchez, R. 2000.  
Liana.  
Nativa. Andes. 2290-3600 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Méndez 3188* (MO).

***Maytenus retusa* (Poir.) Briq.**

*Celastrus emarginatus* Ruiz & Pav., *Celastrus retusus* Poir.  
Sánchez, R. 2000.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 2200-2400 m.  
NAR. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Ramírez 1667* (PSO).

***Maytenus sieberiana* Krug & Urb.**

Sánchez, R. 2000.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 0-300 m.  
GUV. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guayanas,  
Brasil, Trinidad y Tobago.  
*Cuatrecasas 7673* (COL, US).

***Maytenus trianae* Briq.**

*Maytenus buxifolia* Triana & Planch.  
Sánchez, R. 2000.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2400-2700 m.  
CUN. No evaluada.  
*Pérez 3132* (COL).

***Maytenus verticillata* (Ruiz & Pav.) DC.**

*Celastrus verticillatus* Ruiz & Pav.  
Sánchez, R. 2000.  
Arbusto, arbolito.  
Nativa. Andes. 2300-3600 m.  
CAU, HUI, NAR. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Ramírez 5611* (COL, PSO).

***Maytenus vexata* Briq.**

*Myginda myrsinoides* Kunth, *Rhacoma myrsinoides* Loes.  
Sánchez, R. 2000.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 1960 m.  
NAR. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Guarín 50* (PSO).

***Maytenus woodsonii* Lundell**

Sánchez, R. 2000.  
Arbusto.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2700-3320 m.  
GUJ, MAG. No evaluada.  
Costa Rica, Venezuela.  
*Romero-Castañeda 24451* (COL).

***Myginda* Jacq.**

1 especie

***Myginda uragoga* Jacq.**

*Crossopetalum uragoga* (Jacq.) Kuntze, *Rhacoma uragoga* (Jacq.) Baill.  
Sánchez, R. 2000.  
Arbusto.

Nativa. Islas Caribeñas, Caribe.  
0-100 m.  
BOL, SAP, SUC. No evaluada.  
N Colombia a S Estados Unidos;  
Antillas.  
*Fernández 5192 (COL).*

***Peritassa* Miers**

3 especies

***Peritassa laevigata* (Link)**

**A.C.Sm.**

*Anthodon laevigatum* (Link)  
*Steud.*, *Peritassa rubicunda*  
Miers, *Peritassa smaragdina*  
Miers, *Salacia amazonica*  
Loes., *Salacia laevigata* (Link)  
DC., *Salacia laevigata* subsp.  
*ovata* Peyr., *Tonsella laevigata*  
Link, *Tontelea laevigata* (Link)  
B.D.Jacks.  
Smith, A.C. 1940.  
Arbusto, liana.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Orinoquia, Pacífico, V  
Magdalena. 0-770 m.  
AMA, ANT, CHO, GUI, MET,  
VAU, VIC. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Perú,  
Brasil.  
*Fernández 5058 (COL).*

***Peritassa peruviana* (Miers)**

**A.C.Sm.**

*Sicyomorpha peruviana* Miers  
Smith, A.C. 1940.  
Arbusto, liana.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
0-450 m.  
MET. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú.  
*Idrobo 2118 (COL).*  
NOTA: especie dudosa / dubious  
species.

***Peritassa pruinosa* (Seem.)**

**A.C.Sm.**

*Salacia pruinosa* Seem.,  
*Sicyomorpha pruinosa* (Seem.)  
Miers

Smith, A.C. 1940.  
Arbusto, liana.  
Nativa. Caribe. 0-100 m.  
MAG. No evaluada.  
Colombia a Costa Rica.  
*Smith 1767 (F, NY).*

***Prionostemma* Miers**

1 especie

***Prionostemma aspera* (Lam.)**

**Miers**

*Hippocratea aspera* Lam.,  
*Hippocratea foliosa* Rusby,  
*Hippocratea malpighiifolia*  
Rudge, *Hippocratea scutellata*  
Griseb., *Hippocratea vahliana*  
(Cambess.) Peyr., *Prionostemma*  
*malpighiifolium* (Rudge) Miers,  
*Prionostemma scabridulum*  
Miers, *Romualdea malpighifolia*  
(Rudge) Triana & Planch.,  
*Salacia scabra* (Vahl) DC.,  
*Salacia vahliana* Cambess.,  
*Tonsella scabra* Vahl  
Smith, A.C. 1940.  
Liana.  
Nativa. Guayana y Macarena,  
Orinoquia, Pacífico, V  
Magdalena. 10-800 m.  
ANT, MET, SAN. No evaluada.  
Panamá a Guayanas y Brasil;  
Trinidad y Tobago.  
*Romero-Castañeda 383 (COL).*

***Pristimera* Miers**

5 especies, 1 especie endémica

***Pristimera celastroides*  
(Kunth) A.C.Sm.**

*Hippocratea acapulcensis* Kunth,  
*Hippocratea celastroides* Kunth,  
*Pristimera andina* Miers,  
*Pristimera tenella* Miers  
Smith, A.C. 1940.  
Arbusto.  
Nativa. Caribe. 0-300 m.  
BOL, GUJ, SUC. No evaluada.

México a Bolivia (por O  
Suramérica) y N Argentina;  
Brasil.  
*Gentry 68181 (MO).*

***Pristimera holdeniana*  
(A.C.Sm.) A.C.Sm.**

*Hippocratea holdeniana* A.C.Sm.  
Smith, A.C. 1940.  
Arbusto, trepadora.  
Nativa. Pacífico. 0-70 m.  
CHO. No evaluada.  
Colombia, Guayanas y Brasil.  
*Ducke 15760 (MO).*

***Pristimera nervosa* (Miers)  
A.C.Sm.**

*Hippocratea ulei* Loes., *Salacia*  
*arborescens* Rusby, *Sicyomorpha*  
*nervosa* Miers  
Smith, A.C. 1940.  
Arbolito, liana.  
Nativa. Pacífico, V Magdalena.  
0-900 m.  
ANT, CHO, SAN. No evaluada.  
Panamá, N Suramérica a N Brasil  
y Bolivia.  
*Romero-Castañeda 4807 (COL).*

***Pristimera tenuiflora* (Peyr.)  
A.C.Sm.**

*Hippocratea tenuiflora* Peyr.,  
*Hippocratea tenuiflora* var.  
*genuina* Hassl.  
Smith, A.C. 1940.  
Arbusto, trepadora, liana.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Pacífico. 5-500 m.  
CHO, MET, PUT. No evaluada.  
Colombia, Brasil y Perú.  
*Forero 4187 (COL).*

***Pristimera verrucosa*  
(Kunth) Miers**

*Hippocratea verrucosa* Kunth  
Smith, A.C. 1940.  
Liana.  
Endémica. Caribe, Pacífico, V  
Magdalena. 10-500 m.

ATL, BOL, CHO, GUJ, MAG,  
SAN, TOL. No evaluada.

*Smith 889* (COL).

### **Salacia L.**

12 especies

#### **Salacia cordata (Miers)**

##### **Mennega**

*Thermophila cordata* Miers

Mennega 1992.

Liana.

Nativa. Amazonia, Pacífico, V  
Magdalena. 100-550 m.

AMA, ANT, CHO, NAR, RIS,  
VAL, VAU. No evaluada.

México, Costa Rica, Colombia a  
Bolivia; Brasil.

*García 400* (MO).

#### **Salacia elliptica (Mart.)**

##### **G.Don**

*Anthodon ellipticus* Schult.,  
*Anthodon oblongifolius* Schult.,  
*Raddia elliptica* (Schult.) Miers,  
*Raddia firmifolia* Miers, *Raddia*  
*oblongifolia* (Schult.) Miers,  
*Salacia affinis* Peyr., *Salacia*  
*erythroxyloides* Cambess.,  
*Salacia lacunosa* (Miers) Peyr.,  
*Salacia oblongifolia* (Schult.)  
G.Don, *Tonsella elliptica* (Schult.)  
Spreng., *Tonsella oblongifolia*  
(Schult.) Spreng., *Tontelea*  
*obtusifolia* (Cambess.) Walp.

Smith, A.C. 1940.

Arbolito, liana.

Nativa. Guayana y Macarena,  
Orinoquia, V Magdalena. 70-  
1200 m.

AMA, ANT, BOY, CAS, MET,  
SAN. No evaluada.

Suramérica hasta Bolivia y  
Paraguay.

*Uribe 3433* (COL).

#### **Salacia gigantea Loes.**

Smith, A.C. 1940.

Arbusto, arbolito.

Nativa. Amazonia, Pacífico. 50-  
180 m.

AMA, CHO, VAL. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil,  
Perú y Bolivia.

*Devia 1219* (COL).

#### **Salacia impressifolia (Miers)**

##### **A.C.Sm.**

*Anthodon grandiflorus* Benth.,  
*Raddia grandifolia* (Mart.) Miers,  
*Raddia impressifolia* Miers,  
*Salacia grandiflora* (Benth.)

Peyr., *Salacia polyanthomaniaca*  
Barb.Rodr.

Smith, A.C. 1940.

Arbusto, liana.

Nativa. Amazonia, Orinoquia.  
100-450 m.

AMA, MET, VAU, VIC. No  
evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil,  
Perú.

*Cuatrecasas 6824* (COL).

#### **Salacia insignis A.C.Sm.**

Smith, A.C. 1940.

Liana.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 0-200 m.

AMA, GUV, PUT, VAU. No  
evaluada.

Colombia, Perú y Brasil.

*Clavijo 573* (COL).

#### **Salacia juruana Loes.**

Smith, A.C. 1940.

Arbolito.

Nativa. Amazonia. 0-300 m.

AMA, VAU. No evaluada.

Panamá, Colombia, Perú, Brasil.

*Rudas 4477* (COL).

#### **Salacia macrantha A.C.Sm.**

Smith, A.C. 1940.

Arbusto, arbolito.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Caribe, V Magdalena.  
100-800 m.

AMA, ANT, BOL, CAQ, MET,  
VAU. No evaluada.

Colombia, Perú y Brasil.

*Zarucchi 6739* (COL).

#### **Salacia multiflora (Lam.)**

##### **DC.**

*Hippocratea multiflora* Lam.,  
*Salacia pittieriana* A.C.Sm.

Smith, A.C. 1940.

Liana.

Nativa. Amazonia, Pacífico. 5-80  
m.

CAU, VAL, VAU. No evaluada.

Costa Rica a N y C Suramérica.

*Cuatrecasas 17246* (COL).

#### **Salacia opacifolia**

##### **(J.F.Macbr.) A.C.Sm.**

*Hippocratea opacifolia* J.F.Macbr.

Smith, A.C. 1940.

Arbusto, arbolito.

Nativa. Pacífico. 0-220 m.

CHO. No evaluada.

Colombia, Brasil y Perú.

*Gentry 24101* (COL).

#### **Salacia solimoesensis**

##### **A.C.Sm.**

Smith, A.C. 1940.

Arbusto, arbolito.

Nativa. V Magdalena. 400-700  
m.

ANT. No evaluada.

Colombia y Brasil.

*Soejarto 3952* (COL).

#### **Salacia spectabilis A.C.Sm.**

Smith, A.C. 1940.

Arbolito.

Nativa. Andes, Pacífico. 0-1800  
m.

CHO, NAR. No evaluada.

Colombia, Perú y Brasil.

*Espina 3642* (MO).

#### **Salacia ulei Loes.**

*Salacia cuspidata* A.C.Sm.

Smith, A.C. 1940.  
Liana.  
Nativa. Pacífico. 5-50 m.  
VAL. No evaluada.  
Colombia y Brasil.  
*Cuatrecasas 15797* (MO).

**Schaefferia Jacq.**

1 especie

**Schaefferia frutescens Jacq.**

*Schaefferia elliptica* Lundell  
Sánchez, R. 2000.  
Arbusto.  
Nativa. Caribe, V Cauca, V Magdalena. 0-1100 m.  
ATL, BOL, CAU, CUN, GUJ, HUI, MAG, NAR, NSA, VAL. No evaluada.  
Centroamérica, Suramérica; Antillas.  
*Dugand 5163* (COL, US).

**Semialarium N.Hallé**

1 especie

**Semialarium paniculatum (Mart.) N.Hallé**

*Anthodon paniculatus* Schult.,  
*Tonsella paniculata* (Schult.) Spreng.  
Mennega 1988.  
Liana.  
Nativa. Caribe, V Magdalena. 0-920 m.  
ANT, ATL, BOL, SUC. No evaluada.  
N y C Suramérica.  
*Zarucchi 7246* (COL).

**Tontelea Miers**

10 especies

**Tontelea attenuata Miers**

*Salacia attenuata* (Miers) Peyr.,  
*Tontelea longifolia* Miers  
Smith, A.C. 1940.

Arbusto, trepadora, liana.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 150-1000 m.  
AMA, CAQ, GUI, MET, PUT. No evaluada.  
Colombia, Perú, Brasil, Guyana.  
*Idrobo 457* (COL).

**Tontelea chlorantha A.C.Sm.**

Liana.  
Nativa. Amazonia. 50-300 m.  
VAU. No evaluada.  
Colombia y Venezuela a Brasil y Bolivia.  
*Cuatrecasas 7312-A* (COL).

**Tontelea congestiflora (A.C.Sm.) A.C.Sm.**

*Salacia congestiflora* A.C.Sm.  
Smith, A.C. 1940.  
Liana.  
Nativa. Amazonia, Pacífico, V Magdalena. 250-770 m.  
ANT, CHO, VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil, Perú.  
*García-Barriga 13806* (COL).

**Tontelea coriacea A.C.Sm.**

*Salacia coriacea* (A.C.Sm.) J.F.Macbr.  
Smith, A.C. 1940.  
Liana.  
Nativa. Amazonia, Pacífico, V Magdalena. 50-1000 m.  
ANT, CAQ, CHO, VAL. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Monsalve 213* (CUVC).

**Tontelea divergens A.C.Sm.**

Smith, A.C. 1940.  
Liana.  
Nativa. Pacífico. 0-50 m.  
VAL. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guyana, Perú.  
*Gentry 40261* (MO).

**Tontelea lanceolata (Miers)**

**A.C.Sm.**

*Clercia lanceolata* Miers, *Salacia lanceolata* (Miers) Glaz.  
Smith, A.C. 1940.  
Liana.  
Nativa. Pacífico. 0-100 m.  
VAL. No evaluada.  
Colombia y Brasil.  
*Monsalve 762* (CUVC).

**Tontelea laxiflora (Benth.)**

**A.C.Sm.**

*Amphizoma laxiflora* (Benth.) Miers, *Anthodon laxiflorus* Benth., *Salacia laxiflora* (Benth.) Peyr.  
Smith, A.C. 1940.  
Liana.  
Nativa. Amazonia. 150-180 m.  
GUV. No evaluada.  
Colombia y Brasil.  
*Cárdenas 6592* (COAH).

**Tontelea mauritioides**

**(A.C.Sm.) A.C.Sm.**

*Salacia mauritioides* A.C.Sm.  
Smith, A.C. 1940.  
Liana, Hemiparásita.  
Nativa. Guayana y Macarena, Pacífico, V Magdalena. 50-1000 m.  
ANT, CAQ, VAL, VAU. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Franco 3774* (COL, MO).

**Tontelea ovalifolia (Miers)**

**A.C.Sm.**

*Curveva ovalifolia* Miers, *Salacia patens* Triana & Planch.  
Smith, A.C. 1940.  
Liana.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Pacífico, V Magdalena. 200-770 m.  
ANT, CAQ, CHO, MET, SAN, VAL. No evaluada.  
N Suramérica.

*Idrobo 2142* (COL).

*Tontelea ovalifolia* subsp.  
*richardii* (Peyr.) Görts &  
Mennega

***Tontelea weberbaueri***

**A.C.Sm.**

Smith, A.C. 1940.

Arbusto, trepadora.

Nativa. Pacífico. 0-50 m.

VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador y Perú.

*Gentry 40252* (MO).

***Zinowiewia Turcz.***

3 especies, 1 especie endémica

***Zinowiewia australis* Lundell**

Lundell 1938; Sánchez, R. 2000.

Árbol.

Nativa. Andes. 2610-2750 m.

BOY, CUN, NAR, NSA, RIS. No  
evaluada.

Venezuela a Perú.

*Betancur 4009* (COL).

***Zinowiewia integerrima*  
(Turcz.) Turcz.**

Lundell 1939; Sánchez, R. 2000.

Árbol.

Nativa. SN Santa Marta. 2600-  
2750 m.

MAG. No evaluada.

México a Venezuela y Perú.

*Romero-Castañeda 7755* (COL).

***Zinowiewia sulphurea*  
Lundell**

Lundell 1970.

Árbol.

Endémica. Andes. 2500 m.

CAU. No evaluada.

*Core 1221* (COL).

## CERATOPHYLLACEAE

**POR RODRIGO BERNAL**

(Lista preliminar compilada por  
Laura Clavijo)

1 género, 2 especies

***Ceratophyllum* L.**

2 especies

***Ceratophyllum demersum* L.**

Lowden 1978; Idárraga *et al.*  
2011.

Hierba, Acuática.

Nativa. Caribe, Pacífico. 6-30 m.

ANT, CÓR. No evaluada.

Amplia distribución mundial.

*Roldán 159* (HUA, MO).

***Ceratophyllum muricatum*  
Cham.**

*Ceratophyllum llerenae* Fassett  
Lowden 1978.

Hierba, Acuática.

Nativa. Caribe. 10-50 m.

CÓR. No evaluada.

Amplia distribución mundial.

*Pennell 4129* (NY).

*Ceratophyllum muricatum* subsp.  
*australe* (Griseb.) Les.

## CHLORANTHACEAE

**POR SILVANA CÓMBITA-Q.**

(Lista preliminar compilada por  
Alexandra Hernández y Ángela  
Rodríguez)

1 género, 20 especies, 3 especies  
endémicas

***Hedyosmum* Sw.**

20 especies, 3 especies endémicas

***Hedyosmum angustifolium*  
(Ruiz & Pav.) Solms**

Todzia 1988b.

Árbol.

Nativa. Andes. 900-2990 m.

NAR. No evaluada.

S Colombia a Bolivia.

*Devia 7884* (TULV).

***Hedyosmum anisodorum*  
Todzia**

Todzia 1988a.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Andes? 1000-2800 m.

NAR?, PUT? No evaluada.

S Colombia?, Ecuador, Perú.

NOTA: esperada. Registrada en  
regiones de Ecuador, vecinas a  
Nariño y Putumayo / expected;  
recorded in Ecuador from  
areas neighboring Nariño and  
Putumayo.

***Hedyosmum bonplandianum*  
Kunth**

Todzia 1988b; Escobar 2001;  
Vargas 2002.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Andes. 900-2400 m.

ANT, CAU, CHO, QUI, RIS,  
VAL. No evaluada.

Nicaragua a N Ecuador.

*Bonpland s.n.* (LT: P).

***Hedyosmum colombianum*  
Cuatrec.**

Todzia 1988b; Madriñán 2004a.

Arbusto, arbolito, árbol.

Endémica. Andes. 2100-3500 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, MAG,  
MET, QUI, SAN. No evaluada.

*Pérez-Arbeláez 6619* (HT: COL;  
IT: CM, F, US).

***Hedyosmum crenatum*  
Occhioni**

Todzia 1988b; Vargas 2002.

Subarbusto, arbusto, árbol.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1990-3700 m.

ANT, BOY, CUN, GUJ, MAG,  
MET, NSA, SAN. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Cuatrecasas 12318* (HT: S; IT: BM, COL, F, GH, US).

***Hedyosmum cuatrecazanum*  
Occhioni**

*Hedyosmum crassifolium*  
Cuatrec., *Hedyosmum crassifolium* Urb.

Todzia 1988b; Mendoza & Ramírez 2000; Vargas 2002.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1400-3700 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CUN, HUI, MAG, NAR, PUT, QUI, RIS, SAN, VAL. No evaluada.

N Colombia a C Bolivia.

*Cuatrecasas 19277* (HT: COL; IT: A, DUKE).

***Hedyosmum cumbalense*  
H.Karst.**

*Hedyosmum granizo* Cuatrec., *Hedyosmum toxicum* Cuatrec.

Todzia 1988b; Todzia 1990; Vargas 2002.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Andes. 1950-3800 m.

ANT, CAU, HUI, NAR, PUT, QUI, RIS, VAL. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Luteyn 12851* (COL).

***Hedyosmum gentryi* D'Arcy  
& Liesner**

Todzia 1988b.

Arbusto, árbol.

Nativa. Andes. 1250-2000 m.

ANT, NSA. No evaluada.

Panamá a Venezuela.

*Betancur 11423* (COL).

***Hedyosmum goudotianum*  
Solms**

*Hedyosmum montanum*  
W.C.Burger, *Tafallaea goudotiana* (Solms) Kuntze

Todzia 1988b; Todzia 1990;

Vargas 2002.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Andes. 1050-3300 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CHO, CUN, HUI, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL.

No evaluada.

Costa Rica a Perú.

*Goudot s.n.* (LT: P).

*Hedyosmum goudotianum* var. *goudotianum*

***Hedyosmum luteynii* Todzia**

Todzia 1988a.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Andes. 2600-3600 m.

CAU, HUI, NAR, QUI, RIS,

TOL, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Orozco 1197* (COL).

***Hedyosmum narinoense*  
Todzia**

Todzia 1993.

Árbol.

Nativa. Andes. 900-1500 m.

NAR. No evaluada.

SO Colombia, N Ecuador.

*Betancur 4310* (COL, MO, HUA).

***Hedyosmum parvifolium*  
Baill.**

Todzia 1988b.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Andes. 2700-3400 m.

BOY, CUN, MET, NSA, SAN. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Goudot s.n.* (LT: P; ILT: K).

***Hedyosmum pungens* Todzia**

Todzia 1988b.

Arbusto, arbolito, árbol.

Endémica. Andes. 1300-1800 m.

CAU, CHO, VAL. No evaluada.

Cordillera Occidental.

*Todzia 2398* (HT: COL; IT:

CUVC, MO, NY, TEX).

***Hedyosmum racemosum*  
(Ruiz & Pav.) G.Don**

*Hedyosmum glabratum* Kunth,  
*Hedyosmum huilense* Cuatrec.,  
*Hedyosmum llanorum* Cuatrec.

Todzia 1988b; Mendoza & Ramírez 2000.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, SN Santa Marta. 250-3350 m.

ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU, CES, CUN, GUV, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI,

RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

N Colombia a Bolivia.

*Madriñán 154* (COL, MO).

***Hedyosmum scaberrimum*  
Standl.**

Mahecha 1997; Todzia 2001d.

Arbusto, árbol.

Nativa. Andes, Pacífico. 0-2150 m.

ANT, CHO, NAR, VAL. No evaluada.

Colombia a Costa Rica.

*Tuberquia 677* (COL).

***Hedyosmum scabrum* (Ruiz  
& Pav.) Solms**

Todzia 1990.

Arbusto, árbol.

Nativa. Andes. 2090-3130 m.

NAR, PUT. No evaluada.

C Colombia a C Bolivia.

*Torres 1962* (COL).

***Hedyosmum sprucei* Solms**

Arbusto, arbolito.

Nativa. Andes. 630-1050 m.

CAU, PUT. No evaluada.

S Colombia a Perú.

*Ramos 2443* (CUVC, MO).

***Hedyosmum steinii* Todzia**

Todzia 1988a.

Arbusto, arbolito, árbol.

Endémica. Andes. 1600-3860 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
O Colombia.  
*Forero 2867* (HT: COL; IT: MO).

***Hedyosmum strigosum*****Todzia**

Todzia 1990.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Andes. 2000-3200 m.  
CAU, NAR, PUT. No evaluada.  
S Colombia, N Ecuador.  
*Todzia 2413* (HT: COL; IT: AAU,  
F, JAUM, K, MO, PSO, NY, TEX,  
US).

***Hedyosmum translucidum*****Cuatrec.**

Todzia 1990.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Andes. 2000-3100 m.  
ANT, BOY, CAQ, CAU, CUN,  
HUI, MET, NAR, NSA, PUT,  
VAL. No evaluada.  
O Venezuela a N Perú.  
*Cuatrecasas 8491* (HT: COL; IT:  
F).

## CHRYSOBALANACEAE

## POR GHILLEAN T. PRANCE

(Lista preliminar compilada por  
Alexandra Hernández y Ángela  
Rodríguez)

7 géneros, 152 especies, 24  
especies endémicas

***Acioa* Aubl.**

1 especie

***Acioa schultesii* Maguire**

Prance 1972a; Prance 2001.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
120 m.  
GUI. Casi Amenazada (Calderón  
*et al.* 2002).

Colombia, Brasil, Venezuela.  
*Liesner 9107* (MO, NY).

***Chrysobalanus* L.**

1 especie

***Chrysobalanus icaco* L.**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Islas Caribeñas, Caribe,  
Pacífico, V Magdalena. 0-550 m.  
ANT, ATL, BOL, CHO, CÓR,  
CUN, HUI, MAG, NAR, SAP,  
SAN, SUC, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Costas de México a Brasil; costa  
O de África, de Guinea a Angola.  
*Fernández-Pérez 244* (COL, NY).

***Couepia* Aubl.**

21 especies, 1 especie endémica

***Couepia bracteosa* Benth.**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.  
Árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
200 m.  
VAU. Casi Amenazada (Calderón  
*et al.* 2002).  
N y O Amazonia y Guayanas.  
*Rodríguez 95* (K).

***Couepia canomensis* (Mart.)****Hook.f.**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.  
Arbusto.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
150-400 m.  
CAQ, VAU. Preocupación Menor  
(Calderón *et al.* 2002).  
NO y C Amazonia y S Guayana.  
*Fernández-Pérez 2153* (COL,  
US).

***Couepia chrysocalyx*  
(Poepp.) Hook.f.**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 110-420 m.  
AMA, CAQ, CAU, GUI, PUT,  
VAU. Preocupación Menor  
(Calderón *et al.* 2002).  
N y O Amazonia.  
*Mora 4434* (COL).

***Couepia dolichopoda* Prance**

Prance 1989; Prance 2001.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 100-300 m.  
AMA, CAQ. Casi Amenazada  
(Calderón *et al.* 2002).  
O Amazonia en Colombia, Brasil  
y Perú.  
*Cárdenas 4220* (COAH, K).

***Couepia elata* Ducke**

Prance 1989; Prance 2001.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 300 m.  
AMA. Casi Amenazada  
(Calderón *et al.* 2002).  
C y O Amazonia en Colombia y  
Brasil.  
*Sánchez 980* (K).

***Couepia guianensis* Aubl.**

*Couepia glandulosa* Miq.

Prance 1972a; Prance 2001.

Arbusto, árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Orinoquia, Pacífico, V  
Magdalena. 20-600 m.  
AMA, ANT, CAQ, CHO, GUI,  
MET, SAN, VAU. Preocupación  
Menor (Calderón *et al.* 2002).  
N Suramérica.  
*Restrepo 493* (COAH, K).  
*Couepia guianensis* subsp.  
*glandulosa* (Miq.) Prance,  
*Couepia guianensis* subsp.  
*guianensis*.



***Couepia habrantha* Standl.**

Prance 1989; Prance 2001.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 200 m.  
AMA. Casi Amenazada (Calderón *et al.* 2002).  
Guayana, N Amazonia.  
*Vester* 48 (K).

***Couepia krukovii* Standl.**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia. 200-300 m.  
AMA. Casi Amenazada (Calderón *et al.* 2002).  
NO Amazonia.  
*Londoño* 881 (NY).

***Couepia latifolia* Standl.**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 200 m.  
VAU. Casi Amenazada (Calderón *et al.* 2002).  
C y O Amazonia en Colombia y Brasil.  
*Defler* 104 (MO).

***Couepia macrophylla*  
Hook.f.**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-120 m.  
AMA. No evaluada.  
C y O Amazonia: Colombia,  
Brasil y Perú.  
*Rudas* 3725 (MO).

***Couepia maguirei* Prance**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena?  
120 m.  
GUI? No evaluada.  
NO Amazonia en Colombia,  
Brasil y Venezuela.

NOTA: esperada; recolectada en Venezuela, justo al otro lado del río Negro / expected; collected in Venezuela, just across the río Negro.

***Couepia nutans* Prance**

Prance 1989; Prance 2001.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 1000 m.  
VAL. Vulnerable (Calderón *et al.* 2002).  
Cordillera Occidental de Colombia.  
*Hilty A-1* (HT: US; IT: NY, UC).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Couepia obovata* Ducke**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.  
Árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena. 200 m.  
VAU. Casi Amenazada (Calderón *et al.* 2002).  
Guayanas y NO y C Amazonia.  
*Schultes* 15662 (GH, NY, US).

***Couepia paraensis* (Mart. & Zucc.) Benth.**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.  
Árbol.  
Nativa. Orinoquia. 80-110 m.  
ARA, GUI, VIC. Preocupación Menor (Calderón *et al.* 2002).  
N Suramérica al E de los Andes.  
*Zarucchi* 3626 (MO, NY).  
*Couepia paraensis* subsp. *glaucescens* (Hook.f.) Prance

***Couepia parillo* DC.**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 150-200 m.  
AMA, CAQ, VAU. Preocupación Menor (Calderón *et al.* 2002).

Guayanas y Amazonia de Colombia, Perú y Brasil.  
*Betancur* 2865 (COL, MO).

***Couepia platycalyx* Cuatrec.**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.  
Árbol.  
Nativa. Andes. 1150-2700 m.  
ANT, CUN, VAL. En Peligro (Calderón *et al.* 2002).  
Colombia, Venezuela.  
*Cuatrecasas* 15336 (HT: F; IT: COL, US).

***Couepia racemosa* Hook.f.**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 200 m.  
AMA, CAQ, VAU. Preocupación Menor (Calderón *et al.* 2002).  
C y O Amazonia en Colombia, Venezuela, Perú y Brasil.  
*Schultes* 15291 (F, NY, US).

***Couepia subcordata* Hook.f.**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.  
Árbol.  
Nativa y cultivada. Amazonia. 90 m.  
AMA. No evaluada.  
C y O Amazonia.  
*Acero* 894 (COL, UDBC).

***Couepia trapezioana*  
Cuatrec.**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 120 m.  
AMA. Preocupación Menor (Calderón *et al.* 2002).  
O Amazonia en Colombia, Brasil y Perú.  
*Schultes* 8266 (HT: F; IT: IAN, U).

***Couepia ulei* Pilg.**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 200 m.  
AMA. Preocupación Menor  
(Calderón *et al.* 2002).  
O Amazonia en Colombia,  
Ecuador, Perú y Brasil.  
*Schultes 6731* (COL, F).

***Couepia williamsii* J.F.Macbr.**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.  
Arbolito.  
Nativa. Amazonia. 90 m.  
AMA. Preocupación Menor  
(Calderón *et al.* 2002).  
O Amazonia en Colombia, Brasil  
y Perú.  
*Sastre 3273* (COL).

***Exellodendron* Prance**

1 especie

***Exellodendron coriaceum*  
(Benth.) Prance**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.  
Árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena?  
120 m.  
GUI? No evaluada.  
N Amazonia de O Venezuela a  
Brasil.  
NOTA: esperada; recolectada en  
Venezuela, justo al otro lado de  
la frontera / expected; collected  
in Venezuela, just across the  
border.

***Hirtella* L.**

36 especies, 3 especies endémicas

***Hirtella adenophora*****Cuatrec.**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.

Arbolito.  
Endémica. Guayana y Macarena.  
1000-1200 m.  
MET. Vulnerable (Calderón *et al.*  
2002).  
Serranía de La Macarena.  
*Philpson 1887* (HT: US; IT: BM,  
COL, NY).

***Hirtella americana* L.**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.  
Árbol.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Caribe, Orinoquia,  
SN Santa Marta, V Magdalena.  
50-1450 m.  
BOL, BOY, CAL, CES, CÓR,  
CUN, GUJ, GUV, HUI, MAG,  
MET, NSA, TOL. Preocupación  
Menor (Calderón *et al.* 2002).  
México a N Colombia y  
Venezuela.  
*Cuadros 2133* (COL, MO, US).

***Hirtella bicornis* Mart. &  
Zucc.**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Pacífico, V  
Magdalena. 80-950 m.  
AMA, ANT, CAQ, CUN, GUI,  
SAN, VAL. Preocupación Menor  
(Calderón *et al.* 2002).  
Colombia, Perú, Brasil,  
Venezuela, Guayanas.  
*Gordillo 369* (COL, MO).  
*Hirtella bicornis* var. *pubescens*  
Ducke

***Hirtella brachystachya*****Hook.f.**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.  
Arbusto, arbolito.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 200-230 m.

AMA, VAU. Casi Amenazada  
(Calderón *et al.* 2002).  
NO Amazonia en Colombia,  
Brasil, Venezuela.  
*Cuatrecasas 6909* (COL).  
NOTA: frecuentemente citada  
como *brachystachys* / often cited  
as *brachystachys*.

***Hirtella bullata* Benth.**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
100-150 m.  
AMA, GUI, VAU. Preocupación  
Menor (Calderón *et al.* 2002).  
Guayana y O Amazonia hasta  
Bolivia.  
*Fernández-Pérez 6975* (COL).

***Hirtella burchellii* Britton**

Prance 1989.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 120 m.  
AMA. No evaluada.  
Amazonia en Colombia, Brasil y  
Bolivia.  
*Cárdenas 5474* (COAH, MO).

***Hirtella carbonaria* Little**

Prance 1972a; Prance 2001.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Pacífico. 0-100 m.  
CAU, CHO, NAR, VAL.  
Preocupación Menor (Calderón  
*et al.* 2002).  
O Colombia, Ecuador.  
*Gómez 395* (HUA, MO).

***Hirtella castilloana* Prance**

Prance 1989; Prance 2001.  
Arbolito.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
200 m.  
VAU. Casi Amenazada (Calderón  
*et al.* 2002).  
E Colombia, O Venezuela.  
*Zarucchi 1983* (K, MO, NY).

***Hirtella duckei* Huber**

Prance 1972a; Prance 2001.

Arbusto.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 115-300 m.

AMA, GUI. Casi Amenazada (Calderón *et al.* 2002).

Guayana y C y O Amazonia en Colombia, Venezuela, Perú y Brasil.

*Mora-Osejo* 95 (COL).

***Hirtella elongata* Mart. & Zucc.**

Prance 1972a; Prance 1989; Prance 2001.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico. 0-550 m.

AMA, ANT, CAQ, CAS, CHO, GUI, GUV, MET, VAU, VIC. Preocupación Menor (Calderón *et al.* 2002).

Llanos y O Amazonia de Venezuela a Perú y Brasil; N Pacífico en Colombia.

*Haught* 2604 (A, COL, F, IAN, S, US).

***Hirtella enneandra* Cuatrec.**

Prance 1972a; Prance 1989; Prance 2001.

Árbol.

Endémica. Andes. 1850-2000 m.

VAL. En Peligro Crítico (Calderón *et al.* 2002).

Cordillera Occidental de Colombia.

*Cuatrecasas* 18370 (HT: F; IT: COL, P).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Hirtella eriandra* Benth.**

Prance 1972a; Prance 1989; Prance 2001.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, V Magdalena. 120-560 m.

AMA, TOL. Casi Amenazada (Calderón *et al.* 2002).

Amazonia de Colombia, Perú y Brasil; valle del Magdalena.

*Gentry* 71863 (K, MO).

***Hirtella glabrata* Pilg.**

Arbusto.

Nativa. Guayana y Macarena. 120 m.

GUI. No evaluada.

SE Colombia, S Venezuela, NO Brasil.

*Cárdenas* 18676 (COAH).

***Hirtella guainiae* Hook.f.**

Prance 1972a; Prance 1989; Prance 2001.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 200 m.

AMA, CAQ, GUI, VAU.

Preocupación Menor (Calderón *et al.* 2002).

O Amazonia en Colombia, Venezuela, Perú y Brasil.

*Schultes* 18059 (NY, US).

***Hirtella hispidula* Miq.**

Prance 1972a; Prance 1989; Prance 2001.

Árbol.

Nativa. Amazonia?, Guayana y Macarena? 120 m.

GUI?, VIC? No evaluada.

Guayanas y Amazonia hasta N Bolivia.

NOTA: esperada; recolectada en Venezuela, cerca de la frontera / expected; collected in Venezuela, near the border.

***Hirtella latifolia* Prance**

Prance 1972a; Prance 1989; Prance 2001.

Arbusto, árbol.

Nativa. Pacífico. 0-330 m.

ANT, CHO. Casi Amenazada (Calderón *et al.* 2002).

Panamá a O Colombia.

*Callejas* 5783 (HUA).

***Hirtella leonotis* Pittier**

Prance 1972a; Prance 1989; Prance 2001.

Arbolito, árbol.

Nativa. V Cauca. 200-700 m.

ANT. En Peligro (Calderón *et al.* 2002).

N Colombia, Venezuela.

*Callejas* 11044 (HUA, MO).

***Hirtella liesneri* Prance**

Prance 1989; Prance 2001.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 280 m.

CAQ, GUV. Casi Amenazada (Calderón *et al.* 2002).

E Colombia, NO Venezuela.

*López* 973 (COAH, K).

***Hirtella macrophylla* Hook.f.**

Prance 1972a; Prance 1989; Prance 2001.

Arbolito.

Nativa. Amazonia. 200 m.

PUT, VAU. Casi Amenazada (Calderón *et al.* 2002).

Amazonia de Colombia, Brasil y Venezuela.

*Schultes* 12669 (COL, US).

***Hirtella magnifolia* Prance**

Prance 1989; Prance 2001.

Árbol.

Nativa. Pacífico. 210-230 m.

ANT. Vulnerable (Calderón *et al.* 2002).

O Amazonia en Perú, Brasil y Colombia y N Pacífico de Colombia.

*Callejas* 5793 (HUA, K, NY).

***Hirtella maguirei* Prance**

Prance 1989; Prance 2001.

Arbusto.

Endémica. Orinoquia. 360-490 m.

MET. En Peligro Crítico (Calderón *et al.* 2002).  
Llanos de Colombia.  
*Callejas 5921* (HT: HUA; IT: K, MO).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Hirtella mutisii* Killip & Cuatrec.**

Prance 1972a; Prance 2001.  
Árbol.  
Nativa. Pacífico, V Magdalena. 10-700 m.  
ANT, CHO, NAR, SAN, VAL.  
Preocupación Menor (Calderón *et al.* 2002).  
Colombia, Ecuador.  
*Mutis 3554* (HT: US).

***Hirtella paniculata* Sw.**

Prance 1972a; Prance 1989; Prance 2001.  
Arbusto, arbolito.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia. 100-730 m.  
AMA, GUI, MET, VAU, VIC.  
Preocupación Menor (Calderón *et al.* 2002).  
San Vicente, Trinidad, Venezuela, Guayanas, Colombia, N Brasil.  
*Callejas 5160* (HUA, K, MO).

***Hirtella physophora* Mart. & Zucc.**

Prance 1972a; Prance 1989; Prance 2001.  
Arbusto, arbolito.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100-350 m.  
AMA, CAQ, GUI. Preocupación Menor (Calderón *et al.* 2002).  
Guayanas y Amazonia de Colombia, Perú y Brasil.  
*Pérez-Arbeláez 1950* (COL, US).

***Hirtella pilosissima* Mart. & Zucc.**

Prance 1972a; Prance 1989; Prance 2001.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Pacífico. 100-200 m.  
AMA, CÓR, PUT, VAU.  
Preocupación Menor (Calderón *et al.* 2002).  
Amazonia de Ecuador a Brasil; disyunta en Alto Sinú.  
*Palacios 2005* (COAH).

***Hirtella pimichina* Lasser & Maguire**

Arbusto.  
Nativa. Guayana y Macarena. 120 m.  
GUI. No evaluada.  
E Colombia SO Venezuela.  
*Cárdenas 17492* (COAH).

***Hirtella punctillata* Ducke**

Prance 1972a; Prance 1989.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena. 730 m.  
GUI. No evaluada.  
E Colombia, Venezuela, Guayanas, NE Brasil.  
*Cortés 83* (COL).

***Hirtella racemosa* Lam.**

Prance 1972a; Prance 1989; Prance 2001.  
Subarbusto, arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 0-1400 m.  
AMA, ANT, ARA, BOL, BOY, CAQ, CAS, CAU, CHO, GUV, MAG, MET, NAR, SAN, TOL, VAL, VAU, VIC. Preocupación Menor (Calderón *et al.* 2002).  
México a Brasil y Bolivia.  
*Schultes 8415* (COL, US).

*Hirtella racemosa* var. *hexandra* (Schult.) Prance, *Hirtella racemosa* var. *racemosa*

***Hirtella rodriguesii* Prance**

Prance 1972a; Prance 1989; Prance 2001.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 120 m.  
AMA. No evaluada.  
Amazonia de Brasil, Perú, Colombia.  
*Rudas 3742* (MO).

***Hirtella scaberula* Hook.f.**

Prance 1972a; Prance 1989; Prance 2001.  
Arbolito.  
Nativa. Guayana y Macarena? 200 m.  
VAU? No evaluada.  
E Colombia, NE Brasil.  
NOTA: esperada. Recolectada en Brasil, justo al otro lado del río Vaupés / expected; collected in Brazil, just across the Vaupés River.

***Hirtella scabra* Benth.**

Prance 1972a; Prance 1989; Prance 2001.  
Arbusto.  
Nativa. Guayana y Macarena. 150-325 m.  
GUI. Casi Amenazada (Calderón *et al.* 2002).  
NO Amazonia en Colombia, Brasil y Venezuela.  
*Madriñán 1063* (COL, GH, K, MO).

***Hirtella schultesii* Prance**

Prance 1972a; Prance 1989; Prance 2001.  
Arbusto, arbolito.  
Nativa. Amazonia. 200 m.  
AMA, CAQ, GUV. Preocupación Menor (Calderón *et al.* 2002).

O Amazonia en Colombia, Perú,  
Venezuela y Brasil.  
*Gutiérrez 841* (COL, GH, NY).

***Hirtella triandra* Sw.**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Caribe, Orinoquia,  
Pacífico, SN Santa Marta, V  
Magdalena. 50-1060 m.  
AMA, ANT, CES, CHO, GUJ,  
MAG, MET, VAL. Preocupación  
Menor (Calderón *et al.* 2002).  
México a Brasil y Bolivia;  
Antillas.

*Haught 4264* (COL, F, K, NY,  
US).

*Hirtella triandra* subsp. *triandra*

***Hirtella tubiflora* Cuatrec.**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.  
Árbol.  
Nativa. Andes, Pacífico. 30-1510  
m.  
ANT, CHO, VAL. Vulnerable  
(Calderón *et al.* 2002).  
Panamá a Ecuador.  
*Cuatrecasas 21183* (HT: F; IT:  
COL).

***Hirtella ulei* Pilg.**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.  
Arbusto.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
150-200 m.  
GUI, VAU. Casi Amenazada  
(Calderón *et al.* 2002).  
C y NO Amazonia en Colombia,  
Venezuela y Brasil.  
*Betancur 2880* (COL, K, NY).

***Hirtella vesiculosa* Suess.**

Prance 1989; Prance 2001.  
Árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
120 m.

GUI. Vulnerable (Calderón *et al.*  
2002).

E Colombia y prob. SO  
Venezuela y NO Brasil.  
*Von Luetzelburg 22245* (HT: M).

NOTA: conocida solo del tipo.  
Está justo en la frontera con  
Venezuela y Brasil / known  
only from the type; right on  
the border with Venezuela and  
Brazil.

***Licania Aubl.***

80 especies, 20 especies  
endémicas

***Licania apetala* (E.Mey.)  
Fritsch**

*Licania hylaea* Cuatrec.  
Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Caribe, Orinoquia, V  
Magdalena. 80-1000 m.  
AMA, ANT, BOL, CÓR, GUI,  
MET, PUT, SAN, VAU, VIC.  
Preocupación Menor (Calderón  
*et al.* 2002).  
Guayanas y Amazonia de  
Colombia, Venezuela, Perú y  
Brasil.  
*Cogollo 396* (JAUM, MO).  
*Licania apetala* var. *aperta*  
(Benth.) Prance, *Licania apetala*  
var. *apetala*

***Licania arachnoidea*  
Fanshawe & Maguire**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 200-300 m.  
AMA. Preocupación Menor  
(Calderón *et al.* 2002).  
Guayana y Amazonia de  
Colombia, Perú y Brasil.  
*Sánchez 900* (K).

***Licania arborea* Seem.**

*Licania bullatifolia* Cuatrec.  
Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Caribe,  
Pacífico. 20-230 m.  
ANT, BOL, CES, CHO, MAG,  
PUT. En Peligro (Calderón *et al.*  
2002).  
México a SE Perú y O Brasil.  
*León 632* (COL, MO).  
NOTA: prob. introducida en  
Amazonia / prob. introduced in  
Amazonia.

**[*Licania blackii* Prance]**

NOTA: registro (Calderón *et al.*  
2002) incierto / record (Calderón  
*et al.* 2002) uncertain.

***Licania bracteata* Prance**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia?, Guayana y  
Macarena? 150 m.  
AMA?, GUI? No evaluada.  
NO Amazonia.  
NOTA: esperada; recolectada en  
Perú y Brasil, cerca de la frontera  
/ expected; collected in Peru and  
Brazil, near the border.

***Licania brittoniana* Fritsch**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-220 m.  
AMA. Casi Amenazada  
(Calderón *et al.* 2002).  
Amazonia de Colombia, Perú y  
Brasil.  
*Schultes 8588* (COL).

***Licania cabreræ* Prance**

Prance 1989; Prance 2001.  
Arbusto, árbol.  
Endémica. Andes. 2200-2550 m.

ANT. En Peligro Crítico  
(Calderón *et al.* 2002).  
N de la Cordillera Central.  
*Cabrera 94* (HT: COL).

***Licania caldasiana* Cuatrec.**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.  
Árbol.  
Endémica.  
DESCONOCIDO. Datos  
Insuficientes (Calderón *et al.*  
2002).  
*Mutis 3868* (HT: US; IT: F, MA).  
NOTA: conocida solo del tipo.  
Localidad desconocida, prob.  
Andes / known only from the  
type; locality unknown, prob.  
Andes.

***Licania calvescens* Cuatrec.**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.  
Árbol.  
Endémica. Pacífico. 5-90 m.  
CHO, VAL. En Peligro (Calderón  
*et al.* 2002).  
O Colombia.  
*Cuatrecasas 15835* (HT: F; IT:  
COL).

***Licania canescens* Benoist**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Orinoquia. 100-120  
m.  
AMA, GUI, VAU, VIC. No  
evaluada.  
Venezuela, Guayanas y N  
Amazonia de Perú a Brasil.  
*Rudas 5821* (MO).

***Licania cardiophylla* Prance**

Prance 2001.  
Árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena,  
Orinoquia. 85-455 m.

GUI, VIC. Casi Amenazada  
(Calderón *et al.* 2002).  
E Colombia O Venezuela.  
*Madrián 962* (COL, GH, MO).

***Licania caudata* Prance**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 150-200 m.  
AMA, VAU. Casi Amenazada  
(Calderón *et al.* 2002).  
Amazonia en Colombia, Perú,  
Brasil y Guayana Francesa.  
*Zarucchi 1278* (COL).

***Licania chocoensis* Cuatrec.**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.  
Árbol.  
Endémica. Pacífico. 0-100 m.  
CHO, VAL. Vulnerable  
(Calderón *et al.* 2002).  
O Colombia.  
*Cuatrecasas 21455* (HT: F; IT: P).

***Licania coriacea* Benth.**

Prance 1972a; Prance 1989.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 200 m.  
AMA, GUI. No evaluada.  
E Colombia a Guayanas y C  
Amazonia.  
*Van Andel 421* (MO).  
NOTA: recolectada en Venezuela,  
a 3 km de Guainía / collected in  
Venezuela 3 km from Guainía.

***Licania cruegeriana* Urb.**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.  
Árbol.  
Nativa. Caribe? 0-100 m.  
ATL?, BOL?, GUJ?, MAG? No  
evaluada.  
Costas de Panamá y Venezuela.  
NOTA: esperada. Recolectada  
en zonas costeras, en Panamá y

Venezuela / expected; collected  
in coastal areas in Panama and  
Venezuela.

***Licania cuatrecasii* Prance**

Prance 1989; Prance 2001.  
Árbol.  
Endémica. Pacífico. 0-1000 m.  
VAL. En Peligro (Calderón *et al.*  
2002).  
Pacífico de Colombia.  
*Hilty 0-1* (HT: US; IT: NY).

***Licania cuspidata* (Rusby)  
Prance**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.  
Árbol.  
Endémica. SN Santa Marta.  
MAG. En Peligro Crítico  
(Calderón *et al.* 2002).  
Sierra Nevada de Santa Marta.  
*Smith 1773* (HT: NY; IT: A, BM,  
F, GH, K, MICH, P, US).  
NOTA: conocida solo del tipo.  
Elevación desconocida / known  
only from the type; elevation  
unknown.

***Licania densiflora* Kleinh.**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.  
Árbol.  
Nativa. Caribe?, Orinoquia? 150  
m.  
GUI?, VIC? No evaluada.  
Guayana de Venezuela y Brasil.  
NOTA: esperada; recolectada en  
Venezuela, cerca de la frontera /  
expected; collected in Venezuela,  
near the border.

***Licania dodsonii* Prance**

Prance 1989; Prance 2001.  
Árbol.  
Nativa. Pacífico? 600-650 m.  
CAU?, CHO?, NAR?, VAL? No  
evaluada.  
Panamá a NO Ecuador.

NOTA: esperada. Recolectada en Panamá y Ecuador / expected; collected in Panama and Ecuador.

***Licania durifolia* Cuatrec.**

Prance 1972a; Prance 1989; Prance 2001.  
Árbol.  
Nativa. Andes. 1000-2000 m.  
ANT, VAL. En Peligro (Calderón *et al.* 2002).  
Andes de Colombia a Perú.  
*Cuatrecasas 22251* (HT: F; IT: COL, MAD, P).

***Licania egleri* Prance**

Prance 1972a; Prance 1989; Prance 2001.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 150-200 m.  
AMA, CAQ, PUT, VAU. Casi Amenazada (Calderón *et al.* 2002).  
Amazonia de Colombia y Brasil.  
*Gutiérrez 2784* (COL).

***Licania emarginata* Hook.f.**

Prance 1972a; Prance 1989; Prance 2001.  
Árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena?, Orinoquia? 100-200 m.  
GUI?, VAU?, VIC? No evaluada.  
Guayana y Amazonia de Venezuela y Brasil.  
NOTA: esperada; recolectada al otro lado de la frontera, en Venezuela y Brasil / expected; collected across the border in Venezuela and Brazil.

***Licania espinae* Prance**

Prance 2001.  
Árbol.  
Endémica. Pacífico. 0 m.  
CHO. En Peligro Crítico (Calderón *et al.* 2002).

Pacífico de Colombia.  
*Espina 2879* (HT: CHOCO; IT: MO).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Licania foldatsii* Prance**

Arbusto.  
Nativa. Guayana y Macarena. 120 m.  
GUI. No evaluada.  
E Colombia, SO Venezuela.  
*Cárdenas 17431* (COAH).

***Licania fuchsii* Prance**

Prance 1972a; Prance 1989; Prance 2001.  
Árbol.  
Endémica. Pacífico. 50-100 m.  
CHO, VAL. En Peligro (Calderón *et al.* 2002).  
Pacífico de Colombia.  
*Fuchs 22036* (HT: NY; IT: US).

***Licania gentryi* Prance**

Prance 2001.  
Árbol.  
Endémica. Pacífico. 50-100 m.  
VAL. En Peligro Crítico (Calderón *et al.* 2002).  
Pacífico de Colombia.  
*Gentry 40355* (HT: MO; IT: NY).

***Licania glabriflora* Prance**

Prance 1972a; Prance 1989; Prance 2001.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena. 200 m.  
VAU. Casi Amenazada (Calderón *et al.* 2002).  
Costa Rica a N Amazonia.  
*Cuatrecasas 6916* (COL).

***Licania glauca* Cuatrec.**

Prance 1972a; Prance 1989; Prance 2001.  
Árbol.

Endémica. Pacífico. 30-50 m.  
CAU, VAL. Vulnerable (Calderón *et al.* 2002).  
Pacífico de Colombia.  
*Killip 39000* (HT: F; IT: COL, K, MO, NY, S, US).

***Licania gracilipes* Taub.**

Prance 1972a; Prance 1989; Prance 2001.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100-650 m.  
CAQ, GUI. Casi Amenazada (Calderón *et al.* 2002).  
Amazonia de Colombia, Brasil y Venezuela.  
*Palacios 2518* (COL, K).

***Licania granvillei* Prance**

Prance 1989; Prance 2001.  
Árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena. 200-240 m.  
CAQ, VAU. Casi Amenazada (Calderón *et al.* 2002).  
Colombia a Guayana Francesa.  
*Schultes 15456* (NY).

***Licania guianensis* (Aubl.) Griseb.**

Prance 1972a; Prance 1989.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 120 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia, Perú, Brasil, Guayanas.  
*Hernández 3034* (K).

***Licania harlingii* Prance**

Prance 1989; Prance 2001.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia. 50-200 m.  
AMA, CAQ, VAU. Preocupación Menor (Calderón *et al.* 2002).  
O Amazonia en Colombia, Ecuador y Perú.  
*Idrobo 6920* (COL).

***Licania hebantha* Hook.f.**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.  
Árbol.  
Endémica. Guayana y Macarena.  
110-550 m.  
AMA, CAQ, VAU. Casi  
Amenazada (Calderón *et al.*  
2002).

Sabanas de Amazonia  
colombiana.

*Martius s.n.* (HT: M; IT: K).

NOTA: a veces citada  
erróneamente como *habantha* /  
sometimes erroneously cited as  
*habantha*.

***Licania heteromorpha* Benth.**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Orinoquia. 80-900 m.  
AMA, CAQ, GUI, GUV, MET,  
VAU, VIC. Preocupación Menor  
(Calderón *et al.* 2002).

Guayanas y Amazonia de  
Colombia, Venezuela, Perú y  
Brasil.

*Sastre* 3350 (COL).

***Licania hypoleuca* Benth.**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.

Árbol.

Nativa. Guayana y Macarena,  
Orinoquia, Pacífico, V  
Magdalena. 0-450 m.

ANT, CHO, MET, VAL, VAU,  
VIC. Preocupación Menor  
(Calderón *et al.* 2002).

México a Brasil.

*Cuatrecasas* 7245 (COL, F, NY,  
US).

*Licania hypoleuca* var. *hypoleuca*

***Licania intrapetiolaris*  
Hook.f.**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 115-925 m.  
AMA, GUI, VAU. Preocupación  
Menor (Calderón *et al.* 2002).  
Colombia a Venezuela y Guyana.  
*Galeano* 1178 (COL, NY).

***Licania jaramilloi* Prance**

Prance 2001.

Árbol.

Endémica. Amazonia. 180 m.

AMA, CAQ. Vulnerable  
(Calderón *et al.* 2002).

Río Caquetá en Colombia.

*Jaramillo* 7940 (HT: COL).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Licania klugii* Prance**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.

Arbolito.

Nativa. Amazonia? 200 m.

AMA? No evaluada.

Amazonia de Perú.

NOTA: esperada; recolectada en  
Perú, cerca al río Putumayo /  
expected; collected in Peru near  
the Putumayo River.

***Licania krukovii* Standl.**

Prance 1972a; Prance 1989.

Árbol.

Nativa. V Magdalena. 740-770  
m.

ANT. No evaluada.

Amazonia de Perú, Brasil y  
Bolivia.

*Ramírez* 305 (JAUM, MO).

NOTA: un registro disyunto en  
Colombia / one disjunct record  
in Colombia.

***Licania kunthiana* Hook.f.**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.

Árbol.

Nativa. Amazonia?, Guayana y  
Macarena?, Orinoquia? 100-200  
m.

AMA?, GUI?, VAU?, VIC? No  
evaluada.

Venezuela y Guayanas a S Brasil.

NOTA: esperada; recolectada en  
varias localidades fronterizas en  
Venezuela y Brasil / expected;  
collected in several border  
localities in Venezuela and  
Brazil.

***Licania laevigata* Prance**

Árbol.

Nativa. Amazonia. 120 m.

AMA. No evaluada.

C y O Amazonia y Surinam.

*Rosero* 914 (K).

***Licania lanceolata* Prance**

Arbusto.

Nativa. Guayana y Macarena.  
120 m.

GUI. No evaluada.

SE Colombia, SO Venezuela, NO  
Brasil.

*Cárdenas* 14765 (COAH).

***Licania lasseri* Maguire**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.

Árbol.

Nativa. Guayana y Macarena.  
480 m.

MET. Vulnerable (Calderón *et al.*  
2002).

Colombia a Guyana.

*Echeverry* 2078 (COL).

***Licania lata* J.F.Macbr.**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia. 100-250 m.

AMA, CAQ. Preocupación  
Menor (Calderón *et al.* 2002).

O Amazonia, Guayanas.

*García-Barriga* 13863 (COL, US).



***Licania latifolia* Hook.f.**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.

Arbusto, árbol.

Nativa. Guayana y Macarena?,  
Orinoquia? 100-200 m.

ARA?, GUI? No evaluada.

Guayana, Venezuela, Amazonia  
de Brasil.

NOTA: esperada. Recolectada en  
varias localidades fronterizas, en  
Venezuela / expected; collected  
in several border localities in  
Venezuela

***Licania leptostachya* Benth.**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.

Arbusto, arbolito.

Nativa. Guayana y Macarena?  
150-200 m.

GUI? No evaluada.

O Venezuela y Guayanas a N  
Brasil.

NOTA: esperada; recolectada en  
áreas fronterizas en Venezuela  
/ expected; collected in border  
areas in Venezuela.

***Licania leucosepala* Griseb.**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.

Arbolito.

Nativa. Orinoquia. 120-480 m.  
MET, VIC. Preocupación Menor  
(Calderón *et al.* 2002).

Colombia, Venezuela, Trinidad,  
Antillas.

*Cabrera 2750* (COL).

***Licania licaniiflora* (Sagot)**

**S.F.Blake**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.

Arbusto, árbol.

Nativa. Amazonia. 100 m.

AMA, CAQ. Casi Amenazada  
(Calderón *et al.* 2002).

Guayanas y Amazonia de  
Colombia, Venezuela, Brasil y  
Perú.

*Van Dulmen 177* (K).

***Licania longipedicellata***

**Ducke**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.

Arbolito.

Nativa. Amazonia. 700 m.

PUT. Casi Amenazada (Calderón  
*et al.* 2002).

O Amazonia en Brasil y  
Colombia.

*Schultes 22565* (COL).

***Licania longistyla* (Hook.f.)**

**Fritsch**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Orinoquia,  
Pacífico. 50-220 m.

AMA, CAQ, VAL, VAU, VIC.

Preocupación Menor (Calderón  
*et al.* 2002).

E Colombia a Guayanas y NE  
Brasil; disyunta en Panamá y O  
Colombia.

*Schultes 14913* (COL, NY).

***Licania macrocarpa* Cuatrec.**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Pacífico.  
0-280 m.

AMA, CHO, VAL. Preocupación  
Menor (Calderón *et al.* 2002).

O Colombia y Ecuador; O  
Amazonia en Colombia, Ecuador  
y Perú.

*Cuatrecasas 17740* (HT: F; IT:  
COL).

***Licania maritima* Prance**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.

Árbol.

Endémica. Pacífico. 0-100 m.

CHO. En Peligro (Calderón *et al.*  
2002).

O Colombia.

*Duke 9659* (HT: NY).

***Licania megalophylla* Prance**

Árbol.

Nativa. Andes. 1730 m.

ANT, CHO. No evaluada.

Cordillera Occidental de  
Colombia y Pacífico de NO  
Ecuador.

*Sánchez 1037* (MEDEL, MO).

***Licania micrantha* Miq.**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Pacífico. 0-300 m.

AMA, CAQ, CHO, CÓR, GUV,  
VAL, VAU, VIC. Preocupación  
Menor (Calderón *et al.* 2002).

N Suramérica.

*Gentry 40416* (COL, K, MO, NY).

***Licania minuscula* Cuatrec.**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.

Árbol.

Endémica. Pacífico. 5-60 m.

CHO, VAL. En Peligro (Calderón  
*et al.* 2002).

Pacífico de Colombia.

*Cuatrecasas 21546* (HT: F; IT:  
COL).

***Licania mollis* Benth.**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Orinoquia. 100-700  
m.

AMA, CAQ, GUI, MET, VAU,  
VIC. Preocupación Menor  
(Calderón *et al.* 2002).

NO Amazonia y Llanos en Colombia, Brasil y Venezuela. *Cuatrecasas 7304* (COL, F, US).

***Licania octandra* (Schult.)**

**Kuntze**

Prance 1972a; Prance 1989; Prance 2001.

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Pacífico. 200-780 m.

AMA, ANT, CAQ, Cór, MET. Preocupación Menor (Calderón *et al.* 2002).

N Suramérica.

*Jaramillo 1280* (COL).

*Licania octandra* subsp. *grandifolia* Prance, *Licania octandra* subsp. *octandra*, *Licania octandra* subsp. *pallida* (Hook.f.) Prance

***Licania orbicularis* Hook.f.**

Árbol.

Endémica. Guayana y Macarena. 120 m.

GUI. No evaluada.

E Colombia, S Venezuela, NO Brasil.

*Cárdenas 20582* (COAH).

***Licania parviflora* Benth.**

Prance 1972a; Prance 1989; Prance 2001.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia. 50-400 m. AMA, NSA, VAU, VIC.

Preocupación Menor (Calderón *et al.* 2002).

E Colombia, Venezuela y N y C Amazonia.

*Gutiérrez 907* (COL, GH).

***Licania parvifolia* Huber**

Prance 1972a; Prance 1989; Prance 2001.

Arbolito, árbol.

Nativa. Guayana y Macarena? 150-200 m.

GUI? No evaluada.

Venezuela, Guyana y Amazonia de Brasil a Bolivia.

NOTA: esperada. Recolectada en Venezuela, cerca de la frontera / expected; collected in Venezuela, near the border.

***Licania parvifructa***

**Fanshawe & Maguire**

Prance 1972a; Prance 1989; Prance 2001.

Árbol.

Nativa. Orinoquia. 120 m.

VIC. Preocupación Menor (Calderón *et al.* 2002).

Colombia a Guyana y N Brasil.

*Cabrera 2812* (COL).

***Licania pittieri* Prance**

Prance 2001.

Árbol.

Nativa. Andes. 1600-2200 m.

ANT, NSA. En Peligro (Calderón *et al.* 2002).

Andes de N Colombia y Cordillera de la Costa en Venezuela.

*Cuatrecasas 12551* (US).

***Licania platypus* (Hemsl.)**

**Fritsch**

Prance 1972a; Prance 1989; Prance 2001.

Árbol.

Nativa. Caribe. 0-100 m.

BOL, Cór. En Peligro (Calderón *et al.* 2002).

S México a N Colombia.

*Romero-Castañeda 1179* (COL, US).

***Licania polita* Hook.f.**

Prance 1972a; Prance 1989; Prance 2001.

Árbol.

Nativa. Guayana y Macarena? 150-200 m.

VAU? No evaluada.

Guayanas y NO Amazonia en Brasil.

NOTA: esperada; recolectada en zonas fronterizas en Brasil / expected; collected in border areas in Brazil.

***Licania pyrifolia* Griseb.**

Prance 1972a; Prance 1989; Prance 2001.

Arbolito, árbol.

Nativa. Orinoquia. 150-350 m.

ARA, CAS, MET. Datos Insuficientes (Calderón *et al.* 2002).

Llanos de Colombia y Venezuela a Trinidad.

*García-Barriga 18528* (COL, NY, US).

***Licania reticulata* Prance**

Prance 1972a; Prance 1989; Prance 2001.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 200-300 m.

AMA, CAQ. Casi Amenazada (Calderón *et al.* 2002).

Amazonia de Colombia, Brasil y Perú.

*Álvarez 446* (NY).

***Licania salicifolia* Cuatrec.**

Prance 1972a; Prance 1989; Prance 2001.

Árbol.

Endémica. Andes. 2200-2400 m.

ANT. En Peligro Crítico (Calderón *et al.* 2002).

N Cordillera Central.

*Espinal 4608* (MEDEL).

***Licania savannarum* Prance**

Prance 1972a; Prance 1989; Prance 2001.

Arbusto, arbolito.

Nativa. Guayana y Macarena. 80-150 m.

GUI. No evaluada.

NO Amazonia en Colombia, Brasil y Venezuela.

*Cárdenas 14745* (COL).

***Licania sclerophylla***  
**(Hook.f.) Fritsch**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia. 455 m.  
AMA. Casi Amenazada  
(Calderón *et al.* 2002).  
S Colombia a Brasil y Bolivia.  
*Gasché 211* (P).

***Licania silvae* Prance**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.  
Árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena, V  
Magdalena. 325-410 m.  
ANT, MET. Vulnerable  
(Calderón *et al.* 2002).  
Colombia a Venezuela y N Brasil.  
*Cogollo 1108* (HUA, JAUM, MO).

***Licania sparsipilis* S.F.Blake**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.  
Árbol.  
Nativa. Pacífico. 230 m.  
VAL. En Peligro (Calderón *et al.*  
2002).  
México a O Colombia.  
*Rooden 536* (COL, U).

***Licania stewardii* Prance**

Prance 1989; Prance 2001.  
Arbolito.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
150-200 m.  
AMA. Casi Amenazada  
(Calderón *et al.* 2002).  
Colombia, NO Brasil.  
*Arbeláez 700* (U).

***Licania steyermarkii***  
**Maguire**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.  
Árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
250 m.

VAU. Casi Amenazada (Calderón  
*et al.* 2002).  
E Colombia a Venezuela.  
*Schultes 13846* (BM, F, GH, LE,  
NY, US).

***Licania subarachnophylla***  
**Cuatrec.**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.  
Árbol.  
Nativa. Orinoquia. 150-700 m.  
CAS, GUV, MET. Preocupación  
Menor (Calderón *et al.* 2002).  
Llanos de Colombia y Venezuela.  
*Haught 2629* (HT: F; IT: A, COL,  
NY, US).

***Licania triandra* Hook.f.**

***Licania pulchravenia* Killip &  
Cuatrec.**  
Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 200-230 m.  
AMA, VAU. Preocupación  
Menor (Calderón *et al.* 2002).  
Amazonia de Colombia y Brasil.  
*Cuatrecasas 7054* (COL, F).

***Licania undulata* Prance**

Prance 2001.  
Árbol.  
Endémica. Amazonia. 150-200  
m.  
CAQ. Vulnerable (Calderón *et al.*  
2002).  
Río Caquetá.  
*Restrepo 542* (HT: MO; IT:  
COAH).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Licania unguiculata* Prance**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 120-200 m.

AMA. Casi Amenazada  
(Calderón *et al.* 2002).  
Amazonia de Colombia, Perú y  
Brasil.  
*Van Dulmen 335* (K).

***Licania urceolaris* Hook.f.**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 150-400 m.  
CAQ, VAU. Preocupación Menor  
(Calderón *et al.* 2002).  
O Amazonia en Colombia, Perú  
y Brasil.  
*García-Barriga 18202* (COL).

***Licania vaupesiana* Killip &  
Cuatrec.**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 200 m.  
AMA, VAU. Preocupación  
Menor (Calderón *et al.* 2002).  
NO Amazonia en Colombia y  
Brasil.  
*Cuatrecasas 6837* (HT: COL, IT:  
US).

***Licania velata* Cuatrec.**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.  
Árbol.  
Endémica. Pacífico. 30-300 m.  
NAR, VAL. En Peligro (Calderón  
*et al.* 2002).  
Pacífico de Colombia.  
*Cuatrecasas 21179* (LT: F; ILT:  
COL, MAD).

***Licania veneralensis* Cuatrec.**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.  
Árbol.  
Endémica. Pacífico. 5-100 m.  
CHO, NAR, VAL. Casi  
Amenazada (Calderón *et al.*  
2002).

Pacífico de Colombia.  
*Cuatrecasas 15786* (HT: F; IT: COL).

***Licania wurdackii* Prance**

Prance 1972a; Prance 1989; Prance 2001.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena, Orinoquia. 80-120 m.  
GUI, VIC. Preocupación Menor (Calderón *et al.* 2002).  
E Colombia, O Venezuela.  
*Fernández-Pérez 6124* (?).

***Parinari* Aubl.**

11 especies, 1 especie endémica

***Parinari campestris* Aubl.**

Prance 1972a; Prance 1989; Prance 2001.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 150-730 m.  
AMA, GUI. Casi Amenazada (Calderón *et al.* 2002).  
Colombia, Venezuela, NO Brasil, Guayanas, Trinidad.  
*Sastre 3443* (P).

***Parinari chocoensis* Prance**

Prance 1972a; Prance 1989; Prance 2001.  
Árbol.  
Endémica. Pacífico. 50-500 m.  
CHO, VAL. Casi Amenazada (Calderón *et al.* 2002).  
Pacífico de Colombia.  
*Fuchs 21793* (HT: NY; IT: COL, SRR, US).

***Parinari excelsa* Sabine**

Prance 1972a; Prance 1989; Prance 2001.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia. 90-250 m.

AMA, CAQ, GUV, VIC.  
Preocupación Menor (Calderón *et al.* 2002).  
Colombia, Perú, Brasil, Venezuela, Guayanas; Guinea a Tanzania, Zambia y Mozambique.  
*Romero-Castañeda 4109* (COL).

***Parinari klugii* Prance**

Prance 1972a; Prance 1989; Prance 2001.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 200 m.  
AMA. Casi Amenazada (Calderón *et al.* 2002).  
O Amazonia en Colombia y Perú.  
*Sánchez 299* (K).

***Parinari montana* Aubl.**

Prance 1972a; Prance 1989; Prance 2001.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 200-300 m.  
CAQ. Casi Amenazada (Calderón *et al.* 2002).  
Guayanas y C y O Amazonia.  
*Restrepo 386* (K).

***Parinari occidentalis* Prance**

Prance 1972a; Prance 1989; Prance 2001.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 200 m.  
AMA. Casi Amenazada (Calderón *et al.* 2002).  
Amazonia de Colombia, Perú y Bolivia.  
*Palacios 1844* (K).

***Parinari pachyphylla* Rusby**

Prance 1972a; Prance 1989; Prance 2001.  
Árbol.  
Nativa. Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta. 20-1300 m.

ANT, BOL, CES, GUJ, MAG, VIC. En Peligro (Calderón *et al.* 2002).  
N Colombia, Venezuela.  
*Smith 1775* (HT: NY; IT: A, F, FI, GH, K, L, MICH, P, US).

***Parinari parilis* J.F.Macbr.**

Prance 1972a; Prance 1989; Prance 2001.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-150 m.  
AMA. Preocupación Menor (Calderón *et al.* 2002).  
O Amazonia en Colombia y Perú.  
*Rudas 1741* (COL, K, MO).

***Parinari parvifolia* Sandwith**

Prance 1972a; Prance 1989; Prance 2001.  
Árbol.  
Nativa. Pacífico. 120-200 m.  
CÓR. En Peligro Crítico (Calderón *et al.* 2002).  
Guayanas y C Amazonia; disyunta en Alto Sinú.  
*Cuadros 4167* (K, MO).

**[*Parinari rodolphii* Huber]**

NOTA: registro (Calderón *et al.* 2002) basado en identificación errónea / record (Calderón *et al.* 2002) based on a misidentification.

***Parinari romeroi* Prance**

Prance 1972a; Prance 1989; Prance 2001.  
Árbol.  
Nativa. Pacífico. 30-100 m.  
NAR, VAL. Vulnerable (Calderón *et al.* 2002).  
Pacífico de Colombia y NO Ecuador.  
*Romero-Castañeda 5570* (HT: COL).

***Parinari sprucei* Hook.f.**

Prance 1972a; Prance 1989;  
Prance 2001.

Árbol.

Nativa. Guayana y Macarena.  
110-200 m.

GUI, VAU, VIC. Preocupación  
Menor (Calderón *et al.* 2002).

NO Amazonia en Colombia,  
Brasil y Venezuela.

*Fernández-Pérez* 2221 (COL, F,  
IAN, US).

## CLEOMACEAE

POR HUGH H. ILTIS Y  
THEODORE S. COCHRANE

(Lista preliminar compilada  
por Marcela Celis y Nelson R.  
Salinas)

8 géneros, 39 especies, 12  
especies endémicas

### ***Cleome* L.**

11 especies

***Cleome anomala* Kunth**

*Cleome rubiginosa* Planch. &  
Triana

Hierba, arbusto, arbolito.

Nativa. Andes. 1490-3380 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, HUI,  
NAR, PUT, QUI, RIS, VAL. No  
evaluada.

Colombia, N Venezuela.

*Archer* 3347 (COL, DAB, NA,  
NY, US).

NOTA: frutos notablemente  
variables en forma, tamaño  
e indumento / remarkably  
variable in fruit shape, size and  
indument.

***Cleome arborea* Kunth**

Hierba, subarbusto, arbusto.

Nativa. Andes. 1000-1400 m.  
ANT, CUN. No evaluada.

Colombia, N Venezuela.

*Triana* 112 (BM, P).

***Cleome ecuadorica* Heilborn**

Hierba, arbolito.

Nativa. Andes. 2000-2600 m.

CAU, NAR. No evaluada.

S Colombia, Ecuador.

*Lozano* 6668 (MA).

NOTA: incluye múltiples  
variantes locales, prob. resultado  
de hibridación entre *C. anomala*,  
*C. glandulosa* y *C. longifolia* /  
includes many local variants  
prob. result of hybridization  
between *C. anomala*, *C.*  
*glandulosa* and *C. longifolia*.

***Cleome glandulosa* DC.**

Hierba, arbusto.

Nativa. Andes. 2300-3963 m.

QUI. No evaluada.

N Colombia a C Perú.

*André* 2251 (K).

***Cleome moritziana* Eichler**

Hierba, arbusto.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2000-3900 m.

GUJ, MAG, NAR, NSA, PUT,  
QUI, SAN. No evaluada.

N Colombia, N Venezuela.

*Barclay* 6817 (COL, MO, WIS).

***Cleome parviflora* Kunth**

Ruiz-Zapata & Iltis 1998; Iltis  
2001.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V  
Magdalena. 5-1320 m.

AMA, ANT, ARA, CAQ, CAU,  
CHO, MET, SAN, VAL. No  
evaluada.

México a N Suramérica.

*Forero* 4020 (COL, WIS).

*Cleome parviflora* subsp.  
*parviflora*

NOTA: muy variable / variable.

***Cleome pilosa* Benth.**

Ruiz-Zapata & Iltis 1998; Iltis  
2001.

Hierba, subarbusto.

Nativa. Andes, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico, SN Santa  
Marta. 100-1700 m.

ANT, BOY, CAL, CHO, CUN,  
MAG, MET, NSA, RIS. No  
evaluada.

México a Venezuela, Ecuador y  
Bolivia.

*García-Barriga* 7654 (COL, US,  
WIS).

*Cleome pilosa* subsp. *pilosa*

NOTA: especie polimórfica,  
aunque la variación no  
se resuelve en taxones /  
polymorphic species but  
variation does not result in taxa.

**[*Cleome serrulata* Pursh]**

Forero & Gentry 1989.

NOTA: registro basado en  
especímenes de *Cleome serrata*;  
confusión generada por  
similitud de epítetos / record  
based on specimens of *Cleome*  
*serrata*; confusion caused by  
similarity of epithets.

***Cleome stenophylla* Urb.**

Iltis 1959; Iltis 2001.

Hierba.

Nativa. Caribe, V Magdalena.  
10-470 m.

ATL, MAG, TOL. No evaluada.  
N Colombia, N Venezuela,  
Guyana; Antillas; introducida en  
E México.

*Haught* 4433 (COL, F, GH, P, S,  
US).

***Cleome stylosa* Eichler**

Hierba, subarbusto, arbusto.

Nativa. Andes, Pacífico. 350-  
2200 m.

ANT, CHO, NSA, QUI, SAN,  
VAL. No evaluada.

Colombia, N Venezuela.

*Uribe-Uribe 1497* (COL, WIS).

NOTA: rara. Inusual por sus silicuas infladas y sus semillas aladas / rare; unusual for its inflated siliques and winged seeds.

***Cleome virens* J.F.Macbr.**

Hierba, subarbusto, arbusto.  
Nativa. Amazonia. 100 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia, Perú, Brasil.  
*Schultes 6619* (COL, US).

***Cleome viscosa* L.**

*Polanisia viscosa* (L.) DC.  
Iltis 1960; Iltis 2001.  
Hierba.  
Naturalizada y adventicia. Islas Caribeñas. 0-300 m.  
SAP. No evaluada.  
Nativa de los trópicos del Viejo Mundo; naturalizada en E Estados Unidos a N Colombia, Venezuela y Brasil, N África, Asia, O y S Pacífico.  
*Fernández-Pérez 5162* (COL).  
NOTA: maleza pantropical / pantropical weed.

***Cleoserrata* Iltis**

2 especies

***Cleoserrata serrata* (Jacq.)**

**Iltis**

*Cleome serrata* Jacq.  
Iltis & Cochrane 2007.  
Hierba.  
Nativa. Islas Caribeñas, Caribe, Pacífico, V Magdalena. 10-250 m.  
ANT, CHO, GUJ, MAG, SAP, SAN. No evaluada.  
México a Colombia y Guyana; Antillas; introducida en S Estados Unidos.  
*Rentería 4787* (JAUM, MO).

***Cleoserrata speciosa* (Raf.)**

**Iltis**

*Cleome speciosa* Kunth, *Cleome speciosa* Raf., *Gynandropsis speciosa* DC.  
Pérez-Arbeláez 1956; Iltis & Cochrane 2007.  
Hierba, subarbusto.  
Naturalizada y adventicia.  
Amazonia, Andes, Caribe, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 60-1740 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CHO, CUN, MET, NAR, NSA, PUT, SAN, VAL. No evaluada.  
Nativa de México; ampliamente cultivada y a veces escapada en Centroamérica y N Suramérica, Antillas, S Estados Unidos y Bermuda.  
*Fonnegra 2515* (HUA, MO, WIS).

***Gynandropsis* DC.**

1 especie

***Gynandropsis gynandra* (L.)**

**Briq.**

*Cleome gynandra* L.  
Iltis 1960; Ruiz-Zapata & Iltis 1998; Iltis 2001.  
Hierba.  
Naturalizada y adventicia.  
Caribe. 100-800 m.  
ATL, GUJ, MAG, SAN. No evaluada.  
Nativa de África; naturalizada en áreas dispersas del Neotrópico.  
*Dugand 6415* (COL, WIS).  
NOTA: arvense esporádica pantropical y subtropical / sporadic pantropical and subtropical weed.

***Hemiscola* Raf.**

1 especie

***Hemiscola aculeata* (L.) Raf.**

*Cleome aculeata* L.  
Ruiz-Zapata & Iltis 1998; Iltis 2001.

Hierba.

Nativa. V Cauca, V Magdalena. 600-980 m.  
TOL, VAL. No evaluada.  
S Estados Unidos a N Argentina; Antillas. Introducida en el Viejo Mundo.  
*Silverstone-Sopkin 2457* (CUVC, WIS).  
*Hemiscola aculeata* var. *aculeata*  
NOTA: maleza poco común / uncommon weed.

***Melidiscus* Raf.**

1 especie

***Melidiscus giganteus* (L.)**

**Raf.**

*Cleome gigantea* L., *Cleome viridiflora* Schreb.  
Ruiz-Zapata & Iltis 1998; Iltis 2001.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Andes, Guayana y Macarena, V Cauca, V Magdalena. 350-1700 m.  
ANT, CUN, HUI, MET, NAR, PUT, TOL. No evaluada.  
E México a Trinidad, NO Argentina y SE Brasil.  
*Nee 4284* (COL, MAD, WIS).  
NOTA: ampliamente distribuida y polimórfica / widespread and polymorphic.

***Physostemon* Mart. & Zucc.**

1 especie

***Physostemon guianense* (Aubl.) Malme**

*Cleome guianensis* Aubl.  
Iltis 1959; Ruiz-Zapata & Iltis 1998; Iltis 2001.  
Hierba.  
Nativa. V Magdalena. 470 m.  
HUI. No evaluada.  
México a Brasil; SO Cuba.  
*Arbeláez 680* (COL, US).

### ***Podandroyne Ducke***

20 especies, 12 especies  
endémicas

#### ***Podandroyne brachycarpa* (DC.) Woodson**

*Gynandropsis lateralis* (Triana & Planch.) Pax & K.Hoffm.

Hierba, subarbusto, arbusto.

Nativa. Andes. 1100-2610 m.

ANT, CAL, CAQ, CAU, CHO,  
CUN, HUI, PUT, QUI, RIS,  
SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Cuatrecasas 22007* (F, MO, US,  
WIS).

NOTA: una de las especies más  
comunes del género. No se sigue  
aquí la amplia circunscripción  
propuesta por Woodson (1948a)  
/ one of the most common  
species in the genus; the broad  
circumscription proposed by  
Woodson (1948a) is not followed  
here.

#### ***Podandroyne caucana***

##### **Cochrane**

Cochrane 2011.

Subarbusto, arbusto, arbolito.

Endémica. Andes. 1850-2700 m.

ANT, CAU, CHO, TOL. No  
evaluada.

*Franco 2281* (COL, MO, WIS).

#### ***Podandroyne chochoensis***

##### **Cochrane**

Cochrane 2011.

Hierba, arbusto.

Nativa. Andes. 1090-1800 m.

ANT, CHO. No evaluada.

Colombia, E Panamá.

*Haught 5441* (COL, UC, US).

#### ***Podandroyne coccinea***

##### **(Benth.) Woodson**

*Gynandropsis aurantiaca* Turcz.

Arbusto, arbolito.

Nativa. Andes. 1500-2500 m.

CUN, MET, NSA. No evaluada.  
E Colombia, O Venezuela.

*Grant 10277* (COL, ISTC, MO,  
US, WIS).

#### ***Podandroyne colombiana* H.H.Iltis & Cochrane**

Iltis & Cochrane 1989.

Hierba, subarbusto, arbusto.

Endémica. Andes. 675-2500 m.

ANT, CHO, VAL. No evaluada.

*Silverstone-Sopkin 2058* (CUVC,  
WIS).

#### ***Podandroyne decipiens* (Triana & Planch.) Woodson**

Hierba, subarbusto, arbusto,  
arbolito.

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa  
Marta. 100-2400 m.

ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU,  
CHO, MAG, PUT, QUI, RIS,  
VAL. No evaluada.

S Costa Rica a Venezuela y Perú.

*Haught 5344* (COL, NY, US,  
WIS).

NOTA: la especie más común  
de *Podandroyne* / the  
most common species of  
*Podandroyne*.

#### ***Podandroyne densiflora* (Benth.) Iltis & Cochrane**

*Gynandropsis densiflora* Benth.,  
*Gynandropsis macrothyrsus*  
(Planch. & Triana) J.F.Macbr.

Iltis & Cochrane 1989.

Hierba, subarbusto, arbolito.

Nativa. Andes. 1000-3400 m.

BOY, CAL, CUN, HUI, NSA,  
QUI, SAN, TOL. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Uribe-Uribe 3463* (COL, MO,  
NY, WIS).

#### ***Podandroyne gracilis* (Triana & Planch.) Woodson**

*Cleome gracilis* var. *turgescens*  
Triana & Planch., *Cleome*

*puberula* Planch. & Triana,  
*Gynandropsis gracilis* (Triana &  
Planch.) J.F.Macbr., *Gynandropsis*  
*hirsuta* Moldenke.

Hierba, subarbusto, arbusto.

Endémica. Andes. 1000-2450 m.

BOY, CAU, CUN, HUI, TOL. No  
evaluada.

*Uribe-Uribe 2203* (COL, US).

NOTA: especímenes citados por  
Woodson (1948) pertenecen a  
dos especies nuevas inéditas,  
poco emparentadas con *P.*  
*gracilis* / specimens cited by  
Woodson (1948) belong to two  
new, undescribed species, not  
related to *P. gracilis*.

#### ***Podandroyne macrophylla* (Turcz.) Woodson**

Hierba, arbusto.

Nativa. Andes. 1370 m.

NSA. No evaluada.

E Colombia, Venezuela.

*Kalbreyer 955* (K).

NOTA: *Funck 1210* fue  
recolectada en Venezuela, no  
en Colombia, como lo citó  
Woodson (1948) / *Funck 1210*  
was collected in Venezuela,  
not in Colombia, as quoted by  
Woodson (1948).

#### ***Podandroyne polychroma* Woodson**

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes. 1250-2050 m.

NAR, VAL. No evaluada.

*Cuatrecasas 15578* (HT: MO; IT:  
B, COL, F).

NOTA: rara, local / rare, local.

#### ***Podandroyne pubescens* Asplund**

Asplund 1936.

Endémica. Andes. 1000-1100 m.

CAU. No evaluada.

*Von Sneidern 2281* (F, G, US).

NOTA: prob. hierba. Conocida  
solo de tres colecciones de

la misma localidad / prob. a herb; known only from three collections from the same locality.

***Podandrogyne* sp. nov. 1**  
(“*carpohispida*”)

Arbusto.  
Endémica. Andes. 2135 m.  
BOY. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Lawrance* 409 (A, MO, NY).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Podandrogyne* sp. nov. 2**  
(“*filipes*”)

Arbusto, arbolito.  
Endémica. Andes. 1850-2260 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
*Luteyn* 12679 (NY, WIS).

***Podandrogyne* sp. nov. 3**  
(“*laplanadae*”)

Arbusto.  
Endémica. Andes. 1800 m.  
NAR. No evaluada.  
S Colombia.  
*Gentry* 59645 (MO).

***Podandrogyne* sp. nov. 4**  
(“*meiophylla*”)

Arbolito.  
Endémica. Andes. 2710 m.  
ANT. No evaluada.  
NO Colombia.  
*MacDougal* 4253 (HUA, MO).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Podandrogyne* sp. nov. 5**  
(“*mocoensis*”)

Hierba, subarbusto, arbusto, árbol.  
Nativa. Andes. 1350-2800 m.  
CAQ, HUI, MET, PUT. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Fernández* 10724 (COL, NY).

***Podandrogyne* sp. nov. 6**  
(“*neglecta*”)

Hierba, subarbusto, arbusto.  
Endémica. Andes. 1600-3000 m.  
CAU, CHO, HUI, PUT, VAL. No evaluada.  
*Arbeláez* 6181 (CM, COL, F, US).

***Podandrogyne* sp. nov. 7**  
(“*prominens*”)

Arbusto.  
Nativa. Andes. 1000-2000 m.  
ANT. No evaluada.  
O Colombia, NO Ecuador.  
*Callejas* 9928 (HUA).

***Podandrogyne* sp. nov. 8**  
(“*vinosa*”)

Arbusto.  
Endémica. Andes. 1400 m.  
CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Uribe-Uribe* 1367 (COL).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Podandrogyne* sp. nov. 9**  
(“*virella*”)

Subarbusto, arbusto, arbolito.  
Endémica. Andes. 1950-2250 m.  
ANT, CAL, QUI, RIS. No evaluada.  
*Franco* 2283 (COL, MO).

***Tarenaya* Raf.**

2 especies

***Tarenaya hassleriana***  
(Chodat) Iltis

*Cleome hassleriana* Chodat,  
*Cleome spinosa* L.  
Iltis 2001; Iltis & Cochrane 2007.  
Hierba, arbusto.  
Naturalizada y adventicia.  
Andes, Caribe. 40-2200 m.  
ANT, CUN, GUJ, HUI. No evaluada.

Nativa de N Argentina a C Brasil; ampliamente cultivada y a veces escapada de E Estados Unidos a Perú y Antillas; África, Asia, Australia, Hawái.  
*Bernal* 11 (MEDEL, NY).

***Tarenaya spinosa* (Jacq.) Raf.**

*Cleome spinosa* Jacq.  
Romero-Castañeda 1965; Ruiz-Zapata & Iltis 1998; Iltis 2001.  
Hierba, arbusto.  
Nativa. Amazonia, Andes, Islas Caribeñas, Caribe, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 0-1800 m.  
AMA, ANT, ATL, BOL, CAS, CES, CHO, CÓR, CUN, GUJ, HUI, MAG, MET, NAR, QUI, SAP, SAN, TOL, VAL.  
Preocupación Menor (propuesta aquí).  
S Estados Unidos a Brasil; Trinidad; Hawái.  
*Arbeláez* 4861 (COL, NY, US).  
*Tarenaya spinosa* subsp. *spinosa*  
NOTA: especie compleja y variable / a complex and variable species.

**CLETHRACEAE**

**POR RODRIGO BERNAL**

(Lista preliminar compilada por Nelson R. Salinas)

2 géneros, 8 especies

***Clethra* L.**

7 especies

***Clethra fagifolia* Kunth**

*Clethra bicolor* Kunth  
Sleumer 1967; Gustafsson 1992.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1500-3420 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT,



QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Venezuela a Ecuador.

*Little 7418* (COL).

*Clethra fagifolia* var. *bicolor* (Kunth) Sleumer, *Clethra fagifolia* var. *fagifolia*

***Clethra fimbriata* Kunth**

Sleumer 1967; Gustafsson 1992. Arbusto.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1830-3700 m.

BOY, CAL, CES, CUN, MAG, NSA, QUI, SAN. No evaluada.

Colombia a Ecuador.

*Cuatrecasas 10404* (COL).

***Clethra lanata* M.Martens & Galeotti**

*Clethra smithii* Briq.

Sleumer 1967.

Arbolito, árbol.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 350-2900 m.

ANT, BOY, GUJ, MAG, VAL. No evaluada.

México a Colombia, Venezuela y Trinidad.

*Smith 2422* (COL?, MO).

***Clethra ovalifolia* Turcz.**

Sleumer 1967; Gustafsson 1992. Arbusto.

Nativa. Andes. 2750-3600 m.

CAU, HUI, NAR, PUT, VAL. No evaluada.

Venezuela a Perú.

*Idrobo 3202* (COL).

***Clethra pedicellaris* Turcz.**

Sleumer 1967.

Árbol.

Nativa. Andes, V Magdalena. 456-2000 m.

ANT. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Core 557* (NY).

***Clethra repanda* Turcz.**

Sleumer 1967.

Arbusto.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1300-2800 m.

CAU, CUN, HUI, MAG, NSA, SAN. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Little 7232* (COL).

**[*Clethra revoluta* (Ruiz & Pav.) Spreng.]**

Idárraga *et al.* 2011.

NOTA: registro dudoso. Según Sleumer (1967), esta especie crece de S Ecuador a Bolivia.

Los especímenes colombianos atribuidos a ella requieren revisión / dubious record; according Sleumer (1967) this species ranges from S Ecuador to Bolivia; Colombian specimens attributed to it need review.

***Clethra rugosa* Steyerm.**

Sleumer 1967.

Arbusto.

Nativa. Andes. 2950-3380 m.

ANT, QUI, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Devia 665* (MO, TULV?).

***Purdiaea* Planch.**

1 especie

***Purdiaea nutans* Planch.**

*Alloiosepalum weberbaueri* Gilg,

*Purdiaea weberbaueri* (Gilg)

Mattick

Ståhl 1992; Anderberg & Zhang 2002.

Arbusto.

Nativa. Andes. 2050-2250 m.

NSA, SAN. No evaluada.

Venezuela a Perú.

*Purdie s.n.* (HT: K).

**CLUSIACEAE**

**POR BARRY E. HAMMEL<sup>1</sup>,  
RODRIGO BERNAL<sup>2</sup> Y  
MARCELA CELIS<sup>3</sup>**

<sup>1</sup> *Chrysochlamys*, *Clusia*, *Dystovomita*, *Garcinia*.

<sup>2</sup> *Moronobea*, *Platonia*, *Symphonia*, *Tovomita*.

<sup>3</sup> *Lorostemon*.

(Lista preliminar compilada por Alexandra Hernández y Nelson R. Salinas)

9 géneros, 185 especies, 61 especies endémicas

***Chrysochlamys* Poepp.**

17 especies, 6 especies endémicas

***Chrysochlamys alterninervia* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1950b.

Árbol.

Endémica. Andes. 1850-1900 m. HUI. No evaluada.

*Pérez-Arbeláez 8373* (HT: F: IT: COL, NY).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Chrysochlamys balboa* Hammel**

*Balboa membranacea* Planch. & Triana

Hammel 1999a.

Arbusto.

Nativa. Andes. 1176 m.

NAR. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Triana 3293* (IT: MPU).

***Chrysochlamys bracteolata* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1950b.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, V Magdalena. 50-350 m.

CAU, MET, NAR, PUT, SAN. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Killip 33193* (HT: US; IR: COL, F).

NOTA: muy parecida a *C. balboa* / very similar to *C. balboa*.

***Chrysochlamys colombiana* (Cuatrec.) Cuatrec.**

*Tovomitopsis colombiana*

Cuatrec.

Cuatrecasas 1950b; Idárraga *et al.* 2011.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Andes, SN Santa Marta, V Magdalena. 500-2900 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CES, CHO, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Cuatrecasas 19561* (IT: COL).

***Chrysochlamys conferta* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1950b.

Arbolito.

Endémica. Andes. 1300-1500 m.

VAL. No evaluada.

*Cuatrecasas 23854* (HT: F; IT: COL, NY, US).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Chrysochlamys cuneata* (Planch. & Triana) Cuatrec.**

*Tovomitopsis cuneata* Planch. & Triana

Cuatrecasas 1950b; Idárraga *et al.* 2011.

Árbol.

Endémica. Andes, V Magdalena. 500-2300 m.

ANT, BOL, CHO, HUI. No evaluada.

*Cuatrecasas 8671* (F, COL, T de la var. *huilensis*).

*Chrysochlamys cuneata* var. *huilensis* Cuatrec.

***Chrysochlamys dependens* Planch. & Triana**

Idárraga *et al.* 2011.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, V

Magdalena. 80-2250 m.

ANT, CAL, CHO, CUN, NAR, NSA, PUT, QUI, SAN, TOL, VAL, VAU. No evaluada.

Colombia a Bolivia, Venezuela.

*Triana 351* (T: BM).

*Chrysochlamys dependens* var. *sararensis* Cuatrec.

**[*Chrysochlamys eclipses* L.O. Williams]**

NOTA: registro basado en identificación errónea / record based on a misidentification.

***Chrysochlamys floribunda* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1950b; Hammel 1999a; Idárraga *et al.* 2011.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Andes, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 10-2000 m.

ANT, CHO, TOL, VAL. No evaluada.

Panamá, Colombia, Perú, Venezuela.

*Cuatrecasas 15211* (HT: F; IT: BC, COL, G, NY, US, WIS).

**[*Chrysochlamys glauca* (Planch. & Triana) Hemsl.]**

NOTA: registro basado en identificación errónea / record based on a misidentification.

***Chrysochlamys gloriosa* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1950b.

Arbolito.

Endémica. Pacífico. 5 m.

CHO. No evaluada.

*Cuatrecasas 21524* (IT: COL, F).

NOTA: conocida solo del tipo.

Muy parecida a *C. balboa* / known only from the type; very similar to *C. balboa*.

***Chrysochlamys goudotii* Planchon & Triana**

Planchon & Triana 1860.

Arbusto, árbol.

Endémica. Andes. 1700-2250 m.

CAL, QUI. No evaluada.

*Fraume 493* (COL).

***Chrysochlamys laxa* Planchon & Triana**

Planchon & Triana 1860.

Arbusto, arbolito, árbol.

Endémica. Pacífico. 0-600 m.

AMA, CAQ, CHO, CUN. No evaluada.

*Triana 5433* (T: BM).

***Chrysochlamys macrophylla* Pax**

Idárraga *et al.* 2011.

Árbol.

Nativa. Andes, V Magdalena. 0-1350 m.

ANT, PUT, VAL. No evaluada.

Colombia a Bolivia; Venezuela? *Ramírez 1101* (HUA, MO).

***Chrysochlamys membranacea* Planchon & Triana**

*Tovomitopsis membranacea*

(Planch. & Triana) D'Arcy

Kearns *et al.* 1998.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, V Cauca, V Magdalena. 50-2640 m.

AMA, ANT, CHO, NAR. No evaluada.

N Suramérica a Perú y Bolivia.

*Triana 5433* (IT: BM).

NOTA: especímenes de >500 m de elevación prob. no son de esta especie / Specimens from > 500 m elevation prob. are not this species.

***Chrysochlamys myrcioides***  
**Planch. & Triana**

*Tovomitopsis myrcioides* (Planch. & Triana) D'Arcy  
Killeen *et al.* 1993.

Árbol.

Nativa. Andes. 1000-2200 m.

QUI, VAL. No evaluada.

Colombia, Bolivia.

*Triana s.n.* (IT: K).

**[*Chrysochlamys nicaraguensis* (Oerst. et al.) Hemsl.]**

NOTA: registro basado en identificación errónea / record based on a misidentification.

***Chrysochlamys tenuifolia***  
**Cuatrec.**

Hammel 1999a.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Andes, V Magdalena. 300-1100 m.

ANT, CAQ, CAU, PUT. No evaluada.

E Panamá a N Ecuador.

*King 6079* (COL).

NOTA: flores similares a las de *C. membranacea* / flowers similar to those of *C. membranacea*.

***Chrysochlamys ulei* Engl.**

Idárraga *et al.* 2011.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 150-350 m.

AMA, GUV, MET, PUT. No evaluada.

Colombia, Perú, Brasil.

*Cuatrecasas 10608* (COL).

***Chrysochlamys weberbaueri***  
**Engl.**

Idárraga *et al.* 2011.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Andes,

Guayana y Macarena, V

Magdalena. 100-2000 m.

AMA, ANT, CAQ, PUT, VAU.

No evaluada.

S Panamá a Perú y Brasil;

Venezuela, Guayana.

*Zarucchi 6495* (HUA, MO).

***Clusia* L.**

128 especies, 47 especies endémicas

**[*Clusia abbottii* Urb.]**

NOTA: registro basado en identificación errónea / record based on a misidentification.

***Clusia alata* Planch. & Triana**

Idárraga *et al.* 2011.

Arbusto, árbol, epífita.

Endémica. Andes. 1100-3500 m.

ANT, BOL, BOY, CAU, CES, CUN, GUJ, HUI, MAG, NAR, NSA, QUI, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

*Triana s.n.* (HT: P; IT: COL).

***Clusia amazonica* Planch. & Triana**

Pipoly & Graff 1995.

Arbusto, árbol, trepadora, liana, epífita.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico. 30-1300 m.

AMA, ANT, BOY, CAQ, CAU, CHO, HUI, MET, PUT, VAL, VAU. No evaluada.

Nicaragua a Bolivia; Venezuela, Guayana, Brasil.

*Allen 3157* (COL).

***Clusia androphora* Cuatrec.**

Idárraga *et al.* 2011.

Árbol.

Nativa. Andes. 1200-2100 m.

ANT, NSA. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Cuatrecasas 12767* (HT: F; IT: COL, GH, US).

***Clusia araracuarae* Pipoly**

Pipoly & Graff 1995.

Liana.

Endémica. Amazonia, Guayana y Macarena. 200-300 m.

AMA, CAQ. No evaluada.

*Álvarez 116* (HT: COAH; IT: NY).

***Clusia articulata* Vesque**

*Clusia mutisiana* Cuatrec.

Idárraga *et al.* 2011.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Andes, V Magdalena. 300-1800 m.

ANT, MAG, TOL. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Lehmann 4026* (T: F, G, K, US).

***Clusia bernardoi* Pipoly & Cogollo**

Pipoly & Cogollo 1998.

Arbusto, árbol.

Endémica. Andes. 1700-2000 m.

ANT, CAU, VAL. No evaluada.

*Ramírez 7198* (HT: PSO; IT:

CAUP, JAUM).

***Clusia botryoidea* Maguire**

Arbusto, trepadora.

Endémica. Guayana y Macarena. 100 m.

VAU. No evaluada.

*Schultes 5847* (HT: NY; IT: COAH).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Clusia brachycarpa* Cuatrec.**

Idárraga *et al.* 2011.

Árbol.

Nativa. Andes. 1100-2560 m.  
ANT, BOY, CUN, NSA, VAL. No  
evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Cuatrecasas 1812* (LT: F; ILT: IT:  
COL, F, P).

***Clusia bracteosa* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1950b.  
Árbol, trepadora, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 1-1600  
m.  
CAU, NAR, VAL. No evaluada.  
SO Colombia, Ecuador.  
*Cuatrecasas 14293* (HT: F; IT:  
COL, US).

***Clusia caicedoi* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1950b.  
Árbol, epífita.  
Endémica. Pacífico. 5-50 m.  
VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas 14051* (HT: F; IT:  
COL).

***Clusia cajambrensis* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1950b.  
Árbol, epífita.  
Endémica. Pacífico. 5-130 m.  
VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas 17582* (LT: F; ILT:  
COL, F, US).

***Clusia calimae* Maguire**

Maguire 1977.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 1250 m.  
VAL. No evaluada.  
*Robinson 201* (IT: NY, US).  
NOTA: pos. la planta masculina  
de *C. mamillata* / poss. the male  
plant of *C. mamillata*.

***Clusia candelabrum* Planch.  
& Triana**

Vásquez 1997; Pipoly *et al.* 1998;  
Idárraga *et al.* 2011.  
Árbol, trepadora, epífita.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Orinoquia.  
65-1300 m.  
ANT, GUI, GUV, VAU, VIC. No  
evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú, Brasil.  
*López 674* (COL).

***Clusia caryophylloides*  
(Planch. & Triana) Hammel**

*Havetiopsis caryophylloides*  
Planch. & Triana  
Árbol.  
Endémica. Andes. 900 m.  
ANT. No evaluada.  
*Triana 383* (IT: MPU).

***Clusia caudata* (Planch. &  
Triana) Pipoly**

*Pilosperma caudatum* Planch. &  
Triana  
Cuatrecasas 1950b; Idárraga *et al.*  
2011.  
Hierba, arbusto, árbol, trepadora,  
epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 5-1400  
m.  
ANT, CAU, CHO, NAR, VAL.  
No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Triana s.n.* (HT: P; IT: K, MPU,  
NY, P).

***Clusia celiae* Maguire**

Maguire 1977.  
Árbol.  
Endémica. Andes, V Magdalena.  
800-2000 m.  
BOY, SAN. No evaluada.  
*Maguire 62132* (HT: NY; IT:  
COL, K, P).

***Clusia centricupula* Cuatrec.**

Maguire 1977.  
Árbol, epífita.  
Endémica. Pacífico. 5-50 m.  
VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas 14043* (HT: F; IT:  
COL, NY, P, US).

***Clusia cerroana* Steyererm.**

Pipoly *et al.* 1998.  
Árbol, epífita.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
635-800 m.  
CAQ. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guyana,  
Surinam, Brasil.  
*Franco 3723* (COL).

***Clusia chiribiquetensis*  
Maguire**

Pipoly *et al.* 1998.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
100-645 m.  
CAQ, VAU. No evaluada.  
Colombia, Guayana, Venezuela.  
*Gutiérrez 677* (HT: NY; IT: GH).

***Clusia chusqueae* Ewan**

Idárraga *et al.* 2011.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 2800 m.  
ANT. No evaluada.  
*Ewan 15741* (HT: US; IT: COL?,  
NO).  
NOTA: prob. sinónimo de *C.*  
*volubilis* / prob. a synonym of *C.*  
*volubilis*.

***Clusia cochliiformis* Maguire**

Maguire 1977.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 1050-1450 m.  
CUN, NSA, SAN. No evaluada.  
*Maguire 62303* (HT: NY; IT:  
COL, NY).

***Clusia colombiana* Pipoly**

*Havetia laurifolia* Kunth  
Pipoly 1997; Idárraga *et al.* 2011.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Andes. 1000-2700 m.  
ANT, CAL, PUT, QUI, RIS, TOL,  
VAL. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Bonpland s.n.* (HT: P).

***Clusia columnaris* Engl.**

*Clusia columnaris* var. *magdalenensis* Cuatrec., *Clusia columnaris* var. *vaupesana* Cuatrec.  
Maguire 1961; Pipoly *et al.* 1998.  
Arbusto, arbolito, árbol, trepadora, liana, epífita.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, V Magdalena. 0-1100 m.  
AMA, ANT, ARA, BOY, CAQ, CAU, CUN, GUI, GUV, MET, SAN, TOL, VAL, VAU, VIC. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil.  
*Schultes 14037* (COL).

***Clusia congestiflora* Cuatrec.**

Idárraga *et al.* 2011.  
Árbol, trepadora, epífita.  
Endémica. Andes, Pacífico. 200-1900 m.  
ANT, CES, NAR, SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
*García-Barriga 13177* (HT: US; IT: COL).  
NOTA: ha sido confundida con *C. dixonii* / has been confused with *C. dixonii*.

***Clusia coremandra* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1950b.  
Arbusto, epífita.  
Endémica. Andes. 1250-3000 m.  
BOY, CAU, VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas 15537* (HT: F; IT: COL).

***Clusia crassipetiolata***

**Cuatrec.**  
Cuatrecasas 1950b.  
Árbol, epífita.  
Endémica. Pacífico. 0-10 m.  
VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas 19976* (HT: F; IT: COL, NY, US).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Clusia crenata* Cuatrec.**

Idárraga *et al.* 2011.  
Arbusto, arbolito, árbol, epífita.  
Nativa. Andes, V Magdalena. 800-2300 m.  
ANT, CHO, CUN, NAR, RIS, TOL, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Cuatrecasas 22146* (HT: F; IT: COL, NY, P, US).

***Clusia cundinamarcensis* Cuatrec.**

Idárraga *et al.* 2011.  
Arbusto, árbol.  
Endémica. Andes, V Magdalena. 750-3200 m.  
CAQ, CUN, SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas 8274* (HT: F; IT: COL, US).

***Clusia cuneifolia* Cuatrec.**

Idárraga *et al.* 2011.  
Arbusto, arbolito, árbol, epífita.  
Nativa. Andes, V Magdalena. 700-2750 m.  
ANT, CAU, NAR, QUI, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Cuatrecasas 22459* (HT: F; IT: COL, P, US).

***Clusia cupulata* (Maguire)**

**Maguire**  
Árbol, epífita.  
Nativa. Andes. 1000-1350 m.  
CHO, NAR. No evaluada.  
Colombia, Panamá.  
*Forero 3264* (COL).  
NOTA: identificación provisional. Muy similar a *C. calimae* / provisional identification; very similar to *C. calimae*.

***Clusia cylindrica* Hammel**

Hammel 1986a.  
Arbusto, árbol, hemiepífita.

Nativa. V Magdalena. 150-560 m.  
ANT, SAN. No evaluada.  
Colombia a Nicaragua.  
*Idárraga 1512* (COL).

**[*Clusia decussata* Planch. & Triana]**

NOTA: registro basado en identificación errónea; especie peruana poco conocida. Nombre mal aplicado en Colombia; la mayoría del material corresponde a *C. lineata* / record based on a misidentification; a little-known Peruvian species; name misapplied in Colombia: most material corresponds to *C. lineata*.

***Clusia deminuta* Pipoly**

Idárraga *et al.* 2011.  
Arbusto, epífita.  
Endémica. Andes. 1500-2400 m.  
ANT. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Pipoly 18595* (HT: JAUM; IT: BRIT, FMB, MO).

***Clusia densinervia* Cuatrec.**

Maguire 1961.  
Árbol.  
Endémica. Pacífico. 5-100 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas 14025* (HT: F; IT: COL, NY, US).

***Clusia diguensis* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1950b.  
Arbusto, árbol, epífita.  
Endémica. Andes. 1050-2140 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, QUI, VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas 23876* (HT: F; IT: COL).  
NOTA: muy parecida a *C. crenata* y *C. monantha* / very similar to *C. crenata* and *C. monantha*.

***Clusia dixonii* Little**

Idárraga *et al.* 2011.

Arbusto, árbol, epífita.

Nativa. Andes, V Magdalena. 500-2200 m.

ANT, CHO, NAR, PUT. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Uribe 2694* (COL).

NOTA: se ha confundido con *C. congestiflora* pero al parecer estar más relacionada con *C. perscariosa*, de Panamá / has been mistaken for *C. congestiflora*, but apparently more related to *C. perscariosa*, from Panama.

***Clusia ducu* Benth.**

*Clusia ducu* var. *schlimiana* Planch. & Triana, *Tovomita silvatica* Cuatrec.

Arbusto, árbol.

Nativa. Andes. 1200-2800 m.

ANT, BOY, CAU, CHO, CUN, HUI, NSA, PUT, TOL. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú.

*Schultes 3137* (COL).

**[*Clusia ducuoides* Engl.]**

Idárraga *et al.* 2011.

NOTA: registro basado en identificación errónea; la mayoría del material determinado bajo este nombre corresponde a *C. trochiformis* o *C. poliandra* / record based on a misidentification; most specimens determined under this name correspond to *C. trochiformis* or *C. polyandra*.

***Clusia elliptica* Kunth**

*Clusia peruviana* Szyszyl.

Idárraga *et al.* 2011.

Arbolito, árbol, epífita.

Nativa. Andes. 2550-3600 m.

ANT, BOY, CUN, HUI, SAN. No evaluada.

Colombia a Bolivia.

*Bernal 330* (COL).

NOTA: nombre aceptado provisionalmente para material colombiano / name provisionally accepted for Colombian material.

***Clusia ellipticifolia* Cuatrec.**

Idárraga *et al.* 2011.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Andes. 1000-3200 m.

ANT, CAL, CAU, CES, CHO, CUN, HUI, QUI, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Colombia; Venezuela?

*Cuatrecasas 13588* (HT: F; IT: COL).

***Clusia epiphytica* (Cuatrec.)****Pipoly**

*Oedematopus epiphyticus* Cuatrec.

Pipoly & Cogollo 1998.

Árbol, epífita.

Endémica. Pacífico. 50 m.

VAL. No evaluada.

SO Colombia.

*Cuatrecasas 15777* (HT: F; IT: COL, NY, P, US).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Clusia eugenioides* Planch. & Triana**

Maguire 1961.

Arbusto, arbolito, árbol.

Endémica. Andes. 750-1900 m.

BOY, GUJ, MAG, SAN, TOL. No evaluada.

*Schlim 934* (ST: BR, K, MPU, P).

***Clusia firmifolia* Cuatrec.**

*Clusia sclerophylla* Cuatrec.

*Cuatrecasas 1950b*.

Árbol, epífita.

Endémica. Andes, Pacífico.

0-1050 m.

VAL. No evaluada.

*Gentry 40473* (COL).

***Clusia fistulosa* Cuatrec.**

*Cuatrecasas 1950b*.

Arbusto, árbol.

Endémica. Pacífico. 5-80 m.

VAL. No evaluada.

SO Colombia.

*Cuatrecasas 17715* (HT: F; IT: COL, NY, US).

***Clusia flavida* (Benth.)****Pipoly**

*Havetiopsis flavida* (Benth.) Planch. & Triana, *Havetiopsis flexilis* Planch. & Triana, *Havetiopsis hippocrateoides* Planch. & Triana  
Pipoly *et al.* 1998.

Arbusto, árbol, epífita, hemiepífita.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 10-1480 m.

AMA, ANT, BOY, CAQ, CHO, CUN, GUI, MET, PUT, VAL, VAU, VIC. No evaluada.

Belice a Brasil y Bolivia.

*García 13937* (COL).

**[*Clusia flaviflora* Engl.]**

Idárraga *et al.* 2011.

NOTA: registro basado en identificación errónea; especie peruana poco conocida; los especímenes colombianos identificados con este nombre pos. corresponden a *C. alata* / record based on a misidentification; a little-known Peruvian species. Colombian specimens identified under this name poss. correspond to *C. alata*.

***Clusia fructiangusta* Cuatrec.**

*Cuatrecasas 1950b*.

Arbusto, arbolito, árbol, epífita.

Nativa. Pacífico. 0-500 m.

CAU, CHO, NAR, VAL. No evaluada.

Nicaragua a Perú.

*Cuatrecasas 16206* (HT: F; IT: NY, US).

***Clusia garcibarrigae* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1950b.

Arbusto, arbolito, árbol, epífita.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Pacífico. 30-2600 m.

CHO, MET, NAR, PUT, RIS. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*García 13128* (HT: US; IT: COL).

[***Clusia gaudichaudii* Cambess.**]

NOTA: registro basado en identificación errónea.

Nombre mal entendido y mal aplicado para Colombia; los especímenes corresponden a *C. obovata* / record based on a misidentification; name misunderstood and misapplied in Colombia; specimens correspond to *C. obovata*.

***Clusia globosa* Maguire**

Maguire 1951.

Arbusto, trepadora, epífita.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100-500 m.

AMA, MET. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Schultes 6780* (HT: NY; IT: COL, GH).

***Clusia glomerata* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1950b.

Arbusto, árbol, liana.

Endémica. Amazonia, Andes, Pacífico. 0-800 m.

ANT, CHO, PUT, VAL. No evaluada.

*Cuatrecasas 21500* (HT: F; IT: COL, NY, US).

***Clusia grammadenioides***

**Pipoly**

Pipoly & Graff 1995.

Trepadora.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100-250 m.

AMA, CAQ, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Parrado 112* (COL).

***Clusia grandiflora* Splitg.**

Vásquez 1997; Pipoly *et al.* 1998.

Árbol, trepadora, epífita.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 120-291 m.

AMA, CAQ, GUI, GUV, VAU.

No evaluada.

Colombia a Guayana Francesa y Brasil.

*Romero-Castañeda 3737* (COL).

***Clusia guaviarensis* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1950b.

Árbol, epífita.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 200-240 m.

CUN, PUT, VAU. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Cuatrecasas 7618* (HT: F; IT: COL, NY, US).

***Clusia hachensis* Cuatrec.**

*Tovomita frigida* Cuatrec.

Cuatrecasas 1950b.

Arbolito, árbol.

Endémica. Andes. 2000-3200 m.

ANT, CAQ, CAU, CUN, HUI, MET, NSA. No evaluada.

*Cuatrecasas 8716* (HT: F; IT: COL, US).

***Clusia hammeliana* Pipoly**

*Quapoya peruviana* (Poepp.)

*Kuntze, Quapoya peruviana* var. *occidentalis* Cuatrec.

Pipoly *et al.* 1998; Idárraga *et al.* 2011.

Arbusto, árbol, trepadora, liana, epífita.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 0-2000 m. AMA, ANT, CAQ, CHO, GUI, MET, PUT, SAN, VAL, VAU. No evaluada.

Colombia a Bolivia; Venezuela, Brasil.

*Forero 1446* (COL).

***Clusia haughtii* Cuatrec.**

Idárraga *et al.* 2011.

Arbusto, árbol, trepadora.

Nativa. Andes, Pacífico, V Magdalena. 0-1500 m.

ANT, CAQ, CHO, MAG, MET, RIS, SAN, VAL. No evaluada.

Colombia a Bolivia.

*Haught 2204* (HT: US).

***Clusia huberi* Pipoly**

*Oedematopus duidae* Gleason

Pipoly *et al.* 1998.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Guayana y Macarena. 122-760 m.

CAQ, GUI, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Guyana.

*Cardiel 1017* (COL).

***Clusia hydrogera* Cuatrec.**

Idárraga *et al.* 2011.

Arbusto, arbolito, árbol, trepadora, epífita.

Nativa. Andes, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 0-2680 m.

ANT, CAU, CHO, QUI, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Cuatrecasas 15064* (HT: F; IT: COL, NY, P, US).

***Clusia inesiana* Cuatrec.**

Idárraga *et al.* 2011.

Árbol.

Endémica. Andes. 1600-2820 m.

ANT, BOY, NSA. No evaluada.

*Cuatrecasas 12461* (HT: US; IT: COL, F).

***Clusia insignis* Mart.**

Maguire 1951; Idárraga *et al.* 2011.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Pacífico, V Magdalena. 95-1090 m.

ANT, CAQ, CAS, CAU, CHO, GUI, GUV, HUI, MET, PUT, VAU. No evaluada.

Colombia a Bolivia; Venezuela, Brasil, Surinam.

*García 14615* (COL).

***Clusia latifolia* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1950b.

Árbol, epífita.

Endémica. Pacífico. 5-50 m.

VAL. No evaluada.

*Cuatrecasas 16603* (HT: F; IT: COL, P, US).

***Clusia latipes* Planch. & Triana**

Idárraga *et al.* 2011.

Árbol.

Nativa. Andes, Pacífico. 150-1900 m.

ANT, CHO, VAL. No evaluada.

Costa Rica a Ecuador.

*Triana s.n.* (HT: P; IT; COL, K).

***Clusia laurifolia* Planch. & Triana**

*Clusia formosa* Cuatrec., *Clusia neurosa* Cuatrec.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Andes, Pacífico. 5-1700 m.

CAU, CHO, NAR, RIS, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Romero-Castañeda 2944* (COL).

**[*Clusia laxiflora* (Poepp.) Planch. & Triana]**

NOTA: registro basado en identificación errónea.

Nombre mal aplicado; los

especímenes corresponden a *C. martiana* / record based on a misidentification; misnomer; specimens correspond to *C. martiana*.

***Clusia lehmannii* Vesque**

Árbol.

Endémica.

ANT. No evaluada.

*Lehmann 4034* (T: G).

NOTA: especie pobremente conocida / poorly known species.

***Clusia leptanthera* Cuatrec.**

Idárraga *et al.* 2011.

Arbusto, árbol, trepadora, epífita, hemiepífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 0-870 m.

ANT, CAU, CHO, NAR, VAL.

No evaluada.

Panamá a Ecuador.

*Cuatrecasas 19734* (HT: F; IT: COL, NY, US).

***Clusia lineata* (Benth.) Planch. & Triana**

*Clusia cruciata* Cuatrec., *Clusia seemanii* Planch. & Triana

Maguire 1958a; D'Arcy 1987.

Subarbusto, árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 5-2300 m.

AMA, ANT, CAQ, CHO, CUN, GUI, MET, NAR, PUT, QUI, RIS, TOL, VAL, VAU, VIC. No evaluada.

Panamá a Perú.

*Maguire 61789* (COL).

***Clusia longistyla* Cuatrec.**

Idárraga *et al.* 2011.

Arbusto, árbol, hemiepífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 5-2200 m.

ANT, CHO, NAR, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Cuatrecasas 17192* (HT: F; IT: COL, US).

***Clusia lopezii* Maguire**

Pipoly *et al.* 1998.

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 120-380 m.

AMA, GUI, VAU. No evaluada. Colombia, Venezuela.

*Schultes 9388* (HT: NY; IT: COL, GH, K, US).

***Clusia loranthacea* Planch. & Triana**

Idárraga *et al.* 2011.

Arbusto, arbolito, árbol, trepadora, epífita.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 10-2300 m.

AMA, ANT, CAU, CHO, GUV, MET, NAR, VAL. No evaluada.

Panamá a Ecuador; Bolivia?

*Luteyn 13202* (COL).

***Clusia lorentensis* Engl.**

Árbol, epífita.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 360 m.

AMA, CAQ, MET. No evaluada.

Colombia, Perú.

*Stevenson 20* (COL).

***Clusia macropoda* Engl.**

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100 m.

AMA. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Guyana, Surinam, Guayana Francesa.

*Aceró 217* (COL).

NOTA: es altamente prob. que este nombre esté mal aplicado en Colombia (ver *C. viscida* y Pipoly *et al.* 1998) / this name is poss. misapplied in Colombia (see *C. viscida* and Pipoly *et al.* 1998).



***Clusia magnifolia* Cuatrec.**

Idárraga *et al.* 2011.

Árbol, epífita.

Nativa. Andes. 1250-2950 m.

ANT, CAU, CHO, CUN, NAR, VAL. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Cuatrecasas 18164* (HT: F; IT: COL, NY).

[***Clusia major* L.**]

NOTA: registro basado en identificación errónea; nombre mal aplicado para Colombia (ver *C. rosea* y Bittrich & Stevens 1998) / record based on a misidentification; misnomer in Colombia (see *C. rosea* and Bittrich & Stevens 1998).

***Clusia mamillata* Cuatrec.**

Idárraga *et al.* 2011.

Arbusto, árbol, trepadora, epífita, hemiepífita.

Nativa. Andes, Pacífico, V Magdalena. 0-1700 m.

ANT, BOY, CHO, HUI, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Killip 38733* (HT: F; IT: COL, US).

NOTA: se describió como especie con flores bisexuales / described as a species with bisexual flowers.

[***Clusia mangle* Planch. & Triana**]

NOTA: registro basado en identificación errónea / record based on a misidentification.

***Clusia martiana* Engl.**

Pipoly & Graff 1995.

Arbusto, trepadora, liana, epífita, hemiepífita.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 0-700 m.

AMA, CAQ. No evaluada.

Colombia, Perú, Bolivia, Venezuela, Brasil.

*Prada 66* (COL).

NOTA: para esta especie amazónica es dudoso el material registrado de Antioquia y, en general, material por encima de 1000 m / material of this Amazonian species recorded from Antioquia and in general material above 1000 m is dubious.

***Clusia melchiorii* Gleason**

Pipoly *et al.* 1998.

Arbusto, arbolito.

Nativa. Andes. 750 m.

CUN, MET. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Guayana, Surinam, Brasil.

*Tinjacá 30* (COL).

***Clusia microstemon* Planch. & Triana**

Pipoly *et al.* 1998.

Árbol, trepadora.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 150-250 m.

AMA, GUI, VAU. No evaluada.

Colombia, Perú, Venezuela, Brasil.

*Zarucchi 1753* (COL).

***Clusia minor* L.**

*Clusia parvicapsula* Vesque Hammel 1986a; Bittrich & Stevens 1998; Hammel 2001.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Andes,

Orinoquia, V Cauca, V

Magdalena. 0-1800 m.

ANT, ARA, CAS, CUN, MET, NSA, PUT, QUI, RIS, SAP, TOL, VAL. No evaluada.

México a Perú y Venezuela; Antillas.

*Lowry 192* (COL).

NOTA: se presentan plantas hermafroditas o apomícticas / apomictic or hermaphroditic plants occur.

***Clusia mocoensis* Cuatrec.**

Idárraga *et al.* 2011.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Orinoquia, V Magdalena. 100-1950 m.

ANT, CAQ, HUI, MET, PUT, VAU, VIC. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Cuatrecasas 11373* (HT: F; IT: COL, NY, P, US).

***Clusia monantha* Cuatrec.**

Idárraga *et al.* 2011.

Arbusto, arbolito, trepadora.

Endémica. Andes. 1900-2410 m.

ANT, CAQ, CHO, HUI, VAL. No evaluada.

*Cuatrecasas s.n.* (HT: F; IT: COL, F, NY, US).

***Clusia multiflora* Kunth**

Hammel 2010.

Arbusto, arbolito, árbol, trepadora, epífita.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Pacífico, SN Santa Marta. 80-3500 m.

ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU, CES, CHO, CUN, GUJ, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. Preocupación Menor (propuesta aquí).

Costa Rica a Bolivia; Venezuela.

*Bonpland s.n.* (HT: P; IT: P).

***Clusia myriandra* (Benth.) Planch. & Triana**

Pipoly *et al.* 1998.

Arbusto, árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 250-600 m.

AMA, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Guyana, Brasil.

*García 14307* (COL).

***Clusia myrsinites* Ewan***Oedematopus divaricatus*

Cuatrec.

Ewan 1951.

Arbusto, arbolito, árbol, hemiepífita.

Endémica. Amazonia, Guayana y Macarena. 200-600 m.

AMA, CAQ, GUV, PUT, VAU. No evaluada.

*Cuatrecasas 7681* (HT: US; IT: COL, F, NY).**[*Clusia nemorosa* G.Mey.]**

NOTA: registro basado en identificación errónea / record based on a misidentification.

***Clusia nervosa* (Planch. & Triana) Engl.**

Árbol.

Endémica. Andes. 1150 m.

CAU. No evaluada.

*Triana s.n.* (MPU).

NOTA: conocida solo del tipo; el espécimen solo consta de fragmentos florales / known only from the type; the specimen comprises only floral fragments.

***Clusia neurophylla* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1950b.

Arbolito.

Endémica. Andes. 1300-1500 m.

VAL. No evaluada.

*Cuatrecasas 23863* (HT: F; IT: COL, US).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Clusia niambiensis* Pipoly et al.**

Pipoly et al. 1998.

Arbusto, arbolito, epífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 20-1650 m.

NAR. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Pipoly 21489* (HT: PSO; IT: BRIT, COL, FMB, JAUM, K, MO).***Clusia nigrolineata*****P.F.Stevens**

Arbusto, trepadora, epífita, hemiepífita.

Nativa. Amazonia. 100-200 m.

AMA, PUT. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil.

*Duque 2051* (COL).***Clusia nutans* Planch. & Triana**

Árbol, epífita.

Endémica. Andes, Pacífico. 50-1850 m.

ANT, NAR, VAL. No evaluada.

O Colombia.

*Triana 3287* (T: MPU).***Clusia obovata* (Planch. & Triana) Pipoly***Havetiopsis obovata* (Planch. & Triana) Spruce, *Oedematopus obovatus* Triana & Planch.

Pipoly et al. 1998.

Arbolito, árbol, trepadora.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100-300 m.

AMA, VAU, VIC. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Guayana, Surinam, Brasil.

*Sastre 3535* (COL).***Clusia octandra* (Poepp.) Pipoly***Oedematopus octandrus* (Poepp.)

Planch. &amp; Triana

Pipoly et al. 1998.

Arbusto, árbol, trepadora, epífita, hemiepífita.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Pacífico, V Magdalena. 50-2060 m.

AMA, ANT, CAQ, CAU, CHO, CUN, NAR, PUT, SAN, VAL, VAU. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela Guayana Francesa, Brasil.

*Vásquez 12648* (COL).***Clusia octopetala* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1950b.

Árbol, hemiepífita.

Endémica. Andes. 1020-3200 m.

BOY, CUN, TOL, VAL. No evaluada.

*Cuatrecasas 13571* (HT: F, IT: COL, US).***Clusia opaca* Maguire**

Pipoly et al. 1998.

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 360-830 m.

CAQ, GUI, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil.

*Schultes 14503* (COL).***Clusia orthoneura* Standl.**

Maguire 1977.

Subarbusto, arbusto, árbol, hemiepífita.

Nativa. Andes. 1200-2300 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, HUI, SAN. No evaluada.

Colombia, Bolivia.

*Lawrance 131* (HT: F; IT: K, MO, NY, US).***Clusia ovalis* Cuatrec.**

Idárraga et al. 2011.

Árbol.

Nativa. Andes. 1310-2920 m.

ANT, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Cuatrecasas 21943* (HT: F; IT: COL, NY, P, US).***Clusia paisarum* Pipoly**

Idárraga et al. 2011.

Arbusto.

Endémica. Andes. 1350-2400 m.

ANT, CHO. No evaluada.

*Pipoly 18585* (HT: JAUM; IT: BRIT, COL, FMB, MO).***Clusia pallida* Engl.***Clusia vaginata* Cuatrec.

Idárraga et al. 2011.

Árbol, epífita.  
Nativa. Andes, V Magdalena.  
300-2400 m.  
ANT, HUI, NAR, PUT, VAL. No  
evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Maguire 61824* (COL).

***Clusia palmana* Standl.**

Hammel 2010.  
Arbolito, árbol, hemiepífita.  
Nativa. Andes. 1500-2000 m.  
ANT, NAR, VAL. No evaluada.  
Costa Rica a Ecuador; Perú?,  
Venezuela.  
*Luteyn 13206* (COL).

***Clusia palmicida* Planch. &  
Triana**

*Clusia martini* Engl., *Clusia rosea*  
var. *colombiana* Cuatrec.  
Pipoly *et al.* 1998; Hammel 2010.  
Arbusto, árbol, liana, hemiepífita.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Pacífico, V  
Magdalena. 0-1250 m.  
AMA, ANT, CAQ, CHO, MET,  
PUT. No evaluada.  
Nicaragua a Perú; Venezuela,  
Trinidad, Guayana, Surinam,  
Guayana Francesa, Brasil.  
*Cogollo 3820* (COL).

***Clusia panapanari* (Aubl.)  
Choisy**

Vásquez 1997.  
Árbol, trepadora, epífita.  
Nativa. Amazonia. 100-300 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guayana,  
Surinam, Guayana Francesa.  
*Rudas 4358* (COL).

***Clusia penduliflora* Engl.**

Pipoly & Graff 1995; Hammel  
2010.  
Árbol, trepadora, liana,  
hemiepífita.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Pacífico, V  
Magdalena. 0-1300 m.  
AMA, ANT, CHO, VAU. No  
evaluada.  
Nicaragua a Bolivia; Venezuela,  
Brasil.  
*Forero 4328* (COL).

***Clusia pentandra* Cuatrec.**

Idárraga *et al.* 2011.  
Arbusto, arbolito, árbol, epífita.  
Nativa. Andes. 800-2500 m.  
ANT, CAU, CHO, NAR. No  
evaluada.  
Panamá?, Colombia, Ecuador.  
*Pérez 6213* (HT: US; IT: COL, US).

***Clusia pentarhyncha* Planch.  
& Triana**

Arbusto.  
Endémica. Andes. 1000 m.  
CHO. No evaluada.  
*Triana s.n.* (COL?).  
NOTA: tipo no localizado. Es muy  
prob. que este nombre sea el más  
antiguo para *C. pentandra* / type  
not located. It is prob. that this is  
the oldest name for *C. pentandra*.

***Clusia petiolaris* Planch. &  
Triana**

Arbusto.  
Endémica. Andes, V Magdalena.  
300-1820 m.  
CUN, MET, SAN. No evaluada.  
*Triana s.n.* (HT: P; IT: K, MPU).

***Clusia polyandra* (Vesque)  
Pipoly**

*Oedematopus polyandrus* Vesque  
Pipoly 1997; Idárraga *et al.* 2011.  
Arbusto, árbol, epífita.  
Endémica. Andes. 1600-2750 m.  
ANT, BOY, CAU, CHO, CUN,  
HUI, RIS, VAL. No evaluada.  
*Lehmann 3220* (IT: NY, US).  
NOTA: los tipos designados por  
Pipoly (HT: P; IT: F) no se han

encontrado / types designated by  
Pipoly (HT: P, IT: F) could not be  
found.

***Clusia polyantha* Cuatrec.**

Killeen *et al.* 1993.  
Arbusto, árbol, hemiepífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 80-1800  
m.  
NAR, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Bolivia?  
*Cuatrecasas 17193* (HT: F; IT:  
COL, US).

***Clusia polystigma* Little**

Idárraga *et al.* 2011.  
Arbusto, trepadora, epífita.  
Nativa. Andes. 1450-1700 m.  
CAU, CHO. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Pipoly 17450* (COL?, MO).

***Clusia popayanensis* Planch.  
& Triana**

Pipoly & Cogollo 1999.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 1500 m.  
CAU. No evaluada.  
*Triana s.n.* (T: BM).  
NOTA: similar a *C. deminuta*,  
según Pipoly, basado en el tipo  
(BM) / similar to *C. deminuta*,  
according Pipoly, based on the  
type (BM).

***Clusia quadrata* (Cuatrec.)  
Hammel**

*Pilosperma quadratum* Cuatrec.  
Arbusto, árbol, trepadora, epífita.  
Endémica. Andes, Pacífico. 200-  
1000 m.  
ANT, CAU, CHO, VAL. No  
evaluada.  
*Cuatrecasas 15781* (HT: F; IT:  
NY, P, US).

***Clusia renggerioides* Planch.  
& Triana**

Pipoly *et al.* 1998.

Arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia. 180-640 m.  
AMA, CAQ, CAU, MET, VAU.  
No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil.  
*Stevenson 1365* (COL).

**[*Clusia rosaeiflora* Planch. & Triana]**

NOTA: registro basado en identificación errónea; nombre mal aplicado para Colombia; los especímenes corresponden a *C. eugeniooides* / record based on a misidentification; misnomer for Colombia; specimens correspond to *C. eugeniooides*.

***Clusia rosea* Jacq.**

Pipoly *et al.* 1998; Hammel 2010.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena, Islas Caribeñas, Caribe. 5-450 m.  
GUJ, MAG, MET, SAP, VAU. No evaluada.  
SE Estados Unidos a Colombia, Venezuela, Guayanas; Antillas Mayores, Bahamas.  
*Lowry 168* (COL).

**[*Clusia rotundata* Standl.]**

NOTA: registro basado en identificación errónea / record based on a misidentification.

***Clusia rubescens* Vesque**

Árbol.  
Endémica. Andes. 1500-2000 m.  
CAU. No evaluada.  
*Lehmann 2083* (T: G).  
NOTA: tipo no localizado / type not located.

**[*Clusia salvinii* Donn.Sm.]**

Rangel-Ch. 2004.  
NOTA: registro basado en especímenes de *C. multiflora* /

record based on specimens of *C. multiflora*.

***Clusia schomburgkiana* (Planch. & Triana) Engl.**

*Clusia mituana* Cuatrec., *Clusia planchoniana* Engl.  
Pipoly *et al.* 1998.  
Arbusto, arbolito, árbol, trepadora, hemiepífita.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, V Magdalena. 50-1990 m.  
AMA, ANT, CHO, CUN, GUI, MET, SAN, TOL, VAL, VAU, VIC. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guyana, Brasil.  
*Idrobo 996* (COL).

***Clusia schultesii* Maguire**

Maguire 1951.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 250-700 m.  
AMA, CAQ, VAU. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú.  
*Schultes 5621* (IT: GH, K, US).

***Clusia sipapoana* (Maguire)**

**Pipoly**  
Pipoly *et al.* 1998.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 100 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela, Guayana, Brasil.  
*Sastre 2452* (COL).

***Clusia spathulifolia* Engl.**

Pipoly *et al.* 1998.  
Arbusto, arbolito, árbol, liana, hemiepífita.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 150-500 m.  
AMA, CAQ, GUI, VAU. No evaluada.  
Colombia, Perú, Venezuela, Brasil.  
*Schultes 12938* (COL).

***Clusia sphaerocarpa* Planch. & Triana**

Árbol.  
Nativa. Andes. 1000-2500 m.  
PUT. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia.  
*Hammel 15916* (MO).  
NOTA: La identidad del espécimen requiere verificación / voucher identity needs verification.

***Clusia stenophylla* Standl.**

Hammel 2010; Idárraga *et al.* 2011.  
Árbol, epífita, hemiepífita.  
Nativa. Andes. 1200-2465 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
Belice a Ecuador.  
*Díaz 3781* (COL).

***Clusia tenuifolia* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1950b.  
Árbol, epífita.  
Endémica. Andes, Pacífico. 50-840 m.  
CHO, NAR, VAL. No evaluada.  
O Colombia.  
*García-Barriga 13181* (HT: COL).

***Clusia tequendamae* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1950b.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 2300-2400 m.  
CUN. No evaluada.  
*Cuatrecasas 160* (HT: F; IT: US).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Clusia tetragona* Pipoly & Cogollo**

Pipoly & Cogollo 1998.  
Arbolito, árbol.  
Endémica. Andes. 1325-1800 m.  
CHO, NAR. No evaluada.

*Franco 5154* (COL).

NOTA: no se ha encontrado el tipo / type not found.

***Clusia thurifera* Planch. & Triana**

Idárraga *et al.* 2011.

Árbol, epífita.

Nativa. Andes. 900-2000 m.

ANT, NAR. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú.

*McPherson 13390* (HUA, MO).

***Clusia triflora* Cuatrec.**

*Clusia discolor* Cuatrec.

Idárraga *et al.* 2011.

Arbusto, arbolito, árbol, trepadora, epífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 200-2000 m.

ANT, CHO, NAR, VAL. No evaluada.

Panamá a Ecuador.

*Cuatrecasas 16247* (HT: F; IT: COL, NY, P, US).

*Clusia triflora* var. *yurumanguinis* Cuatrec.

***Clusia trochiformis* Vesque**

*Tovomitopsis spruceana* Engl.

Idárraga *et al.* 2011.

Arbolito, árbol, epífita.

Nativa. Andes. 1000-2970 m.

ANT, CAU, CHO, CUN, HUI, MET, QUI, SAN, VAL. No evaluada.

Colombia a Bolivia; Venezuela.

*McPherson 13227* (COL).

***Clusia uvitana* Pittier**

Hammel 2010.

Árbol.

Nativa. Pacífico, SN Santa Marta. 0-720 m.

CHO, MAG. No evaluada.

Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Colombia.

*Bernal 96* (COL).

***Clusia valerioi* Standl.**

Hammel 2010.

Árbol, epífita, hemiepífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 80-700 m.

ANT, CHO. No evaluada.

Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Colombia.

*Gentry 23822* (COL).

NOTA: a veces citada erróneamente como *valerii* / sometimes erroneously cited as *valerii*.

***Clusia veneralensis* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1950b.

Árbol, epífita.

Nativa. Pacífico. 5-100 m.

VAL. No evaluada.

Panamá, Colombia.

*Cuatrecasas 15830* (HT: F; IT: COL, NY, P, US).

NOTA: los especímenes registrados para Antioquia (Idárraga *et al.* 2011) requieren revisión / specimens recorded for Antioquia (Idárraga *et al.* 2011) need revision.

***Clusia venulosa* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1950b; Idárraga *et al.* 2011.

Árbol.

Endémica. Andes, Pacífico. 630-1555 m.

ANT, CAU, CUN, VAL. No evaluada.

*Cuatrecasas 15486* (HT: F; IT: COL, NY, US).

NOTA: el protólogo señala erróneamente al espécimen *Cuatrecasas 15468* (HT: F; IT: COL, F, NY, P, US), pero este es el tipo de *Dicliptera sarcochroma* / the protologue indicates the specimen *Cuatrecasas 15468* (HT: F; IT: COL, F, NY, P, US), but this is the type of *Dicliptera sarcochroma*.

***Clusia venusta* Little**

Idárraga *et al.* 2011.

Arbusto, árbol, epífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 30-1900 m.

ANT, NAR, VAL. No evaluada.

O Colombia, Ecuador.

*Betancur 4473* (COL).

***Clusia viscida* Engl.**

Pipoly *et al.* 1998.

Arbusto, arbolito, árbol, trepadora, epífita.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia, V Magdalena. 150-800 m.

AMA, ANT, CAS, CUN, GUI, GUV, SAN, VAU. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú, Brasil. *Uribe 3909* (COL).

***Clusia vittata* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1950b.

Árbol, epífita, hemiepífita.

Endémica. Pacífico. 5-80 m.

CHO, VAL. No evaluada.

*Cuatrecasas 17475* (HT: F; IT: COL).

***Clusia volubilis* Kunth**

Idárraga *et al.* 2011.

Arbusto, árbol, epífita, hemiepífita.

Endémica. Andes. 1500-3000 m.

ANT, CAU, HUI, NAR, PUT, QUI, RIS, TOL, VAL. No evaluada.

*Goudot s.n.* (HT: P; IT: P).

***Clusia weberbaueri* Engl.**

Arbusto, arbolito, árbol, epífita.

Nativa. Andes. 1500-1850 m.

NAR. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú.

*Gentry 34999* (COL).

NOTA: muy parecida a *C. longistyla* y a *C. stenophylla*, pero con frutos más grandes. Los especímenes registrados

para Antioquia (Idárraga *et al.* 2011) requieren revisión / very similar to *C. longistyla* and *C. stenophylla* but with larger fruits; the specimens recorded for Antioquia (Idárraga *et al.* 2011) need revision.

### ***Dystovomita* (Engl.) D'Arcy**

2 especies

#### ***Dystovomita clusiifolia* (Maguire) D'Arcy**

*Chrysochlamys clusiifolia*  
Maguire

Hammel 1989.

Arbolito.

Nativa. Guayana y Macarena.  
500 m.

VAU. No evaluada.

Colombia, Perú, Venezuela.

*Schultes 14755* (COL).

NOTA: muy difícil de diferenciar de *D. paniculata*, tanto vegetativa como reproductivamente / very difficult to separate from *D. paniculata*, both vegetatively and reproductively.

#### ***Dystovomita paniculata* (Donn.Sm.) Hammel**

*Dystovomita pittieri* (Engl.)  
D'Arcy

Hammel 1989.

Arbusto, árbol.

Nativa. Andes, Pacífico, V  
Magdalena. 0-1750 m.

ANT, CAU, CHO, SAN, VAL. No evaluada.

Nicaragua a Colombia.

*Faber-Langendoen 503* (COL).

### ***Garcinia* L.**

6 especies, 2 especies endémicas

#### ***Garcinia benthamiana* (Planch. & Triana) Pipoly**

*Rheedia benthamiana* Planch. & Triana

Árbol.

Nativa. Andes, Caribe, V  
Magdalena. 100-1700 m.

BOL, MET, SAN. No evaluada.

Colombia, Perú, Guayana,  
Surinam, Brasil.

*Ver 202* (COL).

#### **[*Garcinia intermedia* (Pittier) Hammel]**

Rangel-Ch. 2004.

NOTA: registro basado en especímenes de una especie distinta, no identificada / record based on specimens of a different, unidentified species.

#### ***Garcinia macrophylla* Mart.**

*Rheedia macrophylla* (Mart.)

Planch. & Triana

Hammel 1989; Kearns *et al.*  
1998.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Orinoquia.  
100-1500 m.

AMA, ANT, CAQ, CAS, GUI,  
GUV, MET, PUT. No evaluada.

México, Guatemala, Colombia,  
Ecuador, Bolivia, Venezuela,  
Brasil.

*Stevenson 44* (COL).

#### ***Garcinia madruno* (Kunth) Hammel**

*Garcinia floribunda* Miq.,

*Rheedia acuminata* (Ruiz & Pav.)

Planch. & Triana, *Rheedia*

*madruno* (Kunth) Planch. &

Triana, *Rheedia madruno* var.

*ovalifolia* Standl.

Hammel 1989; Hammel 2010.

Arbolito, árbol.

Nativa y cultivada. Amazonia,  
Andes, Guayana y Macarena,  
Orinoquia, Pacífico, V  
Magdalena. 0-1700 m.

AMA, ANT, ARA, BOY, CAQ,

CAS, CES, CHO, CUN, MET,

PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL.

No evaluada.

Nicaragua a Bolivia; Venezuela,  
Guayana, Brasil.

*Jácome 382* (COL).

#### ***Garcinia magnifolia* (Pittier) Hammel**

*Rheedia chochoensis* Cuatrec.,

*Rheedia magnifolia* Pittier

Hammel 1989; Hammel 2010.

Arbusto, árbol.

Nativa. Andes, Pacífico. 0-1420  
m.

ANT, CHO, VAL. No evaluada.

Colombia a Costa Rica.

*Hoyos-Gómez 372* (COL).

NOTA: con estudio más

profundos y más muestras, pos.

se volverá a reconocer a *Rheedia*

*chochoensis* como una especie

(de *Garcinia*) distinta / study of

more specimens will poss. show

reasons for recognizing again

*Rheedia chochoensis* as a different

species (under *Garcinia*).

#### ***Garcinia magnophylla* (Cuatrec.) Hammel**

*Rheedia chochoensis* var.

*magnophylla* Cuatrec.

Árbol.

Endémica. Pacífico. 30-50 m.

VAL. No evaluada.

*Cuatrecasas 21180* (HT: F; IT:

COL, NY, US).

NOTA: por su fruto finamente

pustulado se considera una

especie distinta, pos. más

afín a *G. benthamiana* que a

*G. magnifolia* / considered a

separate species on account of

its finely pustulate fruits, poss.

closer to *G. benthamiana* than to

*G. magnifolia*.

#### ***Garcinia pulvinata* (Planch. & Triana) Hammel**

*Rheedia pulvinata* Planch. &

Triana

Árbol.

Endémica. Andes, Pacífico. 400-

1100 m.

CUN, NAR. No evaluada.  
*Triana s.n.* (IT: COL).

### **Lorostemon Ducke**

3 especies, 1 especie endémica

#### ***Lorostemon bombaciflorus* Ducke**

Árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
100 m.  
AMA, CAQ, VAU. No evaluada.  
Colombia, Brasil, Guyana.  
*Restrepo 389* (COAH).  
NOTA: nombre aceptado  
provisionalmente. Actualmente  
el género se encuentra en  
revisión / provisionally accepted  
name. Genus under revision.

#### ***Lorostemon colombianus* Maguire**

Kearns *et al.* 1998.  
Arbolito.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 213 m.  
AMA, CAQ, VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil.  
*Schultes 17638* (IT: U).  
NOTA: a veces citada  
erróneamente como *colombianus*  
/ sometimes erroneously cited as  
*colombianus*.

#### ***Lorostemon stipitatus***

**Maguire**  
Árbol.  
Endémica. Guayana y Macarena.  
100 m.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
*Schultes 15910* (T: COAH).

### ***Moronobea* Aubl.**

2 especies

#### ***Moronobea coccinea* Aubl.**

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 100-250 m.  
AMA, CAQ, VAU. No evaluada.  
SE Colombia a Guayanas, N  
Brasil y Perú.  
*Pipoly 16278* (COL, MO).

#### ***Moronobea riparia* Planch. & Triana**

Cárdenas-López 2007.  
Arbolito.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 120-270 m.  
AMA, GUI, VAU. No evaluada.  
SE Colombia a Guyana y NO  
Brasil.  
*Schultes 17147* (MO, T de la var.  
*piraparanensis*).  
*Moronobea riparia* var.  
*fimbrillata* R.E.Schult.,  
*Moronobea riparia* var.  
*piraparanensis* R.E.Schult.

### ***Platonia* Mart.**

1 especie

#### ***Platonia insignis* Mart.**

Cárdenas-López 2007.  
Árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
120-600 m.  
GUI, VAU. No evaluada.  
SE Colombia a Guayanas y N  
Brasil.  
*Schultes 17168* (ECON, T. de la  
var. *formosa*).  
*Platonia insignis* var. *formosa*  
R.E.Schult.

### ***Symphonia* L.f.**

1 especie

#### ***Symphonia globulifera* L.f.**

*Symphonia microphylla*  
R.E.Schult., *Symphonia utilissima*  
R.E.Schult.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia,  
Pacífico, V Magdalena. 0-1000 m.

AMA, ANT, CAQ, CAU, CHO,  
NAR, PUT, VAL, VAU, VIC. No  
evaluada.  
México a Brasil y Bolivia; C y O  
África.  
*Romero-Castañeda 5340* (COL).  
*Symphonia globulifera* subsp.  
*globulifera*

### ***Tovomita* Aubl.**

24 especies, 5 especies endémicas

#### ***Tovomita brasiliensis* (Mart.) Walp.**

Kearns *et al.* 1998.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-400 m.  
AMA, CAQ, MET, VAU. No  
evaluada.  
N Suramérica E Andes.  
*Fernández 1937* (COL).

#### ***Tovomita brevistaminea* Engl.**

Arbusto, árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-300 m.  
AMA, CAQ, MET. No evaluada.  
SE Colombia a Guayana  
Francesa y N Brasil.  
*López 3311* (COAH).

#### ***Tovomita calophyllophylla* García-Villacorta & Hammel**

Árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-250 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
Colombia, Perú.  
*Urrego 500* (COAH, MO).

#### ***Tovomita choisyana* Planch. & Triana**

Idárraga *et al.* 2011.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico, V Magdalena. 200-1100  
m.  
AMA, ANT, CHO, PUT. No  
evaluada.

*Cárdenas 2853* (COL, HUA, JAUM).

***Tovomita croatii* Maguire**

*Tovomitopsis croatii* (Maguire) D'Arcy

Arbusto, árbol.

Nativa. Andes, Pacífico. 650-1400 m.

NAR, PUT. No evaluada.

Costa Rica a Ecuador.

*Mora 4296* (COL).

***Tovomita eggersii* Vesque**

Árbol.

Nativa. Amazonia. 115 m.

AMA. No evaluada.

SE Colombia, Venezuela,

Guyana.

*Torres 2350* (COAH).

NOTA: la identidad del único espécimen colombiano requiere verificación / identity of the only Colombian specimen needs verification.

***Tovomita killipii* Cuatrec.**

Rangel-Ch. 2004.

Árbol.

Endémica. Pacífico. 0-250 m.

CAU, VAL. No evaluada.

O Colombia.

*Killip 34918* (HT: F; IT: COL, F).

***Tovomita krukovii* A.C.Sm.**

Arbolito, árbol.

Endémica. Amazonia. 110-240 m.

AMA. No evaluada.

S Colombia, Perú, O Brasil, N Bolivia.

*Pipoly 15540* (MO).

***Tovomita laurina* Planch. & Triana**

Arbolito.

Nativa. Amazonia. 100-400 m.

AMA, CAQ, VAU. No evaluada.

SE Colombia, NO Brasil, N Perú.

*Spruce 2431* (T: BM, F, G, GH, GOET, K, LD, MPU, NY, RB).

NOTA: la localidad del tipo queda justo en la frontera entre Brasil y Colombia / the type locality is right on the border between Brazil and Colombia.

***Tovomita longifolia* (Rich.)**

**Hochr.**

*Clusia longifolia* Rich.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Pacífico. 40-200 m.

AMA, CHO, VAL. No evaluada.

Costa Rica a N Suramérica.

*Forero 9598* (COL).

***Tovomita macrophylla***

**(Poepp.) Walp.**

Árbol.

Nativa. Amazonia. 100-250 m.

AMA, CAQ, VAU. No evaluada.

SE Colombia a Guayana

Francesa, N Brasil y N Perú.

*Torres 2283* (COAH).

***Tovomita morii* Maguire**

Árbol.

Nativa. Pacífico. 80 m.

CHO. No evaluada.

O Colombia a Panamá.

*Monsalve 654* (CUVC, MO).

**[*Tovomita nicaraguensis***

**(Oerst.) L.O.Williams]**

Rangel-Ch. 2004.

NOTA: registro basado en identificación errónea / record based on a misidentification.

***Tovomita parviflora* Cuatrec.**

Idárraga *et al.* 2011.

Árbol.

Endémica. Andes. 1300-2160 m.

ANT, VAL. No evaluada.

Cordillera Occidental.

*Cuatrecasas 22652* (HT: F; IT: COL, US).

***Tovomita pauciflora* Cuatrec.**

Árbol.

Nativa. Andes. 500-700 m.

NSA. No evaluada.

NE Colombia, O Venezuela.

*Cuatrecasas 13302* (HT: F; IT:

COL, US).

***Tovomita pyrifolia* Planch. & Triana**

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia. 100-300 m.

AMA, VAU. No evaluada.

S Colombia, N Perú, N Brasil, Guyana.

*Clavijo 387* (COL).

***Tovomita schomburgkii***

**Planch. & Triana**

Árbol.

Nativa. Amazonia. 100-240 m.

AMA. No evaluada.

S Colombia a Guayanas y N Bolivia.

*Londoño 577* (COAH).

***Tovomita speciosa* Ducke**

Árbol.

Nativa. Amazonia. 100-300 m.

AMA, CAQ. No evaluada.

S Colombia, S Venezuela, N Brasil, N Perú.

*Cárdenas 4222* (COL).

***Tovomita spruceana* Planch. & Triana**

Kearns *et al.* 1998; Idárraga *et al.* 2011.

Árbol.

Nativa. Amazonia, V Magdalena. 100-1000 m.

AMA, ANT, CAQ, GUI, VAU.

No evaluada.

Colombia a Guayana Francesa, N Brasil y Perú.



*Spruce 2428* (T: BR, GH, K, MPU, NY).  
NOTA: la localidad del tipo queda justo en la frontera entre Brasil y Colombia / the type locality is right on the border between Brazil and Colombia.

***Tovomita stergiosii* Cuello**

Arbusto.  
Nativa. Amazonia. 100-200 m.  
AMA, VAU. No evaluada.  
SE Colombia, SO Venezuela, NO Brasil?  
*Clavijo 377* (COAH).

***Tovomita stylosa* Hemsl.**

Hammel 1986a; Idárraga *et al.* 2011.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Andes, Pacífico, V Magdalena. 0-1800 m.  
ANT, BOY, CHO, CÓR, NAR, PUT, VAL. No evaluada.  
Costa Rica a Perú.  
*Gentry 15258* (COL).

***Tovomita trojitana* Cuatrec.**

Rangel-Ch. 2004; Idárraga *et al.* 2011.  
Arbolito, árbol.  
Endémica. Pacífico, V Magdalena. 5-925 m.  
ANT, CHO, VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas 16300* (HT: F; IT: COL, NY, US).

***Tovomita turbinata* Planch. & Triana**

Idárraga *et al.* 2011.  
Arbolito.  
Endémica. Andes, Pacífico. 50-1350 m.  
ANT, VAL. No evaluada.  
*Triana s.n.* (HT: P; IT: COL).

***Tovomita umbellata* Benth.**

*Tovomita stigmatisa* Planch. & Triana

Kearns *et al.* 1998.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 100-250 m.  
AMA, CAQ, CAU, MET. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Duivenvoorden 2366* (COAH).

***Tovomita weddelliana* Planch. & Triana**

*Clusia equinoglossa* Cuatrec.,  
*Tovomita glossophylla* Cuatrec.,  
*Tovomita lanceolata* Cuatrec.,  
*Tovomita lingulata* Cuatrec.,  
*Tovomita macrocarpa* Cuatrec.,  
*Tovomita rhizophoroides* Cuatrec.,  
*Tovomita rileyi* Cuatrec.  
D'Arcy 1987; Idárraga *et al.* 2011.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, SN Santa Marta, V Magdalena. 0-1800 m.  
AMA, ANT, CAQ, CAU, CHO, CUN, HUI, MAG, NAR, PUT, VAL. No evaluada.  
Nicaragua a Guayanas, Brasil y Bolivia.  
*Cuatrecasas 15557* (COL).

**COLUMELLIACEAE**

**POR RODRIGO BERNAL**

(Lista preliminar compilada por Nelson R. Salinas)  
2 géneros, 2 especies

***Columellia* Ruiz & Pav.**

1 especie

***Columellia oblonga* Ruiz & Pav.**

Arbusto.  
Nativa. Andes. 3300-4390 m.  
CAL, NAR. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Barclay 6353* (MO).  
*Columellia oblonga* subsp. *sericea* (Kunth) Brizicky

***Desfontainia* Ruiz & Pav.**

1 especie

**[*Desfontainia spinosa* Ruiz & Pav.]**

Rangel-Ch. 2000.  
NOTA: registro basado en identificación errónea; restringida a Perú, según Weigend (2001) / record based on a misidentification; restricted to Peru, according to Weigend (2001).

***Desfontainia splendens* Humb. & Bonpl.**

*Desfontainia parvifolia* D. Don,  
*Desfontainia plowmanii* R.E. Schult.,  
*Desfontainia steyermarkii* Moldenke  
Weigend 2001a.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 2400-3700 m.  
ANT, CAU, CUN, HUI, NAR, PUT, QUI, RIS. No evaluada.  
Andes de Venezuela a Bolivia; Panamá y Costa Rica.  
*Cuatrecasas 18847* (COL, MO, NY).  
NOTA: especie polimórfica / a polymorphic species.

**COMBRETACEAE**

**POR CLIVE A. STACE & S. ROBERT GRADSTEIN**

(Lista preliminar compilada por Marcela Celis y Ángela Rodríguez)

5 géneros, 35 especies

***Buchenavia* Eichler**

11 especies

***Buchenavia congesta* Ducke**

Stace 2010.  
Árbol.

Nativa. Amazonia. 200-250 m.  
AMA, CAQ, VAU. No evaluada.  
O Amazonia.  
*Vester 211* (COAH).

***Buchenavia grandis* Ducke**

Stace 2010.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-250 m.  
AMA, VAU. No evaluada.  
Amazonia, Guayanas.  
*Defler 108* (COAH, MO).

***Buchenavia macrophylla***

**Eichler**  
*Buchenavia stellae* Cuatrec.  
Stace 2010.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 50-400 m.  
AMA, CAQ, VAL, VAU. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Cárdenas 22161, 22321* (COAH).

***Buchenavia ochroprumna***

**Eichler**  
Stace 2010.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 85-200 m.  
AMA, GUI, VAU. No evaluada.  
Colombia a Guayana Francesa y N Brasil.  
*Fernández 2216* (COL, US).

***Buchenavia oxycarpa* (Mart.)**

**Eichler**  
Stace 2010.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100 m.  
AMA, GUI. No evaluada.  
Amazonia.  
*Cárdenas 20287* (COAH).

***Buchenavia pallidovirens***

**Cuatrec.**  
Stace 2010.  
Árbol.  
Nativa. Pacífico. 0-700 m.  
ANT, VAL. No evaluada.  
Colombia a Perú y Brasil.  
*Monsalve 990* (CUVC, LTR, MO).

***Buchenavia parvifolia* Ducke**

Stace 2010.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-550 m.  
AMA, CAQ, VAU. No evaluada.  
Amazonia.  
*Rudas 5835* (COL, MO).  
*Buchenavia parvifolia* subsp. *parvifolia*.

***Buchenavia reticulata***

**Eichler**  
Stace 2010.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 75-250 m.  
AMA, GUI, VAU. No evaluada.  
NO Amazonia, Orinoquia.  
*Sánchez 4761* (COAH).

***Buchenavia sericocarpa***

**Ducke**  
Stace 2010.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 250 m.  
AMA, VAU. No evaluada.  
O Amazonia.  
*Schultes 12653* (A, COAH, US).

***Buchenavia tetraphylla***

**(Aubl.) R.A.Howard**  
*Buchenavia capitata* (Vahl)  
Eichler, *Buchenavia vaupesana*  
Cuatrec.  
Stace 2010.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes, Caribe. 100-1420 m.

AMA, ANT, CUN, GUJ, MET, SAN, VAU. No evaluada.  
Neotrópico.  
*García-Barriga 12435* (COL, US).

***Buchenavia viridiflora***

**Ducke**  
*Buchenavia amazonia* Alwan & Stace  
Stace 2010.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Amazonia. 200 m.  
CAQ, VAU. No evaluada.  
Amazonia.  
*Palacios s.n.* (COAH, K).

***Combretum* Loeffl.**

12 especies

***Combretum assimile* Eichler**

*Combretum sambuense* Pittier  
Stace 2010.  
Liana.  
Nativa. Amazonia, Pacífico, V Magdalena. 100-330 m.  
AMA, ANT, CAQ, CHO. No evaluada.  
Belice a Bolivia y Brasil.  
*Cuatrecasas 27163* (F, K, US).

***Combretum cacoucia***

**Sandwith**  
Stace 2010.  
Arbusto, arbolito, liana.  
Nativa. Caribe, Pacífico. 0-50 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
Guatemala a NE Brasil.  
*Gentry 9432* (COL, MO).  
NOTA: zonas costeras / coastal areas.

***Combretum decandrum* Jacq.**

*Combretum latipaniculatum*  
Rusby  
Stace 2010.  
Arbusto, arbolito, liana.  
Nativa. Caribe. 5-500 m.

ATL, BOL, GUJ, MAG, SUC. No evaluada.  
México a Colombia y Venezuela.  
*Ramírez 4547* (JAUM, MO).

***Combretum frangulifolium*  
Kunth**

Stace 2010.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena, Orinoquia. 90-100 m.  
GUI, VIC. No evaluada.  
SE Colombia, Venezuela, Trinidad y Tobago.  
*Pinto 1276* (COL, MO, NY).

***Combretum fruticosum*  
(Loefl.) Stuntz**

*Combretum multidiscum* Rusby,  
*Combretum wandurraganum*  
R.E.Schult.  
Stace 2010.  
Arbusto, arbolito, árbol, liana.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 30-1130 m.  
AMA, ANT, ATL, BOL, BOY, CES, CHO, CÓR, CUN, GUJ, HUI, MAG, MET, NSA, SUC, TOL, VAU. Preocupación Menor (propuesta aquí).  
México a Argentina.  
*Torres 2872* (COL, NY).

***Combretum fusiforme*  
Gleason**

Stace 2010.  
Liana.  
Nativa. Amazonia. 100 m.  
AMA. No evaluada.  
O Amazonia, Guayanas.  
*Schultes 46-271* (US).

***Combretum gracile* Schott**

*Thiloo colombiana* Dugand & Exell, *Thiloo gracilis* (Schott) Eichler  
Stace 2010.

Arbusto, liana.  
Nativa. Caribe, V Magdalena. 10-400 m.  
CES, GUJ, MAG, SAN. No evaluada.  
Suramérica tropical.  
*Haught 3592* (BM, COL, US).  
*Combretum gracile* var. *gracile*

***Combretum laxum* Jacq.**

*Combretum oblongifolium* Rusby  
Stace 2010.  
Arbusto, arbolito, árbol, liana.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 5-475 m.  
AMA, ANT, ATL, BOL, CAQ, CAU, CHO, GUI, MAG, MET, SUC, VAU, VIC. Preocupación Menor (propuesta aquí).  
Neotrópico.  
*Forero 3917* (COL, LTR).

***Combretum llewelynii*  
J.F.Macbr.**

*Combretum karijonorum*  
R.E.Schult.  
Stace 2010.  
Arbusto, liana.  
Nativa. Amazonia. 100-200 m.  
AMA, CAQ, VAU. No evaluada.  
O Amazonia.  
*Schultes 5452* (A, COL).

***Combretum paraguariense*  
(Eichler) Stace**

*Thiloo paraguariensis* Eichler  
Stace 2010.  
Arbusto, liana.  
Nativa. Amazonia, Caribe. 30-100 m.  
AMA, CAQ, CÓR. No evaluada.  
Amazonia.  
*Schultes 8466* (A, COL, F, U).

***Combretum pyramidatum*  
Ham.**

*Combretum laurifolium* Mart.

Stace 2010.  
Arbusto, arbolito, árbol, liana.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia. 95-275 m.  
AMA, MET, VAU, VIC. No evaluada.  
Amazonia, Guayanas.  
*Schultes 16964* (COAH).

***Combretum rotundifolium*  
Rich.**

Stace 2010.  
Arbusto, arbolito, árbol, liana.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia. 250-300 m.  
AMA, GUV, VAU. No evaluada.  
Amazonia, Guayanas.  
*Marulando 37* (HUA, MO).

**[*Combretum spinosum*  
Bonpl.]**

Quiñones & Forero 2001.  
NOTA: registro basado en identificación errónea / record based on a misidentification.

***Conocarpus* L.**

1 especie

***Conocarpus erectus* L.**

Stace 2010.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Islas Caribeñas, Caribe, Pacífico. 0-200 m.  
ANT, ATL, BOL, CAU, CHO, CÓR, MAG, NAR, SAP, SUC, VAL. Preocupación Menor (propuesta aquí).  
Neotrópico, O África.  
*Callejas 11027* (HUA, MO).  
*Conocarpus erectus* f. *erectus*  
NOTA: manglares / mangroves.

***Laguncularia* C.F.Gaertn.**

1 especie

***Laguncularia racemosa* (L.)****C.F.Gaertn.**

Stace 2010.

Arbusto, árbol.

Nativa. Islas Caribeñas, Caribe, Pacífico. 0-200 m.

ANT, ATL, BOL, CAU, CHO, CÓR, GUJ, MAG, NAR, SAP, SUC, VAL. Preocupación Menor (propuesta aquí).

Neotrópico.

*Silverstone-Sopkin 6207* (F).*Laguncularia racemosa* var. *racemosa*

NOTA: manglares / mangroves.

***Terminalia* L.**

10 especies

***Terminalia amazonia*****(J.F.Gmel.) Exell**

Stace 2010.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 100-2000 m.

AMA, ANT, BOL, CAU, CHO, CUN, GUJ, MAG, MET, NAR, NSA, SAN, SUC, VAL, VIC.

Preocupación Menor (propuesta aquí).

México a Bolivia y Brasil.

*Callejas 9240* (HUA, LTR, MO, NY).***Terminalia buceras* (L.)****C.Wright***Bucida buceras* L.

Stace 2010.

Arbusto, árbol.

Nativa. Islas Caribeñas. 0-50 m.

SAP. No evaluada.

Centroamérica, Antillas.

*Toro 39* (NY).***Terminalia crispialata*****(Ducke) Alwan & Stace***Ramatuela crispialata* Ducke

Stace 2010.

Arbusto, árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 120 m.

GUI. No evaluada.

Alto río Negro y Orinoco.

*Cárdenas 20417* (COAH).***Terminalia dichotoma*****G.Mey.**

Stace 2010.

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia. 100-220 m.

AMA, CAQ. No evaluada.

Suramérica tropical.

*Restrepo 681* (COAH, MO).***Terminalia guyanensis*****Eichler**

Árbol.

Nativa. Pacífico. 10 m.

CHO. No evaluada.

Venezuela a Guayana Francesa.

*Barbosa 1269* (COL).

NOTA: la identidad del único espécimen colombiano requiere verificación / identity of the only Colombian specimen needs verification.

***Terminalia lucida* Mart.**

Stace 2010.

Árbol.

Nativa. Caribe. 0 m.

ANT. No evaluada.

Guatemala a Brasil, O África.

*Cabrera 1171* (COL).***Terminalia oblonga* (Ruiz &****Pav.) Steud.**

Stace 2010.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Caribe, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 30-900 m.

AMA, ANT, BOL, BOY, CAQ,

CHO, CÓR, GUJ, MAG, SAN,

VAL, VAU. Preocupación Menor (propuesta aquí).

México a Perú y Brasil.

*Cuatrecasas 8952* (COL).***Terminalia ramatuella*****Alwan & Stace***Ramatuela argentea* Kunth

Stace 2010.

Arbusto, árbol.

Nativa. Guayana y Macarena.

75-130 m.

GUI. No evaluada.

Alto río Negro y Orinoco.

*Cárdenas 20575, 20578* (COAH).***Terminalia virens* (Eichler)****Alwan & Stace***Ramatuela virens* Eichler

Stace 2010.

Arbusto, árbol.

Nativa. Guayana y Macarena.

120 m.

GUI. No evaluada.

Alto río Negro y Orinoco.

*Cárdenas 21611* (COAH).***Terminalia yapacana*****Maguire**

Arbusto, árbol.

Nativa. Guayana y Macarena.

100 m.

GUI. No evaluada.

Alto Orinoco.

*Cárdenas 24309* (COAH).**COMMELINACEAE**

POR MARCELA CELIS

Revisada por David Hunt

(Lista preliminar compilada por Alexandra Hernández y Ángela Rodríguez)

13 géneros, 35 especies

***Aneilema* R.Br.**

1 especie

***Aneilema umbrosum* (Vahl)**

**Kunth**

*Aneilema ovato-oblongum*

P.Beauv.

Hunt 1994.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico. 150-1350 m.

AMA, ANT, CHO, MET, NAR,  
VAL. No evaluada.

Costa Rica a Bolivia y Brasil;  
África tropical.

*Forero 5155* (COL).

*Aneilema umbrosum* subsp.  
*ovato-oblongum* (P.Beauv.)

J.K.Morton

***Callisia* Loefl.**

6 especies

***Callisia ciliata* Kunth**

Hunt 1994; Govaerts & Faden  
2010.

Hierba.

Nativa. Caribe. 120 m.

MAG. No evaluada.

Panamá a Colombia.

*Smith 2279* (MO).

***Callisia cordifolia* (Sw.)**

**Andiers. & Woodson**

*Phyodina cordifolia* (Sw.)

Rohweder, *Tradescantia*  
*cordifolia* Sw.

Hunt 1994.

Hierba.

Nativa. Andes. 2000-2030 m.

CAU. No evaluada.

Florida a Venezuela y Perú;  
Antillas.

*Cuatrecasas 19464* (MO).

***Callisia filiformis***

(M.Martens & Galeotti)

**D.R.Hunt**

*Leptorhoeo filiformis* (M.Martens  
& Galeotti) C.B.Clarke

Hunt 1994; Berry 1998; Hunt  
2001.

Hierba.

Nativa. Caribe. 20-60 m.

ATL. No evaluada.

México a Brasil.

*Dugand 5074* (COL).

***Callisia gracilis* (Kunth)**

**D.R.Hunt**

*Phyodina gracilis* (Kunth) Raf.,

*Tradescantia gracilis* Kunth

Hunt 1994.

Hierba.

Nativa. Andes, V Magdalena.

700-2600 m.

ANT, HUI, NAR, VAL. No  
evaluada.

Panamá a Bolivia.

*Callejas 7254* (HUA).

***Callisia monandra* (Sw.)**

**Schult. & Schult.f.**

*Aploleia monandra* (Sw.)

H.E.Moore, *Callisia umbellulata*  
Lam., *Tradescantia monandra*

Sw.

Hunt 1994; Hunt 2001.

Hierba.

Nativa. Caribe, SN Santa Marta.  
0-2280 m.

MAG. No evaluada.

México a Brasil y Perú; Antillas.

*Cuatrecasas 24832* (COL).

***Callisia repens* (Jacq.) L.**

Hunt 1994; Berry 1998; Hunt  
2001.

Hierba.

Nativa. Andes, Caribe, V Cauca.  
60-2640 m.

ANT, CAU, MAG, SAN, VAL.

No evaluada.

S Estados Unidos a Argentina;

Antillas.

*Barklay 17C035* (COL, MO).

***Cochliostema* Lem.**

2 especies

***Cochliostema odoratissimum***

**Lem.**

Hunt 1994; Hunt 2001.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Pacífico. 50-  
400 m.

AMA, CHO, PUT. No evaluada.

Nicaragua a Ecuador.

*Idrobo 1860* (COL).

***Cochliostema velutinum***

**Read**

Read 1965; Hunt 2001.

Epífita.

Nativa. Pacífico. 5-50 m.

CHO, VAL. No evaluada.

O Colombia, NO Ecuador.

*Forero 4117* (COL, MO).

***Commelina* L.**

6 especies

***Commelina diffusa* Burm.f.**

*Commelina gracilis* Ruiz & Pav.,  
*Commelina longicaulis* Jacq.

Hunt 1994; Hunt 2001; Govaerts  
& Faden 2010.

Hierba.

Nativa. Andes, Orinoquia,  
Pacífico, SN Santa Marta, V  
Cauca, V Magdalena. 120-2550  
m.

ANT, BOY, CAS, CHO, CUN,  
MAG, MET, SAN, VAL.

Preocupación Menor (propuesta  
aquí).

SE Estados Unidos a Argentina;  
Antillas.

*Callejas 6629* (HUA, MO).

***Commelina erecta* L.**

*Commelina elegans* Kunth

Hunt 1994; Berry 1998; Hunt  
2001.

Hierba.

Nativa. Andes, Islas Caribeñas,  
Caribe, Pacífico, V Magdalena.  
5-2260 m.

ANT, ATL, BOL, CAL, CHO, CÓR, CUN, HUI, MAG, SAP, SUC, TOL, VAL. Preocupación Menor (propuesta aquí).

S Estados Unidos a Argentina. *López 918 (COL)*.

***Commelina leiocarpa* Benth.**

*Phaeosphaerion efoveolatum*

C.B. Clarke

Hunt 1994; Hunt 2001; Govaerts & Faden 2010.

Hierba.

Nativa. Caribe?, SN Santa Marta? MAG. No evaluada.

México (Colima) a Colombia y Venezuela.

*Smith 2424 (MO)*.

NOTA: pobremente conocida en Colombia / poorly known in Colombia.

***Commelina obliqua* Vahl**

*Commelina robusta* Kunth

Hunt 1994; Hunt 2001.

Hierba.

Nativa. Andes. 1500-1800 m.

CUN, SAN. No evaluada.

México a Argentina.

*Wood 4129 (COL)*.

***Commelina rufipes* Seub.**

*Commelina persicariifolia* Delile,

*Phaeosphaerion persicariifolium*

(Redouté) C.B. Clarke,

*Phaeosphaerion rufipes* (Seub.)

Standl. & Steyerl.

Hunt 1994; Berry 1998; Hunt 2001.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes,

Guayana y Macarena, V

Magdalena. 400-1200 m.

AMA, ANT, BOY, MET, VAU.

No evaluada.

Neotropical.

*Cárdenas 2766 (JAUM)*.

*Commelina rufipes* var. *glabrata*

(D.R.Hunt) Faden & D.R.Hunt,

*Commelina rufipes* var. *rufipes*

***Commelina tuberosa* L.**

*Commelina dianthifolia* Delile

Hunt 1994; Hunt 2001.

Hierba.

Nativa. V Magdalena. 480 m.

TOL. No evaluada.

Estados Unidos a Argentina.

*Instituto de Fomento Algodonero 35 (COL)*.

***Dichorisandra* J.C.Mikan**

5 especies

***Dichorisandra angustifolia***

**L.Linden & Rodigas**

Govaerts & Faden 2010.

Liana.

Nativa. Andes, Pacífico. 100-1800 m.

CHO, VAL. No evaluada.

O Colombia, Ecuador.

*Forero 581 (COL, MO)*.

***Dichorisandra bonitana***

**Philipson**

Philipson 1956a; Govaerts & Faden 2010.

Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena. 230-1850 m.

ANT, MAG. No evaluada.

Colombia a Ecuador.

*Philipson 1525 (HT: BM)*.

***Dichorisandra hexandra***

**(Aubl.) Standl.**

Berry 1998; Hunt 2001; Govaerts & Faden 2010.

Hierba, trepadora.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe,

Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 10-1800 m.

AMA, ANT, BOY, CAS, CHO,

GUV, MAG, MET, NAR, PUT,

QUI, RIS, SAN, TOL, VAL, VAU.

Preocupación Menor (propuesta aquí).

México a Paraguay; Trinidad. *McPherson 13313 (HUA, MO)*.

***Dichorisandra ulei***

**J.F.Macbr.**

Govaerts & Faden 2010.

Hierba.

Nativa. Amazonia, V Cauca, V Magdalena. 100-800 m.

AMA, ANT, CAQ, CAU, PUT, VAL. No evaluada.

Colombia a Perú.

*López 11003 (COAH)*.

***Dichorisandra villosula***

**Mart.**

Berry 1998.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Pacífico. 180-1450 m.

AMA, CAQ, CHO, CUN, GUV, MET, NAR, PUT, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Perú, Brasil, Bolivia.

*Davidse 5716 (COL, MO)*.

***Floscopa* Lour.**

3 especies

***Floscopa glabrata* (Kunth)**

**Hassk.**

Hunt 1994.

Hierba.

Nativa. Andes. 1650 m.

CAU. No evaluada.

Costa Rica, Colombia, Bolivia, Brasil, Argentina, Paraguay.

*Espinal 1845 (MO)*.

***Floscopa peruviana***

**C.B. Clarke**

Berry 1998.

Hierba.

Nativa. Andes. 1490-1500 m.

ANT. No evaluada.

Venezuela a Bolivia.

*Fonnegra 4490 (HUA, MO)*.

***Floscopa robusta* (Seub.)**

**C.B. Clarke**

*Dithyrocarpus robustus* Seub.

Hunt 1994; Hunt 2001.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Pacífico. 100-450 m.

AMA, ANT, PUT. No evaluada.

Nicaragua a Perú y Brasil.

*Bernal 417* (COL).

***Geogenanthus Ule***

1 especie

***Geogenanthus rhizanthus* (Ule) G.Brückn.**

*Pyrrheima rhizantha* Ule

Govaerts & Faden 2010.

Hierba.

Nativa. Pacífico. 50 m.

VAL. No evaluada.

SO Colombia a N Perú.

*Gentry 35470* (MO).

***Gibasis* Raf.**

1 especie

***Gibasis geniculata* (Jacq.)**

**Rohweder**

Berry 1998; Hunt 2001.

Hierba.

Nativa. Caribe. 180 m.

MAG. No evaluada.

México a Paraguay y N

Argentina; Antillas.

*Smith 2283* (MO).

NOTA: conocida en Colombia de una sola colección / known in Colombia from a single collection.

***Murdannia* Royle**

1 especie

***Murdannia nudiflora* (L.)**

**Brenan**

Hunt 1994; Berry 1998; Hunt

2001.

Hierba.

Naturalizada y adventicia. Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 60-500 m.

ANT, ATL, CAS, CES, CHO, MAG, MET, SAN, TOL, VAL.

No evaluada.

Nativa de Asia; introducida en América tropical.

*Gentry 20109* (COL, MO).

***Plowmanianthus Faden & C.R.Hardy***

1 especie

***Plowmanianthus grandifolius* Faden & C.R.Hardy**

Hardy & Faden 2004; Govaerts & Faden 2010.

Hierba.

Nativa. Amazonia. 100 m.

AMA. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Brasil.

*López 6273* (COAH).

*Plowmanianthus grandifolius*

subsp. *grandifolius*,

*Plowmanianthus grandifolius*

subsp. *robustus* C.R.Hardy & Faden

***Tinantia leiocalyx* J.D.Sm.**

Hunt 1994; Hunt 2001.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 60-1100 m.

ANT, CHO. No evaluada.

México a C Venezuela.

*Forero 600* (COL).

**[*Tinantia parviflora* Rohweder]**

Hunt 1994; Hunt 2001.

NOTA: registro basado en

identificación errónea; no

se ha recolectado al sur de

Costa Rica / record based on a

misidentification; not collected

south of Costa Rica.

***Tinantia standleyi* Steyerm.**

Hunt 1994; Hunt 2001.

Hierba.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

México a Perú.

NOTA: esperada; Colombia

está en el rango de distribución

de la especie, pero aún no se

han encontrado especímenes /

expected; Colombia is within the

species' range but no specimens

have been found.

***Tradescantia* L.**

3 especies

***Tradescantia schippii***

**D.R.Hunt**

Hunt 1994; Hunt 2001.

Hierba.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

México a Ecuador.

NOTA: esperada; Colombia

está en el rango de distribución

de la especie, pero aún no se

han encontrado especímenes /

expected; Colombia is within the

species' range but no specimens have been found.

***Tradescantia zanonía* (L.)**

Sw.

*Campelia zanonía* (L.) Kunth  
Hunt 1994; Berry 1998; Hunt 2001.

Hierba, subarbusto.

Nativa. Amazonia, Andes, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Magdalena. 30-2850 m.

AMA, ANT, BOY, CAL, CAS, CAU, CHO, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. Preocupación Menor (propuesta aquí).

México a Paraguay y Argentina; Antillas.

*Callejas* 4888 (HUA, MO).

***Tradescantia zebrina* Bosse**

*Zebrina pendula* Schnizl.

Hunt 1994; Govaerts & Faden 2010.

Hierba.

Naturalizada y adventicia. Pacífico. 60-1500 m.

ANT, CHO. No evaluada.

Origen incierto; ampliamente cultivada y naturalizada en los trópicos.

*León* 465 (COL).

*Tradescantia zebrina* var. *zebrina*

***Tripogandra* Raf.**

2 especies

***Tripogandra multiflora* (Sw.)**

Raf.

*Tradescantia multiflora* Sw.,  
*Tripogandra cumaniensis* (Kunth)  
Woodson

Hunt 1994.

Trepadora.

Nativa. Andes. 1000-3000 m.

ANT, BOY, CAQ, CUN. No evaluada.

Costa Rica a Perú y Bolivia; Venezuela, Antillas.

*Gentry* 17092 (MO).

***Tripogandra serrulata* (Vahl)**

Handlós

*Tradescantia cumaniensis* Kunth,  
*Tripogandra elongata* (G.Mey.)  
Woodson

Hunt 1994; Berry 1998; Hunt 2001.

Hierba.

Nativa. Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 0-1380 m.

ANT, BOY, CAL, CHO, CUN, GUJ, MAG, MET, NAR, QUI, RIS, VAL. Preocupación Menor (propuesta aquí).

México a Surinam y Perú; Antillas.

*Roldán* 3428 (HUA).

**CONNARACEAE**

POR ENRIQUE FORERO

(Lista preliminar compilada por Marcela Celis y Ángela Rodríguez)

4 géneros, 32 especies, 6 especies endémicas

***Cnestidium* Planch.**

2 especies

***Cnestidium guianense* (Schellenb.) Schellenb.**

Liana.

Nativa. Guayana y Macarena. 80 m.

GUI. No evaluada.

Colombia?, E Venezuela, Guayanas.

*Franco* 5828 (MO).

NOTA: la identidad del único espécimen colombiano requiere verificación / identity of the

only Colombian specimen needs verification.

***Cnestidium rufescens* Planch.**

Forero 1983; Forero *et al.* 1983.

Liana.

Nativa. Andes, Caribe, Orinoquia. 2-500 m.

ANT, CHO, CÓR, GUJ, MAG, MET, NSA. No evaluada.

México a Ecuador; Cuba.

*Idrobo* 1263 (COL).

***Connarus* L.**

16 especies, 4 especies endémicas

***Connarus cordatus* L.A.Vidal *et al.***

Forero *et al.* 1984.

Liana.

Nativa. Andes, Orinoquia. 100-900 m.

GUI, SAN. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Barbosa* 8352 (COL).

***Connarus fasciculatus* (DC.) Planch.**

Forero 1983; Forero *et al.* 1983.

Arbusto, arbolito.

Nativa. Amazonia. 100 m.

AMA. No evaluada.

Colombia, Perú, Brasil, Guayana Francesa, Surinam.

*Lozano* 547 (COL).

*Connarus fasciculatus* subsp. *pachyneurus* (Radlk.) Forero

***Connarus guggenheimii* Forero**

Forero 1983; Forero *et al.* 1983.

Liana.

Endémica. Andes, Orinoquia. 100-600 m.

CAQ, MET, SAN. No evaluada.

*Bruijn* 1615 (COL).

NOTA: espécimen de Santander no visto por el autor / Santander specimen not seen by the author.



***Connarus jaramilloi* Forero**

Forero 1983; Forero *et al.* 1983.  
Liana.  
Endémica. Guayana y Macarena.  
450-500 m.  
MET. No evaluada.  
Serranía de La Macarena.  
*Philipson 1644* (HT: COL; IT:  
BM, US).

***Connarus lambertii* (DC.)**

**Britton**

*Connarus merizaldinus* Cuatrec.  
Forero 1983; Forero *et al.* 1983.  
Arbusto, liana.  
Nativa. Orinoquia, Pacífico.  
5-300 m.  
BOY, GUV, MET, VAL, VAU,  
VIC. No evaluada.  
Centroamérica a N Suramérica.  
*López 3863* (COL).

***Connarus nervatus* Cuatrec.**

Forero 1983; Forero *et al.* 1983.  
Liana.  
Nativa. Pacífico. 0-130 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Cuatrecasas 17713* (HT: F; IT:  
COL, F, US).

***Connarus panamensis***

**Griseb.**

*Connarus haemorrhoeus* H.Karst.  
Forero 1983; Forero *et al.* 1983.  
Arbolito, liana.  
Nativa. Andes, Caribe, Pacífico.  
20-120 m.  
ANT, CHO, CÓR, GUJ. No  
evaluada.  
Centroamérica a Venezuela.  
*Forero 9992* (COL).

***Connarus perturbatus* Forero**

Forero 1983; Forero *et al.* 1983.  
Liana.  
Endémica. Orinoquia. 300 m.  
MET. No evaluada.

*Jaramillo 2135* (HT: COL; IT:  
MBM, NY, U, VEN).

***Connarus punctatus* Planch.**

Forero 1983; Forero *et al.* 1983.  
Arbusto, liana.  
Nativa. Amazonia. 100 m.  
AMA, PUT. No evaluada.  
Colombia, Perú, Brasil,  
Guayanas.  
*Klug 1896* (A, US).

***Connarus renteriae* Carbonó  
et al.**

*Idárraga et al.* 2011.  
Liana.  
Endémica. Andes, V Magdalena.  
600-900 m.  
ANT, SAN. No evaluada.  
*Rentería 757* (HT: HUA; IT:  
COL).

***Connarus rigidus* Forero**

Forero 1983; Forero *et al.* 1983.  
Liana.  
Nativa. Orinoquia. 100 m.  
GUI. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil.  
*Espina 353* (COL).

***Connarus ruber* (Poepp.)  
Planch.**

Forero 1983; Forero *et al.* 1983.  
Arbusto, liana.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Orinoquia. 75-700 m.  
AMA, GUI, MET, VAU, VIC. No  
evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil,  
Perú.  
*Espina 230* (COL).  
*Connarus ruber* var. *ruber*,  
*Connarus ruber* var. *sprucei*  
(Baker) Forero

***Connarus silvanensis***

**Cuatrec.**

Forero 1983; Forero *et al.* 1983.

Liana.  
Nativa. Pacífico. 5-80 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
Colombia, Panamá.  
*Cuatrecasas 17454* (HT: F; IT:  
COL, US).

***Connarus turczaninowii*  
Triana & Planch.**

Forero 1983.  
Arbusto, liana.  
Nativa. Pacífico. 10-20 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia, Panamá.  
*Brand 610* (COL).

***Connarus venezuelanus*  
Baill.**

Forero 1983; Forero *et al.* 1983.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Orinoquia. 90-130 m.  
ARA, CAS, VIC. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Uribe-Uribe 5796* (COL).  
*Connarus venezuelanus* var.  
*orinocensis* Forero, *Connarus*  
*venezuelanus* var. *venezuelanus*

***Connarus williamsii* Britton**

Forero 1983; Forero *et al.* 1983.  
Arbusto, arbolito.  
Nativa. Pacífico. 20-200 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
Colombia, Panamá.  
*Forero 194* (COL).  
*Connarus williamsii* var. *allenii*  
(Steyerm.) Forero, *Connarus*  
*williamsii* var. *williamsii*

***Pseudoconnarus* Radlk.**

3 especies, 1 especie endémica

***Pseudoconnarus agelaefolius*  
Cuatrec.**

Forero 1983; Forero *et al.* 1983.  
Liana.  
Endémica. Pacífico. 5-100 m.  
VAL. No evaluada.

*Cuatrecasas 17334* (HT: F; IT: COL, F, US).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Pseudoconnarus macrophyllus* (Poepp.)**

**Radlk.**

Forero 1983; Forero *et al.* 1983.

Liana.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 50-500 m.

AMA, CAQ, CHO, GUI, SAN, VAL, VAU, VIC. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Guyana, Brasil, Perú.

*Cabrera 2761* (COL).

***Pseudoconnarus rhynchosioides* (Standl.)**

**Prance**

Forero *et al.* 1983.

Liana.

Nativa. Amazonia. 200 m.

VAU. No evaluada.

Colombia, Brasil, Perú.

*Soejarto 2371* (COL).

***Rourea* Aubl.**

11 especies, 1 especie endémica

***Rourea adenophora***

**S.F.Blake**

Arbusto, árbol, liana.

Nativa. Pacífico, V Cauca. 10-1040 m.

ANT, VAL. No evaluada.

Colombia, Panamá.

*Brand 876* (COL).

NOTA: espécimen de Valle (1040 m) no visto por el autor / specimen from Valle (1040 m) not seen by the autor.

***Rourea amazonica* (Baker)**

**Radlk.**

Forero 1983.

Arbusto, arbolito, liana.

Nativa. Amazonia, Orinoquia.

100-425 m.

AMA, MET. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia.

*Stevenson 443* (COL).

NOTA: especímenes de Amazonas no vistos por el autor / Amazonas specimens not seen by the author.

***Rourea antioquiensis***

**Cuatrec.**

Forero 1983; Forero *et al.* 1983.

Árbol, liana.

Endémica. V Magdalena. 240-770 m.

ANT. No evaluada.

*Metcalfe 30045* (HT: F; IT: A, G, MO, US).

***Rourea camptoneura* Radlk.**

Arbolito, liana.

Nativa. Amazonia. 100 m.

AMA. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia.

*Vásquez 12680* (COL).

***Rourea cuspidata* Baker**

Forero 1983; Forero *et al.* 1983;

*Idárraga et al.* 2011.

Arbusto, liana.

Nativa. Amazonia, V Magdalena. 50-510 m.

AMA, ANT. No evaluada.

N y C Suramérica.

*Cárdenas 4586* (COL).

*Rourea cuspidata* var. *cuspidata*,

*Rourea cuspidata* var. *densiflora*

(Steyerm.) Forero, *Rourea*

*cuspidata* var. *pedicellata* Baker

***Rourea glabra* Kunth**

*Rourea granatensis* Cuatrec.

Forero 1983; Forero *et al.* 1983.

Liana.

Nativa. Andes, Caribe,

Orinoquia, Pacífico, V

Magdalena. 0-770 m.

ANT, ATL, CAS, GUJ, MAG,

MET, RIS, SAP, VAU. No

evaluada.

México a Venezuela y Brasil;

Antillas.

*Philipson 2208* (COL).

*Rourea glabra* var. *glabra*

***Rourea krukovii* Steyerm.**

Liana.

Nativa. Orinoquia. 120 m.

VIC. No evaluada.

Colombia, Brasil, Perú.

*Cabrera 2705* (COL).

***Rourea neglecta* G.Schellenb.**

Forero 1983; Forero *et al.* 1983.

Arbusto, liana.

Nativa. Amazonia. 300 m.

AMA, CAQ, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil.

*Sastre 3522* (COL).

*Rourea neglecta* var. *brevipes*

Forero

***Rourea pittieri* S.F.Blake**

Forero 1983; Forero *et al.* 1983.

Liana.

Nativa. Pacífico. 10-200 m.

ANT, CHO. No evaluada.

Colombia, Panamá.

*Brand 1093* (COL).

***Rourea puberula* Baker**

Liana.

Nativa. Amazonia. 230 m.

CAQ. No evaluada.

Colombia, Perú, Brasil, Bolivia.

*Vester 766* (COL).

***Rourea sprucei* G.Schellenb.**

Forero 1983; Forero *et al.* 1983.

Arbusto, liana.

Nativa. Amazonia, V Magdalena.

240-300 m.

GUV, SAN, VAU, VIC. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil.  
*García-Barriga 13901* (COL).  
*Rourea sprucei* var. *sprucei*,  
*Rourea sprucei* var. *subcoriacea*  
Forero

## CONVOLVULACEAE

POR JHON INFANTE-BETANCOUR

17 géneros, 126 especies, 5 especies endémicas

### *Aniseia* Choisy

2 especies

#### *Aniseia cernua* Moric.

*Aniseia ensifolia* Choisy  
Espina 1980; Austin 1982b;  
Austin 1998a.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia.  
235 m.  
MET, VAU. No evaluada.  
Nicaragua, Colombia, Venezuela,  
Guyana, Brasil.  
*Romero-Castañeda 3719* (COL).

#### *Aniseia martinicensis* (Jacq.) Choisy

Espina 1980; Austin 1982b;  
Austin 1998a.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia, Caribe,  
Pacífico, V Magdalena. 15-100  
m.  
AMA, ATL, CHO, CÓR, TOL.  
No evaluada.  
México a Suramérica, Antillas;  
introducida al viejo mundo.  
*Anderson 1884* (COL).  
*Aniseia martinicensis* var.  
*ambigua* Hallier f., *Aniseia*  
*martinicensis* var. *martinicensis*

### *Bonamia* Thouars

4 especies, 1 especie endémica

#### *Bonamia apurensis*

**D.F.Austin**  
Austin 1982b; Austin 1998a.  
Trepadora.  
Nativa. V Magdalena. 100 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Fonnegra 2530* (MO).

#### *Bonamia holtii* O'Donnell

Myint & Ward 1968; Austin  
1998a.  
Trepadora.  
Nativa. Orinoquia. 100 m.  
VIC. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Holt 223* (MO).

#### *Bonamia leonii* A.H.Gentry & D.F.Austin

Gentry 1988.  
Liana.  
Endémica. Pacífico. 100-250 m.  
CHO. No evaluada.  
*León 525* (COL, MO).

#### *Bonamia trichantha* Hallier f.

*Trichantha ferruginea* H.Karst. &  
Triana  
Myint & Ward 1968; Espina  
1980; Austin 1982b.  
Liana.  
Nativa. Caribe, V Cauca, V  
Magdalena. 50-900 m.  
ANT, ATL, BOL, CAS, CUN,  
HUI, MAG, SAN, TOL. No  
evaluada.  
Panamá, Colombia, Venezuela.  
*Poveda 27* (COL).

### *Calycobolus* Roem. & Schult.

2 especies

#### *Calycobolus glaber* (Kunth)

**House**  
Espina 1980; Austin &  
Cavalcante 1982; Austin 1998a.  
Liana.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, V Magdalena. 125-  
500 m.  
AMA, CAQ, GUV, TOL, VAU.  
No evaluada.  
N Suramérica; Bolivia.  
*Romero-Castañeda 3438* (COL).

### *Calycobolus sericeus* (Kunth) House

*Jacquemontia nodiflora* (Desr.)  
G.Don  
Espina 1980; Austin &  
Cavalcante 1982; Staples &  
Austin 2009.  
Liana.  
Nativa. V Magdalena. 300-600  
m.  
TOL. No evaluada.  
Colombia, Perú, Brasil.  
*Fernández 5671* (COL).

### *Convolvulus* L.

1 especie

#### *Convolvulus nodiflorus* Desr.

Espina 1980; Austin 1982a;  
Austin 1998a.  
Trepadora.  
Nativa. Caribe, V Cauca, V  
Magdalena. 20-920 m.  
ANT, GUJ, HUI, MAG. No  
evaluada.  
Centroamérica a Perú, Brasil;  
Antillas.  
*Smith 1577* (COL, MO).

### *Cuscuta* L.

8 especies

#### *Cuscuta americana* L.

Espina 1980; Austin 1982a;  
Austin 1998a.  
Parásita.  
Nativa. Andes, Caribe, V  
Magdalena. 500-1090 m.  
CUN, HUI, MAG, TOL. No  
evaluada.

Estados Unidos, México,  
Suramérica; Antillas.  
*Smith 1169* (COL).

***Cuscuta colombiana* Yunck.**  
Yuncker 1946; Costea *et al.* 2008.  
Parásita.  
Nativa. Caribe. 30-300 m.  
GUJ, MAG. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Haught 4535* (COL).

***Cuscuta corniculata* Engelm.**  
Yuncker 1932.  
Parásita.  
Nativa. Orinoquia. 450 m.  
MET. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil.  
*Pennell 1453* (MO).

***Cuscuta corymbosa* Ruiz & Pav.**  
*Cuscuta popayanensis* Kunth  
Yuncker 1932; Austin 1982b;  
Austin 1998a.  
Parásita.  
Nativa. Andes. 1500-2100 m.  
CAU, NSA, SAN. No evaluada.  
México a Ecuador; Venezuela.  
*Jaramillo 2848* (COL).  
*Cuscuta corymbosa* var.  
*grandiflora* Engelm.

***Cuscuta grandiflora* Kunth**  
Yuncker 1932; Austin 1982b.  
Parásita.  
Nativa. Andes. 500-3200 m.  
BOY, CUN, NAR. No evaluada.  
O Suramérica; Venezuela.  
*García-Barriga 8055* (COL).

***Cuscuta indecora* Choisy**  
Espina 1980; Austin 1982b;  
Austin 2001.  
Parásita.  
Nativa y cultivada. Andes. 1000  
m.  
VAL. No evaluada.

Desde Estados Unidos hasta  
Argentina.  
*Killip 34700* (COL, MO).

***Cuscuta obtusiflora* Kunth**  
*Cuscuta pentagona* Engelm.  
Espina 1980; Austin 1982b;  
Austin 2001.  
Parásita.  
Nativa. Andes. 1500-1949 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia, Perú, Brasil, Paraguay,  
Argentina.  
*Scolnik 19An123* (COL).

***Cuscuta partita* Choisy**  
Yuncker 1932; Austin 1982b.  
Parásita.  
Nativa. Caribe. 10-50 m.  
CES, GUJ. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Bolivia,  
Brasil; Antillas Holandesas.  
*Haught 4435* (COL).

***Dichondra* J.R.Forst. & G.Forst.**

3 especies, 1 especie endémica

***Dichondra argentea* Willd.**  
O'Donell 1959a; Tharp &  
Johnston 1961; Austin 1982a.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2600 m.  
CUN, TOL. No evaluada.  
Estados Unidos, México,  
Colombia y Andes de  
Suramérica.  
*Apollinaire s.n.* (LIL).

***Dichondra evolvulacea* (L.f.)  
Britton**  
Tharp & Johnston 1961; Espina  
1980.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1200-2700 m.  
CUN, SAN, VAL. No evaluada.  
*García-Barriga 11602* (US).

***Dichondra repens* J.R.Forst.  
& G.Forst.**

O'Donell 1959a; Tharp &  
Johnston 1961.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1100-2600 m.  
ANT, BOY, CUN, HUI, QUI,  
SAN, VAL. No evaluada.  
Cosmopolita.  
*Barkley 17C323* (COL, MEDEL).

***Dicranostyles* Benth.**

4 especies

***Dicranostyles ampla* Ducke**  
Austin 1973; Austin &  
Cavalcante 1982; Rudas & Prieto  
2005.  
Liana.  
Nativa. Amazonia. 80-200 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guyana,  
Brasil, Perú.  
*Vásquez 12678* (MO).

***Dicranostyles holostyla*  
Ducke**

Rudas & Prieto 2005.  
Liana.  
Nativa. Amazonia. 80-200 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil,  
Perú.  
*Rudas 3687* (MO).

***Dicranostyles integra* Ducke**

Austin 1973.  
Liana.  
Nativa. Amazonia. 200 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia, Brasil.  
*Schultes 15479* (C).

***Dicranostyles scandens*  
Benth.**

Austin 1973; Rudas & Prieto  
2005.

Liana.  
Nativa. Amazonia. 80-200 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil.  
*Pipoly 14843* (MO).

***Evolvulus* L.**

11 especies, 1 especie endémica

***Evolvulus alsinoides* (L.) L.**

*Evolvulus alsinoides* var. *debilis* (Kunth) Ooststr.  
Ooststroom 1934; Austin 1982a; McDonald 1993.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Caribe, V Magdalena. 20-1200 m.  
CAU, CUN, MAG, NSA, SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
Estados Unidos a Suramérica; naturalizada en los trópicos del Viejo Mundo.  
*Triana 3791* (NH).

***Evolvulus argyreus* Choisy**

Ooststroom 1934; Austin 1982a.  
Subarbusto.  
Nativa. Andes, V Magdalena. 450-2400 m.  
BOY, HUI. No evaluada.  
Colombia a Bolivia; Antillas.  
*Barclay 7527* (MO).  
*Evolvulus bogotensis* **Ooststr.**  
Ooststroom 1934.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2100-3700 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
*Estrada 2579* (COL).

***Evolvulus cardiophyllus***

**Schldl.**

Austin 1982b; Austin 2001.  
Subarbusto.  
Nativa. Caribe, V Magdalena. 120-600 m.  
CES, CUN, GUJ, NSA, TOL. No evaluada.

México, Colombia, Venezuela, Brasil.  
*Haught 4369* (COL).

***Evolvulus convolvuloides* (Schult.) Stearn**

*Evolvulus glaber* Spreng.  
Austin & Cavalcante 1982; Austin 1982a; Austin 1982b.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Caribe. 0-1800 m.  
ATL, BOL, GUJ, MAG. No evaluada.  
S Florida (Estados Unidos), México, Suramérica a Paraguay e Islas Galápagos; Antillas.  
*Dugand 3475* (COL).

***Evolvulus filipes* Mart.**

Ooststroom 1934; Austin 1982a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Caribe, V Magdalena. 60-1630 m.  
CES, CUN, GUJ, MAG, NSA, TOL, VAL. No evaluada.  
México a Suramérica; Jamaica.  
*Idrobo 4473* (COL).

***Evolvulus nummularius* (L.) L.**

Ooststroom 1934; Austin 1982a; Austin 1982b.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Caribe, V Cauca, V Magdalena. 10-1100 m.  
ANT, ATL, BOL, CAU, NSA, TOL, VAL. No evaluada.  
México a Suramérica, Antillas; trópicos del Viejo Mundo.  
*Killip 38180* (COL).

***Evolvulus ovatus* Fernald**

Ooststroom 1934.  
Hierba.  
Nativa. Caribe. 100 m.  
MAG. No evaluada.  
S México, Colombia, Venezuela, Brasil.  
*Purdie s.n.* (K).

***Evolvulus paniculatus* (Bonpl.) Spreng.**

Ooststroom 1934; Austin 1982b; Austin 1998a.  
Subarbusto.  
Nativa. Caribe. 100-450 m.  
BOL, CES, CUN, MAG, SUC.  
No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Haught 3815* (COL).

***Evolvulus sericeus* Sw.**

Austin & Cavalcante 1982; Austin 1982a; Austin 1982b.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Caribe, V Magdalena. 0-1000 m.  
CES, CUN, MAG, TOL. No evaluada.  
México a Suramérica; Antillas.  
*Smith 1563* (US).  
*Evolvulus sericeus* var. *holosericeus* (Kunth) Ooststr.,  
*Evolvulus sericeus* var. *sericeus*

***Evolvulus tenuis* Choisy**

Austin 1982a; Austin 1998a.  
Subarbusto.  
Nativa. Andes, Caribe, V Cauca, V Magdalena. 30-1300 m.  
CUN, MAG, SAN, VAL. No evaluada.  
México, Panamá, Suramérica.  
*Smith 538* (COL, US).  
*Evolvulus tenuis* subsp. *sericatus* (House) Ooststr.

***Ipomoea* L.**

58 especies, 2 especies endémicas

***Ipomoea alba* L.**

Gunn 1972a; Austin & Cavalcante 1982; Austin 1982a.  
Trepadora.  
Nativa y cultivada. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Pacífico, V Magdalena. 0-1780 m.

AMA, ANT, BOL, CES, CHO, CUN, HUI, MAG, MET, PUT, QUI, SAN, VAL. No evaluada. Pantropical, cultivada en zonas templadas. *Saravia* 1592 (COL).

***Ipomoea amnicola* Morong**

O'Donell 1959a; Austin & Huamán 1996. Trepadora. Nativa. V Magdalena. CUN, NSA. No evaluada. Estados Unidos, Colombia, Perú, Bolivia, Argentina, Paraguay. *De La Puente* 1300 (FTG).

***Ipomoea anisomeres***

**B.L.Rob. & Bartlett**

Austin 1997. Trepadora. Nativa. Caribe. 0-50 m. CÓR. No evaluada. México a Suramérica. *De La Puente* 1005 (FTG).

***Ipomoea aquatica* Forssk.**

*Ipomoea reptans* Poir. Austin & Cavalcante 1982; Austin 1985; Derooin 2001. Hierba, acuática. Naturalizada y adventicia. Amazonia, Caribe. 6-30 m. AMA, ATL, BOL, CÓR, MAG. No evaluada. Ampliamente distribuida en los trópicos del Viejo Mundo e introducida en el Neotrópico. *Fernández-Pérez* 6873 (COL).

***Ipomoea argentea* Meisn.**

Austin 1982b; Austin & Huamán 1996; Austin 1998a. Hierba. Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia. 200-480 m. CAQ, CAS, MET, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Guyana, Brasil. *Ramírez* 13311 (COL).

***Ipomoea aristolochiifolia***

**G.Don**

Austin & Cavalcante 1982; Austin 1982a; Austin 1982b. Trepadora. Nativa. Andes. 1300 m. NSA. No evaluada. México a Argentina. *Cuatrecasas* 13451 (COL). NOTA: a menudo citada erróneamente como *aristolochiaefolia* / often erroneously cited as *aristolochiaefolia*.

***Ipomoea asarifolia* (Desr.)**

**Roem. & Schult.**

Woodson *et al.* 1975; Austin & Cavalcante 1982; Austin 1982a. Trepadora. Nativa. Caribe. 12 m. CÓR. No evaluada. Tropical. *Anderson* 1849 (COL).

***Ipomoea batatas* (L.) Lam.**

Austin 1978a; Austin 1982a; Austin 1982b. Trepadora. Nativa y cultivada. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Islas Caribeñas, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 0-2200 m. AMA, ANT, ARA, BOY, CAL, CAQ, CAS, CAU, CES, CHO, CUN, GUI, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada. Pantropical por introducciones hechas por el hombre. *Kirkbride Jr.* 2323 (COL, FAU, NY).

***Ipomoea batatoides* Choisy**

Austin & Cavalcante 1982; Austin 1982a; Austin 1982b. Liana. Nativa. Andes, Caribe, Pacífico. 80-1570 m. ANT, CES, MAG, PUT. No evaluada. México a Suramérica. *Uribe-Uribe* 1469 (COL).

***Ipomoea cairica* (L.) Sweet**

Austin 1982a; Austin 1982b. Trepadora. Nativa y cultivada. Caribe, V Magdalena. 6-900 m. ANT, CÓR, SAN. No evaluada. Pantropical. *Rentería* 769 (COL).

***Ipomoea calantha* Griseb.**

Austin & Huamán 1996. Trepadora. Nativa. DESCONOCIDO. No evaluada. República Dominicana, Haití, Costa Rica, Venezuela, Ecuador. NOTA: registrada para Colombia (Austin & Huamán 1996), pero no se estudiaron especímenes / recorded for Colombia (Austin & Huamán 1996) but no specimens were studied.

***Ipomoea capillacea* (Kunth)**

**G.Don**

*Convolvulus capillaceus* Kunth McDonald 1995. Hierba. Nativa. Andes, Pacífico. 400-1800 m. CAU. No evaluada. S Estados Unidos a N Suramérica. *Lehmann* 7907 (F, US).

***Ipomoea carnea* Jacq.**

*Ipomoea crassicaulis* (Benth.) B.L.Rob., *Ipomoea fistulosa* Choisy

Austin 1977b; Austin 1982a;  
Austin 1982b.  
Arbusto.  
Nativa y cultivada. Amazonia,  
Andes, Islas Caribeñas,  
Caribe, Orinoquia, Pacífico, V  
Magdalena. 0-1750 m.  
AMA, ANT, ARA, ATL, BOL,  
BOY, CAS, CES, CHO, CÓR,  
CUN, GUJ, HUI, MAG, NAR,  
SAP, SAN, SUC, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Pantropical.  
*Uribe-Uribe 2208* (COL).  
*Ipomoea carnea* subsp. *carnea*,  
*Ipomoea carnea* subsp. *fistulosa*  
(Choisy) D.F.Austin

***Ipomoea cholulensis* Kunth**  
Austin 1982b; McDonald 1994.  
Trepadora.  
Nativa. Andes. 1200-2300 m.  
ANT, CAU, HUI, NSA, SAN. No  
evaluada.  
S México a Colombia y  
Venezuela.  
*Schultes 12376* (US).

***Ipomoea clavata* (G.Don)  
J.F.Macbr.**  
Austin 1982a; Austin & Huamán  
1996.  
Trepadora.  
Nativa. Andes, V Magdalena.  
460-1800 m.  
CUN. No evaluada.  
México, Guatemala, Nicaragua,  
Costa Rica, Colombia a S Perú.  
*Duque-Jaramillo 3584* (COL).

***Ipomoea colombiana*  
O'Donell**  
Trepadora.  
Endémica. V Magdalena. 450-  
500 m.  
HUI. No evaluada.  
*Rusby 268* (NY).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Ipomoea cordatotriloba*  
Dennst.**  
*Ipomoea trichocarpa* Elliott  
Austin & Huamán 1996.  
Trepadora.  
Nativa. Andes, V Magdalena.  
450-1100 m.  
HUI, TOL, VAL. No evaluada.  
México a Suramérica; Jamaica.  
*Valverde 231* (COL).

***Ipomoea dubia* Roem. &  
Schult.**  
Austin 1982a; Austin & Huamán  
1996.  
Trepadora.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
NOTA: registrada para Colombia  
(Austin & Huamán 1996) pero  
no se estudiaron especímenes /  
recorded for Colombia (Austin &  
Huamán 1996) but no specimens  
were studied.

***Ipomoea dumetorum* Roem.  
& Schult.**  
*Convolvulus dumetorum* Kunth  
Austin 1982a; Austin & Huamán  
1996.  
Trepadora.  
Nativa. SN Santa Marta. 2400 m.  
MAG. No evaluada.  
Estados Unidos, México,  
Colombia a Chile y Argentina.  
*Cuatrecasas 24782A* (US).

***Ipomoea hederifolia* L.**  
O'Donell 1959b.  
Trepadora.  
Nativa. Andes, Caribe,  
Orinoquia, V Cauca, V  
Magdalena. 40-1610 m.  
ANT, ATL, BOL, CAL, CAU,  
CES, CUN, GUJ, HUI, MAG,  
MET, NAR, QUI, SAN, SUC,  
VAL. No evaluada.

S Estados Unidos a N Argentina;  
Malasia y África.  
*Rivera-Díaz 3307* (COL).

***Ipomoea imperati* (Vahl)  
Griseb.**  
*Ipomoea stolonifera* (Cirillo)  
J.F.Gmel.  
Austin & Huamán 1996; Austin  
1998a.  
Trepadora.  
Nativa. Pacífico. 0-70 m.  
CAU, CHO, NAR. No evaluada.  
Pantropical.  
*Fuchs 22304* (COL).

***Ipomoea incarnata* (Vahl)  
Choisy**  
*Ipomoea hilarifolia* Rusby,  
*Ipomoea monosperma* Choisy  
Austin 1982a; Austin & Huamán  
1996; Austin 1998a.  
Trepadora.  
Nativa. Caribe. 0-370 m.  
BOL, CES, MAG, NSA. No  
evaluada.  
Colombia a Perú; Venezuela,  
Brasil.  
*Haught 4425* (COL).

***Ipomoea indica* (Burm.)  
Merr.**  
*Convolvulus bogotensis* Kunth,  
*Ipomoea acuminata* (Vahl)  
Roem. & Schult.  
Austin 1982a; Austin 1982b;  
Austin & Huamán 1996.  
Trepadora.  
Nativa y cultivada. Andes,  
Caribe, Pacífico, V Magdalena.  
20-1900 m.  
ANT, CHO, CUN, HUI, SAN,  
TOL, VAL. No evaluada.  
Pantropical.  
*Fernández 520* (COL).

***Ipomoea indivisa* (Vell.)  
Hallier f.**  
O'Donell 1959b.

Trepadora.  
Nativa. Andes. 1600 m.  
HUI. No evaluada.  
Colombia, Bolivia, Brasil,  
Uruguay, Argentina.  
*Schultes 5294* (NY).

***Ipomoea killipiana* O'Donell**

Austin & Huamán 1996.  
Trepadora.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
291-410 m.  
GUV, MET. No evaluada.  
Colombia, Guayana Francesa.  
*Callejas 6484* (MO).

***Ipomoea lacunosa* L.**

Austin 1978a.  
Trepadora.  
Nativa. Pacífico.  
CHO. No evaluada.  
Estados Unidos, México,  
Colombia, Venezuela, Jamaica,  
Puerto Rico.  
*Duke 15368* (COL).

***Ipomoea ×leucantha* Jacq.**

Austin 1978b.  
Trepadora.  
Naturalizada. Caribe.  
CES. No evaluada.  
Estados Unidos, México,  
Guatemala, Honduras,  
Colombia, Venezuela, Hawái,  
Filipinas, Brasil.  
*De La Puente 3008* (FTG).

***Ipomoea lindenii* M.Martens  
& Galeotti**

Austin 1982a; Austin 1982b;  
Austin 1997.  
Trepadora.  
Nativa. Andes. 1600-1810 m.  
CUN, SAN. No evaluada.  
México a N Suramérica.  
*Díaz 764-A* (COL).

***Ipomoea mauritiana* Jacq.**

Austin 1982a; Austin 1998a;  
Austin 2001.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia,  
Pacífico. 0-100 m.  
AMA, ANT, CAS. No evaluada.  
Pantropical.  
*Duque-Jaramillo 2439* (COL).

***Ipomoea meyeri* (Spreng.)**

**G.Don**  
Austin 1982a; Austin 1982b;  
Austin 1998a.  
Trepadora.  
Nativa. Islas Caribeñas, Caribe.  
15 m.  
ATL, Cór, MAG, SAP. No  
evaluada.  
C México a N Suramérica;  
Antillas.  
*Anderson 1895* (COL).

***Ipomoea minutiflora*  
(M.Martens & Galeotti)**

**House**  
Austin & Cavalcante 1982;  
McDonald 1994; Austin 1998a.  
Trepadora.  
Nativa. Caribe.  
GUJ, MAG. No evaluada.  
México a Venezuela y Brasil.  
*Smith 1589* (COL).

***Ipomoea mirandina* (Pittier)**

**O'Donell**  
Austin 1977a.  
Trepadora.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Panamá, Venezuela.  
NOTA: esperada. Registrada en  
Panamá y Venezuela / expected;  
recorded in Panama and  
Venezuela.

***Ipomoea parasitica* (Kunth)**

**G.Don**  
Austin 1982b; McDonald 1994.

Trepadora.  
Nativa. V Cauca. 1000 m.  
VAL. No evaluada.  
México a Colombia y Venezuela.  
*Ramos 603* (MO).

***Ipomoea pauciflora* Mart.**

Hierba, trepadora.  
Nativa. Andes. 2050 m.  
BOY. No evaluada.  
México a Perú.  
*Jaramillo 4238* (COL, MA).  
*Ipomoea pauciflora* subsp.  
*vargasiana* (O'Donell)  
McPherson

***Ipomoea pes-caprae* (L.)**

**R.Br.**  
Austin & Cavalcante 1982;  
Austin 1982a.  
Trepadora.  
Nativa. Islas Caribeñas, Caribe,  
Pacífico. 0-100 m.  
ANT, ATL, BOL, CAU, CHO,  
MAG, NAR, SAP, SUC. No  
evaluada.  
Pantropical.  
*Hoyos-Gómez 274* (COL).  
NOTA: playas marinas / marine  
beaches.

***Ipomoea philipsonii*  
O'Donell**

Austin & Huamán 1996.  
Trepadora.  
Endémica. Orinoquia. 450 m.  
MET. No evaluada.  
*Philipson 1396* (COL).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Ipomoea philomega* (Vell.)  
House**

Austin 1982a; Austin 1982b;  
Austin 1998a.  
Liana.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, Orinoquia, Pacífico, V  
Magdalena. 10-1480 m.



AMA, ANT, BOL, BOY, CAQ, CHO, CUN, MAG, MET, NAR, PUT, RIS, SAN, TOL. No evaluada.

Belice a Suramérica; Antillas.

*Forero 5521* (COL, FTG).

NOTA: a veces citada como *phillomega* o *phyllomega*, pero se respeta la ortografía original, conforme al Art. 60.1 del ICN (McNeill *et al.* 2012) / sometimes cited as *phillomega* or *phyllomega*, but the original spelling is maintained in accordance with Art. 60.1 of the ICN (McNeill *et al.* 2012).

***Ipomoea pittieri* O'Donell**

Austin & Huamán 1996.

Trepadora.

Nativa. Caribe. 100 m.

ATL. No evaluada.

N Colombia, Venezuela.

*Dugand 4828* (COL?, US).

***Ipomoea piurensis* O'Donell**

Austin & Huamán 1996.

Trepadora.

Nativa. Pacífico.

VAL. No evaluada.

Costa Rica, Guyana, Surinam, Guayana Francesa, Ecuador, Perú, Brasil.

*Ramos 691* (FTG).

***Ipomoea plummerae* A.Gray**

*Ipomoea minuta* R.E.Fr.

McDonald 1995.

Hierba.

Nativa. Andes. 2500-2800 m.

CUN. No evaluada.

México, Colombia, Perú.

*Schneider 1126* (COL).

***Ipomoea praematura***

**Eckenw.**

Eckenwalder 1989; Austin & Huamán 1996.

Trepadora.

Nativa. Caribe. 0-100 m.

ATL, BOL, GUJ, MAG. No evaluada.

Costa norte de Suramérica e islas del Caribe.

*Smith 1587* (F, GH, MICH, MO, NY).

***Ipomoea pubescens* Lam.**

McDonald 1994.

Trepadora.

Nativa. Andes. 2500-2600 m.

CUN. No evaluada.

Estados Unidos, México, Colombia, Perú, Bolivia, Argentina.

*Saravia 1022* (COL).

***Ipomoea quamoclit* L.**

*Convolvulus quamoclit* (L.)

Spreng.

Austin 1982a; Austin 1982b;

McDonald 1994.

Trepadora.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 0-1500 m.

AMA, ANT, CAL, CAS, CAU, CHO, CUN, GUI, GUV, MAG, MET, NAR, PUT, QUI, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Pantropical.

*Roldán 571* (COL).

***Ipomoea ramosissima* (Poir.)**

**Choisy**

Austin 1982a; Austin & Huamán 1996.

Trepadora.

Nativa. Amazonia. 260 m.

AMA, PUT. No evaluada.

Centroamérica a Argentina.

*Cuatrecasas 11250* (COL).

***Ipomoea regnellii* Meisn.**

Austin & Cavalcante 1982;

Austin 1982a; Austin & Huamán 1996.

Trepadora.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Colombia a Bolivia y Brasil.

NOTA: registrada para Colombia (Austin & Huamán 1996) pero no se estudiaron especímenes / recorded for Colombia (Austin & Huamán 1996) but no specimens were studied.

***Ipomoea reticulata* O'Donell**

Austin & Cavalcante 1982;

Austin 1982a; Austin & Huamán 1996.

Trepadora.

Nativa. Andes. 500-700 m.

NSA. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú, Brasil.

*Cuatrecasas 13321* (COL).

***Ipomoea rubens* Choisy**

Austin & Cavalcante 1982;

Austin 1982b; Austin & Huamán 1996.

Trepadora.

Nativa. Andes. 1300 m.

CAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Surinam, Brasil, Argentina; trópicos del Viejo Mundo.

*Ramos 1738* (CUVC, MO, FTG).

***Ipomoea schomburgkii***

**Choisy**

Austin & Cavalcante 1982;

Austin 1982b; Austin & Huamán 1996.

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena, Orinoquia. 150-270 m.

ARA, GUV, MET, VIC. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Surinam, Brasil.

*Cuatrecasas 7821* (COL).

***Ipomoea sericophylla* Meisn.**

Austin & Huamán 1996.

Liana.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil.

NOTA: registrada para Colombia (Austin & Huamán 1996) pero no se estudiaron especímenes / recorded for Colombia (Austin & Huamán 1996) but no specimens were studied.

***Ipomoea setifera* Poir.**

Woodson *et al.* 1975; Austin & Cavalcante 1982; Austin 1982a.

Trepadora.

Nativa. Amazonia, Andes, Orinoquia, Pacífico. 75-550 m.  
ANT, CAS, CHO, GUI, MET. No evaluada.

Nicaragua a Suramérica; Antillas.  
*Gentry 9460* (COL, FTG MO).

***Ipomoea squamosa* Choisy**

Austin & Cavalcante 1982; Austin 1982b; Austin 1997.

Trepadora.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Pacífico. 20-1000 m.  
AMA, BOL, CHO, CÓR, GUV, HUI, MAG, MET, PUT. No evaluada.

México a N Suramérica.  
*Dugand 3350* (COL).

***Ipomoea subrevoluta* Choisy**

Austin 1982b; Austin & Huamán 1996; Austin 1998a.

Trepadora.

Nativa. Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 6-305 m.  
ANT, ARA, CAS, CHO, CÓR, MAG, SAN. No evaluada.

N Suramérica; Argentina, Paraguay.  
*Rentería 1930* (COL).

***Ipomoea tiliacea* (Willd.) Choisy**

*Ipomoea fastigiata* (Roxb.) Sweet  
Austin 1978a; McDonald 1994; Austin 1998a.

Trepadora.

Nativa. Pacífico. 0-100 m.

CHO. No evaluada.

México a N Suramérica, Ecuador y Perú; Antillas.

*Gentry 17246* (COL).

***Ipomoea trifida* (Kunth) G. Don**

Woodson *et al.* 1975; Austin 1978a; Austin 1982b.

Trepadora.

Nativa. Caribe. 10-200 m.  
ATL, BOL, CES, GUJ, MAG, SUC. No evaluada.

México a Colombia y Venezuela; Antillas.

*Barkley 17C368* (COL).

***Ipomoea triloba* L.**

Austin 1978a; Austin 1982a; Austin & Huamán 1996.

Trepadora.

Naturalizada. Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Cauca. 40-990 m.

CHO, CÓR, MAG, MET, VAL. No evaluada.

Antillas, introducida en los trópicos de ambos hemisferios.  
*Espina 1410* (COL, FTG).

***Ipomoea turbinata* Lag.**

*Ipomoea muricata* (L.) Jacq.  
Austin & Huamán 1996; Austin 2001.

Trepadora.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.  
Nativa de América; pantropical y adventicia en el Nuevo Mundo.

NOTA: esperada; registrada en áreas vecinas (Centroamérica, Venezuela, Ecuador y Perú) / expected; recorded in neighboring areas (Central America, Venezuela, Ecuador and Peru).

***Ipomoea violacea* L.**

*Ipomoea macrantha* Roem. & Schult.

Woodson *et al.* 1975; Austin & Huamán 1996; Balick *et al.* 2000.

Liana.

Nativa. Islas Caribeñas. 0 m.

SAP. No evaluada.

Pantropical.

*Torres 214* (COL).

***Ipomoea wrightii* A. Gray**

Austin 1982a; Austin & Huamán 1996.

Trepadora.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Estados Unidos hasta Suramérica, Antillas; Viejo Mundo.

NOTA: esperada; especie de amplia distribución, registrada en la mayoría de los países vecinos / expected; widespread species recorded in most neighboring countries.

***Iseia* O'Donell**

1 especie

***Iseia luxurians* (Moric.) O'Donell**

Austin & Cavalcante 1982; Austin 1982a; Austin 1982b.

Trepadora.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 10-1060 m.

AMA, ANT, ATL, BOL, CAS, CES, CHO, CÓR, GUJ, MAG, SAN, VAL. No evaluada.

Honduras, Panamá a S Argentina; Trinidad.  
*Carrillo-F. 550* (COL).

***Jacquemontia* Choisy**

7 especies

***Jacquemontia agrestis*  
(Choisy) Meisn.**

Austin & Cavalcante 1982;  
Austin 1982a; Austin 1982b.  
Trepadora.  
Nativa. Caribe.  
MAG. No evaluada.  
Estados Unidos (Arizona) hasta  
S Argentina y Brasil; Cuba.  
*Romero-Castañeda 10556* (COL).

***Jacquemontia ciliata*  
Sandwith**

O'Donell 1960.  
Trepadora.  
Nativa. Andes, Orinoquia, V  
Magdalena. 300-500 m.  
BOY, MET, SAN. No evaluada.  
Costa Rica a N Suramérica;  
Trinidad.  
*Cuatrecasas 4684* (F).

***Jacquemontia cumanensis*  
Kuntze**

Austin 1982b.  
Trepadora.  
Nativa. Caribe. 0-20 m.  
GUJ. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Bolivia.  
*Saravia 624* (COL).

***Jacquemontia elegans* Helwig**

O'Donell 1960.  
Trepadora.  
Nativa. Andes. 2000-2500 m.  
CUN. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Pennell 1881* (NY).

**[*Jacquemontia holosericea*  
(Weinm.) O'Donell]**

Idárraga *et al.* 2011.  
NOTA: los especímenes  
colombianos atribuidos a esta  
especie requieren revisión /  
Colombian specimens attributed  
to this species need revision.

***Jacquemontia pentanthos*  
(Jacq.) G. Don**

*Convolvulus canescens* Kunth,  
*Jacquemontia canescens* (Kunth)  
Benth.  
Austin 1982a; Austin 1982b;  
McDonald 1993.  
Trepadora.  
Nativa. Andes, Caribe, V Cauca,  
V Magdalena. 10-1320 m.  
ANT, ATL, BOL, CAL, CAU,  
CUN, GUI, GUJ, HUI, MAG,  
NAR, NSA, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Estados Unidos (Florida) a  
Suramérica; Antillas.  
*Saravia 451* (COL).  
NOTA: a veces citada como  
*pentantha* / sometimes cited as  
*pentantha*.

***Jacquemontia sphaerostigma*  
(Cav.) Rusby**

*Jacquemontia apocynoides*  
(Schltdl. & Cham.) Urb.,  
*Jacquemontia hirsuta* Choisy  
O'Donell 1960; Austin 1982a;  
Austin 1982b.  
Trepadora.  
Nativa. Andes, V Magdalena.  
900-1500 m.  
CAL, CAU, HUI, NSA, VAL. No  
evaluada.  
México a Bolivia y Brasil; La  
Española.  
*Killip 38393* (LIL).

***Jacquemontia tamnifolia* (L.)  
Griseb.**

Austin 1982a; McDonald 1993;  
Austin 1998a.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia, Caribe,  
Orinoquia, V Magdalena. 20-600  
m.  
BOL, BOY, GUI, HUI, MAG,  
MET, TOL, VAU. No evaluada.  
Pantropical.  
*Cuatrecasas 7733* (COL).

***Maripa* Aubl.**

10 especies

***Maripa fasciculata* Ooststr.**

Austin 1973.  
Liana.  
Nativa. Caribe, V Magdalena.  
31-400 m.  
ANT, BOL. No evaluada.  
Colombia, Perú.  
*Cogollo 1476* (MO).

***Maripa nicaraguensis* Hemsl.**

*Maripa cuatrecasasii* Moldenke  
Austin 1973; Austin 1982a.  
Liana.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Caribe, Pacífico, V  
Magdalena. 100-1885 m.  
AMA, ANT, CHO, GUV, MAG,  
MET, NAR, QUI, SAN, VAL. No  
evaluada.  
Belice a Ecuador.  
*Forero 2762* (COL).

***Maripa panamensis* Hemsl.**

Austin 1973; Woodson *et al.*  
1975; Austin 1982b.  
Liana.  
Nativa. Orinoquia, Pacífico, V  
Magdalena. 0-1920 m.  
ANT, BOY, CAL, CHO, CUN,  
MET, NSA, VAL. No evaluada.  
Panamá a Venezuela.  
*Gutiérrez 313* (COL).

***Maripa paniculata* Barb.  
Rodr.**

Austin 1973; Austin &  
Cavalcante 1982; Austin 1982a.  
Liana.  
Nativa. Amazonia. 6-210 m.  
VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil,  
Perú.  
*Schultes 16740* (BM, U).

***Maripa peruviana* Ooststr.**

Austin 1973; Austin & Cavalcante 1982.  
Liana.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 80-250 m.  
CAQ, CHO. No evaluada.  
Colombia, Brasil, Perú.  
*Cuatrecasas* 8964-A (COL, US).

***Maripa putumayana*****D.F.Austin**

Austin 1973; Austin 1982a.  
Liana.  
Nativa. Amazonia. 230-250 m.  
PUT. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Cuatrecasas* 10736 (COL, US).

***Maripa repens* Rusby**

Austin 1973.  
Liana.  
Nativa. Caribe, Orinoquia. 300-1000 m.  
ANT, MET. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Callejas* 3508 (HUA, MO).

***Maripa reticulata* Ducke**

Austin 1973; Austin 1982b.  
Liana.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 100-160 m.  
VAL, VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Surinam, Brasil.  
*Zarucchi* 1373 (COL).  
*Maripa reticulata* var. *rugosa* (Ducke) D.F.Austin

***Maripa scandens* Aubl.**

Austin 1973; Austin & Cavalcante 1982; Austin 1982b.  
Liana.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
N Suramérica.  
NOTA: esperada / expected.

***Maripa williamsii* Ooststr.**

Austin 1973.  
Liana.  
Nativa. Andes. 1690 m.  
BOY. No evaluada.  
Colombia, Perú.  
*Pinto* 2 (COL).

***Merremia* Endl.**

9 especies

***Merremia aegyptia* (L.) Urb.**

O'Donnell 1941; Austin & Cavalcante 1982; Austin 1982b.  
Trepadora.  
Nativa. Andes, Caribe. 10-575 m.  
ATL, BOL, CAU, CES, CÓR, GUJ, MAG, NSA. No evaluada.  
México a Suramérica; trópicos del Viejo Mundo.  
*Romero-Castañeda* 9162 (COL).

***Merremia aturensis* (Kunth)****Hallier f.**

Austin & Cavalcante 1982; Austin 1982b; Austin 2001.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia, V Magdalena. 100-825 m.  
CAQ, CAS, MET, SAN, VIC. No evaluada.  
México a Honduras; Colombia, Venezuela, Guyana, Brasil.  
*Idrobo* 5231 (COL).

***Merremia cissooides* (Lam.)****Hallier f.**

Austin & Cavalcante 1982; Austin 1982b; McDonald 1993.  
Trepadora.  
Nativa. Andes, V Magdalena. 300-1200 m.  
CAL, CUN, TOL, VAL. No evaluada.  
Centroamérica a Suramérica.  
*Uribe* 5130 (COL).

***Merremia dissecta* (Jacq.)****Hallier f.**

Austin 1982b; Austin 1998a; Austin 2007.  
Trepadora.  
Nativa. Islas Caribeñas, Caribe, V Cauca, V Magdalena. 0-980 m.  
ANT, BOL, CUN, HUI, SAP, TOL, VAL. No evaluada.  
Estados Unidos (Florida) a Suramérica; Antillas.  
*Jaramillo* 657 (COL).

***Merremia macrocalyx* (Ruiz & Pav.) O'Donnell**

*Ipomoea macrocalyx* (Ruiz & Pav.) Choisy  
Austin & Cavalcante 1982; Austin 1982a; Austin 1982b.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, V Magdalena. 320-1450 m.  
ANT, CAL, CAQ, CES, CUN, NSA, TOL, VAU. No evaluada.  
Suramérica.  
*Galeano* 2118 (COL).

***Merremia maypurensis*****Hallier f.**

Austin 1998a.  
Trepadora.  
Nativa. Guayana y Macarena, Orinoquia.  
VIC. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Fajardo* 64 (COL).

***Merremia quinquefolia* (L.)****Hallier f.**

Austin 1982a; Austin 1982b; McDonald 1993.  
Liana.  
Nativa. Andes, Caribe, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 0-1050 m.  
ANT, ATL, BOL, CAL, CAQ, CHO, CÓR, CUN, GUJ, HUI, MAG, VAL. No evaluada.

Estados Unidos (Florida) a Suramérica; Antillas.  
*Fernández-Alonso 5281 (COL).*

***Merremia tuberosa (L.)***

**Rendle**

Austin 1982a; Austin 1982b; Austin 1998b.

Liana.

Nativa y cultivada. Andes, Caribe, Pacífico, V Magdalena. 200-1600 m.

ANT, BOL, BOY, CHO, CUN, NAR, NSA, QUI, RIS, SAN, VAL. No evaluada.

Estados Unidos (Florida) a Suramérica, Antillas; trópicos del Viejo Mundo.

*Uribe 6907 (COL).*

***Merremia umbellata (L.)***

**Hallier f.**

Austin 1982a; Austin 1982b; McDonald 1993.

Trepadora.

Nativa. Andes, Islas Caribeñas, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 0-2000 m.

ANT, ARA, ATL, BOL, CAL, CAS, CAU, CES, CHO, CÓR, CUN, HUI, MAG, MET, NSA, PUT, SAP, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Estados Unidos (Florida) a Suramérica, Antillas; trópicos del Viejo Mundo.

*Gutiérrez 305 (COL).*

***Odonellia K.R.Robertson***

1 especie

***Odonellia hirtiflora***

**(M.Martens & Galeotti)**

**K.R.Robertson**

*Jacquemontia hirtiflora*

(M.Martens & Galeotti)

O'Donell

Robertson 1982; Austin 1998a.

Trepadora.

Nativa. Amazonia, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 30-770 m.

CAS, CES, CHO, CÓR, CUN, MAG, MET, VAU. No evaluada.

México a Colombia, Venezuela y Perú.

*León 612 (COL).*

***Operculina Silva Manso***

2 especies

***Operculina hamiltonii***

**(G.Don) D.F.Austin &**

**Staples**

*Operculina alata* Urb.

Austin & Cavalcante 1982;

Austin 1982b.

Trepadora.

Nativa. Caribe, Pacífico. 30-230 m.

CHO, CÓR, MAG. No evaluada.

Panamá a N Suramérica, Perú, Paraguay; Antillas.

*López 4003 (COL).*

***Operculina pteripes (G.Don)***

**O'Donell**

Austin 1982a.

Trepadora.

Nativa. Caribe. 300 m.

MAG. No evaluada.

México a Ecuador; Venezuela.

*Romero-Castañeda 568 (COL).*

***Tetralocularia O'Donell***

1 especie

***Tetralocularia pennellii***

**O'Donell**

Austin & Cavalcante 1982.

Trepadora.

Nativa. V Magdalena. 130-140 m.

ANT. No evaluada.

Colombia, Guayana Francesa, Brasil.

*Pennell 3719 (MO, NY).*

***Turbina Raf.***

2 especies

***Turbina abutiloides (Kunth)***

**O'Donell**

Austin & Staples 1991.

Liana.

Nativa. Amazonia, Caribe. 440-540 m.

MAG, VAU. No evaluada.

Panamá a Ecuador; Venezuela.

*Killip 14244 (A, GH, NY, US).*

***Turbina corymbosa (L.) Raf.***

Austin & Staples 1991.

Liana.

Nativa. Caribe. 30-250 m.

ATL, BOL, MAG. No evaluada.

México a Suramérica.

*Dugand 4063 (COL).*

**CORDIACEAE**

**POR JAMES S. MILLER**

(Lista preliminar compilada por Alexandra Hernández y Nelson R. Salinas)

2 géneros, 46 especies, 10 especies endémicas

***Cordia L.***

31 especies, 4 especies endémicas

***Cordia alliodora (Ruiz &***

**Pav.) Oken**

Miller 1988.

Árbol.

Nativa. Andes, Caribe, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 1-1800 m.

ANT, ARA, BOL, BOY, CAL, CES, CHO, CUN, GUJ, HUI, MAG, NAR, NSA, PUT, QUI, SAN, SUC, TOL, VAL. No evaluada.

México a Argentina.

*Gentry 23690 (MO).*

***Cordia anisophylla* J.S.Mill.**

Miller 1988.

Árbol.

Nativa. Andes, Pacífico. 50-1300 m.

ANT, CHO, VAL. No evaluada.

Panamá a Ecuador.

*Cogollo* 2262 (JAUM).***Cordia bicolor* A.DC.**

Miller 1988.

Arbolito, árbol.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Pacífico, V Magdalena. 70-1400 m.

AMA, ANT, ARA, BOL, CES, CHO, GUJ, MET, NSA, VIC.

Preocupación Menor (propuesta aquí).

México a Bolivia.

*Fonnegra* 2854 (HUA, NY).***Cordia bogotensis* Benth.**

Bentham 1846a.

Arbusto, arbolito, árbol.

Endémica. Andes, Pacífico. 30-2340 m.

ANT, CUN, HUI, NSA, QUI, RIS, TOL, VAL. No evaluada.

*Hartweg* 1313 (G).***Cordia collococca* L.**

Miller 1988.

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Islas Caribeñas, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 10-1036 m.

AMA, ANT, ARA, ATL, BOL, BOY, GUJ, MAG, NAR, SAP, SAN, TOL. No evaluada.

México a Brasil.

*Rentería* 4737 (JAUM).***Cordia colombiana* Killip**

Johnston 1937.

Arbusto, árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 30-2200 m.

AMA, ANT, QUI, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Killip* 8024 (HT: US).***Cordia cymosa* (Donn.Sm.)****Standl.**

Miller 1988.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Andes, Pacífico, V Magdalena. 200-1900 m.

ANT, CHO, NAR, VAL. No evaluada.

Nicaragua a Perú.

*Cárdenas* 2942 (JAUM).***Cordia dentata* Poir.***Cordia corylifolia* Roem. & Schult.

Miller 1988.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Caribe, Orinoquia, V Cauca, V Magdalena. 0-1000 m.

ANT, ATL, BOL, CAS, CES, CÓR, CUN, GUJ, HUI, MAG, NSA, SUC, TOL, VAL. No evaluada.

México a Venezuela y Colombia.

*Ramírez* 4563 (JAUM).

NOTA: zonas secas / dry areas.

***Cordia diversifolia* A.DC.**Miller 1988; Barajas-Meneses *et al.* 2005.

Arbusto.

Nativa. V Magdalena. 300 m.

SAN. No evaluada.

Colombia a México.

*Gentry* 20013 (MO).***Cordia dwyeri* Nowicke**

Miller 1988.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Andes, Pacífico. 30-2600 m.

ANT, BOY, CAU, CHO, VAL. No evaluada.

Colombia a Nicaragua.

*Ramírez* 340 (JAUM).***Cordia eriostigma* Pittier**

Miller 1988.

Árbol.

Nativa. V Cauca. 20-980 m.

ANT, VAL. No evaluada.

México a Ecuador.

*Pittier* 1489 (HT: US).***Cordia exaltata* Lam.**

Taroda &amp; Gibbs 1987.

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia. 80 m.

AMA, CAQ, GUI. No evaluada.

Colombia a Perú, Brasil y Guayanas.

*Vester* 195 (COL).***Cordia fallax* I.M.Johnst.**

Gaviria 1987.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Orinoquia. 100-220 m.

AMA, CAS, VIC. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela, Guayanas.

*Pipoly* 16136 (MO).***Cordia fuertesii* Estrada**

Estrada 1995.

Arbusto, arbolito, árbol.

Endémica. Andes, V Magdalena. 140-1920 m.

ANT, SAN. No evaluada.

*Fernández* 6094 (HT: COL; IT: MA).**[*Cordia gerascanthus* L.]**

García-Barriga 1992.

NOTA: registro basado en especímenes de *C. thaisiana* / record based on specimens of *C. thaisiana*.***Cordia hebeclada* I.M.Johnst.**

Hierba, arbusto, árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 3-2200 m.

ANT, CAU, MET, NAR, PUT,

VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú,  
Bolivia.  
*Forero 3578* (COL).

***Cordia killipiana* J.S.Mill.**

*Cordia venosa* Killip  
Killip 1927; Miller 2012.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 2300-2400 m.  
ANT. No evaluada.  
*Pennell 7657* (HT: US).

***Cordia kingstoniana* J.S.Mill.**

Miller 2001a.  
Arbolito.  
Nativa. Andes. 1500 m.  
VAL. No evaluada.  
Colombia a Perú, Brasil.  
*Gentry 48065* (MO).

***Cordia lasiocalyx* Pittier**

Miller 1988.  
Arbusto.  
Nativa. Pacífico. 100 m.  
CHO. No evaluada.  
Colombia a Costa Rica.  
*Duke 9860* (MO).

***Cordia lucidula* I.M.Johnst.**

Miller 1988.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Caribe,  
Pacífico. 34-415 m.  
AMA, ANT, BOL, CHO. No  
evaluada.  
Nicaragua a Ecuador.  
*Gentry 23921* (MO).

***Cordia lutea* Lam.**

Hierba, arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Andes, Caribe, V Cauca,  
V Magdalena. 100-1500 m.  
ANT, BOL, CUN, NAR, TOL,  
VAL. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Toro 505* (MEDEL?, NY).

***Cordia mexiana* I.M.Johnst.**

Árbol.  
Nativa. Amazonia. 0-260 m.  
AMA, PUT. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú, Brasil.  
*Klug 1839* (MO).

***Cordia nodosa* Lam.**

Taroda & Gibbs 1987.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Orinoquia, V Magdalena. 50-  
1400 m.  
AMA, ANT, BOL, BOY, CAQ,  
CAS, CUN, GUI, GUV, MET,  
PUT, SAN, VAU, VIC. No  
evaluada.  
Colombia a Guayanas, Brasil,  
Bolivia.  
*Fernández 11303* (COL).

***Cordia panamensis* L.Riley**

Miller 1988.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico, V Magdalena. 2-1580  
m.  
AMA, ANT, BOL, CAL, CAQ,  
CAS, CES, CHO, CUN, MET,  
NAR, QUI, SAN, VAL. No  
evaluada.  
México a Ecuador y Venezuela.  
*Gentry 71500* (MO).

***Cordia protracta* I.M.Johnst.**

Miller 1988.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Andes, Pacífico. 10-2300  
m.  
ANT, CHO, CUN, TOL. No  
evaluada.  
Colombia, Panamá.  
*Fonnegra 2855* (NY).

***Cordia ramirezii* Estrada**

Estrada 1995.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 2600 m.  
NAR. No evaluada.

*Gentry 30429* (HT: COL; IT:  
JAUM, MO?).

***Cordia sebestena* L.**

Miller 1988.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa y cultivada. Islas  
Caribeñas, Caribe, V Magdalena.  
0-600 m.  
ATL, BOL, CÓR, CUN, GUJ,  
NSA, SAP, SUC. No evaluada.  
México a Colombia y Venezuela;  
Antillas, Florida.  
*Alonso 8111* (MA).

***Cordia sericalyx* A.DC.**

*Cordia opaca* Rusby  
Taroda & Gibbs 1987.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-1725 m.  
CAU, CUN, MET, PUT. No  
evaluada.  
Colombia, Ecuador, Venezuela,  
Guayanas, Trinidad y Tobago.  
*Fernández 11133* (MA).

***Cordia tetrandra* Aubl.**

Taroda & Gibbs 1987.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Caribe, Orinoquia, V  
Magdalena. 10-750 m.  
ANT, ATL, BOL, CAL, CAS,  
CÓR, MAG. No evaluada.  
Colombia a Guayanas, Brasil y  
Bolivia.  
*Ramírez 4633* (JAUM).

***Cordia thaisiana* G.Agostini**

Gaviria 1987.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Caribe, V Magdalena.  
34-410 m.  
ANT, BOL, BOY, MAG. No  
evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Fonnegra 8122* (HUA).  
NOTA: a menudo identificada  
erróneamente como *C.*  
*gerascanthus* / often misidentified  
as *C. gerascanthus*.

***Cordia toqueve* Aubl.**

Taroda &amp; Gibbs 1987.

Arbolito.

Nativa. Caribe, Orinoquia. 120-625 m.

CAS, NSA, SUC. No evaluada.

Colombia a Guayanas, Brasil y Bolivia.

*Barkley* 54263 (COL).***Cordia ucayaliensis*****(I.M.Johnst.) I.M.Johnst.**

Taroda &amp; Gibbs 1987.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 320 m.

CAQ. No evaluada.

Colombia a Brasil y Bolivia.

*Gentry* 9133 (MO).***Varronia* P.Browne**

15 especies, 6 especies endémicas

***Varronia acuta* (Pittier)****Borhidi***Cordia acuta* Pittier

Estrada 1995.

Arbusto, arbolito, árbol.

Endémica. Andes, V Cauca. 970-3150 m.

ANT, CAL, CAU, CHO, CUN, MET, NAR, NSA, QUI, RIS, VAL. Preocupación Menor (propuesta aquí).

*Pittier* 808 (HT: US).***Varronia andreana*****(J.Estrada) J.S.Mill.***Cordia andreana* Estrada

Estrada 1995.

Endémica. SN Santa Marta. 900 m.

MAG. No evaluada.

*Haught* 4041 (HT: COL; IT: US).***Varronia bullata* L.***Cordia bullata* (L.) Roem. & Schult.

Miller 1988.

Subarbusto, arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Caribe, V Cauca. 45-500 m.

ANT, MAG. No evaluada.

México a Perú y Venezuela, Antillas.

*Haught* 2386 (NY).***Varronia bullulata* (J.Estrada & García-Barr.) J.S.Mill.***Cordia bullulata* Estrada & García-Barr.

Estrada 1995.

Arbusto.

Endémica. Andes. 500-2220 m.

ANT, BOY, CUN. No evaluada.

*Mutis* 1956 (HT: MAMUT; IT: MA, US).***Varronia curassavica* Jacq.***Cordia angustifolia* (West) Roem. & Schult., *Cordia canescens*Kunth, *Cordia curassavica*(Jacq.) Roem. & Schult., *Cordia divaricata* Kunth, *Cordia**macrostachya* (Jacq.) Roem.& Schult., *Cordia macuirensis*

Dugand &amp; I.M.Johnst.

Miller 1988.

Subarbusto, arbusto.

Nativa. Andes, Islas Caribeñas, Caribe, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 0-2400 m.

ANT, ARA, ATL, BOL, BOY,

CES, CHO, CÓR, CUN, GUJ,

MAG, NAR, NSA, SAP, SAN,

TOL, VAL. Preocupación Menor

(propuesta aquí).

México a Argentina; Antillas.

*Callejas* 5029 (HUA, MO).***Varronia cylindrostachya*****Ruiz & Pav.***Cordia cylindrostachya* (Ruiz & Pav.) Roem. & Schult.,*Cordia lanata* Kunth, *Cordia**linearicalycina* Estrada, *Cordia**llanense* Estrada, *Cordia**rubescens* Estrada

Subarbusto, arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Andes. 520-3400 m.

ANT, BOY, CAQ, CAU, CHO, CUN, HUI, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. Preocupación Menor (propuesta aquí).

Colombia a Perú.

*Killip* 20045 (NY).***Varronia dichotoma* Ruiz & Pav.***Cordia bifurcata* Roem. & Schult. Miller 1988.

Hierba, arbusto.

Nativa. Andes, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 20-3820 m.

ANT, BOL, BOY, CAL, CAQ,

CAU, CES, CHO, CUN, MET,

NAR, NSA, PUT, RIS, SAN,

VAL. Preocupación Menor (propuesta aquí).

Nicaragua a Argentina.

*Zarucchi* 5044 (NY).***Varronia globosa* Jacq.***Cordia dasycephala* (Desv.)Kunth, *Cordia globosa* (Jacq.)

Roem. &amp; Schult.

Miller 1988.

Arbusto, arbolito.

Nativa. Andes, Islas Caribeñas, Caribe, V Cauca, V Magdalena. 10-1005 m.

ANT, ATL, BOL, CAL, CUN,

GUJ, HUI, NSA, SAP, SAN,

TOL. Preocupación Menor

(propuesta aquí).

México a Colombia y Venezuela;

Antillas, Florida.

*Smith* 583 (MO).

NOTA: zonas secas / dry areas.

***Varronia lanceolata* Desv.***Cordia lanceolata* (Desv.) Kunth

Estrada 1995.

Subarbusto, arbusto.

Endémica. Andes, V Cauca. 500-2750 m.



ANT, CAU, HUI, MAG, NAR,  
VAL. No evaluada.  
*Pennell 10645* (NY).

***Varronia linnaei* (Stearn)  
J.S.Mill.**

*Cordia lineata* (L.) Roem. &  
Schult., *Cordia linnaei* Stearn  
Miller 1988.  
Subarbusto, arbusto, arbolito.  
Nativa. Andes, Caribe,  
Orinoquia, V Magdalena. 3-2410  
m.  
ANT, BOL, BOY, CAS, CHO,  
CUN, HUI, MET, RIS, TOL,  
VAL. No evaluada.  
México a Colombia; Antillas.  
*Brant 1206* (NY).

***Varronia macrocephala***

**Desv.**

*Cordia macrocephala* (Desv.)  
Kunth  
Estrada 1995.  
Hierba, arbusto.  
Nativa. V Magdalena. 460-710  
m.  
HUI. No evaluada.  
México a Perú y Venezuela;  
Antillas.  
*Little 8959* (NY).

***Varronia polycephala* Lam.**

*Cordia corymbosa* Roem. &  
Schult., *Cordia patens* Kunth,  
*Cordia polycephala* (Lam.)  
I.M.Johnst.  
Estrada 1995.  
Hierba, subarbusto, arbusto,  
arbolito.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, V Cauca, V Magdalena.  
31-2440 m.  
ANT, BOY, CAL, CAQ, CES,  
CÓR, CUN, HUI, MAG, MET,  
PUT, QUI, SAN, TOL, VAL.  
Preocupación Menor (propuesta  
aquí).  
Suramérica tropical; Antillas.  
*Smith 2737* (NY).

***Varronia polystachya*  
(Kunth) Borhidi**

*Cordia barbata* Estrada, *Cordia  
polystachya* Kunth, *Cordia  
resinosa* Estrada  
Gaviria 1987.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Endémica. Orinoquia. 150-2950  
m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CHO,  
MET, NAR, QUI, RIS, TOL,  
VAL. Preocupación Menor  
(propuesta aquí).  
*Killip 16475* (NY).  
NOTA: a menudo citada como  
*polystachys* / often cited as  
*polystachys*.

***Varronia spinescens* (L.)**

**Borhidi**

*Cordia ferruginea* (Lam.) Roem.  
& Schult., *Cordia platystachya*  
Estrada, *Cordia poeppigii* DC.,  
*Cordia rhombifolia* Estrada,  
*Cordia riparia* Kunth, *Cordia  
spinescens* L.  
Miller 1988.  
Hierba, subarbusto, arbusto,  
árbol, trepadora.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V  
Magdalena. 0-2900 m.  
AMA, ANT, BOY, CAL, CAQ,  
CAU, CHO, CUN, HUI, MAG,  
MET, NAR, NSA, PUT, QUI,  
RIS, SAN, SUC, TOL, VAL.  
Preocupación Menor (propuesta  
aquí).  
México a Venezuela y Bolivia.  
*Zarucchi 6037* (NY).

***Varronia subtruncata*  
(Rusby) Friesen**

*Cordia subtruncata* Rusby  
Estrada 1995.  
Arbusto, trepadora.  
Endémica. Islas Caribeñas,  
Caribe. 5-200 m.  
ATL, CES, GUJ, MAG, SAP. No  
evaluada.  
*Kirkbride 2615* (NY).

**CORIARIACEAE**

**POR RODRIGO BERNAL**

(Lista preliminar compilada por  
Laura Clavijo)  
1 género, 1 especie

***Coriaria* L.**

1 especie

***Coriaria ruscifolia* L.**

*Coriaria thymifolia* Willd.  
Skog 1972.  
Arbusto.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
900-3600 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CHO,  
CUN, GUJ, HUI, MAG, NAR,  
PUT, QUI, RIS, TOL, VAL.  
Preocupación Menor (propuesta  
aquí).  
México a Perú; S Chile.  
*Lozano 816* (COL).  
*Coriaria ruscifolia* subsp.  
*microphylla* (Poir.) J.E.Skog

**CORNACEAE**

**POR RODRIGO BERNAL**

(Lista preliminar compilada por  
Nelson R. Salinas)  
1 género, 1 especie

***Cornus* L.**

1 especie

***Cornus peruviana* J.F.Macbr.**

Fernández-Alonso *et al.* 1991.  
Árbol.  
Nativa. Andes. 1450-3000 m.  
ANT, CAL, CAU, CUN, HUI,  
NSA, QUI, RIS, VAL. No  
evaluada.  
Colombia a Bolivia; Costa Rica.  
*Vélez 2456* (COL).

## COSTACEAE

POR NELSON SALINAS Y

JULIO BETANCUR

3 géneros, 34 especies, 6 especies endémicas

***Chamaecostus* C.D.Specht & D.W.Stev.**

3 especies

***Chamaecostus congestiflorus* (Gagnep.) C.D.Specht & D.W.Stev.***Costus congestiflorus* L.F.Gagnep. Specht & Stevenson 2006.

Hierba.

Nativa. Amazonia. 100-200 m.

AMA. No evaluada.

N Suramérica.

*Arias-G. 827* (COAH).***Chamaecostus fragilis* (Maas) C.D.Specht & D.W.Stev.***Costus fragilis* Maas Specht & Stevenson 2006; Cárdenas *et al.* 2008a; Clavijo *et al.* 2009.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 120-200 m.

AMA, VAU. No evaluada.

Colombia a N Brasil.

*Clavijo-R. 553* (COL).***Chamaecostus lanceolatus* (Petersen) C.D.Specht & D.W.Stev.***Costus lanceolatus* Petersen Maas, P. 1972; Specht & Stevenson 2006.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Orinoquia. 100-200 m.

MET. No evaluada.

Suramérica tropical.

*Dawe 291* (K).*Chamaecostus lanceolatus* subsp. *lanceolatus****Costus* L.**

29 especies, 5 especies endémicas

***Costus acreanus* (Loes.)****Maas**

Maas, P. 1977a.

Hierba.

Nativa. Amazonia. 100-300 m.

AMA. No evaluada.

Colombia, Perú, N Brasil.

*Duque-Jaramillo 2249* (COL, U).***Costus allenii* Maas**Maas, P. 1972; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico, V Magdalena. 10-2349 m.

ANT, BOY, CAU, CHO, CUN, MET, NAR, QUI, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Costa Rica a NO Venezuela.

*Lozano 7391* (COL).***Costus amazonicus* (Loes.)****J.F.Macbr.**Maas, P. 1977a; Cárdenas *et al.* 2008a; Clavijo *et al.* 2009.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena. 100-1100 m.

AMA, CAQ, PUT, VAU. No evaluada.

O Colombia a Perú.

*Betancur 10026* (COL).*Costus amazonicus* subsp. *amazonicus*, *Costus amazonicus* subsp. *krukovii* Maas***Costus arabicus* L.**Maas, P. 1972; Betancur 2005; Cárdenas *et al.* 2008a.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia. 35-320 m.

AMA, ARA, BOL, CAS, CES, GUI, GUV, MET, VAU, VIC. No evaluada.

Suramérica tropical, Caribe. *Salinas 13* (COL).***Costus asplundii* (Maas)****Maas**

Maas, P. 1977a.

Hierba.

Nativa. Andes. 600-1350 m.

CAQ, PUT. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Sastre 466* (COL).***Costus chartaceus* Maas**Maas, P. 1972; Salinas *et al.* 2007.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena. 100-1100 m.

AMA, CAQ, PUT. No evaluada.

SE Colombia a E Ecuador.

*Schultes 3540* (HT: GH).***Costus claviger* Benoist**

Maas, P. 1972; Maas, P. 1977a.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Orinoquia. 250-1800 m.

BOY, CUN, MET, PUT. No evaluada.

E Colombia y Perú a SE Brasil.

*Betancur 11755* (COL).NOTA: se sigue el concepto de Maas (1972), quien considera a *C. erythrophyllus* sinónimo de *C. claviger*, aunque posteriormente (Maas 1977) las consideró entidades diferentes / we follow Maas' (1972) concept, who considered *C. erythrophyllus* as a synonym of *C. claviger*, although later (Maas 1977) he considered them as distinct entities.***Costus comosus* (Jacq.)****Roscoe**Maas, P. 1972; Betancur *et al.* 2007; González & Betancur 2013.

Hierba.

Nativa. Andes, Orinoquia, SN Santa Marta. 230-1080 m.

BOY, CAQ, CAS, CUN, MAG,  
MET. No evaluada.

SE México a Ecuador.

*Betancur 2355* (COL, HUA).

*Costus comosus* var. *bakeri*  
(K.Schum.) Maas, *Costus*  
*comosus* var. *comosus*

***Costus cordatus* Maas**

Maas, P. 1977a.

Hierba.

Endémica. Andes, Pacífico. 25-  
730 m.

CAU, CHO, NAR, VAL. No  
evaluada.

O Colombia.

*Maas 1965* (HT: U; IT: COL).

***Costus cupreifolius* Maas**

Maas, P. 1977a.

Hierba.

Endémica. Andes. 650-1350 m.  
PUT. No evaluada.

*Ewan 16748* (HT: US; IT: NY).

***Costus erythrocorone***

**K.Schum.**

Maas, P. 1977a.

Hierba.

Nativa. Amazonia. 100-110 m.

AMA. No evaluada.

Colombia a N Perú.

*Plowman 2335* (COL, DAV, GH,  
U).

***Costus erythrophyllus* Loes.**

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Orinoquia. 250-1800 m.

BOY, CUN, MET, PUT. No  
evaluada.

Colombia a Perú; N Brasil.

*Betancur 11755* (COL).

***Costus erythrothyrus* Loes.**

Maas, P. 1985a.

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena.  
380-560 m.

VAU. No evaluada.

Colombia, Guayanas, Brasil,  
Perú.

*García-Barriga 14921* (COL).

***Costus fissicalyx* N.R.Salinas  
et al.**

Salinas *et al.* 2007; Cárdenas *et al.* 2008a; Clavijo *et al.* 2009.

Hierba.

Endémica. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 250 m.

AMA, VAU. No evaluada.

*Clavijo 415* (HT: COL).

***Costus glaucus* Maas**

Maas, P. 1977a.

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena,  
Orinoquia. 500-600 m.

MET. No evaluada.

Colombia a Nicaragua.

*Idrobo 834* (COL, US).

***Costus guanaiensis* Rusby**

Maas, P. 1972; Idárraga *et al.*  
2011.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico, V  
Magdalena. 0-1880 m.

ANT, ATL, BOL, CAQ, CAS,  
CAU, CHO, GUJ, GUV, MAG,  
MET, NAR, NSA, PUT, QUI,  
VAL, VAU. Preocupación Menor  
(propuesta aquí).

América tropical.

*Betancur 12507* (COL).

*Costus guanaiensis* var.  
*guanaiensis*, *Costus guanaiensis*  
var. *macrostrobilus* (K.Schum.)  
Maas

***Costus laevis* Ruiz & Pav.**

Maas, P. 1972; Idárraga *et al.*  
2011.

Hierba.

Nativa. Andes, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico, SN Santa

Marta, V Cauca, V Magdalena.  
0-2000 m.

ANT, ARA, BOY, CAL, CAQ,  
CAU, CHO, CUN, HUI, MAG,  
MET, NAR, NSA, PUT, QUI,  
SAN, TOL, VAL. Preocupación  
Menor (propuesta aquí).

Belice a Perú.

*Betancur 12506* (COL).

***Costus lasius* Loes.**

Maas, P. 1972; Cárdenas *et al.*  
2008a; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Orinoquia,  
Pacífico, V Magdalena. 5-1900  
m.

AMA, ANT, CAQ, CAU, CHO,  
MET, PUT, SAN, TOL, VAU. No  
evaluada.

Costa Rica a Perú; Brasil.

*Betancur 7905* (COL, HUA).

***Costus leucanthus* Maas**

Maas, P. 1977a.

Hierba.

Endémica. Pacífico. 145-500 m.

CHO, VAL. No evaluada.

O Colombia.

*Maas 1920* (HT: U; IT: COL, F,  
GH, K, MO, US).

***Costus lima* K.Schum.**

Maas, P. 1972; Idárraga *et al.*  
2011.

Hierba.

Nativa. Pacífico, V Cauca, V  
Magdalena. 0-950 m.

ANT, CAU, CHO, MAG, NAR,  
VAL. No evaluada.

Costa Rica a Ecuador; Venezuela.

*Betancur 8451* (COL).

*Costus lima* var. *lima*, *Costus lima*  
var. *scabremarginatus* Maas

***Costus longibracteolatus*  
Maas**

Maas, P. 1972; Cárdenas *et al.*  
2008a.

Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena. 50-1250 m.  
AMA, CAQ, PUT. No evaluada.  
Colombia, Perú, Brasil,  
Guayanas.  
*Kress 91-3302 (COL).*

***Costus osae* Maas & H.Maas**

Maas, P. & H. Maas 2003;  
Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba.  
Nativa. Pacífico. 66-400 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia a Costa Rica.  
*Callejas 5704 (HUA).*

***Costus plowmanii* Maas**

Maas, P. 1977a; Idárraga *et al.*  
2011.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1300-1950 m.  
ANT, CAU, RIS, VAL. No  
evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Maas 1900 (HT: U; IT: AAU,  
COL, E, F, GH, K, MO, NY, P,  
US, VEN).*

***Costus productus* Maas**

*Costus juruanus* var. *strigosus*  
Maas  
Maas, P. 1977a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia. 230-250 m.  
PUT. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Cuatrecasas 10684 (HT: US; IT:  
COL, F).*  
*Costus productus* var. *strigosus*  
(Maas) Maas

***Costus pulverulentus* C.Presl**

Maas, P. 1972; Betancur 2005;  
Salinas *et al.* 2007.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Caribe, Orinoquia,

Pacífico, SN Santa Marta, V  
Cauca, V Magdalena. 10-900 m.  
ANT, ARA, BOL, BOY, CAL,  
CAU, CHO, GUJ, MAG, MET,  
NAR, NSA, RIS, SAN, TOL,  
VAL. Preocupación Menor  
(propuesta aquí).  
México a Ecuador; Venezuela.  
*Betancur 12474 (COL).*

***Costus scaber* Ruiz & Pav.**

Maas, P. 1972; Betancur *et al.*  
2007; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico, SN Santa  
Marta, V Magdalena. 0-1700 m.  
AMA, ANT, ARA, BOL, BOY,  
CAQ, CAS, CAU, CHO, Cór,  
CUN, GUI, GUJ, MAG, MET,  
NAR, NSA, PUT, RIS, SAN,  
VAL, VAU, VIC. No evaluada.  
América tropical.  
*Betancur 12180 (COL).*

***Costus spiralis* (Jacq.) Roscoe**

Maas, P. 1972; Betancur 2005;  
Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico, SN Santa  
Marta, V Magdalena. 55-1630 m.  
AMA, ANT, ARA, BOL, BOY,  
CAQ, CAS, CAU, CES, CHO,  
CUN, GUI, GUV, MAG, MET,  
NSA, PUT, QUI, SAN, VAU,  
VIC. Preocupación Menor  
(propuesta aquí).  
Suramérica tropical.  
*Betancur 11650 (COL).*  
*Costus spiralis* var. *spiralis*

***Costus villosissimus* Jacq.**

Maas, P. 1972; Idárraga *et al.*  
2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico, SN Santa  
Marta, V Magdalena. 0-1300 m.

ANT, BOY, CAL, CAS, CAU,  
CHO, CUN, GUJ, MAG, MET,  
NAR, PUT, SAN, VAL, VIC.  
Preocupación Menor (propuesta  
aquí).  
Costa Rica a N Suramérica;  
Caribe.  
*Betancur 8439 (COL).*

***Costus woodsonii* Maas**

Maas, P. 1977a.  
Hierba.  
Nativa. Pacífico. 0-130 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
Colombia a Costa Rica.  
*Betancur 11714 (COL).*

***Dimero-costus* Kuntze**

2 especies, 1 especie endémica

***Dimero-costus cryptocalyx***

**N.R.Salinas & Betancur**

Salinas & Betancur 2004.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1190-1400 m.  
ANT, BOY, CAL, CHO, RIS,  
SAN. No evaluada.  
*Betancur 5976 (HT: COL; IT:  
HUA, US).*

***Dimero-costus strobilaceus***

**Kuntze**

Maas, P. 1972; Salinas &  
Betancur 2004; Betancur *et al.*  
2007.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Orinoquia,  
V Magdalena. 0-1500 m.  
AMA, ANT, ARA, BOY, CAL,  
CAQ, CAS, CES, CHO, Cór,  
CUN, MET, NAR, NSA, PUT,  
SAN, VAL. No evaluada.  
Costa Rica a Perú, Guayanas y  
Venezuela.  
*Betancur 8964 (COL).*  
*Dimero-costus strobilaceus*  
subsp. *appendiculatus* Maas,  
*Dimero-costus strobilaceus* subsp.

*gutierrezii* (Kuntze) Maas,  
*Dimerocostus strobilaceus* subsp.  
*strobilaceus*

## COULACEAE

POR MARCELA CELIS

(Lista preliminar compilada por  
Nelson R. Salinas)

1 género, 1 especie

### *Minuartia* Aubl.

1 especie

#### *Minuartia guianensis* Aubl.

Sleumer 1984; Jørgensen & Ulloa  
2002.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Pacífico.  
28-1200 m.

AMA, CAQ, CAU, CHO, GUV,  
NAR, PUT, VAL, VAU. No  
evaluada.

Nicaragua a Bolivia; Guayanas,  
Venezuela y Brasil.

*Gentry 23778* (L, MO).

## CRASSULACEAE

POR RODRIGO BERNAL

(Lista preliminar compilada por  
Alexandra Hernández y Ángela  
Rodríguez)

4 géneros, 8 especies, 1 especie  
endémica

### *Crassula* L.

2 especies

#### *Crassula connata* (Ruiz & Pav.) A. Berger

Bywater & Wickens 1984.

Hierba, acuática.

Nativa. Andes.

NAR. No evaluada.

Estados Unidos a Argentina;  
var. *connata* S Colombia a  
Chile; Estados Unidos, México,  
Guatemala.

NOTA: mapeada en Nariño por  
Bywater & Wickens (1984) /  
mapped in Nariño by Bywater &  
Wickens (1984).

#### [*Crassula peduncularis* (Sm.)

#### F. Meigen]

Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.

NOTA: registro basado en  
identificación errónea. Prob.  
Basado en colecciones de *C.*  
*venezuelensis*. *C. peduncularis*.  
Crece por debajo de 1500  
m (Bywater & Wickens  
1984) / record based on a  
misidentification; prob. based on  
collections of *C. venezuelensis*; *C.*  
*peduncularis* grows below 1500  
m (Bywater & Wickens 1984).

#### *Crassula venezuelensis* (Steerm.) M. Bywater & Wickens

*Tillaea venezuelensis* Steerm.

Bywater & Wickens 1984; Luteyn  
1999; Rangel-Ch. 2000.

Hierba, acuática.

Nativa. Andes. 2255-4000 m.

ANT, BOY. No evaluada.

Venezuela a Bolivia; Chile.

*Franco 830* (COL).

### *Echeveria* DC.

3 especies, 1 especie endémica

#### *Echeveria ballsii* E. Walther

Walther 1972.

Hierba.

Endémica. Andes. 2600-2700 m.

BOY, CUN. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Walther s.n.* (HT: CAS).

NOTA: conocida de pocas  
colecciones, de dos localidades

/ known from few collections of  
two localities.

#### *Echeveria bicolor* (Kunth)

#### E. Walther

*Cotyledon subspicata* Baker,  
*Echeveria bracteolata* Link *et*  
*al.*, *Echeveria subspicata* (Baker)  
A. Berger, *Sedum bicolor* Kunth  
Walther 1972; Luteyn 1999;  
Rangel-Ch. 2000.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2200-4000 m.

BOY, CAU, CUN, GUJ, NAR. No  
evaluada.

Venezuela a Ecuador.

*Cuatrecasas 1310* (COL?, F, US),  
Von Sneider 2337 (COL?, F, G,  
US).

NOTA: el tipo consta de un  
especimen de Venezuela y  
uno de Colombia; es necesario  
designar lectótipo / type consists  
of a specimen from Colombia  
and one from Venezuela;  
lectotypification required.

#### *Echeveria quitensis* (Kunth)

#### Lindl.

*Echeveria columbiana* Poelln.

Walther 1972; Luteyn 1999;  
Rangel-Ch. 2000.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2700-4100 m.

BOY, CAU, CES, NAR, NSA,  
SAN, TOL. No evaluada.

Venezuela a Ecuador.

*Cuatrecasas 12085* (COL? GH).

#### [*Echeveria venezuelensis*

#### Rose]

Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.

NOTA: registro dudoso, no  
respaldado por especímenes /  
dubious record, not supported by  
specimens.

***Kalanchoe* Adans.**

2 especies

***Kalanchoe delagoensis* Eckl. & Zeyh.**

*Kalanchoe verticillata* Scott-Elliot Pérez-Arbeláez 1956; Bailey & Bailey 1976.

Hierba.

Naturalizada y adventicia.

ANT, BOL, BOY, CUN, QUI, SAN. No evaluada.

Nativa de Suráfrica y Madagascar; cultivada en todo el mundo.

*Albesiano 1052* (COL).

NOTA: a menudo citada con el nombre ilegítimo *K. tubiflora* / often cited with the illegitimate name *K. tubiflora*.

**[*Kalanchoe falciforme* Haw.]**

Pérez-Arbeláez 1956.

NOTA: binomio inexistente, aplicado por error a *K. daigremontiana* / nonexistent binomial erroneously applied to *K. daigremontiana*.

***Kalanchoe pinnata* (Lam.)****Pers.**

*Bryophyllum pinnatum* (Lam.) Oken

Pérez-Arbeláez 1956; Brunner 2001; Bernal *et al.* 2012.

Hierba.

Naturalizada y adventicia.

Amazonia. 150-2700 m.

AMA, ANT, BOL, BOY, CAQ, CAU, CUN, HUI, MET, PUT, QUI, SAP, SAN, VAU. No evaluada.

Nativa de África tropical y Madagascar; cultivada en todo el mundo.

Pérez-Arbeláez 2511 A (COL).

***Sedum* L.**

1 especie

***Sedum moranense* Kunth**

Stephenson 1994.

Hierba.

Cultivada y naturalizada. 2600-3000 m.

BOY, CUN. No evaluada.

Nativa de México.

*Rivera 1121* (COL).

**CUCURBITACEAE**

**POR MICHAEL NEE Y MAURICIO GUTIÉRREZ**

23 géneros, 82 especies, 7 especies endémicas

***Calycophysum* H.Karst. & Triana**

3 especies, 1 especie endémica

***Calycophysum gracile* Cogn.**

Jeffrey 1971; Jeffrey 1978.

Trepadora.

Endémica. V Magdalena. 190 m.

TOL. No evaluada.

Colombia.

*André 458* (K).

***Calycophysum pedunculatum* H.Karst. & Triana**

Jeffrey 1971; Jeffrey 1978.

Trepadora.

Nativa. Andes. 950-1745 m.

ANT, BOY, CUN, TOL. No evaluada.

N Suramérica.

*Bernal 2326* (COL).

***Calycophysum spectabile* (Cogn.) C.Jeffrey & Trujillo**

Jeffrey 1971; Jeffrey 1978.

Trepadora.

Nativa. Andes, Caribe, SN Santa Marta. 110-1060 m.

ANT, GUJ. No evaluada.

N Suramérica.

*Callejas 4891* (NY).

***Cayaponia* Silva Manso**

20 especies, 3 especies endémicas

***Cayaponia bonplandii* (Cogn.) Cogn.**

*Perianthopodus bonplandii* Cogn. Jeffrey 1971.

Trepadora.

Nativa. Caribe.

ANT. No evaluada.

NO Colombia, Panamá.

NOTA: a menudo tratada como *C. coriacea*, que es una especie distinta / often treated as *C. coriacea*, which is a different species.

***Cayaponia buraeavii* Cogn. & Triana**

Jeffrey 1971; Jeffrey 1978.

Trepadora.

Nativa. Andes. 730-2800 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CHO, CUN, NAR, QUI, RIS, SAN, VAL. No evaluada.

Costa Rica a Venezuela y Perú.

*Galeano 271* (COL).

***Cayaponia capitata* Harms**

Trepadora.

Nativa. Amazonia. 350 m.

MET, PUT. No evaluada.

Colombia, Perú.

*Stevenson 1293* (COAH, MO, NY).

***Cayaponia cruegeri* (Naudin) Cogn.**

*Cayaponia andreana* Cogn.,

*Cayaponia calycina* Cogn.,

*Trianosperma cruegeri* Naudin

Jeffrey 1971; Jeffrey 1978.

Trepadora.

Nativa. Amazonia, Pacífico. 100 m.

AMA, CAU, CHO, VAL. No evaluada.

N y C Suramérica; Trinidad.

*Rudas 4277* (MO).

***Cayaponia denticulata***

**C. Jeffrey**

Jeffrey 1971; Jeffrey 1978.  
Trepadora.  
Nativa. Andes. 2000 m.  
CAU. No evaluada.  
N Andes.  
*Lozano 6674* (COL).

***Cayaponia glandulosa***

**(Mart.) Cogn.**

*Bryonia glandulosa* Poepp. & Endl., *Cayaponia citrullifolia* (Griseb.) Cogn., *Cayaponia heterophylla* (Naudin) Cogn., *Cayaponia ottoniana* Cogn., *Cayaponia poeppigii* Cogn., *Cayaponia tomentosa* Cogn., *Trianosperma heterophylla* Naudin  
Jeffrey 1971; Jeffrey 1978.  
Trepadora.  
Nativa. Andes, Caribe, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 50-2360 m.  
ANT, BOY, CAU, CHO, GUV, HUI, MAG, MET, NAR, SAN, SUC, TOL, VAL. No evaluada.  
Nicaragua a Brasil y Argentina.  
*Betancur 3915* (COL).

***Cayaponia granatensis***

**Cogn.**

*Arkezostis granatensis* (Cogn.) Kuntze  
Jeffrey 1971; Jeffrey 1978.  
Trepadora.  
Nativa. Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 30-600 m.  
ANT, BOY, CHO, MET. No evaluada.  
N Suramérica; Amazonia.  
*Cárdenas 1353* (JAUM, MO).

***Cayaponia hammelii***

**Grayum**

Trepadora.  
Nativa. Andes, Pacífico. 30-1850 m.

ANT, CHO. No evaluada.  
Costa Rica a Ecuador.  
*Callejas 5751* (HUA, NY).

***Cayaponia kathematophora***

**R.E.Schult.**

Schultes 1986.  
Trepadora.  
Endémica. Amazonia. 180 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia.  
*Sin colector s.n.* (COL).

***Cayaponia macrocalyx***

**Harms**

Jeffrey 1971; Jeffrey 1978.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 20-1020 m.  
AMA, ANT, CAQ, CHO, MET. No evaluada.  
Nicaragua a Bolivia y Brasil.  
*Cárdenas 1530* (JAUM, MO).

***Cayaponia ophthalmica***

**R.E.Schult.**

Jeffrey 1971.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia, Andes, V Magdalena. 700-1650 m.  
ANT, BOL, GUV. No evaluada.  
Colombia a Venezuela y Bolivia.  
*Stevenson 1090* (MO).

***Cayaponia oppositifolia***

**Harms**

Trepadora.  
Nativa. Amazonia. 350 m.  
NAR, PUT. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Ramírez 9694* (PSO).

***Cayaponia ovata* Cogn.**

Jeffrey 1978.  
Trepadora.  
Endémica. V Magdalena. 470-580 m.  
ANT. No evaluada.

Colombia.  
*Cogollo 1811* (HUA, JAUM, MO).

***Cayaponia podantha* Cogn.**

*Cayaponia metensis* Cuatrec.  
Jeffrey 1971.  
Trepadora.  
Nativa. Andes, Caribe, Orinoquia. 10-1700 m.  
ATL, CÓR, CUN, MAG, MET. No evaluada.  
N y C Suramérica.  
*Dugand 4615* (COL).

***Cayaponia racemosa* (Mill.)**

**Cogn.**

Jeffrey 1971; Jeffrey 1978.  
Trepadora.  
Nativa. Andes, Caribe. 5-1700 m.  
ANT, ATL, CHO, CÓR, MAG. No evaluada.  
México a Brasil; Caribe.  
*Mora 1330* (COL).

***Cayaponia selysioides***

**C. Jeffrey**

Jeffrey 1971.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia. 200 m.  
PUT. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Gentry 22118* (COL, MO).  
NOTA: la identidad del espécimen representativo requiere verificación / voucher identity needs verification.

***Cayaponia simplicifolia***

**(Naudin) Cogn.**

*Trianosperma simplicifolia* Naudin  
Jeffrey 1971; Jeffrey 1978.  
Trepadora.  
Nativa. Andes. 1780-3750 m.  
ANT, CAL, CAU, CHO, CUN, NAR, NSA, QUI, VAL. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Díaz 3791* (COL, MO).

***Cayaponia triangularis* (Cogn.) Cogn.**

*Arkezostis micrantha* (Cogn.) Kuntze, *Cayaponia micrantha* Cogn., *Cayaponia subsessilis* (Cogn.) Sandw. & Cheesm., *Melothria subsessilis* Cogn., *Trianosperma triangularis* Cogn. Jeffrey 1971; Jeffrey 1978. Trepadora.

Nativa. Andes, V Cauca. 1000-3000 m.

CAU, QUI, RIS, VAL. No evaluada.

Panamá, N Suramérica.

*Killip 35563* (COL).

***Cayaponia trichocalyx* Killip & Cuatrec.**

Cuatrecasas 1942; Jeffrey 1971. Trepadora.

Endémica. Andes. 2200-2300 m.

HUI. No evaluada.

Colombia.

*Cuatrecasas 8583* (COL).

NOTA: especie dudosa; pos. sinónimo de *C. simplicifolia* (Jeffrey 1971) / dubious species; poss. a synonym of *C. simplicifolia* (Jeffrey 1971).

***Cayaponia tubulosa* Cogn.**

*Cayaponia psederifolia* J.F.Macbr. Jeffrey 1971; Jeffrey 1978. Trepadora.

Nativa. Andes, Pacífico, V Magdalena. 10-1600 m.

ANT, BOY, CAQ, CHO, PUT, RIS, VAL. No evaluada.

Colombia y Venezuela a Brasil y Bolivia.

*Ramírez 1408* (COL, HUA, JAUM, MO).

***Ceratosanthes Adans.***

1 especie

***Ceratosanthes palmata* (L.) Urb.**

*Trichosanthes palmata* L.

Jeffrey 1978.

Trepadora.

Nativa. Caribe. 0-100 m.

ATL, GUJ. No evaluada.

Colombia a Guayanas; Caribe.

*Dugand 5392* (COL).

***Coccinia Wight & Arn.***

1 especie

***Coccinia grandis* (L.) Voigt**

Trepadora.

Adventicia. Caribe. 0 m.

BOL, MAG. No evaluada.

Nativa de Asia tropical; esporádicamente naturalizada en el Caribe y N Suramérica.

*Dugand 67* (F).

***Cucumeropsis Naudin***

1 especie

***Cucumeropsis mannii* Naudin**

*Posadaea sphaerocarpa* Cogn.

Jeffrey 1978; Schaefer & Renner 2010.

Trepadora.

Nativa. Andes, Pacífico, V Magdalena. 90-1760 m.

ANT, BOY, CHO, CUN, VAL. No evaluada.

Guatemala a Bolivia y Brasil; cultivada en África.

*Monsalve 579* (CUVC, MO, COL).

***Cucumis* L.**

3 especies

***Cucumis anguria* L.**

Jeffrey 1978.

Trepadora.

Adventicia. Caribe, V Cauca, V Magdalena. 25-1040 m.

ANT, ATL, BOL, CUN, GUJ, MAG, SAN, SUC, VAL. No evaluada.

Nativa de África tropical; ampliamente naturalizada en América tropical.

*Gutiérrez 17c084* (COL, MEDEL, US).

*Cucumis anguria* var. *anguria*

***Cucumis dipsaceus* Spach**

Jeffrey 1978.

Trepadora.

Adventicia. Andes, Caribe, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 5-1200 m.

ANT, BOL, CHO, CUN, GUJ, MAG, TOL, VAL. No evaluada.

Nativa del Viejo Mundo; naturalizada en América.

*Fernández 7861* (COL).

***Cucumis melo* L.**

*Cucumis melo* subsp. *agrestis* (Naudin) Greb., *Cucumis melo* var. *dudaim* (L.) Naudin

Jeffrey 1978.

Trepadora.

Naturalizada. Amazonia, Islas Caribeñas, Caribe, Pacífico, V Magdalena. 5-990 m.

AMA, ANT, ATL, CAL, CHO, CUN, GUJ, MAG, SAP, TOL. No evaluada.

Nativa del Viejo Mundo; conocida solo en cultivo, ocasionalmente escapada.

*Echeverry 1071* (COL).

***Cyclanthera* Schrad.**

6 especies

***Cyclanthera brachybotrys* (Poepp. & Endl.) Cogn.**

*Cyclanthera brachybotrys* var. *achocchilla* Cogn., *Cyclanthera brachybotrys* var. *microphylla* Cogn., *Momordica brachybotrys* Poepp. & Endl.

Jeffrey 1978.



Trepadora.  
Nativa y cultivada. Andes, SN  
Santa Marta. 2100-3600 m.  
CAU, GUJ. No evaluada.  
N Andes.  
*Gentry 47786 (MO).*

***Cyclanthera brachystachya*  
(DC.) Cogn.**

*Cyclanthera explodens* Naudin,  
*Elaterium brachystachyum* Ser.  
Jeffrey 1978.  
Trepadora.  
Nativa y cultivada. Andes. 1080-  
1950 m.  
ANT, CAU, CUN. No evaluada.  
Guatemala a Venezuela.  
*Silverstone 2423 (NY).*

***Cyclanthera cordifolia* Cogn.**

*Cyclanthera cordifolia* var.  
*angustifolia* Cogn., *Cyclanthera*  
*cordifolia* var. *subnuda* Cogn.,  
*Cyclanthera siemiradzkii* Szyszyl.,  
*Cyclanthera tomentosa* Cogn.  
Jeffrey 1978.  
Trepadora.  
Nativa. Andes. 1800-2200 m.  
CUN, NAR. No evaluada.  
N Andes.  
*Triana s.n. (F, P).*  
NOTA: conocida solo de dos  
colecciones / known only from  
two collections.

***Cyclanthera leptostachya***

**Benth.**  
Jeffrey 1978.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia, V Magdalena.  
AMA, NSA. No evaluada.  
Costa Rica a Ecuador.  
*Glenboski C-63 (COL).*

***Cyclanthera pedata* (L.)**

**Schrad.**  
*Momordica pedata* L.  
Jeffrey 1978.  
Trepadora.

Nativa y cultivada. Andes. 1700-  
2080 m.  
ANT, CUN, NAR. No evaluada.  
Suramérica; conocida solo  
en cultivo, ocasionalmente  
escapada.  
*Duque 3280 (COL).*

***Cyclanthera phyllantha***

**Harms**  
Trepadora.  
Nativa. Andes, Pacífico. 780-  
1600 m.  
NAR. No evaluada.  
S Colombia a Perú.  
*Croat 71481 (MO).*

***Doyerea Grosourdy***

1 especie

***Doyerea emetocathartica***

**Bello**  
*Coralloctopus emetocatharticus*  
(Grosourdy) Cogn.  
Jeffrey 1978.  
Trepadora.  
Nativa. Caribe. 5-20 m.  
ATL, BOL, GUJ. No evaluada.  
México a Venezuela; Antillas.  
*Cuadros 3052 (MO).*

***Echinopepon Naudin***

1 especie

***Echinopepon racemosus*  
(Steud.) C. Jeffrey**

*Echinocystis araneosa* Griseb.,  
*Echinocystis lanata* Cogn.,  
*Echinocystis macrocarpa* Britton,  
*Echinocystis polycarpa* Cogn.,  
*Echinocystis racemosa* (Steud.)  
Mart.Crov., *Echinopepon*  
*horridus* Naudin, *Momordica*  
*muricata* Vell., *Momordica*  
*racemosa* Steud.  
Jeffrey 1978; Monro & Stafford  
1998.  
Trepadora.

Nativa. Andes. 1500-1800 m.  
SAN. No evaluada.  
México a Argentina.  
*Killip 16461 (NY).*  
NOTA: citada de Colombia  
por Jeffrey (1978) y Monro &  
Stafford (1998) / cited from  
Colombia by Jeffrey (1978) and  
Monro & Stafford (1998).

***Elateriopsis Ernst***

3 especies

***Elateriopsis grisebachii*  
(Cogn.) Mart.Crov.**

*Cyclanthera grisebachii* Cogn.,  
*Cyclanthera grisebachii* var. *ovata*  
Cogn.  
Jeffrey 1978.  
Trepadora.  
Nativa. V Magdalena. 620 m.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*André 1740 (K).*

***Elateriopsis oerstedii* (Cogn.)  
Pittier**

*Cyclanthera oerstedii* Cogn.  
Jeffrey 1978.  
Trepadora.  
Nativa. Andes, Pacífico, V Cauca.  
0-1970 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CHO,  
QUI, RIS, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Centroamérica a Perú.  
*Fernández 8723 (COL).*

***Elateriopsis spectabilis* Mart.  
Crov.**

Jeffrey 1978.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Cuatrecasas 10926 (F, COL).*

**Fevillea L.**

1 especie

**Fevillea cordifolia L.**

Jeffrey 1978; Robinson &amp; Wunderlin 2005.

Trepadora.

Nativa y cultivada. Amazonia, Andes, Caribe, Pacífico. 5-1700 m.

AMA, ANT, ATL, BOL, CHO, CUN, MAG, MET, PUT, VAU. No evaluada.

México a Brasil y Bolivia; Antillas.

Zarucchi 7172 (HUA, MO).

**Gurania (Schltdl.) Cogn.**

12 especies

**Gurania acuminata Cogn.***Anguria pachypoda* (Harms) J.F.Macbr., *Anguria ulei* (Cogn.)J.F.Macbr., *Gurania diversifolia* Cogn., *Gurania dumortieri*Cogn., *Gurania neogranatensis*Cogn., *Gurania orteguazensis*Cuatrec., *Gurania pachypoda*Harms, *Gurania polypoda*Cuatrec., *Gurania sararensis*Cuatrec., *Gurania ulei* Cogn.,*Gurania weberbaueri* Harms

Jeffrey 1978.

Trepadora.

Nativa. Amazonia, Andes, Orinoquia, Pacífico, V

Magdalena. 399-1215 m.

ANT, CHO, CUN, GUV, MET.

No evaluada.

N Suramérica.

Lozano 7331 (COL).

**Gurania bignoniacea (Poepp. & Endl.) C. Jeffrey***Anguria bignoniacea* Poepp. & Endl., *Anguria cissoides* Benth.,*Anguria guianensis* Schltdl.,*Anguria heterophylla* Willd. &Schltdl., *Gurania balfourea*Cogn., *Gurania breviflora*Cogn., *Gurania castroi* Cuatrec.,*Gurania cissoides* (Benth.) Cogn.,*Gurania coccinea* Cogn., *Gurania**guianensis* (Schlechtld.) Cogn.,*Gurania heteromorpha* Cuatrec.,*Gurania inaequalis* Cogn.,*Gurania linkiana* Cogn., *Gurania**parviflora* Cogn., *Gurania**tessmannii* Harms, *Gurania**ucayalina* Harms, *Gurania**variabilis* Cogn., *Psiguria**bignoniacea* (Poepp. & Endl.)

Wunderlin

Jeffrey 1978.

Trepadora.

Nativa. Amazonia, Andes,

Orinoquia, Pacífico, V

Magdalena. 5-1100 m.

AMA, ANT, CHO, MET, NAR,

NSA, QUI, VAL, VAU. No

evaluada.

N Suramérica.

*Espina* 2897 (MO).**Gurania capitata (Poepp. & Endl.) Cogn.***Anguria capitata* Poepp. & Endl.,*Gurania sessiliflora* Hampshire

Trepadora.

Nativa. Andes, Pacífico. 5-1180

m.

ANT, VAL. No evaluada.

Panamá a Perú y Bolivia.

*Cuatrecasas* 14894 (F).**Gurania eriantha (Poepp. & Endl.) Cogn.***Anguria eriantha* Poepp.& Endl., *Anguria lanata*(Cogn.) J.F.Macbr., *Anguria**pyrrhocephala* (Harms)J.F.Macbr., *Anguria speciosa*Poepp. & Endl., *Gurania hirsuta*Cogn., *Gurania lanata* Cogn.,*Gurania macrotricha* Cuatrec.,*Gurania phanerosiphon* Sprague& Hutch., *Gurania pyrrhocephala*Harms, *Gurania speciosa*(Poepp. & Endl.) Cogn., *Gurania**steinbachii* Harms, *Gurania**sylvatica* Cogn.

Trepadora.

Nativa. Amazonia, Andes,

Orinoquia, Pacífico, V

Magdalena. 110-1700 m.

AMA, ANT, CAQ, CHO, CUN,

HUI, MET, PUT, VAU. No

evaluada.

Nicaragua a Bolivia y Brasil.

*Pedraza* 35 (COL).**Gurania guentheri Harms***Anguria guentheri* (Harms)

J.F.Macbr.

Trepadora.

Nativa. Amazonia. 300 m.

PUT. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú.

*Schultes* 3514 (GH).**Gurania lobata (L.) Pruski***Anguria kegeliana* Schltdl.,*Anguria lobata* L., *Anguria**spinulosa* Poepp. & Endl.,*Anguria wagneriana* Schltdl.,*Gurania angustiflora* Cuatrec.,*Gurania autranii* Cogn., *Gurania**brevisepala* Cuatrec., *Gurania**dugandii* Cuatrec., *Gurania**kegeliana* (Schltdl.) Cogn.,*Gurania macrantha* Cuatrec.,*Gurania macrophylla* Cogn.,*Gurania nervosa* Cuatrec.,*Gurania spinulosa* (Poepp.& Endl.) Cogn., *Gurania**wagneriana* Schltdl.

Trepadora.

Nativa. Amazonia, Andes,

Pacífico, V Magdalena. 10-2460

m.

AMA, ANT, BOY, CAL, CAQ,

CAU, CHO, CUN, HUI,

MAG, MET, NAR, NSA, PUT,

QUI, RIS, SAN, TOL, VAL.

Preocupación Menor (propuesta

aquí).

Nicaragua, Colombia, Venezuela,

Trinidad y Tobago, Brasil Bolivia.

*Cárdenas* 2728 (JAUM, MO).

***Gurania makoyana* (Lem.)**

**Cogn.**

*Anguria makoyana* Lem.,  
*Gurania donnell-smithii* Cogn.,  
*Gurania levyana* Cogn., *Gurania*  
*seemanniana* Cogn.

Trepadora.

Nativa. Andes, Pacífico. 10-1560  
m.

ANT, CHO. No evaluada.

Colombia a S México.

*Forero 1584* (COL, MO).

***Gurania pedata* Sprague**

*Anguria parviflora* Cogn.,  
*Gurania brachyodonta* Donn.  
Sm., *Gurania eggersii* Sprague &  
Hutch.

Trepadora.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Orinoquia. 150-2600 m.

BOY, MET, PUT, SAN. No  
evaluada.

Colombia a Perú.

*Suárez 1503* (COL).

***Gurania rhizantha* (Poepp. &  
Endl.) C. Jeffrey**

*Anguria rhizantha* Poepp.  
&Endl., *Dieudonnaea idroboi*  
Philipson, *Dieudonnaea*  
*rhizantha* (Poepp. &Endl.)  
Cogn., *Dieudonnaea rhizantha*  
var. *poepigiana* (Schltdl.) Cogn.,  
*Gurania apodantha* Standl.

Trepadora.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena. 100-1100  
m.

AMA, CHO, MET, PUT, VAU.  
No evaluada.

Colombia a Perú, Brasil.

*Vásquez 12561* (MO).

***Gurania rufipila* Cogn.**

*Anguria rufipila* (Cogn.)  
J.F. Macbr.

Trepadora.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 180-250 m.

AMA, VAU. No evaluada.

Colombia, Perú, Brasil.

*Schultes 15809* (ECON).

***Gurania sinuata* (Benth.)**

**Cogn.**

*Anguria sinuata* Benth., *Gurania*  
*insolita* Cogn.

Trepadora.

Nativa. Amazonia. 100 m.

AMA. No evaluada.

Colombia a Brasil y Bolivia.

*Schultes 8235* (GH, la hoja es de  
una *Cayaponia*).

***Gurania tubulosa* Cogn.**

*Gurania megistantha* Donn.Sm.,  
*Gurania suberosa* Standl.

Trepadora.

Nativa. Andes, Pacífico. 30-1000  
m.

ANT, CHO. No evaluada.

Costa Rica a Ecuador.

*Gentry 9354* (COL, MO).

***Luffa* Mill.**

1 especie

***Luffa operculata* (L.) Cogn.**

*Luffa sepium* (G.Mey.) C. Jeffrey  
Filipowicz *et al.* 2014.

Trepadora.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, Pacífico. 2-1300 m.

AMA, ANT, ATL, BOL, CHO,  
CÓR, CUN, GUJ, MAG. No  
evaluada.

Panamá a Perú y Brasil.

*Archer 1415* (MEDEL, US).

NOTA: Jeffrey (1992) restringe  
*L. sepium* para Suramérica y *L.*  
*operculata* para Centroamérica  
(México a Nicaragua) / Jeffrey  
(1992) restricts *L. sepium* to  
South America and *L. operculata*  
to Central America (Mexico to  
Nicaragua).

***Melothria* L.**

6 especies

***Melothria dulcis* Wunderlin**

Trepadora.

Nativa. Andes, Pacífico, V  
Magdalena. 0-1000 m.

ANT, CHO, NAR. No evaluada.  
Nicaragua a Ecuador.

*Cárdenas 1175* (JAUM, MO).

***Melothria longituba* C. Jeffrey**

Trepadora.

Nativa. Andes. 1800-2200 m.  
NAR, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Silverstone-Sopkin 3983* (NY).

***Melothria pendula* L.**

*Melothria guadalupensis*  
(Spreng.) Cogn.

Trepadora.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, Pacífico, V Cauca, V  
Magdalena. 3-2100 m.

AMA, ANT, BOL, BOY, CAL,  
CAQ, CAU, CHO, CUN, GUJ,  
HUI, MAG, MET, NAR, NSA,  
PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL.  
Preocupación Menor (propuesta  
aquí).

S Estados Unidos a N Argentina.

*Santa 101* (HUA, COL).

***Melothria scabra* Naudin**

*Melothria costensis* C. Jeffrey

Trepadora.

Nativa. Andes, V Magdalena.  
750-1090 m.

ANT, BOY, TOL. No evaluada.

S México a N Colombia y  
Venezuela.

*MacDougal 3762* (HUA, MO).

NOTA: tratada como *M. pendula*  
por Balick *et al.* (2000) / treated  
as *M. pendula* by Balick *et al.*  
(2000).

**Melothria trilobata Cogn.**

Trepadora.  
Nativa. Andes, Caribe, Pacífico,  
V Magdalena. 20-1500 m.  
ANT, BOL, BOY, CAL, CHO,  
CUN, GUJ, MAG, MET, RIS,  
SAN, SUC, VAL. No evaluada.  
S México a Bolivia y Paraguay.  
*Cogollo* 583 (JAUM, MO, HUA).

**Melothria warmingii Cogn.**

Trepadora.  
Nativa. V Magdalena. 325-840  
m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia a N Argentina.  
*Cogollo* 619 (COL, HUA, JAUM,  
MO).

**Momordica L.**

1 especie

**Momordica charantia L.**

Trepadora.  
Adventicia. Amazonia, Andes,  
Islas Caribeñas, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V  
Magdalena. 5-1500 m.  
AMA, ANT, ARA, ATL, BOL,  
CAL, CAS, CES, CHO, Cór,  
CUN, GUI, GUJ, HUI, MAG,  
NSA, QUI, SAP, SAN, SUC,  
TOL, VAL, VIC. No evaluada.  
Nativa del Viejo Mundo,  
cultivada y naturalizada en  
América tropical.  
*Murillo* 311 (COL).

**Pseudosicydium Harms**

1 especie

**Pseudosicydium acaranthum****Harms**

Trepadora.  
Nativa. Caribe. 200 m.  
BOL. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Killip* 14477 (F).

**Psiguria Arn.**

3 especies

**Psiguria racemosa C. Jeffrey**

Kellar 2010.  
Trepadora.  
Nativa. Andes. 1750 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*García-Barriga* 13400 (NY).

**Psiguria triphylla (Miq.)****C. Jeffrey**

*Anguria longipedunculata*  
Cogn., *Psiguria longipedunculata*  
(Cogn.) Wunderlin  
Kellar 2010.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Orinoquia, Pacífico. 20-1800 m.  
BOY, CAQ, CHO, MET, NAR,  
VAL. No evaluada.  
S México a Brasil y Bolivia.  
*Sastre* 1056 (COL).

**Psiguria warscewiczii****(Hook.f.) Wunderlin**

*Anguria magdalenae* Pittier,  
*Anguria warscewiczii* Hook.f.  
Kellar 2010.  
Trepadora.  
Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa  
Marta, V Magdalena. 10-1410 m.  
ANT, BOL, CAL, CHO, MAG,  
NSA, SAN, VAL. No evaluada.  
S México a Colombia y  
Venezuela.  
*Gentry* 15477 (COL).

**Pteropepon (Cogn.) Cogn.**

2 especies, 1 especie endémica

**Pteropepon deltoideus Cogn.**

Trepadora.  
Nativa. Amazonia. 325 m.  
PUT. No evaluada.  
Colombia a Bolivia, Brasil.  
*Klug* 1787 (NY).

**Pteropepon oleiferum****Cogollo & Pipoly**

Trepadora.  
Endémica. V Magdalena. 50-920  
m.  
ANT, BOY. No evaluada.  
Colombia.  
*Cogollo* 8020 (BRIT, COL,  
CUVC, HUA, HUC, JBGp,  
MEDEL, MO).

**Rytidostylis Hook. & Arn.**

3 especies

**Rytidostylis carthagenensis**  
**(Jacq.) Kuntze**

*Elaterium carthagenense* Jacq.,  
*Elaterium ciliatum* Cogn.,  
*Elaterium gracile* (Hook. & Arn.)  
Cogn., *Rytidostylis amazonica*  
(Cogn.) Kuntze, *Rytidostylis*  
*ciliata* (Cogn.) Kuntze,  
*Rytidostylis gracilis* Hook. &  
Arn., *Rytidostylis quadrifida*  
(Ser.) Kuntze  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Orinoquia, Pacífico, V  
Magdalena. 1-1650 m.  
ANT, CHO, CUN, MAG, MET,  
PUT. No evaluada.  
México a Perú y Venezuela.  
*Roldán* 602 (HUA, K, MO).

**Rytidostylis trianae (Cogn.)****Kuntze**

*Elaterium trianae* Cogn.  
Trepadora.  
Nativa. Andes. 1000-2500 m.  
ANT, BOY, CAL, CUN, HUI,  
MAG, VAL. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Callejas* 8269 (HUA, NY).

**Rytidostylis trilobata****(Schltdl.) Kuntze**

*Elaterium quinquelobum* Cogn.,  
*Elaterium trilobatum* Schltdl.,

*Rytidostylis quinqueloba* (Cogn.)  
Kuntze  
Trepadora.  
Nativa. Andes, Pacífico. 50-1090  
m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Ecuador,  
Cuba.  
*Romero-Castañeda 6258* (MO).

### **Selysia Cogn.**

4 especies, 1 especie endémica

#### ***Selysia bidentata***

##### **R.J.Hampshire**

Trepadora.  
Nativa. Pacífico. 90 m.  
CHO. No evaluada.  
NO Colombia, Panamá.  
*Gentry 24140* (COL, MO).

#### ***Selysia cordata* Cogn.**

Trepadora.  
Endémica. Andes, Pacífico, V  
Magdalena. 50-1200 m.  
ANT, BOY, CHO, SAN. No  
evaluada.  
*Ramírez 250* (JAUM, MO, HUA).

#### ***Selysia prunifera* (Poepp. & Endl.) Cogn.**

*Selysia aspera* C.Jeffrey  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico, V Magdalena. 0-1240  
m.  
AMA, ANT, CAQ, CHO, NAR,  
SAN, VAL. No evaluada.  
Nicaragua a Brasil y Bolivia.  
*Espina 3850* (MO).

#### ***Selysia smithii* (Standl.)**

##### **C.Jeffrey**

Trepadora.  
Nativa. Pacífico. 0-230 m.  
VAL. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Monsalve 443* (CUVC, MO).

### ***Sicydium* Schltdl.**

3 especies

#### ***Sicydium diffusum* Cogn.**

Trepadora.  
Nativa. Andes. 1800 m.  
NAR. No evaluada.  
S Colombia a Bolivia.  
*Restrepo 554* (MO).

#### ***Sicydium schiedeanum* Schltdl.**

*Sicydium coriaceum* Cogn.  
Trepadora.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1400-1524 m.  
ANT, MAG. No evaluada.  
S México a Colombia.  
*Smith 1902* (MO, NY).

#### ***Sicydium tamnifolium* (Kunth) Cogn.**

*Fevillea tamnifolia* Kunth  
Trepadora.  
Nativa. Andes, Caribe, Pacífico,  
V Cauca, V Magdalena. 20-1100  
m.  
ANT, BOL, CHO, CÓR,  
GUJ, MAG, NAR, TOL, VAL.  
Preocupación Menor (propuesta  
aquí).  
S México y Caribe a Perú y  
Brasil.  
*Forero 3569* (COL, MO).

### ***Sicyos* L.**

4 especies, 1 especie endémica

#### ***Sicyos macrocarpus* Cogn.**

Trepadora.  
Endémica. Andes. 800-2900 m.  
CAL, NAR, QUI. No evaluada.  
*Holton 717* (HT: NY).

#### ***Sicyos montanus* Poepp. & Endl.**

Trepadora.

Nativa. Andes. 2400-2800 m.  
CAU, RIS. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Rangel 5169* (COL, MO).  
NOTA: Nee (1993) y Jeffrey  
(2001) indican que los  
tratamientos de este género  
son provisionales / Nee (1993)  
and Jeffrey (2001) indicate that  
treatments of this genus are  
preliminary.

#### ***Sicyos parviflorus* Willd.**

Trepadora.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
México, Centroamérica,  
Ecuador.  
NOTA: esperada; reportada por  
Nee (1993) en Centroamérica y  
Ecuador / expected; reported by  
Nee (1993) in Central America  
and Ecuador.

#### ***Sicyos polyacanthos* Cogn.**

Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
NOTA: esperada; reportada por  
Jeffrey (2001) en Centroamérica  
y Brasil / expected; reported by  
Jeffrey (2001) in Central America  
and Brazil.

### ***Siolmatra* Baill.**

1 especie

#### ***Siolmatra pentaphylla***

##### **Harms**

Trepadora.  
Nativa. Orinoquia? 100-350 m.  
MET? No evaluada.  
Colombia, Perú.  
*Stevenson 2039* (NY).  
NOTA: esperada; recolectada en  
la frontera con Ecuador, en la  
Amazonia / expected; collected  
at the border with Ecuador in the  
Amazon.

## CUNONIACEAE

POR RODRIGO BERNAL

(Lista preliminar compilada por  
Ángela Rodríguez)1 género, 35 especies, 5 especies  
endémicas**Weinmannia L.**

35 especies, 5 especies endémicas

**Weinmannia anisophylla****Standl. & L.O. Williams**

Árbol.

Nativa. Andes. 1200-3300 m.

HUI, RIS. No evaluada.

Costa Rica a Venezuela y Perú.

*Little 7503 (COL).***Weinmannia auriculata****D. Don***Weinmannia bogotensis* Cuatrec.,*Weinmannia caucana* Killip,*Weinmannia silvatica* Engl.

Bernardi 1963.

Árbol.

Nativa. Andes. 2500-3820 m.

ANT, CAU, CUN, NAR, RIS,

TOL. No evaluada.

Venezuela a Bolivia.

*Ramírez 4558 (COL).**Weinmannia auriculata* var.*bogotensis* (Cuatrec.) Bernardi**Weinmannia balbisiana****Kunth***Weinmannia balbisiana* var.*lamprophylla* (Diels) Cuatrec.,*Weinmannia balbisiana* var.*subovata* Cuatrec., *Weinmannia**laurina* KunthBernardi 1963; Idárraga *et al.*

2011.

Árbol.

Nativa. Andes. 710-3050 m.

ANT, CAQ, CAU, CHO, CUN,

HUI, MET, NAR, NSA, PUT,

RIS, SAN, VAL. No evaluada.

Guatemala a Guyana y Perú.

*Franco 6179 (COL).**Weinmannia balbisiana* var.*balbisiana*, *Weinmannia**balbisiana* var. *calothyrsa* (Diels)Cuatrec., *Weinmannia balbisiana*var. *laurina* (Kunth) Cuatrec.**Weinmannia chryseis Diels***Weinmannia duquei* Cuatrec.

Bernardi 1961.

Árbol.

Nativa. Andes. 2500-3150 m.

TOL, VAL. No evaluada.

Colombia a Bolivia.

*Duque-Jaramillo s.n. (COL, T de**W. duquei).***Weinmannia cochensis****Hieron.***Weinmannia brachystachya*Pamp., *Weinmannia**brachystachya* var. *puracensis*Cuatrec., *Weinmannia**microphylla* Kunth

Bernardi 1963.

Árbol.

Nativa. Andes. 2790-3700 m.

BOY, CAU, CUN, HUI, NAR,

NSA, PUT. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Cuatrecasas 14626 (COL, F,**HT de W. brachystachya* var.*puracensis).***Weinmannia cogolloi****J.F. Morales**Idárraga *et al.* 2011.

Árbol.

Endémica. Andes. 840-1450 m.

ANT. No evaluada.

Cordillera Occidental.

*Cogollo 4196 (HT: JAUM; IT:**MO).***Weinmannia*****cundinamarcensis* Cuatrec.**

Árbol.

Nativa. Andes. 2800-3000 m.

CUN. No evaluada.

Colombia, Perú, Bolivia.

*Cuatrecasas 12033 (T: COL, F).***Weinmannia elliptica Kunth***Weinmannia ovalis* var. *petiolata*Cuatrec., *Weinmannia penicillata*

Cuatrec.

Bernardi 1961; Bernardi 1963;

Idárraga *et al.* 2011.

Árbol.

Nativa. Andes. 2300-3600 m.

ANT, CAQ, HUI, PUT, VAL. No

evaluada.

Venezuela a Bolivia.

*Cuatrecasas 8430 (COL).***Weinmannia fagaroides****Kunth***Weinmannia microphylla* var.*fagaroides* (Kunth) Cuatrec.,*Weinmannia tamana* Cuatrec.Bernardi 1961; Idárraga *et al.*

2011.

Árbol.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.

2550-4000 m.

ANT, BOY, CUN, GUJ, HUI,

MAG, NSA, SAN. No evaluada.

Honduras a Guyana y Bolivia.

*Cuatrecasas 9724 (COL).***Weinmannia heterophylla****Kunth***Weinmannia auriculifera* Hieron.Bernardi 1963; Idárraga *et al.*2011 (como *W. auriculifera*).

Árbol.

Nativa. Andes. 1600-3100 m.

ANT, CAU, QUI, RIS. No

evaluada.

Colombia a Bolivia.

*Pérez-Arbeláez 6313 (COL).***Weinmannia karsteniana****Szyszył.***Weinmannia myrtifolia* Cuatrec.

Bernardi 1963.

Árbol.

Nativa. Andes. 2840 m.  
CAU, CUN. No evaluada.  
Costa Rica a Venezuela.  
*Cuatrecasas 9451* (COL, F, U, US,  
T de *W. myrtifolia*).

**Weinmannia kunthiana**

**D.Don**

*Weinmannia balbisiana* var.  
*kunthiana* (D.Don) Cuatrec.  
Bernardi 1963.

Árbol.

Nativa. Andes. 1450-3270 m.  
ANT, CAL, CAQ. No evaluada.  
Venezuela a Ecuador.  
*Little 7719* (COL).

**Weinmannia lansbergiana**

**Engl.**

Bernardi 1961.

Árbol.

Nativa. SN Santa Marta. 3100-  
3700 m.  
GUJ. No evaluada.  
N Colombia, Venezuela.  
*Schlim 818* (FI, G).

**Weinmannia latifolia C.Presl**

*Weinmannia lehmannii* Hieron.,  
*Weinmannia queremalensis*  
Cuatrec.

Bernardi 1963.

Árbol.

Nativa. Andes. 1000-2890 m.  
ANT, CHO, HUI, VAL. No  
evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Cuatrecasas 23723* (COL, F, US,  
VALLE, T de *W. queremalensis*).

**Weinmannia lechleriana**

**Engl.**

*Weinmannia subsessiliflora* f.  
*novogranatensis* Pamp.  
Bernardi 1961; Idárraga *et al.*  
2011.

Árbol.

Nativa. Andes. 2300-2500 m.  
ANT. No evaluada.

Venezuela a Bolivia.  
*Lehmann 7457* (B).

**Weinmannia lentiscifolia**

**C.Presl**

*Weinmannia pinnata* var.  
*farallonensis* Cuatrec.

Bernardi 1961.

Árbol.

Nativa. Andes. 2550-3730 m.  
ANT, CUN, RIS, VAL. No  
evaluada.

Venezuela a Bolivia.

*Cuatrecasas 21776* (COL, F, T de  
*W. pinnata* var. *farallonensis*).

**Weinmannia lopezana**

**Cuatrec.**

Árbol.

Endémica. Andes. 3300-3500 m.  
CAL, CAU. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Cuatrecasas 18835* (HT: F; IT:  
MO, US).

**Weinmannia macrophylla**

**Kunth**

Bernardi 1963.

Árbol.

Nativa. Andes. 3000-3270 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Franco 5593* (COL, MO).

**Weinmannia magnifolia**

**Cuatrec.**

Árbol.

Nativa. Andes. 2010-2300 m.  
HUI. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Cuatrecasas 8590* (IT: COL, F).

**Weinmannia mariquitae**

**Szyszył.**

*Weinmannia engleriana* Hieron.,  
*Weinmannia guanacasana*  
Hieron.  
Bernardi 1961.

Árbol.

Nativa. Andes. 2900-3700 m.  
CAU, CUN, HUI, NAR, RIS,  
TOL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Linden 932* (T: G-DC).

**Weinmannia multijuga**  
**Killip & A.C.Sm.**

*Weinmannia putumayensis*  
Cuatrec., *Weinmannia sibundoya*  
Cuatrec.

Bernardi 1961; Idárraga *et al.*  
2011.

Árbol.

Nativa. Andes. 1350-3230 m.  
ANT, CAU, CHO, NAR, PUT,  
SAN, VAL. No evaluada.  
Venezuela a Bolivia.  
*Killip 20597* (T: US).

**Weinmannia ovata Cav.**

Bernardi 1963.

Árbol.

Nativa. Andes. 2150-2880 m.  
ANT, HUI, MET. No evaluada.  
Venezuela a Bolivia.  
*Little 8831* (COL).

**Weinmannia parvifoliolata**

**Cuatrec.**

Árbol.

Endémica. Andes. 2300-2450 m.  
CAQ, HUI. No evaluada.  
*Cuatrecasas 8486a* (IT: COL, F).

**Weinmannia pinnata L.**

*Weinmannia glabra* L.f.,  
*Weinmannia glabra* var.  
*antioquiensis* (Engl.) Bernardi,  
*Weinmannia glabra* var.  
*caripensis* (Kunth) Engl.,  
*Weinmannia hirtella* Kunth,  
*Weinmannia nervosa* Killip,  
*Weinmannia nitida* Hieron.  
Bernardi 1961; Idárraga *et al.*  
2011.

Árbol.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 920-3230 m.

ANT, BOY, CAU, CES, CHO, CUN, GUJ, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

México a Surinam y Bolivia; Antillas.

*Cuatrecasas 12785* (COL).

***Weinmannia polyphylla* DC.**

Bernardi 1961.

Árbol.

Nativa. Andes. 2800-2810 m.

CAU, CHO, PUT, VAL. No evaluada.

Colombia a Bolivia; Costa Rica.

*Cuatrecasas 11527* (COL).

***Weinmannia pubescens***

**Kunth**

*Weinmannia arcabucoana*

Cuatrec.

Bernardi 1961; Idárraga *et al.* 2011.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Andes. 1500-3400 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CUN, NAR, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Venezuela a Perú.

*Hodge 6531* (COL).

*Weinmannia pubescens* var. *arcabucoana* (Cuatrec.) Bernardi,

*Weinmannia pubescens* var. *popayanensis* (Hieron.) Killip & A.C.Sm., *Weinmannia pubescens* var. *pubescens*

***Weinmannia reticulata* Ruiz & Pav.**

*Weinmannia microcarpa* Cuatrec.

Bernardi 1961.

Arbusto, árbol.

Nativa. Andes. 1800-3440 m.

BOY, CAQ, CAU, CUN, HUI, MET. No evaluada.

Colombia a Bolivia.

*Cuatrecasas 8486* (COL).

NOTA: registrada de Antioquia por Idárraga *et al.* (2011),

con base en un espécimen de *W. lentiscifolia* / recorded in Antioquia by Idárraga *et al.* (2011), based on a specimen *W. lentiscifolia*.

***Weinmannia rollottii* Killip**

*Weinmannia silvatica*

var. *occidentalis* Cuatrec.,

*Weinmannia silvatica* var. *rollottii*

(Killip) Cuatrec., *Weinmannia*

*subvelutina* Cuatrec.

Bernardi 1963; Idárraga *et al.*

2011.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Andes. 2250-3450 m.

ANT, CAU, CUN, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, TOL, VAL.

No evaluada.

O Venezuela a Ecuador.

*Rollott A476* (HT: US).

*Weinmannia rollottii* var.

*rollottii*, *Weinmannia rollottii* var.

*subvelutina* (Cuatrec.) Bernardi

***Weinmannia sorbifolia***

**Kunth**

*Weinmannia crenata* C.Presl,

*Weinmannia sclerophylla*

Cuatrec.

Bernardi 1961; Idárraga *et al.*

2011.

Árbol.

Nativa. Andes, Guayana y

Macarena. 600-2400 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, HUI,

MET, NSA, PUT, SAN. No

evaluada.

Venezuela a Bolivia.

*Cuatrecasas 8691* (COL, T de la var. *sclerophylla*).

*Weinmannia sorbifolia* var.

*caliana* (Cuatrec.) Cuatrec.,

*Weinmannia sorbifolia* var.

*crenata* (C.Presl) Cuatrec.,

*Weinmannia sorbifolia* var.

*sclerophylla* (Cuatrec.) Cuatrec.,

*Weinmannia sorbifolia* var.

*sorbifolia*

***Weinmannia subsessiliflora***

**Ruiz & Pav.**

*Weinmannia caquetana* Cuatrec.

Bernardi 1961.

Árbol.

Nativa. Andes. 2000-2250 m.

CAQ, CUN, HUI, VAL. No evaluada.

Colombia, Perú, Brasil.

*Cuatrecasas 8561* (COL, F, T de la var. *caquetana*).

*Weinmannia subsessiliflora* var.

*caquetana* (Cuatrec.) Bernardi

***Weinmannia testudineata***

**Cuatrec.**

*Weinmannia rollottii* var.

*testudineata* (Cuatrec.) Bernardi

Árbol.

Nativa. Andes. 2150-2250 m.

NSA. No evaluada.

O Venezuela a Ecuador.

*Cuatrecasas 12501* (T: COL, F,

GH, US).

***Weinmannia tolimensis***

**Cuatrec.**

Bernardi 1961.

Árbol.

Endémica. Andes. 2950-3600 m.

CAU, TOL, VAL. No evaluada.

Cordillera Central.

*Díaz 2123* (COL).

*Weinmannia tolimensis* var.

*latifoliolata* Cuatrec.

***Weinmannia tomentosa* L.f.**

Bernardi 1961.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Andes. 1700-3724 m.

BOY, CUN, NSA, SAN. No evaluada.

Colombia a O Venezuela.

*Schultes 3192* (COL).

***Weinmannia trianaea* Wedd.**

*Weinmannia trianaea* var. *sulcata*

(Engl.) Cuatrec.

Bernardi 1961.



Arbusto.  
Nativa. Andes. 2400-3500 m.  
CAU, CUN, HUI, MET, PUT,  
RIS, TOL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Costa Rica.  
*Triana s.n.* (HT: G-DC; IT: F).

**Weinmannia vegasana Killip  
& A.C.Sm.**

Bernardi 1961.  
Arbolito.  
Endémica. Andes. 3000-3300 m.  
CAU, NSA, SAN. No evaluada.  
*Killip 15840* (HT: NY; IT: US).

## CYCLANTHACEAE

POR DINO JESÚS TUBERQUIA  
MUÑOZ

(Lista preliminar compilada  
por Rodrigo Bernal y Nelson R.  
Salinas)

10 géneros, 116 especies, 46  
especies endémicas

***Asplundia* Harling**

44 especies, 13 especies  
endémicas

***Asplundia ahlneri* Harling**

Harling 1958; Idárraga *et al.*  
2011.  
Hierba, hemiepipífita.  
Endémica. Andes. 1710-2000 m.  
ANT, CUN. No evaluada.  
Colombia.  
*Gómez 703* (HUA).

***Asplundia alata* Harling**

Harling 1958; Idárraga *et al.*  
2011.  
Hierba, hemiepipífita.  
Nativa. Amazonia, Pacífico, V  
Magdalena. 0-1100 m.  
AMA, ANT, CHO, PUT. No  
evaluada.  
Costa Rica a Perú.  
*Suárez 731* (COL).

***Asplundia albicarpa***

**Hammel**  
Hammel 2003a.  
Hierba, hemiepipífita.  
Nativa. Pacífico. 850-1800 m.  
CHO, NAR. No evaluada.  
Costa Rica a Colombia y  
Ecuador.  
*Benavides 8968* (PT: MO).

***Asplundia allenii* Hammel**

Hammel 2003a.  
Hierba.  
Nativa. Pacífico. 20-270 m.  
CHO. No evaluada.  
NO Colombia a Panamá.  
*Bernal 2154* (COL).

***Asplundia antioquiiae***

**Harling**  
Harling 1958; Idárraga *et al.*  
2011.  
Hierba, hemiepipífita.  
Nativa. Andes, Pacífico, V Cauca.  
60-1000 m.  
ANT, CHO, RIS, VAL. No  
evaluada.  
Costa Rica a Perú.  
*Bernal 647* (COL).

***Asplundia cabreræ* Harling**

Harling 1958.  
Hierba, hemiepipífita.  
Nativa. Amazonia. 220-600 m.  
AMA, VAU. No evaluada.  
Colombia a Ecuador.  
*García-Barriga 14325* (COL).

***Asplundia caput-medusæ*  
(Hook.f.) Harling**

Harling 1958.  
Hierba.  
Nativa. Andes? 500-1200 m.  
CES?, NSA? No evaluada.  
NE Colombia?, Venezuela.  
NOTA: esperada; registrada en  
Venezuela cerca de Norte de  
Santander y Perijá / expected;

recorded in Venezuela near  
Norte de Santander and Perijá.

***Asplundia cayapensis***

**Harling**  
Harling 1973.  
Hierba, hemiepipífita.  
Nativa. Pacífico. 150 m.  
VAL. No evaluada.  
Colombia a Ecuador.  
*Wilder C78-J30-4* (MEDEL).

***Asplundia cecii* Hammel**

Hammel 2003a; Idárraga *et al.*  
2011.  
Hierba, hemiepipífita.  
Nativa. Andes. 800-900 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia a Costa Rica.  
*Cogollo 4947* (PT: JAUM, MO).

***Asplundia domingensis***

**Harling**  
Harling 1973.  
Hierba, hemiepipífita.  
Nativa. Andes. 1500-1800 m.  
ANT, CAU. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Tuberquia 2334* (HUA).  
NOTA: registro basado en  
fotografías y en especímenes  
en estudio / record based on  
photographs and specimens  
under study.

**[*Asplundia euryspatha*  
Harling]**

Harling 1958.  
NOTA: identificación dudosa /  
dubious identification.

***Asplundia ewanii* Harling**

Harling 1958.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2195 m.  
PUT. No evaluada.  
Colombia a Ecuador.  
*Ewan 16263* (US).

NOTA: conocida en Colombia solo del tipo / known in Colombia only from the type.

***Asplundia flavovaginata***

**Harling**

Harling 1958; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, V Magdalena. 50-1400 m.

ANT, CHO, PUT. No evaluada.

Panamá a Perú.

*Cogollo 4917* (MO).

***Asplundia gamotepala***

**Harling**

Harling 1958.

Hierba, hemiepipífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 0-1300 m.

CHO, VAL. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Galeano 428* (HUA).

***Asplundia gigantea* Tubercq.**

Tuberquia 1997.

Hierba, hemiepipífita.

Endémica. Pacífico. 0-50 m.

CHO. No evaluada.

*Tuberquia 265* (HUA, COL).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Asplundia harlingiana***

**Galeano & R.Bernal**

Galeano & Bernal 1984; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Endémica. Andes. 2200-2300 m.

ANT. No evaluada.

*Bernal 149* (PT: HUA).

***Asplundia longitepala***

**Harling**

Harling 1958.

Hierba, hemiepipífita.

Nativa. Andes. 1400-2000 m.

CAL, CHO, RIS, VAL. No evaluada.

Colombia a Costa Rica.

*Wilder C78-J26-2* (MEDEL).

***Asplundia luetzelburgii***

**Harling**

Harling 1958.

Hierba.

Nativa. Amazonia?, Guayana y Macarena? 100 m.

GUI?, VAU? No evaluada.

Colombia?, Brasil.

NOTA: esperada; registrada en la orilla brasileña del río Papurí, Vaupés, y en el río Isana (Harling 1958) / expected; recorded on the Brazilian side of the Papurí River, Vaupés, and along the Isana River (Harling 1958).

***Asplundia microphylla***

**(Oerst.) Harling**

Harling 1958.

Hierba, trepadora, hemiepipífita.

Nativa. Andes. 2200-2900 m.

CUN. No evaluada.

Colombia a Costa Rica.

*García-Barriga 15332* (COL).

*Asplundia microphylla* subsp.

*microphylla*, *Asplundia*

*microphylla* subsp. *panamensis*

Harling

***Asplundia moritziana***

**(Klotzsch) Harling**

*Carludovica moritziana* Klotzsch

Harling 1958.

Hierba, hemiepipífita.

Nativa. Andes. 330-2500 m.

CAL, CUN, PUT, SAN. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Perú.

*Hernández 837* (COL).

***Asplundia peruviana* Harling**

Harling 1958.

Hierba, hemiepipífita.

Nativa. Amazonia. 230-800 m.

AMA, PUT. No evaluada.

N Suramérica.

*Cuatrecasas 10565* (PT: COL).

***Asplundia pittieri***

**(Woodson) Harling**

Harling 1958.

Hierba.

Nativa. Pacífico. 100-200 m.

CHO, NAR, VAL. No evaluada.

Colombia a Costa Rica.

*Betancur 8410* (COL).

***Asplundia platyphylla***

**Harling**

*Asplundia longistyla* Harling

Harling 1958; Idárraga *et al.*

2011.

Hierba, hemiepipífita.

Nativa. Andes. 700-1500 m.

ANT, CHO, NAR, VAL. No evaluada.

Colombia a Ecuador.

*Tuberquia 210* (HUA).

NOTA: nueva sinonimia propuesta aquí / new synonymy proposed here.

***Asplundia ponderosa***

**Harling**

Harling 1958.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 150-250 m.

AMA, VAU, VIC. No evaluada.

Colombia a Brasil.

*García-Barriga 13720* (PT: COL).

***Asplundia pycnantha***

**Harling**

Harling 1958.

Hierba, hemiepipífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 170-1300 m.

CHO, NAR, VAL. No evaluada.

Panamá a Ecuador.

*Wilder C78-J8-14* (MEDEL).

***Asplundia rhodea* Harling**

Harling 1958.  
Hierba.  
Endémica. Guayana y Macarena.  
380-1900 m.  
MET. No evaluada.  
*Idrobo 1052* (PT: COL).

***Asplundia sanctae-ritae***

**Galeano & R.Bernal**  
Galeano & Bernal 1984; Idárraga  
*et al.* 2011.  
Hierba, hemiepipífita.  
Nativa. Andes. 900-1900 m.  
ANT, NAR. No evaluada.  
Colombia a Costa Rica.  
*Galeano 237* (HUA).  
NOTA: pos. sinónimo de *A.*  
*gamotepala* / poss. synonym of  
*A. gamotepala*.

***Asplundia sarmentosa***

**Galeano & R.Bernal**  
Galeano & Bernal 1984; Idárraga  
*et al.* 2011.  
Hierba, trepadora, hemiepipífita.  
Endémica. Andes. 2140-2440 m.  
ANT, QUI, RIS. No evaluada.  
*Bernal 153* (PT: HUA).

***Asplundia schizotepala***

**Harling**  
Harling 1958.  
Hierba, trepadora, hemiepipífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 130-  
1100 m.  
CHO. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Romero-Castañeda 6114* (COL).

***Asplundia sleeperae* Grayum  
& Hammel**

Grayum & Hammel 1982.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 760-  
1090 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
Colombia a Costa Rica.  
*MacDougal 3740* (HUA, JAUM).

***Asplundia stenophylla*  
(Standl.) Harling**

Harling 1958.  
Hierba, hemiepipífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 450-  
1800 m.  
NAR, VAL. No evaluada.  
Costa Rica a Ecuador.  
*Hammel 15800* (MO).

***Asplundia tetragona* (Kunth)**

**Harling**  
Harling 1958.  
Hierba, hemiepipífita.  
Nativa. Andes, V Magdalena.  
250-1700 m.  
TOL. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Sin colector s.n.* (MO).  
NOTA: pobremente conocida /  
poorly known.

***Asplundia trilobulata***

**Tuberq.**  
Tuberquia 1997.  
Hierba, trepadora, hemiepipífita.  
Endémica. Pacífico. 0-150 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
*Tuberquia 252* (HUA, COL).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Asplundia urophylla* Harling**

Harling 1958; Idárraga *et al.*  
2011.  
Hierba, trepadora, hemiepipífita.  
Endémica. Andes. 1900-2100 m.  
ANT, VAL. No evaluada.  
*Tuberquia 2605* (HUA).

***Asplundia utilis* (Oerst.)**

**Harling**  
Harling 1958; Hammel 2003b;  
Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba, hemiepipífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-2330  
m.  
ANT, CHO, VAL. No evaluada.

Colombia a Honduras.  
*Fonnegra 1751* (HUA).

***Asplundia vagans* Harling**

*Asplundia cupulifera* Harling,  
*Asplundia isabellina* Harling  
Harling 1958; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba, hemiepipífita.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico. 110-1350 m.  
AMA, ANT, CHO, PUT. No  
evaluada.  
Nicaragua a N Suramérica.  
*Cuatrecasas 21353* (PT: VALLE).  
NOTA: nueva sinonimia  
propuesta aquí / new synonymy  
proposed here.

***Asplundia vaupesiana*  
Harling**

Harling 1958.  
Hierba, hemiepipífita.  
Nativa. Amazonia. 115-520 m.  
AMA, VAU. No evaluada.  
Amazonia.  
*García-Barriga 15129* (PT: COL).

***Asplundia venezuelensis***

**Harling**  
Harling 1958.  
Hierba, hemiepipífita.  
Nativa. Guayana y Macarena?  
100 m.  
GUI? No evaluada.  
Colombia?, Venezuela.  
NOTA: esperada. Registrada  
en Venezuela, cerca del río  
Guainía / expected; recorded  
in Venezuela near the Guainia  
River.

***Asplundia xiphophylla*  
Harling**

Harling 1958.  
Hierba, hemiepipífita.  
Nativa. Amazonia. 150-250 m.  
AMA, VAU. No evaluada.  
Amazonia.  
*García-Barriga 14688* (PT: COL).

***Asplundia* sp. nov. 1**

Hierba.  
Endémica. Andes, V Magdalena.  
820-1450 m.  
ANT. No evaluada.  
*Cogollo* 12786 (HT: JAUM).

***Asplundia* sp. nov. 2**

Hierba, hemiepífita.  
Endémica. Andes. 800-1450 m.  
ANT. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Tuberquia* 2944 (HT: HUA; IT: COL).

***Asplundia* sp. nov. 3**

Hierba.  
Endémica. Andes. 1500-1600 m.  
ANT. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Tuberquia* 1020 (HT: JAUM).

***Asplundia* sp. nov. 4**

Hierba.  
Endémica. Andes. 1450 m.  
ANT. No evaluada.  
*Tuberquia* 3414 (HT: JAUM; IT: COL).

***Asplundia* sp. nov. 5**

Hierba, hemiepífita.  
Endémica. Andes. 1500-1880 m.  
ANT. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Tuberquia* 2347 (HT: HUA).

***Asplundia* sp. nov. 6**

Hierba, hemiepífita.  
Endémica. Andes. 1700-1800 m.  
ANT. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Tuberquia* 2335 (HT: HUA).

***Carludovica* Ruiz & Pav.**

2 especies

***Carludovica drudei* Mast.**

Harling 1958; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-1000 m.  
ANT, CHO, NAR. No evaluada.  
Colombia a Centroamérica.  
*Tuberquia* 2017 (JAUM).

***Carludovica palmata* Ruiz & Pav.**

Harling 1958; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 0-1300 m.  
AMA, ANT, ARA, ATL, BOL, BOY, CAL, CAQ, CAS, CAU, CES, CHO, CÓR, CUN, GUJ, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, SUC, TOL, VAL, VAU. Preocupación Menor (propuesta aquí).  
México a Venezuela, Bolivia y O Brasil.  
*Cuatrecasas* 22890 (PT: VALLE).

***Cyclanthus* A.Rich.**

2 especies

***Cyclanthus bipartitus* A.Rich.**

Harling 1958; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 10-2020 m.  
AMA, ANT, BOL, CAL, CAQ, CAU, CHO, CÓR, CUN, GUI, GUJ, GUV, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL, VAU. Preocupación Menor (propuesta aquí).  
Neotrópico.  
*Triana* 1714 (COL).

***Cyclanthus indivisus*****R.E.Schult.**

Schultes 1959.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia. 0-400 m.  
AMA, CAQ, VAU. No evaluada.  
*Schultes* 13680 (HT: GH).  
NOTA: registros de esta especie para Panamá y Chocó (Colombia) son dudosos. *C. bipartitus* tiene un morfotipo de hoja entera en ambientes umbrófilos que, con frecuencia, se confunde con *C. indivisus* / records of this species in Panama and Chocó (Colombia) are dubious. *C. bipartitus* has a simple-leaved morphotype in shaded environments, which is often confused with *C. indivisus*.

***Dianthoveus* Hammel & G.J.Wilder**

1 especie

***Dianthoveus cremnophilus* Hammel & G.J.Wilder**

Hammel & Wilder 1989.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 850-1500 m.  
NAR. No evaluada.  
Colombia a Ecuador.  
*Hammel* 15735 (COL).

***Dicranopygium* Harling**

31 especies, 17 especies endémicas

***Dicranopygium aruisense* Tubercq.**

Tubercq. 1997.  
Hierba, hemiepífita.  
Endémica. Pacífico. 0-50 m.  
CHO. No evaluada.  
*Tuberquia* 262 (HT: HUA; IT: COL).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Dicranopygium atrovirens*  
(H.Wendl.) Harling**

Harling 1958.  
Hierba.  
Endémica.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
*Anónimo* 20799 (NT: MO).  
NOTA: especie dudosa; no existen datos sobre la colección original. Espécimen representativo, aparentemente de Colombia, sin datos de localidad / dubious species; no data on the original collection; voucher from Colombia apparently without locality data.

***Dicranopygium aurantiacum*  
(R.E.Schult.) Harling**

Harling 1958.  
Hierba.  
Endémica. Guayana y Macarena. 300 m.  
GUI. No evaluada.  
Colombia, prob. Brasil.  
*Shultes* 10085 (GH).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Dicranopygium calimense*  
Harling**

Harling 1958; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 50-600 m.  
ANT, VAL. No evaluada.  
Colombia a Ecuador.  
*Cuatrecasas* 16456 (PT: VALLE).

***Dicranopygium callithrix*  
Silverst.**

Silverstone-Sopkin 2004.  
Hierba.  
Endémica. V Cauca. 950-970 m.  
RIS. En Peligro (Silverstone 2004).  
*Silverstone-Sopkin* 7714 (PT: HUA).

***Dicranopygium crinitum*  
Harling**

Harling 1958.  
Hierba.  
Nativa. Pacífico? 0-100 m.  
CHO? No evaluada.  
Panamá, Colombia?, Ecuador.  
NOTA: esperada; conocida de Ecuador a Panamá, incluyendo Puerto Obaldía, justo en la frontera / expected; known from Ecuador to Panama, including Puerto Obaldía, right on the border.

***Dicranopygium*  
*cuatrecasianum* Harling**

Harling 1958.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 100-900 m.  
CAU, CHO, NAR, RIS, VAL. No evaluada.  
Panamá a Ecuador.  
*Galeano* 3654 (COL).  
NOTA: a menudo erróneamente citada como *cuatrecasanum* (ver Art. 60.12 del ICN) / often erroneously cited as *cuatrecasanum* (see Art. 60.12 of the ICN).

***Dicranopygium*  
*dolichostemon* Harling**

Harling 1958; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba.  
Endémica. Pacífico. 300-400 m.  
ANT. No evaluada.  
*Tuberquia* 3017 (HUA).

***Dicranopygium fissile*  
Galeano & R.Bernal**

Galeano & Bernal 1984; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1000-1100 m.  
ANT. No evaluada.  
*Tuberquia* 2019 (HUA).

***Dicranopygium globosum*  
Harling**

Harling 1958.  
Hierba.  
Endémica. Pacífico. 100-200 m.  
CHO. No evaluada.  
*Archer* 2180 (US).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Dicranopygium goudotii*  
Harling**

Harling 1958; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba.  
Endémica. Andes, V Magdalena. 170-1000 m.  
ANT, MAG, SAN. No evaluada.  
*Roldán* 2085 (HUA).

***Dicranopygium grandifolium*  
Harling**

Harling 1958.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-1000 m.  
CHO, RIS, VAL. No evaluada.  
Costa Rica a N Suramérica.  
*Wilder* C78-J15-2 (MEDEL).

***Dicranopygium harlingii*  
G.J.Wilder**

Wilder 1978; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba.  
Nativa. V Magdalena. 300-700 m.  
ANT, CAL. No evaluada.  
Colombia a Costa Rica.  
*Duque* 2675 (HUA).

***Dicranopygium idrobonis*  
Harling**

Harling 1958.  
Hierba.  
Endémica. Andes, Pacífico. 0-1325 m.  
CHO, NAR. No evaluada.  
*Hammel* 15781 (COL).

***Dicranopygium mirabile*****Harling**

Harling 1958; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Endémica. Andes, Pacífico. 400-800 m.

ANT. No evaluada.

*Tuberquia 3004* (HUA).

NOTA: registro de Ecuador en MO es de dudosa determinación / a record from Ecuador at MO dubiously determined.

***Dicranopygium******novogranatense* Harling**

Harling 1958.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 0-600 m.

CHO, VAL. No evaluada.

Colombia, Panamá.

*Killip 35119* (PT: COL).

NOTA: registros de Perú, en MO, son dudosos / records from Peru at MO are dubious.

***Dicranopygium odoratum*****Tuberq.**

*Tuberquia 1997*.

Hierba.

Endémica. Pacífico. 0-40 m.

CHO. No evaluada.

*Tuberquia 267* (HT: HUA; IT: COL).

***Dicranopygium******omichlophilum* Harling**

*Dicranopygium sanctae-martae*

Harling

Harling 1958.

Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Caribe. 325-1900 m.

MAG, MET. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Idrobo 1051* (PT: COL).

***Dicranopygium parvulum*****(Harling) Harling**

Harling 1958.

Hierba.

Endémica. Andes, Guayana y Macarena. 475-1900 m.

CUN, MET. No evaluada.

*Idrobo 952* (COL; COAH, MO).

*Dicranopygium parvulum*

var. *macarenense* Harling,

*Dicranopygium parvulum* var.

*parvulum*

***Dicranopygium******polycephalum* Harling**

Harling 1958.

Hierba.

Endémica. Andes. 1900 m.

SAN. No evaluada.

*Fassett 25190* (US).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Dicranopygium******rheithophilum* (Harling)****Harling**

Harling 1958.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 10-1000 m.

CAU, VAL. No evaluada.

*Killip 33177* (PT: COL).

***Dicranopygium sarareense*****Harling**

Harling 1958.

Hierba.

Endémica. Andes. 470-600 m.

NSA. No evaluada.

*Cuatrecasas 13042* (COL).

NOTA: conocida solo del tipo. Muy afín a *D. omichlophilum* y *D. rupestre* / known only from the type; closely related to *D. omichlophilum* and *D. rupestre*.

***Dicranopygium schultesii*****Harling**

Harling 1958.

Hierba.

Nativa. Amazonia. 100-400 m.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Colombia, Perú, Ecuador.

*Schultes 8312* (US).

***Dicranopygium scoparum*****Galeano & R.Bernal**

Galeano & Bernal 1984.

Hierba.

Endémica. Andes, Pacífico. 680 m.

CHO. No evaluada.

Cordillera Occidental.

*Galeano 130* (HT: COL, IT:

HUA).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Dicranopygium tatica*****Hammel**

Hammel 2003a; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. V Magdalena. 400-500 m.

ANT. No evaluada.

Colombia, Costa Rica.

*Tuberquia 1930* (JAUM).

***Dicranopygium testaceum*****Harling**

Harling 1958; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 0-1200 m.

ANT, CHO. No evaluada.

Colombia, Panamá.

*Tuberquia 281* (COL).

***Dicranopygium trianae*****Harling**

Harling 1958.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 0-1300 m.

CAU, CHO, NAR, VAL. No evaluada.

Colombia a Ecuador.

Romero-Castañeda 2971 (PT: COL).

***Dicranopygium umbrophilum* Hammel**

Hammel 1986b; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, hemiepífita.

Nativa. Pacífico, V Magdalena. 400-500 m.

ANT, CHO, VAL. No evaluada.

Colombia a Nicaragua.

*Tuberquia* 1856 (JAUM).

***Dicranopygium wedelii* Harling**

Harling 1958.

Hierba.

Nativa. Andes. 1300 m.

CHO. No evaluada.

Colombia a Nicaragua.

*Forero* 3422 (COL).

***Dicranopygium* sp. nov. 1**

Hierba, hemiepífita.

Endémica. Pacífico. 0-50 m.

CHO. No evaluada.

*Tuberquia* 1957 (JAUM).

***Dicranopygium* sp. nov. 2**

Hierba.

Endémica. Pacífico. 0-10 m.

CHO. No evaluada.

*Tuberquia* 1968 (JAUM).

***Evodiantus* Oerst.**

1 especie

***Evodiantus funifer* (Poit.) Lindm.**

Harling 1958; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, trepadora, hemiepífita.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 0-1500 m.

AMA, ANT, CAQ, CAU, CHO, CÓR, CUN, NAR, PUT, RIS, SAN, VAL, VAU. Preocupación Menor (propuesta aquí).

Costa Rica a Perú y Brasil.

*Cuatrecasas* 17654 (PT: VALLE, US).

*Evodiantus funifer* subsp.

*fendleranus* Harling, *Evodiantus funifer* subsp. *trillianus* (Drude)

Harling

***Ludovia* Brongn.**

3 especies

***Ludovia bierhorstii* Wilder**

Wilder 1978; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, hemiepífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 200-800 m.

ANT, CHO, NAR. No evaluada.

Colombia a Ecuador.

*Bernal* 1301 (COL).

***Ludovia integrifolia* (Woodson) Harling**

Harling 1958; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, epífita, hemiepífita.

Nativa. Andes, Pacífico, V Magdalena. 5-960 m.

ANT, CAU, CHO, RIS, VAL. No evaluada.

Nicaragua a Perú.

*Cogollo* 2873 (JAUM, MO).

***Ludovia lancifolia* Brongn.**

Harling 1958.

Hierba, hemiepífita.

Nativa. Amazonia. 100-500 m.

AMA, CAQ, VAU. No evaluada.

Panamá a N Suramérica.

*García-Barriga* 16022 (COL).

***Schultesiophytum* Harling**

1 especie

***Schultesiophytum chorianthum* Harling**

Harling 1958.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes. 100-800 m.

AMA, CAQ, PUT. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Ramírez* 5659 (COAH).

***Sphaeradenia* Harling**

30 especies, 16 especies endémicas

***Sphaeradenia acutitepala* Harling**

Harling 1958; Eriksson 1995; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, epífita.

Nativa. Pacífico, V Magdalena. 0-600 m.

ANT, CHO, VAL. No evaluada.

Colombia a Nicaragua.

*Eriksson* 144 (CUVC, GB).

***Sphaeradenia amazonica* Harling**

Harling 1958; Eriksson 1995.

Hierba, epífita.

Nativa. Amazonia. 244 m.

AMA, GUI, VAU. No evaluada. Amazonia.

*Triana* 107 (COL).

***Sphaeradenia asplundii* (Harling) Harling**

Harling 1958; Eriksson 1995.

Hierba.

Nativa. Andes. 1900-2200 m.

VAL. No evaluada.

Colombia a Ecuador.

*Eriksson* 181 (CUVC, MO, GB).

***Sphaeradenia buenaventurae* Harling**

Harling 1958; Eriksson 1995.

Hierba, epífita.

Endémica. Andes, Pacífico. 0-700 m.

CHO, VAL. No evaluada.  
*Eriksson 137* (CUVC, GB).

***Sphaeradenia carnosa***

**R.Erikss.**

Eriksson 1995.

Hierba, epífita.

Endémica. Andes. 2000-2200 m.

CHO, VAL. No evaluada.

Cordillera Occidental.

*Forero 2088* (COL).

***Sphaeradenia columnaris***

**R.Erikss.**

Eriksson 1995.

Hierba, epífita.

Endémica. Andes. 710-880 m.

VAL. No evaluada.

Cordillera Occidental.

*Eriksson 93* (CUVC, GB).

***Sphaeradenia compacta***

**R.Erikss.**

Eriksson 1995.

Hierba, epífita.

Endémica. Andes. 1800-1850 m.

NAR. No evaluada.

Vertiente O Andes.

*Eriksson 134* (GB).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Sphaeradenia crocea* Harling**

Harling 1958; Eriksson 1995.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 0-1100 m.

CAU, CHO, VAL. No evaluada.

Colombia a Costa Rica.

*Eriksson 140* (CUVC, GB).

***Sphaeradenia***

***cuatrecasiana* Harling**

Harling 1958; Eriksson 1995;

*Idárraga et al.* 2011.

Hierba, hemiepífita.

Endémica. Andes. 2000-2800 m.  
ANT, CAU, VAL. No evaluada.

Cordillera Occidental.

*Eriksson 76* (CUVC, GB, MO).

NOTA: a menudo citada

erróneamente como *cuatrecasana*

(ver Art. 60.12 del ICN) / often

erroneously cited as *cuatrecasana*

(see Art. 60.12 of the ICN).

***Sphaeradenia danielii***

**Harling**

Harling 1958; Eriksson 1995;

*Idárraga et al.* 2011.

Hierba.

Endémica. Andes. 1875-2970 m.

ANT, CHO. No evaluada.

*Daniel 3287* (PT: COL, US).

***Sphaeradenia distans***

**R.Erikss.**

Eriksson 1995.

Hierba.

Endémica. Andes. 2050-2400 m.

CHO, VAL. No evaluada.

Cordillera Occidental.

*Eriksson 162* (CUVC, GB).

***Sphaeradenia fosbergii***

**Harling**

Harling 1958; Eriksson 1995.

Hierba.

Endémica. Andes. 2200-2800 m.

HUI, PUT. No evaluada.

*Bristol 376* (COL).

***Sphaeradenia garciae***

**Harling**

*Sphaeradenia cuadrosii* Galeano  
& R.Bernal

Harling 1958; Eriksson 1995;

*Idárraga et al.* 2011.

Hierba, hemiepífita.

Nativa. Andes. 600-2000 m.

ANT, CHO, RIS, VAL. No

evaluada.

Costa Rica a Ecuador.

*Gentry 16810* (COL, MO).

*Sphaeradenia garciae* subsp.

*cuadrosii* (Galeano & R.Bernal)

R.Erikss., *Sphaeradenia garciae*

subsp. *garciae*

***Sphaeradenia gigantea***

**R.Erikss.**

Eriksson 1995.

Hierba.

Endémica. Pacífico. 400-500 m.

VAL. No evaluada.

Cordillera Occidental.

*Eriksson 99* (CUVC, GB).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Sphaeradenia hamata***

**Harling**

Harling 1958; Eriksson 1995;

*Idárraga et al.* 2011.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes. 1200-2300 m.

ANT, NAR. No evaluada.

Colombia a Ecuador.

*Gentry 34990* (COL, MO).

***Sphaeradenia horrida***

**(Harling) Harling**

*Sphaeradenia quitoensis*

(Harling) Harling

Harling 1958; Eriksson 1995;

*Idárraga et al.* 2011.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes. 1600-2500 m.

ANT, CAU. No evaluada.

Colombia a Ecuador.

*Maas 2113* (COL).

***Sphaeradenia killipii***

**(Standl.) Harling**

Harling 1958; Eriksson 1995.

Hierba, epífita.

Nativa. Pacífico. 0-500 m.

CHO, VAL. No evaluada.

Colombia a Ecuador.

*Killip 38964* (PT: VALLE, COL).



***Sphaeradenia laucheana***

**(Mast.) Harling**

*Carludovica laucheana* (Mast.)  
Hook.f., *Sphaeradenia sneidernii*  
Harling

Harling 1958; Eriksson 1995;  
Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, hemiepífita.

Nativa. Andes. 1800-3000 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
HUI, QUI, RIS, SAN, TOL. No  
evaluada.

Colombia a Costa Rica.

*Callejas 3955* (HUA, NY).

*Sphaeradenia laucheana* subsp.  
*laucheana*

***Sphaeradenia oligostemon***

**Harling**

Harling 1958; Eriksson 1995;  
Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, hemiepífita.

Endémica. Andes. 850-2450 m.

ANT, CHO, VAL. No evaluada.

Cordillera Occidental.

*Silverstone-Sopkin 1427* (CUVC).

***Sphaeradenia pallida***

**R.Erikss.**

Eriksson 1995.

Hierba, hemiepífita.

Endémica. Andes, Pacífico. 400-  
1100 m.

CAU, CHO, VAL. No evaluada.

*Eriksson 115* (PT: CUVC, GB).

***Sphaeradenia proboscifera***

**R.Erikss.**

Eriksson 1995.

Hierba, epífita, hemiepífita.

Endémica. Andes. 1200-1400 m.

CAU, CHO, VAL. No evaluada.

Cordillera Occidental.

*Eriksson 86* (PT: CUVC).

***Sphaeradenia pterostigma***

**Harling**

Harling 1958; Eriksson 1995.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 170-  
1500 m.

CAU, CHO, NAR, VAL. No  
evaluada.

Panamá a Ecuador.

*Eriksson 114* (CUVC).

***Sphaeradenia pulchra***

**R.Erikss.**

Eriksson 1995.

Hierba, hemiepífita.

Endémica. Andes. 2100-2400 m.

VAL. No evaluada.

Cordillera Occidental.

*Eriksson 182* (PT: CUVC).

***Sphaeradenia purpurea***

**Harling**

*Sphaeradenia longipedunculata*  
Harling

Harling 1958; Eriksson 1995;  
Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, hemiepífita.

Endémica. Andes. 1700-2500 m.

ANT, CAU, CHO, NAR, VAL.

No evaluada.

*Galeano 215* (HUA, COL).

***Sphaeradenia sanctae-  
barbarae***

**Harling**

Harling 1973; Eriksson 1995.

Hierba.

Nativa. Amazonia? 200 m.

NAR? No evaluada.

Colombia?, Ecuador.

*Sphaeradenia sanctae-barbarae*

subsp. *sanctae-barbarae*

NOTA: esperada; registrada en  
Sucumbíos (Ecuador), junto a la  
frontera con Nariño (Eriksson  
1995) / expected; recorded in  
Sucumbíos (Ecuador), near the  
border with Nariño (Eriksson  
1995).

***Sphaeradenia scandens***

**R.Erikss.**

Eriksson 1995.

Hierba, hemiepífita.

Endémica. Andes. 1950-2700 m.

CHO, VAL. No evaluada.

Cordillera Occidental.

*Silverstone-Sopkin 1833* (PT:  
CUVC).

***Sphaeradenia stenosperma***

**Harling**

Harling 1958; Eriksson 1995;  
Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, epífita.

Nativa. Pacífico. 0-500 m.

ANT, CHO, VAL. No evaluada.

Colombia, Panamá.

*Eriksson 139* (CUVC, MO, GB).

***Sphaeradenia steyermarkii***

**(Harling) Harling**

*Sphaeradenia andina* Harling,  
*Sphaeradenia silvestris* Harling  
Harling 1958; Eriksson 1995.

Hierba, hemiepífita.

Nativa. Andes. 2000-3000 m.

CAU, HUI, MET, NAR, PUT,  
VAL. No evaluada.

Colombia a Ecuador.

*Pérez-Arbeláez 6238b* (PT: COL).

***Sphaeradenia stylosa***

**Harling**

Harling 1958; Eriksson 1995.

Hierba, hemiepífita.

Nativa. Andes. 1700-3000 m.

CHO, NAR. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Forero 2199* (COL, MO).

***Sphaeradenia vallensis***

**Harling**

Harling 1958; Eriksson 1995.

Hierba, hemiepífita.

Endémica. Andes. 1950-2400 m.

VAL. No evaluada.

Cordillera Occidental.

*Eriksson 180* (CUVC, GB).

***Thoracocarpus* Harling**

1 especie

***Thoracocarpus bissectus*  
(Vell.) Harling**Harling 1958; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, trepadora, hemiepipíta.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Orinoquia,  
Pacífico, SN Santa Marta, V  
Cauca, V Magdalena. 10-1450 m.  
AMA, ANT, CAQ, CAU, CHO,  
MAG, MET, NAR, PUT, RIS,  
SAN, VAL, VIC. Preocupación  
Menor (propuesta aquí).  
Neotrópico.  
*Cuatrecasas 17476 (VALLE).*

## CYMODOCEACEAE

POR JOSÉ A. POSADA-GARCÍA

(Lista preliminar compilada por  
Alexandra Hernández y Nelson  
R. Salinas)

2 géneros, 2 especies

***Halodule* Endl.**

1 especie

***Halodule wrightii* Asch.**

Gómez-López *et al.* 2005.  
Hierba, acuática.  
Nativa. Caribe. (-4)-(-1) m.  
GUJ, MAG. No evaluada.  
Cosmopolita.  
*Gutiérrez s.n.* (HUA).  
NOTA: sumergida en aguas  
salobres / submerged in brackish  
water.

***Syringodium* Kütz.**

1 especie

***Syringodium filiforme* Kütz.**

Gómez-López *et al.* 2005.  
Hierba, acuática.

Nativa. Islas Caribeñas, Caribe.  
(-4)-0 m.  
BOL, GUJ, MAG, SAP, SUC. No  
evaluada.  
Costas del Caribe.  
*Callejas 10970 (HUA).*

## CYPERACEAE

POR REINA GONTO<sup>1</sup>, MARK  
STRONG<sup>2</sup>, GORDON C. TUCKER<sup>3</sup>,  
RODRIGO BERNAL<sup>4</sup> Y JORGE  
GÓMEZ LAURITO<sup>5</sup>

<sup>1</sup> *Abilgaardia, Ascolepis,*  
*Becquerelia, Bisboeckelera,*  
*Bolboscheonos, Calyptrocarya,*  
*Carex, Cephalocarpus, Cladium,*  
*Diplacrum, Diplasia, Egleria,*  
*Everardia, Hypolytrum, Isolepis,*  
*Lagenocarpus, Mapania,*  
*Oreobolus, Phylloscirpus,*  
*Pleurostachys, Scleria, Uncinia,*  
*Websteria.* <sup>2</sup> *Rhynchospora.*  
<sup>3</sup> *Cyperus, Kyllinga, Lipocarpha.*  
<sup>4</sup> *Eleocharis, Exochogyne, Fuirena,*  
*Oxycaryum, Schoenoplectus.*  
<sup>5</sup> *Bulbostylis, Fimbristylis.*

(Lista preliminar compilada por  
Alexandra Hernández y Nelson  
R. Salinas)34 géneros, 351 especies, 9  
especies endémicas***Abildgaardia* Vahl**

1 especie

***Abildgaardia ovata* (Burm.f.)****Kral**

*Carex ovata* Burm.f., *Fimbristylis*  
*ovata* (Burm.f.) J.Kern  
Kral 1971; Kral 1998.  
Hierba.  
Nativa. Caribe, V Magdalena.  
152-350 m.  
MAG, TOL. No evaluada.

Centroamérica a Argentina;  
Antillas.  
*Smith 232 (COL, MO).*

***Ascolepis* Steud.**

1 especie

***Ascolepis brasiliensis*  
(Kunth) C.B. Clarke**

*Platylepis brasiliensis* Kunth  
Adams 1994a; Kearns *et al.* 1998.  
Hierba.  
Nativa. Orinoquia. 50-260 m.  
MET, VIC. No evaluada.  
Panamá a Argentina.  
*Cuatrecasas 7840 (COL).*  
NOTA: a menudo confundida  
con *Lipocarpha humboldtiana* /  
often confused with *Lipocarpha*  
*humboldtiana.*

***Becquerelia* Brongn.**

2 especies

***Becquerelia cymosa* Brongn.**

*Becquerelia divaricata* (Nees)  
Palla, *Becquerelia merkeliana*  
Nees  
Koyama 1967; Kearns *et al.* 1998;  
Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Orinoquia, Pacífico.  
0-750 m.  
AMA, ANT, CAQ, CAU, CHO,  
GUV, MET, PUT, VAU. No  
evaluada.  
Centroamérica, N Suramérica;  
Trinidad y Tobago.  
*Cárdenas 6712 (COAH).*  
*Becquerelia cymosa* subsp.  
*cymosa*, *Becquerelia cymosa*  
subsp. *merkeliana* (Nees)  
T.Koyama

***Becquerelia tuberculata*  
(Boeckeler) H.Pfeiff.***Scleria tuberculata* Boeckeler

Koyama 1967; Kearns *et al.* 1998;  
Gonto-Mendoza 2007.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 250 m.  
VAU. No evaluada.  
Belice, Colombia, Venezuela,  
Guyana, Surinam, Trinidad y  
Tobago.  
*Schultes 17445* (COL).

### ***Bisboeckelera* Kuntze**

2 especies, 1 especie endémica

#### ***Bisboeckelera irrigua* (Nees) Kuntze**

*Hoppia irrigua* Nees  
Kearns *et al.* 1998; Rangel-Ch.  
2000; Gonto-Mendoza 2007.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Pacífico. 120-300 m.  
AMA, CHO, VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guyana,  
Brasil, Perú.  
*Fernández 2050* (COL).

#### ***Bisboeckelera vinacea* Standl.**

Rangel-Ch. 2000; Gonto-  
Mendoza 2007.  
Hierba.  
Endémica. Amazonia, Pacífico, V  
Magdalena. 50-400 m.  
AMA, ANT, CHO, VAL. No  
evaluada.  
*García-Barriga 14480* (COL).

### ***Bolboschoenus* (Asch.) Palla**

1 especie

#### ***Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla**

*Scirpus maritimus* L.  
Koyama 1958; Adams 1994b;  
Browning *et al.* 1995.  
Hierba, acuática.  
Nativa. Caribe, Pacífico. 0 m.

ANT, SUC. No evaluada.  
Colombia, Perú, Brasil,  
Argentina, Chile.  
*Callejas 5032* (COL).  
NOTA: zonas costeras / coastal  
areas.

### ***Bulbostylis* Kunth**

13 especies

#### ***Bulbostylis asperula* (Poir.)**

**C.B. Clarke**  
Luteyn 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2200-2740 m.  
ANT, BOY, CUN. No evaluada.  
Venezuela a Ecuador.  
*Groenendijk 1812* (COL).  
NOTA: tratada por algunos  
autores como sinónimo de *B.*  
*tenuifolia* / treated by some  
authors as a synonym of *B.*  
*tenuifolia*.

#### ***Bulbostylis capillaris* (L.)**

**C.B. Clarke**  
Luteyn 1999.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Caribe.  
30-2180 m.  
ANT, CES, GUV, MAG, MET,  
VAU. No evaluada.  
México, Belice, Honduras, Cuba,  
Colombia.  
*Giraldo-Cañas 3422* (COL).

#### ***Bulbostylis fluviatilis* Kral & Davidse**

Kral & Davidse 1987.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
65-120 m.  
GUI. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil.  
*Davidse 16827* (MO).

#### ***Bulbostylis funckii* (Steud.)**

**C.B. Clarke**  
Hierba.  
Nativa. Caribe.  
MAG. No evaluada.  
Estados Unidos a Colombia,  
Venezuela y Bolivia.  
*Smith 230* (COL).

#### ***Bulbostylis hirta* (Thunb.)**

**Svenson**  
Hierba.  
Nativa. Caribe. 50 m.  
CES. No evaluada.  
México, Belice, Guatemala,  
Nicaragua, Cuba, Colombia,  
Venezuela; África.  
*Haught 2253* (COL).  
NOTA: tratada por algunos  
autores como sinónimo de  
*Fimbristylis squarrosa* var.  
*squarrosa* / treated by some  
authors as a synonym of  
*Fimbristylis squarrosa* var.  
*squarrosa*.

#### ***Bulbostylis junciformis* (Kunth) C.B. Clarke**

Hierba.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Orinoquia, SN Santa  
Marta. 100-2800 m.  
ANT, BOY, CAQ, CAS, CUN,  
GUV, MAG, MET, SAN, VAU,  
VIC. No evaluada.  
México a Colombia; Uruguay,  
Antillas.  
*Schultes 18332* (COL).

#### ***Bulbostylis juncoides* (Vahl)**

**Herter**  
*Bulbostylis glaziovii* (Boeckeler)  
C.B. Clarke, *Bulbostylis hirtella*  
(Schult.) Urb.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Orinoquia.  
90-2221 m.

AMA, ANT, BOY, GUI, GUV,  
MAG, MET, TOL, VAU, VIC. No  
evaluada.

Estados Unidos a Colombia y  
Venezuela; Argentina, Antillas.  
*Schultes 19167* (COL).

***Bulbostylis lanata* (Kunth)  
Lindm.**

*Isolepis lanata* Kunth  
Hierba.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Orinoquia. 80-300 m.  
AMA, GUI, MET, VAU, VIC. No  
evaluada.  
Colombia a Guayanas, Brasil.  
*Schultes 18308* (COL).

***Bulbostylis leucostachya*  
(Kunth) Kunth**

Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena,  
Orinoquia. 40-160 m.  
GUI, VIC. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guyana,  
Brasil, Paraguay, Argentina.  
*Vincelli 1095* (COL).

***Bulbostylis paradoxa*  
(Spreng.) Lindm.**

Hierba.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Orinoquia. 100-1700  
m.  
CAQ, CAS, CUN, MET, SAN,  
VIC. No evaluada.  
México a Colombia, Venezuela y  
Bolivia; Cuba.  
*Thomas 1453* (COL).

***Bulbostylis tenuifolia*  
(Rudge) J.F.Macbr.**

Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Orinoquia. 65-2790 m.  
AMA, BOY, CAU, CUN, GUI,  
MET, VIC. No evaluada.  
México a Brasil y Bolivia;  
Antillas.  
*Schultes 16111* (COL).

***Bulbostylis truncata* (Nees)**

**M.T.Strong**  
Hierba.  
Nativa. Orinoquia. 180-480 m.  
CAS, VIC. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guayanas,  
Brasil, Bolivia.  
*García 21162* (COL).

***Bulbostylis vestita* (Kunth)**

**C.B.Clarke**  
Hierba.  
Nativa. Andes, Orinoquia. 387-  
1500 m.  
CAS, SAN, VIC. No evaluada.  
México a Paraguay y Brasil;  
Antillas.  
*Blydenstein 1213* (COL).

***Calyptrocarya* Nees**

4 especies

***Calyptrocarya bicolor*  
(H.Pfeiff.) T.Koyama**

*Becquerelia bicolor* H.Pfeiff.  
Koyama 1967; Kearns *et al.* 1998;  
Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Orinoquia, Pacífico, V  
Magdalena. 90-1150 m.  
AMA, ANT, CAQ, CHO, MET,  
PUT, VAU. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Cuatrecasas 11315* (COL).

***Calyptrocarya glomerulata*  
(Brongn.) Urb.**

*Becquerelia glomerulata* Brongn.,  
*Calyptrocarya intermedia*  
C.B.Clarke  
Koyama 1967; Kearns *et al.* 1998;  
Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico, V  
Magdalena. 5-1110 m.

AMA, ANT, CAQ, CHO, Cór,  
GUI, MET, NAR, NSA, PUT,  
SAN, VAL, VAU, VIC. No  
evaluada.  
México, N y C Suramérica;  
Trinidad y Tobago.  
*Mora 2275* (COL).

***Calyptrocarya luzuliformis*  
T.Koyama**

Koyama 1967; Kearns *et al.* 1998.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 100-240 m.  
CAQ, VAU. No evaluada.  
Costa Rica, N Suramérica.  
*Urrego 2035* (COAH).

***Calyptrocarya poeppigiana*  
Kunth**

Koyama 1967; Kearns *et al.* 1998;  
Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico. 0-1300 m.  
AMA, ANT, CHO, NAR, PUT,  
VAL. No evaluada.  
Costa Rica, N y C Suramérica.  
*Mora 1049* (COL).

***Carex* L.**

28 especies, 1 especie endémica

**[*Carex acuta* L.]**

Rangel-Ch. 2000.  
NOTA: registro basado en  
identificación errónea / record  
based on a misidentification.

***Carex acutata* Boott**

Chater 1994; Luteyn 1999;  
Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2800-4000 m.  
BOY, MET, NAR. No evaluada.  
Nicaragua, Panamá, Suramérica.  
*Cleef 7564* (COL).

***Carex albolutescens* Schwein.**

Chater 1994; Luteyn 1999;  
Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1800-4000 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN. No  
evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Core 707* (COL).

***Carex amicta* Boott**

Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Nativa. Andes? 3000-3475 m.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Colombia?, Ecuador, Venezuela.  
NOTA: esperada; no se ha  
examinado material de  
Colombia, pero es esperada  
por su distribución / expected;  
Colombian specimens have not  
been examined but expected  
from its distribution.

***Carex anisostachys* Liebm.**

Chater 1994; Luteyn 1999;  
Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Nativa. SN Santa Marta. 3490-  
3520 m.  
MAG. No evaluada.  
México, Guatemala, Colombia,  
Venezuela, Perú.  
*Barclay 7020* (COL).

***Carex bonplandii* Kunth**

Chater 1994; Luteyn 1999;  
Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1490-4500 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
HUI, MAG, MET, NAR, NSA,  
PUT, RIS, SAN, TOL, VAL.  
Preocupación Menor (propuesta  
aquí).  
Venezuela a Bolivia; Costa Rica.  
*Cuatrecasas 11763* (COL).

***Carex chordalis* Liebm.**

Chater 1994; Luteyn 1999;  
Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1980-3750 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
MAG, NAR, PUT, QUI. No  
evaluada.  
Centroamérica, Colombia,  
Ecuador, Bolivia.  
*Fernández 1123* (COL).

***Carex collumanthus***

**(Steerm.) L.E.Mora**  
Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000;  
Wheeler 2002.  
Hierba.  
Nativa. Andes? 3400-4300 m.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Colombia?, Venezuela, Ecuador,  
Bolivia.  
NOTA: esperada; señalada  
de Colombia, sin examen  
de colecciones / expected;  
recorded from Colombia but no  
specimens were examined.

***Carex crinalis* Boott**

Macbride 1936; Luteyn 1999;  
Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Nativa. Andes? 2950-4300 m.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Colombia?, Ecuador, Perú.  
NOTA: esperada; señalada  
de Colombia, sin examen  
de colecciones / expected;  
recorded from Colombia but no  
specimens were examined.

***Carex decidua* Boott**

*Carex brehmeri* Boeckeler  
Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
3400-4100 m.  
ANT, MAG. No evaluada.  
Venezuela a Argentina.  
*Callejas 7567* (HUA).

***Carex extensa* Gooden.**

Chater 1994; Luteyn 1999.  
Hierba.  
Nativa. SN Santa Marta. 3730 m.  
MAG. No evaluada.  
Colombia, Argentina.  
*Barclay 6981* (COL).

***Carex fecunda* Steud.**

Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3700-3715 m.  
CUN. No evaluada.  
Colombia?, Perú, Bolivia,  
Argentina.  
*Cleef 1557* (COL).  
NOTA: registro dudoso para  
Colombia / dubious species;  
dubious record for Colombia.

***Carex humboldtiana* Steud.**

Chater 1994; Luteyn 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2200-2400 m.  
ANT, PUT. No evaluada.  
México, Colombia, Brasil.  
*Daniel 2551* (MEDEL).

***Carex jamesonii* Boott**

*Carex jamesonii* var. *chordalis*  
(Liebm.) Kük.  
Chater 1994; Luteyn 1999;  
Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1560-4100 m.  
ANT, BOY, CAU, CES, CUN,  
GUJ, MET, NAR, PUT, QUI,  
RIS, TOL. Preocupación Menor  
(propuesta aquí).  
Centroamérica a NO y C  
Suramérica.  
*Killip 38044* (COL).

***Carex lemmaniana* Boott**

Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2600-4000 m.  
DESCONOCIDO. No evaluada.

Centroamérica, Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela.  
 NOTA: especímenes antiguos aparentemente provenían de Colombia / old specimens apparently came from Colombia.

***Carex livida* (Wahlenb.)**

**Willd.**

*Carex confertospicata* Boeckeler  
 Chater 1994; Luteyn 1999;  
 Rangel-Ch. 2000.

Hierba.

Nativa. Andes. 2880-3730 m.

BOY, CAU. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú.

*Cleef* 9225 (COL).

***Carex longii* Mack.**

Reznicek 1993; Chater 1994;  
 Luteyn 1999.

Hierba.

Nativa. Andes. 1670-2480 m.

ANT. No evaluada.

México, Guatemala, Costa Rica,  
 Colombia, Ecuador, Venezuela;  
 República Dominicana.

*Zarucchi* 6244 (COL).

***Carex luridiformis* Reznicek  
 & S.González**

Chater 1994; Luteyn 1999;  
 Rangel-Ch. 2000.

Hierba.

Endémica. Andes. 2500-3800 m.

BOY, CUN, NAR, NSA, PUT,  
 SAN. No evaluada.

*Pennell* 1931 (HT: NY; IT: F, G).

***Carex microglochis*  
 Wahlenb.**

*Carex oligantha* Steud.

Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.

Hierba.

Nativa. Andes. 3450 m.

CAU, TOL. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú.

*Core* 1647 (COL).

***Carex peucophila* Holm**

*Carex pinetorum* Schldtl.

Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.

Hierba.

Nativa. Andes. 3150-4050 m.

CAU, CUN. No evaluada.

México, Guatemala, Colombia,  
 Perú, Bolivia.

*Cuatrecasas* 5556 (COL, MO).

NOTA: cercanamente  
 emparentada con *C. mandoniana*

/ closely related to *C.*

*mandoniana*.

***Carex pichinchensis* Kunth**

Reznicek 1993; Chater 1994;

Luteyn 1999.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.

1325-4500 m.

ANT, ARA, BOY, CAL, CAU,

CES, CUN, MAG, MET, NAR,

NSA, QUI, TOL. Preocupación  
 Menor (propuesta aquí).

Guatemala a Perú y Bolivia.

*Betancur* 4498 (COL, MO).

***Carex polystachya* Wahlenb.**

*Carex cladostachya* Wahlenb.

Chater 1994; Reznicek 1995.

Hierba.

Nativa. Andes. 1700-2800 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, HUI,

MAG, NAR, VAL. Preocupación  
 Menor (propuesta aquí).

Centroamérica a Argentina;

Antillas.

*Betancur* 1069 (HUA).

***Carex praegracilis* W.Boott**

*Carex marcida* Boott

Chater 1994.

Hierba.

Nativa. Andes. 2280 m.

ANT. No evaluada.

México, Colombia, Ecuador,

Perú y Argentina.

*Zarucchi* 5955 (HUA).

***Carex purdiei* Boott**

Chater 1994; Luteyn 1999;

Rangel-Ch. 2000.

Hierba.

Nativa. Andes. 2350-3500 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, MET,

PUT, SAN, TOL. Preocupación  
 Menor (propuesta aquí).

Costa Rica, Panamá, Colombia,  
 Bolivia.

*Zarucchi* 6956 (HUA).

***Carex pygmaea* Boeckeler**

*Carex tristicha* Boott

Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.

3100-4500 m.

CES, CUN, GUJ. No evaluada.

Costa Rica a Venezuela, Ecuador,  
 Perú, Bolivia.

*Rangel* 11260 (COL).

***Carex sanctae-marthae***

**L.E.Mora & J.O.Rangel**

*Cleef* 1983; Luteyn 1999; Rangel-  
 Ch. 2000.

Hierba.

Nativa. SN Santa Marta. 3650 m.

MAG. No evaluada.

*Rangel* 1395 (HT: COL).

***Carex setigluma* Reznicek &  
 S.González**

Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.

Hierba.

Nativa. Andes. 2800-3500 m.

NAR. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Gentry* 30414 (F, MO).

***Carex tamana* Steyerl.**

*Carex tenuispica* Boeckeler,

*Carex tenuispica* Steud.

Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.

Hierba.

Nativa. Andes. 2700-4300 m.

BOY, CAU, CUN. No evaluada.

Costa Rica, Colombia,  
Venezuela.  
*Torres 929* (COL).

**[*Carex teres* Boott]**

Rangel-Ch. 2000.

NOTA: registro basado en  
identificación errónea; especie  
del Himalaya / record based on  
a misidentification; a Himalayan  
species.

***Carex tristicha* Boeck.**

Luteyn 1999.

Hierba.

Nativa. Andes. 2900-4250 m.  
ARA, BOY, CAL, CAU, CUN,  
MAG, MET, NAR. No evaluada.  
Venezuela a Ecuador.  
*Mora 7554* (COL).

***Cephalocarpus* Nees**

3 especies

***Cephalocarpus confertus***

**Gilly**

Fedón 2011.

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena.  
900 m.

GUI. No evaluada.

E Colombia, SO Venezuela, NO  
Brasil.

*Barbosa 8395* (FMB, MO).

***Cephalocarpus dracaenula***

**Nees**

*Lagenocarpus dracaenula* (Nees)  
H.Pfeiff.

Koyama & Maguire 1965; Kearns  
*et al.* 1998; Koyama 2003.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 200-900 m.

AMA, CAQ, GUI, VAU. No  
evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil.

*Cárdenas 8540* (COAH, COL).

***Cephalocarpus rigidus***

**Gleason & Killip**

Kearns *et al.* 1998.

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena.  
600 m.

CAQ. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil.

*Franco 3751* (COL, MO).

***Cladium* P.Browne**

1 especie

***Cladium jamaicense* Crantz**

Howard 1979; Adams 1994c;  
Rangel-Ch. 2000.

Hierba.

Nativa. Pacífico. 0-500 m.

CHO, VAL. No evaluada.

Centroamérica, Colombia,  
Brasil, Perú, Bolivia, Argentina;  
Antillas, Trinidad y Tobago.

*Killip 38947* (COL).

NOTA: tratada por algunos  
autores como *C. mariscus* subsp.  
*jamaicense* / treated by some  
authors as *Cladium mariscus*  
subsp. *jamaicense*.

***Cyperus* L.**

70 especies, 1 especie endémica

***Cyperus aggregatus* (Willd.)  
Endl.**

*Cyperus cayennensis* Link,  
*Mariscus flavus* Vahl

Rangel-Ch. 2000; Rangel-Ch.  
2004.

Hierba, arbusto.

Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Caribe, Orinoquia,  
Pacífico. 0-1000 m.

ANT, ARA, BOY, CAQ, CHO,  
CUN, GUI, GUJ, MET, NAR,  
SAN, VAL, VIC. Preocupación  
Menor (propuesta aquí).

S Estados Unidos a Chile y  
Argentina.

*Davidse 5766* (COL, MO).

***Cyperus amabilis* Vahl**

*Cyperus oligostachyus* Kunth  
Tucker 1994.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, Orinoquia, V Magdalena.  
100-1130 m.

AMA, CES, HUI, MAG, VIC.

Preocupación Menor (propuesta  
aquí).

S Estados Unidos a Brasil; África,  
India, Vietnam.

*Mason 13805* (COL).

***Cyperus articulatus* L.**

*Cyperus corymbosus* Rottb.,  
*Cyperus subnodosus* Nees &  
Meyen

Tucker 1994.

Hierba, acuática.

Nativa y cultivada. Andes,  
Guayana y Macarena, Caribe,  
Orinoquia, V Cauca, V  
Magdalena. 6-2000 m.

ANT, ARA, ATL, BOL, CAL,  
CÓR, GUI, GUJ, MAG, MET,  
TOL, VAL, VAU. Preocupación  
Menor (propuesta aquí).

Trópicos y subtropicos alrededor  
del mundo.

*Silverstone 5448* (CUVC, MO).

***Cyperus bipartitus* Torr.**

*Cyperus rivularis* Kunth, *Pycnus*  
*rivularis* (Kunth) Palla

Tucker 1994.

Hierba.

Nativa. Andes. 1200-2700 m.  
BOY, CAU, CHO, CUN.

Preocupación Menor (propuesta  
aquí).

Canadá a Colombia?, Venezuela.  
*Grubb 635* (COL).

NOTA: el espécimen  
representativo requiere  
confirmación / voucher needs  
confirmation.

***Cyperus canus* J.Presl &****C.Presl**

Tucker 1994.

Hierba.

Nativa. Caribe. 300 m.

MAG. No evaluada.

México a Colombia.

*Smith 2388* (MO, WIS).***Cyperus chalaranthus* J.Presl****& C.Presl**

Rangel-Ch. 2004.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 0-960 m.

ANT, CHO. No evaluada.

Colombia a Bolivia y Paraguay.

*Forero 4029* (COL).***Cyperus chlorocephalus*****(C.B.Clarke) Kük.**

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena.

110 m.

GUL. No evaluada.

E Colombia a Guayanas.

*Espina 110* (AAU, COL).***Cyperus compressus* L.**

Rangel-Ch. 2004.

Hierba.

Nativa. Andes, Islas Caribeñas, Caribe, Orinoquia, V Magdalena. 0-2700 m.

ANT, ARA, ATL, BOL, CAL, CAU, CÓR, CUN, MAG, MET, SAP, TOL, VIC. Preocupación Menor (propuesta aquí).

Trópicos y subtrópicos alrededor del mundo.

*Davidse 5581* (MO).***Cyperus confertus* Sw.***Mariscus bidentatus* (Vahl)

J.Raynal

Hierba.

Nativa. Caribe. 20-50 m.

ATL, BOL, GUJ, MAG. No evaluada.

Caribe a Colombia y Venezuela; Galápagos.

*Billberg 25* (MO).***Cyperus conservator-davidii*****G.C.Tucker**

Tucker 2014.

Hierba.

Nativa. Andes, Orinoquia,

Pacífico. 100-950 m.

ANT, MET. Preocupación Menor (propuesta aquí).

S México a Brasil y Bolivia.

*Pinto 972* (COL, P).***Cyperus croceus* Vahl***Cyperus globulosus* Aubl.,*Mariscus globulosus* (Aubl.) Urb.

Hierba.

Nativa. Caribe, V Magdalena.

120-520 m.

ATL, BOL, CES, HUI, TOL. No evaluada.

C y E Estados Unidos a N Suramérica; Caribe.

*Davidse 5581* (MO).***Cyperus cuspidatus* Kunth**Cárdenas *et al.* 2008b.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia. 40-450 m.

AMA, GUI, GUV, MAG, MET, VAU, VIC. No evaluada.

Trópicos y subtrópicos alrededor del mundo.

*Schultes 18295* (COL).***Cyperus cyperinus* (Retz.)****Suringar**

Tucker 1994.

Hierba.

Adventicia. Caribe. 200-500 m.

GUJ, MAG. No evaluada.

Nativa del Viejo Mundo.

*Haught 4265* (COL).***Cyperus difformis* L.**

Hierba.

Naturalizada.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Trópicos y subtrópicos alrededor del mundo.

NOTA: esperada / expected.

***Cyperus digitatus* Roxb.**

Rangel-Ch. 2004.

Hierba.

Nativa. Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 5-950 m.

ANT, ARA, ATL, CAU, CÓR, MAG, SAN, VAL. Preocupación Menor (propuesta aquí).

Trópicos y subtrópicos alrededor del mundo.

*Silverstone 5449* (CUVC, MO).***Cyperus distans* L.f.**

Hierba.

Nativa. Andes, Orinoquia, V Cauca. 970-1630 m.

SAN, VAL, VIC. No evaluada.

Trópicos y subtrópicos alrededor del mundo.

*Langenheim 3127* (COL).***Cyperus echinatus* (L.) Alph.****Wood**

Hierba.

Nativa. Caribe. 50 m.

MAG. No evaluada.

C y E Estados Unidos a N Colombia y Venezuela.

***Cyperus elegans* L.**

Hierba.

Nativa. Caribe. 50 m.

GUJ. No evaluada.

S Estados Unidos a Perú; Caribe.

*Atehortúa 49* (HUA).***Cyperus esculentus* L.**

Gómez-Laurito 2003.

Hierba.

Nativa. Andes, Caribe,

Orinoquia, V Magdalena. 230-1550 m.



ANT, ARA, ATL, CUN, GUJ,  
HUI, MAG, MET, TOL, VAL. No  
evaluada.

Trópicos y subtropicos alrededor  
del mundo; Estados Unidos y S  
Europa.

Fuentes 664 (COL).

*Cyperus esculentus* var.  
*leptostachyus* Boeckeler

***Cyperus filiformis* Sw.**

*Torulinium filiforme* (Sw.)

C.B.Clarke

Hierba.

Nativa. Caribe. 50-70 m.

ATL. No evaluada.

Caribe a Colombia y Venezuela.

Dugand 5919 (COL).

***Cyperus flavescens* L.**

*Pycneus flavescens* (L.) Rchb.

Hierba.

Nativa. Andes. 1000-2820 m.

BOY, CHO, CUN, VAL. No  
evaluada.

Cosmopolita.

Ramos 3041 (CUVC, MO).

***Cyperus flexuosus* Vahl**

*Torulinium flexuosum* (Vahl)

T.Koyama

Hierba.

Nativa. Caribe. 600 m.

GUJ. No evaluada.

México, Caribe, N Colombia, SE  
Brasil.

Sugden 23 (COL).

NOTA: conocida en Colombia  
solo de la serranía de Macuira /  
known in Colombia only from  
Serranía de Macuira.

***Cyperus gardneri* Nees**

Hierba, acuática.

Nativa. Caribe. 50 m.

MAG. No evaluada.

SE México a NE Argentina;  
Cuba.

Smith s.n. (MO, WIS).

***Cyperus giganteus* Vahl**

Tucker 1994; Rangel-Ch. 2004.

Hierba.

Nativa. Caribe, Pacífico. 6-8 m.

ATL, CHO, CÓR, MAG.

Preocupación Menor (propuesta  
aquí).

SE Estados Unidos a Argentina.

Dugand 4837 (COL).

***Cyperus haspan* L.**

*Cyperus flavidus* Retz., *Cyperus  
flavus* J.Presl & C.Presl

Gómez-Laurito 2003; Rangel-Ch.  
2004.

Hierba, acuática.

Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Orinoquia, V Cauca,  
V Magdalena. 65-2551 m.

ANT, BOL, BOY, CAU, CHO,

CUN, GUI, HUI, MET,

SAN, TOL, VAL, VAU, VIC.

Preocupación Menor (propuesta  
aquí).

Trópicos y subtropicos alrededor  
del mundo.

*Cyperus haspan* var. *adenophorus*  
(Nees) Kük.

***Cyperus hermaphroditus*  
(Jacq.) Standl.**

*Cyperus incompletus* (Jacq.) Link,  
*Mariscus hermaphroditus* (Jacq.)

Urb.

Gómez-Laurito 2003; Rangel-Ch.  
2004.

Hierba.

Nativa. Andes, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico. 0-2900 m.

ANT, ATL, BOY, CHO, CUN,  
MET, NSA, PUT. No evaluada.

S Estados Unidos a N Argentina.

*Cyperus hermaphroditus* var.  
*hermaphroditus*

***Cyperus humilis* Kunth**

Tucker 1994.

Hierba.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.  
México a Perú; Caribe.

NOTA: esperada. Crece en  
Ecuador y Costa Rica / expected;  
occurs in Ecuador and Costa  
Rica.

***Cyperus imbricatus* Retz.**

*Cyperus alternifolius* L.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Orinoquia, V Cauca. 5-400 m.

AMA, ARA, ATL, CAS, MET,  
VAL. Preocupación Menor  
(propuesta aquí).

Trópicos y subtropicos alrededor  
del mundo.

Silverstone-Sopkin 5363 (CUVC,  
MO).

***Cyperus involucratus* Rottb.**

Tucker 1994; Prata 2002.

Hierba, acuática.

Naturalizada. Andes, V Cauca.  
900-2900 m.

ANT, CUN, GUI, TOL, VAL. No  
evaluada.

Nativa de Eritrea a Mozambique,  
O océano Índico, península  
Arábiga; cultivada y naturalizada  
en los trópicos.

Ramos 2830 (CUVC, MO).

***Cyperus iria* L.**

Hierba.

Naturalizada. Caribe, Orinoquia,  
Pacífico, V Magdalena. 6-230 m.

ARA, ATL, CÓR, HUI, MET,  
NAR, NSA, TOL. No evaluada.

Trópicos y subtropicos del Viejo  
Mundo; naturalizada de Estados  
Unidos a Argentina.

Dugand 6115 (COL).

***Cyperus ischnos* Schldtl.**

Tucker 1994.

Hierba.

Nativa. Caribe, SN Santa Marta.

MAG. No evaluada.

México a Bolivia.  
*Smith 221* (MO).

***Cyperus kappleri* Steud.**

Hierba.  
Nativa. Orinoquia. 230 m.  
ARA. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Forero 137* (COL, MO).

***Cyperus lacustris* Nees.**

Tucker 2014.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia. 170-240 m.  
MET, VAU. Preocupación Menor (propuesta aquí).  
N Suramérica.  
*Pinto 226* (COL, P).

***Cyperus laevigatus* L.**

Tucker 1994.  
Hierba.  
Nativa. Pacífico. 100 m.  
VAL. No evaluada.  
Trópicos y subtropicos alrededor del mundo.

***Cyperus laxus* Lam.**

*Cyperus diffusus* Vahl  
McVaugh 1993; Rangel-Ch. 2004.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 0-2200 m.  
AMA, ANT, ARA, BOL, BOY, CAQ, CAS, CAU, CHO, CÓR, CUN, GUI, MAG, MET, NAR, PUT, SAN, TOL, VAL, VAU, VIC. Preocupación Menor (propuesta aquí).  
México a Argentina; África tropical.  
*Zarucchi 4032* (MO).

***Cyperus lentiginosus* Millsp. & Chase**

Tucker 1994.  
Hierba.  
Nativa. Pacífico. 0-100 m.  
CHO. No evaluada.  
S Estados Unidos a O Colombia; Antillas.  
*Von Sneidern 157* (S).  
NOTA: primer registro para Colombia / first record for Colombia.

***Cyperus ligularis* L.**

*Mariscus ligularis* (L.) Urb.  
Gómez-Laurito 2003; Rangel-Ch. 2004.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena, Islas Caribeñas, Caribe, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 0-460 m.  
ANT, ATL, BOL, CHO, CÓR, GUJ, HUI, MAG, MET, NAR, SAP, SAN, SUC, TOL, VAL, VAU. No evaluada.  
S Estados Unidos a Paraguay y Brasil; África tropical.  
*Ohba 726* (COL).

***Cyperus luzulae* (L.) Retz.**

*Cyperus polycephalus* Lam.  
Rangel-Ch. 2004.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Islas Caribeñas, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 0-1500 m.  
AMA, ANT, ARA, ATL, BOL, BOY, CAL, CAQ, CAS, CAU, CES, CHO, CÓR, CUN, GUI, GUV, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAP, SAN, SUC, TOL, VAL, VAU, VIC. Preocupación Menor (propuesta aquí).  
México a Argentina.  
*Forero 98* (COL, MO).

***Cyperus manimae* Kunth**

Hierba.  
Nativa. Andes. 3000-3100 m.  
CUN. No evaluada.  
S Estados Unidos a N Argentina.  
*Idrobo 398* (COL).

***Cyperus meridionalis* Barros**

Hierba.  
Nativa. Orinoquia, V Cauca. 200-975 m.  
MET, VAL. No evaluada.  
Colombia y Venezuela a NE Argentina.  
*Forero 896* (COL).

***Cyperus miliifolius* Poepp. & Kunth**

Rangel-Ch. 2004.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 185-1251 m.  
AMA, ANT, CAU, CHO, CUN, GUV, MET, SAN, VAU. No evaluada.  
Costa Rica a Ecuador, Perú y Brasil.  
*Brant 1423* (MO).

***Cyperus mutisii* (Kunth) Andersson**

*Mariscus mutisii* Kunth  
Gómez-Laurito 2003.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Caribe. 110-2600 m.  
ANT, ATL, CES, CUN, GUI, MAG, NAR, TOL. No evaluada.  
S Estados Unidos a Perú y Bolivia; Antillas.  
*Dugand 5936* (COL).

***Cyperus niger* Ruiz & Pav.**

*Pycneus niger* (Ruiz & Pav.) Cufod.  
Gómez-Laurito 2003.  
Hierba.

Nativa. Andes. 1300-3496 m.  
ANT, BOY, CUN, HUI, NAR,  
NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, VAL.  
Preocupación Menor (propuesta  
aquí).  
Estados Unidos a Argentina.

***Cyperus ochraceus* Vahl**

Hierba.  
Nativa. Andes, Caribe. 10-1100  
m.  
ANT, ATL, BOL. No evaluada.  
S Estados Unidos a Argentina.  
*Callejas 2256* (HUA, MO).

***Cyperus odoratus* L.**

*Cyperus acicularis* (Nees) Steud.,  
*Cyperus ferax* Rich., *Torulanium*  
*ferax* (Rich.) Urb., *Torulanium*  
*odoratum* (L.) S.S.Hooper  
McVaugh 1993; Gómez-Laurito  
2003; Rangel-Ch. 2004.  
Hierba, acuática.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V  
Magdalena. 0-1900 m.  
AMA, ANT, ARA, ATL, BOL,  
BOY, CAQ, CAS, CES, CHO,  
CÓR, CUN, GUI, HUI, MAG,  
MET, NAR, NSA, PUT, SAN,  
TOL, VAL, VAU. Preocupación  
Menor (propuesta aquí).  
Trópicos y subtrópicos alrededor  
del mundo.  
*Croat 80491* (CUVC, MO).

***Cyperus oxylepis* Steud.**

Hierba.  
Nativa. Caribe. 5-20 m.  
GUJ, MAG. No evaluada.  
S Estados Unidos a Argentina.  
*Atehortúa 66* (HUA, MO).

***Cyperus pallidicolor* (Kük.)**

**G.C.Tucker**  
Tucker 1994.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2000-2600 m.

NAR. No evaluada.  
S Estados Unidos a Perú.  
*Ramírez 5852* (MO).

***Cyperus panamensis*  
(C.B.Clarke) Standl.**

Tucker 1994.  
Hierba.  
Nativa. V Cauca. 976 m.  
VAL. No evaluada.  
Panamá a Perú.  
*Silverstone-Sopkin 3044* (CUVC,  
MO).

***Cyperus paramoensis*  
G.C.Tucker**

Tucker 2014.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2900-4100 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.

***Cyperus pennellii* O'Neill &  
Ben.Ayers**

Hierba.  
Nativa. Andes. 3060 m.  
CUN. No evaluada.  
México, Colombia, Perú.  
*Zuluaga 104* (COL).

***Cyperus planifolius* Rich.**

*Mariscus planifolius* (Rich.) Urb.  
Adams 1994b.  
Hierba.  
Nativa. Islas Caribeñas. 0 m.  
SAP. No evaluada.  
SE Estados Unidos a NE Brasil;  
Caribe.  
*Chiriví 6* (COL).

***Cyperus polystachyos* Rottb.**

*Pycneus polystachyus* (Rottb.)  
P.Beauv.  
Gómez-Laurito 2003.  
Hierba.  
Nativa. Pacífico, V Magdalena.  
0-220 m.  
NAR, TOL, VAL. No evaluada.

Trópicos y subtrópicos alrededor  
del mundo.  
*Idrobo 4923* (COL).

***Cyperus prolixus* Kunth**

Hierba.  
Nativa. Andes, Orinoquia, V  
Cauca, V Magdalena. 110-2200  
m.  
ANT, CUN, PUT, TOL, VAL,  
VIC. No evaluada.  
S Estados Unidos a Argentina.  
*Zarucchi 3500* (MO).

***Cyperus regiomontanus*  
Britton**

Hierba.  
Nativa. Andes, V Magdalena.  
100-850 m.  
NAR, SAN. No evaluada.  
México a Colombia.  
*Fonnegra 5047A* (HUA, MO).

***Cyperus retrorsus* Chapm.**

Hierba.  
Nativa. Caribe. 30 m.  
MAG. No evaluada.  
Estados Unidos a Colombia.  
*Smith s.n.* (BP).

***Cyperus rotundus* L.**

Hierba.  
Naturalizada. Islas Caribeñas,  
Caribe, V Cauca, V Magdalena.  
0-1000 m.  
ATL, BOL, CES, CÓR, CUN,  
MAG, MET, SAP, SUC, TOL,  
VAL. Preocupación Menor  
(propuesta aquí).  
Cosmopolita.  
*Betancur 1986* (HUA, MO).

***Cyperus seslerioides* Kunth**

Tucker 1994.  
Hierba.  
Nativa. Orinoquia? 40 m.  
VIC? No evaluada.  
S Estados Unidos a N Argentina.

NOTA: esperada; no se conocen especímenes de Colombia, pero la localidad del tipo está en la orilla del río Orinoco, frente a Vichada / expected; no specimens are known from Colombia but the type locality is across the Orinoco River, opposite Vichada.

***Cyperus simplex* Kunth**

Rangel-Ch. 2004.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Magdalena. 0-1200 m.

AMA, ANT, CAQ, CHO, CUN, MAG, MET, NAR, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

S México a Brasil.

*Barbosa 6482* (FMB, MO).

***Cyperus sphacelatus* Rottb.**

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia. 120-1500 m.

AMA, ANT, ATL, CAQ, CAS, CÓR, MET, QUI, VAU. Preocupación Menor (propuesta aquí).

Trópicos de América y África; naturalizada en otras áreas.

*Zuloaga 3906* (MO).

***Cyperus squarrosus* L.**

*Mariscus squarrosus* (L.)

C.B. Clarke

Tucker 1994.

Hierba.

Nativa. Caribe. 10 m.

ATL. No evaluada.

Trópicos y subtropicos alrededor del mundo; Norteamérica.

*Dugand 6839B* (COL).

***Cyperus surinamensis* Rottb.**

Rangel-Ch. 2004.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 0-1500 m.

AMA, ANT, ARA, ATL, CAU, CES, CHO, CUN, GUI, GUJ, HUI, MAG, MET, SAN, VAL.

Preocupación Menor (propuesta aquí).

Estados Unidos a Argentina.

*Silverstone-Sopkin 842* (CUVC, MO).

***Cyperus swartzii* (A. Dietr.)**

**Kük.**

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena? 120 m.

GUI? No evaluada.

México y Caribe a Venezuela y prob. Colombia.

NOTA: esperada; recolectada en Venezuela, a 4 km de la frontera / expected; collected in Venezuela 4 km from the border.

***Cyperus tabina* Boeckeler**

*Cyperus andreanus* Maury,

*Cyperus andreanus* var.

*capitinduensis* (Maury) Kük.

Hierba.

Nativa. Andes. 920-2390 m.

ANT, BOY, CAU, HUI, NSA, RIS. No evaluada.

Costa Rica a Argentina.

*Cuatrecasas 13387* (COL).

***Cyperus tenerrimus* J. Presl &**

**C. Presl**

Tucker 1994.

Hierba.

Nativa. SN Santa Marta.

MAG. No evaluada.

México a Bolivia.

***Cyperus tenuis* Sw.**

*Mariscus flabelliformis* Kunth

Adams 1994b; Rangel-Ch. 2004.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico. 10-2890 m.

ANT, BOY, CAQ, CHO,

CUN, MAG, MET, RIS, SAN.

Preocupación Menor (propuesta aquí).

México a Brasil y Paraguay; Antillas; África tropical.

*Espina 3030* (MO).

***Cyperus thyrsiflorus* Schldl.**

*Cyperus pallens* (Liebm.) Standl.

& Steyererm.

Gómez-Laurito 2003.

Hierba.

Nativa. Andes, Caribe. 0-1700 m.

MAG, NAR. No evaluada.

Estados Unidos a Paraguay; Cuba, Trinidad y Tobago.

*Benavides 5510* (MO, PSO).

***Cyperus uncinulatus* Nees**

Hierba.

Nativa. Caribe. 60 m.

CES. No evaluada.

S México a Argentina.

*Dugand 6330* (COL).

NOTA: conocida en Colombia solo de un espécimen, que requiere confirmación / known in Colombia from a single specimen, which needs confirmation.

***Cyperus uniolooides* R.Br.**

*Pycurus macrostachyos* (Lam.)

J. Raynal, *Pycurus uniolooides* (R.Br.) Urb.

Gómez-Laurito 2003.

Hierba.

Nativa. Andes. 600-2650 m.

ANT, CAS, CUN. No evaluada.

Trópicos y subtropicos alrededor del mundo.

*Pennell 2538* (MO).

***Cyperus virens* Michx.**

Denton 1978.

Hierba.

Nativa. Andes. 1000-2820 m.  
BOY, CUN, NAR, VAL. No  
evaluada.  
Estados Unidos a Argentina.  
*García-Barriga 17740* (COL).

***Cyperus xanthostachyus*  
Steud.**

*Cyperus rufus* Kunth  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2550-3500 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
Colombia, Argentina, Chile.  
*Cleef 9762* (COL, US).

***Diplacrum* R.Br.**

2 especies

***Diplacrum capitatum*  
(Willd.) Boeckeler**

*Diplacrum longifolium* (Griseb.)  
C.B. Clarke, *Scleria capitata*  
Willd.  
Kearns *et al.* 1998; Rangel-Ch.  
2004.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena,  
Orinoquia, Pacífico. 5-650 m.  
CAQ, CHO, GUI, MET, VAL,  
VAU. No evaluada.  
Centroamérica a Brasil y Bolivia;  
Trinidad y Tobago.  
*Espina 2998* (COL, HUA).

***Diplacrum guianense* (Nees)  
T.Koyama**

*Diplacrum notopterum* (Steud.)  
C.B. Clarke  
Kearns *et al.* 1998; Gonto-  
Mendoza 2007.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena,  
Orinoquia. 95-250 m.  
AMA, GUI, VAU, VIC. No  
evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guyana,  
Brasil.  
*Cortés 577* (COL).

***Diplasia* Rich.**

1 especie

***Diplasia karatifolia* Pers.**

*Hypolytrum iridifolium* Link  
Rangel-Ch. 2004.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico, V  
Magdalena. 50-700 m.  
AMA, CAQ, CHO, CÓR, GUI,  
GUV, MET, SAN, VAL, VAU,  
VIC. No evaluada.  
Costa Rica a Brasil y Bolivia.  
*Killip 14878* (COL, MA).

***Egleria* G.Eiten**

1 especie

***Egleria fluctuans* L.T.Eiten**

*Eleocharis fluctuans* (L.T.Eiten)  
Roalson & Hinchliff  
Kearns *et al.* 1998.  
Hierba, acuática.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
120 m.  
GUI. No evaluada.  
Colombia, Venezuela y Brasil.  
*Liesner 9110* (MO).

***Eleocharis* R.Br.**

25 especies, 3 especies endémicas

***Eleocharis acicularis* (L.)  
Roem. & Schult.**

*Eleocharis nervata* Svenson  
Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2300-3725 m.  
BOY, CUN, MET, NAR, PUT. No  
evaluada.  
Canadá a Venezuela y Bolivia;  
zonas templadas del Hemisferio  
Norte.  
*Clark 393* (MO).

***Eleocharis acutangula*  
(Roxb.) Schult.**

*Eleocharis fistulosa* Schult.  
Gómez-Laurito 2003; Rangel-Ch.  
2004.  
Hierba, acuática.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Orinoquia, Pacífico.  
40-2480 m.  
ANT, CHO, MET, SAN, VAU.  
No evaluada.  
Trópicos y subtrópicos alrededor  
del mundo.  
*Callejas 3486* (HUA, MO).

***Eleocharis capillacea* Kunth**

Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena,  
Orinoquia. 170-500 m.  
MET. No evaluada.  
N y C Suramérica; SE Estados  
Unidos.  
*Pinto 816* (COL).

***Eleocharis columbiensis*  
L.E.Mora**

Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 3040 m.  
BOY. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Aguirre 487* (HT: COL).

***Eleocharis cuatrecasii*  
S.González & P.M.Peterson**

González-Elizondo *et al.* 2008.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2735-2920 m.  
ANT. En Peligro Crítico  
(González-Elizondo *et al.* 2008).  
Cordillera Central.  
*Core 729* (HT: US).

***Eleocharis dombeyana*  
Kunth**

Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2600-3810 m.

BOY, CUN, NAR, PUT, SAN. No evaluada.

México a Argentina.

*Bernal 740* (COL).

***Eleocharis elegans* (Kunth)**

**Roem. & Schult.**

Stevens *et al.* 2001; Rangel-Ch. 2004.

Hierba, acuática.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 10-2200 m.

AMA, ANT, ARA, ATL, BOL, BOY, CAS, CAU, CHO, CÓR, CUN, GUJ, HUI, MAG, MET, NAR, PUT, SAN, SUC, TOL, VAL. Preocupación Menor (propuesta aquí).

México a N Argentina.

*Dugand 4723* (COL).

***Eleocharis fassettii***

**S.González & P.M.Peterson**

González-Elizondo *et al.* 2008.

Hierba.

Endémica. Andes. 2700-3550 m.

BOY, CUN. Casi Amenazada (González-Elizondo *et al.* 2008). Cordillera Oriental.

*Fassett 25994* (HT: US; IT: MO, NY, WIS).

***Eleocharis filiculmis* Kunth**

*Eleocharis sulcata* Boeckeler Rangel-Ch. 2000; Rangel-Ch. 2004.

Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 0-2600 m.

ANT, CAS, CAU, CHO, CUN, GUV, MET, SAN, TOL, VAL, VIC. Preocupación Menor (propuesta aquí).

México a Argentina y Uruguay.

*Brant 1443* (MO).

***Eleocharis flavescens* (Poir.)**

**Urb.**

Govaerts *et al.* 2007b.

Hierba.

Nativa.

No evaluada.

Canadá a Argentina.

NOTA: señalada de Colombia, por estar dentro del área de distribución, pero no se examinaron especímenes / reported from for Colombia, which is within the range, but no specimens were examined.

***Eleocharis geniculata* (L.)**

**Roem. & Schult.**

*Eleocharis caribaea* (Rottb.)

S.F.Blake

Gómez-Laurito 2003; Rangel-Ch. 2004.

Nativa. Andes, Islas Caribeñas, Caribe, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 0-1300 m.

CAU, CHO, GUJ, HUI, MAG, MET, NSA, SAP, VAL. No evaluada.

Trópicos y subtrópicos de América y Asia.

*Monsalve 715* (CUVC, MO).

***Eleocharis interstincta* (Vahl)**

**Roem. & Schult.**

Rangel-Ch. 2004.

Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 10-1100 m.

ANT, ARA, ATL, CAU, CHO, HUI, NAR, SAN, VAL, VAU. Preocupación Menor (propuesta aquí).

SE Estados Unidos a Argentina.

*Brant 1187* (MO).

***Eleocharis jelskiana***

**Boeckeler**

Hierba.

Nativa. Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 50-200 m.

ANT, CHO, SAN, VIC. No evaluada.

N Suramérica; Trinidad.

*Brant 1244* (MO).

**[*Eleocharis liesneri***

**S.González & Reznicek]**

Govaerts *et al.* 2007b.

NOTA: señalada de Colombia, sin estudio de especímenes / recorded from Colombia but no specimens were examined.

***Eleocharis macrostachya***

**Britton**

Rangel-Ch. 2000.

Hierba.

Nativa. Andes. 2250-3810 m.

BOY, CUN, MET, NAR, PUT, VAL. No evaluada.

*Mora 1223* (COL).

***Eleocharis maculosa* (Vahl)**

**Roem. & Schult.**

Rangel-Ch. 2000.

Hierba, acuática.

Nativa. Andes. 1840-2400 m.

ANT, CAU, CHO, VAL. No evaluada.

México a Chile y Argentina.

*Callejas 3842* (HUA, MO).

***Eleocharis minima* Kunth**

Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, V Magdalena. 130-2800 m.

ANT, BOY, CAQ, CAS, CUN, GUI, MET, NAR, SAN. No evaluada.

SE Estados Unidos a Argentina; Antillas.

*Davidse 5411* (MO).

***Eleocharis montana* (Kunth)**

**Roem. & Schult.**

*Eleocharis nodulosa* (Roth)

Schult.

Gómez-Laurito 2003.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1700-2740 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, PUT,  
TOL, VAL. Preocupación Menor  
(propuesta aquí).  
SE Estados Unidos a Chile y  
Argentina; Antillas.  
*Silverstone-Sopkin 752* (CUVC,  
MO).

***Eleocharis moraosejoana***  
**S. González et al.**

González-Elizondo *et al.* 2008.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3495-4000 m.  
NAR. En Peligro Crítico  
(González-Elizondo *et al.* 2008).  
S Colombia y N Ecuador.  
*Von Sneidern s.n.* (HT: NY; IT:  
LL).

***Eleocharis mutata* (L.) Roem.  
& Schult.**

Rangel-Ch. 2004.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena,  
Islas Caribeñas, Caribe, Pacífico.  
5-130 m.  
ANT, ATL, CÓR, MAG, SAP,  
VAL, VAU. No evaluada.  
SE Texas a Brasil y Paraguay;  
Antillas, África.  
*Mora 1363* (COL).

***Eleocharis pachystyla***  
**(C. Wright) C.B. Clarke**

Govaerts *et al.* 2007b.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1100 m.  
CAU. No evaluada.  
México a Colombia, Venezuela y  
Guayanas; Antillas.  
*Idrobo 132* (COL).  
NOTA: la identidad del  
especimen representativo  
requiere verificación / voucher  
identity needs verification.

***Eleocharis palustris* (L.)**

**Roem. & Schult.]**

Rangel-Ch. 2000.  
NOTA: registro basado en  
identificación errónea; especie  
de las zonas templadas del  
Norte / record based on a  
misidentification; a species from  
the temperate North.

***Eleocharis plicarhachis***  
**(Griseb.) Svenson**

Govaerts *et al.* 2007b.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, V Magdalena. 30-140  
m.  
AMA, ANT, CÓR, VAU. No  
evaluada.  
México a Argentina.  
*Pennell 3727* (MO).

***Eleocharis radicans* (Poir.)**

**Kunth**

*Eleocharis costulata* Kunth,  
*Eleocharis exigua* (Kunth) Roem.  
& Schult.  
Hierba.  
Nativa. SN Santa Marta. 3600-  
3700 m.  
MAG. No evaluada.  
Distribución discontinua por  
América, de Estados Unidos a  
Argentina.  
*Cuatrecasas 24551* (COL).  
NOTA: la identidad del  
especimen representativo  
requiere verificación / voucher  
identity needs verification.

***Eleocharis retroflexa* (Poir.)**

**Urb.**

Rangel-Ch. 2004; Govaerts *et al.*  
2007b.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Orinoquia, Pacífico.  
0-1830 m.  
ANT, CAU, CHO, MET, NAR,  
PUT, VAL, VIC. No evaluada.

Trópicos y subtrópicos alrededor  
del mundo.

*Fonnegra 1802* (HUA, MO).

***Eleocharis sellowiana* Kunth**

Rangel-Ch. 2000; Govaerts *et al.*  
2007b.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 500-3040 m.  
ANT, BOY, CUN, MET, PUT. No  
evaluada.  
SE México a Argentina y  
Uruguay.  
*Killip 34406* (COL).

***Eleocharis stenocarpa***

**Svenson**

Rangel-Ch. 2000; Govaerts *et al.*  
2007b.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2600-3920 m.  
BOY, CAU, CUN, SAN, TOL,  
VAL. No evaluada.  
Colombia a NE Venezuela.  
*Lozano 684* (COL).

***Everardia* Ridl.**

1 especie

***Everardia montana* Ridl.**

*Everardia glaucifolia* Gilly  
Koyama & Maguire 1965;  
Koyama 2003.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
250-760 m.  
CAQ, VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Franco 3634* (COL, MO).  
*Everardia montana* subsp.  
*glaucifolia* (Gilly) T.Koyama &  
Maguire, *Everardia montana*  
subsp. *montana*

***Exochogyne* C.B. Clarke**

1 especie

***Exochogyne amazonica*****C.B. Clarke**

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena.  
200-435 m.

AMA, GUV. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

Arbeláez 929 (COL).

***Fimbristylis* Vahl**

8 especies

***Fimbristylis aestivalis* Vahl**

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena,  
Orinoquia. 350-400 m.

MET, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Bolivia.

Schultes 16102 (COL).

***Fimbristylis argentea*****(Rottb.) Vahl**

Hierba.

Nativa. Caribe, Orinoquia. 5-100  
m.

ATL, CÓR, VIC. No evaluada.

Colombia, Venezuela; Asia.

Mora 1458 (COL).

***Fimbristylis autumnalis* (L.)****Roem. & Schult.**

Hierba.

Nativa. Andes. 1830 m.

SAN. No evaluada.

Canadá a Argentina; Viejo  
Mundo.

Duque 005 (COL).

***Fimbristylis complanata*****(Retz.) Link**

Hierba.

Nativa. Andes, Orinoquia, V  
Magdalena. 50-2160 m.

ANT, ARA, BOY, CAS, CUN,

MAG, MET, NAR, NSA, RIS,

VAL. Preocupación Menor

(propuesta aquí).

México a Argentina; Antillas.

Zarucchi 6192 (COL).

***Fimbristylis cymosa* R.Br.***Fimbristylis cymosa* var.*spathacea* (Roth) T.Koyama,*Fimbristylis spathacea* RothGómez-Laurito 2003; Rangel-Ch.  
2004.

Hierba.

Nativa. Caribe, Pacífico. 0-70 m.

ANT, ATL, BOL, CAU, CHO,

CÓR, MAG, NAR, SAP, VAL.

Preocupación Menor (propuesta  
aquí).Estados Unidos a Ecuador,  
Guayanas y Brasil; Viejo Mundo.*Feddema* 1826 (COL).NOTA: principalmente en zonas  
costeras / mainly coastal areas.***Fimbristylis dichotoma* (L.)****Vahl***Fimbristylis annua* (All.) Roem.& Schult., *Fimbristylis diphylla*

(Retz.) Vahl

Gómez-Laurito 2003; Rangel-Ch.  
2004.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes,

Guayana y Macarena, Caribe,

Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V  
Magdalena. 0-2800 m.

AMA, ANT, ARA, BOL, BOY,

CAL, CAQ, CAS, CAU, CES,

CHO, CÓR, CUN, HUI,

MAG, MET, NAR, PUT, QUI,

SAN, SUC, VAL, VAU, VIC.

Preocupación Menor (propuesta  
aquí).

Cosmopolita.

Schultes 8428 (COL, NY).

***Fimbristylis littoralis*****Gaudich.***Fimbristylis miliacea* (L.) Vahl

Prata 2002.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Caribe,

Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V

Magdalena. 0-900 m.

AMA, ANT, ARA, ATL, BOL,  
BOY, CAS, CAU, CHO, CÓR,  
HUI, MAG, MET, NAR, NSA,  
PUT, SAN, TOL, VAL, VAU.Preocupación Menor (propuesta  
aquí).Trópicos y subtrópicos alrededor  
del mundo.

Schultes 8197 (COL, NY).

***Fimbristylis spadicea* (L.)****Vahl***Fimbristylis castanea* (Michx.)

Vahl

Rangel-Ch. 2004.

Hierba.

Nativa. Caribe, Pacífico. 0-150 m.

ANT, ATL, BOL, CHO, CÓR,

MAG, SUC, VAL. Preocupación

Menor (propuesta aquí).

E Estados Unidos a Argentina;  
Caribe.

Callejas 5021 (COL).

***Fuirena* Rottb.**

3 especies

***Fuirena incompleta* Nees**

Hierba.

Nativa. Andes. 1350-3200 m.

ANT, BOY, CUN, PUT, SAN. No  
evaluada.

México a Argentina y Uruguay.

Muñoz 553 (HUA, MO).

***Fuirena robusta* Kunth**

Hierba.

Nativa. Pacífico. 230 m.

VAL. No evaluada.

México a Argentina.

Van Rooden 639 (COL, MO).

***Fuirena umbellata* Rottb.**

Rangel-Ch. 2004.

Hierba, acuática.

Nativa. Orinoquia, Pacífico, V

Magdalena. 0-500 m.

ANT, CAU, CHO, CÓR, HUI,

MAG, MET, NAR, SAN, TOL,



VAL, VIC. Preocupación Menor (propuesta aquí).  
Trópicos y subtropicos alrededor del mundo.  
*Callejas 4605* (HUA, MO).

### ***Hypolytrum* Pers.**

9 especies

#### ***Hypolytrum amplum* Kunth**

Koyama 1967; Koyama 1970; Adams 1994c.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 200-450 m.  
AMA, VAU. No evaluada.  
Costa Rica, Colombia, Venezuela, Guyana, Surinam, Brasil.  
*Zarucchi 2024* (COL).

#### ***Hypolytrum laxum* Kunth**

Koyama 1967; Koyama 1970; Simpson 1998a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 200-274 m.  
AMA, VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Brasil.  
*Schultes 14549* (COL).

#### ***Hypolytrum longifolium* (Rich.) Nees**

*Hypolytrum nicaraguense* Liebm., *Hypolytrum rubescens* C.B. Clarke, *Hypolytrum sylvaticum* Kunth  
Koyama 1970; Adams 1994c; Simpson 1998a; Stevens *et al.* 2001; Gómez-Laurito 2003.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 5-1325 m.  
AMA, ANT, CAQ, CHO, GUI, MET, NAR, NSA, SAN, VAU, VIC. No evaluada.

Centroamérica a Brasil y Perú; Jamaica, Trinidad.  
*Callejas 4386* (COL, HUA, MO).  
*Hypolytrum longifolium* subsp. *nicaraguense* (Liebm.) T.Koyama, *Hypolytrum longifolium* subsp. *rubescens* (C.B. Clarke) T.Koyama, *Hypolytrum longifolium* subsp. *sylvaticum* (Kunth) T.Koyama

#### ***Hypolytrum nudum***

##### **C.B. Clarke**

Koyama 1967; Koyama 1970; Simpson 1998a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 40-250 m.  
GUI, VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guyana.  
*Sarmiento 1068* (COL).

#### ***Hypolytrum schraderianum* Nees**

Koyama 1970; Simpson 1998a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 220-600 m.  
VAU. No evaluada.  
Centroamérica a Brasil y Perú.  
*García-Barriga 14268* (COL, NY).

#### ***Hypolytrum sphaerostachyum* Boeckeler**

Simpson 1998a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia. 200 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil, Perú.  
*Pipoly 12948* (COL, MO).

#### ***Hypolytrum spongiosum***

##### **T.Koyama**

Koyama 1967; Koyama 1970; Simpson 1998a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 213-300 m.  
AMA, CAQ, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Guyana, Brasil, Perú.  
*Schultes 16074* (COL).

#### ***Hypolytrum strictum* Kunth**

Hierba.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 300 m.  
GUI. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil, Perú, Ecuador.  
*Córdoba 445* (COL, MO).

#### ***Hypolytrum supervacuum***

##### **C.B. Clarke**

Hierba.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 150 m.  
GUI. No evaluada.  
Colombia, Brasil.  
*Espina 133* (COL).  
NOTA: la identidad del espécimen representativo requiere verificación / voucher identity needs verification.

### ***Isolepis* R.Br.**

3 especies

#### ***Isolepis cernua* (Vahl) Roem. & Schult.**

*Scirpus cernuus* Vahl  
Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3550-4100 m.  
CAL, CAU, VAL. No evaluada.  
México, Suramérica.  
*Espinal 2327* (CUVC).

#### ***Isolepis inundata* R.Br.**

*Scirpus inundatus* (R.Br.) Poir.  
Adams 1994c; Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1800-4200 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CHO, CUN, NAR, NSA, PUT, SAN, TOL. No evaluada.

Costa Rica, Colombia a Chile.  
*MacDougal* 4390 (MO).

***Isolepis nigricans* Kunth**

*Scirpus nigricans* (Kunth) Poir.

Hierba.

Nativa. 2500-3400 m.

CAU, CUN, SAN, TOL. No evaluada.

Centroamérica, Venezuela a Argentina y Chile.

*Barclay* 5746 (MO).

***Kyllinga* Rottb.**

5 especies

***Kyllinga brevifolia* Rottb.**

Rangel-Ch. 2004.

Hierba, trepadora.

Nativa. Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca. 0-2850 m.

ANT, ARA, ATL, BOY, CAS, CAU, CHO, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, PUT, VAL, VIC. Preocupación Menor (propuesta aquí).

Trópicos y subtrópicos alrededor del mundo.

*Croat* 61371 (MO).

***Kyllinga nemoralis***

(J.R.Forst. & G.Forst.)

**Hutch. & Dalziel**

*Cyperus kyllingia* Endl.

Hierba.

Adventicia. Andes. 300-2660 m.

CUN. No evaluada.

Trópicos y subtrópicos, principalmente del Viejo Mundo.

***Kyllinga odorata* Vahl**

Rangel-Ch. 2004.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa

Marta, V Cauca, V Magdalena. 50-2600 m.

ANT, ARA, BOY, CAQ, CAU, CHO, CUN, GUI, GUV, HUI, MAG, MET, NAR, PUT, SAN, VAL, VAU. Preocupación Menor (propuesta aquí).

S Estados Unidos a Argentina; Madagascar, Australia.

*Callejas* 12282 (HUA).

***Kyllinga pumila* Michx.**

*Cyperus densicaespitosus* Mattf. & Kük.

Prata 2002; Rangel-Ch. 2004.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Magdalena. 5-3000 m.

AMA, ANT, BOY, CAS, CHO, CUN, GUI, GUV, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada. E Estados Unidos a N Argentina; África tropical y meridional; Madagascar.

*Benavides* 9530 (MO, PSO).

***Kyllinga vaginata* Lam.**

*Cyperus peruvianus* (Lam.)

F.N.Williams, *Kyllinga peruviana* Lam., *Kyllinga pungens* Link Adams 1994a; Gómez-Laurito 2003; Rangel-Ch. 2004.

Hierba.

Nativa. Andes, Islas Caribeñas, Caribe, Pacífico. 0-10 m.

ANT, CAU, CHO, CÓR, MAG, NAR, SAP, VAL. No evaluada.

Guatemala a Argentina; Caribe. *Espina* 3030 (MO).

NOTA: zonas costeras / coastal areas.

***Lagenocarpus* Nees**

9 especies, 1 especie endémica

***Lagenocarpus amazonicus***

(C.B.Clarke) H.Pfeiff.

Giraldo-Cañas 2001; Koyama 2004.

Hierba.

Nativa. Amazonia. 200-435 m.

AMA, GUV. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Guayanas, Brasil.

*Arbeláez* 929 (COL, MO).

***Lagenocarpus celiae***

**T.Koyama & Maguire**

Koyama & Maguire 1965;

Koyama 2004.

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena. 135 m.

GUI. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil.

*Maguire* 41454 (HT: NY; IT: US, K, VEN).

NOTA: conocida en Colombia solo del tipo / known in Colombia only from the type.

***Lagenocarpus eriopodus***

**T.Koyama & Maguire**

Koyama & Maguire 1965;

Koyama 2004.

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena. 200-400 m.

GUI. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*García-Barriga* 20891 (GH, MO, COL).

***Lagenocarpus guianensis***

**Nees**

Koyama & Maguire 1965;

Koyama 2004.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia. 100-200 m.

VAU, VIC. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil.

*Zarucchi* 3675 (MO).

*Lagenocarpus guianensis* subsp.  
*guianensis*

***Lagenocarpus lanatus*  
(T.Koyama & Maguire)  
T.Koyama**

*Everardia lanata* T.Koyama &  
Maguire  
Koyama 2004.  
Hierba.  
Endémica. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 250-762 m.  
VAU. No evaluada.  
*García-Barriga 13811* (HT: NY;  
IT: COL, K, US).

***Lagenocarpus pendulus*  
T.Koyama**

Koyama & Maguire 1965;  
Koyama 2004.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 240-700 m.  
CAQ, VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Cárdenas 6992* (COAH, MO).

***Lagenocarpus rigidus*  
(Kunth) Nees**

Prata 2002.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
90-1300 m.  
CAQ, GUI, MET, VAU, VIC. No  
evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guayanas,  
Trinidad y Tobago, Brasil.  
*Echeverry 5096* (COAH).  
*Lagenocarpus rigidus* subsp.  
*rigidus*

***Lagenocarpus sabanensis*  
Gilly**

Koyama & Maguire 1965;  
Koyama 2004.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
95-450 m.  
CAQ, GUI, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil.  
*Cárdenas 6911* (COAH, MO).

***Lagenocarpus verticillatus*  
(Spreng.) T.Koyama &  
Maguire**

Koyama & Maguire 1965;  
Koyama 2004.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 100-660 m.  
AMA, CAQ, GUI, VAU. No  
evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guayanas,  
Brasil, Bolivia.  
*García-Barriga 14167* (COL,  
NY).

***Lipocarpa* R.Br.**

3 especies

***Lipocarpa humboldtiana*  
Nees**

*Lipocarpa sellowiana* Kunth  
Gómez-Laurito 2003.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Orinoquia. 260-  
2600 m.  
ANT, CAS, CUN, MET. No  
evaluada.  
México a Argentina.  
*Brant 1440* (MO).

***Lipocarpa maculata*  
(Michx.) Torr.**

Rangel-Ch. 2004.  
Hierba.  
Nativa. Orinoquia, Pacífico. 175-  
300 m.  
ARA, CHO, MET, VAL. No  
evaluada.  
C Estados Unidos a Argentina.  
*Core 1523A* (COL).

***Lipocarpa micrantha* (Vahl)  
G.C.Tucker**

*Hemicarpha micrantha* (Vahl)  
Pax

Gómez-Laurito 2003.  
Hierba.  
Nativa. Caribe, Orinoquia,  
Pacífico, V Magdalena. 152-400  
m.  
HUI, MAG, MET, VAL. No  
evaluada.  
Estados Unidos a Argentina;  
Caribe; África; Madagascar.  
*Ohba 369* (MO).

***Mapania* Aubl.**

5 especies

***Mapania assimilis* T.Koyama**

Koyama 1967; Simpson 1992a;  
Gómez-Laurito 1994.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico, V  
Magdalena. 10-1800 m.  
ANT, CAU, CHO, NAR, SAN,  
VAL. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guyana,  
Guayana Francesa, Brasil.  
*Benavides 1108* (PSO).  
*Mapania assimilis* subsp. *assimilis*

***Mapania effusa* (C.B.Clarke)  
T.Koyama**

Simpson 1996.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia.  
VAU. No evaluada.  
Colombia?, Venezuela, Guayana  
Francesa, Brasil.  
*Mora APA-349* (COL).  
NOTA: registro dudoso; la  
identidad del espécimen  
representativo requiere  
verificación / dubious record;  
voucher identity needs  
verification.

***Mapania pycnocephala*  
(Benth.) Benth.**

Simpson 1992a; Gómez-Laurito  
1994; Simpson 1998c.  
Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 10-1500 m.

ANT, CAU, CHO, VAL. No evaluada.

Centroamérica, Colombia, Ecuador, Venezuela, Guayanas, Brasil.

*Fonnegra 5736* (HUA, MO).

*Mapania pycnocephala* subsp. *pycnocephala*

***Mapania pycnostachya* (Benth.) T.Koyama**

Simpson 1992a.

Hierba.

Nativa. Pacífico. 0-250 m.

CHO. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil.

*Gentry 7230* (MO).

***Mapania sylvatica* Aubl.**

Simpson 1992a; Rangel-Ch. 2004.

Hierba.

Nativa. Pacífico, V Magdalena.

5-500 m.

CHO, SAN, VAL. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Guyana, Guayana Francesa, Brasil.

*Idrobo 5252* (COL).

***Oreobolus* R.Br.**

5 especies

***Oreobolus cleefii* L.E.Mora**

Mora Osejo 1987; Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 3100-4390 m.

BOY, CAU, CUN, MAG, NAR, TOL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Cuatrecasas 25736* (IT: COL).

***Oreobolus ecuadorensis***

**T.Koyama**

Seberg 1988; Luteyn 1999;

Rangel-Ch. 2000.

Hierba.

Nativa. Andes. 3200-3800 m.

NAR, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú.

*Vargas 3970* (COL).

***Oreobolus goeppingeri* Suess.**

Mora Osejo 1987; Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.

Hierba.

Nativa. Andes. 3000-4200 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, NAR.

No evaluada.

Costa Rica a Venezuela y Perú.

*Cuadros 4992* (COL, MO).

*Oreobolus goeppingeri* var.

*goeppingeri*, *Oreobolus*

*goeppingeri* var. *sumapacii*

L.E.Mora, *Oreobolus goeppingeri*

var. *tuquerrensii* L.E.Mora.

***Oreobolus obtusangulus***

**Gaudich.**

Seberg 1988; Luteyn 1999.

Hierba.

Nativa. Andes. 3250-4400 m.

BOY, CAU, CUN, MAG, NAR,

SAN, VAL. No evaluada.

N Suramérica a Argentina y

Chile.

*Mora 7555* (COL, MO).

*Oreobolus obtusangulus* subsp.

*obtusangulus*, *Oreobolus*

*obtusangulus* subsp. *unispicus*

Seberg

***Oreobolus venezuelensis***

**Steyerm.**

Seberg 1988; Seberg 1994;

Luteyn 1999.

Hierba.

Nativa. Andes. 2380-3850 m.

ANT, ARA, BOY, CAU, CHO,

CUN, HUI, MET, NAR, NSA,

VAL. Preocupación Menor

(propuesta aquí).

Costa Rica a Venezuela y Perú.

*Roldán 345* (HUA, COL, MO).

***Oxycaryum* Nees**

1 especie

***Oxycaryum cubense* (Poepp. & Kunth) Palla**

*Scirpus cubensis* Poepp. & Kunth  
Gómez-Laurito 2003.

Hierba, acuática.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Orinoquia. 230-900 m.

AMA, ANT, ARA, BOL, Cór, VAL. No evaluada.

México, Costa Rica, Colombia, Venezuela, Brasil, Paraguay; Caribe.

*Forero 207* (COL, MO).

***Phylloscirpus* C.B.Clarke**

1 especie

***Phylloscirpus boliviensis* (Barros) Dhooge & Goetgh.**

Dhooge & Goetghebeur 2004.

Hierba.

Nativa. Andes. 3900-4300 m.

ARA, RIS. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia.

*Cleef 8941* (U).

***Pleurostachys* Brongn.**

1 especie

***Pleurostachys puberula* Boeckeler**

Steyerm. 1995.

Hierba.

Nativa. Andes. 800-1800 m.

ANT, NAR. No evaluada.

N y C Suramérica.

*Gentry 60486* (MO, PSO).

***Rhynchospora* Vahl**

93 especies, 1 especie endémica

***Rhynchospora albescens***  
**(Miq.) Kük.**

Koyama 1972; Thomas 1984;  
Thomas 1998.

Hierba.

Nativa. Orinoquia. 150-500 m.

CAS, MET. No evaluada.

Costa Rica y N Suramérica.

*Idrobo 1246* (COL, US).

NOTA: orilla de cuerpos de agua /  
edge of water bodies.

***Rhynchospora albiceps***  
**Kunth**

Hierba.

Nativa. Orinoquia. 260 m.

MET. No evaluada.

Colombia, Brasil, Paraguay,  
Argentina.

*Cuatrecasas 7831* (COL).

***Rhynchospora albida* (Nees)**  
**Boeckeler**

Thomas 1998; Strong 2006.

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena.  
270-450 m.

AMA, CAQ, GUI, VAU. No  
evaluada.

Colombia, Venezuela, Guyana,  
Brasil.

*Schultes 14380* (COL).

NOTA: sabanas / savannas.

***Rhynchospora albomarginata***  
**Kük.**

Koyama 1972; Thomas 1998;  
Strong 2006.

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena,  
Orinoquia. 80-90 m.

AMA, GUI, MET. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Guyana,  
Guayana Francesa, Brasil.

*Rivera 139* (COL).

NOTA: sabanas. A veces  
citada erróneamente como  
*albo-marginata* / savannas;

sometimes erroneously cited as  
*albo-marginata*.

***Rhynchospora amazonica***  
**Kunth**

Koyama 1972; Thomas 1998.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Orinoquia. 100-274  
m.

AMA, GUI, MET, VAU. No  
evaluada.

N Suramérica, Brasil, Perú,  
Bolivia.

*Schultes 15011* (COL, MO, US).

*Rhynchospora amazonica* subsp.  
*amazonica*

NOTA: bosque / forest.

***Rhynchospora arenicola***  
**Uittien**

*Rhynchospora pilosa* subsp.  
*arenicola* (Uittien) T.Koyama

Koyama 1972; Thomas 1998;  
Strong 2006.

Hierba.

Nativa.

AMA. No evaluada.

N Suramérica.

*Murillo 170* (US).

NOTA: sabanas / savannas.

***Rhynchospora argentea***  
**Standl.**

Thomas 1992; Rangel-Ch. 2004.

Hierba.

Nativa. Pacífico. 0-180 m.

CHO. No evaluada.

Colombia, Panamá.

*Killip 35136* (COL, US).

NOTA: bosque / forest.

***Rhynchospora aristata***  
**Boeckeler**

Thomas 1992; Rangel-Ch. 2000.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1750-3700 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CES,  
CUN, MAG, MET, PUT, RIS,  
SAN. No evaluada.

México a Bolivia; Antillas.

*Pérez-Arbeláez 4755* (COL, US).

*Rhynchospora aristata* var.

*moritziana* (Boeckeler) Kük.

***Rhynchospora armerioides***  
**J.Presl & C.Presl**

Thomas 1992; Strong 2006.

Hierba.

Nativa. Caribe. 110 m.

MAG. No evaluada.

Costa Rica a N Suramérica.

*Smith 217* (COL, MO, P, US).

NOTA: sabanas / savannas.

***Rhynchospora barbata***  
**(Vahl) Kunth**

*Dichromena barbata* (Vahl)

J.F.Macbr.

Strong 2006.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Caribe,  
Orinoquia, V Magdalena. 80-880  
m.

ANT, ARA, BOL, BOY, CAQ,  
CAS, Cór, GUI, GUV, MAG,  
MET, TOL, VIC. Preocupación  
Menor (propuesta aquí).

México a Bolivia; Cuba, La  
Española, Trinidad.

*Daniel 319* (US).

***Rhynchospora biflora***  
**Boeckeler**

Koyama 1972.

Hierba.

Nativa. Andes. 2600 m.

ANT. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil.

*Araque 18A157* (US).

***Rhynchospora blepharophora***  
**(J.Presl & C.Presl) H.Pfeiff.**

*Rhynchospora nervosa* var.

*standleyana* (H.Pfeiff.) Kük.

Thomas 1984.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Orinoquia, V Magdalena. 220-3180 m.  
ANT, ARA, BOY, CAQ, CUN, HUI, MAG, MET, TOL, VIC. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú.  
*Fosberg 19882* (US).

***Rhynchospora brasiliensis***

**Boeckeler**

Guaglianone 1979; Strong 2006.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2000-3500 m.  
CUN, SAN. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guyana, Brasil.  
*Fassett 25928* (NY, US).

***Rhynchospora brevirostris***

**Griseb.**

Koyama 1972; Strong 2006.  
Hierba.  
Nativa. Orinoquia. 450 m.  
MET. No evaluada.  
México a Bolivia; Cuba, La Española, Trinidad.  
*Pennell 1426* (NY, US).  
NOTA: sabanas / savannas.

***Rhynchospora brownii***

**Roem. & Schult.**

Guaglianone 1979; Thomas 1992.  
Hierba.  
Nativa. 1700-2590 m.  
ANT, CAU, PUT. Preocupación Menor (propuesta aquí).  
México a Argentina.  
*Asplund 10591* (US).  
*Rhynchospora brownii* subsp. *americana* Guagl.

***Rhynchospora cajennensis***

**Boeckeler**

Koyama 1972; Strong 2006;  
Hokche *et al.* 2008.

Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena?, Orinoquia? 50-270 m.  
GUI?, VIC? No evaluada.  
E Colombia?, Venezuela, Guyana, Guayana Francesa.  
NOTA: esperada; conocida de áreas vecinas, en Venezuela / expected; known from neighboring areas in Venezuela.

***Rhynchospora candida***

**(Nees) Boeckeler**

Koyama 1972; Strong 2006.  
Hierba.  
Nativa. Orinoquia. 100-200 m.  
MET, VIC. Preocupación Menor (propuesta aquí).  
Colombia, Venezuela, Guyana, Surinam, Brasil, Bolivia; O África.  
*Cuatrecasas 4463* (COL, US).  
NOTA: sabanas / savannas.

***Rhynchospora capitata***

**(Kunth) Roem. & Schult.**

Koyama 1972; Thomas 1998.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena, Orinoquia. 95 m.  
GUI, MET. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Davidse 16822* (MO).  
NOTA: sobre rocas / on rocks.

***Rhynchospora caracasana***

**(Kunth) Boeckeler**

Koyama 1972; Strong 2006.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 750-1675 m.  
SAN. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guyana, Surinam, Brasil.  
*Killip 15242* (US).

***Rhynchospora cariciformis***

**Nees**

Koyama 1972.  
Hierba.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia. 80-300 m.  
AMA, CAQ, GUI, MET, VAU, VIC. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil, Perú.  
*Schultes 14994* (COL, US).  
NOTA: orillas de ríos / riverbanks.

**[*Rhynchospora caucana* B. & K.]**

Rangel-Ch. 2000.  
NOTA: nombre inédito / unpublished name

***Rhynchospora cephalotes* (L.)**

**Vahl**

Koyama 1972; Rangel-Ch. 2004; Strong 2006.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Islas Caribeñas, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 0-1700 m.  
AMA, ANT, ARA, CAQ, CAS, CAU, CHO, CÔR, CUN, GUI, GUV, MAG, MET, SAP, SAN, TOL, VAL, VAU, VIC. Preocupación Menor (propuesta aquí).  
México a N Suramérica; Cuba, Trinidad.  
*Killip 38698* (COL, US).

***Rhynchospora ciliata***

**(G.Mey.) Kük.**

*Dichromena ciliata* Pers.,  
*Rhynchospora nervosa* subsp. *ciliata* T.Koyama, *Rhynchospora nervosa* var. *cinnamomea* (Kük.) Kük., *Schoenus globosus* Kunth  
Thomas 1984; Strong 2006.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 0-3420 m.

AMA, ANT, ARA, BOL, BOY, CAQ, CAS, CAU, CHO, CÓR, CUN, GUI, GUV, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, SAN, SUC, VAL, VIC. Preocupación Menor (propuesta aquí). México a Argentina; Antillas, Trinidad y Tobago. *Cuatrecasas* 3873 (COL, US).

***Rhynchospora comata* (Link) Schult.**

Koyama 1972; Strong 2006.

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia. 100-650 m. GUV, MET, VAU, VIC. No evaluada.

Costa Rica a Guayanas, Trinidad y Brasil.

*Vincelli* 1085 (COL).

***Rhynchospora consanguinea* (Kunth) Boeckeler**

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena. 380-450 m.

VAU. No evaluada.

Colombia, Brasil, Paraguay.

*García* 15022, 15022A (COL).

***Rhynchospora contracta* (Nees) J.Raynal**

*Rhynchospora micrantha* Vahl  
Koyama 1972; Gómez-Laurito 2003; Strong 2006.

Hierba.

Nativa. Caribe. 77 m.

MAG. No evaluada.

México a Colombia, Venezuela, Guayana Francesa y Trinidad; Argentina, Antillas Mayores.

*Smith* 2197 (COL, MO, NY, P, US).

***Rhynchospora corymbosa* (L.) Britton**

*Rhynchospora aurea* Vahl  
Guaglianone 2001; Prata 2002; Rangel-Ch. 2004.

Hierba.

Nativa. Andes, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 5-1900 m.

ANT, ARA, CAU, CHO, CUN, HUI, MET, PUT, SAN, VAL, VAU, VIC. Preocupación Menor (propuesta aquí).

Pantropical.

*Espinal* 2813 (COL).

*Rhynchospora corymbosa* var. *angustirostris* (Barros) Guagl.,  
*Rhynchospora corymbosa* var. *corymbosa*

***Rhynchospora curvula* Griseb.**

Standley & Steyermark 1958;

Koyama 1972; Strong 2006.

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena. 90 m.

GUI. No evaluada.

Honduras, Nicaragua, Trinidad, Colombia, Venezuela, Guyana, Surinam, Guayana Francesa.

*Davidse* 26363 (MO).

NOTA: zonas rocosas o arenosas. Koyama (1972) citó a *Grassl* 10014 (NY, US), de Colombia, como esta especie; sin embargo, ese espécimen puede representar un taxón no descrito / rocky or sandy areas. Koyama (1972) cited *Grassl* 10014 (NY, US) from Colombia, as this species; however, this specimen may represent an undescribed taxon.

***Rhynchospora dentinux* C.B.Clarke**

Koyama 1972; Strong 2006.

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena, Orinoquia. 90-430 m.

GUI, MET. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Guayana Francesa.

*Davidse* 26372 (MO).

NOTA: sobre afloramientos rocosos / on rocky outcrops.

***Rhynchospora dissitiflora***

**Boeckeler**

*Rhynchospora boliviensis*

C.B.Clarke

Koyama 1972; Thomas 1992; Strong 2006.

Hierba.

Nativa. Andes. 1800-2630 m.

CAU, MAG, NSA, SAN. No evaluada.

México, Honduras, Costa Rica, Panamá, Colombia, Ecuador, Venezuela, Perú, Bolivia.

*Cuatrecasas* 12486 (COL, US).

***Rhynchospora divaricata* (Ham.) M.T.Strong**

*Rhynchospora trichodes*

C.B.Clarke

Koyama 1972; Strong 2006.

Hierba.

Nativa. Orinoquia, V Magdalena. 80-500 m.

ANT, MET. No evaluada.

Centroamérica a N Suramérica; Trinidad.

*Pennell* 1615 (NY, US).

***Rhynchospora duckei* Gross**

Thomas 1998.

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena. 100-120 m.

GUI. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil.

*Berry* 5301 (MO).

***Rhynchospora elegantula* Maury**

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena?, Orinoquia? 50-200 m.

GUI?, GUV?, VIC? No evaluada.

Venezuela, Colombia?

NOTA: esperada; conocida de áreas vecinas en Venezuela / expected; known from neighboring areas in Venezuela.

***Rhynchospora emaciata*  
(Nees) Boeckeler**

Thomas 1998; Strong 2006.  
Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena,  
Orinoquia. 200-435 m.  
GUV, VIC. No evaluada.  
Nicaragua a Argentina; Trinidad.  
*Davidse 5229* (COL, MO, NY).  
NOTA: sabanas / savannas.

***Rhynchospora exaltata*  
Kunth**

Thomas 1998; Strong 2006.  
Hierba.

Nativa. Andes. 1200-1560 m.  
CUN. No evaluada.  
Honduras, Cuba, La Española,  
Colombia, Venezuela, Guyana,  
Brasil, Bolivia, Paraguay.  
*Torres 748* (COL).

***Rhynchospora eximia* (Nees)  
Boeckeler**

Koyama 1972; Thomas 1992.  
Hierba.

Nativa. Caribe. 0-300 m.  
CES. No evaluada.  
SE Estados Unidos a Brasil y  
Bolivia; Cuba, La Española,  
África.  
*Mutis 5700* (US).

***Rhynchospora fallax* Uittien**

*Rhynchospora tenerrima* subsp.  
*fallax* (Uittien) T.Koyama  
Koyama 1972; Strong 2006;  
Hokche *et al.* 2008.  
Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena?,  
Orinoquia? 250-400 m.  
GUI?, VIC? No evaluada.  
N Suramérica.  
NOTA: esperada; conocida de  
áreas vecinas en Venezuela.  
Citada de Colombia por  
Govaerts (2007) y Strong  
(2006) pero no se estudiaron  
especímenes / expected; known

from neighboring areas in  
Venezuela. Cited from Colombia  
by Govaerts (2007) and Strong  
(2006) but no specimens were  
seen.

***Rhynchospora filiformis* Vahl**

*Rhynchospora longispicata*  
Boeckeler

Koyama 1972; Strong 2006.  
Hierba.

Nativa. Caribe, Orinoquia. 100-  
450 m.  
CES, MET, VIC. No evaluada.  
México a N Suramérica; Antillas  
Mayores, Trinidad.  
*Vincelli 1224* (COL, US).

***Rhynchospora globosa*  
(Kunth) Roem. & Schult.**

Thomas 1998; Strong 2006;  
Cárdenas *et al.* 2008b.

Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Islas  
Caribeñas, Orinoquia. 90-2500  
m.

AMA, ANT, ARA, CAS, CAU,  
CUN, GUI, GUV, MET, NSA,  
SAP, SAN, TOL, VAU, VIC.  
Preocupación Menor (propuesta  
aquí).

México a Suramérica; Cuba,  
Trinidad.

*Triana 1003* (COL).

***Rhynchospora gollmeri***

**Boeckeler**

Hokche *et al.* 2008.

Hierba.

Nativa. 950-2500 m.  
ARA?, NSA? No evaluada.  
Venezuela, Colombia?

NOTA: esperada; conocida de  
áreas vecinas en Venezuela  
/ expected; known from  
neighboring areas in Venezuela.

***Rhynchospora hirsuta* (Vahl)  
Vahl**

Koyama 1972; Strong 2006.  
Hierba.

Nativa. Orinoquia, V Magdalena.  
50-450 m.  
ANT, MET, SAN. No evaluada.  
México a N Suramérica; Cuba,  
La Española, Trinidad.  
*Brant 1242* (COL, MO).  
NOTA: sabanas / savannas.

***Rhynchospora hirta* (Nees)  
Boeckeler**

Hierba.  
Nativa. Orinoquia. 450 m.  
MET. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Bolivia,  
Brasil.  
*Linden 1461* (K, P).  
NOTA: sabanas / savannas.

***Rhynchospora*  
*holoschoenoides* (Rich.)  
Herter**

*Rhynchospora cyperoides* Mart.,  
*Rhynchospora polycephala* (Pers.)  
Kunth

Koyama 1972; Guaglianone  
1981; Rangel-Ch. 2004.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Pacífico. 0-200 m.  
CAU, CHO, NAR, VAL, VAU.  
Preocupación Menor (propuesta  
aquí).

México a Suramérica; Bahamas,  
Antillas, Trinidad; África.  
*Cuatrecasas 3929* (COL, US).

***Rhynchospora imeriensis*  
(Kük.) W.W.Thomas**

*Rhynchospora cephalotes* var.  
*imeriensis* Kük.

Thomas 1998.

Hierba.

Nativa. Pacífico. 100 m.  
CHO. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.



*Forero 5331* (NY).

NOTA: orillas de ríos / riverbanks.

***Rhynchospora immensa* Kük.**

Strong 2006.

Hierba.

Nativa. Andes. 830-3000 m.

ANT, CAU, CUN, PUT. No evaluada.

Guatemala a Guyana, Trinidad y Brasil.

*Cuatrecasas 5464* (US).

***Rhynchospora junciformis* (Kunth) Boeckeler**

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena?, Orinoquia? 50-500 m.

GUI?, VIC? No evaluada.

Venezuela, Guayanas, Brasil.

NOTA: esperada; conocida de áreas vecinas, en Venezuela.

Algunos especímenes identificados bajo este nombre corresponden a *Rhynchospora tenella* / expected; known from neighboring areas in Venezuela. Some specimens determined as this are *Rhynchospora tenella*.

***Rhynchospora killipii* Gross**

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena. 500 m.

MET. No evaluada.

Colombia, Perú.

*Idrobo 691* (COL, US).

***Rhynchospora kunthii* Kunth**

Thomas 1992; Rangel-Ch. 2000.

Hierba.

Nativa. Andes. 2500-3200 m.

ANT, CAU, CUN, SAN. No evaluada.

Estados Unidos (California) a Perú.

*Daniel 252* (MO, US).

***Rhynchospora kuntzei***

**Kuntze**

*Rhynchospora umbraticola* var. *kuntzei* (Kuntze) Kük.

Rangel-Ch. 2004.

Hierba.

Nativa. Pacífico. 0-200 m.

CAU, CHO, NAR. No evaluada.

Colombia, Bolivia, Perú.

*Killip 33102, 35136* (COL).

NOTA: bosque / forest.

***Rhynchospora lechleri***

**Boeckeler**

Koyama 1972.

Hierba.

Nativa. Andes. 2000-3150 m.

ANT, CAU, CHO, MET. No evaluada.

México a Colombia, Ecuador, Venezuela, Perú y Bolivia.

*Lehmann 6973* (US).

***Rhynchospora leucoloma***

**A.C.Araujo & Longhi-Wagner**

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena. 80 m.

GUI. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil.

*Rudas 7128* (MO).

NOTA: sabanas / savannas.

***Rhynchospora locuples***

**C.B.Clarke**

*Rhynchospora schiedeana* var. *locuples* (C.B.Clarke) Kük.

Thomas 1992; Rangel-Ch. 2004.

Hierba.

Nativa. Andes. 600-3000 m.

ANT, CAL, CAU, CHO, CUN, PUT, TOL. No evaluada.

Costa Rica, Panamá, Colombia, Ecuador, Venezuela, Perú, Bolivia.

*Cuatrecasas 14754* (US).

***Rhynchospora longibracteata***

**Boeckeler**

Koyama 1972; Strong 2006.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 120-200 m.

GUI, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Trinidad, Guyana, Brasil.

*Cuatrecasas 6903* (COL, US).

***Rhynchospora macrochaeta***

**Boeckeler**

*Rhynchospora columbiensis*

Boeckeler

Thomas 1992; Thomas 1998.

Hierba.

Nativa. Andes. 2000-4200 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, QUI, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Costa Rica, Colombia, Venezuela, Perú, Bolivia.

*Fosberg 22026* (US).

***Rhynchospora maguireana***

**T.Koyama**

Koyama 1972; Strong 2006.

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena.

GUI. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Guyana.

*Cárdenas 18646* (COAH).

NOTA: sabanas y afloramientos rocosos. Espécimen no visto / savannah and rocky outcrops; specimen not seen.

***Rhynchospora marisculus***

**Lindl. & Nees**

Koyama 1972; Guaglianone

1979; Rangel-Ch. 2004.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 0-825 m.

BOY, CAU, CHO, NAR, SAN.

No evaluada.

México a Suramérica; Antillas.

*Triana 394* (US).

***Rhynchospora melanocarpa*****A.C.Araujo & W.W.Thomas**

Hierba.

Nativa. Orinoquia. 190-200 m.

VIC. No evaluada.

Colombia, Bolivia.

*Pinto 1443* (P).

NOTA: sabanas / savannas.

***Rhynchospora mexicana*  
(Liebm.) Steud.**Koyama 1972; Hokche *et al.* 2008.

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena?, Orinoquia? 50-200 m.

GUI?, VIC? No evaluada.

México a Venezuela, Brasil; La Española.

NOTA: esperada; conocida de áreas vecinas en Venezuela / expected; known neighboring areas in Venezuela.

***Rhynchospora nervosa*  
(Vahl) Boeckeler**

Thomas 1984; Rangel-Ch. 2004; Strong 2006.

Hierba.

Nativa. 240-3000 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, HUI, MAG, MET, QUI, SAN, TOL, VAL, VAU. Preocupación Menor (propuesta aquí).

México a Suramérica; Antillas Mayores, Trinidad.

*Fosberg 22217* (US).*Rhynchospora nervosa* subsp. *nervosa****Rhynchospora oreoboloidea*  
Gómez-Laur.***Rhynchospora paramora*  
L.E.Mora

Thomas 1992.

Hierba.

Nativa. Andes. 2500-3660 m.

CUN. No evaluada.

Costa Rica a Ecuador.

*Luteyn 12217* (COL, MO).***Rhynchospora panicifolia*****Mauray**

Hierba.

Endémica. Andes. 1400-1500 m.

CAU. No evaluada.

*Killip 7787* (US).

NOTA: bosque / forest.

***Rhynchospora paramora*  
Steerm.**

Hierba.

Nativa. Andes. 2500-4300 m.

ARA, BOY, CUN, MET, RIS, SAN. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Cleef 8408* (COL, US).

NOTA: páramo / páramo.

***Rhynchospora planifolia*  
(T.Koyama) W.W.Thomas***Rhynchospora rigidifolia* subsp. *planifolia* T.Koyama

Koyama 1972; Thomas 1998.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 200 m.

AMA, CAQ, GUI. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Maguire 41865* (MO, NY, VEN).

NOTA: sabanas / savannas.

***Rhynchospora polyantha*  
Steud.**

Hierba.

Nativa. Andes. 1900 m.

VAL. No evaluada.

Colombia, Perú, Brasil.

*Giraldo 814* (CUCV, MO).

NOTA: espécimen no visto / specimen not seen.

***Rhynchospora polyphylla*  
(Vahl) Vahl**

Thomas 1992; Rangel-Ch. 2004; Strong 2006.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Pacífico,

SN Santa Marta. 0-3300 m.

ANT, BOY, CAS, CAU, CHO, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. Preocupación Menor (propuesta aquí).

S México a Brasil y Bolivia; Antillas, Trinidad y Tobago.

*Killip 15051* (US).***Rhynchospora polystachys*  
(Turrill) H.Pfeiff.***Rhynchospora nervosa* var. *polystachys* (Turrill) Kük.

Thomas 1984; Rangel-Ch. 2004.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 40-2100 m.

ANT, CAU, CHO, CUN, MET, NAR, RIS, TOL, VAL.

Preocupación Menor (propuesta aquí).

Honduras, Costa Rica, Colombia, Ecuador, Perú.

*Killip 35122* (COL, US).***Rhynchospora puber* (Vahl)  
Boeckeler**

Thomas 1984; Strong 2006.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico. 0-500 m.

AMA, BOY, CHO, GUI, MET, SAN, VAU, VIC. Preocupación Menor (propuesta aquí).

Costa Rica, Panamá, Colombia, Venezuela, Guyana, Surinam, Brasil.

*Forero 5379* (COL, MO).*Rhynchospora pubera* subsp. *parvula* W.W.Thomas, *Rhynchospora pubera* subsp. *pubera*

NOTA: pantanos de arenas graníticas / swamps on granitic sands.

***Rhynchospora pungens***

**Liebm.**

Guaglianone 1979.

Hierba.

Nativa. Andes. 1400-1600 m.

CUN, SAN. No evaluada.

SE México, Colombia, Venezuela, Brasil, Bolivia, Paraguay, Argentina.

*Killip 15237* (GH, NY, US).

***Rhynchospora radicans***  
**(Schltdl. & Cham.) H.Pfeiff.**

Thomas 1984; Rangel-Ch. 2004; Strong 2006.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 0-1700 m.

ANT, CAU, CHO, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

México a Brasil Bolivia; Antillas, Trinidad y Tobago; Hawái.

*Forero 5604* (COL, MO).

*Rhynchospora radicans* subsp. *microcephala* (Spreng.)

W.W.Thomas, *Rhynchospora radicans* subsp. *radicans*

***Rhynchospora riparia*** (Nees)

**Boeckeler**

*Rhynchospora tenuis* subsp. *riparia* (Nees) T.Koyama

Koyama 1972; Thomas 1998; Strong 2006.

Hierba.

Nativa. Andes. 600-800 m.

TOL. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Guayanas, Brasil, Argentina.

*Pennell 3537* (NY).

***Rhynchospora rugosa*** (Vahl)

**Gale**

*Chaetospira ferruginea* Kunth,

*Rhynchospora glauca* Vahl

Guaglianone 1979; Rangel-Ch. 2000; Rangel-Ch. 2004.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Pacífico, SN Santa Marta. 50-3600 m.

ANT, BOY, CAQ, CAU, CES, CUN, GUI, MET, NAR, PUT, RIS, SAN, TOL, VAL, VAU, VIC. Preocupación Menor (propuesta aquí).

S México a Suramérica; Antillas, Trinidad.

*Pennell 1422* (US).

***Rhynchospora ruiziana***

**Boeckeler**

*Rhynchospora infuscata*

Boeckeler, *Rhynchospora*

*macrochaeta* var. *quadriscopicata*

(Boeckeler) Kük., *Rhynchospora*

*quadriscopicata* Boeckeler,

*Rhynchospora stuebelii* Boeck.

Thomas 1992; Rangel-Ch. 2000.

Hierba.

Nativa. Andes. 1200-4000 m.

ANT, CAU. No evaluada.

México, Costa Rica, Panamá, Colombia, Ecuador, Venezuela, Perú, Bolivia.

*Idrobo 2976* (COL, US).

***Rhynchospora sanariapensis***

**Steyerm.**

Thomas 1998; Strong 2006.

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena. 65 m.

GUI, MET, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Guyana.

*Davidse 26623* (COL, MO).

NOTA: sobre rocas / on rocks.

***Rhynchospora schiedeana***

**(Schltdl.) Kunth**

Thomas 1992; Rangel-Ch. 2000.

Hierba.

Nativa. Andes. 2000-3400 m.

ANT, CAU, CUN, NAR, PUT.

No evaluada.

México a Perú, Bolivia.

*Callejas 7472* (MO).

***Rhynchospora***

***schomburgkiana*** (Boeckeler)

**T.Koyama**

*Micropapyrus viviparoides* Suess.

Koyama 1972; Thomas 1998;

Strong 2006.

Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Caribe, V Magdalena. 80-2175 m.

ANT, CÓR, GUI, SAN. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Guyana, Brasil.

*Liesner 9084, 9104* (COL, MO).

***Rhynchospora spruceana***

**C.B.Clarke**

*Rhynchospora graminea* Uittien

Strong 2006; Hokche *et al.* 2008.

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena?, Orinoquia? 50-200 m.

ARA?, GUI?, VIC? No evaluada.

Venezuela, Guayanas, Brasil.

NOTA: esperada; conocida de áreas vecinas, en Venezuela / expected; known from neighboring areas in Venezuela.

***Rhynchospora subplumosa***

**C.B.Clarke**

Koyama 1972; Thomas 1998; Strong 2006.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia. 200-480 m.

CAQ, MET, VAU, VIC. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Guyana, Surinam, Brasil.

*Zarucchi 2014* (COL, US).

NOTA: sabanas / savannas.

***Rhynchospora talamancensis***

**Gómez-Laur. & W.W.Thomas**

Thomas 1992; Rangel-Ch. 2000.

Hierba.

Nativa. Andes. 3200-3400 m.  
CUN. No evaluada.  
Costa Rica a Colombia.  
*Pennell 2230* (NY).  
NOTA: páramo / páramo.

***Rhynchospora tenella* (Nees)**

**Boeckeler**

Koyama 1972; Thomas 1998;  
Strong 2006.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena,  
Orinoquia. 50-275 m.  
AMA, ANT, CAQ, CAU, VAU,  
VIC. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guayanas,  
Brasil.  
*Schultes 18334* (COL, MO, US).

***Rhynchospora tenerrima***

**Spreng.**

*Rhynchospora setacea*  
(P.J.Bergius) Boeckeler  
Koyama 1972; Thomas 1998;  
Strong 2006.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-2600  
m.  
ANT, CAU, CHO, SAN, VAL. No  
evaluada.  
S México a Bolivia; Antillas,  
Trinidad.  
*Archer 1861* (US).

***Rhynchospora tenuis* Link**

Koyama 1972; Rangel-Ch. 2004;  
Strong 2006.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Pacífico. 0-1675 m.  
CAQ, CAU, GUI, GUV, MET,  
SAN, TOL, VAU. Preocupación  
Menor (propuesta aquí).  
Hawái, México a Suramérica;  
Caribe; Hawái.  
*Pennell 3537* (US).  
*Rhynchospora tenuis* subsp.  
*tenuis*

***Rhynchospora tepuiana***

**Steerm.**

*Rhynchospora flexuosa* subsp.  
*tepuiana* (Steerm.) T.Koyama  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena?,  
Orinoquia? 100-200 m.  
GUI?, VIC? No evaluada.  
Venezuela, Guyana.  
NOTA: esperada; conocida de  
áreas vecinas, en Venezuela  
/ expected; known from  
neighboring areas in Venezuela.

***Rhynchospora trichochaeta***

**C.B. Clarke**

Koyama 1972; Thomas 1998;  
Strong 2006.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
415-430 m.  
MET. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guyana,  
Guayana Francesa, Brasil.  
*Callejas 6911* (MO).  
NOTA: espécimen no visto /  
specimen not seen.

***Rhynchospora trichophora***

**Nees**

Hokche *et al.* 2008.  
Hierba.  
Nativa. 100-300 m.  
GUI?, VIC? No evaluada.  
Venezuela, Brasil, Perú.  
NOTA: esperada; conocida de  
áreas vecinas en Venezuela.  
Citada de Colombia por  
Govaerts (2007) pero no  
se estudiaron especímenes  
/ expected; known from  
neighboring areas in Venezuela.  
Cited from Colombia by  
Govaerts (2007) but no  
specimens were studied.

***Rhynchospora triflora* Vahl**

Koyama 1972; Thomas 1998;  
Strong 2006.

Hierba.  
Nativa. Orinoquia. 200 m.  
VIC. No evaluada.  
México (Campeche) a  
Suramérica; Cuba, La Española,  
Trinidad; África, SE Asia,  
Malasia y Nueva Guinea.  
*Davidse 5231* (MO, NY).

***Rhynchospora trispicata*  
(Nees) Steud.**

Koyama 1972; Gómez-Laurito  
2003; Strong 2006.  
Hierba.  
Nativa. Caribe. 50 m.  
CES. No evaluada.  
S México a Bolivia y Paraguay;  
Cuba.  
*Allen 543* (F, MO).

***Rhynchospora unisetosa***

**T.Koyama**

Koyama 1972.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
410 m.  
MET. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil.  
*Callejas 7051* (MO).  
NOTA: espécimen no visto /  
specimen not seen.

***Rhynchospora velutina*  
(Kunth) Boeckeler**

*Rhynchospora robusta* (Kunth)  
Boeckeler  
Koyama 1972; Gómez-Laurito  
2003; Strong 2006.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Orinoquia. 260-1700  
m.  
CAU, MET. No evaluada.  
México a Suramérica; Antillas  
Mayores.  
*Asplund 10587* (US).

***Rhynchospora vulcani***

**Boeckeler**

Thomas 1992.

Hierba.

Nativa. Andes. 2050-3500 m.  
ANT, BOY, CAU, CHO, CUN.  
No evaluada.

México a Colombia, Ecuador,  
Venezuela, Perú y Bolivia.

*Cleef 5132* (COL, L).

NOTA: páramo / páramo.

***Rhynchospora watsonii***

**(Britton) Davidse**

*Dichromena watsonii* Britton,  
*Rhynchospora radicans* var.  
*watsonii* (Britton) Kük.

Thomas 1984; Rangel-Ch. 2004;  
Strong 2006.

Hierba.

Nativa. 0-1000 m.

BOL, CAU, CHO, GUI, VAL. No  
evaluada.

S México a N Suramérica.

*Core 1370* (US).

***Rhynchospora* sp. nov. 1**

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena.  
220-450 m.

VAU. No evaluada.

NOTA: sabana. Afín a *R. emaciata*  
/ savanna; related to *R. emaciata*.

***Rhynchospora* sp. nov. 2**

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena.  
518-640 m.

VAU. No evaluada.

NOTA: afín a *R. curvula* / related  
to *R. curvula*.

***Rhynchospora* sp. nov. 3**

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena.  
100-200 m.

AMA, CAQ. No evaluada.

NOTA: sabana. Sect. *Rigidifoliae* /  
savanna; sect. *Rigidifoliae*.

***Rhynchospora* sp. nov. 4**

Hierba.

Nativa. Amazonia. 250-300 m.

CAQ. No evaluada.

NOTA: bosque. Afín a *R.*  
*subdicephala* / forest; related to  
*R. subdicephala*.

***Schoenoplectus* (Rchb.)**

**Palla**

1 especie

***Schoenoplectus californicus***

**(C.A.Mey.) Soják**

*Scirpus californicus* (C.A.Mey.)  
Steud.

Rangel-Ch. 2000; Gómez-Laurito  
2003; Rangel-Ch. 2004.

Hierba, acuática.

Nativa. Andes, Pacífico. 0-20,  
2090-3200 m.

BOY, CAU, CUN, NAR, PUT,  
VAL. No evaluada.

C y S Estados Unidos a  
Argentina; Isla de Pascua.

*Rangel 201* (COL).

NOTA: distribución altitudinal  
disyunta en los altos Andes  
(2090-3200 m) y en zonas de  
manglar (0-20 m) / altitudinal  
distribution disjunct in the high  
Andes (2090-3200 m) and in  
mangrove areas (0-20 m).

***Scleria* P.J.Bergius**

40 especies, 1 especie endémica

***Scleria bracteata* Cav.**

Core 1948; Strong 1994;  
Camelbeke & Goetghebeur 2000.

Hierba, trepadora.

Nativa. Andes, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico, V  
Magdalena. 250-1700 m.

ANT, CAU, CES, HUI, MAG,  
MET, SAN, VAL. No evaluada.

Centroamérica, Trinidad y  
Tobago, las Guayanas, Colombia,

Venezuela, Ecuador, Perú,  
Bolivia y Brasil.

*Daniel 5528* (MEDEL).

***Scleria camaratensis* Core**

Hierba.

Nativa. Amazonia. 300-400 m.

PUT. No evaluada.

S Colombia, Venezuela.

*Mora-Osejo 1077* (COL).

***Scleria comosa* (Nees) Steud.**

Hierba, trepadora.

Nativa. Amazonia. 350-650 m.

CAQ. No evaluada.

Amazonia de Colombia, Bolivia,  
Brasil y Perú.

*Franco 3699* (COL, MO).

***Scleria cyperina* Kunth**

Core 1948; Mora 1966;

Camelbeke & Goetghebeur 2002.

Hierba, trepadora.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Orinoquia. 75-1675 m.

AMA, CAQ, GUI, MET, SAN,  
VAU, VIC. No evaluada.

Honduras, Nicaragua, Colombia,  
Venezuela, Guayanas, Brasil,  
Perú.

*Marulanda 1956* (HUA).

***Scleria distans* Poir.**

*Scleria hirtella* [auct.mult.non  
Sw.]

Core 1936; Camelbeke &  
Goetghebeur 2002.

Hierba, trepadora.

Nativa. Andes, Caribe,  
Orinoquia. 100-2100 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, MAG,  
MET, NSA, SAN, VIC. No  
evaluada.

Centroamérica a Argentina y  
Uruguay; Puerto Rico.

*Callejas 7055* (COAH, HUA).

***Scleria eggersiana* Boeckeler**

Core 1948; Camelbeke & Goetghebeur 2002.  
Hierba, trepadora.  
Nativa. V Magdalena. 130 m.  
SAN. No evaluada.  
Centroamérica a N Suramérica;  
Antillas, Trinidad y Tobago.  
*Espinal 2567* (CUVC).

***Scleria flagellum-nigrorum*****P.J.Bergius**

Core 1936; Adams 1994d.  
Hierba, trepadora.  
Nativa. Amazonia, V Magdalena.  
100-800 m.  
AMA, ANT. No evaluada.  
Centroamérica a Brasil, Perú y  
Bolivia.  
*Ramírez 1253* (JAUM).  
NOTA: registro dudoso / dubious  
record.

***Scleria huberi* C.B.Clarke**

*Scleria peruviana* Kük.  
Core 1936; Camelbeke &  
Goetghebeur 2002.  
Hierba, trepadora.  
Nativa. Andes. 1300 m.  
NAR. No evaluada.  
Colombia?, Perú, Bolivia, Brasil.  
*Von Sneidern A631* (K).  
NOTA: registro dudoso. Solo se  
conoce un espécimen, no visto  
/ dubious species; only one  
specimen known, not seen.

***Scleria interrupta* Rich.**

*Hypoporum interruptum* (Rich.)  
Nees  
Core 1936; Adams 1994d.  
Hierba, trepadora.  
Nativa. Orinoquia.  
CAS. No evaluada.  
Centroamérica, Colombia,  
Venezuela, Guayana Francesa,  
Ecuador.  
*Allen 560* (MO).

***Scleria killipiana* Britton**

*Scleria hirtella* var. *killipiana*  
(Britton) H.Pfeiff.  
Core 1948; Camelbeke &  
Goetghebeur 2002.  
Hierba, trepadora.  
Endémica. Andes. 1500-1700 m.  
VAL. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Killip 11667* (HT: NY; IT: US).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Scleria lagoensis* Boeckeler**

*Scleria moritziana* Boeckeler  
Core 1948; Camelbeke &  
Goetghebeur 2002.  
Hierba, trepadora.  
Nativa. Caribe.  
MAG. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil,  
Bolivia, Perú.  
*Smith 237* (BM, K, P-2, MO).

***Scleria latifolia* Sw.**

*Scleria arundinacea* Kunth  
Core 1948; Adams 1994d;  
Camelbeke & Goetghebeur 2002.  
Hierba, trepadora.  
Nativa. Andes, Caribe,  
Orinoquia. 200-1630 m.  
ANT, MAG, MET, NSA, PUT,  
VIC. No evaluada.  
Centroamérica a Suramérica;  
Antillas, Trinidad y Tobago.  
*Cuatrecasas 13026* (COL).

***Scleria longigluma* Kük.**

Core 1936; Camelbeke &  
Goetghebeur 2002.  
Hierba, trepadora.  
Nativa. Orinoquia. 410 m.  
MET. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil,  
Argentina, Paraguay.  
*Callejas 7048A* (HUA, GENT,  
MO).  
NOTA: conocida en Colombia  
solo de una colección / known

in Colombia from a single  
collection.

***Scleria macbrideana* Gross**

Core 1948; Adams 1994d;  
Camelbeke & Goetghebeur 2002.  
Hierba, trepadora.  
Nativa. Andes. 710-1600 m.  
ANT, MET. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú.  
*Ramírez 330* (JAUM, COL).

***Scleria macrogyne*****C.B.Clarke**

Core 1936; Camelbeke &  
Goetghebeur 2002.  
Hierba, trepadora.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
120-350 m.  
GUI, GUV, MET, VAU. No  
evaluada.  
Colombia, Venezuela, Ecuador,  
Guyana, Surinam, Brasil, Perú.  
*Schultes 16895* (BM).

***Scleria macrophylla* J.Presl &****C.Presl**

Core 1948; Adams 1994d;  
Camelbeke & Goetghebeur 2002.  
Hierba, trepadora.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, Orinoquia, Pacífico. 20-  
1900 m.  
AMA, ANT, CAQ, CHO, MAG,  
MET, PUT, VAL, VAU, VIC. No  
evaluada.  
Centroamérica a N Suramérica.  
*Espina 2978* (HUA, GENT).

***Scleria martii* (Nees) Steud.**

Core 1948; Camelbeke &  
Goetghebeur 2002; Camelbeke *et*  
*al.* 2003.  
Hierba, trepadora.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Orinoquia. 80-1200 m.  
AMA, CAQ, CAS, GUI, GUV,  
MET, PUT, VIC. No evaluada.  
Belice, N Suramérica.  
*Lozano 1829* (COL).

***Scleria melaleuca* Schltld. & Cham.**

*Scleria pterota* C.Presl, *Scleria pterota* var. *melaleuca* (Schltld. & Cham.) Uittien

Core 1948; Camelbeke & Goetghebeur 2002; Camelbeke *et al.* 2003.

Hierba, trepadora.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 200-1090 m.

AMA, ANT, BOL, BOY, CAL, CAQ, CAU, CHO, CÓR, CUN, MET, NAR, NSA, PUT, RIS, SAN, VAL, VAU. Preocupación Menor (propuesta aquí).

Centroamérica a Argentina, Paraguay; Antillas, Trinidad, Tobago.

Ramos 2814 (CUVC, MO).

***Scleria mexicana* (Liebm.)**

**Boeckeler**

*Scleria chimborazensis*

C.B.Clarke, *Scleria sororia* Kunth  
Core 1948; Adams 1994d;  
Camelbeke & Goetghebeur 2002.

Hierba, trepadora.

Nativa. Andes, Caribe, SN Santa Marta. 1420-1580 m.

CAU, MAG, TOL, VAL. No evaluada.

México a Nicaragua; Colombia, Venezuela, Brasil y Ecuador.

Smith 2521 (K, MB).

***Scleria microcarpa* Kunth**

Adams 1994d; Camelbeke & Goetghebeur 2002.

Hierba, trepadora.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Pacífico, V Magdalena. 5-1000 m.

AMA, ANT, BOL, BOY, CAQ, CAU, CHO, CÓR, CUN, GUI, MAG, MET, SAN, VAL.

Preocupación Menor (propuesta aquí).

Centroamérica a Bolivia y Paraguay; Cuba.

Cabrera 3583 (CUVC).

*Scleria microcarpa* var. *latifolia* Boeckeler

***Scleria mitis* P.J.Bergius**

*Scleria vichadensis* F.J.Herm.

Adams 1994d; Camelbeke & Goetghebeur 2002.

Hierba, trepadora.

Nativa. Amazonia, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 20-1000 m.

AMA, ANT, ARA, CAQ, CAU, CHO, CUN, GUI, MAG, MET, NAR, VAL, VIC. Preocupación Menor (propuesta aquí).

Centroamérica a Brasil; Martinica, Puerto Rico, República Dominicana, Trinidad y Tobago.

De Benavides 4278 (MO, PSO).

***Scleria neogranatensis***

**C.B.Clarke**

Adams 1994d; Camelbeke & Goetghebeur 2002.

Hierba, trepadora.

Nativa. V Magdalena. 800-1300 m.

ANT, CAU, MAG, VAL. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Ecuador, Brasil, Perú.

Uribe 131 (HUA, MEDEL).

***Scleria parallela* C.B.Clarke**

Core 1948; Camelbeke & Goetghebeur 2002.

Hierba, trepadora.

Nativa. Guayana y Macarena. 65-440 m.

GUI, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil.

Davidse 26587 (JBGP).

***Scleria purdiei* C.B.Clarke**

Core 1948; Camelbeke & Goetghebeur 2002.

Hierba, trepadora.

Nativa. Caribe, Orinoquia. 113-417 m.

BOY, CAS, MAG, MET. No evaluada.

México, Costa Rica, Panamá, Colombia, Venezuela, Brasil, Bolivia.

Smith 2198 (K).

***Scleria ramosa* C.B.Clarke**

Cárdenas *et al.* 2008b.

Hierba, trepadora.

Nativa. Guayana y Macarena. 100-200 m.

AMA, CAQ, GUI, GUV, MET. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Surinam, Brasil, Perú.

Cárdenas 24541 (COAH).

***Scleria reticularis* Michx.**

*Scleria muehlenbergii* Steud.

Core 1948; Adams 1994d;  
Camelbeke & Goetghebeur 2002.

Hierba, trepadora.

Nativa. Orinoquia, V Cauca, V Magdalena. 150-171 m.

CAU, HUI, MET, TOL, VIC. No evaluada.

México a Argentina.

Cortés 343 (COL).

***Scleria robusta* Camelb. & Goetgh.**

*Scleria grandis* Core

Core 1948; Camelbeke & Goetghebeur 2000; Camelbeke & Goetghebeur 2002; Camelbeke *et al.* 2003.

Hierba, trepadora.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 200-500 m.

CAQ, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Perú.

Cuatrecasas 8890 (US).

***Scleria scabra* Willd.**

Core 1948; Hermann 1948;  
Camelbeke & Goetghebeur 2002.  
Hierba, trepadora.  
Nativa. Orinoquia. 100-400 m.  
CAS, VIC. No evaluada.  
N Suramérica; Cuba.  
*Saravia 2650* (COL).

***Scleria secans* (L.) Urb.**

*Scleria reflexa* Kunth, *Scleria stenophylla* Core  
Core 1948; Adams 1994d;  
Camelbeke & Goetghebeur 2002.  
Hierba, trepadora.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Islas  
Caribeñas, Caribe, Orinoquia,  
Pacífico, V Cauca. 0-2000 m.  
AMA, ANT, BOY, CAQ, CAS,  
CAU, CHO, CUN, GUJ, MAG,  
MET, NSA, SAP, SAN, VAL,  
VAU, VIC. Preocupación Menor  
(propuesta aquí).  
Centroamérica a Argentina;  
Antillas, Trinidad y Tobago.  
*Fernández 20963* (COL).

***Scleria setulosociliata*****Boeckeler**

Adams 1994d; Camelbeke &  
Goetghebeur 2002.  
Hierba, trepadora.  
Nativa. V Magdalena. 50 m.  
ANT. No evaluada.  
Centroamérica a Colombia,  
Venezuela, Ecuador, Bolivia;  
Cuba.  
*Brand 1262* (HUA, MO).

***Scleria skutchii* M.T.Strong &  
J.R.Grant**

Strong 1994; Gómez-Laurito  
2003.  
Hierba, trepadora.  
Nativa. Pacífico. 150-200 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
Costa Rica, Colombia, Ecuador.  
*Fonnegra 1770* (HUA).

***Scleria splitgerberiana*****Uittien**

Camelbeke & Goetghebeur 2002.  
Hierba, trepadora.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 180 m.  
VAU. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú,  
Bolivia, Surinam.  
*Schultes 17444* (US).

***Scleria sprucei* C.B.Clarke**

Hermann 1948; Camelbeke &  
Goetghebeur 2002.  
Hierba, trepadora.  
Nativa. Orinoquia. 100-250 m.  
MET, VIC. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil,  
Bolivia.  
*Hermann 11007* (IT: COL).

***Scleria stipitata* Uittien**

Hierba, trepadora.  
Nativa. Amazonia. 90 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú,  
Guyana, Surinam.  
*Croat 7577* (MO).

***Scleria stipularis* Nees**

Camelbeke & Goetghebeur 2002;  
Rangel-Ch. 2004.  
Hierba, trepadora.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Pacífico. 50-630 m.  
CAQ, CHO, VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guayana  
Francesa, Surinam, Brasil,  
Bolivia.  
*Hernández 68* (HUA).

***Scleria tenacissima* (Nees)  
Steud.**

Hermann 1948; Camelbeke &  
Goetghebeur 2002.  
Hierba, trepadora.  
Nativa. Guayana y Macarena,  
Orinoquia. 150-200 m.  
CAS, MET. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil,  
Bolivia.

*Hermann 10928* (COL).

***Scleria tepuiensis* Core**

Camelbeke & Goetghebeur 2002.  
Hierba, trepadora.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
200-410 m.  
MET, VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guyana,  
Guayana Francesa.  
*Callejas 6476* (GENT, MO).

***Scleria tropicalis* M.T.Strong**

Strong 2007.  
Hierba, trepadora.  
Nativa. Andes. 1800-2000 m.  
MAG. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Romero-Castañeda 887* (COL,  
US).

***Scleria vaginata* Steud.**

Adams 1994d; Camelbeke &  
Goetghebeur 2002; Rangel-Ch.  
2004.  
Hierba, trepadora.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Pacífico. 100-400 m.  
AMA, VAL, VAU. No evaluada.  
Costa Rica a N Suramérica.  
*Benavides 6122* (PSO).

***Scleria verticillata* Willd.**

*Scleria micrococca* (Liebm.)  
Steud.  
Kessler 1987; Camelbeke &  
Goetghebeur 2002; Camelbeke *et al.*  
2003.  
Hierba, trepadora.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
600-1350 m.  
BOL, CUN, MAG, MET, NSA,  
SAN, TOL. No evaluada.  
México, Costa Rica, N y C  
Suramérica; Bahamas, Cuba,  
Puerto Rico.  
*Smith 234* (COL, P).



NOTA: muy afín a *S. tenella*; aquí se mantiene como especie distinta / closely related to *S. tenella*; maintained here as a distinct species.

### **Uncinia Pers.**

6 especies

#### **[*Uncinia brevicaulis* (Thouars) Kunth]**

Rangel-Ch. 2000.

NOTA: registro basado en identificación errónea; especie de Argentina y Chile / record based on a misidentification; species from Argentina and Chile.

#### ***Uncinia hamata* (Sw.) Urb.**

Wheeler & Goetghebeur 1995; Wheeler & Goetghebeur 1997; Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.

Nativa. Andes. 910-3650 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CES, CHO, CUN, GUJ, HUI, MAG, NAR, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. Preocupación Menor (propuesta aquí).

Centroamérica a Argentina; Antillas.

*MacDougal* 3555 (HUA, MO).

#### ***Uncinia macrolepis* Decne.**

*Uncinia meridensis* Steyererm.  
Wheeler & Goetghebeur 1995; Wheeler & Goetghebeur 1997; Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.

Nativa. Andes. 4550 m.

BOY. No evaluada.

Venezuela a Argentina y Chile.

*Barclay* 7449 (MO).

#### ***Uncinia paludosa***

##### **G.A. Wheeler & Goetgh.**

Wheeler & Goetghebeur 1995; Wheeler & Goetghebeur 1997; Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.

Hierba.

Nativa. Andes. 3500-4200 m.

ARA, BOY. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú.

*Cleef* 9153 (COL).

#### ***Uncinia phleoides* (Cav.)**

**Pers.**

Wheeler & Goetghebeur 1997; Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.

Nativa. Andes. 2490-4200 m.

BOY, CUN, NAR, NSA. No evaluada.

Venezuela a Argentina y Chile; México.

*Killip* 18696 (COL).

#### ***Uncinia subsacculata***

##### **G.A. Wheeler & Goetgh.**

Wheeler & Goetghebeur 1995; Wheeler & Goetghebeur 1997; Luteyn 1999.

Hierba.

Nativa. Andes. 3590-3750 m.

ANT. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Callejas* 7659 (HUA).

#### ***Uncinia tenuis* Kunth**

Wheeler & Goetghebeur 1997; Rangel-Ch. 2000.

Hierba.

Nativa. Andes. 3300 m.

CAU. No evaluada.

Costa Rica, Honduras, Colombia, Ecuador, Argentina, Chile.

*Lozano* 4693 (COL).

NOTA: registro dudoso; la identidad del espécimen representativo requiere verificación / dubious record; voucher identity needs verification.

### **Websteria S.H. Wright**

1 especie

#### ***Websteria confervoides* (Poir.) S.S. Hooper**

Hierba.

Nativa. Orinoquia. 100-200 m.  
MET. No evaluada.

N Suramérica a Paraguay y Argentina; Trinidad y Tobago, Costa Rica, Nicaragua, Cuba.

*Valencia* 217 (COL).

NOTA: la identidad del espécimen representativo requiere verificación; en cualquier caso, la especie es esperada en el país, dada su distribución / voucher identity needs verification; in any case, expected, considering its distribution.

## CYRILLACEAE

POR MIREYA PATRICIA

CÓRDOBA SÁNCHEZ

(Lista preliminar compilada por Nelson R. Salinas)

1 género, 1 especie

### ***Cyrilla* L.**

1 especie

#### ***Cyrilla racemiflora* L.**

*Cyrilla antillana* Michx., *Cyrilla brevifolia* N.E.Br., *Cyrilla racemiflora* var. *brevifolia* (N.E.Br.) Steyererm.

Stevens *et al.* 2001.

Arbolito, árbol.

Nativa. Guayana y Macarena. 200-900 m.

CAQ, GUI, VAU. No evaluada.

México a Guyana y Brasil; Antillas.

*Barbosa* 8380 (COL, GH, MO).

## CYTINACEAE

POR RODRIGO BERNAL

1 género, 1 especie, 1 especie  
endémica

**Sanguisuga Fern. Alonso & H. Cuadros**

1 especie, 1 especie endémica

**Sanguisuga caesarea Fern. Alonso & H. Cuadros**

Fernández-Alonso & Cuadros-  
Villalobos 2012.

Hierba, Parásita.

Endémica. Caribe. 200-500 m.  
CES. No evaluada.

*Cuadros* 6333 (HT: COL; IT:  
COL, MA).

NOTA: parásita de raíces de  
*Bursera tomentosa* / parasite on  
roots of *Bursera tomentosa*.

## DICHAPETALACEAE

POR GHILLEAN T. PRANCE

(Lista preliminar compilada  
por Marcela Celis y Ángela  
Rodríguez)

3 géneros, 26 especies, 8 especies  
endémicas

**Dichapetalum Thouars**

11 especies, 3 especies endémicas

**Dichapetalum axillare****Woodson**

Prance 1972b; Prance 2001.  
Arbusto, árbol, trepadora, liana.  
Nativa. Andes, Pacífico, V  
Magdalena. 100-1850 m.  
ANT, CHO. Preocupación  
Menor (Calderón *et al.* 2002).  
Belice a Colombia; disyunta en  
Perú.

*Callejas* 4881 (HUA, K, MO,  
NY).

**Dichapetalum bernalii****Prance**

Prance 2001; Calderón *et al.*  
2002.

Arbusto, liana.

Endémica. V Magdalena. 0-600  
m.

BOL, CAL, TOL. Vulnerable  
(Calderón *et al.* 2002).

Valle del río Magdalena.

*Bernal* 809 (HT: COL; IT: COL,  
NY).

**Dichapetalum donnell-smithii Engl.**

Prance 1972b; Prance 2001;  
Calderón *et al.* 2002.

Subarbusto, árbol, trepadora.

Nativa. Pacífico, V Magdalena.  
240-290 m.

CHO, SAN. Vulnerable  
(Calderón *et al.* 2002).

S México a N Colombia.

*Forero* 1626 (COL, MO, NY).

*Dichapetalum donnell-smithii* var.  
*donnell-smithii*

**Dichapetalum foreroi Prance**

Prance 2001; Calderón *et al.*  
2002.

Liana.

Endémica. Pacífico. 5-290 m.

CHO, VAL. Vulnerable  
(Calderón *et al.* 2002).

Pacífico de Colombia.

*Forero* 1318 (HT: COL).

**Dichapetalum froesii Prance**

Prance 1972b; Prance 2001;  
Calderón *et al.* 2002.

Arbusto, arbolito, trepadora.

Nativa. Amazonia, Andes. 400-  
1420 m.

CAQ, PUT. Casi Amenazada  
(Calderón *et al.* 2002).

E Andes y O Amazonia y en  
Colombia y Brasil.

*Cuatrecasas* 8975 (COL, F, NY,  
US).

**Dichapetalum latifolium****Baill.**

Prance 1972b; Prance 2001;  
Calderón *et al.* 2002.

Liana.

Nativa. Amazonia?, Orinoquia?  
100-300 m.

AMA?, ARA? No evaluada.  
(Calderón *et al.* 2002).

Llanos de Venezuela y Amazonia  
de Perú y O Brasil.

NOTA: esperada; recolectada en  
áreas fronterizas de Venezuela  
y Brasil / expected; collected in  
bordering areas of Venezuela and  
Brazil.

**Dichapetalum nervatum****Cuatrec.**

Prance 1972b; Prance 2001;  
Calderón *et al.* 2002.

Árbol.

Nativa. Pacífico. 40-50 m.

CHO, VAL. Casi Amenazada  
(Calderón *et al.* 2002).

Pacífico de Colombia y Ecuador;  
disyunta en Costa Rica.

*Cuatrecasas* 15833 (HT: F; IT:  
COL).

**Dichapetalum odoratum****Baill.**

Prance 1972b; Prance 2001;  
Calderón *et al.* 2002.

Árbol, liana.

Nativa. Pacífico, V Cauca, V  
Magdalena. 5-1000 m.

ANT, VAL. Preocupación Menor  
(Calderón *et al.* 2002).

O Amazonia en Venezuela,  
Perú y Brasil; Pacífico y valles  
interandinos de Colombia.

*Hernández* 268 (COL, HUA).

**[Dichapetalum pauper****Rizzini]**

NOTA: registro dudoso / dubious  
record.

[*Dichapetalum pedunculatum* (DC.) Baill.]

Calderón *et al.* 2002.

NOTA: registro aparentemente erróneo / apparently an erroneous record.

*Dichapetalum rugosum* (Vahl) Prance

Prance 1972b; Prance 2001; Calderón *et al.* 2002.

Arbusto, liana.

Nativa. Guayana y Macarena, V Magdalena. 100-400 m.

CUN, GUV, SAN, TOL.

Vulnerable (Calderón *et al.* 2002).

Colombia y Perú a N Brasil y Guayanas.

*Idrobo 10989* (COL).

*Dichapetalum spruceanum* Baill.

Prance 1972b; Prance 2001; Calderón *et al.* 2002.

Arbusto, árbol, liana.

Nativa. Amazonia, Orinoquia, V Cauca. 50-700 m.

ANT, MET, PUT. Preocupación Menor (Calderón *et al.* 2002).

Andes y tierras bajas aledañas al E, Colombia a Perú.

*Mora 1036* (COL).

*Dichapetalum* sp.

Prance 2001.

Arbusto.

Endémica. Pacífico. 70 m.

CHO. No evaluada. (Calderón *et al.* 2002).

Pacífico de Colombia.

*Barbosa 1098* (COL).

NOTA: prob. especie nueva (Prance 2001) / prob. a new species (Prance 2001).

*Stephanopodium* Poepp.

5 especies, 2 especies endémicas

*Stephanopodium angulatum* (Little) Prance

Prance 1972b; Prance 2001.

Árbol.

Nativa. Andes. 1300-1900 m.

ANT, NAR. No evaluada. (Calderón *et al.* 2002).

Vertiente O de Andes de Colombia y Ecuador.

*Mendoza 5442* (MO).

*Stephanopodium aptotum*

L.C.Wheeler

Prance 1972b; Prance 2001; Calderón *et al.* 2002.

Arbolito, árbol.

Endémica. Andes, SN Santa Marta. 1680-2440 m.

ANT, MAG. En Peligro (Calderón *et al.* 2002).

Cordillera Central y Sierra Nevada de Santa Marta.

*Smith 1701* (HT: GH; IT: BM, G, K, MO, NY, US).

*Stephanopodium cuspidatum*

Prance

Prance 2001; Calderón *et al.* 2002.

Árbol.

Nativa. Andes. 900-1000 m.

NAR. En Peligro (Calderón *et al.* 2002).

Andes de S Colombia a Ecuador.

*Gentry 55268* (COL, NY).

*Stephanopodium gentryi*

Prance

Prance 2001; Calderón *et al.* 2002.

Árbol.

Endémica. Pacífico. 50 m.

CHO. Vulnerable (Calderón *et al.* 2002).

Pacífico de Colombia.

*Forero 714* (HT: COL; IT: MO, NY).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

*Stephanopodium peruvianum* Poepp.

Prance 1972b; Prance 2001; Calderón *et al.* 2002.

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 150-450 m.

AMA, CAQ, GUV. Preocupación Menor (Calderón *et al.* 2002).

Amazonia de Colombia, Ecuador y Perú.

*Tapura* Aubl.

10 especies, 3 especies endémicas

[*Tapura acreana* (Ule) Rizzini]

Calderón *et al.* 2002.

NOTA: registro dudoso / dubious record.

*Tapura amazonica* Poepp.

Prance 1972b; Prance 2001; Calderón *et al.* 2002.

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia. 100-150 m.

AMA, CAQ, GUV, VAU.

Preocupación Menor (Calderón *et al.* 2002).

Amazonia de Colombia, Perú y Brasil y Guayanas.

*Schultes 13565* (BM, COL, GH, U, US).

*Tapura amazonica* var. *amazonica*

*Tapura bullata* Standl.

Prance 1972b; Prance 2001; Calderón *et al.* 2002.

Arbolito.

Endémica. V Magdalena. 100-500 m.

SAN. En Peligro Crítico (Calderón *et al.* 2002).

Valle del río Magdalena.

*Haught 1510* (HT: F; IT: BM, COL, NY, US).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

**[*Tapura capitulifera* Baill.]**Calderón *et al.* 2002.

NOTA: registro dudoso / dubious record.

***Tapura colombiana* Cuatrec.**

Prance 1972b; Prance 2001;

Calderón *et al.* 2002.

Arbusto, árbol.

Nativa. Andes, Pacífico. 50-2440 m.

ANT, CHO, VAL. Vulnerable (Calderón *et al.* 2002).

E Panamá a NO Colombia.

*Cuatrecasas* 22470 (HT: F; IT: COL, P, US).***Tapura coriacea* J.F.Macbr.**

Prance 1972b.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia. 100-220 m.

AMA. No evaluada. (Calderón *et al.* 2002).

Amazonia de Colombia y Perú.

*Rudas* 5781 (COL, MO).

NOTA: la identidad de los especímenes colombianos requiere verificación / identity of Colombian specimens needs verification.

***Tapura costata* Cuatrec.**

Prance 2001.

Árbol.

Endémica. Pacífico. 5-100 m.

VAL. En Peligro (Calderón *et al.* 2002).

Pacífico de Colombia.

*Cuatrecasas* 16746 (HT: F; IT: COL).***Tapura guianensis* Aubl.**

Prance 1972b; Prance 2001.

Arbusto, árbol.

Nativa. Andes, Guayana

y Macarena, Pacífico, V

Magdalena. 50-2200 m.

ANT, CAQ, SAN, VAL.

Preocupación Menor (Calderón *et al.* 2002).

Colombia, Perú, Venezuela, Guayanas y Brasil.

*Franco* 4270 (COL, K).***Tapura juruana* (Ule)****Rizzini**

Prance 1972b; Prance 2001.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 110-218 m.

AMA, GUV. Preocupación Menor (Calderón *et al.* 2002).

Amazonia en Colombia, Perú y Brasil.

*López* 441 (COAH).**[*Tapura lanceolata* (Ducke)****Rizzini]**

NOTA: registro dudoso / dubious record.

***Tapura panamensis* Prance**

Prance 2001.

Árbol, liana.

Nativa. Pacífico. 100-300 m.

CHO. Vulnerable (Calderón *et al.* 2002).

C Panamá a NO Colombia.

*Cárdenas* 2026 (JAUM, MO).***Tapura peruviana* K.Krause**

Prance 1972b; Prance 2001.

Arbolito.

Nativa. Amazonia. 600 m.

PUT. Casi Amenazada (Calderón *et al.* 2002).

O Amazonia en Colombia

Ecuador y Perú.

*Plowman* 2042 (US).*Tapura peruviana* var. *petioliflora* Prance***Tapura* sp.**

Prance 2001.

Arbusto, árbol.

Endémica. V Magdalena. 200 m.

SAN. No evaluada. (Calderón *et al.* 2002).

Valle del río Magdalena.

*Romero-Castañeda* 4857 (COL, US).

NOTA: prob. especie nueva (Prance 1972, 2001) / prob. a new species (Prance 1972, 2001).

## DILLENIACEAE

## POR GERARDO AYMARD

(Lista preliminar compilada por Alexandra Hernández y Ángela Rodríguez)

6 géneros, 34 especies, 4 especies endémicas

***Curatella* Loefl.**

1 especie

***Curatella americana* L.***Curatella cambaiba* A.St.-Hil.

Kubitzki 1971; Aymard &amp; Miller 1994; Aymard 1998.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia, V Magdalena. 90-1000 m.

BOL, CAQ, GUV, HUI, MAG, MET, SUC, TOL, VIC. No evaluada.

Nicaragua a Paraguay; Antillas.

*García-Barriga* 267 (COL).***Davilla* Vand.**

3 especies

***Davilla kunthii* A.St.-Hil.***Davilla aspera* (Aubl.) Benoist

Kubitzki 1971; Aymard &amp; Miller 1994; Aymard 1998.

Arbusto, trepadora, liana.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Islas Caribeñas, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 0-1700 m.

ANT, ARA, BOL, CAQ, CAU, CHO, CUN, GUI, GUJ, MAG,

MET, NSA, PUT, SAP, SAN,  
TOL, VAL, VIC. No evaluada.  
México a Bolivia.  
*Cuatrecasas 4266 (COL).*

***Davilla nitida (Vahl)***

**Kubitzki**

*Davilla densiflora* Triana &  
Planch.

Kubitzki 1971; Aymard & Miller  
1994; Aymard 1998.

Arbusto, trepadora, liana.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V  
Magdalena. 0-2200 m.

ANT, BOL, BOY, CAL, CAS,  
CAU, CHO, GUJ, GUV, MET,  
NAR, TOL, VAL, VAU, VIC. No  
evaluada.

México a Bolivia.

*Triana 4763-2 (COL).*

***Davilla rugosa Poir.***

Aymard & Miller 1994; Aymard  
1998.

Trepadora.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Caribe, Orinoquia,  
Pacífico. 140-500 m.

CHO, MAG, MET, VAU, VIC.  
No evaluada.

Guatemala a Brasil; Cuba.

*Cuatrecasas 3702 (COL).*

*Davilla rugosa* var. *rugosa*

***Doliocarpus Rol.***

22 especies, 4 especies endémicas

***Doliocarpus areolatus***

**Kubitzki**

Liana.

Nativa. Amazonia. 200 m.

AMA. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil.

*Schultes 9790 (US).*

***Doliocarpus***

***brevipedicellatus Garcke***

Aymard 1997a; Aymard 1998;  
Aymard 2007.

Trepadora.

Nativa. Amazonia, Caribe,  
Pacífico. 60-300 m.

ANT, BOL, CHO, CÓR, GUI. No  
evaluada.

Nicaragua, Panamá a Perú y  
Bolivia, Venezuela a Guayana  
Francesa; Antillas.

*Cortés 313 (COL).*

*Doliocarpus brevipedicellatus*  
subsp. *brevipedicellatus*

***Doliocarpus chocoensis***

**Aymard**

Aymard 1997a; Aymard 2007.

Liana.

Endémica. Pacífico. 100 m.

CHO. No evaluada.

*Gentry 36830 (HT: MO; IT:  
COL).*

***Doliocarpus dasyanthus***

**Kubitzki**

Aymard 1997a; Aymard 2007.

Liana.

Nativa. Pacífico. 50-130 m.

VAL. No evaluada.

Costa Rica a Colombia y  
Ecuador.

*Devia 5456 (MO, TULV).*

*Doliocarpus dasyanthus* subsp.  
*robustus* Aymard

***Doliocarpus dentatus (Aubl.)***

**Standl.**

*Doliocarpus congestiflorus*

(Triana) Gilg & Werderm.,

*Ricaurtea congestiflora* Triana,

*Tigarea dentata* Aubl.

Kubitzki 1971; Aymard 1997a;  
Aymard 2007.

Arbusto, trepadora, liana.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Islas

Caribeñas, Orinoquia, Pacífico,  
V Magdalena. 10-2000 m.

AMA, ANT, BOL, BOY, CAQ,  
CES, CHO, GUI, GUV, MAG,  
MET, NSA, PUT, SAP, SAN,  
VAU. No evaluada.

México a Paraguay; Antillas.

*Forero 1263 (COL).*

*Doliocarpus dentatus* subsp.

*dentatus*, *Doliocarpus dentatus*

subsp. *ferrugineus* (Rusby)

Kubitzki, *Doliocarpus dentatus*

subsp. *latifolius* Kubitzki,

*Doliocarpus dentatus* subsp.

*undulatus* (Eichler) Kubitzki.

***Doliocarpus foreroi Aymard***

Aymard 1997a; Aymard 2007.

Trepadora, liana.

Nativa. Pacífico. 5-200 m.

CHO, VAL. No evaluada.

*Forero 4043 (COL, MO).*

***Doliocarpus hispidobaccatus***

**Aymard**

Aymard 1997a; Aymard 2007.

Liana.

Nativa. Amazonia. 200 m.

CAQ. No evaluada.

Amazonia de Colombia,  
Venezuela, Brasil y Perú.

*Gentry 64815 (MO).*

***Doliocarpus hispidus Standl.***

**& L.O. Williams**

Aymard 1997a; Aymard 2007.

Trepadora, liana.

Nativa. Pacífico. 50-200 m.

CHO, VAL. No evaluada.

Colombia, Costa Rica.

*Cuatrecasas 15817 (COL).*

***Doliocarpus leiophyllus***

**Kubitzki**

Arbusto.

Nativa. Amazonia. 400 m.

GUI. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*García-Barriga 20827 (COL).*

***Dolioscarpus liesneri* Aymard**

Aymard 1995; Aymard 1998;  
Aymard 2007.

Liana.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 120-900 m.

GUI. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil.

*Madriñán 1027* (COL, HG).

***Dolioscarpus lopez-palacii*  
Aymard**

Aymard 1998; Aymard 2007.

Trepadora, liana.

Endémica. V Magdalena. 375-  
940 m.

ANT. No evaluada.

NO Colombia.

*Cogollo 1441* (HT: JAUM; IT:  
MO).

***Dolioscarpus macrocarpus*  
Eichler**

Aymard 1997a; Aymard 2007.

Liana.

Nativa. Amazonia, V Magdalena.  
0-300 m.

SAN, VAU. No evaluada.

N Suramérica.

*Schultes 16945* (GH).

***Dolioscarpus major* J.F.Gmel.**

*Dolioscarpus curtipes* J.F.Macbr.

Aymard 1997a; Aymard 1998;  
Aymard 2007.

Arbusto, trepadora, liana.

Nativa. Amazonia, Pacífico. 10-  
690 m.

AMA, ANT, CAQ, CHO. No  
evaluada.

Nicaragua a Bolivia y Guayanas.

*León 90* (COL, MO).

*Dolioscarpus major* subsp. *Major*.

***Dolioscarpus multiflorus*  
Standl.**

Aymard 1997a; Aymard 2007.

Arbusto, trepadora, liana.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Pacífico, V  
Magdalena. 10-880 m.

AMA, ANT, BOL, CHO, MET,  
VAL. No evaluada.

Centroamérica a Bolivia; Cuba.

*Soejarto 3940* (COL, HUA, MO).

***Dolioscarpus nitidus* (Triana)  
Triana & Planch.**

*Ricourtea nitida* Triana

Kubitzki 1971; Aymard 1997a;  
Aymard 2007.

Trepadora.

Nativa. Pacífico, V Magdalena.  
45-500 m.

ANT, CHO, CUN, HUI, SAN,  
TOL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Triana s.n.* (ST: COL; IST: BM,  
P, W).

***Dolioscarpus novogranatensis*  
Kubitzki**

Kubitzki 1971; Aymard 1997a;  
Aymard 1998.

Liana.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Pacífico. 100-300 m.

AMA, CHO, MET. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Ecuador,  
Perú, Bolivia, Brasil.

*Schultes 15685* (?).

***Dolioscarpus olivaceus*  
G.E.Hunter**

Kubitzki 1971; Aymard 1997a;  
Aymard 2007.

Liana.

Nativa. Andes, Pacífico. 10-1460  
m.

ANT, CHO. No evaluada.

Panamá, Colombia, Perú, Puerto  
Rico.

*Callejas 4988* (HUA, MO).

***Dolioscarpus paucinervis*  
Kubitzki**

Subarbusto.

Nativa. Amazonia. 0-200 m.

GUI. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Cárdenas 16832* (COAH).

***Dolioscarpus savannarum*  
Sandwith**

Aymard 1997a; Aymard 1998;  
Aymard 2007.

Arbusto, liana.

Nativa. Guayana y Macarena.  
120-150 m.

GUI. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Guayana,  
Brasil, Bolivia.

*Madriñán 1027* (GH, MO).

***Dolioscarpus schultesianus*  
Aymard**

Aymard 2007.

Liana.

Endémica. Amazonia. 200 m.

VAU. No evaluada.

*Schultes 24378* (HT, GH; IT,  
PORT).

***Dolioscarpus spraguei*  
Cheesman**

Aymard 1997a; Aymard 1998;  
Aymard 2007.

Trepadora, liana.

Nativa. Orinoquia. 85 m.

VIC. No evaluada.

Colombia a Guayana Francesa,  
Brasil, Bolivia, Trinidad y  
Tobago.

*Barbosa 3007* (MO).

***Dolioscarpus trianaus*  
Aymard**

Aymard 2007.

Liana.

Endémica. Andes. 900-1100 m.

ANT. No evaluada.

*Callejas 9222* (HT, HUA; IT, MO,  
NY, PORT).

***Neodillenia* G.A.Aymard**

2 especies

***Neodillenia coussapoana***

**G.A.Aymard**

Aymard 1997b.

Trepadora.

Nativa. Amazonia. 100 m.

AMA. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú,  
Guayana Francesa.

*Rudas 4569* (MO).

***Neodillenia peruviana***

**G.A.Aymard**

Liana.

Nativa. Amazonia. 100-166 m.

AMA. No evaluada.

Colombia, Perú, Brasil.

*Castaño 268* (COAH, COL).

***Pinzona* Mart. & Zucc.**

1 especie

***Pinzona coriacea* Mart. & Zucc.**

*Doliocarpus coriaceus* (Mart. & Zucc.) Gilg

Aymard & Miller 1994; Aymard 1998.

Trepadora, liana.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, Orinoquia, Pacífico. 50-  
950 m.

AMA, ANT, BOL, CAQ, CHO,  
CÓR, MET, SAN, VIC. No  
evaluada.

Belice a Guayanas, Brasil y  
Trinidad y Tobago.

*Espina 1804* (MO).

***Tetracera* L.**

5 especies

***Tetracera costata* Eichler**

*Tetracera ovalifolia* DC.

Kubitzki 1970; Aymard & Miller  
1994; Aymard 1998.

Trepadora.

Nativa. Amazonia. 100-250 m.

AMA, CAQ, CHO, VAU. No  
evaluada.

Colombia a Guayanas, Brasil y  
Trinidad y Tobago.

*Cárdenas 6817* (COAH).

*Tetracera costata* subsp.

*costata*, *Tetracera costata* subsp.

*rotundifolia* (Sm.) Kubitzki

***Tetracera hydrophila* Triana & Planch.**

Kubitzki 1970; Aymard & Miller  
1994.

Liana.

Nativa. Orinoquia, Pacífico, V  
Magdalena. 40-230 m.

ANT, CHO, MET, NSA. No  
evaluada.

Belice a Bolivia.

*Triana s.n.* (ST: BR, G, K, NY, P,  
W).

***Tetracera portobellensis* Beurl.**

*Tetracera sessiliflora* Triana &  
Planch.

Kubitzki 1970; Todzia 2001a.

Arbusto, liana.

Nativa. Andes, Caribe, Pacífico,  
V Magdalena. 400-1350 m.

ANT, BOL, BOY, CUN, HUI,  
SAN. No evaluada.

Colombia a C México.

*Bonpland 1635* (P).

***Tetracera volubilis* L.**

*Tetracera castaneifolia* Triana &  
Planch.

Kubitzki 1970; Aymard 1998;  
Todzia 2001a.

Liana.

Nativa. Amazonia, Islas  
Caribeñas, Caribe, Orinoquia,  
Pacífico, V Magdalena. 10-250 m.

AMA, ANT, ATL, BOY, CHO,  
CÓR, MAG, MET, SAP, VIC. No  
evaluada.

México a Perú y Brasil; Antillas.

*Idrobo 1241* (COL).

*Tetracera volubilis* subsp. *volubilis*

***Tetracera willdenowiana***

**Steud.**

Kubitzki 1970; Aymard & Miller  
1994; Aymard 1998.

Trepadora.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Caribe, Orinoquia,  
Pacífico, V Magdalena. 100-700  
m.

ANT, CHO, MAG, MET, SAN,  
VAU. No evaluada.

Guatemala; Panamá a Bolivia.

*Romero-Castañeda 4837* (COL).

*Tetracera willdenowiana* subsp.  
*willdenowiana*

**DIOSCOREACEAE**

**POR LAUREN RAZ;**

**RODRIGO BERNAL** (*TACCA*)

(Lista preliminar compilada  
por Marcela Celis y Ángela  
Rodríguez)

2 géneros, 53 especies, 15  
especies endémicas

***Dioscorea* L.**

51 especies, 15 especies  
endémicas

***Dioscorea acanthogena***

**Rusby**

*Dioscorea apurimacensis*

R.Knuth, *Dioscorea guanaiensis*

R.Knuth, *Dioscorea narinensis*

R.Knuth

García-Barriga 1974; Ayala 1998;  
Govaerts *et al.* 2007a; Idárraga *et al.* 2011; Hirth & Nee 2013.

Trepadora.

Nativa. Pacífico, V Magdalena.  
10-910 m.

ANT, BOL, BOY, CAL, CHO,  
CUN, HUI, SAN, SUC, TOL. No  
evaluada.

O Suramérica a Paraguay.

*Killip 14964* (B, NY, US, T de D.  
*narinensis*).

***Dioscorea amaranthoides*****C.Presl**

Ayala 1998; Hirth & Nee 2013.  
Trepadora.

Nativa. Amazonia, Andes, V Magdalena. 90-1000 m.

AMA, ANT, BOY. No evaluada.

Colombia a Paraguay.

*Raz 1061* (COL).

NOTA: ampliamente variable a lo largo de su distribución; numerosas variedades han sido descritas, pero no hay una revisión a nivel regional / highly variable throughout its range; numerous varieties described but a regional revision is lacking.

***Dioscorea amazonum*****Griseb.**

*Dioscorea elegantula* Kunth

García-Barriga 1974; Ayala 1998; Govaerts *et al.* 2007a.

Trepadora.

Nativa. Amazonia. 0-800 m.

AMA, CAQ, GUI, MET, PUT, VAU. No evaluada.

Amazonia a Panamá.

*Schultes 14585* (COL).

*Dioscorea amazonum* var.

*amazonum*, *Dioscorea*

*amazonum* var. *sprucei* R.Knuth

NOTA: ampliamente variable a lo largo de su distribución; numerosas variedades han sido descritas pero no hay una revisión a nivel regional / highly variable throughout its range; numerous varieties described but a regional revision is lacking.

***Dioscorea aspera* Willd.**

Téllez 1998; Téllez 2008; Kirizawa *et al.* 2013.

Trepadora.

Nativa. Guayana y Macarena?, Orinoquia? 30 m.

GUI?, VIC? No evaluada.

Escudo Guayanés.

NOTA: esperada; el tipo fue recolectado a 20 km de la actual

frontera entre Colombia y Venezuela, en la Isla Pararuma del río Orinoco. Pos. sinónimo de *D. scabra* / expected; type collected 20 km from the border between Colombia and Venezuela, on Pararuma Island, in the Orinoco River; poss.a synonym of *D. scabra*.

***Dioscorea atrescens* R.Knuth**

Téllez 1998.

Trepadora.

Nativa. Guayana y Macarena, Orinoquia. 100-505 m.

CAS, GUV, MET, VIC. No evaluada.

Escudo Guayanés de Colombia y Venezuela.

*Gentry 46302* (MO).

***Dioscorea biplicata* R.Knuth**

Govaerts *et al.* 2007a.

Trepadora.

Nativa. Andes. 670-2110 m.

ANT, QUI. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Triana 500* (HT: K; IT: B, BM, COL, E, P).

***Dioscorea bulbifera* L.**

Govaerts *et al.* 2007b; Téllez

2007; Idárraga *et al.* 2011.

Trepadora.

Cultivada y naturalizada. Andes, Guayana y Macarena, V Cauca, V Magdalena. 34-1630 m.

ANT, BOL, CAU, CÓR, VAU.

Nativa del Paleotrópico; naturalizada en el Neotrópico; invasora en Florida, EEUU.

*Cogollo 64* (JAUM).

NOTA: naturalizada en los valles del bajo Cauca y Atrato / naturalized in lower Cauca and Atrato River valleys.

***Dioscorea caucensis* R.Knuth**

Knuth 1930; Ayala 1998;

Govaerts 2007.

Trepadora.

Endémica. Andes. 2300-3100 m.

ANT, CAU, HUI, TOL. No evaluada.

*Pennell 7536* (HT: US; IT: B, GH, NY, PH).

NOTA: tratada por Ayala (1998) y Govaerts *et al.* 2007 como sinónimo de *D. coriacea* / treated by Ayala 1998 and Govaerts *et al.* 2007 as a synonym of *D. coriacea*.

***Dioscorea chaponensis*****R.Knuth**

Govaerts *et al.* 2007a; Idárraga *et al.* 2011.

Trepadora.

Nativa. Andes, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 350-1320 m.

ANT, BOY, CUN. No evaluada.

Costa Rica a Perú.

*Lawrance 329* (HT: GH; IT: BM, MO).

***Dioscorea chondrocarpa*****Griseb.**

*Dioscorea altissima* Lam.

Téllez 1998; Govaerts *et al.*

2007a; Téllez 2007; Kirizawa *et al.* 2013.

Trepadora.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, V Magdalena. 0-320 m.

AMA, ANT, BOL, CES, NSA. No evaluada.

Neotrópico.

*Betancur 13603* (COL).

NOTA: el nombre *D. altissima* es rechazado aquí porque el tipo, Surian 816 (P!), es en realidad un espécimen de *D. cayennensis*, y no existen otros elementos que sirvan para la lectotipificación / the name *D. altissima* is rejected here because the type, Surian 816 (PI), is actually a specimen of *D. cayennensis* and there are no other elements for lectotypification.



***Dioscorea choriandra***

**R.Knuth**

Govaerts *et al.* 2007a; González & Betancur 2013.

Trepadora.

Nativa. Andes. 900-1300 m.

BOY. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

González 414 (COL).

***Dioscorea coriacea* Willd.**

*Dioscorea frutescens* Rusby

Ayala 1998; Govaerts *et al.*

2007a; Téllez 2008.

Trepadora.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1200-3900 m.

ANT, BOY, CAU, CES, CHO, CUN, HUI, MAG, NAR, PUT, QUI, RIS, TOL, VAL. No evaluada.

N Andes.

*Pennell* 7536 (B, NY, PH, US, T de *D. caucensis*).

NOTA: un complejo altamente variable en el norte de los Andes y la Sierra Nevada de Santa Marta. Se requieren más estudios para entender la variación / a highly variable complex in the northern Andes and the Sierra Nevada de Santa Marta; further study needed to understand variation.

***Dioscorea crotalariifolia***

**Uline**

Ayala 1998; Téllez 1998; Téllez 2007.

Trepadora.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 0-100 m.

AMA, GUI. No evaluada.

Amazonia, Guayanas.

*Sastre* 505 (COL).

***Dioscorea cuspidata* Willd.**

Téllez 1998; Govaerts *et al.* 2007a.

Trepadora.

Nativa. Guayana y Macarena. 120-700 m.

GUI, VAU. No evaluada.

Escudo Guayanés de Colombia y Venezuela.

*Liesner* 3957 (MO).

***Dioscorea dodecaneura* Vell.**

*Dioscorea discolor* Kunth

Chu & Figueiredo-Ribeiro 1991; Ayala 1998; Téllez 1998; Téllez 2007.

Trepadora.

Nativa. Amazonia?

DESCONOCIDO. No evaluada.

N Suramérica.

NOTA: esperada; conocida de áreas vecinas en Brasil, Perú y Venezuela. Fue cultivada como alimento precolombino / expected; known from neighboring areas in Brazil, Peru and Venezuela; cultivated as pre-Columbian food.

***Dioscorea fendleri* R.Knuth**

Govaerts *et al.* 2007a; Téllez 2008.

Nativa. V Magdalena. 135 m.

CES. No evaluada.

Venezuela, Colombia.

*Allen* 793 (MO).

NOTA: registro dudoso; solo hay un ejemplar de Colombia, determinado por F. Ayala en 1984, pero la autora no lo ha visto / dubious species; there is only one specimen from Colombia, determined by F. Ayala in 1984 but the author has not seen it.

***Dioscorea flaccida* R.Knuth**

Govaerts *et al.* 2007a.

Trepadora.

Endémica. Andes. 1100-2500 m.

CAU, CUN, NAR, TOL. No evaluada.

Colombia.

*Pennell* 3336 (HT: US; IT: B, MO, NY).

NOTA: afín a *D. glandulosa*. Requiere más estudio / related to *D. glandulosa*; needs further study.

***Dioscorea glandulosa* (Griseb.) Kunth**

*Dioscorea recurva* Rusby

Ayala 1998; Govaerts *et al.* 2007a.

Trepadora.

Nativa. Andes. 420-1800 m.

BOY, CUN, QUI. No evaluada.

O Suramérica a N Argentina y Brasil.

*Smith* 2557 (BM, CM, G, GH, K, MICH, NY, PH, US, T de *D. recurva*).

***Dioscorea guianensis***

**R.Knuth**

Téllez 2007.

Trepadora.

Nativa. Guayana y Macarena.

150-200 m.

GUI, GUV, VAU. No evaluada.

Escudo Guayanés.

*Córdoba* 1876 (COAH).

***Dioscorea hastatissima***

**Rusby**

Govaerts *et al.* 2007a.

Trepadora.

Endémica. Andes, SN Santa Marta. 300-1350 m.

ANT, MAG. No evaluada.

*Smith* 2294 (HT: NY; IT: B, BM, BR, CM, E, F, G, GH, K, L, LL, MA, MICH, MO, P, PH, S, US, WIS).

**[*Dioscorea hastiformis***

**R.Knuth]**

García-Barriga 1974.

NOTA: registro basado en identificación errónea. Especie de Bolivia. El espécimen citado por García-Barriga es *D. cf. pilosiuscula* (estéril) / record

based on a misidentification; a species from Bolivia; the specimen cited by García-Barriga is *D. cf. pilosiuscula* (sterile).

***Dioscorea herbert-smithii***

**Rusby**

Govaerts *et al.* 2007a.

Trepadora.

Endémica. Caribe. 152 m.

MAG. No evaluada.

*Smith 2301* (HT: IT: B, BM, CM, F, G, GH, K, MICH, MO, MPU, P, PH, US).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Dioscorea killipii* R.Knuth**

Ayala 1998 (como *D. killipii*); Govaerts *et al.* 2007a; Idárraga *et al.* 2011.

Trepadora.

Nativa. Andes. 1700-3680 m.

ANT, VAL. No evaluada.

Colombia, Perú.

*Killip 11638* (LT: B; ILT: NY, PH, US).

**[*Dioscorea larecajensis***

**R.Knuth]**

García-Barriga 1974; Madriñán 2010.

NOTA: registro basado en identificación errónea. El espécimen citado por García-Barriga es *D. coriacea* / record based on a misidentification; the specimen cited by García-Barriga is *D. coriacea*.

***Dioscorea lawrancei***

**R.Knuth**

Govaerts *et al.* 2007a; Téllez 2008 (como *D. lawrencei*).

Trepadora.

Nativa. Andes. 3800 m.

BOY. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Lawrance 472A* (HT: B; IT: F, G, NY, U).

NOTA: en Colombia es conocida solo del tipo / known in Colombia only from the type.

***Dioscorea lehmannii* Uline**

*Dioscorea tequendamensis*

R.Knuth

Uline 1897; Knuth 1932;

Govaerts *et al.* 2007a; Téllez 2008.

Trepadora.

Nativa. Andes. 2000-3000 m.

ANT, CUN. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Lehmann 2494* (LT: B; ILT: BM, G, K).

***Dioscorea marginata* Griseb.**

Idárraga *et al.* 2011; Kirizawa *et al.* 2013.

Trepadora.

Nativa. V Magdalena. 0-770 m.

ANT, SAN. No evaluada.

Colombia, Brasil.

*Ramírez 673* (COL).

***Dioscorea martensis***

**R.Knuth**

Govaerts *et al.* 2007a.

Trepadora.

Endémica. Caribe. 75 m.

CES, MAG. No evaluada.

*Smith 2298* (HT: B; IT: BM, BR, CM, F, G, GH, K, MA, MICH, MO, NY, P, PH, S, US).

NOTA: afín a *D. urophylla*; Allen 303 (MO), determinado como *D. martensis* en Tropicós, no fue examinado / related to *D. urophylla*; Allen 303 (MO) determined as *D. martensis* in Tropicós, was not examined.

**[*Dioscorea matagalpensis***

**Uline]**

Govaerts *et al.* 2007a.

NOTA: registro basado en identificación errónea; ver nota bajo *D. yucatanensis* / record

based on a misidentification; see note under *D. yucatanensis*.

***Dioscorea meridensis* Kunth**

Govaerts *et al.* 2007a; Téllez 2008; Idárraga *et al.* 2011.

Trepadora.

Nativa. Andes. 500-2500 m.

ANT, CAL, CHO, CUN. No evaluada.

N Andes.

*Raz 1050* (COL).

***Dioscorea mexicana* Scheidw.**

Téllez & Schubert 1994; Correa *et al.* 2004.

Trepadora.

Nativa. V Magdalena. 400 m.

BOL. No evaluada.

Colombia, Centroamérica.

*Raz s.n.* (COL).

NOTA: primer reporte para Colombia / first record for Colombia.

***Dioscorea nervata* R.Knuth**

Govaerts *et al.* 2007a.

Trepadora.

Nativa. Andes. 2500-3000 m.

CAU, NAR, QUI. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú.

*Killip 9098* (HT: B; IT: NY, PH, US).

**[*Dioscorea olfersiana***

**Griseb.]**

García-Barriga 1974.

NOTA: registro basado en identificación errónea; ver nota bajo *Dioscorea* sp. nov. 4 / record based on a misidentification; see note under *Dioscorea* sp. nov. 4.

***Dioscorea panamensis***

**R.Knuth**

Téllez & Schubert 1994; Téllez 1998; Correa *et al.* 2004.

Trepadora.

Nativa. Guayana y Macarena?  
0-300 m.  
GUI? No evaluada.  
Costa Rica, Panamá, Venezuela.  
NOTA: esperada; conocida de  
áreas vecinas / expected; known  
from neighboring areas.

***Dioscorea pennellii* R.Knuth**

García-Barriga 1974; Ayala 1998;  
Idárraga *et al.* 2011.

Trepadora.  
Endémica. Andes. 1500-2600 m.  
ANT, CAL, CAU, RIS. No  
evaluada.

*Pennell 7636* (LT: B; ILT: NY, PH,  
US).

*Dioscorea pennellii* var. *pilosa*  
R.Knuth

NOTA: considerada por Ayala  
(1998) como sinónimo de  
*D. coriacea*, pero reconocida  
por autores que trabajan en  
Colombia. El protólogo describe  
el androceo con seis estambres,  
aunque el tipo tiene tres /  
considered by Ayala (1998) as  
a synonym of *D. coriacea* but  
recognized by authors working  
in Colombia; protologue  
describes the androecium with  
six stamens, but the type has  
three.

***Dioscorea pilosiuscula*  
Spreng.**

*Dioscorea lindmanii* R.Knuth  
Govaerts *et al.* 2007a; Téllez  
2007; Téllez 2008.

Trepadora.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Pacífico. 0-500 m.  
AMA, CHO, MET. No evaluada.  
Centroamérica, N Suramérica.  
*Hoyos 405* (COL).

***Dioscorea piperifolia* Willd.**

*Dioscorea sulcata* R.Knuth  
Pedralli 2004; Govaerts *et al.*  
2007a; Kirizawa *et al.* 2013.  
Trepadora.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
600-2100 m.  
CAU, MAG, SAN. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Lehmann 5152* (B, F, K, NY, US,  
T de *D. sulcata*).

***Dioscorea pittieri* R.Knuth**

Téllez 1998; Govaerts *et al.*  
2007a.  
Trepadora.  
Nativa. Orinoquia. 90-150 m.  
VIC. No evaluada.  
Escudo Guayanés de Colombia y  
Venezuela.  
*Rojas 18* (COAH).  
NOTA: primer reporte para  
Colombia / first record for  
Colombia.

***Dioscorea polygonoides*  
Willd.**

*Dioscorea polygonoides* var.  
*scorpioidea* Uline  
García-Barriga 1974; Ayala  
1998; Téllez 1998; Govaerts *et al.*  
2007a; Téllez 2008.  
Trepadora.  
Nativa. Andes, Caribe, Pacífico,  
SN Santa Marta, V Magdalena.  
10-2000 m.  
ANT, BOL, BOY, CAL, CAU,  
CES, CHO, CUN, GUJ, HUI,  
MAG, MET, NSA, RIS, SUC,  
VAL. No evaluada.  
Neotropical.  
*Gentry 34790A* (COL).  
NOTA: ampliamente variable  
a lo largo de su distribución;  
numerosas variedades han  
sido descritas pero no hay una  
revisión a nivel regional / highly  
variable throughout its range;  
numerous varieties have been  
described but a regional review  
is lacking.

***Dioscorea pseudorajanioides*  
R.Knuth**

*Dioscorea truncata* Rusby  
Govaerts *et al.* 2007a.

Trepadora.  
Endémica. Caribe. 10 m.  
MAG. No evaluada.  
*Smith 2302* (HT: NY; IT: B, BM,  
E, F, G, GH, K, LL, MICH, MO,  
MPU, PH, S, WIS).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Dioscorea purdiei* R.Knuth**

Govaerts *et al.* 2007a.  
Trepadora.  
Endémica. SN Santa Marta.  
MAG. No evaluada.  
*Purdie s.n.* (HT: K, IT: B).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Dioscorea putumayensis*  
R.Knuth**

Govaerts *et al.* 2007a.  
Trepadora.  
Endémica. Amazonia. 325 m.  
PUT. No evaluada.  
*Klug 1713* (HT: B; IT: BC, BM,  
COAH, F, K, MICH, MO, NY,  
US).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Dioscorea racemosa*  
(Klotzsch) Uline**

Correa *et al.* 2004; Govaerts *et al.*  
2007a.  
Trepadora.  
Nativa. Pacífico. 0-400 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
Colombia, Centroamérica.  
*Van Rooden 631* (NY).  
NOTA: plantas del Chocó  
más robustas que las de  
Centroamérica / Chocó plants  
more robust than those from  
Central America.

***Dioscorea samydea* Griseb.**

Ayala 1998; Hirth & Nee 2013;  
Kirizawa *et al.* 2013.  
Trepadora.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena. 100-500 m. AMA, BOY, CAQ, GUI. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Raz 1237* (COL).

***Dioscorea santanderensis*****R.Knuth**

Govaerts *et al.* 2007a; Idárraga *et al.* 2011.  
Trepadora.  
Endémica. Andes, V Magdalena. 60-1300 m.  
ANT, SAN. No evaluada.  
*Haught 1732* (HT: B; IT: COL, F, NY, US).

***Dioscorea scabra* Willd.**

Téllez 1998; Govaerts *et al.* 2007a; Kirizawa *et al.* 2013.  
Trepadora.  
Nativa. Guayana y Macarena?  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Escudo Guayanés.  
NOTA: esperada; el tipo fue recolectado a 20 km de la frontera entre Colombia y Venezuela, en la Isla Pararuma del río Orinoco. Pos. sinónimo de *D. aspera* / expected; type was collected 20 km from the border between Colombia and Venezuela, on Pararuma Island in the Orinoco River; poss. a synonym of *D. aspera*.

***Dioscorea sericea* R.Knuth**

Govaerts *et al.* 2007a.  
Trepadora.  
Endémica. Andes. 950-2200 m.  
CUN, PUT, SUC, VAL. No evaluada.  
*Triana s.n.* (HT: K; IT: B, COL).

**[*Dioscorea stegelmanniana*****R.Knuth]**

García-Barriga 1974.  
NOTA: el espécimen citado por García-Barriga es *D. amazonum*

/ the specimen cited by García-Barriga is *D. amazonum*.

***Dioscorea suratensis*****R.Knuth**

Govaerts *et al.* 2007a.  
Trepadora.  
Endémica. Andes. 2000-2300 m.  
SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Killip 16719* (HT: US; IT: B, MEXU, NY).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Dioscorea trichanthera*****Gleason**

Téllez 1998; Téllez 2007.  
Trepadora.  
Nativa. Guayana y Macarena. 120 m.  
GUI. No evaluada.  
E Colombia a Guyana.  
*Gentry 46387* (MO).

***Dioscorea trifida* L.f.**

Sánchez-Sáenz 1996; Govaerts *et al.* 2007a; Idárraga Piedrahíta *et al.* 2011.  
Trepadora.  
Nativa y cultivada. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta. 5-1120 m.  
AMA, ANT, BOY, CHO, GUI, GUV, MET, NAR, TOL, VAU. No evaluada.  
prob. nativa de Amazonia; cultivada en el Neotrópico.  
*Cuatrecasas 7013* (COL).

***Dioscorea trifoliata* Kunth**

Ayala 1998; Téllez 1998; Correa *et al.* 2004.  
Trepadora.  
Nativa. Caribe. 10-150 m.  
GUJ, MAG. No evaluada.  
Colombia, N Venezuela, Brasil, Perú.  
*Haught 4438* (COL).

***Dioscorea urophylla* Hemsl.**

Téllez & Schubert 1994; Correa *et al.* 2004; Govaerts *et al.* 2007a.  
Trepadora.  
Nativa. V Magdalena. 50-700 m.  
ANT, BOL. No evaluada.  
Colombia, Centroamérica.  
*Zarucchi 4127* (MO).

**[*Dioscorea yucatanensis*****Uline]**

Knuth 1924; García-Barriga 1974 (como *D. yucatanensis* Uline).  
NOTA: registro basado en identificación errónea. Smith 2300 de Santa Marta fue citada erróneamente por Knuth (1924) como *D. yucatanensis* (= *D. matagalpensis*). La colección de Smith corresponde a una especie nativa de Colombia y no a la especie mexicana. Determinación pendiente / record based on a misidentification; Smith 2300 from Santa Marta was wrongly cited by Knuth (1924) as *D. yucatanensis* (= *D. matagalpensis*). Smith's collection is not the Mexican species but another, native one. Identification pending.

***Dioscorea* sp. nov. 1**

Trepadora.  
Endémica. Orinoquia. 69-168 m.  
VIC. No evaluada.  
Colombia.  
*Córdoba 6976* (FMB).

***Dioscorea* sp. nov. 2**

Trepadora, epífita.  
Endémica. Andes. 1400 m.  
BOY. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Raz 1128* (COL).

***Dioscorea* sp. nov. 3**

Trepadora.  
Endémica. Guayana y Macarena. 850 m.

GUI. No evaluada.  
*Barbosa 8350* (COL).

***Dioscorea* sp. nov. 4**

García-Barriga 1974.  
Trepadora.  
Nativa. Andes. 1600 m.  
CUN. No evaluada.  
*Uribe 1378* (COL).

NOTA: citada por García-Barriga (1974) como *D. olfersiana*; el espécimen no corresponde a esa especie ni a las demás aquí reportadas; requiere más estudio para su determinación / cited by García-Barriga (1974) as *D. olfersiana*; the specimen does not correspond to that species or to any other reported here; further study required.

***Tacca* J.R.Forst. & G.Forst.**

1 especie

***Tacca parkeri* Seem.**

*Tacca sprucei* Benth.  
Prieto-C. *et al.* 2000; Caddick *et al.* 2002.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena. 80 m.  
GUI. No evaluada.  
E Colombia a Brasil y Guyana.  
*Espina 215* (COL).

**DIPENTODONTACEAE**

**POR LUIS ROBERTO SÁNCHEZ**

(Lista preliminar compilada por Marcela Celis y Nelson R. Salinas)

1 género, 9 especies, 5 especies endémicas

***Perrottetia* Kunth**

9 especies, 5 especies endémicas

***Perrottetia calva* Cuatrec.**

Lundell 1985; Sánchez, M. 2000.  
Arbolito.  
Endémica. Andes. 2000-2500 m.  
ANT, CAL, PUT. No evaluada.  
*Callejas 10725* (HUA).

***Perrottetia colorata***

**R.Sánchez & Fern.Alonso**  
Sánchez & Fernández-Alonso 2000.  
Arbolito.  
Endémica. Andes. 2500 m.  
VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas 27584* (HT: COL, IT: NY).

***Perrottetia distichophylla***

**Cuatrec.**  
Lundell 1985; Sánchez, M. 2000.  
Árbol.  
Nativa. Pacífico. 100-500 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Devia 578* (COL, MO).

***Perrottetia guacharana***

**R.Sánchez & Fern.Alonso**  
Sánchez & Fernández-Alonso 2000.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 1710-1830 m.  
HUI. No evaluada.  
*Little 8530* (COL).

***Perrottetia maxima* Cuatrec.**

Sánchez, M. 2000.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 900-3750 m.  
ANT, CAU, CHO, VAL. No evaluada.  
*Forero 2836* (COL).

***Perrottetia multiflora***

**Lundell**  
Lundell 1985.  
Árbol.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1600-3000 m.

ANT, BOY, CAL, CUN, HUI, MAG, NSA, RIS, TOL. No evaluada.  
Panamá a Ecuador.  
*Triana 1907* (COL).

***Perrottetia quinduensis* Kunth**

*Perrottetia caliensis* Cuatrec.  
Lundell 1985; Sánchez, M. 2000.  
Árbol.  
Nativa. Andes. 2200-2800 m.  
CAL, CAU, PUT, QUI, TOL, VAL. No evaluada.  
Panamá a Ecuador.  
*Ramírez 726* (COL, PSO).

***Perrottetia sessiliflora***

**Lundell**  
Lundell 1940; Sánchez, M. 2000.  
Árbol.  
Nativa. Andes. 1320-1800 m.  
ANT, BOY. No evaluada.  
Colombia a Costa Rica.  
*Cogollo 4002* (JAUM).

***Perrottetia simplicissima***

**R.Sánchez & Fern.Alonso**  
Sánchez & Fernández-Alonso 2000; Sánchez, M. 2000.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 1350 m.  
RIS. No evaluada.  
*Betancur 3186* (COL).

**DIPTEROCARPACEAE**

**POR RODRIGO BERNAL**

(Lista preliminar compilada por Laura Clavijo)

1 género, 1 especie, 1 especie endémica

***Pseudomonotes***

**A.C.Londoño et al.**

1 especie, 1 especie endémica

***Pseudomonotes tropenbosii*****A.C.Londoño et al.**Londoño *et al.* 1995.

Árbol.

Endémica. Amazonia, Guayana y Macarena. 300 m.

AMA, CAQ. No evaluada.

Londoño 1698 (HT: COL; IT: A, COAH, FMB, JAUM, NY).

**DROSERACEAE****POR RODRIGO BERNAL**

(Lista preliminar compilada por Laura Clavijo)

1 género, 5 especies

***Drosera* L.**

5 especies

***Drosera biflora* Schult.***Drosera esmeraldae* (Steerm.)

Maguire &amp; Wurdack

Correa &amp; Silva 2005.

Hierba, Carnívora.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, V Magdalena. 50-640 m.

AMA, CAQ, GUI, SAN, VAU, VIC. No evaluada.

NO Amazonia en Colombia, Brasil y Venezuela.

García-Barriga 14141 (COL, GH, US).

***Drosera capillaris* Poir.**

Fernández-Pérez 1965; Correa &amp; Silva 2005.

Hierba, carnívora.

Nativa. Guayana y Macarena, Orinoquia. 250-400 m.

AMA, CAQ, VIC? No evaluada.

Centroamérica y Antillas, Colombia a Guayanas, SE Brasil y Uruguay; disyunta.

Gentry 65176 (MO).

***Drosera cayennensis* Diels***Drosera colombiana* A.Fernández Fernández-Pérez 1965; Correa & Silva 2005.

Hierba, carnívora.

Nativa. Orinoquia. 200-250 m.

MET, VIC. No evaluada.

Panamá a Guayanas y Brasil.

Cabrera 2352 (COL).

***Drosera communis* A.St.-Hil.**

Fernández-Pérez 1965; Correa &amp; Silva 2005.

Hierba, carnívora.

Nativa. Andes. 1100-1800 m.

ANT. No evaluada.

Colombia, Venezuela, S Brasil, Bolivia, Paraguay, NO Argentina.

Espinal 1191 (COL).

***Drosera sessilifolia* A.St.-Hil.**

Correa &amp; Silva 2005.

Hierba, carnívora.

Nativa. Orinoquia? 120 m.

VIC? No evaluada.

Venezuela, Guyana, Brasil, Bolivia.

NOTA: esperada. Recolectada en Venezuela, a 13 km de la frontera / expected; collected in Venezuela, 13 km from the border.

**EBENACEAE****POR BRUNO WALLNÖFER**

(Lista preliminar compilada por Alexandra Hernández, Ángela Rodríguez y Rodrigo Bernal)

2 géneros, 23 especies, 3 especies endémicas

***Diospyros* L.**

19 especies, 3 especies endémicas

***Diospyros amanap* B.Walln.**

Wallnöfer 2005.

Árbol.

Nativa. Pacífico. 50-200 m.

ANT. No evaluada.

NO Colombia, E Panamá.

Rentería 3482 (JAUM, MO).

***Diospyros artanthifolia* Miq.***Diospyros peruviana* Hiern

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 10-900 m.

AMA, ANT, CAQ, CHO, GUV, MET, NSA, PUT, VAL, VAU. No evaluada.

Panamá a Bolivia y Brasil, Venezuela y Guayanas.

Gentry 60761 (MO).

NOTA: muy variable / variable.

***Diospyros capreifolia* Hiern***Diospyros mellinonii* (Hiern)

A.C.Sm.

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100-300 m.

AMA, CAQ, VAU. No evaluada.

Colombia a Bolivia y Brasil; Venezuela, Guayanas.

Duivenvoorden 859 (COAH).

***Diospyros cauligera* F.White**

Arbolito.

Nativa. Amazonia. 300 m.

AMA. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil.

Galeano 1691 (COL).

***Diospyros domarkind*****B.Walln.**

Wallnöfer 1999b.

Árbol.

Endémica. Pacífico. 50 m.

VAL. No evaluada.

Devia 3227 (HT: MO; IT: HBG, TULV).

***Diospyros egleri* Pires &****Cavalc.**

Arbolito.

Nativa. Amazonia. 70-200 m.

AMA. No evaluada.  
Colombia a Brasil y Bolivia.  
*Cárdenas 11209* (COAH).

***Diospyros fenal* B. Walln.**

Árbol.  
Nativa. Andes. 1800 m.  
CES. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Dueñas 1962* (COL).

***Diospyros gallo* B. Walln.**

Wallnöfer 2000.  
Árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena. 80 m.  
GUI, VIC. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Franco 6031* (COAH, COL, MO).

***Diospyros glomerata* Hiern**

Arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-350 m.  
AMA, CAQ, GUV, VAU. No evaluada.  
Colombia, Perú, Brasil, Venezuela.  
*Londoño 1404* (COAH).

***Diospyros goudotii* Hiern**

Hiern 1873.  
Árbol.  
Endémica.  
BOY. No evaluada.  
*Goudot s.n.* (T: F).  
Nota: conocida solo del tipo, recolectado en 1844, sin datos precisos de localidad / known only from the type, collected in 1844 without precise locality data.

***Diospyros inconstans* Jacq.**

Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa y cultivada. Caribe. 5-500 m.  
ANT, ATL, BOL, CES, MAG, SUC. No evaluada.

Colombia a Paraguay y Brasil.  
*Romero-Castañeda 9856* (COL, MO).

NOTA: cultivada en ocasiones como ornamental, hasta 1500 m. Ampliamente variable / sometimes cultivated as an ornamental up to 1500 m; variable.

***Diospyros kolom* B. Walln.**

Wallnöfer 1999b.  
Arbolito.  
Endémica. V Magdalena. 500 m.  
ANT. No evaluada.  
*Callejas 9307* (HUA, MO, NY).

***Diospyros longifolia* (Engl.)**

**Sleumer & F. White**  
*Diospyros tenuiflora* A.C.Sm.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100-300 m.  
AMA, CAQ, VAU. No evaluada.  
Colombia, Perú, Bolivia, Brasil, Venezuela.  
*Zarucchi 1769* (COL, GH, K, U).

***Diospyros micrantha***

**Sandwith**  
Arbusto, arbolito.  
Nativa. Amazonia. 320 m.  
AMA, VAU. No evaluada.  
Colombia, Brasil.  
*Cárdenas 22430* (COAH).

***Diospyros myrmecocarpa***

**Miq.**  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-350 m.  
AMA, CAQ, GUV, VAU. No evaluada.  
Colombia, Perú, Brasil.  
*Galeano 1938* (COAH, COL).

***Diospyros poeppigiana***

**A.DC.**  
Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 75-200 m.  
AMA, GUI, VAU. No evaluada.  
Colombia, Perú, Bolivia, Brasil, Venezuela.  
*Urrego 1622* (COAH).

***Diospyros pseudoxylopi*  
Mildbr.**

Sánchez 1997.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-410 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
Colombia, Perú, Ecuador.  
*Pipoly 16382* (MO).  
NOTA: la identidad de los especímenes colombianos requiere verificación / identity of Colombian specimens needs verification.

***Diospyros tetrasperma* Sw.**

Ruiz *et al.* 2005.  
Árbol.  
Nativa. Islas Caribeñas. 0-125 m.  
SAP. No evaluada.  
Yucatán, Cuba, Jamaica, Providencia.  
*Freesman P86B* (FMB).

***Diospyros vestita* Benoist**

*Diospyros praetermissa* Sandwith  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, V Magdalena. 70-900 m.  
AMA, ANT, GUV, MET. No evaluada.  
Colombia, Perú, Bolivia, Brasil, Venezuela, Guayanas.  
*Fonnegra 2571* (HUA, MO).

***Lissocarpa* Benth.**

4 especies

***Lissocarpa benthamii* Gürke**

Wallnöfer 2004.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia. 100 m.

GUI. No evaluada.  
E Colombia, SO Venezuela, NO  
Brasil.  
*Cárdenas 15310* (COAH).

***Lissocarpa jensonii*****R. Vásquez**

Wallnöfer 2004.  
Arbolito.  
Nativa. Andes. 1230 m.

PUT. No evaluada.

Colombia, Perú.

*García 58a* (CUVC, MO).

NOTA: conocida en Perú, entre  
140 y 850 m / known between  
140 and 850 m in Peru.

***Lissocarpa kating* B. Walln.**

Wallnöfer 2004.

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 250-500 m.

AMA, VAU. No evaluada.

Colombia, Perú, Brasil.

*Schultes 13486* (GH, MO).***Lissocarpa uyat* B. Walln.**

Wallnöfer 2004.

Arbolito, árbol.

Nativa. Andes. 650 m.

ANT. No evaluada.

Colombia, Perú.

*Vera-Sánchez 247* (MEDEL).**EHRETIACEAE****POR JAMES S. MILLER;****RODRIGO BERNAL** (*LENNOA*)

(Lista preliminar compilada por  
Alexandra Hernández y Nelson  
R. Salinas)

3 géneros, 6 especies

***Bourreria* P. Browne**

4 especies

***Bourreria costaricensis*****(Standl.) A.H. Gentry**

Gottschling &amp; Miller 2007.

Árbol.

Nativa. Pacífico, V Cauca. 0-792  
m.

CHO, VAL. No evaluada.

Nicaragua a Ecuador.

*Espina 2860* (MO).***Bourreria exsucca* Jacq.***Bourreria cumanaensis* (Loefl.)

O.E. Schulz

Gottschling &amp; Miller 2007.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Caribe. 30-200 m.

ATL, BOL, CES, GUJ, MAG. No  
evaluada.

N Colombia, Venezuela.

*Haught 3874* (F).***Bourreria mollis* Standl.**

Gottschling &amp; Miller 2007.

Árbol.

Nativa. V Magdalena. 60-90 m.

ANT. No evaluada.

Colombia a México.

*Callejas 4435* (MO).***Bourreria succulenta* Jacq.**

Árbol.

Nativa. Islas Caribeñas. 80 m.

SAP. No evaluada.

N Suramérica, Antillas, Yucatán.

*Ruiz 20A* (MO).***Lennoa* Lex.**

1 especie

***Lennoa madreporoides* Lex.***Lennoa caerulea* (Kunth)

E. Fourn.

Yatskievych &amp; Mason 1986.

Hierba, Parásita.

Nativa. Caribe. 25 m.

MAG. No evaluada.

N México a N Colombia y  
Venezuela.

*Schnetter 69* (COL, FMB).

*Lennoa madreporoides* f. *caerulea*  
(Kunth) Yatsk.

NOTA: conocida en Colombia de  
una sola localidad / known in  
Colombia from a single locality.

***Rochefortia* Sw.**

1 especie

***Rochefortia spinosa* (Jacq.)****Urb.**

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Caribe, V Magdalena.  
3-900 m.

BOL, CUN, HUI, MAG. No  
evaluada.

Colombia a México; Antillas.

*Cuadros 4332* (MO).**ELAEOCARPACEAE****POR LEONARDO****PALACIOS-DUQUE**

(Lista preliminar compilada  
por Marcela Celis y Nelson R.  
Salinas)

2 géneros, 47 especies, 10  
especies endémicas

***Sloanea* L.**

46 especies, 10 especies  
endémicas

***Sloanea berteriana* DC.**

Árbol.

Nativa.

SAN. No evaluada.

Colombia, República  
Dominicana, Puerto Rico.

*Mahecha s.n.* (UDBC).***Sloanea brevipes* Benth.**

Smith 1954; Palacios-Duque  
2009.



Árbol.  
Nativa. Amazonia. 400 m.  
CAQ. No evaluada. (Palacios-Duque 2009).  
Colombia, Brasil.  
*Cuatrecasas 8852* (COL).

***Sloanea brevispina* Earle Sm.**

Palacios-Duque 2009.  
Árbol.  
Nativa. Andes. 1680-2450 m.  
ANT, CAU, CUN, MAG.  
Preocupación Menor (Palacios-Duque 2009).  
Colombia, Venezuela.  
*Daniel 3489* (MEDEL).

***Sloanea calva* Pal.-Duque & Fern.Alonso**

Palacios-Duque & Fernández-Alonso 2005.  
Árbol.  
Endémica. Pacífico. 0-100 m.  
CHO. No evaluada.  
*Palacios-Duque 195* (CHOCO).

***Sloanea caribaea* Duss**

Smith 1954.  
Árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena. 1500 m.  
MET. No evaluada.  
Colombia, Brasil, Venezuela.  
*Philipson 2032* (COL).

***Sloanea chocoana* Pal.-Duque**

Palacios-Duque 2007; Palacios-Duque 2009.  
Árbol.  
Endémica. Pacífico. 0-100 m.  
CHO. En Peligro Crítico (Palacios-Duque 2009).  
*Palacios-Duque 179* (HT: CHOCO; IT: CHOCO, COL, HUA, JAUM).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Sloanea davidsei* Steyererm.**

Árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena. 120 m.  
GUI. Vulnerable (propuesta aquí).  
Colombia, Venezuela.  
*Liesner 9140* (COL).

***Sloanea durissima* Benth.**

Palacios-Duque & Fernández-Alonso 2008.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Pacífico, V Magdalena. 100-500 m.  
AMA, ANT, VAL. No evaluada. (Palacios-Duque & Fernández-Alonso 2008).  
Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela.  
*Gentry 23763* (COL).

***Sloanea eichleri* K.Schum.**

Palacios-Duque 2009.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia. 0-500 m.  
AMA, VIC. En Peligro Crítico (Palacios-Duque 2009).  
Colombia, Venezuela.  
*Cabrera 2556* (COL).

***Sloanea esmeraldana* Pal.-Duque**

Palacios-Duque 2007; Palacios-Duque 2009.  
Árbol.  
Endémica. Pacífico. 0-100 m.  
CHO. En Peligro Crítico (Palacios-Duque 2009).  
*Palacios-Duque 199* (HT: CHOCO; IT: CHOCO, COL, HUA, JAUM).

***Sloanea floribunda* Benth.**

*Sloanea maroana* Steyererm.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 120-250 m.

AMA, GUI, MET, VAU. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela.  
*Fernández-Alonso 12825* (COL).

***Sloanea fragrans* Rusby**

Palacios-Duque & Fernández-Alonso 2008.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, V Magdalena. 0-1450 m.  
AMA, ANT, CHO, CUN, PUT. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Cárdenas 1983* (COL).

***Sloanea garcia-cossioi* Pal.-Duque**

Palacios-Duque 2004b.  
Árbol.  
Endémica. Pacífico. 80 m.  
CHO. No evaluada.  
*Palacios-Duque 196* (HT: CHOCO; IT: CHOCO, COL, HUA, JAUM, MEDEL).

***Sloanea guianensis* (Aubl.) Benth.**

Palacios-Duque & Fernández-Alonso 2008; Palacios-Duque 2009.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 50-925 m.  
AMA, ANT, CHO, Cór, MET, VAL, VIC. Preocupación Menor (propuesta aquí).  
México a Brasil.  
*Soejarto 3660* (COL).

***Sloanea helianthoides* Fern. Alonso & Pal.-Duque**

Palacios-Duque & Fernández-Alonso 2012.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 2100 m.

CUN. En Peligro Crítico (Palacios-Duque & Fernández-Alonso 2012).  
*Barrera 233* (HT: COL).

***Sloanea hirsuta* (Schott) Benth.**

*Sloanea monosperma* Vell.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 100 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
Colombia, Brasil, Venezuela.  
*Roa 588* (COL).

***Sloanea huilaeana* Pal.-Duque & Fern. Alonso**

Palacios-Duque & Fernández-Alonso 2012.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 2300 m.  
HUI. En Peligro Crítico (Palacios-Duque & Fernández-Alonso 2012).  
*Buch s.n.* (HT: CUVC).

***Sloanea laevigata* Dam. A. Sm.**

Palacios-Duque & Fernández-Alonso 2008.  
Árbol.  
Nativa. Pacífico.  
VAL. En Peligro (Palacios-Duque & Fernández-Alonso 2008).  
Colombia, Costa Rica.  
*Cabrera 568* (COL).

***Sloanea lasiocoma* K. Schum.**

Árbol.  
Nativa. Orinoquia. 130 m.  
CAS. No evaluada.  
Colombia, Brasil, Venezuela.  
*Mahecha s.n.* (UDBC).

***Sloanea laurifolia* (Willd.) Benth.**

Árbol.  
Nativa. Orinoquia. 116 m.  
VIC. No evaluada.

Colombia, Brasil, Venezuela.  
*Cabrera 2769* (COL, MEDEL).

***Sloanea laxiflora* Benth.**

Palacios-Duque & Fernández-Alonso 2008.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Pacífico. 100-325 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
(Palacios-Duque & Fernández-Alonso 2008).  
Colombia, Brasil, Venezuela.  
*Mahecha s.n.* (UDBC).

***Sloanea loquitoi* Pal.-Duque**

Palacios-Duque 2004a.  
Árbol.  
Endémica. Pacífico. 80 m.  
CHO. No evaluada.  
*Palacios-Duque 207* (HT: CHOCO; IT: CHOCO).

***Sloanea macrophylla* Turcz.**

Palacios-Duque & Fernández-Alonso 2008.  
Árbol.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-1000 m.  
CUN, VAL. No evaluada.  
Colombia, Brasil, Venezuela.  
*Lozano 3743* (COL).

***Sloanea medusula* K. Schum. & Pittier**

Árbol.  
Nativa. Pacífico. 0-100 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
Colombia a Nicaragua.  
*Palacios-Duque 354* (CHOCO).

***Sloanea meianthera* Donn. Sm.**

Palacios-Duque 2009.  
Árbol.  
Nativa. Pacífico. 50 m.  
VAL. No evaluada.  
Colombia, Panamá.  
*Gentry 56917* (CUVC).

***Sloanea multiflora* H. Karst.**  
*Sloanea castanocarpa* Triana & Planch.

Árbol.  
Nativa. Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 80-935 m.  
ANT, CHO, MET. No evaluada.  
Colombia, Bolivia, Venezuela.  
*Palacios-Duque 331* (CHOCO).

***Sloanea obtusifolia* (Morici.) K. Schum.**

*Sloanea obtusa* Benth.  
Árbol.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Costa Rica a Bolivia.  
NOTA: esperada / expected.

***Sloanea pacuritana* Pal.-Duque**

Palacios-Duque 2005.  
Árbol.  
Endémica. Pacífico. 0-100 m.  
CHO. No evaluada.  
*Palacios-Duque 208* (HT: CHOCO).

***Sloanea parviflora* Benth.**

Árbol.  
Nativa. Amazonia. 50-100 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia, Brasil.  
*Cardona 1332* (HUA).

***Sloanea parvifructa* Steyerem.**

Palacios-Duque & Fernández-Alonso 2008; Palacios-Duque 2009.  
Árbol.  
Nativa. Andes. 1300-2300 m.  
ANT. En Peligro Crítico (Palacios-Duque 2009).  
Colombia, Venezuela.  
*Sánchez 3754* (MEDEL).

***Sloanea picapica* Standl.**

Palacios-Duque & Fernández-Alonso 2008; Palacios-Duque 2009.

Árbol.

Nativa. Pacífico. 0-80 m.

ANT, CHO. En Peligro Crítico (Palacios-Duque 2009).

Costa Rica a Bolivia.

*Echeverría* 251 (HUA).

***Sloanea pittieriana* Steyer.**

Palacios-Duque & Fernández-Alonso 2008.

Árbol.

Nativa. Pacífico. 50 m.

CHO, VAL. En Peligro Crítico (propuesta aquí).

Colombia, Venezuela.

*Faber-Langendoen* 373 (CUVC).

***Sloanea porphyrocarpa***

**Ducke**

Árbol.

Nativa. Amazonia, Orinoquia. 100 m.

AMA, ARA. No evaluada.

Colombia, Brasil.

*Cardona* 1 (UDBC).

***Sloanea pseudogranulosa***

**Pal.-Duque**

Palacios-Duque 2004a; Palacios-Duque 2009.

Árbol.

Endémica. Pacífico. 80 m.

CHO. En Peligro Crítico (Palacios-Duque 2009).

*Palacios-Duque* 201 (HT: CHOCO; IT: CHOCO).

***Sloanea pubiflora* Benth.**

Árbol.

Endémica. Caribe, SN Santa Marta, V Magdalena. 325-770 m.

ANT, MAG. No evaluada.

*Schlim* 839 (T: G, F).

**[*Sloanea robusta* Uittien]**

Smith 1954.

NOTA: registro basado en especímenes de *S. wurdackii* y *S. parvifructa* / record based on specimens of *S. wurdackii* and *S. parvifructa*.

***Sloanea rufa* Benth.**

Palacios-Duque 2009.

Arbolito, árbol.

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta, V Magdalena. 50-1720 m.

ANT, GUJ, MAG, VAL. En Peligro Crítico (Palacios-Duque 2009).

Colombia, Ecuador, Perú, Brasil.

*Cogollo* 4305 (COL).

***Sloanea rugosa* Dam.A.Sm.**

Smith 1996.

Árbol.

Nativa. Pacífico?

CHO? No evaluada.

Nicaragua a E Panamá y prob. NO Colombia.

NOTA: esperada. Conocida de áreas vecinas, en la frontera con Panamá / expected; known from neighboring areas on the border with Panama.

***Sloanea sinemariensis* Aubl.**

Árbol.

Nativa. Amazonia. 180 m.

CAQ. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Guayanas, Brasil, Perú, Bolivia.

*Sánchez* 5 (UDBC).

***Sloanea steyermarkii* Earle**

**Sm.**

Arbolito.

Nativa. Guayana y Macarena. 300 m.

GUI. No evaluada.

E Colombia, Venezuela.

*Córdoba* 154 (MO).

NOTA: la identidad del espécimen representativo requiere verificación / voucher identity needs verification.

***Sloanea stipitata* Benth.**

Palacios-Duque 2009.

Árbol.

Nativa. Andes. 0-800 m.

ANT, MET. En Peligro Crítico (Palacios-Duque 2009).

Colombia, Venezuela.

*Fonnegra* 6391 (HUA).

***Sloanea subsilocarpa***

**Steyerm.**

Steyermark *et al.* 1998.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 180 m.

VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Clavijo* 616 (COL).

***Sloanea synandra* Benth.**

Árbol.

Nativa. Amazonia. 100-110 m.

AMA. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*La Rotta* 384 (COL).

***Sloanea terniflora* (DC.)**

**Standl.**

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Caribe, SN Santa Marta. 80-1160 m.

AMA, BOL, MAG, PUT. No evaluada.

Panamá a Brasil.

*Marín* 2108 (COL).

***Sloanea tuerckheimii* Donn.**

**Sm.**

*Sloanea usurpatrix* Sprague & L.Riley

Palacios-Duque 2009.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Pacífico, SN Santa Marta, V Magdalena. 0-1200 m.

AMA, ANT, BOL, CAU, CHO, MAG, SAN. No evaluada. México a Brasil.

*Palacios-Duque 353* (CHOCO).

***Sloanea wurdackii* Steyerm.**

Arbolito.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 180 m.

VAU. No evaluada.

E Colombia, Venezuela.

*Allen 3254* (MO).

***Sloanea zuliaensis* Pittier**

Palacios-Duque & Fernández-Alonso 2008.

Árbol.

Nativa. Pacífico, V Magdalena. 0-600 m.

ANT, CHO. Vulnerable (Palacios-Duque 2009).

Costa Rica a Venezuela.

*Callejas 314* (HUA).

***Vallea* L.f.**

1 especie

***Vallea stipularis* L.f.**

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1990-4300 m.

ANT, BOY, CAU, CES, CUN, GUJ, MAG, NAR, NSA, QUI, SAN, TOL. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela.

*Callejas 11609* (HUA, MO).

**ELATINACEAE**

**POR RODRIGO BERNAL**

(Lista preliminar compilada por Laura Clavijo)

1 género, 3 especies, 1 especie endémica

***Elatine* L.**

3 especies, 1 especie endémica

**[*Elatine chilensis* Naudin]**

Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.

NOTA: no señalada de Colombia por Schmidt-Mumm & Bernal (1995) / not recorded in Colombia by Schmidt-Mumm & Bernal (1995).

***Elatine ecuadoriensis* Molau**

Schmidt-Mumm & Bernal 1995.

Hierba, Acuática.

Nativa. Andes. 2900-4300 m.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

NOTA: señalada por Schmidt-Mumm & Bernal (1995), sin indicación de espécimen / recorded by Schmidt-Mumm & Bernal (1995) without indication of specimen.

***Elatine fassettiana* Steyerm.**

Schmidt-Mumm & Bernal 1995; Luteyn 1999.

Hierba, Acuática.

Nativa. Andes. 3450 m.

CUN. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

NOTA: señalada de la cordillera Oriental, sin indicación de espécimen / recorded from the Eastern Cordillera, with no indication of specimen.

**[*Elatine minima* (Nutt.)**

**Fisch. & C.A.Mey.]**

Rangel-Ch. 2000.

NOTA: registro basado en identificación errónea; especie de Norteamérica no señalada de Colombia por Schmidt-Mumm & Bernal (1995) / record based on a misidentification; a North American species not recorded from Colombia by Schmidt-Mumm & Bernal (1995).

***Elatine paramoana***

**Schmidt-M. & Bernal**

Schmidt-Mumm & Bernal 1995; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, Acuática.

Endémica. Andes. 3150-4000 m.

ANT, CUN. No evaluada.

Cordilleras Oriental y Central.

*Schmidt-Mumm 788* (HT: HPUJ; IT: COL).

**[*Elatine triandra* Schkuhr]**

Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000.

NOTA: registro basado en identificación errónea; especie de Europa no señalada de Colombia por Schmidt-Mumm & Bernal (1995) / record based on a misidentification; a European species not recorded from Colombia by Schmidt-Mumm & Bernal (1995).

**ERICACEAE**

**POR PAOLA**

**PEDRAZA-PEÑALOSA**

(Lista preliminar compilada por Paola Pedraza-Peñalosa, James L. Luteyn & Nelson R. Salinas)

22 géneros, 277 especies, 154 especies endémicas

***Agarista* G. Don**

2 especies

***Agarista albiflora***

**(B.Fedtsch. & Basil.) Judd**

Judd 1995; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1800-2500 m.

BOY, MAG, NSA. No evaluada. Colombia, Venezuela, Perú.

*Linden 1322* (HT: LE; IT: BR, F, G, K, NY, P, US, W).

***Agarista duckei* (Huber)**

**Judd**

Arbusto.

Nativa. Guayana y Macarena.  
240 m.

GUI. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil (O  
Pará, Mato Grosso).

*Prieto 5496* (COAH).

NOTA: conocida en Colombia  
de una sola colección / known  
in Colombia from a single  
collection.

***Anthopterus* Hook.**

4 especies, 2 especies endémicas

***Anthopterus cuneatus***

**A.C.Sm.**

Salinas & Betancur 2005; Luteyn  
& Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto.

Nativa. Andes, Pacífico. 320-  
1500 m.

CHO, NAR, SAN, VAL. No  
evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Triana 2718* (HT: NY; IT: BM, G,  
K, NY, P).

***Anthopterus oliganthus***

**A.C.Sm.**

Luteyn 1996a; Salinas &  
Betancur 2005.

Epífita.

Endémica. Andes. 600-2425 m.

CAU, NAR, VAL. No evaluada.

*Haught 5198* (HT: US).

NOTA: rara / rare.

***Anthopterus pterotus***

**(A.C.Sm.) Luteyn**

*Themistoclesia pterota* A.C.Sm.

Luteyn 1996a.

Arbusto, epífita.

Endémica. Andes. 1250-1900 m.

ANT, VAL. No evaluada.

*Cuatrecasas 15501* (HT: GH; IT:  
COL, F).

NOTA: rara; aparentemente  
conocida de dos localidades /  
rare; apparently known from two  
localities.

***Anthopterus wardii* Ball**

*Anthopterus bracteatus* A.C.Sm.

Luteyn 1996a; Salinas &  
Betancur 2005; Luteyn &  
Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, epífita, hemiepífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 0-2130  
m.

ANT, CHO, NAR, VAL. No  
evaluada.

Panamá a Ecuador.

*Ward s.n.* (HT: K).

***Bejaria* L.**

6 especies

***Bejaria aestuans* L.**

*Bejaria antioquiiae* B.Fedtsch.  
& Basil., *Bejaria drymifolia*  
Hérincq, *Bejaria glauca* Bonpl.,  
*Bejaria glauca* var. *coarctata*  
(Bonpl.) Mansf. & Sleumer,  
*Bejaria hispida* Poepp. & Endl.,  
*Bejaria subserrata* B.Fedtsch. &  
Basil.

Clemants 1995; Luteyn &  
Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, arbolito.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
800-3900 m.

ANT, BOY, CUN, GUJ, HUI,  
MAG, NAR, SAN, VAL, VAU.  
No evaluada.

México a Bolivia.

*Luteyn 7616* (NT: NY; INT:  
COL).

***Bejaria mathewsii* Fielding &  
Gardner**

*Bejaria phyllireaeifolia* Benth.,  
*Bejaria corymbosa* B.Fedtsch.  
& Basil., *Bejaria popayana*  
B.Fedtsch. & Basil.

Clemants 1995; Luteyn &  
Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, arbolito.

Nativa. Andes. 1300-3230 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
HUI, MET, NAR, QUI, TOL,  
VAL. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Luteyn 5004* (NY).

***Bejaria nana* A.C.Sm. &  
Ewan**

Clemants 1995; Luteyn &  
Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, arbolito.

Nativa. Andes. 2700-3350 m.

CES, GUJ, MAG. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Carriker 16* (HT: US; IT: COL).

NOTA: endémica de Perijá /  
endemic to Perijá.

***Bejaria resinosa* L.f.**

*Bejaria congesta* B.Fedtsch.  
& Basil., *Bejaria dryanderiae*  
Mansf. & Sleumer, *Bejaria grisea*  
B.Fedtsch. & Basil., *Bejaria*  
*myrtifolia* Hérincq, *Bejaria*  
*tricolor* Hérincq

Clemants 1995; Luteyn &  
Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, arbolito.

Nativa. Andes. 1750-3900 m.

ANT, ARA, BOY, CAU, CUN,  
NSA, SAN, VAL. No evaluada.

Venezuela, Colombia, Ecuador.

*Mutis 55* (LT: LINN; IT: S).

***Bejaria sprucei* Meisn.**

Clemants 1995; Luteyn &  
Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, arbolito.

Nativa. Guayana y Macarena.  
244-1300 m.

GUI, MET, VAU. No evaluada.

Colombia a NE Perú, E Guyana y  
Venezuela.

*Philipson 1833* (BM, COL, NY,  
S, US).

***Bejaria tachirensis* A.C.Sm.**

Clemants 1995.

Arbusto.

Nativa. Andes. 2400-3560 m.

ARA, BOY, NSA. No evaluada.

NE Colombia, O Venezuela.

*Cleef 9479* (COL, L, NY, U).***Cavendishia* Lindl.**

69 especies, 50 especies

endémicas

***Cavendishia adenophora*****Mansf.**

Luteyn 1983; Luteyn &amp; Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, epífita.

Endémica. Andes, Pacífico. 500-2420 m.

ANT, CAU, CHO, RIS, VAL. No evaluada.

*Kalbreyer 1306* (LT: K).***Cavendishia albopicata*****Luteyn**

Luteyn 1983; Luteyn &amp; Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, epífita.

Endémica. Andes, Pacífico. 500-1800 m.

ANT, CHO. No evaluada.

*Luteyn 7235* (HT: COL; IT NY).***Cavendishia amoena*****A.C.Sm.**

Luteyn 1983; Luteyn &amp; Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, epífita.

Endémica. Andes. 1200-1700 m. VAL. No evaluada.

*Cuatrecasas 23713* (HT: A; IT: COL, F, US).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Cavendishia amplexa* Luteyn**

Luteyn 1983; Luteyn &amp; Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto.

Endémica. Andes. 1200-1500 m.

CHO, VAL. No evaluada.

*Luteyn 7318* (HT: COL; IT: CAS, E, L, MEXU, MICH, MO, NY, US).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Cavendishia angustifolia*****Mansf.***Cavendishia purdiei* A.C.Sm.

Luteyn 1983; Luteyn &amp; Pedraza-Peñalosa 2006.

Subarbusto, arbusto, epífita.

Endémica. Andes, Pacífico. 300-2530 m.

ANT, CHO, CUN, RIS, SAN, VAL. No evaluada.

*Kalbreyer 1624* (LT: K; ILT: NY, fragmento).***Cavendishia antioquiensis*****Luteyn & Sylva**

Luteyn &amp; Sylva 1999; Luteyn &amp; Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, epífita, hemiepífita.

Endémica. Andes. 1300-2130 m.

ANT. No evaluada.

*Luteyn 11733* (HT: HUA; IT: AAU, CAS, COL, K, MO, NY, TEX, US).

NOTA: localmente común / locally common.

***Cavendishia aurantiaca*****Luteyn**

Luteyn 1983; Luteyn &amp; Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto.

Endémica. Andes, Pacífico. 300-1550 m.

ANT, CHO. No evaluada.

*Luteyn 7236* (HT: COL; IT: CAS, HUA, MO, NY, US).***Cavendishia axillaris*****A.C.Sm.**

Luteyn 1983; Luteyn &amp; Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, epífita.

Nativa. Andes. 1650-2130 m.

ANT. No evaluada.

N Colombia a Costa Rica.

*Pennell 4375* (HT: NY).***Cavendishia barnebyi* Luteyn**

Luteyn 1983; Luteyn &amp; Pedraza-Peñalosa 2006.

Subarbusto, arbusto, epífita.

Endémica. Andes. 1320-1500 m.

RIS, VAL. No evaluada.

*Luteyn 7008* (HT: COL; IT: AAU, NY, US, VEN).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Cavendishia bomareoides*****A.C.Sm.**

Luteyn 1983; Luteyn &amp; Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto.

Endémica. Andes. 1220-2950 m.

ANT, CHO, RIS. No evaluada.

*Pennell 10402* (HT: NY; IT: GH).***Cavendishia bracteata* (J.St. Hil.) Hoerold***Cavendishia acuminata*(Hook.) Hemsl., *Cavendishia**cordifolia* (Kunth) Hoerold,*Cavendishia crassifolia*(Benth.) Hemsl., *Cavendishia**dichroa* A.C.Sm., *Cavendishia**dugandiana* A.C.Sm.,*Cavendishia durifolia* A.C.Sm.,*Cavendishia gracilis* A.C.Sm.,*Cavendishia killipii* A.C.Sm.,*Cavendishia lehmannii* Hoerold,*Cavendishia melastomoides*(Kunth) Hoerold, *Cavendishia**miconioides* A.C.Sm.,*Cavendishia montana* A.C.Sm.,*Cavendishia pseudopubescens*(Klotzsch) Hoerold, *Cavendishia**rigidifolia* A.C.Sm., *Cavendishia**sandemanii* A.C.Sm.,*Cavendishia scabriuscula* (Kunth)Hoerold, *Cavendishia splendens*(Klotzsch) Hoerold, *Cavendishia**strobilifera* (Kunth) Hoerold,

*Cavendishia tolimensis* Cuatrec.,  
*Cavendishia tubiflora* A.C.Sm.,  
*Chupalon bracteatum* (J.St.-Hil.)  
Kuntze, *Chupalon cordifolium*  
(Kunth) Kuntze, *Chupalon*  
*scabriusculum* (Kunth) Kuntze,  
*Proclesia bracteata* (J.St.-Hil.)  
Klotzsch, *Proclesia cordifolia*  
(Kunth) Klotzsch, *Proclesia*  
*melastomoides* (Kunth) Klotzsch,  
*Proclesia scabriuscula* (Kunth)  
Klotzsch, *Thibaudia bracteata*  
J.St.-Hil., *Thibaudia cordifolia*  
Kunth, *Thibaudia melastomoides*  
Kunth, *Thibaudia pubescens* var.  
*parvifolia* Benth., *Thibaudia*  
*scabriuscula* Kunth

Luteyn 1983; Salinas & Betancur  
2005; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006.

Arbusto, epífita, hemiepífita.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1000-3820 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CHO,  
CUN, GUJ, HUI, MAG, MET,  
NAR, NSA, PUT, QUI, RIS,  
SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
México a Bolivia.  
*Smith 1106* (COL, GH, K, MO,  
UC, US).

***Cavendishia callista* Donn.  
Sm.**

*Cavendishia amalfiensis* Mansf.,  
*Cavendishia hispida* A.C.Sm.,  
*Cavendishia praestans* A.C.Sm.  
Luteyn 1983; Salinas & Betancur  
2005; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006.

Arbusto, liana, epífita,  
hemiepífita.  
Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa  
Marta. 5-1400 m.  
ANT, CHO, MAG, RIS, VAL. No  
evaluada.  
Colombia a Guatemala.  
*Luteyn 7212* (CAS, COL, E, NY).

***Cavendishia capitulata*  
Donn.Sm.**

Luteyn 1983; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006.

Arbusto, epífita.  
Nativa. Andes. 2000-2700 m.  
ANT. No evaluada.  
N Colombia a Costa Rica.  
*Luteyn 7066* (NY).

***Cavendishia caudata***

**A.C.Sm.**

Luteyn 1983; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 1300-2000 m.  
ANT. No evaluada.  
*Pennell 4441* (HT: NY).

***Cavendishia chlamydanthia***

**A.C.Sm.**

Luteyn 1983; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006.  
Arbusto, epífita.  
Endémica. Pacífico. 5-80 m.  
VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas 17004* (HT: GH; IT:  
COL, F, NY).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Cavendishia chochoensis***

**A.C.Sm.**

Luteyn 1983; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006.  
Arbusto, hemiepífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 100-  
1800 m.  
ANT, CHO, VAL. No evaluada.  
Colombia, Perú.  
*Killip 35248* (HT: US; IT: COL,  
NY).  
*Cavendishia chochoensis* var.  
*chochoensis*, *Cavendishia*  
*chochoensis* var. *hirsuta* Luteyn

***Cavendishia coccinea***

**A.C.Sm.**

Luteyn 1983; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006.  
Epífita.  
Endémica. Pacífico. 30-610 m.

CHO, VAL. No evaluada.  
*Triana 2698(31)* (HT: BM; IT:  
COL, F, G, K, P).  
NOTA: rara / rare.

***Cavendishia colombiana*  
Luteyn**

Luteyn 1983; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006.  
Arbusto, epífita.  
Endémica. Andes. 1300-2200 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
*Luteyn 6995* (HT: COL; IT: AAU,  
CAS, E, L, MO, NY, NY, US).  
NOTA: rara / rare.

***Cavendishia compacta***

**A.C.Sm.**

Luteyn 1983; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006.  
Arbusto, epífita.  
Endémica. Andes, Pacífico. 30-  
2000 m.  
ANT, CHO, SAN, VAL. No  
evaluada.  
*Triana 2699* (HT: K; IT: BM, G,  
P, W).  
NOTA: rara. Identidad de  
especímenes de Santander  
por confirmar / rare; identity  
of Santander specimen to be  
confirmed.

***Cavendishia complectens*  
Hemsl.**

*Cavendishia striata* A.C.Sm.  
Luteyn 1983; Salinas & Betancur  
2005; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006.  
Arbusto, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 500-  
2200 m.  
ANT, CAU, CHO, NAR, RIS,  
VAL. No evaluada.  
Nicaragua a Perú.  
*Luteyn 10507* (COL, NY).  
*Cavendishia complectens* subsp.  
*complectens*, *Cavendishia*  
*complectens* subsp. *striata* var.

*cylindrica* Luteyn, *Cavendishia complectens* subsp. *striata* var. *striata*

***Cavendishia corei* A.C.Sm.**

Luteyn 1983; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Liana.

Endémica. Andes. 2000 m.

CHO. No evaluada.

*Fosberg 21521* (HT: US).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Cavendishia cuatrecasasii***

**A.C.Sm.**

Luteyn 1983; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, epífita.

Nativa. Andes. 1400-3200 m.

CAQ, HUI, PUT, TOL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Cuatrecasas 11551* (HT: A; IT: COL, F, US).

***Cavendishia darienensis***

**Luteyn**

Luteyn 1983; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Epífita.

Nativa. Pacífico. 80-550 m.

CHO. No evaluada.

Colombia, Panamá.

*Gentry 17294* (COL, MO, NY).

***Cavendishia dendrophila***

**A.C.Sm.**

Luteyn 1983; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto.

Endémica. Andes. 2800 m.

CUN. No evaluada.

*Cuatrecasas 11551* (HT: A; IT: COL, F, US).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Cavendishia divaricata***

**A.C.Sm.**

Luteyn 1983; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, epífita.

Endémica. Andes. 1200-2800 m.

CAU, CUN, HUI. No evaluada.

*Pennell 7557* (HT: NY; IT: CH, PH, US).

***Cavendishia dulcis* Luteyn**

Luteyn 1983; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto.

Endémica. Andes. 1890 m.

VAL. No evaluada.

*Luteyn 6961* (HT: COL; IT: L, NY1, NY2, NY3, US).

***Cavendishia endresii* Hemsl.**

Luteyn 1983; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, epífita.

Nativa. Andes. 1500 m.

ANT. No evaluada.

Colombia, Costa Rica.

*Daly 5830* (HUA).

NOTA: registro dudoso; determinación provisional; presencia en Colombia dudosa / dubious species; provisional determination; dubious occurrence in Colombia.

***Cavendishia engleriana***

**Hoerold**

*Cavendishia marginata* A.C.Sm.

Luteyn 1983; Salinas & Betancur 2005; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, epífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 90-2900 m.

CAU, NAR. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Luteyn 13854* (NY).

*Cavendishia engleriana* var. *engleriana*

***Cavendishia erythrosteugia***

**Luteyn**

Luteyn 1983; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto.

Endémica. Andes. 1850-2770 m.

CHO, VAL. No evaluada.

*Luteyn 7302* (HT: COL; IT: NY).

NOTA: rara / rare.

***Cavendishia foreroi* Luteyn**

Luteyn 1983; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto.

Endémica. Andes. 1700-2150 m.

CHO, VAL. No evaluada.

*Forero 2842* (HT: COL; IT: MO, NY).

NOTA: rara / rare.

***Cavendishia fusiformis***

**Luteyn**

Luteyn 1983; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Epífita.

Nativa. Pacífico. 1250-1500 m.

CHO. No evaluada.

Colombia, Panamá.

*Hartman 12476* (MO, NY).

NOTA: rara / rare.

***Cavendishia glandulosa***

**A.C.Sm.**

Luteyn 1983; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Epífita.

Endémica. Andes. 2700-3100 m.

ANT. No evaluada.

*Pennell 4301* (HT: NY).

NOTA: rara / rare.

***Cavendishia grossa* Luteyn**

Luteyn 1983; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto.

Endémica. Andes. 2160-2450 m.

ANT. No evaluada.



*Luteyn 7050* (HT: COL; IT: E, HUA, L, MO, NY, US).  
NOTA: rara / rare.

***Cavendishia guatapeensis***  
**Mansf.**

*Cavendishia cryptantha* A.C.Sm.  
Luteyn 1983; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto.  
Endémica. Andes. 1500-3150 m.  
ANT, BOY, CHO, SAN, TOL. No evaluada.

*Kalbreyer 1468* (LT: K, NY, F).

***Cavendishia jardinensis***

**Luteyn**

Luteyn 1991; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto.  
Endémica. Andes. 2100-2900 m.  
ANT. No evaluada.

Cordillera Central.

*Luteyn 11807* (HT: HUA; IT: AAU, CAS, COL, E, G, GB, K, L, MEXU, MO, NY, QCA, RSA, S, TEX, US, W).

NOTA: rara / rare.

***Cavendishia laurifolia***  
**(Klotzsch) Benth. & Hook.f.**

Luteyn 1983; Luteyn & Sylva 1999; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 250-2000 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
Colombia, Panamá, Guatemala, México.

*Forero 3534* (COL, MO).

NOTA: especie dudosa.  
Identificación provisional / dubious species; provisional identification.

***Cavendishia leucantha***

**Luteyn**

Luteyn 1983; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto.  
Endémica. Andes. 1200-2100 m.  
CHO, VAL. No evaluada.

*Luteyn 7281* (HT: COL; IT: AAU, BISH, CAS, DUKE, E, F, HUT, IBE, K, L, MEXU, MO, NY1, NY2, UNICAMP, US).

NOTA: rara / rare.

***Cavendishia lindauiana***  
**Hoerold**

*Cavendishia splachnoides*  
A.C.Sm.

Luteyn 1983; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, epífita, hemiepífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 5-2130 m.  
ANT, CHO, RIS, VAL. No evaluada.

Colombia, Panamá.

*Lehmann 7525* (LT K; ILT: K).

***Cavendishia longirachis***

**Luteyn**

Luteyn 1983; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto.  
Endémica. Andes. 1900-2700 m.  
ANT. No evaluada.

*Luteyn 7126* (HT: COL; IT: CAS, E, L, MEXU, MO, NY, US).

***Cavendishia macrocephala***  
**A.C.Sm.**

*Cavendishia mutisiana* Cuatrec.  
Luteyn 1983; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, liana, epífita.  
Endémica. Andes. 1000-3200 m.  
ANT, QUI, RIS, TOL. No evaluada.

*André 2255* (HT: K).

***Cavendishia mariae* Luteyn**

Luteyn 1983; Salinas & Betancur 2005; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, hemiepífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 200-1250 m.

NAR. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Luteyn 6867* (HT: COL; IT: AAU, E, MO, NY, U, US).

***Cavendishia micayensis***  
**A.C.Sm.**

Luteyn 1983; Salinas & Betancur 2005; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, epífita, hemiepífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 450-2400 m.

ANT, CAU, CHO, NAR, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Killip 7691* (HT: GH; IT: US).

***Cavendishia nitens* Sleumer**

Luteyn 1983; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Epífita.

Endémica. Andes. 1300-2400 m.  
VAL. No evaluada.

*Pennell 5796* (LT: US; ILT: GH, NY, PH).

NOTA: rara / rare.

***Cavendishia nitida* (Kunth)**  
**A.C.Sm.**

*Cavendishia obtusa* A.C.Sm.,  
*Thibaudia nitida* Kunth

Luteyn 1983; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, hemiepífita.

Endémica. Andes. 1300-3000 m.  
ANT, CAL, CUN, HUI, QUI,

RIS, SAN, TOL. No evaluada.

*Humboldt s.n.* (LT: P).

***Cavendishia nuda* Luteyn**

Luteyn 1991; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto.

Endémica. Andes. 2320-2900 m.  
ANT. No evaluada.

*Luteyn 11830* (HT: HUA; IT: AAU, CAS, COL, E, L, MEXU, MO, NY, S, TEX, US, W).

NOTA: rara / rare.

***Cavendishia oligantha***

**A.C.Sm.**

Salinas & Betancur 2005; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Epífita.

Endémica. Andes. 1000-2700 m.

NAR. No evaluada.

*Triana 2675* (HT: NY; IT: BM, BR, FI, G, K, NY, P, U, W).

***Cavendishia palustris***

**A.C.Sm.**

Salinas & Betancur 2005; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, epífita, hemiepífita.

Endémica. Andes, Pacífico. 0-900 m.

CHO, NAR, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Killip 34983* (HT: NY; IT: COL, US).

NOTA: rara / rare.

***Cavendishia pedicellata***

**Luteyn**

Luteyn 1983; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, epífita.

Endémica. Andes. 600-1500 m.

CHO. No evaluada.

*Luteyn 7308* (HT: COL; IT: AAU, BISH, CAS, DUKE, E, F, GH, K, L, MEXU, MO, NY, P, US).

NOTA: rara / rare.

***Cavendishia pilobracteata***

**Luteyn**

Luteyn 1983; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto.

Endémica. Andes. 2000-2075 m.

VAL. No evaluada.

*Luteyn 7358* (HT: COL; IT: E, NY, US).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Cavendishia pilosa* Luteyn**

Luteyn 1983; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto.

Endémica. Andes. 2438-2650 m.

ANT. No evaluada.

*Luteyn 7243* (HT: COL; IT: CAS, E, HUA, K, L, MEXU, MO, NY, US).

NOTA: rara / rare.

***Cavendishia porphyrea***

**A.C.Sm.**

Salinas & Betancur 2005; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, epífita.

Endémica. Andes, Pacífico. 100-2560 m.

CAU, CHO, NAR. No evaluada.

*Haught 5372* (HT: US).

NOTA: rara / rare.

***Cavendishia***

***pseudopedunculata* Luteyn**

Luteyn 1983; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, epífita.

Endémica. Andes. 600-2000 m.

CAU, CHO, VAL. No evaluada.

*Luteyn 7292* (HT: COL; IT: MO, NY, US).

NOTA: rara / rare.

***Cavendishia pubescens***

**(Kunth) Hemsl.**

*Chupalon pubescens* (Kunth)

Kuntze, *Proclesia pubescens*

(Kunth) Klotzsch, *Thibaudia*

*pubescens* Kunth

Luteyn 1983; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, epífita.

Nativa. Andes. 1000-3000 m.

ANT, BOY, CAL, CHO, CUN, HUI, NSA, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Panamá a Venezuela y Bolivia.

*Humboldt s.n.* (HT: P; IT: P).

***Cavendishia quereme***

**(Kunth) Benth. & Hook.f.**

*Chupalon quereme* (Kunth)

Kuntze, *Orthaea lehmannii*

A.Fedtsch. & Basil., *Polyboea*

*quereme* (Kunth) Klotzsch,

*Thibaudia quereme* Kunth

Luteyn 1983; Salinas & Betancur

2005; Luteyn & Pedraza-

Peñalosa 2006.

Arbusto, epífita.

Nativa y cultivada. Andes,

Pacífico. 300-2350 m.

ANT, CHO, NAR, VAL. No

evaluada.

Colombia a Costa Rica.

*Humboldt s.n.* (LT: P; ILT: B, P).

NOTA: cultivada principalmente

en el Valle del Cauca, de donde

es nativa, pero también en

Cauca y Antioquia / cultivated

primarily in Valle del Cauca,

where it is native, but also in

Cauca and Antioquia.

***Cavendishia rhynchophylla***

**A.C.Sm.**

Luteyn 1983; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto.

Endémica. Andes, Pacífico. 60-1800 m.

CHO, VAL. No evaluada.

*Triana 2676* (HT: BM; IT: BR, G, K, NY, P).

NOTA: rara / rare.

***Cavendishia sessiliflora***

**A.C.Sm.**

Smith 1932; Luteyn & Sylva 1999.

Arbusto, epífita.

Endémica. Andes. 1500-2800 m.

ANT. No evaluada.

*Pennell 4377* (HT: NY).

NOTA: rara / rare.

***Cavendishia sophoclesioides***

**A.C.Sm.**

Luteyn 1983; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Liana, epífita.

Endémica. Andes. 2800-3100 m.

ANT. No evaluada.

*Pennell 4354* (HT: NY).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Cavendishia speciosa***

**A.C.Sm.**

Luteyn 1983; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, liana.

Endémica. Andes. 2000-2500 m.

ANT, CHO, PUT. No evaluada.

*Metcalf 30101* (HT: A; IT: F, G, MO, UC, US).

***Cavendishia spicata* A.C.Sm.**

Luteyn 1983; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbolito.

Endémica. Andes. 2200-2400 m.

VAL. No evaluada.

*Pennell 5801* (HT: US; IT: GH, K, NY).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Cavendishia***

***subamplexicaulis* A.C.Sm.**

*Cavendishia rosea* A.C.Sm.

Luteyn 1983; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, epífita.

Endémica. Andes. 2135-2200 m.

ANT. No evaluada.

*Pennell 4299* (HT: NY).

NOTA: rara / rare.

***Cavendishia tarapotana***

**Benth. & Hook.f.**

*Cavendishia gilgiana* Hoerold

Luteyn 1983; Salinas & Betancur 2005; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, liana, epífita, hemiepífita.

Nativa. Andes. 1000-2000 m.

ANT, CAU, CHO, MET, NAR, NSA, RIS, SAN, VAL. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Luteyn 11739* (NY).

*Cavendishia tarapotana* var. *gilgiana* (Hoerold) Luteyn, *Cavendishia tarapotana* var. *tarapotana*

***Cavendishia tenella* A.C.Sm.**

Luteyn 1983; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, epífita.

Endémica. Andes, Pacífico. 50-2000 m.

ANT, CHO, VAL. No evaluada.

*Cuatrecasas 15210* (HT: GH; IT: F, MO, US).

***Cavendishia tryphera***

**A.C.Sm.**

Salinas & Betancur 2005; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, epífita.

Endémica. Andes. 700-2050 m.

CAU, NAR, VAL. No evaluada.

*Cuatrecasas 23720* (HT: A; IT: COL, F, US).

NOTA: rara / rare.

***Cavendishia uniflora* Luteyn**

Luteyn 1983; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto.

Endémica. Andes. 2500-2600 m.

ANT. No evaluada.

*Luteyn 7178* (HT: COL; IT: AAU, CAMPINAS, CAS, DUKE, E, F, GH, HUA, K, L, MEXU, MICH, MO, NY, RSA, US).

***Cavendishia urophylla***

**A.C.Sm.**

Luteyn 1983; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Epífita.

Endémica. Andes, Pacífico. 0-800 m.

VAL. No evaluada.

*Killip 38893* (HT: A; IT: US).

***Cavendishia venosa* A.C.Sm.**

Salinas & Betancur 2005; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, liana, epífita.

Endémica. Andes, Pacífico. 5-1720 m.

ANT, CAU, CHO, NAR, VAL.

No evaluada.

Colombia o Ecuador.

*André s.n.* (HT: K).

NOTA: el origen del tipo en Colombia no es seguro / the origin of the type in Colombia is not certain.

***Cavendishia vinacea* Luteyn**

Luteyn 1983; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto.

Nativa. Andes. 1875-2560 m.

CAU. No evaluada.

*Luteyn 7401* (HT: COL; IT: AAU, BISH, CAS, E, L, MEXU, MO, NY).

NOTA: rara / rare.

***Cavendishia violacea***

**A.C.Sm.**

Salinas & Betancur 2005; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Epífita.

Endémica. Pacífico. 5-700 m.

CAU, NAR, VAL. No evaluada.

*Luteyn 11704* (HT: HUA; IT: AAU, CAS, COL, K, MEXU, MO, NY, TEX).

NOTA: rara / rare.

***Cavendishia viridiflora***

**Luteyn & Sylva**

Luteyn & Sylva 1999; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Liana, epífita.

Endémica. Andes. 1450-2150 m.  
ANT. No evaluada.

*Luteyn 11704* (HT: HUA; ITs:  
AAU, CAS, COL, K, MEXU, MO,  
NY, TEX).

NOTA: rara / rare.

### ***Ceratostema* Juss.**

2 especies

#### ***Ceratostema alatum* (Hoerold) Sleumer**

Smith 1953b; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006.

Arbusto.

Nativa. Andes. 3050-3200 m.

NAR. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Ewan 16250* (US).

NOTA: rara / rare.

#### ***Ceratostema amplexicaule* A.C.Sm.**

Luteyn & Pedraza-Peñalosa  
2006.

Arbusto, epífita.

Nativa. Andes. 600-1700 m.

HUI, PUT. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Cuatrecasas 11407* (HT: US; IT:  
COL).

### ***Diogenesia* Sleumer**

6 especies, 3 especies endémicas

#### ***Diogenesia alstoniana* Sleumer**

Sleumer 1978; Salinas &  
Betancur 2005.

Arbusto.

Endémica. Andes, Pacífico. 350-  
1250 m.

NAR. No evaluada.

*Alston 8548* (HT: BM; IT: COL,  
US).

#### ***Diogenesia andina* (A.C.Sm.) Sleumer**

Sleumer 1978; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006.

Arbusto.

Endémica. Andes. 2950 m.

VAL. No evaluada.

*Cuatrecasas 21706* (HT: A; IT: F).

#### ***Diogenesia antioquiensis***

##### **Luteyn**

Luteyn & Sylva 1989; Luteyn &  
Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, liana, epífita.

Endémica. Andes. 1500-2080 m.

ANT. No evaluada.

*Luteyn 11702* (HT: HUA; IT:  
AAU, CAS, COL, E, G, K, L,  
MEDEL, MO, NY, STE, TEX, U,  
US).

NOTA: rara / rare.

#### ***Diogenesia floribunda* (A.C.Sm.) Sleumer**

Salinas & Betancur 2005; Luteyn  
& Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, epífita.

Nativa. Andes. 1000-2900 m.

CAQ, HUI, PUT. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Luteyn 5026* (NY).

#### ***Diogenesia octandra* Sleumer**

Luteyn 1996b; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006.

Arbusto.

Nativa. Andes. 2000-2500 m.

CAU. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Von Sneidern 1003* (S?).

#### ***Diogenesia tetrandra* (A.C.Sm.) Sleumer**

*Eleutherostemon tetrandrum*

A.C.Sm.

Sleumer 1978; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006.

Arbusto, epífita.

Nativa. Andes. 1800-3500 m.  
ANT, BOY, CAU, HUI, NAR,  
NSA, PUT, RIS, SAN. No  
evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Cuatrecasas 12574* (HT: F).

### ***Disterigma* (Klotzsch) Nied.**

23 especies, 6 especies endémicas

#### ***Disterigma acuminatum* (Kunth) Nied.**

*Disterigma elassanthum*  
S.F.Blake, *Disterigma*  
*microphyllum* (G.Don) Luteyn,  
*Gaylussacia microphylla* G.Don,  
*Vaccinium acuminatum* Kunth  
Luteyn & Pedraza-Peñalosa  
2006; Pedraza-Peñalosa 2010.

Arbusto, trepadora, epífita.

Nativa. Andes. 2000-3700 m.

ANT, CAL, CAU, CUN, HUI,  
NAR, PUT, QUI, RIS, SAN,  
TOL, VAL. No evaluada.

Venezuela a Perú.

*Humboldt 2065 p.p.* (HT:  
P-Bonpl; IT: F, L, P).

#### ***Disterigma agathosmoides* (Wedd.) Nied.**

*Vaccinium agathosmoides* Wedd.  
Salinas & Betancur 2005; Luteyn  
& Pedraza-Peñalosa 2006;  
Pedraza-Peñalosa 2010.

Arbusto, trepadora, epífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 300-  
2500 m.

CHO, NAR, VAL. No evaluada.

Panamá a Ecuador.

*Triana 2661* (HT: P; IT: COL, F,  
G, K, L, NY).

NOTA: rara / rare.

#### ***Disterigma alaternoides* (Kunth) Nied.**

Luteyn & Pedraza-Peñalosa  
2006; Pedraza-Peñalosa 2010.

Arbusto, trepadora, epífita.

Nativa. Andes. 1500-3600 m.  
ANT, BOY, CAL, CAS, CAU,  
CHO, CUN, HUI, MET, NAR,  
NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL,  
VAL. No evaluada.  
Venezuela a N Bolivia.  
*Pedraza 1050* (COL, HUA, MO,  
NY).

***Disterigma appendiculatum***  
**Pedraza**

Pedraza-Peñalosa 2008; Pedraza-  
Peñalosa 2010.  
Arbusto, trepadora.  
Endémica. Andes. 1850-2100 m.  
VAL. No evaluada.  
*Pedraza 1113* (HT: COL; IT:  
AAU, CUVC, MO, NY).  
NOTA: rara / rare.

***Disterigma balslevii* Luteyn**

Luteyn & Pedraza-Peñalosa  
2006; Pedraza-Peñalosa 2010.  
Arbusto, trepadora, epífita.  
Nativa. Andes. 2500-3700 m.  
CAU, NAR, PUT. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Luteyn 6793* (COL, NY, PSO).

***Disterigma campanulatum***  
**Pedraza**

Pedraza-Peñalosa 2010.  
Arbusto.  
Nativa. Andes? 2100-2350 m.  
NAR? No evaluada.  
SO Colombia?, N Ecuador.  
NOTA: esperada. Recolectada en  
Sucumbíos (Ecuador), a menos  
de 1 km de la frontera con  
Nariño / expected; collected in  
Sucumbíos (Ecuador), less than 1  
km from the border with Nariño.

***Disterigma choceanum***  
**Pedraza**

Pedraza-Peñalosa 2010.  
Arbusto, trepadora, epífita.  
Endémica. Andes. 1185-2800 m.

CAU, CHO, NAR, VAL. No  
evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Pedraza 1121* (HT: COL; IT:  
AAU, CAUP, CUVC, FMB, HUA,  
MO, NY).  
NOTA: rara / rare.

***Disterigma codonanthum***  
**S.F.Blake**

Luteyn & Pedraza-Peñalosa  
2006; Pedraza-Peñalosa 2010.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 2700-3800 m.  
CAL, CAU, NAR, NSA, QUI. No  
evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Pedraza 1041* (COL, CUVC,  
FMB, HUA, NY).

***Disterigma cryptocalyx***  
**A.C.Sm.**

Luteyn & Pedraza-Peñalosa  
2006; Pedraza-Peñalosa 2010.  
Arbusto, epífita.  
Nativa. Andes. 1000-2750 m.  
ANT, BOY, CHO, HUI, MET,  
NAR, PUT, SAN, VAL. No  
evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Cuatrecasas 8675* (HT: US; IT:  
COL).

***Disterigma dendrophilum***  
**(Benth.) Nied.**

*Vaccinium dendrophilum* Benth.  
Pedraza-Peñalosa 2010.  
Arbusto, trepadora, epífita.  
Nativa. Andes. 2000-3200 m.  
NAR. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*André 2975 p.p.* (F, NY).  
NOTA: rara / rare.

***Disterigma dumontii* Luteyn**

Salinas & Betancur 2005; Luteyn  
& Pedraza-Peñalosa 2006;  
Pedraza-Peñalosa 2010.  
Arbusto, trepadora, epífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 300-  
1900 m.  
NAR. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Luteyn 5093* (HT: COL; IT:  
DUKE, F, GH, L, NY, NY, US).

***Disterigma empetrifolium***  
**(Kunth) Nied.**

*Disterigma epacridifolium*  
(Benth.) Nied., *Disterigma*  
*leiopodandrum* S.F.Blake,  
*Vaccinium epacridifolium* Benth.,  
*Vaccinium penaeoides* var.  
*epacridifolium* (Kunth) Wedd.  
Luteyn & Pedraza-Peñalosa  
2006; Pedraza-Peñalosa 2010.  
Arbusto, trepadora.  
Nativa. Andes. 2500-4500 m.  
ANT, ARA, BOY, CAL, CAS,  
CAU, CUN, GUJ, HUI, MET,  
NAR, NSA, PUT, QUI, RIS,  
SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
Venezuela a Bolivia.  
*Pedraza 1043* (COL, HUA, NY).

***Disterigma hiatum* Pedraza**

Pedraza-Peñalosa 2008; Pedraza-  
Peñalosa 2010.  
Arbusto, trepadora.  
Endémica. Andes. 1500-2100 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
*Pedraza 1112* (holotype, COL;  
isotypes, AAU, CUVC, HUA,  
MO, NY).  
NOTA: rara. En ocasiones  
corregida erróneamente a *hiatus*;  
*hiatum* (“boquiabierto”) es  
el participio del verbo hio, la  
etimología dada por la autora  
/ rare; sometimes erroneously  
corrected to *hiatus*; *hiatum*  
 (“open-mouthed”) is the  
participle of hio, the etymology  
given by the author.

***Disterigma humboldtii***  
**(Klotzsch) Nied.**

Luteyn & Pedraza-Peñalosa  
2006; Pedraza-Peñalosa 2010.

Arbusto, trepadora, epífita.  
Nativa. Andes. 1800-3100 m.  
ANT, BOY, CHO, CUN, VAL.  
No evaluada.  
Costa Rica a Venezuela y Perú.  
*Humboldt 2065 p.p.* (HT: B-W;  
IT: P).

***Disterigma noyesiae* Luteyn**

Luteyn 1996b; Pedraza-Peñalosa 2010.

Arbusto, trepadora, epífita.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1000-3500 m.  
CAU, MAG, NAR, RIS, VAL. No  
evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Pedraza 1155* (CAUP, COL,  
CUVC, HUA, MO, NY).

***Disterigma panamense*  
Standl.**

Pedraza-Peñalosa 2010.  
Trepadora, epífita.  
Nativa. Andes. 1250-1500 m.  
CHO. No evaluada.  
Panamá a Ecuador.  
*Hartman 12475* (MO).  
NOTA: rara / rare.

***Disterigma parallelinerve*  
Pedraza**

*Killipiella styphelioides* A.C.Sm.  
Luteyn & Pedraza-Peñalosa  
2006; Pedraza-Peñalosa 2010.  
Epífita.  
Endémica. Andes, Pacífico. 50-  
1200 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
*Killip 35222* (HT: US).  
NOTA: rara / rare.

***Disterigma pseudokillipiella*  
Luteyn**

Salinas & Betancur 2005; Luteyn  
& Pedraza-Peñalosa 2006;  
Pedraza-Peñalosa 2010.  
Arbusto, trepadora, epífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 300-  
2500 m.  
ANT, CAU, CHO, NAR. No  
evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Luteyn 10758* (HT: NY; IT: AAU,  
CAS, COL, HUA, JAUM, K,  
MEXU, MO).

***Disterigma staphelioides*  
(Planch.) Nied.**

*Disterigma cuspidatum* (Wedd.)  
Nied., *Vaccinium cuspidatum*  
Wedd., *Vaccinium staphelioides*  
Wedd.  
Luteyn & Pedraza-Peñalosa  
2006; Pedraza-Peñalosa 2010.  
Arbusto, trepadora.  
Nativa. Andes. 1500-3500 m.  
ANT, CAU, CUN, HUI, NAR,  
NSA, PUT, SAN, TOL. No  
evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guyana,  
Brasil.  
*Hartweg 1214* (HT: P; IT: BM, C,  
CGE, G, K, L, NY, OXF, P).

***Disterigma stereophyllum*  
(A.C.Sm.) Luteyn**

*Killipiella stereophylla* A.C.Sm.  
Salinas & Betancur 2005; Luteyn  
& Pedraza-Peñalosa 2006;  
Pedraza-Peñalosa 2010.  
Arbusto, trepadora, epífita.  
Nativa. Andes. 700-2100 m.  
CHO, NAR, RIS, VAL. No  
evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Von Sneidern 612* (HT: F; IT: L,  
MICH, NY, US).

***Disterigma synanthum*  
Pedraza**

Pedraza-Peñalosa 2010.  
Arbusto, epífita.  
Endémica. Andes. 1000-1500 m.  
VAL. No evaluada.  
*Luteyn 7001* (HT: COL; IT: COL,  
NY).  
NOTA: rara / rare.

***Disterigma utleyorum***

**Wilbur & Luteyn**

Salinas & Betancur 2005; Luteyn  
& Pedraza-Peñalosa 2006;  
Pedraza-Peñalosa 2010.  
Epífita.  
Nativa. Andes. 300-1100 m.  
NAR. No evaluada.  
Costa Rica a Ecuador.  
*Foster 2114* (COL, NY).  
NOTA: rara / rare.

***Disterigma verruculatum***

**Pedraza**

Pedraza-Peñalosa 2008; Pedraza-  
Peñalosa 2010.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 1800-2150 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
*Pedraza 1138* (HT: COL; IT:  
AAU, CUVC, HUA, MO, NY).  
NOTA: rara / rare.

***Gaultheria* L.**

15 especies, 2 especies endémicas

***Gaultheria alnifolia* (Dunal)  
A.C.Sm.**

*Gaultheria grata* A.C.Sm.  
Luteyn 1995a; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 950-1087 m.  
NSA. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Cuatrecasas 13404* (A, COL, US).  
*Gaultheria alnifolia* var. *grata*  
(A.C.Sm.) Luteyn  
NOTA: rara / rare.

***Gaultheria amoena* A.C.Sm.**

Luteyn 1995a; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 3000-4000 m.  
CAL, CAU, HUI, NAR, TOL,  
VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.

Cuatrecasas 23432 (HT: US; IT: A, COL, F).

***Gaultheria anastomosans* (L.f.) Kunth**

*Gaultheria conferta* Benth.,  
*Gaultheria microdonta* A.C.Sm.,  
*Gaultheria pubiflora* S.F.Blake,  
*Gaultheria ramosissima* Benth.  
Luteyn 1995a; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Subarbusto, arbusto.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 2500-4100 m.

ANT, ARA, BOY, CAL, CAU, CES, CHO, CUN, HUI, MAG, MET, NSA, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Mutis s.n.* (LT: LINN; prob. ILT: LINN, MA, US).

***Gaultheria buxifolia* Willd.**

*Gaultheria elassantha* A.C.Sm.,  
*Gaultheria pubescens* B.Fedtsch. & Basil.

Luteyn 1995a; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 2000-3200 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CUN, GUJ, HUI, MAG, NSA, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Venezuela, Colombia, Perú,, Bolivia.

*Luteyn 10079* (AAU, COL, JAUM, L, MEXU, NY, TEX).

*Gaultheria buxifolia* var. *buxifolia*, *Gaultheria buxifolia* var. *elassantha* (A.C.Sm.) Luteyn

***Gaultheria erecta* Vent.**

*Gaultheria antioquiensis* A.C.Sm., *Gaultheria cordifolia* Kunth, *Gaultheria fendleri* Rusby, *Gaultheria odorata* Willd., *Gaultheria pennellii* A.C.Sm., *Gaultheria pilosa* B.Fedtsch. & Basil, *Gaultheria regia* Sleumer,

*Gaultheria scabra* Willd.,  
*Gaultheria vegasana* A.C.Sm.,  
*Gaultheria vestita* Benth.

Luteyn 1995a; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Hierba, subarbusto, epífita.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 2000-3700 m.

ANT, ARA, BOY, CAL, CAU, CES, CHO, CUN, GUJ, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

México a Argentina; SE Brasil.

*Luteyn 11928* (AAU, COL, HUA, NY).

***Gaultheria foliolosa* Benth.**

*Gaultheria bolivari* Cuatrec.

Luteyn 1995a; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, arbolito.

Nativa. Andes. 2400-3800 m.

ANT, CAL, CAQ, CAU, HUI, MET, NAR, PUT, QUI, RIS, TOL, VAL. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Luteyn 6901* (AAU, CAS, COL, G, L, NY).

***Gaultheria glomerata* (Cav.)**

**Sleumer**

Luteyn 1995a; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Subarbusto, arbusto.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 2600-4100 m.

ANT, CAU, MAG, NAR, NSA, TOL. No evaluada.

Venezuela a Bolivia.

*Luteyn 10076* (AAU, COL, JAUM, NY, PE).

***Gaultheria hapalotricha***

**A.C.Sm.**

*Gaultheria mutisiana* Cuatrec.,

*Gaultheria stuebeliana* Sleumer

Luteyn 1995a; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto.

Nativa. Andes. 2800-3600 m. CUN, MET, NSA, SAN. No evaluada.

Venezuela, Colombia, Perú,, Bolivia.

*Killip 19626* (HT: US; IT: NY frag.).

NOTA: rara / rare.

***Gaultheria insipida* Benth.**

Luteyn 1995a; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto.

Nativa. Andes. 1800-3200 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CHO, CUN, HUI, NAR, PUT, QUI, RIS, TOL, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Luteyn 12872* (AAU, COL, NY).

***Gaultheria lanigera* Hook.**

Luteyn 1995a; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto.

Nativa. Andes. 3200-3600 m.

BOY, CUN. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Fernández 6163* (COL, NY).

*Gaultheria lanigera* var. *rufolanata* (Sleumer) Luteyn

***Gaultheria oreogena***

**A.C.Sm.**

Luteyn 1995a; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto.

Endémica. Andes. 3400-3900 m.

VAL. No evaluada.

*Cuatrecasas 21898* (HT: A; IT: COL, F, US).

***Gaultheria rigida* Kunth**

*Gaultheria psilantha* A.C.Sm.

Luteyn 1995a; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto.

Nativa. Andes. 2700-3500 m.

BOY, CAU, CUN, MET, NSA, SAN. No evaluada.

Venezuela a Ecuador.

*Luteyn 4698* (NY).

***Gaultheria santanderensis***

**A.C.Sm.**

Luteyn 1995a; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto.

Endémica. Andes. 2800-4100 m.

NSA, SAN. No evaluada.

*Killip 17303* (HT: NY; IT: A, GH, K, US).

NOTA: rara / rare.

***Gaultheria sclerophylla***

**Cuatrec.**

Luteyn 1995a; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto.

Nativa. Andes. 3200-4000 m.

BOY, CAL, CAU, CUN, NAR,

QUI, TOL, VAL. No evaluada.

Venezuela a Ecuador.

*Cuatrecasas 2720* (HT: MA).

*Gaultheria sclerophylla* var. *hirsuta* Luteyn, *Gaultheria sclerophylla* var. *sclerophylla*

***Gaultheria strigosa* Benth.**

*Gaultheria arachnoidea* A.C.Sm.,

*Gaultheria revoluta* A.C.Sm.,

*Gaultheria tolimensis* Wedd.

Luteyn 1995a; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto.

Nativa. Andes. 2400-3950 m.

ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU,

CUN, HUI, MET, NAR, PUT,

QUI, RIS, TOL. No evaluada.

Venezuela a Perú.

*Hartweg 1211* (HT: K; IT: B, BM, C, CGE, E, frag. F, FI-Webb, G, GH, LD, NY, OXF, P, W).

*Gaultheria strigosa* var. *revoluta* (A.C.Sm.) Luteyn, *Gaultheria strigosa* var. *strigosa*

***Gaylussacia* Kunth**

1 especie

***Gaylussacia buxifolia* Kunth**

Luteyn 1998.

Arbusto.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.

1990-3500 m.

ANT, BOY, CUN, GUJ, MAG,

SAN. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Fonnegra 4597* (HUA, MO).

***Gonocalyx* Planch. & Linden**

1 especie, 1 especie endémica

***Gonocalyx pulcher* Planch. & Linden**

Smith 1932.

Arbusto.

Endémica. Andes. 2100 m.

NSA. No evaluada.

*Schlim s.n.* (HT: K).

NOTA: rara / rare.

***Macleania* Hook.**

12 especies, 6 especies endémicas

***Macleania antioquiiae***

**B.Fedtsch. & Basil.**

Smith 1932; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2013.

Arbusto, epífita.

Endémica. Andes. 850-2800 m.

ANT, CAU, NAR, VAL. No

evaluada.

*Lehmann 223* (HT: LE; isotype, G).

***Macleania bullata* Yeo**

Luteyn 1997; Salinas & Betancur 2005; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, epífita.

Nativa. Andes. 1500-2100 m.

CAU, NAR. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Luteyn 13908* (NY).

***Macleania crassa* A.C.Sm.**

Smith 1932; Luteyn 1997; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto.

Endémica. Andes. 2100-3510 m.

CAU, VAL. No evaluada.

*Pennell 7465 p.p.* (HT: US; IT: GH, NY, PH).

***Macleania macrantha* Benth.**

Luteyn 1997; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2013.

Arbusto, epífita.

Nativa. Andes. 1500-3600 m.

CUN, HUI, NAR, PUT. No

evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Luteyn 7543* (NY).

***Macleania penduliflora***

**Luteyn**

Luteyn 1985; Luteyn 1997; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Epífita.

Endémica. Andes. 1200-2130 m.

ANT. No evaluada.

*Folsom 10622* (HT: NY; IT: TEX).

NOTA: rara / rare.

***Macleania pubiflora* Benth.**

Smith 1932; Luteyn 1997; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto.

Endémica. Andes. 2100-3000 m.

BOY, CAU, NAR. No evaluada.

*Hartweg 1222* (ht: K; IT: BM, BREM, CGE, F, G, K, L, OXF).

***Macleania robusta* Rusby**

*Macleania arcuata* Rusby

Luteyn 1997; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2013.

Arbusto, arbolito.

Endémica. SN Santa Marta.

1830-2200 m.

MAG. No evaluada.

*Smith 1772* (HT: NY; IT: MO, US).



NOTA: prob. igual a *Macleania rupestris* / prob. the same as *Macleania rupestris*.

***Macleania rupestris* (Kunth)  
A.C.Sm.**

*Macleania hirtiflora* (Benth.)  
A.C.Sm., *Macleania trianae*  
Hoerold  
Luteyn 1997; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006; Luteyn &  
Pedraza-Peñalosa (manuscrito  
a).

Arbusto, trepadora, epífita.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2000-4100 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
GUJ, HUI, MAG, NAR, NSA,  
PUT, QUI, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Nicaragua a Venezuela y Perú.  
*Uribe 1792* (COL).

***Macleania smithiana***

**J.L.Luteyn**

*Macleania pentaptera* sensu  
A.C.Sm. [(e.g. A.C. Smith 1932)  
non Hoerold]  
Luteyn 1997; Salinas & Betancur  
2005; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006.  
Arbusto, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-1850  
m.  
ANT, CAU, CHO, NAR, RIS,  
VAL. No evaluada.  
Panamá a Ecuador.  
*Fonnegra 2105* (HUA, MO).

***Macleania spectabilis***

**A.C.Sm.**

Luteyn 1997; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006; Luteyn &  
Pedraza-Peñalosa 2013.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 1900-2200 m.  
VAL. No evaluada.  
*Killip 33836* (HT: NY; IT: BM,  
US).

***Macleania stricta* A.C.Sm.**

Luteyn 1997; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006; Luteyn &  
Pedraza-Peñalosa 2013.  
Arbusto, liana, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 350-  
2380 m.  
ANT, CHO, HUI, NAR, VAL. No  
evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Lehmann 5437* (HT: US; IT: B, F,  
GH, K, NY, P, PH, U, S).

***Macleania tropica* A.C.Sm.**

Luteyn 1997; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006; Luteyn &  
Pedraza-Peñalosa 2013.  
Epífita.  
Nativa. Pacífico. 5-200 m.  
VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Cuatrecasas 17103* (HT: GH; IT:  
US).

***Monotropa* L.**

1 especie

***Monotropa uniflora* L.**

*Monotropa australis* Andres,  
*Monotropa uniflora* var. *australis*  
(Andres) Domin  
Wallace 1995; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1200-2700 m.  
ANT, BOY, CUN, HUI, QUI,  
SAN, VAL. No evaluada.  
Colombia a México.  
*Fernández 1444* (COL, NY, US).

***Orthaea Klotzsch***

9 especies, 8 especies endémicas

***Orthaea caudata* (A.C.Sm.)**

**Luteyn**

Smith 1932; Luteyn 1987a.  
Arbusto, trepadora.  
Endémica. Andes. 2400-2800 m.

ANT. No evaluada.  
*Pennell 4389* (HT: NY).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Orthaea cavendishoides*  
A.C.Sm.**

Smith 1932; Luteyn 1987a.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2600-2900 m.  
BOY, SAN. No evaluada.  
*Killip 15987* (HT: US).  
NOTA: rara / rare.

***Orthaea cordata* Oliv.**

Smith 1932; Luteyn 1987a.  
Arbusto, trepadora.  
Endémica. Andes. 1850 m.  
NSA. No evaluada.  
*Kalbreyer 1059* (HT: K; IT: B).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Orthaea glandulifera* Luteyn**

Luteyn 1987a; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006.  
Arbusto, epífita.  
Endémica. Andes. 1900-2060 m.  
ANT. No evaluada.  
*Luteyn 10727* (HT: JAUM; IT:  
AAU, CAS, COL, E, L, MEXU,  
MO, NY, STE, U, US, W).  
NOTA: rara / rare.

***Orthaea minor* (A.C.Sm.)  
Luteyn**

Luteyn 1987a; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006.  
Arbusto, trepadora, epífita.  
Endémica. Andes. 1000-2000 m.  
ANT. No evaluada.  
*Lehmann 4086* (HT: US).  
NOTA: rara / rare.

***Orthaea oedipus* Luteyn**

Luteyn 1987a; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006.  
Arbusto, liana, epífita.

Nativa. Andes. 670-1400 m.  
ANT, CHO, RIS. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Luteyn 10652* (HT: JAUM; IT:  
AAU, CAS, COL, NY, US).  
NOTA: rara / rare.

***Orthaea paniculata* Luteyn**

Luteyn 1987a; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006.

Arbusto.  
Endémica. Andes. 2350-2560 m.  
CAU. No evaluada.  
*Luteyn 7402* (HT: COL; IT: AAU,  
CAS, E, L, MO, NY, TEX, US).  
NOTA: prob. conocida solo del  
tipo / prob. known only from the  
type.

***Orthaea peregrina* A.C.Sm.**

Luteyn 1987a; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006.

Arbusto.  
Endémica. Andes. 2950-3000 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas 21771* (HT: A; IT: F).  
NOTA: rara / rare.

***Orthaea* sp. nov.**

Endémica. Andes. 2100 m.  
VAL. No evaluada.  
*Pedraza 1125* (AAU, COL,  
CUVC, NY).

***Pernettya* Gaudich.**

2 especies, 1 especie endémica

***Pernettya hirta* (Willd.)**

**Sleumer**

*Brossaea purpurascens* (Kunth)  
Kuntze, *Gaultheria purpurascens*  
Kunth, *Pernettya purpurascens*  
(Kunth) A.C.Sm.  
Luteyn 1995b; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006.  
Subarbusto, arbusto.  
Endémica. Andes. 3150-4020 m.  
CUN. No evaluada.

*Pedraza 341* (COL).  
NOTA: rara / rare.

***Pernettya prostrata* (Cav.)**

**DC.**

*Gaultheria myrsinoides* Kunth,  
*Gaultheria sanmartensis* Rusby,  
*Pernettya hirsuta* (M.Martens  
& Galeotti) Camp, *Pernettya*  
*myrsinoides* (Kunth) Steud.,  
*Pernettya pentlandii* var.  
*parvifolia* subvar. *humilis* Wedd.,  
*Pernettya prostrata* var. *elliptica*  
(DC.) Sleumer, *Pernettya*  
*prostrata* var. *myrsinoides*  
(Kunth) Sleumer, *Pernettya*  
*prostrata* var. *pentlandii* (DC.)  
Sleumer, *Pernettya prostrata*  
var. *purpurea* (G.Don) Sleumer,  
*Pernettya purpurea* G.Don,  
*Pernettya robusta* Wedd.

Luteyn 1995b; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006.

Subarbusto, arbusto.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2000-4525 m.  
ANT, ARA, BOY, CAL, CAU,  
CES, CUN, GUJ, HUI, MAG,  
MET, NAR, NSA, PUT, QUI,  
RIS, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.

S México NO Argentina.  
*Pedraza 346* (COL).

***Plutarchia* A.C.Sm.**

11 especies, 10 especies  
endémicas

***Plutarchia angulata* A.C.Sm.**

Luteyn 1996b; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006.

Arbusto.  
Nativa. Andes. 2300-3640 m.  
CAU, NAR, PUT, VAL. No  
evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Cuatrecasas 11733* (HT: US; IT:  
COL).

***Plutarchia coronaria*  
(Linden) A.C.Sm.**

*Ceratostema coronarium* Linden  
Smith 1936.

Arbusto.  
Endémica. Andes. 2600-3325 m.  
BOY, NSA. No evaluada.  
*Linden s.n.* (HT: K).  
NOTA: rara / rare.

***Plutarchia dasyphylla***

**A.C.Sm.**

Smith 1950.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2500-3000 m.  
BOY, SAN. No evaluada.  
*Barkley 18S123* (HT: US).  
NOTA: rara / rare.

***Plutarchia guascensis***

**(Cuatrec.) A.C.Sm.**

*Cavendishia guascensis* Cuatrec.,  
*Pellegrinia guascensis* (Cuatrec.)  
Sleumer  
Smith 1936.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2800-4180 m.  
BOY, CUN, SAN. No evaluada.  
*Luteyn 7720* (NY).  
NOTA: rara / rare.

***Plutarchia minor* A.C.Sm.**

Smith 1950.  
Epífita.  
Endémica. Andes. 3400-3500 m.  
VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas 20387* (HT: A; IT:  
COL, F).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Plutarchia miranda* A.C.Sm.**

Smith 1950.  
Epífita.  
Endémica. Andes. 2200-3420 m.  
CAU, HUI. No evaluada.  
*Cuatrecasas 23545* (HT: A; IT:  
COL).  
NOTA: rara / rare.

***Plutarchia monantha***

**A.C.Sm.**

Smith 1953a.

Subarbusto.

Endémica. Andes. 2800-3700 m.

CAL, RIS, TOL. No evaluada.

*Sandeman 5694* (HT: K).

NOTA: rara / rare.

***Plutarchia pubiflora* (Wedd.)**

**A.C.Sm.**

*Ceratostema pubiflorum* Wedd.

Smith 1936.

Arbusto.

Endémica. Andes. 3500-3800 m.

CAL, TOL. No evaluada.

*Linden 918* (HT: K).

NOTA: rara / rare.

***Plutarchia rigida* (Benth.)**

**A.C.Sm.**

*Ceratostema rigidum* Benth.

Smith 1936.

Arbusto.

Endémica. Andes. 2000-3700 m.

CAU, TOL. No evaluada.

*Hartweg 1208* (HT: K).

NOTA: rara / rare.

***Plutarchia* sp. 1**

Arbusto.

Endémica. Andes. 3300-3500 m.

ANT. No evaluada.

*Boeke 227* (NY).

***Plutarchia* sp. 2**

Arbusto.

Endémica. Andes. 2800-3550 m.

ANT, BOY, CUN, QUI, VAL. No evaluada.

*Luteyn 12943* (NY).

***Psammisia* Klotzsch**

44 especies, 23 especies endémicas

***Psammisia aberrans* A.C.Sm.**

Luteyn 1996b; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, epífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 350-2800 m.

ANT, NAR, VAL. No evaluada. Colombia, Perú.

*Cuatrecasas 14392* (HT: GH; IT: F, MO, US).

***Psammisia aestuans* A.C.Sm.**

Smith 1943a; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto.

Endémica. Andes. 2400-2600 m.

ANT. No evaluada.

*Daniel 2178* (HT: US).

NOTA: rara / rare.

***Psammisia amazonica***

**Luteyn**

Arbusto.

Nativa. Andes. 500-700 m.

PUT. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Cárdenas 13402* (COAH).

NOTA: rara en Colombia / rare in Colombia.

***Psammisia breviflora***

**(Benth.) Klotzsch**

*Psammisia caudatula* Sleumer

Luteyn 1987b; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, liana, epífita.

Endémica. Andes, Pacífico.

0-2800 m.

ANT, CAU, CHO. No evaluada.

*Hartweg 1225* (HT: K).

NOTA: rara / rare.

***Psammisia caloneura***

**A.C.Sm.**

Salinas & Betancur 2005; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, trepadora.

Nativa. Andes, Pacífico. 250-1800 m.

NAR, RIS, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Triana 2690* (HT: BM; IT: K, P).

***Psammisia chionantha***

**Sleumer**

Salinas & Betancur 2005.

Arbusto, epífita.

Nativa. Andes. 1200 m.

NAR. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Benavides 10426* (NY).

***Psammisia citrina* Luteyn & Sylva**

Luteyn & Sylva 1999; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, epífita.

Endémica. Andes. 1450-2900 m.

ANT. No evaluada.

*Luteyn 11743* (IT: NY).

NOTA: rara / rare.

***Psammisia columbiensis***

**Hoerold**

Salinas & Betancur 2005; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, epífita.

Nativa. Andes. 1100-2800 m.

ANT, CAQ, CAU, CUN, HUI,

NAR, PUT, RIS. No evaluada.

Panamá a Ecuador.

*Lehmann 4452* (LT: NY

fragmento; ILT: K).

NOTA: rara / rare.

***Psammisia cuatrecasasii***

**A.C.Sm.**

Smith 1943a; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto.

Endémica. Andes. 2200 m.

CAU. No evaluada.

*Cuatrecasas 11562* (HT: COL; IT: A fragmento).

NOTA: conocida solo del tipo.  
Prob. será sinonimizada / known only from the type; prob. will be synonymized.

***Psammisia debilis* Sleumer**

Salinas & Betancur 2005; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, trepadora, epífita.  
Nativa. Andes. 1400-2300 m.  
CAU, CHO, NAR, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Von Sneidern* 914 (HT: S).

*Psammisia debilis* var. *debilis*

***Psammisia dolichopoda***

**A.C.Sm.**

Salinas & Betancur 2005; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, liana, epífita.

Nativa. Andes. 1200-2560 m.  
ANT, CAU, CHO, NAR, VAL.  
No evaluada.

Panamá a Ecuador.

*Haught* 5199 (HT: US).

***Psammisia elegans* Rusby**

Smith 1932; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Trepadora.

Endémica. SN Santa Marta. 1400 m.

MAG. No evaluada.

*Smith* 1554 (HT: NY; IT: F, US).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Psammisia falcata* (Kunth)**

**Klotzsch**

*Psammisia cyathifera* Klotzsch,  
*Thibaudia cyathifera* Benth.

Smith 1932; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto.

Endémica. Andes. 1800-3500 m.  
BOY, CUN, HUI, SAN, TOL,  
VAL. No evaluada.

*Humboldt s.n.* (HT: P; IT: P).

NOTA: rara / rare.

***Psammisia fallax* Sleumer**

Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Liana.

Endémica. Andes. 1200 m.

CAU. No evaluada.

*Von Sneidern* 779 (HT: S).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Psammisia ferruginea***

**A.C.Sm.**

Salinas & Betancur 2005; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, liana, epífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 400-2150 m.

ANT, CAQ, CAU, CHO, NAR,  
RIS, VAL. No evaluada.

Panamá a Ecuador.

*Lobb* 89 (HT: K; IT: K, NY).

***Psammisia graebneriana***

**Hoerold**

Luteyn 1996b; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, liana, epífita.

Nativa. Andes. 2000-3400 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, HUI,  
MET, NAR, PUT, RIS, TOL. No evaluada.

Venezuela a Ecuador.

*Luteyn* 6809 (COL).

***Psammisia grandiflora***

**Hoerold**

Smith 1932; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto.

Endémica. Andes. 1600-3500 m.

ANT, CAL, QUI, RIS. No evaluada.

*Luteyn* 7249 (CAS, COL, HUA,  
MO, NY).

NOTA: rara / rare.

***Psammisia guianensis***

**Klotzsch**

Luteyn 1996b; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, epífita.

Nativa. Amazonia, Andes. 520-1130 m.

BOY, VAU. No evaluada.

N Suramérica.

*Davis* 128 (COL).

***Psammisia hookeriana***

**Klotzsch**

Smith 1932; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, trepadora.

Nativa. Andes. 1128-2500 m.

ANT, BOY, CAQ. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Purdie s.n.* (HT: K; IT: BM).

***Psammisia idalima* A.C.Sm.**

Luteyn 1996b; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, liana, epífita.

Nativa. Andes. 2000-2500 m.

NAR, PUT. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Ramírez* 4840 (NY).

***Psammisia killipii* A.C.Sm.**

Smith 1932; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto.

Endémica. Andes. 1700-1800 m.

CAU, VAL. No evaluada.

*Pennell* 6324 (HT: NY).

NOTA: rara / rare.

***Psammisia lanceolata***

**Hoerold**

Smith 1932; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto.

Endémica. Andes. 1800-2300 m.

CUN, HUI. No evaluada.

*Rusbey* 875 (NY).

NOTA: rara / rare.

***Psammisia lehmannii***

**Hoerold**

Smith 1932; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, liana, epífita.  
Endémica. Andes. 2100-3385 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, HUI. No  
evaluada.  
*Lehmann 4961* (HT: B; IT: F,  
GH).  
NOTA: prob. será sinonimizada /  
prob. will be synonymized.

***Psammisia longicaulis***

**A.C.Sm.**  
Smith 1950; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006.  
Liana, epífita.  
Endémica. Andes. 2280-2600 m.  
CAU, HUI, NAR. No evaluada.  
*Cuatrecasas 23580* (HT: A; IT:  
COL, F, US).  
NOTA: rara / rare.

***Psammisia macrocalyx***

**A.C.Sm.**  
Smith 1946; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006.  
Arbusto.  
Endémica. Andes, Pacífico. 350-  
2400 m.  
ANT, HUI, RIS, VAL. No  
evaluada.  
*Cuatrecasas 14419* (HT: GH; IT:  
COL, F, MO, US).  
NOTA: rara. La identidad de  
algunos especímenes debe ser  
confirmada / rare. Identity  
of some specimens must be  
confirmed.

***Psammisia macrophylla*  
(Kunth) Klotzsch**

Smith 1932; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006.  
Arbusto, árbol, hemiepífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 1500-  
3700 m.  
ANT, CAL, CAU, CHO, CUN,  
HUI, MAG, NAR, RIS, TOL,  
VAL. No evaluada.  
Venezuela a Bolivia.  
*Humboldt s.n.* (HT: P).

NOTA: pos. desciende hasta 100  
m / poss. down to 100 m.

***Psammisia mediobullata***

**Luteyn & Sylva**  
Luteyn & Sylva 1999; Luteyn &  
Pedraza-Peñalosa 2006.  
Arbusto, liana, epífita.  
Endémica. Andes. 1000-2100 m.  
ANT. No evaluada.  
*Luteyn 11711* (HT: HUA; IT:  
AAU, CAS, COL, MEXU, MO,  
NY).  
NOTA: rara / rare.

***Psammisia micrantha***

**(A.C.Sm.) Luteyn**  
*Cavendishia micrantha* A.C.Sm.  
Luteyn 1983; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006.  
Epífita.  
Endémica. Pacífico. 5-80 m.  
VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas 17000* (HT: GH; IT:  
F, US, NY).

***Psammisia montana* Luteyn**

Luteyn 1996b; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 1200-2700 m.  
ANT, CHO, NAR, VAL. No  
evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Silverstone-Sopkin 4979* (CUVC,  
MO).  
NOTA: rara / rare.

***Psammisia multijuga***

**Sleumer**  
Luteyn & Pedraza-Peñalosa  
2006.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 1000-1800 m.  
ANT, CAU. No evaluada.  
*Von Sneidern 780* (HT: S; IT:  
NY).  
NOTA: rara / rare.

***Psammisia occidentalis***

**A.C.Sm.**  
Luteyn 1987b; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006.  
Liana, epífita.  
Endémica. Andes, Pacífico.  
5-1800 m.  
ANT, CAU, CHO, VAL. No  
evaluada.  
*Killip 35240* (HT: US).

***Psammisia oppositiflora***

**Luteyn**  
Luteyn 1981; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006.  
Liana, epífita.  
Endémica. Andes. 1440-1500 m.  
CHO. No evaluada.  
*Gentry 16996* (HT: NY; IT: COL,  
MO).  
NOTA: rara / rare.

***Psammisia orthoneura***

**A.C.Sm.**  
Luteyn 1987b; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006.  
Liana, epífita.  
Endémica. Pacífico. 0-600 m.  
VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas 19846* (HT: A; IT: F).  
NOTA: rara / rare.

***Psammisia pacifica* A.C.Sm.**

Smith 1946; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006.  
Epífita.  
Nativa. Pacífico. 5-50 m.  
VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Cuatrecasas 17616* (HT: GH; IT:  
COL, F, US).  
NOTA: rara / rare.

***Psammisia panamensis***

**A.C.Sm.**  
Hemiepífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 300-  
1520 m.

CHO. No evaluada.  
Colombia, Panamá.  
*Gentry 28670* (NY).

***Psammisia pauciflora*  
A.C.Sm.**

Luteyn 1996b; Salinas & Betancur 2005; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.  
Arbusto, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-2100 m.  
CHO, PUT, VAL. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Cogollo 6805* (JAUM, MO).  
NOTA: rara / rare.

***Psammisia pedunculata*  
A.C.Sm.**

Luteyn 1987b; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.  
Arbusto, epífita.  
Endémica. Andes, Pacífico. 50-2800 m.  
ANT, CAU, CHO, NAR, VAL. No evaluada.  
*Archer 2002* (HT: US; IT: NY).

***Psammisia penduliflora*  
(Dunal) Klotzsch**

Smith 1932; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.  
Arbusto.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1000-2800 m.  
BOY, CAQ, CES, CUN, MAG, MET, NSA, SAN. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Luteyn 4750* (NY).

***Psammisia pennellii* A.C.Sm.**

Smith 1932; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 1800-2800 m.  
ANT, CAL, CAU, HUI, PUT, TOL, VAL. No evaluada.  
*Pennell 7628* (HT: US; IT: B, GH, NY).

***Psammisia pterocalyx* Luteyn**

Luteyn 1987b; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.  
Arbusto, liana, epífita.  
Endémica. Andes. 500-1500 m.  
CHO. No evaluada.  
*Gentry 17391* (HT: COL; IT: NY).

***Psammisia salmonea*  
Sleumer**

Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.  
Arbusto, liana.  
Endémica. Andes. 1200 m.  
BOY. No evaluada.  
*Lawrance 464* (IT: A, BM, F, G, GH, K, S, US).

***Psammisia sodiroi* Hoerold**

Salinas & Betancur 2005; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.  
Subarbusto, arbusto, epífita.  
Nativa. Andes. 1500-2800 m.  
ANT, HUI, NAR. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Luteyn 13986* (NY).

***Psammisia ulbrichiana*  
Hoerold**

Salinas & Betancur 2005; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.  
Arbusto, liana.  
Nativa. Andes. 1220-2070 m.  
ANT, HUI. No evaluada.  
Costa Rica, Colombia, Ecuador, Perú.  
*Restrepo 696* (NY).

***Psammisia urichiana*  
(Britton) A.C.Sm.**

Arbusto, liana, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 5-2500 m.  
ANT, BOY, CAU, NAR, VAL. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guyana, Trinidad, Ecuador, Perú, Bolivia.  
*Luteyn 15182* (NY).

***Satyria Klotzsch***

12 especies, 10 especies endémicas

***Satyria arborea* A.C.Sm.**

Powell 2005.  
Arbusto, liana, epífita.  
Endémica. Andes. 1600-2600 m.  
ANT. No evaluada.  
*Metcalfe 30131* (HT: A; IT: MO, US).

***Satyria bracteolosa* A.C.Sm.**

Luteyn 1987b; Powell 2005; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.  
Arbusto, liana, epífita.  
Endémica. Pacífico. 5-100 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas 16894* (HT: GH; IT: COL, F).  
NOTA: rara / rare.

***Satyria breviflora* Hoerold**

Smith 1932; Powell 2005; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.  
Arbusto, liana, epífita.  
Endémica. Andes. 1250-3300 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN, QUI, TOL. No evaluada.  
*Prance 28073* (NY).

***Satyria dolichantha* A.C.Sm.**

Luteyn 1987b; Powell 2005; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.  
Arbusto, liana, epífita.  
Endémica. Andes, Pacífico. 280-900 m.  
ANT, CAU, CHO, RIS. No evaluada.  
*Killip 39108* (HT: A; IT: F, G, K, NT, S, US).  
NOTA: rara / rare.

***Satyria grandifolia* Hoerold**

Salinas & Betancur 2005; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, liana, epífita.  
Endémica. Andes. 1000-1800 m.  
ANT, CHO, NAR, VAL. No  
evaluada.  
*Triana 2694* (LT: P; ILT: K).

***Satyria latifolia* A.C.Sm.**

Luteyn & Sylva 1999; Luteyn &  
Pedraza-Peñalosa 2006.  
Arbusto, liana, epífita.  
Endémica. Andes, Pacífico. 100-  
2000 m.  
ANT, CHO, VAL. No evaluada.  
*Pennell 4484* (HT: NY).

***Satyria leptantha* A.C.Sm.**

Luteyn 1987b; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006.  
Arbusto, liana, epífita.  
Endémica. Andes. 900-2200 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas 14963* (HT: GH; IT:  
COL).

***Satyria minutiflora* A.C.Sm.**

Smith 1932; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006.  
Arbusto, liana, epífita.  
Endémica. Andes. 1700 m.  
CAU, VAL. No evaluada.  
*Killip 12138* (HT: NY).

***Satyria panurensis* (Meisn.)**

**Nied.**

Luteyn 1996b; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006.  
Arbusto, liana, epífita.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Orinoquia. 0-2700 m.  
ANT, CAQ, CHO, CUN, MET,  
PUT, VAU. No evaluada.  
México a Perú, Venezuela, Brasil.  
*Callejas 8852* (NY).

***Satyria pilosa* A.C.Sm.**

Luteyn 1987b; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006.  
Arbusto, liana, epífita.

Endémica. Andes. 950-1710 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
*Pennell 4421* (HT: NY).  
NOTA: rara / rare.

***Satyria toroi* A.C.Sm.**

Smith 1932; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006.  
Arbusto, liana, epífita.  
Endémica. Andes. 2000 m.  
CHO. No evaluada.  
*Toro 1131* (HT: NY).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Satyria warszewiczii***

**Klotzsch**

Luteyn & Wilbur 2005.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
México a Panamá.  
NOTA: esperada. Solo reconocida  
para Centroamérica, según  
Luteyn & Wilbur (2005).  
No obstante, para Powell  
(2005) su rango se extiende  
hasta Suramérica, e incluye  
varias especies colombianas.  
Estos resultados no han sido  
formalmente publicados /  
expected; recognized only for  
Central America, according  
to Luteyn & Wilbur (2005).  
Although Powell (2005) believes  
that its range extends into  
South America, and includes  
several Colombian species, these  
results have not been formally  
published.

***Semiramisia Klotzsch***

3 especies, 2 especies endémicas

***Semiramisia alata* Luteyn**

Luteyn 1984; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2100-2550 m.  
HUI. No evaluada.

*Cleef 5034* (HT: COL; IT: L).  
NOTA: rara / rare.

***Semiramisia pulcherrima***

**A.C.Sm.**

Luteyn 1984; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2890-3250 m.  
NAR, PUT. No evaluada.  
*Cuatrecasas 11771* (HT: US; IT:  
COL).  
NOTA: rara / rare.

***Semiramisia speciosa***

**(Benth.) Klotzsch**

Luteyn 1984; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006.  
Arbusto, trepadora, epífita.  
Nativa. Andes. 2600-3140 m.  
HUI, NAR, RIS. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Lozano 3358* (COL).

***Sphyrospermum Poepp. & Endl.***

10 especies, 3 especies endémicas

***Sphyrospermum boekei***

**Luteyn**

Luteyn & Pedraza-Peñalosa  
2006.  
Arbusto, trepadora.  
Nativa. Andes. 1850-2700 m.  
NAR. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Luteyn 6820* (COL).  
NOTA: Salinas y Betancur (2007)  
propusieron sinonimizar *S.*  
*boekei* con *S. grandifolium*;  
sin embargo, las dos especies  
se pueden diferenciar  
morfológicamente / Salinas  
and Betancur (2007) proposed  
to include *S. boekei* under *S.*  
*grandifolium*. However, the  
two species can be separated  
morphologically.

***Sphyrospermum buxifolium*  
Poepp. & Endl.**

Salinas & Betancur 2005; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, trepadora, epífita.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1200-3200 m.

ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU, CHO, CUN, HUI, MAG, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Nicaragua a Bolivia, Guyana.

*Luteyn 13915* (NY).

***Sphyrospermum campanulatum*  
Luteyn**

Salinas & Betancur 2005; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Trepadora, epífita.

Nativa. Andes. 1600-1900 m.

NAR. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Luteyn 6817* (HT: COL; IT: AAU, CAS, E, L, MEXU, MO, NY, TEX, US).

***Sphyrospermum cordifolium*  
Benth.**

*Sphyrospermum majus* Griseb.

Luteyn 1996b; Salinas & Betancur 2005; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, trepadora, epífita.

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 100-3600 m.

ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU, CHO, CUN, HUI, MAG, MET, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, VAL. No evaluada.

México a Bolivia y Guyana; La Española.

*Hartweg 1215* (HT: K; IT: BREM, K).

***Sphyrospermum dissimile*  
(S.F.Blake) J.L.Luteyn**

Salinas & Betancur 2005; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, trepadora, epífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 50-2316 m.

ANT, CAU, CHO, NAR, RIS, VAL. No evaluada.

Costa Rica a Perú.

*Pedraza 1779* (COL, CUVC, NY).

***Sphyrospermum distichum*  
Luteyn**

Salinas & Betancur 2005; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006;

Luteyn & Pedraza-Peñalosa (manuscrito b).

Subarbusto.

Endémica. Andes. 1200-1500 m.

CHO. No evaluada.

*Luteyn 7313* (HT: COL; IT: MO, NY, US).

NOTA: especie dudosa, prob. sinónimo de *Themistoclesia cuatrecasii* / dubious species; prob. a synonym of *Themistoclesia cuatrecasii*.

***Sphyrospermum ellipticum*  
Sleumer**

Luteyn 1996b; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Epífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 5-1160 m.

ANT, CHO. No evaluada.

Costa Rica a Ecuador.

*Callejas 3438* (NY).

***Sphyrospermum grandifolium*  
(Hoerold)**

**A.C.Sm.**

Salinas & Betancur 2005; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, trepadora, epífita.

Nativa. Andes. 1100-3100 m.

NAR. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Luteyn 7491* (NY).

***Sphyrospermum munchiqueense*  
Luteyn**

Luteyn 1987b; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto.

Endémica. Andes. 1875-2875 m.

CAU. No evaluada.

*Luteyn 7452* (HT: COL; IT: AAU, CAS, E, L, MEXU, MO, NY, STE, US).

NOTA: rara / rare.

***Sphyrospermum xanthocarpum*  
Pedraza**

Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2013.

Arbusto, epífita.

Endémica. Andes. 1950 m.

QUI. No evaluada.

Cordillera Central.

*Vargas 14729* (HT: COL; IT: FMB, HUA, HUQ, MO, NY).

***Themistoclesia Klotzsch***

20 especies, 14 especies endémicas

***Themistoclesia alata*  
Luteyn**

Salinas & Betancur 2005; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, epífita.

Nativa. Andes. 670-3200 m.

ANT, CHO, NAR, RIS. No evaluada.

Panamá a Ecuador.

*Luteyn 11734* (HT: HUA; IT: AAU, CAS, COL, E, MEXU, MO, MSC, NY, S, TEX).

***Themistoclesia anfracta*  
(A.C.Sm.) Sleumer**

Smith 1932.

Arbusto.

Endémica. Andes. 2800-3350 m.

CAU, CHO, HUI. No evaluada.

*Pennell 7446* (HT: NY; IT: GH?).

NOTA: rara / rare.



***Themistoclesia compacta***

**A.C.Sm.**

Smith 1932; Smith 1950.

Epífita.

Endémica. Andes.

CUN. No evaluada.

*Goudot s.n.* (HT: K).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Themistoclesia compta***

**A.C.Sm.**

Smith 1932.

Arbusto.

Endémica. Andes. 3500-3600 m.

VAL. No evaluada.

*Cuatrecasas 17928* (HT: A; IT:  
COL, F).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Themistoclesia costaricensis***

**Luteyn & Wilbur**

Luteyn & Wilbur 2005; Luteyn &  
Pedraza-Peñalosa 2006; Luteyn  
& Pedraza-Peñalosa (manuscrito  
b).

Subarbusto, epífita.

Nativa. Andes. 1450-2100 m.

ANT, CHO. No evaluada.

Colombia a Costa Rica.

NOTA: especie dudosa, prob.  
sinónimo de *Themistoclesia*  
*cuatrecasasii* / dubious  
species; prob. a synonym of  
*Themistoclesia cuatrecasasii*.

***Themistoclesia crassifolia***

**Sleumer**

Smith 1932.

Arbusto, trepadora.

Endémica. Andes. 1900-2650 m.

CAU, CHO. No evaluada.

*Von Sneidern 1656* (HT: S).

NOTA: rara / rare.

***Themistoclesia cremasta***

**A.C.Sm.**

Smith 1932; Smith 1953b.

Epífita.

Endémica. Andes. 2150-2440 m.

CUN, NSA. No evaluada.

*Grant 10339* (HT: US; IT: COL,  
HUA, NY, VEN, WIS).

NOTA: rara / rare.

***Themistoclesia cuatrecasasii***

**A.C.Sm.**

Smith 1950; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006; Luteyn &  
Pedraza-Peñalosa (manuscrito  
b).

Subarbusto, arbusto, epífita.

Nativa. Andes. 1280-2950 m.

ANT, CAU, CHO, NAR, RIS,

VAL. No evaluada.

Centroamérica, Colombia,

Ecuador.

*Pedraza 1745* (COL, FMB, NY).

***Themistoclesia dependens***

**(Benth.) A.C.Sm.**

*Themistoclesia lehmannii*

Hoerold, *Themistoclesia pendula*  
Klotzsch

Luteyn 1996b; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006.

Arbusto, epífita.

Nativa. Andes. 2500-3360 m.

ANT, CAU, RIS. No evaluada.

Venezuela a Ecuador.

*Hartweg 1209* (HT: K; IT: BREM,  
K, OXF).

***Themistoclesia dryanderæ***

**Sleumer**

Smith 1932.

Arbusto.

Endémica. Andes. 2600-3100 m.

CAU, HUI, RIS, VAL. No

evaluada.

*Luteyn 12613* (NY).

NOTA: rara / rare.

***Themistoclesia epiphytica***

**A.C.Sm.**

Luteyn 1996b; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006.

Arbusto, epífita.

Nativa. Andes. 2400-4000 m.

ANT, CAU, CUN, HUI, NAR,

PUT, TOL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Cuatrecasas 11899* (HT: A; IT:  
COL).

***Themistoclesia flexuosa***

**Luteyn**

Luteyn 1977; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006.

Arbusto, epífita.

Endémica. Andes. 2270 m.

HUI. No evaluada.

*Luteyn 4876* (HT: COL; IT F,  
GH, L, NY, US).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Themistoclesia fosbergii***

**A.C.Sm.**

Smith 1953b; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006.

Epífita.

Endémica. Andes. 2200 m.

HUI. No evaluada.

*Fosberg 19629* (HT: US).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Themistoclesia hirsuta***

**A.C.Sm.**

Sleumer 1936; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006.

Arbusto, arbolito.

Endémica. Andes. 3000-3380 m.

CAU, CUN, NSA. No evaluada.

*Killip 19936* (HT: US; IT: NY).

NOTA: rara / rare.

***Themistoclesia mucronata***

**(Benth.) Sleumer**

*Anthopterus mucronatus* Benth.,

*Themistoclesia pittierii* Sleumer

Luteyn 1997; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006.

Arbusto.

Endémica. Andes. 3000-3800 m.  
CAU. No evaluada.  
*Hartweg 1210* (HT: K).  
NOTA: rara / rare.

***Themistoclesia pennellii*  
(A.C.Sm.) Sleumer**

*Vaccinium pennellii* A.C.Sm.  
Sleumer 1936; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006.

Arbusto.

Endémica. Andes. 2800-3200 m.  
ANT, CAL, TOL. No evaluada.  
*Pennell 10522* (HT: NY).  
NOTA: rara / rare.

***Themistoclesia recondita*  
A.C.Sm.**

Luteyn 1996b; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006.

Trepadora, epífita.

Nativa. Andes. 2000-2800 m.  
ANT, HUI. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.

*Fosberg 22372* (HT: US; IT: NY).

***Themistoclesia recurva*  
A.C.Sm.**

Sleumer 1936; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006.

Arbusto.

Endémica. Andes. 2225-3450 m.  
ANT, CAL, TOL. No evaluada.  
*Pennell 9306* (HT: NY).

NOTA: rara / rare.

***Themistoclesia rostrata*  
A.C.Sm.**

Sleumer 1936; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006.

Arbusto, epífita.

Endémica. Andes. 2000-2950 m.  
ANT, CUN, RIS. No evaluada.  
*Pennell 2664* (HT: NY; IT: MO).

NOTA: rara / rare.

***Themistoclesia vegasana*  
A.C.Sm.**

Smith 1932; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006.

Arbusto.

Endémica. Andes. 2530-3375 m.  
ANT, BOY, SAN. No evaluada.  
*Killip 15794* (HT: US).

NOTA: rara / rare.

***Thibaudia* J.St.-Hil.**

19 especies, 12 especies  
endémicas

***Thibaudia andrei* A.C.Sm.**

Salinas & Betancur 2005; Luteyn  
& Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, epífita.

Nativa. Andes. 1100-2775 m.  
NAR, PUT. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*André 3028* (HT: K, fragmento  
NY).

***Thibaudia anomala* A.C.Sm.**

Smith 1932; Luteyn 1996b.

Arbusto.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.  
Incierta.

*André s.n.* (HT: K, fragmento  
NY).

NOTA: conocida solo del tipo,  
cuyo origen en Colombia no es  
seguro / known only from the  
type, whose origin in Colombia  
is not certain.

***Thibaudia archeri* A.C.Sm.**

*Thibaudia paniculata* A.C.Sm.

Salinas & Betancur 2005; Luteyn  
& Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, trepadora, epífita.

Endémica. Andes, Pacífico. 10-  
1100 m.

CHO, NAR, VAL. No evaluada.

*Archer 2013* (HT: US).

NOTA: rara / rare.

***Thibaudia aurantia* A.C.Sm.**

Smith 1946; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006.

Arbusto.

Endémica. Andes. 2700-2900 m.  
CAU. No evaluada.

*Cuatrecasas 14762* (HT: GH; IT:  
COL).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Thibaudia cupatensis* Huber**

Luteyn 1998; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006.

Arbusto.

Nativa. Guayana y Macarena.  
300-900 m.

AMA, CAQ, GUI. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil,  
prob. Perú.

*Ducke 12275* (HT: US).

NOTA: rara / rare.

***Thibaudia fallax* A.C.Sm.**

Smith 1950.

Epífita.

Endémica. Andes. 3050-3500 m.  
CAU, VAL. No evaluada.

*Cuatrecasas 20372* (HT: US; IT:  
A, F, P).

NOTA: rara / rare.

***Thibaudia floribunda* Kunth**

*Psammisia longifolia* (Kunth)  
Klotzsch, *Thibaudia lehmannii*  
Hoerold, *Thibaudia longifolia*  
Kunth

Luteyn 1996b; Salinas &  
Betancur 2005; Luteyn &  
Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, epífita, hemiepífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 200-  
4180 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CHO,  
CUN, HUI, NAR, PUT, QUI,  
RIS, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.

Venezuela a Perú.

*Luteyn 11833* (NY).

***Thibaudia foreroi* Luteyn**

Luteyn 1987b; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Trepadora.

Endémica. Andes. 2480 m.

CAL. No evaluada.

*Forero* 3605 (HT: COL; IT: MO, NY).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Thibaudia grandiflora* Ruiz & Pav.**

Arbusto.

Nativa. Andes. 2000-2800 m.

ANT, TOL. No evaluada.

Colombia, Perú.

*Pedraza* 1734 (COL, NY).

NOTA: rara / rare.

***Thibaudia grantii* A.C.Sm.**

Smith 1953b; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Liana.

Endémica. Andes. 2800-3460 m.

CUN, MET. No evaluada.

*Grant* 9429 (HT: US; IT: COL, VEN, WIS).

NOTA: rara / rare.

***Thibaudia haughtii* (A.C.Sm.) Luteyn**

*Cavendishia haughtii* A.C.Sm.

Arbusto.

Endémica. Andes. 750 m.

GUJ. No evaluada.

*Haught s.n.* (HT: US).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Thibaudia insignis* (A.C.Sm.) Luteyn & Pedraza**

*Calopteryx insignis* A.C.Sm.

Arbusto.

Endémica. Pacífico. 5-50 m.

VAL. No evaluada.

*Cuatrecasas* 16295 (HT: GH; IT: COL, F, US).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Thibaudia mundula* A.C.Sm.**

Smith 1946; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto.

Endémica. Andes. 3400-3450 m.

CAU. No evaluada.

*Cuatrecasas* 19144 (T: A, COL, F).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Thibaudia nutans* Mansf.**

Luteyn 1998; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto.

Nativa. Guayana y Macarena. 250-730 m.

GUI, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Guyana, Brasil.

*Cortés* 85 (NY).

***Thibaudia pachyantha* A.C.Sm.**

Salinas & Betancur 2005; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto, epífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 900-1500 m.

CHO, NAR, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Triana* 2689 (HT: K; IT: BM, P).

NOTA: pos. desciende hasta 200 m / poss. down to 200 m.

***Thibaudia pachypoda* A.C.Sm.**

Smith 1946; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Epífita.

Endémica. Andes, Pacífico.

5-1160 m.

CHO, NAR, VAL. No evaluada.

*Cuatrecasas* 16616 (HT: GH; IT: COL, F, P, US).

NOTA: rara / rare.

***Thibaudia parvifolia* (Benth.) Hoerold**

*Ceratostema parvifolium* Benth., *Eurygania parvifolia* (Benth.)

Benth. & Hook.f., *Pellegrinia parvifolia* (Benth.) Sleumer

Luteyn 1996b; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto.

Endémica. Andes. 2900-3520 m.

CAU, NAR, PUT. No evaluada.

*Hartweg* 1208 (HT: K; IT: BM, BREM, CGE, G, K, OXF).

NOTA: rara / rare.

***Thibaudia pennellii* A.C.Sm.**

Smith 1932; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto.

Endémica. Andes. 2300-2500 m.

ANT, TOL. No evaluada.

*Pennell* 3179 (HT: NY).

NOTA: rara / rare.

***Thibaudia rigidiflora* A.C.Sm.**

Smith 1932; Luteyn & Pedraza-Peñalosa 2006.

Arbusto.

Endémica. Andes. 1300-3000 m.

ANT, BOY, CAU, CHO, HUI, PUT, RIS, SAN, VAL. No evaluada.

*Rusby* 1290-A (HT: NY).

NOTA: rara / rare.

***Vaccinium* L.**

5 especies, 1 especie endémica

***Vaccinium aristatum* Luteyn & Pedraza**

Pedraza-Peñalosa & Luteyn 2011.

Arbusto, epífita.

Nativa. Andes. 1800 m.

NAR. No evaluada.

SO Colombia, N Ecuador.

*Benavides* 11430 (PSO).

***Vaccinium corymbodendron*****Dunal**

Luteyn & Pedraza-Peñalosa  
2006.

Arbusto.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2000-3500 m.

ANT, BOY, CAU, CES, HUI, RIS,  
VAL. No evaluada.

Colombia, Perú.

*Luteyn 7078* (COL, HUA, NY).

***Vaccinium floribundum*****Kunth**

*Vaccinium floribundum* var.  
*ramosissimum* (Dunal) Sleumer,  
*Vaccinium mortizianum* var.  
*oblongum* Klotzsch

Luteyn 1996b; Luteyn & Pedraza-  
Peñalosa 2006.

Arbusto.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1600-4600 m.

ANT, BOY, CAU, CES, CHO,  
CUN, GUJ, HUI, MAG, MET,  
NAR, NSA, PUT, QUI, SAN,  
TOL, VAL. No evaluada.

Costa Rica; Venezuela a  
Argentina.

*Luteyn 12936* (NY).

***Vaccinium meridionale* Sw.**

Luteyn & Pedraza-Peñalosa  
2006.

Arbusto.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1850-3800 m.

ANT, BOY, CUN, GUJ, HUI,  
MAG, NAR, SAN. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Luteyn 7594* (COL, NY).

***Vaccinium singularis*****N.R.Salinas & Betancur**

Salinas & Betancur 2007.

Epífita.

Endémica. Andes. 1200-1800 m.

NAR. No evaluada.

*Salinas 394* (COL, NY).

**ERIOCAULACEAE**

POR ANA MARIA GIULIETTI

(Lista preliminar compilada por  
Ángela Rodríguez)

6 géneros, 58 especies, 7 especies  
endémicas

***Eriocaulon* L.**

9 especies

***Eriocaulon dimorphopetalum*****Moldenke**

Moldenke 1971.

Hierba.

Nativa. Andes.

CUN. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

NOTA: señalada en  
Cundinamarca por Moldenke  
(1971), aunque es considerada  
endémica de Venezuela por  
Hensold (1999) / recorded in  
Cundinamarca by Moldenke  
(1971) but considered endemic  
to Venezuela by Hensold (1999).

***Eriocaulon guyanense*****D.Dietr.**

Moldenke 1971; Hensold 1999.

Hierba.

Nativa. Caribe, Orinoquia. 0-500  
m.

MAG, MET. No evaluada.

N y C Suramérica; Costa Rica.

NOTA: los registros de Moldenke  
y Hensold podrían corresponder  
a *E. humboldtii* / records by  
Moldenke Hensold could  
correspond to *E. humboldtii*.

***Eriocaulon humboldtii*****Kunth**

*Eriocaulon gujanense* D.Dietr.

Moldenke 1971.

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena,

Orinoquia. 90-250 m.

MET, VAU, VIC. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil,  
Bolivia.

*Sandeman 5854* (K).

***Eriocaulon microcephalum*****Kunth**

Moldenke 1971.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
3400-4050 m.

CAL, MAG, NAR. No evaluada.  
Colombia a Perú; México.

*Barclay 6402* (MO).

***Eriocaulon setaceum* L.**

*Eriocaulon melanocephalum*  
Kunth

Moldenke 1971.

Hierba, Acuática.

Nativa. Guayana y Macarena.  
195-450 m.

GUV, MET. No evaluada.

Costa Rica a Brasil.

*Callejas 6944* (HUA, MO).

***Eriocaulon spongiola*****Hensold**

Hensold 1991.

Hierba, Acuática.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 100-200 m.

VAU. No evaluada.

E Colombia, SO Venezuela, prob.  
NO Brasil.

*Schultes 17314* (HT: US; IT:  
MO).

***Eriocaulon spruceanum*****Körn.**

Moldenke 1971.

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena,  
Orinoquia. 180-700 m.

CAQ, MET, VAU, VIC. No  
evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil,  
Bolivia.

Schultes 19637 (K).  
*Eriocaulon spruceanum* f.  
*viviparum* Moldenke

***Eriocaulon tenuifolium***  
**Körn.**

*Eriocaulon atabapense* Moldenke  
Moldenke 1971.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
80-100 m.  
GUI, VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guyana.  
*Rudas 7130* (COL, MO).

***Eriocaulon vaupesense***  
**Moldenke**

Moldenke 1971.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
850-900 m.  
GUI. No evaluada.  
E Colombia, prob. SO Venezuela.  
*Schultes 18274* (US).  
NOTA: recolectada a 5 km de  
la frontera con Venezuela /  
collected 5 km from the border  
with Venezuela.

***Leiothrix* Ruhland**

1 especie

***Leiothrix flavescens* (Bong.)**  
**Ruhland**

*Paepalanthus meseticola*  
Moldenke & Steyererm.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena?  
120 m.  
GUI? No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil,  
Perú, Bolivia.  
NOTA: esperada; recolectada en  
Venezuela y Brasil, cerca de la  
frontera / expected; collected in  
Venezuela and Brazil, near the  
border.

***Paepalanthus* Mart.**

26 especies, 7 especies endémicas

***Paepalanthus alpestris***  
**(Körn.) Tissot-Sq.**

*Paepalanthus planifolius* var.  
*alpestris* Körn.  
Tissot-Squalli 1997.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 3000 m.  
NSA. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Schlim 554* (IT?: K).

***Paepalanthus alpinus* Körn.**

*Paepalanthus columbiensis*  
Ruhland  
Tissot-Squalli 1997; Luteyn 1999.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1900-3600 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, HUI,  
NSA, SAN. No evaluada.  
*Linden 1310* (T: G).

***Paepalanthus andicola* Körn.**

Moldenke 1971; Tissot-Squalli  
1997.  
Hierba.  
Nativa. Andes?  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Venezuela, Ecuador.  
*Paepalanthus andicola* var.  
*villosus* Moldenke  
NOTA: esperada. Señalada  
por Moldenke (1971) de  
Cundinamarca, Meta y  
Santander, aunque Tissot-Squalli  
(1997) la restringe a Venezuela  
y Ecuador. En cualquier  
caso, es esperada / expected;  
recorded by Moldenke (1971)  
from Cundinamarca, Meta  
and Santander but restricted  
to Venezuela and Ecuador by  
Tissot-Squalli (1997); in any  
case, it is expected.

***Paepalanthus barkleyi***

**Moldenke**

Moldenke 1971.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1300-2700 m.  
ANT, BOY, CAS, CUN, SAN. No  
evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Barkley 18A100* (HT: NY; IT:  
MEDEL).

***Paepalanthus bifidus***  
**(Schult.) Kunth**

Hensold 1999.  
Hierba.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
N y C Suramérica.  
NOTA: señalada por Moldenke  
y Tissot-Squalli, sin indicación  
de localidad / recorded by  
Moldenke and Tissot-Squalli  
without indication of locality.

**[*Paepalanthus crassicaulis***  
**Körn.]**

Moldenke 1952.  
NOTA: señalada en Colombia  
por Moldenke (1952), aunque  
Tissot-Squalli (1997) la restringe  
a Perú / recorded in Colombia by  
Moldenke (1952) but restricted  
by Tissot-Squalli (1997) to Peru.

***Paepalanthus dendroides***  
**(Kunth) Kunth**

Hensold & Hammel 2003;  
Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba, Acuática.  
Nativa. Andes. 2400-3575 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, NSA,  
SAN. No evaluada.  
Costa Rica a Colombia.  
*Zarucchi 6332* (HUA, MO).

***Paepalanthus dichotomus***  
**Körn.**

Giraldo-Cañas 2011a.  
Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena.  
150 m.  
VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guyana,  
Perú.  
*Giraldo-Cañas 4573* (COAH,  
COL).

***Paepalanthus ensifolius*  
(Kunth) Kunth**

*Paepalanthus granatensis* Körn.  
Tissot-Squalli 1997.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2370-4100 m.  
ANT, CAU, CES, CUN, HUI,  
SAN. No evaluada.  
Venezuela a Perú.  
*Fonnegra 4619* (HUA).

***Paepalanthus fasciculatus*  
(Rottb.) Kunth**

Moldenke 1946; Moldenke 1952;  
Moldenke 1971.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena. 65-900 m.  
AMA, GUI, MET, VAU. No  
evaluada.  
Colombia a Guayanas y Brasil.  
*Cárdenas 5820* (COAH, MO).

***Paepalanthus formosus*  
Moldenke**

*Paepalanthus moldenkeanus*  
R.E.Schult.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
100-400 m.  
AMA, GUV, VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Madriñán 1105* (K).

***Paepalanthus karstenii*  
Ruhland**

Moldenke 1971.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2500-4390 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, MAG,  
MET, NSA, PUT, SAN. No  
evaluada.  
Venezuela a Bolivia.  
*Rangel 4045* (COL, MO).

***Paepalanthus lamarckii*  
Kunth**

Moldenke 1971; Hensold 1999.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Caribe. 20-200 m.  
AMA, CAU, CES, VAU. No  
evaluada.  
Honduras a Brasil y Bolivia; O  
África.  
*Allen 591* (MO).

***Paepalanthus lindenii*  
Ruhland**

Tissot-Squalli 1997.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 3600 m.  
BOY. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Linden 1318* (IT: K, MA).  
NOTA: conocida solo del tipo.  
Registros de Cundinamarca  
y Santander (Moldenke 1946,  
1971) no confirmados por  
Tissot-Squalli (1997) / known  
only from the type; records from  
Cundinamarca and Santander  
(Moldenke 1946, 1971) not  
confirmed by Tissot-Squalli  
(1997).

***Paepalanthus lodiculoides*  
Moldenke**

Moldenke 1971.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3700-4380 m.  
BOY, CUN, MET, SAN. No  
evaluada.  
Venezuela a Ecuador.  
*Cuatrecasas 1537* (T: US).  
*Paepalanthus lodiculoides* var.  
*floccosus* Moldenke

***Paepalanthus macarenensis*  
Moldenke**

Moldenke 1971.  
Hierba.  
Endémica. Andes, Guayana y  
Macarena. 800-3100 m.  
CES, MET. No evaluada.  
*Philipson 2295* (HT: COL; IT:  
BM).

***Paepalanthus meridensis*  
Körn.**

Moldenke 1971; Tissot-Squalli  
1997.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2000-2800 m.  
ANT, TOL. No evaluada.  
Venezuela a Ecuador.  
*Kalnbreyer 1580* (K).

***Paepalanthus muscosus*  
Körn.**

Moldenke 1971.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3000 m.  
CAU, NSA, SAN, VAL. No  
evaluada.  
Venezuela a Ecuador.  
*Linden 1330* (T: MO).

***Paepalanthus oligocephalus*  
Körn.**

Moldenke 1971; Tissot-Squalli  
1997.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2200-3250 m.  
BOY. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Linden 1314* (IT: K, MA).

***Paepalanthus paramensis*  
Moldenke**

Moldenke 1971; Tissot-Squalli  
1997.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2900-3600 m.  
BOY, CES, SAN. No evaluada.

Colombia, Perú.  
*Cuatrecasas 10417* (US).

***Paepalanthus petraeus* Körn.**

Moldenke 1971; Tissot-Squalli 1997.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2700 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Linden 1302* (IT: K, MA).

***Paepalanthus pilosus* (Kunth) Kunth**

*Eriocaulon pilosum* Kunth,  
*Paepalanthus subsessilis* Moldenke  
Moldenke 1971.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2550-3900 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, MET, PUT, SAN. No evaluada.  
Costa Rica a Venezuela y Perú.  
*Linden 1329* (K).

***Paepalanthus polytrichoides* Kunth**

Tissot-Squalli 1997.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 120-250 m.  
GUI, VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil, Guayanas, Bolivia.  
*Schultes 28928* (GH).  
NOTA: registro de Cundinamarca (Moldenke 1971) prob. erróneo / a record from Cundinamarca (Moldenke 1971) prob. wrong.

***Paepalanthus schlimii* Körn.**

Moldenke 1971; Tissot-Squalli 1997.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2400-2900 m.  
BOY, NSA, SAN. No evaluada.  
NE Colombia, Venezuela.  
*Killip 20621* (MO).

***Paepalanthus schultesii***

**Moldenke**  
Moldenke 1971.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2700-3400 m.  
BOY, CUN, SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Schultes 1024* (HT: NY).

***Paepalanthus subtilis* Miq.**

*Paepalanthus pauperrimus* Herzog  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena. 240 m.  
GUV. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil.  
*Cárdenas 21785* (COAH).

***Paepalanthus tortilis* (Bong.)**

**Körn.**  
*Paepalanthus killipii* Moldenke,  
*Paepalanthus tatei* Moldenke  
Moldenke 1941c; Moldenke 1952; Moldenke 1971.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Guayana y Macarena. 800-1700 m.  
BOY, HUI, MET, NSA, SAN. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Killip 15299* (MO, US).

***Philodice* Mart.**

1 especie

***Philodice hoffmannseggii* Mart.**

Moldenke 1971; Hensold 1999.  
Hierba.  
Nativa. Caribe, Orinoquia. 50-100 m.  
MAG, VIC. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guyana, Surinam, Brasil, Bolivia.  
*Giraldo 3700* (COL).

***Syngonanthus* Ruhland**

20 especies

***Syngonanthus allenii***

**Moldenke**  
Moldenke 1971.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena. 200 m.  
VAU. No evaluada.  
Colombia, Brasil.  
*Allen 3149* (HT: US).

***Syngonanthus amapensis***

**Moldenke**  
Hensold 1999.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena. 270 m.  
CAQ. No evaluada.  
Colombia, Brasil.  
*Barbosa 7604* (COAH).

***Syngonanthus amazonicus***

**Moldenke**  
Hensold 1999.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena. 150 m.  
GUI. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
NOTA: citada de Guainía por Hensold (1999), sin localidad precisa / cited from Guainía by Hensold (1999) without precise locality.

***Syngonanthus anomalus* (Körn.) Ruhland**

*Syngonanthus huberi* Ruhland,  
*Syngonanthus macrocaulon* Ruhland  
Moldenke 1971.  
Hierba, Acuática.  
Nativa. Guayana y Macarena. 210-550 m.  
CAQ, MET, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Guyana,  
Brasil, Bolivia.  
*Barclay 7101* (MO).

***Syngonanthus biformis*  
(N.E.Br.) Gleason**

Moldenke 1971; Hensold 1999.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
270-300 m.  
VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Surinam,  
Guayana Francesa, Perú, Brasil.  
*Arbeláez 3* (COAH).

***Syngonanthus bisumbellatus*  
(Steud.) Ruhland**

Moldenke 1971.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
150 m.  
VAU. No evaluada.  
E Colombia, Venezuela, Brasil.  
*Madriñán 1190* (K).

***Syngonanthus caulescens*  
(Poir.) Ruhland**

*Syngonanthus heterocephalus*  
(Körn.) Ruhland  
Moldenke 1971.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Orinoquia. 150-1800  
m.  
CUN, MAG, MET, SAN, VAU,  
VIC. No evaluada.  
México a Argentina.  
*Ohba 31* (MO).  
*Syngonanthus caulescens* var.  
*angustifolius* Moldenke

***Syngonanthus cowanii*  
Moldenke**

Moldenke 1971; Hensold 1999.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
100 m.  
GUI, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela.  
*Maguire 36290* (COL).

***Syngonanthus gracilis*  
(Bong.) Ruhland**

Moldenke 1971; Hensold 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Caribe, Orinoquia.  
110-270 m.  
GUI, MAG, MET, SAN, VAU. No  
evaluada.  
Colombia a Guayanas y a Bolivia  
y Paraguay.  
*Espina 380* (COL).  
*Syngonanthus gracilis* var.  
*pallidus* Ruhland

***Syngonanthus humboldtii*  
(Kunth) Ruhland**

*Syngonanthus humboldtii* var.  
*glabrescens* Moldenke  
Moldenke 1971; Hensold 1999.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
95-500 m.  
CAQ, GUI, GUV, MET, VAU,  
VIC. No evaluada.  
Colombia a Surinam y Brasil.  
*Cárdenas 6524* (COAH, MO).

***Syngonanthus llanorum*  
Ruhland**

Ruhland 1903.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Orinoquia. 450-  
1200 m.  
MET, NSA. No evaluada.  
Colombia, O Venezuela.  
*Schlim 193* (ST: K).

***Syngonanthus longipes*  
Gleason**

Moldenke 1971; Hensold 1999.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
130-310 m.  
GUV, MET, VAU. No evaluada.

Colombia a Surinam y Brasil.  
*García-Barriga 16056* (K).

***Syngonanthus nitens* (Bong.)  
Ruhland**

Hensold 1999.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
200 m.  
VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil,  
Perú, Bolivia.  
*Zarucchi 1355* (COL, MO).

***Syngonanthus oblongus*  
(Körn.) Ruhland**

Moldenke 1971; Hensold 1999.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
200 m.  
VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil.  
*Cuatrecasas 7158* (COL).  
*Syngonanthus oblongus* var.  
*aequinoctialis* Ruhland

***Syngonanthus reflexus*  
Gleason**

*Leiostrix echinulata* Moldenke  
Moldenke 1971; Hensold 1999.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
80-645 m.  
CAQ, GUI, VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Maguire 41845* (K).

**[*Syngonanthus simplex*  
(Miq.) Ruhland]**

NOTA: registro basado en  
identificación errónea; se  
confunde fácilmente con *S.*  
*gracilis* / record based on a  
misidentification; easily confused  
with *S. gracilis*.



***Syngonanthus tenuis* (Kunth)**

**Ruhland**

*Syngonanthus vaupesanus*  
Moldenke  
Moldenke 1971; Hensold 1991;  
Hensold 1999.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena,  
Orinoquia. 50-300 m.  
VAU, VIC. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil.  
*Zarucchi 2135* (K, MO).  
*Syngonanthus tenuis* var. *bulbifer*  
(Huber) Hensold

***Syngonanthus trichophyllus***

**Moldenke**

*Paepalanthus saxicola* var.  
*conicus* Moldenke  
Moldenke 1971.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
120-400 m.  
AMA, GUI, VAU. No evaluada.  
Colombia a Guyana y Brasil.  
*García-Barriga 14138* (HT: LL;  
IT: COL).

***Syngonanthus umbellatus***

**(Lam.) Ruhland**

Moldenke 1971; Hensold 1991.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
220 m.  
GUV, VAU. No evaluada.  
Colombia a Guayanas y Brasil.  
*Schultes 19644* (K).  
*Syngonanthus umbellatus* f.  
*stellatus* Moldenke

***Syngonanthus williamsii***

**(Moldenke) Hensold**

*Paepalanthus williamsii*  
Moldenke  
Hensold 1991.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
130-200 m.  
GUI, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil.  
*Maguire 41846* (COL).

***Syngonanthus***

***xeranthemoides* (Bong.)**

**Ruhland**

Moldenke 1971; Hensold 1991.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena,  
Orinoquia. 64-200 m.  
VAU, VIC. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guyana,  
Brasil, Bolivia.  
*Córdoba 1199* (MO).

***Tonina* Aubl.**

1 especie

***Tonina fluviatilis* Aubl.**

Moldenke 1971; Hensold 1991.  
Hierba, Acuática.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico, V  
Magdalena. 0-1850 m.  
ANT, CAQ, CAU, CHO, CUN,  
MAG, MET, PUT, SAN, VAL,  
VAU. Preocupación Menor  
(propuesta aquí).  
S México a Brasil y Bolivia.  
*Roldán 581* (HUA, MO).

**ERYTHROPALACEAE**

**POR MARCELA CELIS**

(Lista preliminar compilada por

Nelson R. Salinas)

1 género, 13 especies

***Heisteria* Jacq.**

13 especies

***Heisteria acuminata* (Humb.  
& Bonpl.) Engl.**

*Heisteria celastrinea* Triana &  
Planch., *Heisteria cyanocarpa*  
Poepp., *Heisteria longipes* Standl.,

***Rhaptostylum acuminatum***

Humb. & Bonpl.  
Sleumer 1984; Jørgensen & Ulloa  
2002.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Orinoquia,  
Pacífico, V Magdalena. 0-1930 m.  
AMA, ANT, BOL, CAQ, CAU,  
CHO, CUN, MET, NAR, NSA,  
PUT, QUI, SAN, TOL, VAL,  
VAU, VIC. No evaluada.  
Costa Rica a Brasil y Bolivia.  
*Lozano 5646* (COL, MO).  
*Heisteria acuminata* subsp.  
*acuminata*, *Heisteria acuminata*  
subsp. *intermedia* P.Jørg.

***Heisteria asplundii* Sleumer**

Jørgensen & Ulloa 2002.  
Arbolito.  
Nativa. Andes? 1200-1350 m.  
NAR? No evaluada.  
SO Colombia a Ecuador.  
NOTA: esperada; recolectada  
en Carchi (Ecuador), a 1 km  
de la frontera, cerca de Ipiales  
/ expected; collected in Carchi  
(Ecuador), 1 km from the border,  
near Ipiales.

***Heisteria barbata* Cuatrec.**

Sleumer 1984.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 0-200 m.  
AMA, CAQ, GUI, VAU. No  
evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil,  
Perú.  
*Schultes 12870* (COL).

***Heisteria concinna* Standl.**

Jørgensen & Ulloa 2002.  
Árbol.  
Nativa. Pacífico. 10-130 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
Costa Rica a Ecuador.  
*Gentry 23843* (MO).

***Heisteria duckei* Sleumer**

Sleumer 1984.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 0-200 m.

AMA, CAQ, GUI, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil, Perú, Bolivia.

*Franco 6001* (COAH).***Heisteria insculpta* Sleumer***Heisteria cauliflora* Sm.

Sleumer 1984.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena. 100-1400 m.

AMA, PUT, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil, Perú.

*Betancur 5101* (COL, MO).***Heisteria latifolia* Standl.**

Sleumer 1984.

Arbusto, árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, V Magdalena. 100-1100 m.

AMA, ANT, BOY, VAL. No evaluada.

Panamá a Venezuela y Ecuador.

*Cogollo 1037* (JAUM, MO).***Heisteria maytenoides* Engl.**

MacDougal 2003.

Árbol.

Nativa. Guayana y Macarena. 0-200 m.

GUI. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil, Perú.

*Cárdenas 15316* (COAH).***Heisteria nitida* Engl.**

Sleumer 1984; Jørgensen &amp; Ulloa 2002.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Pacífico, V Magdalena. 200-1000 m.

AMA, ANT, CHO, MET, PUT.

No evaluada.

Colombia a Brasil y Bolivia.

*Callejas 5438* (HUA, MO).***Heisteria ovata* Benth.***Heisteria flexuosa* Engl., *Heisteria vageleri* Burret

Sleumer 1984.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, V Magdalena. 110-300 m.

AMA, ANT, CAQ, GUI, GUV, SAN, VIC. No evaluada.

N Suramérica a Bolivia.

*Cabrera 1002* (COL).***Heisteria pacifica* P.Jørg. & C.Ulloa**

Jørgensen &amp; Ulloa 2002.

Árbol.

Nativa. Andes? 500-1000 m.

NAR? No evaluada.

Colombia?, Ecuador.

NOTA: esperada; recolectada en Carchi (Ecuador), a 2 km de la frontera, cerca de Ipiales / expected; collected in Carchi (Ecuador), 2 km from the border, near Ipiales.

***Heisteria scandens* Ducke**

Sleumer 1984; Miller 2001b;

Jørgensen &amp; Ulloa 2002.

Arbusto.

Nativa. Pacífico. 40-200 m.

ANT, CHO. No evaluada.

Nicaragua a Suramérica.

*Gentry 9378* (COL, MO).***Heisteria spruceana* Engl.**

Sleumer 1984; Jørgensen &amp; Ulloa 2002.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Caribe, Orinoquia, Pacífico. 80-300 m.

AMA, CHO, PUT, VAU, VIC. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil, Perú.

*Gentry 30295* (MO).

## ERYTHROXYLACEAE

POR ADOLFO JARA MUÑOZ

1 género, 40 especies, 8 especies endémicas

***Erythroxylum* P.Browne**

40 especies, 8 especies endémicas

***Erythroxylum acrobeles*****W.A.Gentner**

Gentner 1972; Plowman &amp; Henssold 2004.

Endémica. Pacífico. 130-200 m. VAL. No evaluada.

*Cuatrecasas 17581* (HT: F; IT: COL, F).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Erythroxylum acutum*****W.A.Gentner**

Gentner 1972; Plowman &amp; Henssold 2004.

Arbusto.

Endémica. Pacífico. 0-20 m.

CAU. No evaluada.

Isla Gorgonilla (Cauca).

*Killip 33082* (HT: US; IT: BM, COL, NY, US).Nota: especie dudosa, pos. sinónimo de *E. panamense* / dubious species; poss. a synonym of *E. panamense*.***Erythroxylum amazonicum*****Peyr.**

Gentner 1972; Plowman &amp; Berry 1999.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Pacífico. 60-2000 m.

AMA, ANT, CAQ, CHO, GUI, MET, PUT, SAN, TOL. No evaluada.

Panamá, N Suramérica.

*Idrobo 1121* (COL).

***Erythroxylum amplum*  
Benth.**

Forero & Gentry 1989.

Árbol.

Nativa. Amazonia.

AMA, CAQ. No evaluada.

Colombia, Perú, Brasil, Guayana Francesa.

*Mendoza 10683* (FMB).

NOTA: especie dudosa. Tratada por Plowman (1989) como sinónimo de *E. macrophyllum* var. *macrophyllum*; no obstante, para Loiola (2001) es una especie diferente / dubious species; treated by Plowman (1989) as a synonym of *E. macrophyllum* var. *macrophyllum*, but Loiola (2001) treats it as a different species.

***Erythroxylum carthagenense*  
Jacq.**

*Erythroxylum rigidulum* DC.,  
*Erythroxylum rigidulum* var.  
*exareolatum* O.E.Schulz

Gentner 1972; Plowman & Henssold 2004.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Caribe, V Magdalena. 0-125 m.

ANT, ATL, BOL, CES, GUJ, MAG, SUC. No evaluada.

N Colombia, Venezuela.

*Plowman 3513* (COL, MO).

***Erythroxylum cassinoides*  
Triana & Planch.**

Plowman & Henssold 2004.

Arbusto, árbol.

Endémica. Andes. 325-1290 m.

ANT, CUN, NSA, TOL. No evaluada.

Colombia.

*Linden 1195* (LT: P; ILT: G, GENT).

***Erythroxylum cataractarum*  
Peyr.**

Gentner 1972; Plowman & Berry 1999; Plowman & Henssold 2004.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Caribe, V Magdalena. 20-600 m.

ANT, BOL, CAS, GUI, MET, SAN, VAU, VIC. No evaluada.

N Suramérica.

*Jaramillo 1021* (COL).

***Erythroxylum citrifolium*  
A.St.-Hil.**

*Erythroxylum acutifolium* Peyr.,

*Erythroxylum paraense* Peyr.

Gentner 1972; Plowman 1989; Plowman & Berry 1999.

Arbusto, árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 10-2000 m.

AMA, ANT, BOY, CAL, CAS, CAU, CES, CHO, CUN, GUJ, GUV, MET, NSA, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

C Centroamérica a N Suramérica.

*Idrobo 10102* (COL, HUA, FMB, MO, PSO).

***Erythroxylum coca* Lam.**

*Erythroxylum chilpei* E.Machado

Gentner 1972; Plowman 1989.

Arbusto.

Nativa y cultivada. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, V Magdalena. 120-500 m.

AMA, ANT, ARA, BOY, CAQ, CAS, CES, Cór, CUN, GUI,

GUV, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, SAN, TOL, VAU, VIC. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia.

*Idrobo 11826* (COL).

*Erythroxylum coca* var. *ipadu*

Plowman

NOTA: estimulante / a stimulant.

***Erythroxylum cumanense*  
Kunth**

Gentner 1972; Plowman & Henssold 2004.

Arbusto.

Nativa. Caribe, V Magdalena. 5-220 m.

BOL, CUN, MAG. No evaluada.

N Colombia, Venezuela, Guayanas; Antillas.

*Humboldt s.n. [1252]* (LT: P; ILT: B-W).

***Erythroxylum densum* Rusby**

Gentner 1972; Plowman & Henssold 2004.

Arbusto, arbolito.

Nativa. Caribe, SN Santa Marta, V Magdalena. 30-700 m.

MAG, TOL. No evaluada.

N Colombia, Venezuela.

*Smith 845* (HT: NY; IT: A, G, GH, MICH, MO, MPU, P, US, WIS).

***Erythroxylum fimbriatum*  
Peyr.**

Plowman 1989; Plowman 1991; Plowman & Henssold 2004.

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Andes. 100-850 m.

ANT, CUN, PUT. No evaluada.

Costa Rica, N Suramérica.

*García-Barriga 10668* (COL, MEDEL).

***Erythroxylum foetidum*****Plowman**

Plowman 1988; Plowman & Henssold 2004.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Orinoquia. 250-281 m.

GUV, MET, VIC. No evaluada.

Llanos de Colombia y Venezuela.

*Leguizamo 98* (COL).

***Erythroxylum gracilipes*****Peyr.**

*Erythroxylum cuatrecasii*

W.A.Gentner, *Erythroxylum*

*novogranatense* var.

*macrophyllum* O.E.Schulz

Gentner 1972; Plowman 1989;

Plowman & Berry 1999.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico. 0-770 m.

AMA, ANT, CAQ, CHO, CÓR, CUN, GUI, GUV, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, VAL, VIC. No evaluada.

N Suramérica a Bolivia.

*Plowman 2254* (COL, F).

***Erythroxylum guanchezii*****Plowman**

Plowman & Berry 1999;

Plowman & Henssold 2004.

Arbusto, árbol.

Nativa. Guayana y Macarena. 300-385 m.

GUI. No evaluada.

Guayana de Colombia y Venezuela.

*Betancur 6912* (COL).

***Erythroxylum haughtii*****W.A.Gentner**

*Erythroxylum glaucum* var.

*patiacum* O.E.Schulz

Gentner 1972; Plowman & Henssold 2004.

Arbusto, arbolito, árbol.

Endémica. Andes. 468-1260 m.

CAU, HUI, NAR, VAL. No evaluada.

Colombia.

*Haught 5143* (HT: US; IT: COL).

***Erythroxylum havanense*****Jacq.**

*Erythroxylum havanense* var.

*continentis* O.E.Schulz

Gentner 1972; Plowman 1991;

Plowman & Henssold 2004.

Arbusto.

Nativa. Caribe, V Magdalena.

10-450 m.

ATL, BOL, CES, MAG, SUC. No evaluada.

S Estados Unidos a N

Suramérica.

*Plowman 3563* (COL, F, MO).

***Erythroxylum hondense*****Kunth**

Gentner 1972; Plowman 1989;

Plowman 1991.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Andes, Caribe,

Orinoquia, V Magdalena. 150-1300 m.

ANT, ARA, CAU, CES, CUN,

HUI, MAG, TOL, VAL. No

evaluada.

Colombia, Venezuela, Ecuador,

Perú.

*Humboldt s.n. [1695]* (HT: P; IT: B-W).

***Erythroxylum hypoleucum*****Plowman**

Plowman 1983; Plowman

& Berry 1999; Plowman &

Henssold 2004.

Arbolito.

Nativa. Guayana y Macarena?

DESCONOCIDO. No evaluada.

Guyana venezolana.

NOTA: esperada; recolectada en

Venezuela, a 5 km de la frontera

con Colombia / expected;

collected in Venezuela, 5 km

from the border with Colombia.

***Erythroxylum impressum*****O.E.Schulz**

Plowman & Berry 1999;

Plowman & Henssold 2004.

Arbusto.

Nativa. Guayana y Macarena.

110 m.

VIC. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Trinidad y

Tobago, Guayana y Brasil.

*Zaruchi 3564* (F, FMB, MO).

***Erythroxylum jamei* Jara**

Jara-Muñoz 2007.

Arbusto, arbolito.

Endémica. Andes. 700 m.

CAU, NAR. No evaluada.

Colombia.

*Álvarez 34* (HT: COL).

***Erythroxylum kapplerianum*****Peyr.**

Plowman & Berry 1999;

Plowman & Henssold 2004.

Arbusto.

Nativa. Guayana y Macarena.

250 m.

VIC. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Guayanas,

Brasil.

*Leguizamo 131* (COL).

***Erythroxylum ligustrinum*****DC.**

Plowman 1984; Plowman

& Berry 1999; Plowman &

Henssold 2004.

Arbolito, árbol.

Nativa. Orinoquia. 150 m.

ARA, VIC. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Guayana

Francesa, Brasil.

*Silva 928* (COL).

***Erythroxylum lindemanii*****Plowman**

Plowman 1985; Plowman

& Berry 1999; Plowman &

Henssold 2004.

Arbusto.  
Nativa. Guayana y Macarena. 90 m.  
GUI. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guayana, Surinam.  
*Davidse 26405* (F).

***Erythroxylum lineolatum***  
**DC.**

Plowman & Berry 1999;  
Plowman & Henssold 2004.  
Arbusto, arbolito.  
Nativa. Andes, Guayana y Macarena. 350-600 m.  
ANT, CAQ. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guayanas.  
*Palacios 2391* (MO).

***Erythroxylum macrophyllum***  
**Cav.**

*Erythroxylum floribundum* Mart.,  
*Erythroxylum lucidum* Kunth  
Gentner 1972; Plowman 1989;  
Plowman & Berry 1999.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 10-1800 m.  
AMA, ANT, ARA, BOL, BOY, CAL, CAQ, CAS, CAU, CES, CHO, CUN, GUI, GUV, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, SAN, TOL, VAL, VAU, VIC. No evaluada.  
México a Bolivia.  
*Cuatrecasas 21329* (COL, MO, VALLE).  
*Erythroxylum macrophyllum*  
var. *macrocnemium* (Mart.)  
Plowman, *Erythroxylum macrophyllum* var. *savannarum*  
Plowman

***Erythroxylum mucronatum***  
**Benth.**

Plowman 1989; Plowman 1991;  
Plowman & Henssold 2004.  
Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia. 400 m.  
AMA, CAQ, PUT. No evaluada.  
Colombia a Bolivia; Trinidad y Tobago.  
*Henaó 551* (COL).

***Erythroxylum novogranatense*** (D.Morris)  
**Hieron.**

*Erythroxylum coca* var.  
*novogranatense* D.Morris  
Gentner 1972; Plowman 1989.  
Arbusto, arbolito.  
Nativa y cultivada. Amazonia, Andes, Caribe, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 265-2000 m.  
ANT, CAQ, CES, Cór, CUN, GUJ, HUI, MAG, NSA, PUT, QUI, TOL, VAL, VIC. No evaluada.  
Colombia; cultivada en el neotrópico.  
*Plowman 5382* (COL, F).  
*Erythroxylum novogranatense*  
var. *truxillense* (Rusby) Plowman

***Erythroxylum orinocense***  
**Kunth**

Gentner 1972; Plowman & Berry 1999.  
Subarbusto, arbusto.  
Nativa. Orinoquia. 259 m.  
CAS, VIC. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Pinto 1412* (COL).

***Erythroxylum oxycarpum***  
**O.E.Schulz**

Plowman & Henssold 2004.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Andes, Caribe, SN Santa Marta. 50-750 m.  
ATL, CES, GUJ, MAG, SAN. No evaluada.  
Panamá, Colombia, Venezuela.  
*Plowman 3600* (COL, F, MO).

***Erythroxylum panamense***  
**Turcz.**

D'Arcy & Schanen 1975;  
Plowman & Henssold 2004.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Pacífico. 0-850 m.  
ANT, CAU, CHO, Cór, NAR. No evaluada.  
México, Panamá, Colombia, Venezuela.  
*Gentry 41111* (COL, F, MO).

***Erythroxylum plowmanianum*** Cogollo &  
**Pipoly**

Cogollo & Pipoly 1993; Plowman & Henssold 2004.  
Arbusto, árbol.  
Endémica. V Magdalena. 350-600 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia.  
*Cogollo 476* (HT: JAUM; IT: MO; HUA, COL).

***Erythroxylum popayanense***  
**Kunth**

Gentner 1972; Plowman & Henssold 2004.  
Endémica. Andes. 1620 m.  
CAU, CUN. No evaluada.  
Colombia.  
*Humboldt s.n.* (HT: P; IT: B-W, P).

***Erythroxylum riverae*** Jara &  
**J.D.García-Gonz.**

Jara-Muñoz & García-González 2010.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 2200 m.  
SAN. En Peligro (Jara-Muñoz & García-González 2010).  
Cordillera Oriental.  
*Jara 410* (HT: COL).

***Erythroxylum roraimae*****O.E.Schulz**

Plowman & Berry 1999;  
Plowman & Henssold 2004.  
Arbusto.

Nativa. Amazonia. 90 m.  
AMA, VIC. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guayanas,  
Brasil.  
*Fajardo 294* (COL).

***Erythroxylum rufum* Cav.**

Plowman & Berry 1999;  
Plowman & Henssold 2004.

Árbol.  
Nativa. Amazonia. 270-300 m.  
CAQ. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guyana,  
Brasil; Antillas Mayores.  
*Betancur 1914* (COL, F, MO).

***Erythroxylum spruceanum*****Peyr.**

Plowman & Berry 1999;  
Plowman & Henssold 2004.

Árbol.  
Nativa. Orinoquia. 65 m.  
GUI, VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil,  
Perú.  
*Davidse 26563* (F, MO).

***Erythroxylum squamatum*****Sw.**

*Erythroxylum aristigerum* Peyr.  
Plowman 1989; Plowman  
& Berry 1999; Plowman &  
Henssold 2004.

Arbusto, árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Pacífico.  
320-1325 m.  
AMA, CHO, GUI, NAR, PUT,  
VAL. No evaluada.  
Colombia a Bolivia; Antillas  
Menores.  
*Fernández 12523* (COL).

***Erythroxylum ulei*****O.E.Schulz**

Gentner 1972; Plowman 1989;  
Plowman & Henssold 2004.  
Arbusto.

Nativa. Andes, V Cauca, V  
Magdalena. 200-1350 m.  
ANT, CAL, CAU, CUN, TOL,  
VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú, Brasil.  
*Triana s.n.* (T: BM, K, P).

***Erythroxylum williamsii*****Plowman**

Plowman 1982; Plowman  
& Berry 1999; Plowman &  
Henssold 2004.  
Arbusto.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
90-130 m.  
VIC. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Gentry 46321* (COL, MO).

## ESCALLONIACEAE

POR FELIPE ZAPATA

(Lista preliminar compilada por  
Nelson R. Salinas)

1 género, 4 especies, 1 especie  
endémica

***Escallonia* L.f.**

4 especies, 1 especie endémica

***Escallonia discolor* Vent.**

*Escallonia hirta* Roem. &  
Schult., *Escallonia tubar* Humb.,  
*Stereoxylon discolor* (Vent.) Poir.  
Sleumer 1968.  
Arbolito, árbol.  
Nativa y cultivada, Endémica y  
cultivada. Andes. 2100-3300 m.  
BOY, CUN, NSA, SAN. No  
evaluada.  
*Cuatrecasas 13460* (COL).

***Escallonia myrtilloides* L.f.**

*Escallonia adscendens* Rusby,  
*Escallonia berberifolia* Kunth,  
*Escallonia corymbosa* (Ruiz &  
Pav.) Pers., *Escallonia densa*  
Planch. & Linden, *Escallonia*  
*patens* (Ruiz & Pav.) Killip,  
*Escallonia poasana* Donn.Sm.,  
*Escallonia tortuosa* Kunth,  
*Stereoxylon corymbosum* Ruiz &  
Pav., *Stereoxylon patens* Ruiz &  
Pav.

Sleumer 1968; Fernández-Alonso  
& Amaya 1991; Luteyn 1999.  
Arbusto, arbolito.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2500-3900 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CES,  
CHO, CUN, GUJ, HUI, MAG,  
MET, NAR, NSA, PUT, QUI,  
RIS, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.

Costa Rica a Venezuela y N  
Argentina.

*Betancur 4113* (COL, MO).

*Escallonia myrtilloides* var.  
*myrtilloides*, *Escallonia*  
*myrtilloides* var. *patens* (Ruiz &  
Pav.) Sleumer

***Escallonia paniculata* (Ruiz & Pav.) Schult.**

*Escallonia caracasana* Kunth,  
*Escallonia floribunda* Kunth,  
*Stereoxylon paniculatum* Ruiz &  
Pav.

Sleumer 1968.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1500-3800 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
GUJ, HUI, MAG, MET, NAR,  
NSA, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL.  
No evaluada.

Costa Rica a Venezuela y Bolivia.  
*Restrepo 1019* (CUVC, MO).

*Escallonia paniculata* var.  
*floribunda* (Kunth) J.F.Macbr.,  
*Escallonia paniculata* var.  
*paniculata*

***Escallonia pendula* (Ruiz & Pav.) Pers.**

*Stereoxyton pendulum* Ruiz & Pav.

Sleumer 1968.

Arbusto, arbolito.

Nativa y cultivada. Andes. 1450-2660 m.

BOY, CUN, NSA. No evaluada. Venezuela a Perú.

*Betancur 11383* (COL).

*Escallonia pendula* var.

*granatensis* Engl., *Escallonia pendula* var. *humboldtiana* Engl.,

*Escallonia pendula* var. *pendula*

## EUPHORBIACEAE

POR JOSÉ MURILLO-A.;  
HANS-JOACHIM ESSER  
(*MABEA*, *SENEFELDERA* Y  
*PSEUDOSENEFELDERA*); PAUL  
BERRY, RICARDA RIINA Y  
BENJAMIN VAN EE (*CROTON*);  
PAUL BERRY Y VICTOR  
STEINMANN (*EUPHORBIA*)

Revisada por Hans-Joachim  
Esser

56 géneros, 296 especies, 32  
especies endémicas

### *Acalypha* L.

23 especies, 6 especies endémicas

***Acalypha alopecuroidea* Jacq.**

Cardiel 1995b; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.

Nativa. Andes, Islas Caribeñas,  
Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN  
Santa Marta. 0-1000 m.

ATL, BOL, CAU, CÓR, MET,  
NAR, SAP, SAN, SUC, TOL.  
Preocupación Menor (propuesta  
aquí).

S Estados Unidos a Venezuela;  
Antillas.

*Romero-Castañeda 9814* (COL).

NOTA: a veces escrita  
*alopecuroidea* / sometimes  
spelled *alopecuroidea*.

***Acalypha arvensis* Poepp.**

Cardiel 1995b; Murillo-A. 2004a;  
Maya 2007.

Hierba.

Nativa. Andes, Islas Caribeñas,  
Caribe, SN Santa Marta, V  
Cauca, V Magdalena. 0-1800 m.

ANT, ATL, MAG, QUI, SAP,  
SUC, VAL. Preocupación Menor  
(propuesta aquí).

Neotrópico.

*Cuatrecasas 24897* (COL).

***Acalypha carrascoana***

**Cardiel**

Cardiel 1995b; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.

Nativa. Caribe. 100-400 m.

CES. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Haught 2333* (HT: US; IT: COL,  
F, GH, NY).

***Acalypha castroviejoi***

**Cardiel**

Cardiel 1994; Murillo-A. 2004a.  
Subarbusto, arbusto.

Endémica. Andes. 1500 m.

SAN. No evaluada.

*Killip 19358* (HT: GH; IT: GH,  
NY, U, US).

***Acalypha chocoana* Cardiel**

Cardiel 1994; Murillo-A. 2004a.  
Arbusto, árbol.

Endémica. Pacífico. 100 m.

CHO. No evaluada.

*Duke 9985* (HT: GH; IT: NY,  
MO).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Acalypha colombiana***

**Cardiel**

Cardiel 1990; Murillo-A. 2004a.

Arbusto, arbolito.

Endémica. Andes, Orinoquia.  
500-750 m.

CUN, MET. No evaluada.

*Philipson 1864* (HT: COL; IT:  
BM).

***Acalypha cuneata* Poepp.**

Cardiel 1995a; Murillo-A. 2004a.  
Arbusto.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Orinoquia.  
30-900 m.

AMA, ANT, BOY, CAQ, CUN,  
MET, PUT. No evaluada.

Panamá a Bolivia y Brasil.

*Triana 5484* (COL).

***Acalypha cuspidata* Jacq.**

Cardiel 1995a; Murillo-A. 2004a.  
Hierba, subarbusto.

Nativa. Andes, Caribe, SN Santa  
Marta. 30-1300 m.

CES, GUJ, MAG, NAR, SAN. No  
evaluada.

México a Perú.

*Lozano 293A* (COL).

***Acalypha diversifolia* Jacq.**

Cardiel 1995a; Murillo-A. 2004a.  
Arbusto.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico, SN Santa  
Marta. 0-2000 m.

ANT, BOL, BOY, CAL, CAU,  
CES, CHO, CÓR, CUN, GUV,  
HUI, MAG, MET, NAR, PUT,  
QUI, RIS, SAN, TOL, VAL.  
Preocupación Menor (propuesta  
aquí).

México a Bolivia.

*Forero 3034* (COL).

***Acalypha glandulosa* Cav.**

Cardiel 1995a; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.

Nativa. Andes. 1800-2450 m.

BOY. No evaluada.

Colombia, México.  
*Cuatrecasas 1904* (COL).

***Acalypha inaequilatera***

**Cardiel**

Cardiel 1994; Murillo-A. 2004a.  
Arbusto, árbol.  
Endémica. Andes. 815 m.  
BOY. No evaluada.  
*Goudot s.n.* (HT: K; IT: P).

***Acalypha infesta* Poepp.**

Cardiel 1995a; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 500-1900 m.  
CAU, NAR. No evaluada.  
Colombia a Bolivia; México.  
*Benavides 4846* (COL).

***Acalypha macrostachya* Jacq.**

Cardiel 1995a; Murillo-A. 2004a.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN  
Santa Marta. 10-2000 m.  
ANT, ATL, BOL, BOY, CAU,  
CES, CHO, CÓR, CUN, HUI,  
MAG, MET, NAR, NSA,  
PUT, QUI, SAN, TOL, VAL.  
Preocupación Menor (propuesta  
aquí).  
Neotrópico.  
*Murillo 1893* (COL).

***Acalypha mutisii* Cardiel**

Cardiel 1990; Murillo-A. 2004a.  
Arbusto.  
Endémica. V Magdalena. 230-  
850 m.  
CUN, TOL. No evaluada.  
*Murillo 569* (HT: COL).

***Acalypha padifolia* Kunth**

Cardiel 1995a; Murillo-A. 2004a.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 1500-2600 m.  
BOY, CHO, CUN, NAR, NSA,  
VAL. No evaluada.

Colombia a Perú.  
*Cardiel 1109* (COL).

***Acalypha platyphylla* Müll.**

**Arg.**

Cardiel 1994; Murillo-A. 2004a.  
Arbusto.  
Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa  
Marta. 30-2500 m.  
ANT, CAL, CAU, CHO, HUI,  
MAG, NAR, PUT, QUI, RIS,  
SAN, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú.  
*Triana 3587* (COL).

***Acalypha plicata* Müll.Arg.**

Cardiel 1995a; Murillo-A. 2004a.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 700-1300 m.  
HUI, NSA, SAN. No evaluada.  
Colombia; Perú a Argentina.  
*Rangel 2688* (COL).

***Acalypha scandens* Benth.**

Cardiel 1995a; Murillo-A. 2004a.  
Arbusto.  
Nativa. Amazonia. 100-200 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia a Bolivia; México.  
*Cardiel 155* (COL).

***Acalypha schiedeana* Schtdl.**

Cardiel 1995a; Murillo-A. 2004a.  
Arbusto.  
Nativa. Andes, Islas Caribeñas,  
Caribe, SN Santa Marta. 0-700  
m.  
ATL, BOL, CAU, CUN, GUJ,  
MAG, NAR, SAP, TOL, VAL. No  
evaluada.  
México a Ecuador.  
*Mora 1339* (COL).

***Acalypha schultesii* Cardiel**

Cardiel 1995b; Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Endémica. Amazonia. 100 m.  
AMA. No evaluada.

*Schultes 6-250* (HT: F).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Acalypha setosa* A.Rich.**

Cardiel 1995b; Murillo-A. 2004a;  
Maya 2007.  
Hierba.  
Nativa. V Cauca, V Magdalena.  
300-1000 m.  
ANT, CUN, QUI, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Colombia a México; Antillas.  
*Pérez 430* (COL).

***Acalypha stachyura* Pax**

Cardiel 1995a; Murillo-A. 2004a.  
Arbusto.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 100-  
400 m.  
AMA, CAQ, NAR, PUT. No  
evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Cardiel 185* (COL).

***Acalypha villosa* Jacq.**

Cardiel 1994; Murillo-A. 2004a.  
Arbusto.  
Nativa. Andes, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico, SN Santa  
Marta, V Cauca, V Magdalena.  
0-1800 m.  
ANT, ATL, BOL, CAQ, CHO,  
CUN, GUJ, HUI, MAG, MET,  
NSA, QUI, RIS, SUC, VAL.  
Preocupación Menor (propuesta  
aquí).  
México a Argentina.  
*Dugand 3352* (COL).

***Acidocroton* Griseb.**

1 especie, 1 especie endémica

***Acidocroton gentryi* Fern.**

**Alonso & R.Jaram.**  
Fernández & Jaramillo 1995;  
Murillo-A. 2004a.  
Arbusto.



Endémica. V Magdalena. 260-600 m.  
CUN. No evaluada.  
*Jaramillo 8289* (COL).

***Acidoton Sw.***

1 especie

***Acidoton nicaraguensis*  
(Hemsl.) G.L. Webster**

Murillo-A. 2004a.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Orinoquia, Pacífico. 10-450 m.  
ANT, CHO, MET. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Cuatrecasas 26125* (COL).

***Actinostemon Klotzsch***

2 especies

***Actinostemon amazonicus*  
Pax & K.Hoffm.**

Webster *et al.* 1999.  
Arbusto, árbol.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Colombia y Venezuela a Perú.

***Actinostemon concolor*  
(Spreng.) Müll.Arg.**

Murillo-A. 2004a.  
Arbolito.  
Nativa. Caribe. 650 m.  
GUJ. No evaluada.  
Costa Rica a Argentina.  
*Sugden 326* (COL).

***Adelia L.***

2 especies

***Adelia ricinella L.***

De-Nova *et al.* 2007.  
Arbusto, arbolito.  
Nativa. Caribe.  
CES. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Antillas.  
*Allen 870* (MO).

***Adelia triloba* (Müll.Arg.)**

**Hemsl.**  
Webster *et al.* 1999.  
Arbusto, árbol.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Nicaragua a Ecuador y  
Venezuela.

***Adenophaedra* (Müll.Arg.)  
Müll.Arg.**

1 especie

***Adenophaedra grandifolia*  
(Klotzsch) Müll.Arg.**

Murillo-A. 2004a.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Amazonia. 600 m.  
CAQ. No evaluada.  
Costa Rica a Perú y Guayana.  
*Palacios 2999* (COL).

***Alchornea Sw.***

16 especies

***Alchornea acutifolia* Müll.  
Arg.**

Renteria 1994; Murillo-A. 2004a.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Andes. 2100-2865 m.  
ANT, CAQ, RIS, VAL. No  
evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Cuatrecasas 8535* (COL).

***Alchornea bogotensis* Pax &  
K.Hoffm.**

Renteria 1994; Murillo-A. 2004a.  
Árbol.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1800-2600 m.  
BOY, CUN, HUI, MAG, RIS,  
SAN. No evaluada.

Venezuela a Ecuador.  
*Triana 3600* (LT: COL; ILT: G,  
K, W).

***Alchornea castaneifolia*  
(Willd.) A.Juss.**

Renteria 1994; Murillo-A. 2004a.  
Arbusto.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia.  
20-600 m.  
AMA, ARA, BOL, GUI, MET,  
VAU, VIC. No evaluada.  
Colombia a Paraguay.  
*Schultes 8635* (COL).

***Alchornea coelophylla* Pax &  
K.Hoffm.**

Renteria 1994; Murillo-A. 2004a.  
Árbol.  
Nativa. Andes. 1200-2750 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, NAR,  
QUI, RIS, SAN, VAL. No  
evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Lehmann 5891* (HT: B; IT: GH,  
K, S, US).

***Alchornea costaricensis* Pax  
& K.Hoffm.**

Renteria 1994; Murillo-A. 2004a.  
Árbol.  
Nativa. Andes, Pacífico. 20-750  
m.  
ANT, CAL, CHO. No evaluada.  
Honduras a Ecuador.  
*Soejarto 3307* (COL).

***Alchornea discolor* Poepp.**

*Alchornea schomburgkii* Klotzsch  
Murillo-A. 2004a.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Caribe,  
Orinoquia. 140-2300 m.  
AMA, BOL, BOY, CAQ, CÓR,  
GUV, MET, VAU, VIC. No  
evaluada.  
N Suramérica.  
*Pinto 1421* (COL).

***Alchornea fluviatilis* Secco**

Murillo-A. 2004a.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Orinoquia.

100-200 m.

AMA, CAQ, MET. No evaluada.

N Suramérica.

*Murillo 127* (COL).***Alchornea glandulosa* Poepp.***Alchornea leptogyne* Diels

Renteria 1994; Murillo-A. 2004a.

Árbol.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Pacífico, SN Santa Marta. 20-2450 m.

ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU, CES, CHO, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Costa Rica a Argentina.

*Cuatrecasas 13273* (COL).*Alchornea glandulosa* subsp. *glandulosa****Alchornea grandiflora* Müll.****Arg.**

Renteria 1994; Murillo-A. 2004a.

Árbol.

Nativa. Andes, Caribe, Orinoquia, SN Santa Marta. 1300-2900 m.

ANT, BOY, CAU, CES, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Costa Rica a Bolivia.

*Orozco 1366* (COL).***Alchornea grandis* Benth.**

Renteria 1994; Murillo-A. 2004a.

Árbol.

Nativa. Andes, Orinoquia, Pacífico. 50-1100 m.

ANT, CHO, MET, NAR, VAL. No evaluada.

Panamá a Ecuador.

*Barclay s.n.* (HT: K).***Alchornea integrifolia* Pax & K.Hoffm.**

Renteria 1994; Murillo-A. 2004a.

Árbol.

Nativa. Andes, Orinoquia. 400-1700 m.

ANT, CAU, CUN, MET, SAN, VAL. No evaluada.

Colombia, Guatemala.

*Killip 38473* (COL).***Alchornea latifolia* Sw.***Alchornea polyantha* Pax &K.Hoffm., *Alchornea similis* Müll. Arg.

Renteria 1994; Murillo-A. 2004a.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico. 200-2800 m.

AMA, ANT, BOY, CAQ, CAU, CES, CUN, HUI, MET, NAR, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Neotrópico.

*Murillo 290* (COL).***Alchornea megalophylla*****Müll.Arg.**

Renteria 1994; Murillo-A. 2004a.

Arbolito, árbol.

Nativa. Andes, Orinoquia, Pacífico. 500-1700 m.

ANT, CAU, CHO, MET, NAR, RIS, VAL. No evaluada.

Colombia, Panamá.

*Purdie s.n.* (HT: G; IT: K).***Alchornea tachirensis* R.de****S.Secco**

Murillo-A. 2004a.

Árbol.

Nativa. SN Santa Marta. 2000 m.

MAG. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Gentry 47611* (MO).***Alchornea triplinervia* (Spreng.) Müll.Arg.***Alchornea obovata* Pax & K.Hoffm.

Renteria 1994; Murillo-A. 2004a.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Orinoquia. 120-1000 m.

AMA, ANT, CAQ, CAU, CHO, MET, SAN, VAU. No evaluada.

Panamá a Brasil, Guayana y Trinidad.

*Murillo 239* (COL).***Alchornea verticillata*****Rentería & P.Franco**

Renteria 1994.

Árbol.

Nativa. Andes.

DESCONOCIDO. No evaluada.

NOTA: nombre inédito / unpublished name.

***Alchorneopsis* Müll.Arg.**

1 especie

***Alchorneopsis floribunda*****(Benth.) Müll.Arg.**

Murillo-A. 2004a.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Orinoquia, Pacífico. 20-1200 m.

AMA, ANT, CAQ, CHO, CUN, NAR, SAN, VAL, VIC. No evaluada.

Costa Rica a Perú y Guayana.

*Franco 3322* (COL).***Anomalocalyx* Ducke**

1 especie

***Anomalocalyx uleanus* (Pax & K.Hoffm.) Ducke**

Murillo-A. 2004a.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 100 m.

AMA. No evaluada.

Colombia, Brasil.  
*Rudas* 5629 (MO).

***Aparisthmium* Endl.**

1 especie

***Aparisthmium cordatum*  
(A.Juss.) Baill.**

Murillo-A. 2004a.  
Arbusto, arbolito.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico. 200-1400 m.  
AMA, ANT, BOL, CAQ, CHO,  
CUN, GUI, MET, PUT, SAN,  
VAU. No evaluada.  
Costa Rica a Bolivia.  
*Murillo* 242 (COL).

***Argythamnia* P.Browne**

1 especie, 1 especie endémica

***Argythamnia acutangula*  
Croizat**

Murillo-A. 2004a.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 610-650 m.  
VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas* 17808 (HT: COL).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Astraea* Klotzsch**

1 especie

***Astraea lobata* (L.) Klotzsch**

*Croton lobatus* L.  
Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Caribe. 0-1000 m.  
ATL, BOL, Cór, GUJ, HUI,  
MAG, SAN, VAL. No evaluada.  
SE Estados Unidos a Argentina.  
*Romero-Castañeda* 9977 (COL).

***Astrococcus* Benth.**

1 especie

***Astrococcus cornutus* Benth.**

Murillo-A. 2004a; Berry (com.  
pers.).  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 120 m.  
GUI. No evaluada.  
Amazonia Brasil y Venezuela.

***Bernardia* Mill.**

3 especies, 1 especie endémica

***Bernardia amazonica***

**Croizat**

Webster *et al.* 1999.  
Arbusto.  
Nativa. Amazonia. 80 m.  
VIC. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.

***Bernardia colombiana***

**Croizat**

Murillo-A. 2004a.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 1200 m.  
VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas* 15342 (HT: COL).

***Bernardia jacquiniana* Müll.**

**Arg.**

Govaerts *et al.* 2000.  
Arbusto.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.

***Caperonia* A.St.-Hil.**

4 especies

***Caperonia angustissima*  
Klotzsch**

Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia.  
180-320 m.

ARA, MET, VAU. No evaluada.  
Colombia, Guyana.  
*Fernández* 2182 (COL).

***Caperonia castaneifolia* (L.)  
A.St.-Hil.**

Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, Orinoquia, Pacífico. 30-  
1400 m.  
AMA, BOL, CHO, Cór, MAG,  
MET, TOL, VAL. No evaluada.  
Florida, Neotrópico.  
*Schultes* 8482 (COL).

***Caperonia neglecta*  
G.L.Webster**

Govaerts *et al.* 2006.  
Hierba.  
Nativa. Caribe, Pacífico. 130 m.  
MAG, VAL. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Allen* 673 (MO).

***Caperonia palustris* (L.)  
A.St.-Hil.**

Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico. 0-1100 m.  
ANT, ATL, BOL, BOY, CAS,  
CAU, CHO, Cór, CUN, MAG,  
MET, NSA, PUT, QUI, TOL,  
VAL. Preocupación Menor  
(propuesta aquí).  
SE Estados Unidos a Argentina.  
*Romero-Castañeda* 3089 (COL).

***Caryodendron* H.Karst.**

2 especies

***Caryodendron angustifolium*  
Standl.**

Murillo-A. 2004a.  
Árbol.  
Nativa. Pacífico. 10-450 m.  
ANT, CHO. No evaluada.

Colombia a Costa Rica.  
Cárdenas 1448 (COAH).

***Caryodendron orinocense***

**H.Karst.**

Murillo-A. 2004a.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Orinoquia. 350-1300 m.

ANT, CAQ, CUN, MET, PUT.  
No evaluada.

Venezuela a Perú.

*Murillo 136 (COL).*

***Cleidion Blume***

2 especies

***Cleidion amazonicum Ule***

Murillo-A. 2004a.

Arbolito.

Nativa. Amazonia. 100-200 m.

AMA, CAQ. No evaluada.

O Amazonia.

*Franco 3345 (COL).*

***Cleidion castaneifolium***

**Müll.Arg.**

*Cleidion membranaceum Pax &  
K.Hoffm.*

Secco 2001.

Arbusto, arbolito.

Nativa. Caribe, Pacífico. 45-380  
m.

ANT, GUJ. No evaluada.

México a Perú.

*Callejas 4986 (MO).*

[***Cleidion tricoccum (Casar.)***

**Baill.**]

Murillo-A. 2004a.

NOTA: registro basado en  
identificación errónea / record  
based on a misidentification.

***Cnidoscolus Pohl***

5 especies, 1 especie endémica

***Cnidoscolus aconitifolius***

**(Mill.) I.M.Johnst.**

Murillo-A. 2004a.

Arbusto.

Nativa. Andes. 1190 m.

ANT. No evaluada.

México a Perú.

*Roldán 1388 (MO).*

***Cnidoscolus kunthianus***

**(Müll.Arg.) Pax & K.Hoffm.**

Govaerts *et al.* 2000.

Arbusto.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Colombia, Guyana, Venezuela.

***Cnidoscolus longipes (Pax)***

**I.M.Johnst.**

Murillo-A. 2004a.

Arbusto, arbolito.

Endémica. Andes, Caribe. 50-  
1300 m.

CES, CUN, HUI, MAG, TOL.  
No evaluada.

*Fernández 1332 (COL).*

***Cnidoscolus tubulosus (Müll.***

**Arg.) I.M.Johnst.**

Murillo-A. 2004a.

Arbusto.

Nativa. Andes, Caribe, Pacífico,  
SN Santa Marta. 30-1350 m.

ANT, BOL, HUI, MAG, TOL,  
VAL. No evaluada.

México a Perú.

*Espinal 627 (COL).*

*Cnidoscolus tubulosus* var.  
*tubulosus*

***Cnidoscolus urens (L.)***

**Arthur**

Murillo-A. 2004a.

Arbusto.

Nativa. Andes, Caribe,  
Orinoquia. 0-2100 m.

ANT, ATL, BOL, BOY, CAL,  
CES, Cór, CUN, GUJ, HUI,

MAG, MET, NAR, SAN, SUC,  
TOL, VAL. Preocupación Menor  
(propuesta aquí).

Neotropical.

*Fernández 13923 (COL).*

*Cnidoscolus urens* subsp. *urens*

***Conceveiba Aubl.***

9 especies, 1 especie endémica

***Conceveiba guianensis Aubl.***

Murillo-A. 2004a; Murillo-A.  
2005.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 200-500 m.

AMA, CAQ. No evaluada.

Amazonia.

*Franco 3318 (COL).*

***Conceveiba latifolia Benth.***

Murillo-A. 2005.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 200-400 m.

AMA. No evaluada.

Colombia, Brasil.

*Murillo 26 (COL).*

***Conceveiba martiana Baill.***

Murillo-A. 2004a; Murillo-A.  
2005.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 100-1000 m.

AMA, CAQ, GUI, VAU. No  
evaluada.

Amazonia.

*Murillo 274 (COL).*

***Conceveiba parvifolia***

**McPherson**

Murillo-A. 2004a; Murillo-A.  
2005.

Árbol.

Nativa. Pacífico, V Cauca. 100-  
925 m.

ANT, CHO. No evaluada.

Colombia, Panamá.

*Romero-Castañeda 6171 (COL).*

***Conceveiba pleiostemona***

**Donn.Sm.**

Murillo-A. 2004a; Murillo-A. 2005.

Árbol.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Pacífico, V Magdalena. 150-1900 m.

ANT, CUN, MET, SAN, TOL. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Costa Rica.

*Murillo 2229* (COL).

***Conceveiba rhytidocarpa***

**Müll.Arg.**

Murillo-A. 2004a; Murillo-A. 2005.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 200-450 m.

CAQ, MET, PUT. No evaluada. O Amazonia.

*Little 9511* (COL).

***Conceveiba santanderensis***

**J.Murillo**

Murillo-A. 2004a; Murillo-A. 2005.

Árbol.

Endémica. V Magdalena. 100-950 m.

ANT, SAN. No evaluada.

*Cabrera 771* (HT: COL).

***Conceveiba terminalis***

**(Baill.) Müll.Arg.**

*Gavarretia terminalis* Baill.

Murillo-A. 2004a; Murillo-A. 2005.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Orinoquia. 80-200 m.

AMA, CAQ, GUI, VIC. No evaluada.

Amazonia.

*Murillo 258* (COL).

***Conceveiba tristigmata***

**J.Murillo**

Murillo-A. 2004a; Murillo-A. 2005.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 250-750 m. AMA, CAQ, GUI, VAU. No evaluada.

O Amazonia.

*Murillo 115* (HT: COL; IT: COAH).

***Croton* L.**

74 especies, 15 especies endémicas

***Croton abutiloides* Kunth**

Berry (com. pers.).

Arbusto.

Nativa. Andes. 1400-2500 m.

NAR. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Ramírez 4682* (PSO).

NOTA: primer registro para Colombia / first record for Colombia.

***Croton amazonicus* Müll.**

**Arg.**

Árbol.

Nativa. Amazonia. 300 m.

CAQ. No evaluada.

S Colombia, Brasil.

*Trujillo 339* (COAH).

***Croton araracuarae***

**J.Murillo et al.**

Murillo-A. 2004a.

Arbusto.

Endémica. Guayana y Macarena. 100-300 m.

CAQ. No evaluada.

*Murillo 1973* (HT: COL; IT: COAH, MO).

***Croton argenteus* L.**

Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Caribe, SN Santa Marta. 0-200 m.

ANT, ATL, BOL, BOY, CÓR, MAG. No evaluada.

SE Estados Unidos a Argentina. *Romero-Castañeda 8517* (COL).

***Croton aristophlebius***

**Croizat**

Murillo-A. 2004a.

Árbol.

Endémica. Andes. 2400-2700 m. ANT. No evaluada.

*Daniel 1912* (HT: A).

***Croton ater* Croizat**

*Croton colombianus* J.Murillo

Murillo-A. 2004a.

Árbol.

Endémica. Andes. 500 m.

BOY. No evaluada.

*Lawrance 593* (HT: GH; IT: NY).

***Croton billbergianus* Müll.**

**Arg.**

Berry (com. pers.).

Árbol.

Nativa. Andes, Caribe. 200-1700 m.

CHO, TOL. No evaluada.

Colombia, Panamá, Costa Rica, México.

*Feddema 2104* (US).

NOTA: primer registro para Colombia / first record for Colombia.

***Croton boavitanus* Croizat**

Murillo-A. 2004a.

Árbol.

Endémica. Andes. 1700-2580 m.

BOY, CUN. No evaluada.

*Cuatrecasas 1942* (IT: COL).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Croton brevipes* Pax**

Murillo-A. 2004a.

Arbolito, árbol.  
Nativa. Andes, Pacífico. 200-1450 m.  
CHO. No evaluada.  
México a Perú.  
*Gentry 17421* (COL).

***Croton caracasanus* Pittier**

Murillo-A. 2004a.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 350 m.  
ANT, CUN. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Killip 38311* (COL).

***Croton chiribiquetensis***

**Cardiel**

Murillo-A. 2004a.  
Arbusto.  
Endémica. Amazonia. 550-800 m.  
CAQ. No evaluada.  
*Castroviejo 12009* (HT: COL).

***Croton chocoanus* Croizat**

Murillo-A. 2004a.  
Árbol.  
Nativa. Pacífico. 20-770 m.  
ANT, CHO, NAR. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Killip 35482* (HT: A).

***Croton conduplicatus* Kunth**

*Croton meridensis* Croizat,  
*Croton obtusus* Rusby, *Croton salviifolius* Kunth  
Berry (com. pers.).  
Arbusto.  
Nativa. Andes, Islas Caribeñas, Caribe. 0-3000 m.  
BOY, GUJ, SAP, SAN. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil.  
*Idrobo 11576* (COL).

***Croton coriaceus* Kunth**

*Croton bogotanus* Cuatrec.,  
*Croton sordidus* Benth.

Riina (com. pers.).  
Árbol.  
Nativa. Andes. 2600-3000 m.  
CUN. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Fernández 15630* (HUA).

NOTA: primer registro para Colombia / first record for Colombia.

***Croton costatus* Kunth**

*Croton stipuliformis* J.Murillo  
Berry (com. pers.).  
Árbol.  
Nativa. Andes. 500-1500 m.  
ANT, CAL, CAQ, CAS, QUI. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Humboldt s.n.* (HT: P).

***Croton croizatii* Steyerem.**

Murillo-A. 2004a.  
Árbol.  
Nativa. SN Santa Marta. 1300 m.  
MAG. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Romero-Castañeda 7008* (COL).

***Croton cucutensis* Croizat**

Murillo-A. 2004a.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 450 m.  
NSA. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Cuatrecasas 10164* (HT: COL).

***Croton cuneatus* Klotzsch**

*Croton bilocularis* J.Murillo  
Murillo-A. 2004a.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia. 100-300 m.  
AMA, MET, VAU. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Schultes 6199* (COL).

***Croton cupreatus* Croizat**

Murillo-A. 2004a.

Árbol.  
Endémica. Andes. 2000-2250 m.  
CAQ. No evaluada.  
*Cuatrecasas 8667* (HT: A; IT: COL).

***Croton deserticola* Steyerem.**

Berry (com. pers.).  
Arbusto, arbolito.  
Nativa. Caribe. 0-100 m.  
GUJ. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Bunch 757* (MEDEL).  
NOTA: primer registro para Colombia / first record for Colombia.

**[*Croton draco* Schltld.]**

Murillo-A. 2004a.  
NOTA: registro basado en identificación errónea / record based on a misidentification.

***Croton ferrugineus* Kunth**

Murillo-A. 2004a.  
Arbusto.  
Nativa. Andes, Pacífico. 500-2000 m.  
CAU, CUN, HUI, NAR, QUI, TOL, VAL. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Humboldt s.n.* (HT: P).

***Croton flavens* L.**

Nativa. Islas Caribeñas. 0-50 m.  
SAP. No evaluada.  
Colombia, Antillas.  
*Freeman 31* (MEDEL).

***Croton fragilis* Kunth**

*Croton cienagensis* Rusby  
Murillo-A. 2004a.  
Arbusto.  
Nativa. Caribe, SN Santa Marta. 30-1500 m.  
GUJ, MAG. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Humboldt s.n.* (HT: P).  
*Croton fragilis* var. *fragilis*

***Croton fragrans* Kunth**

Murillo-A. 2004a.  
Arbusto.  
Nativa. Andes, Caribe, Pacífico, SN Santa Marta. 0-1000 m.  
ANT, BOL, CES, CHO, CUN, MAG, SUC, TOL. No evaluada.  
Panamá, Colombia, Venezuela.  
*Humboldt s.n.* (HT: P).

***Croton gossypifolius* Vahl**

*Croton ochromifolius* Rusby  
Murillo-A. 2004a.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Andes, Caribe, SN Santa Marta. 700-2300 m.  
CAU, CES, CUN, MAG, NSA, SAN. No evaluada.  
México a Guyana, Trinidad y Tobago.  
*Cuatrecasas* 9863 (COL).

***Croton guildingii* Griseb.**

*Croton bondaensis* Rusby  
Murillo-A. 2004a.  
Arbusto.  
Nativa. Caribe. 10 m.  
ATL. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Trinidad, San Vicente.  
*Dugand* 6101 (COL).

**[*Croton heliotropiifolius* Kunth]**

Govaerts *et al.* 2006.  
NOTA: registro basado en material de *C. conduplicatus* / record based on material of *C. conduplicatus*.

***Croton hibiscifolius* Spreng.**

*Croton draco* var. *hibisciformis* Müll.Arg., *Croton funckianus* Müll.Arg., *Croton funckianus* var. *hibisciformis* (Müll.Arg.) Müll.Arg., *Croton gossypifolius* var. *heterophyllus* (Kunth) Müll. Arg., *Croton gossypifolius* var. *hibiscifolius* (Kunth) Müll.Arg., *Croton heterophyllus* Kunth

Riina (com. pers.).  
Árbol.  
Nativa. Andes, Pacífico. 300-2700 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, HUI, TOL, VAL. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Ecuador.  
*Humboldt s.n.* (HT: P).  
NOTA: primer registro para Colombia / first record for Colombia.

***Croton hircinus* Vent.**

Murillo-A. 2004a.  
Arbusto.  
Nativa. Caribe. 10-860 m.  
ATL, GUJ. No evaluada.  
Panamá a Guyana, Caribe.  
*Dugand* 5741 (COL).

***Croton hirtus* L'Hér.**

Murillo-A. 2004a; Maya 2007.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico. 0-1800 m.  
ANT, ATL, BOL, CAL, CAU, CÓR, CUN, GUJ, MAG, MET, NAR, QUI, SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
México y Antillas a Argentina.  
*Franco* 2504 (COL).

***Croton holtonii* Müll.Arg.**

Murillo-A. 2004a.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 200-1600 m.  
ANT, CAL, CUN, SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
*Holton* 862 (HT: G-DC; IT: US).  
NOTA: pos. sinónimo de *C. ferrugineus* / poss. a synonym of *C. ferrugineus*.

***Croton hondensis* (H.Karst.)**

**G.L.Webster**  
Murillo-A. 2004a.  
Arbusto.  
Endémica. Andes, Caribe, SN Santa Marta. 200-1050 m.

ANT, CUN, GUJ, MAG, TOL.  
No evaluada.  
*Espinal* 567 (COL).

***Croton huitotorum* Croizat**

Govaerts *et al.* 2000; Govaerts *et al.* 2006.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-200 m.  
PUT. No evaluada.  
Colombia, Perú.  
*Klug* 2149 (A).  
NOTA: en ocasiones, escrita erróneamente como *huitotorus*; el genitivo plural *huitotorum* ("de los huitotos") es invariable / sometimes misspelled *huitotorus*; the genitive plural *huitotorum* ("of the Huitotos") is unchangeable.

***Croton icabarui* Jabl.**

Murillo-A. 2004a.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 200 m.  
CAQ, VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Little* 9671 (COL).

***Croton javarisensis* Secco**

Riina (com. pers.).  
Arbolito.  
Nativa. Amazonia. 100-200 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Brasil.  
*Rudas* 2264 (MO).  
NOTA: primer registro para Colombia / first record for Colombia.

***Croton jorgei* J.Murillo**

Murillo-A. 2004a.  
Árbol.  
Nativa. Pacífico. 50-750 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
Colombia, Brasil.  
*Cabrera* 19A-447 (HT: COL).

***Croton killipianus* Croizat**

Murillo-A. 2004a.

Árbol.

Nativa. Andes. 1600-1900 m.

ANT, SAN. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Lawrance* 588 (HT: A; IT: COL, GH, US).***Croton lechleri* Müll.Arg.**

Murillo-A. 2004a.

Árbol.

Nativa. Pacífico. 370-700 m.

PUT. No evaluada.

Colombia a Bolivia y Brasil.

*Cuatrecasas* 11383 (COL).***Croton leptostachyus* Kunth**

Murillo-A. 2004a.

Arbusto.

Nativa. Andes. 175-1600 m.

CAL, CUN, HUI, SAN, TOL,

VAL. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Uribe* 4119 (COL).***Croton macradenis* Görts & Punt**

Murillo-A. 2004a.

Arbusto.

Nativa. Orinoquia. 600 m.

CAS. No evaluada.

Colombia, Guayana Francesa.

*Uribe* 4050 (COL).***Croton malambo* H.Karst.**

Murillo-A. 2004a.

Arbolito.

Nativa. Caribe. 0-200 m.

ATL, BOL, GUJ, MAG. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Romero-Castañeda* 9688 (COL).***Croton matourensis* Aubl.***Croton lanjouwensis* Jabl.

Murillo-A. 2004a.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 70-1100 m.

AMA, ANT, CAU, CHO, GUV, VAU. No evaluada.

Costa Rica a N Suramérica.

*Lozano* 5004 (COL).***Croton micans* Sw.***Croton choristolepis* Urb.

Murillo-A. 2004a.

Arbusto.

Nativa. Andes. 500 m.

CUN. No evaluada.

Colombia a Paraguay; Jamaica, Islas de Sotavento.

*Triana* 3642 (COL).***Croton mollis* Benth.**

Berry (com. pers.).

Arbusto.

Nativa. Amazonia.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil.

***Croton mutisianus* Kunth***Croton magdalenensis* Müll.Arg.,*Croton polycarpus* Benth.

Murillo-A. 2004a.

Árbol.

Nativa. Andes. 1080-2900 m.

ANT, CAU, CUN, HUI, MAG, MET, QUI, RIS, VAL.

Preocupación Menor (propuesta aquí).

Colombia, Ecuador.

*Mutis* 1476 (IT: US).***Croton nitens* Sw.**

Berry (com. pers.).

Arbusto.

Nativa. Islas Caribeñas. 0-100 m.

SAP. No evaluada.

Colombia, México, Jamaica.

*Freeman* 65 (MEDEL).

NOTA: primer registro para Colombia / first record for Colombia.

***Croton niveus* Jacq.**

Murillo-A. 2004a.

Arbusto.

Nativa. Caribe. 0-400 m.

ATL, BOL, CES, CÔR, GUJ, MAG. No evaluada.

México a Venezuela.

*Schott s.n.* (NT: MO).***Croton orinocensis* Müll.Arg.***Croton badiocalyx* Croizat

Berry (com. pers.).

Arbusto.

Nativa. Amazonia.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Colombia a Guyana.

***Croton ovalifolius* Vahl**

Murillo-A. 2004a.

Arbusto.

Nativa. Andes, Caribe. 50-650 m.

GUJ, MAG, NSA. No evaluada.

México a Venezuela y Caribe.

*Romero-Castañeda* 4434 (COL).***Croton pachypodus*****G.L.Webster**

Murillo-A. 2004a.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 200-1350 m.

AMA, ANT, CHO, NAR. No evaluada.

Colombia a Costa Rica.

*Bernal* 530 (COL).***Croton palanostigma*****Klotzsch**

Murillo-A. 2004a.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Orinoquia. 250-300 m.

AMA, CAQ, MET, VAU, VIC. No evaluada.

N Suramérica.

*Murillo* 252 (COL).



***Croton pedicellatus* Kunth**

Murillo-A. 2004a.  
Arbusto.  
Nativa. Andes, Caribe. 100-2700 m.  
CES, CUN, GUJ, HUI, MAG, SAN, TOL. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Torres 2855* (COL).

***Croton potaroensis* Lanj.**

Murillo-A. 2004a.  
Arbusto.  
Nativa. Amazonia. 180 m.  
VAU. No evaluada.  
Colombia a Guyana.  
*Fernández 2175* (COL).

***Croton pseudofragrans***

**Croizat**  
Murillo-A. 2004a.  
Arbolito.  
Endémica. Amazonia. 240 m.  
CAQ, PUT. No evaluada.  
*Cuatrecasas 10700* (HT: A; IT: COL, U, US).

***Croton punctatus* Jacq.**

Murillo-A. 2004a.  
Hierba, arbusto.  
Nativa. Caribe. 52-100 m.  
ANT, ATL, BOL, GUJ, MAG. No evaluada.  
SE Estados Unidos a Venezuela y Caribe.  
*Lozano 2721* (COL).

***Croton pungens* Jacq.**

Murillo-A. 2004a.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 1000-2700 m.  
BOY, CUN, NAR, NSA, TOL, VAL. No evaluada.  
México a Brasil.  
*García 21054* (COL).

***Croton purdiei* Müll.Arg.**

Murillo-A. 2004a.

Árbol.  
Nativa. Andes. 1000-2600 m.  
BOY, CUN, RIS. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Purdie s.n.* (T: GH, K).

***Croton rivinifolius* Kunth**

Berry (com. pers.).  
Arbusto.  
Nativa. Pacífico. 0-350 m.  
NAR. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Ramírez 4682* (PSO).  
NOTA: primer registro para Colombia / first record for Colombia.

***Croton rufolepidotus* Caruzo & Riina**

Caruzo *et al.* 2010.  
Arbolito.  
Endémica. Andes.  
ANT. En Peligro.  
*Callejas 3611* (HT: MO; IT: DAV, HUA).  
NOTA: primer registro para Colombia / first record for Colombia.

**[*Croton ruizianus* Müll.Arg.]**

Murillo-A. 2004a.  
NOTA: registro basado en identificación errónea / record based on a misidentification.

***Croton sampatik* Müll.Arg.**

Murillo-A. 2004a.  
Árbol.  
Nativa. Andes. 250-1100 m.  
ANT, CAL, CAQ, CUN, HUI, VAL. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Cuatrecasas 8982* (COL).

***Croton schiedeanus* Schtdl.**

Murillo-A. 2004a.  
Árbol.  
Nativa. Andes, Islas Caribeñas, Pacífico. 0-900 m.

ANT, CAL, CHO, CUN, HUI, NAR, SAP, SAN, TOL. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Franco 3012* (COL).

***Croton scutatus* P.E.Berry**

Murillo-A. 2004a.  
Arbusto.  
Nativa. Amazonia. 300-500 m.  
CAQ. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Duivenvoorden 278* (COL).

***Croton sexmetralis* Croizat**

Murillo-A. 2004a.  
Arbolito, árbol.  
Endémica. SN Santa Marta. 1200-1300 m.  
MAG. No evaluada.  
*Romero-Castañeda 7008* (COL).

***Croton sibundoyensis* Croizat**

Murillo-A. 2004a.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 1400 m.  
HUI. No evaluada.  
*Cuatrecasas 11568* (HT: COL).

***Croton smithianus* Croizat**

Murillo-A. 2004a; Maya 2007.  
Árbol.  
Nativa. Andes, Pacífico. 200-2100 m.  
ANT, CAL, CHO, CUN, QUI, RIS, SAN, VAL. No evaluada.  
Nicaragua a Ecuador.  
*Killip 15283* (HT: A; IT: GH).

***Croton speciosus* Müll.Arg.**

Murillo-A. 2004a; Maya 2007.  
Arbolito.  
Nativa. Andes. 1300-1520 m.  
CHO, QUI. No evaluada.  
Costa Rica a Venezuela.  
*Gentry 28727* (MO).  
*Croton speciosus* subsp. *tacarcunensis* G.L.Webster

***Croton spiraeifolius* Jabl.**

Murillo-A. 2004a.

Arbusto.

Nativa. Amazonia. 200-400 m.  
AMA, CAQ, VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil.  
Cárdenas 4630 (COAH, COL).

***Croton spruceanus* Benth.***Croton calycularis* Huber

Murillo-A. 2004a.

Arbusto.

Nativa. Amazonia, Andes. 200-1800 m.  
CAS, CUN, GUV, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Venezuela,  
Guyana, Brasil, Bolivia.

López 1153 (COAH).

NOTA: primer registro para  
Colombia / first record for  
Colombia.

***Croton subsuavis* Croizat**

Murillo-A. 2004a.

Arbusto.

Endémica. Andes. 1000-1300 m.  
TOL. No evaluada.

Mutis 4438 (HT: US).

***Croton tessmannii* Mansf.**

Berry (com. pers.).

Árbol.

Nativa. Amazonia. 100-200 m.  
CAQ. No evaluada.

Colombia, Perú.

Little 9671 (COL).

NOTA: primer registro para  
Colombia / first record for  
Colombia.

***Croton timotensis* Pittier**

Berry (com. pers.).

Arbusto.

Nativa. Andes. 1900-2600 m.  
BOY. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

Hernández 715 (COL).

NOTA: primer registro para  
Colombia / first record for  
Colombia.

***Croton tricolor* Baill.**

Berry (com. pers.).

Arbusto, arbolito.

Nativa. Andes. 500-1000 m.  
CUN, TOL. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil,  
Guayana Francesa, Bolivia.

Lehmann 8647 (F, NY).

NOTA: primer registro para  
Colombia / first record for  
Colombia.

***Croton trinitatis* Millsp.**

Murillo-A. 2004a.

Subarbusto.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, Orinoquia, Pacífico. 40-1050 m.

AMA, ANT, ATL, BOL, BOY,  
CAL, CAQ, CAS, CHO, CÓR,  
CUN, GUI, MAG, MET, SAN,  
TOL, VAL, VAU, VIC. No  
evaluada.

SE Estados Unidos, Neotrópico.

Murillo 200 (COL).

**[*Croton triqueter* Lam.]**

Murillo-A. 2004a.

NOTA: registro basado en un  
especimen de *C. hondensis* /  
record based on a specimen of *C.*  
*hondensis*.

***Croton uribei* Croizat**

Murillo-A. 2004a.

Arbolito.

Endémica. Andes. 1000 m.

CUN, TOL. No evaluada.

Uribe 2392 (HT: COL; IT: COL).

***Croton yavitensis* Croizat**

Berry (com. pers.).

Árbol.

Nativa. Amazonia. 50-100 m.

GUI. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil,  
Bolivia.

Rudas 7248 (COAH).

NOTA: primer registro para  
Colombia / first record for  
Colombia.

***Dalechampia* L.**

11 especies

***Dalechampia brasiliensis*****Lam.**

Murillo-A. 2004a.

Trepadora.

Nativa. Andes, Orinoquia. 400-800 m.

BOL, CES, CUN, MET, VIC. No  
evaluada.

Colombia, Brasil, Paraguay.

Triana 5768-3 (COL).

***Dalechampia canescens*****Kunth**

Murillo-A. 2004a; Maya 2007.

Trepadora.

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa  
Marta. 800-2300 m.

ANT, CAL, CAU, CHO, CÓR,  
CUN, MAG, QUI, SAN, TOL.  
No evaluada.

Nicaragua a Perú.

Humboldt s.n. (HT: P; IT: B).

***Dalechampia cissifolia*****Poepp.**

Murillo-A. 2004a; Maya 2007.

Trepadora.

Nativa. Andes. 670-1650 m.

CUN, QUI. No evaluada.

México a Perú.

Lozano 7222 (COL).

***Dalechampia dioscoreifolia*****Poepp.**

Murillo-A. 2004a; Maya 2007.

Trepadora.

Nativa. Andes, Pacífico. 50-1100  
m.

ANT, CAQ, CHO, CUN, NAR,  
QUI, SAN, VAL. No evaluada.  
Nicaragua a Bolivia.  
*Morales 537* (COL).

***Dalechampia ilheutica***

**Wawra**

Murillo-A. 2004a.  
Trepadora.  
Nativa. Andes, Caribe, Pacífico.  
0-1000 m.  
BOL, CHO, VAL. No evaluada.  
Colombia, Brasil.  
*Gentry 9391* (COL).

***Dalechampia juruana* Ule**

Murillo-A. 2004a.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia, V Magdalena.  
325-500 m.  
ANT, PUT. No evaluada.  
Colombia a Perú, Brasil y  
Venezuela.  
*Klug 1704* (COL).

***Dalechampia karsteniana***

**Pax & K.Hoffm.**

Murillo-A. 2004a.  
Trepadora.  
Nativa. V Magdalena. 50-480 m.  
ANT, CAL, CUN, TOL. No  
evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Gentry 8970* (COL).

***Dalechampia scandens* L.**

Murillo-A. 2004a.  
Trepadora.  
Nativa. Andes, Islas Caribeñas,  
Caribe, Pacífico. 30-1300 m.  
ANT, ATL, BOL, CUN, HUI,  
MAG, NAR, NSA, SAP, SAN,  
SUC, TOL, VAL. Preocupación  
Menor (propuesta aquí).  
México a Argentina.  
*Saravia 1517* (COL).  
*Dalechampia scandens* var.  
*scandens*

***Dalechampia shankii* (Ant.  
Molina) Huft**

Murillo-A. 2004a.  
Trepadora.  
Nativa. Pacífico. 0-200 m.  
CHO. No evaluada.  
Costa Rica a Ecuador.  
*Cuatrecasas 21512* (?).

***Dalechampia stipulacea*  
Müll.Arg.**

Murillo-A. 2004a.  
Trepadora.  
Nativa. Andes, V Cauca. 450-  
1150 m.  
CUN, TOL, VAL. No evaluada.  
Colombia a Argentina.  
*Haught 6363* (COL).  
*Dalechampia stipulacea* var.  
*stipulacea*

***Dalechampia tiliifolia* Lam.**

Murillo-A. 2004a.  
Trepadora.  
Nativa. Andes, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico. 20-700 m.  
ANT, ATL, BOL, CAL, CHO,  
CÓR, CUN, MAG, MET, TOL.  
No evaluada.  
México a Bolivia.  
*Triana 5768-4* (COL).

***Dendrothrix* Esser**

1 especie

***Dendrothrix yutajensis*  
(Jabl.) Esser**

Murillo-A. 2004a.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-500 m.  
GUI. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil.  
*Córdoba 677* (COL).

***Ditaxis* A.Juss.**

2 especies

***Ditaxis argothamnoides*  
(Spreng.) Radcl.-Sm. &  
Govaerts**

Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Caribe. 0-200 m.  
ATL, BOL, CES, GUI, MAG. No  
evaluada.  
SE Estados Unidos a Venezuela  
y Caribe.  
*Dugand 6478* (COL).

***Ditaxis polygama* (Jacq.)  
L.C.Wheeler**

Govaerts *et al.* 2000.  
Hierba.  
Nativa. Caribe.  
MAG. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Caribe.  
*Smith 2072* (MO).

***Dodecastigma* Ducke**

1 especie

***Dodecastigma amazonicum*  
Ducke**

Murillo-A. 2004a.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-300 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia, Brasil, Perú.  
*Murillo 84* (COAH, COL).

***Dysopsis* Baill.**

1 especie

***Dysopsis paucidentata* (Müll.  
Arg.) Lozano & J.Murillo**

Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2450-3750 m.  
BOY, CAU, CHO, CUN, NAR,  
QUI. No evaluada.  
Costa Rica a Ecuador.  
*Lozano 7115* (COL).

***Euphorbia* L.**

38 especies, 3 especies endémicas

**[*Euphorbia adenoptera*  
Bertol.]**

Murillo-A. 2004a.

NOTA: registro basado en identificación errónea; nombre frecuentemente mal aplicado / record based on a misidentification; name often misapplied.

**[*Euphorbia adiantoides*  
Lam.]**Macbride 1951; Govaerts *et al.* 2000.

NOTA: registro dudoso / dubious record.

***Euphorbia arenaria* Kunth**

Murillo-A. 2004a.

Hierba, subarbusto.

Nativa. Andes. 900-2450 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, HUI, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Colombia a Perú; Guatemala.

*Llanos 1820* (COL).***Euphorbia bahiensis*  
(Klotzsch & Garcke) Boiss.**

Dugand 1968a; Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Caribe. 0 m.

ATL, CÓR, SUC. No evaluada.

Neotrópico.

*Dugand 7163* (COL).***Euphorbia berteriana*  
Spreng.**

Hierba.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Estados Unidos a Argentina.

*Cuatrecasas 1110* (COL).***Euphorbia bombensis* Jacq.**

Dugand 1968a; Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Caribe. 0-100 m.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Caribe.

***Euphorbia cestrifolia* Kunth***Euphorbia goudotii* Boiss.

Hierba.

Nativa. Andes. 1500-2800 m.

CAU, CHO, CUN, QUI, VAL.

No evaluada.

Colombia a Perú.

*Triana 5766-18* (COL).***Euphorbia comosa* Vell.**

Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Caribe. 200 m.

MAG. No evaluada.

Colombia a Bolivia y Brasil.

*Haught 4350* (COL).***Euphorbia cotinifolia* L.***Euphorbia caracasana* (Klotzsch & Garcke) Boiss.

Murillo-A. 2004a.

Arbolito.

Nativa. Andes, Caribe, Pacífico. 250-2500 m.

ANT, CAL, CAU, CES, CHO,

CUN, GUJ, HUI, MAG,

NSA, QUI, SAN, TOL, VAL.

Preocupación Menor (propuesta aquí).

Neotrópico.

*Pérez 8309* (COL).*Euphorbia cotinifolia* subsp. *cotinifolia****Euphorbia cyathophora*  
Murray**

Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Andes, Islas Caribeñas, Pacífico, V Cauca, V Magdalena.

300-2600 m.

ANT, CUN, HUI, SAP, SAN, TOL, VAL. Preocupación Menor (propuesta aquí).

Estados Unidos a Argentina.

*Torres 419* (COL).***Euphorbia cymosa* Poir.**

Hierba.

Nativa. Caribe. 0-100 m.

ATL. No evaluada.

Caribe.

*Dugand "422:877"* (F).***Euphorbia cyparissias* L.**

Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Naturalizada. Andes. 1900-2400 m.

CUN. No evaluada.

Nativa de Europa a Turquía.

*Fernández 8334* (COL).***Euphorbia densiflora*  
(Klotzsch) Klotzsch**

Hierba.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

*Espinal 603* (COL).***Euphorbia dioeca* Kunth***Chamaesyce dioeca* (Kunth)

Millsp.

Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Andes, Caribe, Pacífico. 0-1000 m.

ATL, CAU, CUN, GUJ, MAG, TOL, VAL. No evaluada.

Neotrópico.

*Pérez 380* (COL).***Euphorbia dugandiana*  
Croizat**

Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Endémica. Andes. 2760-2830 m.

CUN. No evaluada.

*Cuatrecasas 9647* (HT: COL; IT: COL).

***Euphorbia elliptica* Lam.**

Hierba.

Nativa. Andes. 1400 m.

CAU. No evaluada.

S Colombia a Bolivia.

*Von Sneidern 242* (US).

***Euphorbia fraseri* Boiss.**

*Euphorbia popayanensis* Pax

Hierba.

Nativa. Andes. 2500-2700 m.

CAU. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Lehmann 5900* (K?).

***Euphorbia graminea* Jacq.**

*Euphorbia boerhaviifolia*

(Klotzsch & Garcke) Boiss.

Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Andes, Caribe. 125-1700 m.

ANT, CUN, HUI, MAG, NAR, QUI, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Neotrópico.

*García 12392* (COL).

*Euphorbia graminea* var. *graminea*

***Euphorbia heterophylla* L.**

Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Andes, Caribe. 80-2000 m.

ATL, BOL, CUN, MAG, NAR, QUI, TOL, VAL. No evaluada.

Estados Unidos a Argentina.

*Duque 4360* (COL).

***Euphorbia hirta* L.**

*Chamaesyce hirta* (L.) Millsp.

Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Andes, Islas Caribeñas, Caribe, Orinoquia, Pacífico.

0-2800 m.

ANT, ATL, BOL, BOY, CAL, CAS, CAU, CHO, CÓR, CUN, GUJ, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, QUI, SAP, SAN, SUC, TOL, VAL, VIC. No evaluada.

Estados Unidos a Argentina.

*Dugand 4175* (COL).

***Euphorbia hypericifolia* L.**

*Chamaesyce hypericifolia* (L.)

Millsp., *Euphorbia glomerifera* (Millsp.) L.C.Wheeler

Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Andes, Islas Caribeñas, Caribe, V Cauca, V Magdalena. 0-2700 m.

ANT, ATL, BOL, BOY, CAL, CÓR, CUN, HUI, MAG, NAR, QUI, RIS, SAP, SAN, TOL, VAL. Preocupación Menor (propuesta aquí).

Estados Unidos a Argentina.

*Idrobo 11617* (COL).

***Euphorbia hyssopifolia* L.**

*Chamaesyce hyssopifolia* (L.)

Small

Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Andes, Islas Caribeñas, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 0-2700 m.

ANT, ATL, BOL, BOY, CAL, CAS, CAU, CHO, CÓR, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, QUI, SAP, SAN, SUC, TOL, VAL. Preocupación Menor (propuesta aquí).

Estados Unidos a Argentina.

*Uribe 5800* (COL).

***Euphorbia insulana* Vell.**

*Euphorbia towarensis* Boiss.

Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Andes. 1100-1900 m.

ANT, SAN, VAL. No evaluada.

Colombia a Argentina.

*Callejas 5834* (COL).

*Euphorbia insulana* var.

*tovarensis* (Boiss.) Oudejans

***Euphorbia lancifolia* Schltdl.**

Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Andes. 1000 m.

VAL. No evaluada.

México a Ecuador.

*McKee 10487* (COL).

***Euphorbia lasiocarpa***

**Klotzsch**

*Chamaesyce lasiocarpa*

(Klotzsch) Arthur

Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Andes, Caribe, Orinoquia, V Cauca, V Magdalena. 40-2660 m.

ANT, BOY, CAL, CUN, GUJ, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, RIS, SAN, SUC, TOL, VAL.

Preocupación Menor (propuesta aquí).

SE Estados Unidos a Argentina.

*Uribe 5141* (COL).

***Euphorbia laurifolia* Lam.**

Murillo-A. 2004a.

Arbusto, arbolito.

Nativa. Andes. 1050-2850 m.

ANT, CAL, CAU, HUI, NAR, QUI, TOL, VAL. No evaluada.

Colombia a Bolivia.

*Mora 331* (COL).

***Euphorbia leucocephala***

**Lotsy**

Murillo-A. 2004a.

Hierba, arbusto.

Naturalizada. Andes. 950-2000 m.

ANT, CUN, QUI. No evaluada.

México a Colombia.

*Galeano 365* (COL).

***Euphorbia maculata* L.**

Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Naturalizada. Caribe. 0-200 m.

BOL. No evaluada.

Canadá a Argentina.

*Apolinar* 397 (COL).

NOTA: registro dudoso; el nombre a menudo se aplica mal / dubious record; the name is often misapplied.

***Euphorbia******mesembryanthemifolia* Jacq.**

Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Islas Caribeñas, Caribe. 0-360 m.

BOL, GUJ, MAG, SAP. No evaluada.

SE Estados Unidos a Brasil.

*Torres* 438 (COL).***Euphorbia nutans* Lag.**

Hierba.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Estados Unidos a Bolivia.

*White* 768 (COL).***Euphorbia ophthalmica* Pers.**

Hierba.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

México a Argentina.

NOTA: esperada / expected.

***Euphorbia orbiculata* Kunth**

Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Andes. 2100-4000 m.

BOY, CUN. No evaluada.

Venezuela a Bolivia.

*Humboldt s.n.* (HT: P).***Euphorbia peplus* L.***Euphorbia moehringioides* Pax

Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Naturalizada. Andes. 1700-3100 m.

ANT, CAU, CUN, NAR, QUI.

No evaluada.

Europa, Asia, S Estados Unidos a Argentina.

*García* 4650A (COL).***Euphorbia prostrata* Aiton***Chamaesyce prostrata* (Aiton)

Small

Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Andes, Caribe. 0-700 m.

ATL, CUN, HUI, MAG. No evaluada.

Estados Unidos a Argentina.

*Dugand* 5607 (COL).***Euphorbia sanmartensis*****Rusby**

Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Endémica. Caribe. 0 m.

MAG. No evaluada.

*Smith* 1919 (IT: A, BM, BR, E, F, L, LL, MICH, MO, MPU, NY, P, PH, U, UC, US, WIS).

***Euphorbia serpens* Kunth***Chamaesyce serpens* (Kunth)

Small

Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Caribe. 75 m.

MAG. No evaluada.

Estados Unidos a Argentina.

*Smith* 78 (COL).***Euphorbia sinclairiana*****Benth.**Murillo-A. 2004a; Bernal *et al.* 2006.

Arbusto, arbolito.

Nativa. Andes, Pacífico. 50-2150 m.

CAU, CHO, CUN, NAR. No evaluada.

México a Brasil y Caribe.

*Sinclair s.n.* (LT: K).***Euphorbia subtrifoliata*****Rusby**

Murillo-A. 2004a.

Subarbusto.

Endémica. Caribe. 150 m.

MAG. No evaluada.

*Smith* 359 (HT: NY; IT: A, BM, BR, E, GH, LL, MICH, MO, P, PH, WIS).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Euphorbia thymifolia* L.***Chamaesyce thymifolia* (L.)

Millsp.

Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Islas Caribeñas, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta. 0-1200 m.

AMA, ANT, ATL, BOL, CAQ, CHO, Cór, GUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, SAP, TOL, VAL, VIC. No evaluada.

Trópicos y subtrópicos de América y Asia.

*Murillo* 225 (COL).***Euphorbia tithymaloides* L.***Pedilanthus tithymaloides* (L.)

Poit.

Murillo-A. 2004a.

Hierba.

Nativa. Andes, Islas Caribeñas, Caribe, Orinoquia, Pacífico. 0-900 m.

ATL, BOL, CHO, Cór, CUN, GUJ, HUI, MAG, MET, SAP. No evaluada.

SE Estados Unidos a Brasil.

*Dugand* 2752 (COL).

**Garcia Rohr**

1 especie

**Garcia nutans Rohr**

Murillo-A. 2004a.  
Árbol.  
Nativa. Caribe. 100-300 m.  
BOL, MAG, SUC. No evaluada.  
México a Venezuela.  
*Von Rohr s.n.* (HT: C).

**Glycydendron Ducke**

1 especie

**Glycydendron amazonicum  
Ducke**

Murillo-A. 2004a.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 300 m.  
CAQ. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Morales 913* (COL).

**Gymnanthes Sw.**

1 especie

**Gymnanthes hypoleuca  
Benth.**

Webster *et al.* 1999.  
Arbusto.  
Nativa. Amazonia.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil;  
Antillas Menores.

**Haematostemon Pax &  
K.Hoffm.**

1 especie

**Haematostemon coriaceus  
(Baill.) Pax & K.Hoffm.**

Webster *et al.* 1999.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia.  
GUI. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.

**Hevea Aubl.**

7 especies

**Hevea benthamiana Müll.  
Arg.**

Murillo-A. 2004a.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-480 m.  
AMA, CAQ, PUT, VAU. No  
evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil.  
*Murillo 50* (COL).

**Hevea brasiliensis (A.Juss.)  
Müll.Arg.**

Murillo-A. 2004a.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 100-  
400 m.  
AMA, ANT, BOY, CAQ, GUI,  
NAR, VAU. No evaluada.  
Colombia a Brasil y Bolivia.  
*Schultes 6065* (COL).

**Hevea guianensis Aubl.**

Murillo-A. 2004a.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 80-650 m.  
AMA, CAQ, PUT, VAU. No  
evaluada.  
Colombia a Perú y Brasil.  
*Schultes 14540* (COL).  
*Hevea guianensis* var. *guianensis*,  
*Hevea guianensis* var. *lutea*  
(Benth.) Ducke & R.E.Schult.

**Hevea microphylla Ule**

Murillo-A. 2004a.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 850-900 m.  
VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil.  
*Schultes 18267* (COL).

**Hevea nitida Müll.Arg.**

Murillo-A. 2004a.  
Árbol.

Nativa. Amazonia. 250-450 m.  
AMA, CAQ, GUV, VAU. No  
evaluada.  
Colombia, Brasil.  
*Schultes 11754* (COL).  
*Hevea nitida* var. *nitida*, *Hevea  
nitida* var. *toxicodendroides*  
(R.E.Schult. & Vinton)  
R.E.Schult.

**Hevea pauciflora (Benth.)  
Müll.Arg.**

Murillo-A. 2004a.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-300 m.  
AMA, VAU, VIC. No evaluada.  
Colombia a Perú y Brasil.  
*Schultes 18056* (COL).  
*Hevea pauciflora* var. *coriacea*  
Ducke, *Hevea pauciflora* var.  
*pauciflora*

**Hevea rigidifolia (Benth.)  
Müll.Arg.**

Murillo-A. 2004a.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 320 m.  
AMA, GUI, VAU. No evaluada.  
Colombia, Brasil.  
*Schultes 9665* (COL).

**Hippomane L.**

1 especie

**Hippomane mancinella L.**

Murillo-A. 2004a.  
Árbol.  
Nativa. Islas Caribeñas, Caribe,  
Pacífico. 0-2 m.  
ATL, BOL, CAU, CHO, MAG,  
SAP. No evaluada.  
SE Estados Unidos a Venezuela  
y Caribe.  
*Cuadros 1943* (COL).

**Hura L.**

1 especie

***Hura crepitans* L.**Murillo-A. 2004a; Oliveira *et al.* 2013.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico. 0-1550 m.

AMA, ANT, ATL, BOL, BOY, CES, CHO, CÓR, CUN, GUJ, MAG, MET, NSA, SAN. No evaluada.

Neotrópico.

*Bernal* 2288 (COL).***Jatropha* L.**

6 especies, 1 especie endémica

***Jatropha curcas* L.**

Murillo-A. 2004a.

Árbol.

Nativa. Andes, Orinoquia, Pacífico. 0-1850 m.

AMA, ANT, BOL, BOY, CAS, CES, CHO, CÓR, CUN, GUV, HUI, NAR, SAN, VIC. No evaluada.

México a Paraguay.

*Jaramillo* 4261 (COL).***Jatropha gossypifolia* L.**

Murillo-A. 2004a.

Arbusto.

Nativa. Andes, Islas Caribeñas, Caribe, Orinoquia, Pacífico. 0-2100 m.

AMA, ANT, ATL, BOL, BOY, CAS, CAU, CUN, GUJ, HUI, MAG, NAR, SAP, SAN, SUC, TOL, VAL, VIC. No evaluada.

México a Paraguay.

*Lozano* 529 (COL).*Jatropha gossypifolia* var. *elegans* (Pohl) Müll.Arg., *Jatropha gossypifolia* var. *gossypifolia****Jatropha integerrima* Jacq.**

Murillo-A. 2004a; Maya 2007.

Arbusto.

Nativa. Andes, Caribe, Pacífico. 0-2550 m.

ANT, BOL, CHO, CUN, MAG, QUI. No evaluada.

Centroamérica a Paraguay.

*Idrobo* 8714 (COL).***Jatropha multifida* L.**

Murillo-A. 2004a; Maya 2007.

Arbusto.

Nativa. Caribe. 500-1500 m.

CES, QUI. No evaluada.

SE Estados Unidos a Paraguay.

*Fernández* 12989 (COL).***Jatropha nudicaulis* Benth.**Govaerts *et al.* 2000.

Arbusto.

Endémica.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Hinds s.n.* (HT: K).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Jatropha podagrica* Hook.**

Murillo-A. 2004a.

Arbusto.

Nativa. Andes, Caribe, Pacífico. 100-300 m.

BOL, CHO, CUN. No evaluada.

Colombia México.

*Forero* 377 (COL).***Mabea* Aubl.**

19 especies, 1 especie endémica

***Mabea anadena* Pax & K.Hoffm.**

Murillo-A. 2004a.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 100-200 m.

AMA. No evaluada.

Colombia a Bolivia.

*Cardiel* 182 (COL, MA).***Mabea angularis* Hollander**

Murillo-A. 2004a.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 100 m.

AMA. No evaluada.

Colombia, Perú, Brasil, Guyana.

*Torres* 1141 (COL, MO).***Mabea anomala* Müll.Arg.**Esser 1994; Govaerts *et al.* 2000;

Murillo-A. 2004a.

Arbusto.

Nativa. Amazonia. 250-300 m.

GUI, VAU. No evaluada.

Colombia y Venezuela a Bolivia.

*Fernández-Pérez* 6961 (COL).***Mabea arenicola* Esser**Esser 1994; Govaerts *et al.* 2000;

Murillo-A. 2004a.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 100-200 m.

AMA. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil.

*Sastre* 2241 (COL).***Mabea chocoensis* Croizat**Esser 1994; Govaerts *et al.* 2000.

Arbusto, arbolito.

Endémica. Pacífico. 0-500 m.

CHO, VAL. No evaluada.

*Killip* 35152 (HT: A; IT: BM,

COL, F, K, S, US).

***Mabea frutescens* Jabl.**Esser 1994; Govaerts *et al.* 2000;

Murillo-A. 2004a.

Arbusto.

Nativa. Guayana y Macarena. 95 m.

GUI. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Davidse* 16831 (MO).***Mabea klugii* Steyererm.**Esser 1994; Govaerts *et al.* 2000;

Murillo-A. 2004a.

Árbol.



Nativa. Andes, Orinoquia. 320-1850 m.

ANT, CAL, MET, PUT, SAN, VAL. No evaluada.

Nicaragua a Perú.

*Klug 1969* (HT: F; IT: A, BM, GH, K, MICH, MO, NY, S, US).

***Mabea macbridei* I.M. Johnst.**

Esser 1994; Govaerts *et al.* 2000; Murillo-A. 2004a.

Árbol.

Nativa. Andes. 750-1900 m.

ANT, CUN, MET, QUI, SAN. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Idrobo 870* (AAU, COL, F, GH, U).

***Mabea macrocalyx* Esser**

Árbol.

Nativa. Andes.

ARA. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Jiménez s.n.* (UDBC).

***Mabea montana* Müll.Arg.**

Esser 1994; Govaerts *et al.* 2000; Murillo-A. 2004a.

Arbusto, árbol.

Nativa. Andes, Caribe, V Magdalena. 100-1100 m.

ANT, ARA, CAU, CES, CHO, CUN, GUJ, HUI, MAG, QUI, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

El Salvador a Trinidad y Guyana.

*Schlim 1132* (T: BR, G, G-DC).

***Mabea nitida* Benth.**

Esser 1994; Govaerts *et al.* 2000; Murillo-A. 2004a.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Orinoquia. 100-500 m.

AMA, ARA, CAQ, CAS, GUI, GUV, MET, PUT, VAU, VIC. No evaluada.

Colombia a Bolivia.

*Franco 3342* (COL, HBG).

***Mabea occidentalis* Benth.**

*Mabea acutissima* Killip

Esser 1994; Govaerts *et al.* 2000; Murillo-A. 2004a.

Arbusto, árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Pacífico, V Cauca. 50-1400 m.

ANT, BOL, CAQ, CAU, CHO, CÓR, MAG, MET, NAR, SAN.

No evaluada.

México a Venezuela y Ecuador.

*Haught 2033* (A, COL, F, G, MICH, NY, P).

***Mabea piriri* Aubl.**

Esser 1994; Govaerts *et al.* 2000; Murillo-A. 2004a.

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Orinoquia. 100-950 m.

AMA, ANT, CAQ, CUN, GUV, MET, PUT, VAU. No evaluada.

Colombia a Perú y Guayana Francesa.

*Idrobo 725* (COL, GH, U. US).

***Mabea pulcherrima* Müll.**

**Arg.**

Murillo-A. 2004a.

Liana.

Nativa. Amazonia. 200 m.

AMA. No evaluada.

Colombia a Perú y Guayana Francesa.

*Murillo 95* (COAH, COL).

***Mabea speciosa* Müll.Arg.**

Esser 1994; Govaerts *et al.* 2000; Murillo-A. 2004a.

Arbusto, árbol.

Nativa. Amazonia. 100-600 m.

AMA, CAQ, GUI, GUV, PUT, VAU. No evaluada.

Colombia a Perú y Guayana Francesa.

*Schultes 6546* (COL, F, GH, US).

*Mabea speciosa* subsp. *speciosa*

***Mabea standleyi* Steyererm.**

Esser 1994; Govaerts *et al.* 2000; Murillo-A. 2004a.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 100-200 m.

AMA, PUT. No evaluada.

Colombia a Perú y Brasil.

*Idrobo 6836* (COL).

***Mabea subserrulata* Benth.**

Murillo-A. 2004a.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 100 m.

GUI. No evaluada.

Colombia, Brasil.

*Madrián 983* (COL, GH, K, MO, NY).

***Mabea subsessilis* Pax & K.Hoffm.**

Esser 1994; Govaerts *et al.* 2000; Murillo-A. 2004a.

Arbusto, arbolito.

Nativa. Amazonia. 100-600 m.

AMA, CAQ, VAU. No evaluada.

Colombia a Bolivia y Guayana Francesa.

*Franco 3311* (COL, HBG).

***Mabea trianae* Pax**

*Mabea parvifolia* Pax & K.Hoffm.

Esser 1994; Govaerts *et al.* 2000; Murillo-A. 2004a.

Arbusto, árbol.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia. 100-450 m.

ARA, BOY, CAS, GUV, MET, VAU, VIC. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Triana 3609* (IT: BM, F, G, K, W).

***Manihot* Mill.**

4 especies

***Manihot brachyloba* Müll. Arg.**

Murillo-A. 2004a.

Arbusto.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico. 0-900 m.

AMA, ANT, BOL, CHO, GUV, MAG, MET, NSA, RIS, SAN, VAL. No evaluada.

Neotrópico.

*Murillo 285* (COL).

***Manihot carthaginensis***

(Jacq.) Müll.Arg.

Murillo-A. 2004a.

Arbusto.

Nativa. Caribe, V Magdalena. 0-350 m.

ATL, BOL, CUN, GUJ, MAG. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Caribe.

*Dugand 4654* (COL).

***Manihot esculenta* Crantz**

Murillo-A. 2004a.

Arbusto.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 50-1550 m.

AMA, ANT, ARA, CAL, CAQ, CAS, CHO, CUN, GUI, MAG, MET, QUI, SAN, TOL, VAL, VAU, VIC. No evaluada.

Neotrópico.

*Schultes 3944* (COL).

***Manihot leptophylla* Pax & K.Hoffm.**

Murillo-A. 2004a.

Arbusto.

Nativa. Amazonia. 270-300 m.

CAQ. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú, Brasil.

*Betancur 1909* (COL).

***Maprounea* Aubl.**

2 especies

***Maprounea amazonica* Esser**

Murillo-A. 2004a.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 180 m.

VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil.

*Fernández 2171* (COL).

***Maprounea guianensis* Aubl.**

Murillo-A. 2004a.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia. 50-850 m.

AMA, ANT, BOY, CAQ, CÓR, GUI, MET, NSA, SAN, TOL, VAU, VIC. No evaluada.

Panamá a Bolivia.

*Galeano 961* (COL).

***Micrandra* Benth.**

8 especies

***Micrandra elata* (Didr.)**

Müll.Arg.

Murillo-A. 2004a.

Árbol.

Nativa. V Magdalena. 700 m.

SAN. No evaluada.

N Suramérica.

*Rentería 1774* (COL).

***Micrandra inundata***

P.E.Berry & Wiedenh.

Berry & Wiedenhoef 2004.

Árbol.

Nativa. Guayana y Macarena? 70-140 m.

GUI?, VIC? No evaluada.

E Colombia, SO Venezuela.

NOTA: esperada; recolectada en Venezuela, justo al otro lado de la frontera / expected; collected in Venezuela, just across the border.

***Micrandra lopezii***

R.E.Schult.

Murillo-A. 2004a.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 100-300 m.

AMA. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil.

*Sánchez 1594* (COL).

***Micrandra minor* Benth.**

Murillo-A. 2004a.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 250 m.

AMA, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil, Perú.

*Schultes 12530* (?).

***Micrandra rossiana***

R.E.Schult.

Murillo-A. 2004a.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 200-300 m.

AMA, VAU, VIC. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil, Perú.

*Schultes 17143* (COL).

***Micrandra siphonioides***

Benth.

Murillo-A. 2004a.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 100-300 m.

AMA, GUI, VAU. No evaluada.

N Suramérica.

*Franco 3375* (COL).

***Micrandra spruceana* (Baill.)**

R.E.Schult.

Murillo-A. 2004a.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 100-650 m.

AMA, CAQ, VAU. No evaluada.

N Suramérica.

*Schultes 19326* (COL).

***Micrandra sprucei* (Müll. Arg.) R.E.Schult.**  
Murillo-A. 2004a.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 250-450 m.  
AMA, GUI, VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guyana, Brasil.  
*Schultes 19452* (COL).

***Micrandropsis*  
W.A.Rodríguez**

1 especie

***Micrandropsis scleroxylon*  
(W.A.Rodríguez)  
W.A.Rodríguez**  
Murillo-A. 2004a.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 200-300 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia, Brasil.  
*Sánchez 1078* (COL).

***Microstachys* A.Juss.**

2 especies

***Microstachys bidentata*  
(Mart. & Zucc.) Esser**  
Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Orinoquia. 210 m.  
MET. No evaluada.  
Colombia, Brasil.  
*Davidse 5385A* (COL).

***Microstachys corniculata*  
(Vahl) Griseb.**  
*Tragiopsis fruticulosa* H.Karst.  
Murillo-A. 2004a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Caribe,  
Orinoquia. 0-1800 m.  
ANT, CAS, CES, CUN, GUV,  
MAG, MET, SUC. No evaluada.  
México a Paraguay.  
*Cuatrecasas 3609* (COL).

***Nealchornea* Huber**

1 especie

***Nealchornea yapurensis*  
Huber**  
Murillo-A. 2004a.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-300 m.  
AMA, CAQ, VAU. No evaluada.  
Colombia a Brasil y Bolivia.  
*Idrobo 8161* (COL).

***Omphalea* L.**

1 especie

***Omphalea diandra* L.**  
Murillo-A. 2004a.  
Liana.  
Nativa. Amazonia, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico. 0-300 m.  
AMA, ANT, BOL, CHO, MET.  
No evaluada.  
Neotrópico.  
*Murillo 270* (COL).

***Pausandra* Radlk.**

3 especies

***Pausandra macrostachya*  
Ducke**  
Murillo-A. 2004a.  
Arbolito.  
Nativa. Amazonia. 100-300 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
Colombia, Perú, Brasil.  
*Murillo 101* (COL).

***Pausandra martinii* Baill.**  
Murillo-A. 2004a.  
Arbolito.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 50-  
250 m.  
CHO, VAU. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Gentry 24031* (COL).

***Pausandra trianae* (Müll. Arg.) Baill.**

Murillo-A. 2004a.  
Arbolito.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Orinoquia. 200-400  
m.  
CAQ, CHO, GUV, MET, VAU.  
No evaluada.  
Honduras a Brasil.  
*Triana 2597* (IT: K).

***Plukenetia* L.**

4 especies

***Plukenetia lehmanniana*  
(Pax & K.Hoffm.) Huft &  
Gillespie**  
Murillo-A. 2004a.  
Trepadora.  
Nativa. Andes. 900 m.  
BOY, NAR, RIS. No evaluada.  
Colombia a Ecuador.  
*Rangel 5734* (COL).

***Plukenetia penninervia* Müll.**

**Arg.**  
Murillo-A. 2004a.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia, Pacífico.  
0-550 m.  
AMA, CAQ, CHO, VAL, VAU.  
No evaluada.  
México a Perú.  
*Cardiel 1061* (COL).

***Plukenetia polyadenia* Müll.**

**Arg.**  
Murillo-A. 2004a.  
Trepadora.  
Nativa. Orinoquia. 450-2140 m.  
MET. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Callejas 5963* (MO).

***Plukenetia volubilis* L.**

Murillo-A. 2004a; Maya 2007.  
Trepadora.

Nativa. Amazonia, Pacífico. 100-1500 m.

CHO, PUT, QUI. No evaluada.

México a Perú; Islas de Sotavento.

*Gentry 9403* (COL).

### ***Pseudosenefeldera* Esser**

1 especie

#### ***Pseudosenefeldera inclinata* (Müll.Arg.) Esser**

*Senefeldera contracta* R.E.Schult.,  
*Senefeldera karsteniana* Pax & K.Hoffm.

Esser 1994; Murillo-A. 2004a.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Orinoquia. 200-800 m.

AMA, CAQ, GUV, MET, PUT, VAU. No evaluada.

Venezuela a Perú y Brasil.

*Soejarto 1288* (COL, GH, U, US).

### ***Rhodothyrsus* Esser**

2 especies

#### ***Rhodothyrsus hirsutus* Esser**

Murillo-A. 2004a.

Árbol.

Nativa. V Magdalena. 70-100 m.

ANT. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Fonnegra 2569* (COL, DAV, MO).

#### ***Rhodothyrsus macrophyllus***

**(Ducke) Esser**

Murillo-A. 2004a.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 150-200 m.

AMA, CAQ, VAU. No evaluada.

N Suramérica.

*Murillo 75* (COL, MO).

### ***Ricinus* L.**

1 especie

#### ***Ricinus communis* L.**

Murillo-A. 2004a.

Arbusto, arbolito.

Cultivada y naturalizada. Andes,

Islas Caribeñas, Caribe, Pacífico, SN Santa Marta, V Magdalena.

50-2650 m.

ANT, BOL, BOY, CHO, CÓR,

CUN, GUJ, HUI, MAG, PUT,

QUI, SAP, SUC, VAL. No

evaluada.

Nativa de África.

*Devia 215* (COL).

NOTA: ornamental.

### ***Sagotia* Baill.**

2 especies

#### ***Sagotia brachysepala* (Müll.**

**Arg.) Secco**

Murillo-A. 2004a.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 10-300 m.

AMA, ANT, CHO, NSA, VAU.

No evaluada.

N Suramérica.

*García 18300* (COL).

#### ***Sagotia racemosa* Baill.**

Murillo-A. 2004a.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Pacífico. 100-300 m.

AMA, CHO, GUI, VAU. No evaluada.

N Suramérica.

*Liesner 9026* (COL).

### ***Sandwithia* Lanj.**

1 especie

#### ***Sandwithia heterocalyx***

**Secco**

Murillo-A. 2004a.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 100-300 m.

AMA, VAU, VIC. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil.

*Murillo 262* (COL).

### ***Sapium* Jacq.**

5 especies

#### ***Sapium contortum* Croizat**

Webster *et al.* 1999.

Árbol.

Nativa. Orinoquia. 100-300 m.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Romero-Castañeda 198* (UDBC).

#### ***Sapium glandulosum* (L.)**

**Morong**

*Sapium aucuparium* Jacq.,

*Sapium bogotense* Huber, *Sapium*

*salicifolium* Kunth

Murillo-A. 2004a.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes,

Caribe, Orinoquia, Pacífico.

0-2300 m.

AMA, ANT, ATL, BOL, BOY,

CAQ, CHO, CÓR, CUN, GUJ,

MAG, MET, NAR, SUC. No

evaluada.

México a Argentina; Antillas.

*Murillo 80* (COL).

#### **[*Sapium jenmannii* Hemsl.]**

Kruijt 1996.

NOTA: registro basado en especímenes de *S. contortum* / record based on specimens of *S. contortum*.

#### ***Sapium laurifolium* (A.Rich.)**

**Griseb.**

Murillo-A. 2004a.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes,

Guayana y Macarena, Caribe,

Orinoquia, Pacífico. 0-2000 m.

AMA, ANT, BOY, CAQ, CES,

CHO, CUN, MET, PUT, RIS,

TOL, VAL. No evaluada.

México a Bolivia y Brasil;  
Antillas.  
*Murillo 1683 (COL).*

***Sapium marmieri* Huber**

Murillo-A. 2004a.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Orinoquia.  
100-600 m.

AMA, CAQ, GUV, MET, PUT.  
No evaluada.

Colombia a Bolivia y Brasil.

*Murillo 272 (COL).*

***Sapium stylare* Müll.Arg.**

*Sapium cuatrecasasii* Croizat,  
*Sapium putumayense* Croizat,  
*Sapium verum* Hemsl.

Murillo-A. 2004a.

Árbol.

Nativa. Andes, Orinoquia. 100-  
3150 m.

ANT, BOY, CAL, CAS, CAU,  
CUN, HUI, MET, NAR, PUT,  
QUI, RIS, TOL, VAL, VIC. No  
evaluada.

Costa Rica a Ecuador y  
Venezuela.

*Uribe 941 (COL).*

***Sebastiania* Spreng.**

1 especie

***Sebastiania brasiliensis*  
Spreng.**

*Gymnanthes granatensis* Müll.  
Arg., *Sebastiania granatensis*  
(Müll.Arg.) Müll.Arg.

Govaerts *et al.* 2000.

Arbusto.

Nativa. Andes. 1060 m.

NSA. No evaluada.

Colombia a Paraguay y Bolivia.

*Schlim 586 (F, G-DC).*

**[*Sebastiania catingae* Ule]**

Govaerts *et al.* 2000.

NOTA: registro basado en  
identificación errónea / record  
based on a misidentification.

***Senefeldera* Mart.**

1 especie

***Senefeldera testiculata* Pittier**

Esser 1994; Murillo-A. 2004a.

Arbolito.

Nativa. Caribe, Pacífico, V  
Magdalena. 10-500 m.

ANT, CHO, CÓR, SAN. No  
evaluada.

Panamá a Perú y Venezuela.

*Gentry 15388 (AAU, COL, MO,  
NY).*

***Senefelderopsis* Steyerm.**

1 especie

***Senefelderopsis***

***chiribiquetensis* (R.E.Schult.  
& Croizat) Steyerm.**

Murillo-A. 2004a.

Arbusto, árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 100-650 m.

AMA, CAQ, GUV, VAU. No  
evaluada.

Colombia, Venezuela, Guyana.

*Schultes 5456 (HT: GH; IT: COL,  
G, K).*

***Tetrorchidium* Poepp.**

8 especies

***Tetrorchidium andinum*  
Müll.Arg.**

*Tetrorchidium gorgonae* Croizat  
Murillo-A. 2004a.

Arbusto, árbol.

Nativa. Andes, Pacífico. 30-3150  
m.

ANT, CAU, NAR, VAL. No  
evaluada.

Costa Rica a Perú y Bolivia.  
*Díaz 1116 (COL).*

***Tetrorchidium bulbipilosum***

**Cuatrec.**

Murillo-A. 2004a.

Árbol.

Nativa. Pacífico. 30-200 m.  
CHO, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Cuatrecasas 19932 (HT: F; IT:  
VALLE).*

***Tetrorchidium euryphyllum***

**Standl.**

Murillo-A. 2004a.

Árbol.

Nativa. Andes, Pacífico. 350-  
1700 m.

CHO, NAR, RIS. No evaluada.

Costa Rica a Ecuador.

*Orozco 2154 (COL).*

***Tetrorchidium macrophyllum*  
Müll.Arg.**

Murillo-A. 2004a.

Arbusto, árbol.

Nativa. Amazonia, Andes. 80-  
1850 m.

AMA, PUT. No evaluada.

Costa Rica a Perú y Venezuela.

*Soejarto 621 (COL).*

***Tetrorchidium ochroleucum***

**Cuatrec.**

Murillo-A. 2004a.

Árbol.

Nativa. Andes, Pacífico. 70-1750  
m.

ANT, CHO, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Cuatrecasas 17636 (HT: F).*

***Tetrorchidium popayanense***

**Croizat**

Murillo-A. 2004a.

Árbol.

Nativa. Andes. 1500-2200 m.

CAU, CHO, RIS. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Lehmann B7664* (HT: A).

***Tetrorchidium robledoanum***  
**Cuatrec.**

*Tetrorchidium gorgonae* subsp.  
*robledoanum* (Cuatrec.)  
G.L.Webster  
Murillo-A. 2004a.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Andes, Pacífico. 500-  
2650 m.  
ANT, CAL. No evaluada.  
Panamá a Ecuador.  
*Gutiérrez 35556* (HT: CAL).

***Tetrorchidium rubrivenium***  
**Poepp.**

*Tetrorchidium boyacanum*  
Croizat  
Murillo-A. 2004a; Maya 2007.  
Arbolito.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, SN Santa  
Marta. 45-2800 m.  
ANT, BOY, CUN, HUI, MAG,  
MET, NSA, PUT, QUI, SAN,  
TOL, VAL. Preocupación Menor  
(propuesta aquí).  
Colombia a Paraguay.  
*Díaz 4047* (COL).

***Tragia* L.**

3 especies, 1 especie endémica

***Tragia fendleri* Müll.Arg.**

Murillo-A. 2004a.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia.  
120 m.  
AMA, CAS. No evaluada.  
N Suramérica, Panamá.  
*Cuatrecasas 4310* (COL).

***Tragia karsteniana* Pax &  
K.Hoffm.**

Govaerts *et al.* 2000.

Trepadora.  
Endémica. Orinoquia. 100-500  
m.  
MET. No evaluada.  
*Karsten s.n.* (HT: W).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Tragia volubilis* L.**

Murillo-A. 2004a.  
Trepadora.  
Nativa. Andes, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico. 550-2000 m.  
ANT, BOL, CES, CHO, CUN,  
MET, NAR, SUC, VAL. No  
evaluada.  
México a Argentina; África.  
*Fernández 13632* (COL).

***Vaupesia* R.E.Schultes**

1 especie

***Vaupesia cataractarum***  
**R.E.Schult.**

Murillo-A. 2004a.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-300 m.  
AMA, CAQ, VAU. No evaluada.  
Colombia, Brasil.  
*Schultes 14006* (HT: F).

**EUPHRONIACEAE**

POR LUIS MARCANO-BERTI

(Lista preliminar compilada por  
Alexandra Hernández y Nelson  
R. Salinas)

1 género, 2 especies

***Euphronia* Mart. & Zucc.**

2 especies

***Euphronia acuminatissima***  
**Steyerm.**

Steyermark 1987.  
Arbusto.

Nativa. Guayana y Macarena.  
100-120 m.  
GUI, VIC. No evaluada.  
E Colombia, SO Venezuela.  
*Prieto 5338* (COAH).

***Euphronia hirtelloides* Mart.**

*Euphronia licanioides* (Warm.)  
Hallier f., *Lightia licanioides*  
Warm.  
Steyermark & Marcano-Berti  
1999.  
Árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
80-550 m.  
AMA, CAQ, GUI, VAU. No  
evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guyana,  
Brasil.  
*Idrobo 11300* (COL).

**FABACEAE**

POR LIZ KAREN RUIZ<sup>1</sup>, S.  
ROBERT GRADSTEIN<sup>2</sup>,  
RODRIGO BERNAL<sup>3</sup>, CAROLINA  
ROMERO<sup>4</sup> Y JULIO CÉSAR  
MANCERA<sup>5</sup>

<sup>1</sup> Faboideae. <sup>2</sup> Faboideae,  
Caesalpinioideae p.p.  
<sup>3</sup> Faboideae, *Acrocarpus*,  
*Diptychandra*, *Elizabetha*,  
*Hoffmannseggia*. <sup>4</sup> Mimosoideae.  
<sup>5</sup> *Macrolobium*, *Senna*.

Parcialmente revisada por Bente  
B. Klitgaard y Gwylim P. Lewis  
(Lista preliminar compilada por  
Alexandra Hernández y Nelson  
R. Salinas)

165 géneros, 1123 especies, 151  
especies endémicas

***Abarema* Pittier**

14 especies, 3 especies endémicas

***Abarema adenophora***

(Ducke) Barneby &

J.W.Grimes

*Pithecolobium adenophorum*

Ducke

Barneby & Grimes 1996.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Pacífico, V Cauca. 50-120 m.

AMA, CAQ, CHO, VAL. No evaluada.

Colombia, Brasil, Perú; Nicaragua.

*Prance 28050* (COL).

***Abarema auriculata* (Benth.)**

Barneby & J.W.Grimes

*Feuillea auriculata* (Benth.)

Kuntze, *Pithecolobium auriculatum* Benth.

Barneby & Grimes 1996.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 0-150 m.

AMA. No evaluada.

Colombia, Brasil, Perú.

*Shultes 13285* (COL, MO).

***Abarema barbouriana***

(Standl.) Barneby &

J.W.Grimes

*Pithecolobium arenarium* Ducke,

*Pithecolobium barbourianum*

Standl.

Barneby & Grimes 1996.

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 50-1850 m.

ANT, CAQ, CHO, GUI, NAR, PUT, QUI, SAN, VAL, VAU. No evaluada.

Colombia a Guayana Francesa. *Cortés 248* (COL).

*Abarema barbouriana* var.

*arenaria* (Ducke) Barneby

& J.W.Grimes, *Abarema*

*barbouriana* var. *barbouriana*

***Abarema callejasii* Barneby**

& J.W.Grimes

Barneby & Grimes 1996.

Árbol.

Endémica. Andes. 1850-2500 m.

ANT, QUI. No evaluada.

Cordillera Central.

*Callejas 6103* (HT: NY; IT: F,

HUA, K, MEXU, MO, US).

***Abarema floribunda* (Benth.)**

Barneby & J.W.Grimes

*Pithecolobium floribundum*

Benth.

Barneby & Grimes 1996.

Árbol.

Nativa. Guayana y Macarena, V Magdalena. 60-600 m.

ANT, VAU. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Venezuela y Guyana.

*Allen 3379* (COL).

***Abarema ganymedea***

Barneby & J.W.Grimes

Barneby & Grimes 1996.

Árbol.

Nativa. Pacífico, V Magdalena. 100-200 m.

ANT, CHO. No evaluada.

Colombia y Ecuador.

*García-Barriga 17624* (HT: US; IT: COL, GH).

***Abarema josephi* Barneby &**

J.W.Grimes

Barneby & Grimes 1996.

Arbolito.

Endémica. Andes, Guayana y Macarena. 250-2330 m.

ANT, CAQ, VAU. No evaluada.

*Cuatrecasas 8707* (HT: US; IT: COL).

***Abarema jupunba* (Willd.)**

Britton & Killip

*Acacia jupunba* Willd.,

*Mimosa jupunba* Poir., *Mimosa*

*trapezifolia* Vahl

Barneby & Grimes 1996.

Arbusto, árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 40-1100 m.

AMA, ANT, CAQ, CHO, GUI, GUV, MET, NAR, PUT, SAN, VAL, VIC. No evaluada.

N Suramérica; Trinidad y Tobago, Antillas Menores (excepto Martinica).

*Romero-Castañeda 4861* (COL).

*Abarema jupunba* var. *jupunba*,

*Abarema jupunba* var. *trapezifolia*

(Vahl) Barneby & J.W.Grimes

***Abarema killipii* (Britton**

& Killip) Barneby &

J.W.Grimes

*Punjuba killipii* Britton & Killip

Barneby & Grimes 1996.

Árbol.

Nativa. Andes, V Cauca, V Magdalena. 1700-2500 m.

CAL, QUI, RIS, TOL, VAL. No evaluada.

Colombia y Ecuador.

*Killip 9043* (HT: NY).

***Abarema laeta* (Benth.)**

Barneby & J.W.Grimes

*Pithecolobium laetum* Benth.

Barneby & Grimes 1996.

Arbusto, arbolito.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia. 200-1670 m.

AMA, BOY, CAQ, MET, PUT, VAU. No evaluada.

Colombia, Perú, Brasil, Guayana Francesa, Surinam, Venezuela.

*Philipson 2227* (COL).

***Abarema lehmannii* (Britton**

& Killip) Barneby &

J.W.Grimes

*Punjuba lehmannii* Britton &

Killip

Barneby & Grimes 1996.  
Arbusto, árbol.  
Endémica. Andes. 1600-2260 m.  
ANT, CAU, QUI, TOL. No  
evaluada.  
*Lehmann 364* (HT: NY; IT: K).

***Abarema leucophylla*  
(Benth.) Barneby &  
J.W.Grimes**

*Pithecolobium leucophyllum*  
Benth.  
Barneby & Grimes 1996.  
Arbusto, arbolito.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
75-300 m.  
GUI, VAU. No evaluada.  
Colombia y Venezuela.  
*Espina 171* (COL).

***Abarema macradenia*  
(Pittier) Barneby &  
J.W.Grimes**

*Pithecolobium macradenium*  
Pittier, *Pithecolobium*  
*macradenium* Pittier, *Samanea*  
*macradenia* (Pittier) Britton &  
Rose  
Barneby & Grimes 1996.  
Árbol.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-1500  
m.  
VAL. No evaluada.  
Nicaragua a Ecuador.  
*Gentry 56959* (MO).

***Abarema microcalyx*  
(Benth.) Barneby &  
J.W.Grimes**

*Pithecolobium microcalyx* Benth.  
Barneby & Grimes 1996.  
Árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
0-200 m.  
GUV, VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela y Brasil.  
*López 7361* (COL).  
*Abarema microcalyx* var.  
*microcalyx*.

***Abrus Adans.***

2 especies

***Abrus precatorius* L.**

*Abrus abrus* (L.) W.Wight  
Breteler 1960.  
Hierba, arbusto, trepadora.  
Naturalizada. Amazonia, Andes,  
Islas Caribeñas, Caribe, V Cauca.  
5-2500 m.  
AMA, ANT, BOL, GUV, MAG,  
MET, PUT, SAP, TOL, VAL,  
VAU. Preocupación Menor  
(propuesta aquí).  
Paleotrópico; naturalizada en los  
trópicos.  
*Cárdenas 13266* (COAH).

***Abrus pulchellus* Thwaites**

*Abrus fruticosus* auct.  
Steyermark *et al.* 1999.  
Hierba, trepadora.  
Naturalizada. Amazonia,  
Guayana y Macarena. 290 m.  
GUV, MET. No evaluada.  
Asia tropical; naturalizada en los  
trópicos.  
*López 823* (COAH, COL).  
*Abrus pulchellus* subsp.  
*tenuiflorus* (Benth.) Verdc.

***Acacia* Mill.**

2 especies

***Acacia retinodes* Schldl.**

*Racosperma retinodes* (Schldl.)  
Pedley  
Orchard & Wilson 2001.  
Arbusto, árbol.  
Naturalizada. Andes. 2560-2800  
m.  
CUN. No evaluada.  
Nativa de Australia; introducida  
y naturalizada de México a  
Suramérica.  
*Dugand 3684* (COL).  
NOTA: ornamental.

***Acacia verticillata* (L'Hér.)  
Willd.**

*Acacia verticillata* Benth.,  
*Mimosa verticillata* L'Hér.  
Orchard & Wilson 2001.  
Arbusto, arbolito.  
Naturalizada. Andes, V Cauca.  
1025-2620 m.  
CUN, VAL. No evaluada.  
Nativa de Australia; introducida  
en Estados Unidos, Colombia y  
Bolivia.  
*Duque-Jaramillo 4691* (COL).  
NOTA: ornamental.

***Acaciella* Britton & Rose**

2 especies

***Acaciella angustissima*  
(Mill.) Britton & Rose**

*Acacia angustissima* (Mill.)  
Kuntze, *Mimosa angustissima*  
Mill., *Senegalia angustissima*  
(Mill.) Pedley  
Rico 2006.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Andes, V Magdalena.  
700-2500 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CHO,  
CUN, GUJ, MAG, NAR, NSA,  
SAN, VAL. No evaluada.  
Estados Unidos a Argentina;  
República Dominicana;  
introducida en Oceanía.  
*Forero 9720* (COL).  
*Acaciella angustissima* var.  
*angustissima*, *Acaciella*  
*angustissima* var. *filicioides* (Cav.)  
L.Rico

***Acaciella glauca* (L.) L.Rico**

*Acacia glauca* (L.) Moench,  
*Leucaena glauca* Benth., *Mimosa*  
*glauca* L.  
Rico 2006.  
Árbol.  
Nativa. Caribe. 0-50 m.  
MAG. No evaluada.



Colombia, Venezuela, Antillas.  
*Schnetter* 53 (COL).

***Acosmium* Schott**

1 especie

***Acosmium nitens* (Vogel)  
Yakovlev**

*Leptolobium nitens* Vogel,  
*Sweetia nitens* (Vogel) Benth.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 90-200 m.  
CAQ, CAS, GUI, MET, VAU,  
VIC. No evaluada.  
Suramérica tropical.  
*Idrobo* 11365 (COAH, COL).

***Adenopodia* C.Presl**

1 especie

***Adenopodia minutiflora*  
(Ducke) Brenan**

*Piptadenia minutiflora* Ducke  
Brenan 1986.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
385-800 m.  
CAQ. No evaluada.  
Colombia, Brasil.  
*Bernal-M.* 485 (COL).

***Aeschynomene* L.**

19 especies

***Aeschynomene americana* L.**

*Aeschynomene americana* var.  
*depila* Millsp.  
Rudd 1955.  
Hierba, arbusto, trepadora.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, Orinoquia, Pacífico, V  
Cauca, V Magdalena. 15-1900 m.  
AMA, ANT, ARA, ATL, BOY,  
CAL, CAU, CHO, CÓR, CUN,  
GUV, HUI, MAG, MET, NAR,  
NSA, PUT, SAN, TOL, VAL.

Preocupación Menor (propuesta  
aquí).

América tropical; introducido en  
el Paleotrópico.

*Forero* 1218 (COL).

*Aeschynomene americana* var.  
*americana*, *Aeschynomene*  
*americana* var. *glandulosa* (Poir.)  
Rudd

***Aeschynomene brasiliana*  
(Poir.) DC.**

*Aeschynomene* (Mill.) Fawc. &  
Rendle, *Cassia biflora* Mill.  
Rudd 1955.  
Hierba, arbusto.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V  
Magdalena. 20-1800 m.  
ANT, CAQ, CAU, CUN, GUJ,  
HUI, MAG, MET, TOL, VAL,  
VIC. Preocupación Menor  
(propuesta aquí).  
América tropical.  
*Uribe* 1594 (COL).  
*Aeschynomene brasiliana* var.  
*brasiliana*

***Aeschynomene ciliata* Vogel**

Rudd 1955.  
Hierba, arbusto.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V  
Magdalena. 0-1050 m.  
AMA, ANT, ATL, BOL, CAQ,  
CAU, CHO, CÓR, GUV,  
MAG, MET, NAR, RIS, VAL.  
Preocupación Menor (propuesta  
aquí).  
América tropical.  
*Cárdenas* 15589 (COAH).

***Aeschynomene elegans*  
Cham. & Schltdl.**

*Aeschynomene arenicola*  
Brandegee, *Aeschynomene tecta*  
Vogel  
Rudd 1955.  
Hierba, subarbusto.

Nativa. Andes, Caribe,  
Orinoquia, V Cauca, V  
Magdalena. 30-1800 m.  
ANT, BOY, CAL, CAS, CAU,  
CUN, GUJ, MAG, MET,  
NAR, NSA, TOL, VAL, VIC.  
Preocupación Menor (propuesta  
aquí).  
América tropical.  
*Smith* 708 (COL).

***Aeschynomene evenia***

**C. Wright**

Rudd 1955.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico, V Cauca.  
0-1050 m.  
ARA, ATL, CAS, GUJ, MET,  
NAR, RIS, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Lozano* 6056 (COL).  
*Aeschynomene evenia* var.  
*evenia*, *Aeschynomene evenia* var.  
*serrulata* Rudd

***Aeschynomene falcata* (Poir.)  
DC.**

*Hedysarum falcatum* Poir.  
Rudd 1955.  
Hierba, subarbusto, trepadora.  
Nativa. Andes, Caribe,  
Orinoquia, V Cauca, V  
Magdalena. 180-2200 m.  
ANT, CAL, CAU, CUN, HUI,  
MET, SAN, TOL, VAL, VIC. No  
evaluada.  
América tropical, África.  
*Saravia* 1728 (COL).

***Aeschynomene fascicularis*  
Cham. & Schltdl.**

Rudd 1955.  
Hierba, arbusto.  
Nativa. Andes, Caribe, V Cauca,  
V Magdalena. 0-2250 m.  
ATL, BOL, BOY, CES, CUN,  
HUI, MAG. No evaluada.  
México a Venezuela.  
*Haught* 3823 (COL).

***Aeschynomene filosa* Benth.**

Rudd 1955.  
Subarbusto.  
Nativa. Caribe. 20 m.  
GUJ. No evaluada.  
México a Brasil y Bolivia.  
*Dawe 556* (US).

NOTA: conocida en Colombia solo de un espécimen / known in Colombia from a single specimen.

***Aeschynomene fluminensis* Vell.**

Hierba.  
Nativa. Orinoquia. 160 m.  
MET. No evaluada.  
América tropical.  
*Schultze 8057* (COL).

***Aeschynomene foliolosa***

**Rudd**  
Rudd 1955.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia. 270-600 m.  
CAS, GUV, VAU. No evaluada.  
Colombia, Brasil.  
*Cuatrecasas 7697* (HT: US; IT: COL).

***Aeschynomene gracilis* Vogel**

*Aeschynomene portoricensis* Urb.  
Rudd 1955.  
Hierba.  
Nativa. Orinoquia, V Magdalena. 400-450 m.  
HUI, MET. No evaluada.  
Colombia, Brasil, Antillas.  
*Jaramillo 282* (COL).

***Aeschynomene histrix* Poir.**

Rudd 1955.  
Hierba, arbusto, trepadora.  
Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, V Magdalena. 150-1000 m.  
BOY, MAG, MET, SAN, VIC. No evaluada.

América tropical.  
*Estrada 321* (COL).  
*Aeschynomene histrix* var. *histrix*,  
*Aeschynomene histrix* var. *incana* (Vogel) Benth.

***Aeschynomene mollicula***

**Kunth**  
Rudd 1955.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. V Magdalena. 350-500 m.  
CUN, NSA, SAN. No evaluada.  
Suramérica tropical.  
*Killip 38144* (COL).  
*Aeschynomene mollicula* var. *breviflora* Rudd, *Aeschynomene mollicula* var. *mollicula*

***Aeschynomene paniculata***

**Vogel**  
Rudd 1955.  
Hierba, arbusto.  
Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia. 480-2000 m.  
BOY, CUN, HUI, MET, SAN, TOL. No evaluada.  
México a Bolivia, Brasil.  
*Forero 10059* (COL).

***Aeschynomene pratensis***

**Small**  
Rudd 1955.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena, Orinoquia, V Magdalena. 500 m.  
CAS, HUI, MET. No evaluada.  
América tropical.  
*Stevenson 2023* (COAH).  
*Aeschynomene pratensis* var. *caribaea* Rudd

***Aeschynomene rudis* Benth.**

Rudd 1955.  
Hierba, subarbusto, árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 0-1850 m.

ANT, BOL, BOY, CAQ, CHO, CÓR, MAG, MET, NAR, SAN, TOL, VAL. Preocupación Menor (propuesta aquí).  
América tropical.  
*Idrobo 8469* (COAH, COL).

***Aeschynomene scabra* G. Don**

Arbusto.  
Nativa. Andes. 1150 m.  
HUI. No evaluada.  
México a Bolivia.

***Aeschynomene sensitiva* Sw.**

Rudd 1955.  
Hierba, arbusto, árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes, Orinoquia, Pacífico. 20-2000 m.  
AMA, ANT, ARA, BOL, CAU, CHO, CÓR, MAG, MET, NAR, PUT, QUI, SAN, TOL, VAL. Preocupación Menor (propuesta aquí).  
América tropical, África.  
*Uribe 3889* (COL, MO).  
*Aeschynomene sensitiva* var. *amazonica* Rudd, *Aeschynomene sensitiva* var. *hispidula* (Kunth) Rudd, *Aeschynomene sensitiva* var. *sensitiva*

***Aeschynomene villosa* Poir.**

Rudd 1955.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Andes, Pacífico, V Cauca. 420-1500 m.  
ANT, CAU, CHO, CUN, NAR, VAL. No evaluada.  
Pantropical.  
*Forero 2488* (COL, MO).  
*Aeschynomene villosa* var. *villosa*

***Albizia Durazz.***

5 especies

***Albizia carbonaria* Britton**

*Pithecellobium carbonarium* (Britton) Niezgodá & Nevling Barneby & Grimes 1996.

Árbol.  
Nativa. Andes, Islas Caribeñas,  
Caribe, Pacífico, V Cauca, V  
Magdalena. 10-1800 m.  
ANT, CAL, CHO, CUN, MAG,  
NSA, SAP, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Centroamérica y N Suramérica.  
*Uribe-Uribe 4102 (COL).*

***Albizia multiflora* (Kunth)**

**Barneby & J.W.Grimes**

*Acacia multiflora* Kunth,  
*Pithecolobium multiflorum*  
(Kunth) Benth.

Barneby & Grimes 1996.

Árbol.

Nativa. Andes?, V Magdalena?  
0-1800 m.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Panamá a Perú.

*Albizia multiflora* var. *multiflora*

NOTA: esperada / expected.

***Albizia niopoides* (Benth.)**

**Burkart**

*Albizia colombiana* Britton &  
Killip, *Pithecolobium caribaeum*  
Urban, *Pithecolobium niopoides*  
Benth.

Barneby & Grimes 1996.

Árbol.

Nativa. Caribe. 0-150 m.

ATL, BOL, GUJ, MAG. No  
evaluada.

México a Brasil y Paraguay;  
Antillas Menores, Trinidad y  
Tobago.

*Smith 38 (HT: NY; IY: COL).*

*Albizia niopoides* var. *colombiana*  
(Britton & Killip) Barneby &  
J.W.Grimes, *Albizia niopoides*  
var. *niopoides*

***Albizia pistaciifolia* (Willd.)**

**Barneby & J.W.Grimes**

*Arthrosamanea pistaciifolia*  
(Willd.) Britton & Killip, *Mimosa*  
*pistaciaefolia* Willd.

Barneby & Grimes 1996.

Árbol.

Nativa. Andes, Caribe,  
Orinoquia. 5-800 m.

ATL, BOL, CES, MET.

Preocupación Menor (propuesta  
aquí).

Colombia, Ecuador, Venezuela.

*Uribe-Uribe 2402 (COL).*

***Albizia subdimidiata***

**(Splitg.) Barneby &**

**J.W.Grimes**

*Acacia subdimidiata* Splitg.

Barneby & Grimes 1996.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Orinoquia,  
Pacífico. 40-350 m.

AMA, ARA, CAS, CHO, MET.

No evaluada.

N Suramérica.

*Forero 9150 (COL).*

*Albizia subdimidiata* var.  
*subdimidiata*

***Aldina* Endl.**

1 especie

***Aldina latifolia* Benth.**

Steyermark *et al.* 1999.

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 120-250 m.

GUI, VAU. No evaluada.

Alta Amazonia.

*Galeano 1377 (COL).*

***Alysicarpus* Desv.**

1 especie

***Alysicarpus vaginalis* (L.)**

**DC.**

Stevens *et al.* 2001; Zamora 2010.

Hierba.

Naturalizada. Andes, Caribe,  
Pacífico, V Cauca, V Magdalena.  
0-1000 m.

ANT, ATL, BOL, CÓR, MAG,  
NAR, SAN, VAL. No evaluada.  
Asia; introducida en los trópicos.  
*Dugand 6803 (COL).*

***Anadenanthera* Speg.**

1 especie

***Anadenanthera peregrina*  
(L.) Speg.**

*Mimosa peregrina* L., *Piptadenia*  
*peregrina* (L.) Benth.

Reis Altschul 1964.

Árbol.

Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Orinoquia, V  
Magdalena. 100-770 m.

ARA, CAL, CAS, MET, TOL,  
VIC. No evaluada.

N y C Suramérica; Antillas.

*Cabrera 2776 (COL).*

***Andira* Lam.**

7 especies, 1 especie endémica

***Andira chigorodensis***

**R.T.Penn.**

Árbol.

Endémica. Pacífico. 0-300 m.

ANT. No evaluada.

Urabá.

*Brand 114 (HT: HUA; IT: COL,  
MO).*

***Andira inermis* (Wright) DC.**

Zamora 2010.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, Orinoquia, Pacífico, V  
Cauca, V Magdalena. 0-2000 m.

AMA, ANT, CAL, CAQ, CAU,  
CHO, CÓR, GUI, GUJ, MAG,  
MET, NAR, QUI, SAN, SUC,  
TOL, VAL. Preocupación Menor  
(propuesta aquí).

América tropical, África.

*Forero 4695 (COL, MO).*

*Andira inermis* subsp. *inermis*

***Andira micrantha* Ducke**

Árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-200 m.  
AMA. No evaluada.  
Amazonia.  
*Roa* 495 (UDBC).

***Andira multistipula* Ducke**

Árbol.  
Nativa. Amazonia. 200 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú, Brasil,  
Bolivia.  
*Pabón* 482 (COAH, COL).

***Andira surinamensis* (Bondt)****Pulle**

Arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Orinoquia. 200-220  
m.  
AMA, GUV, MET, VAU, VIC.  
No evaluada.  
Amazonia, Guayanas.  
*Parra* 404 (COAH).

***Andira taurotesticulata*****R.T.Penn.**

Arbolito, árbol.  
Nativa. Andes. 500-2100 m.  
ANT, BOY, CUN, MET, QUI,  
SAN. No evaluada.  
Panamá a Ecuador.  
*Lozano* 3963 (HT: COL; IT: MO).

***Andira trifoliolata* Ducke**

Arbolito.  
Nativa. Amazonia. 120 m.  
GUI. No evaluada.  
E Colombia, SO Venezuela, NO  
Brasil.  
*Rodríguez* 221 (COAH).

***Apuleia* Mart.**

1 especie

***Apuleia leiocarpa* (Vogel)****J.F.Macbr.**

*Apuleia molaris* Benth.  
Steiermark *et al.* 1998.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Caribe, Orinoquia.  
20-200 m.  
AMA, ARA, BOL, GUV, MET,  
VIC. No evaluada.  
Suramérica tropical.  
*Cárdenas* 9488 (COAH).

***Arachis* L.**

1 especie

***Arachis pintoii* Krapov. &****W.C.Greg.**

Zamora 2010.  
Hierba.  
Naturalizada. Orinoquia. 200 m.  
GUV, PUT. No evaluada.  
Nativa de Brasil; ampliamente  
introducida en América tropical.  
*Cárdenas* 4354 (COAH).

***Ateleia* (DC.) Benth.**

1 especie

***Ateleia herbert-smithii*****Pittier**

Rudd 1968.  
Árbol.  
Nativa. Caribe. 0-200 m.  
MAG. No evaluada.  
Colombia a Nicaragua.  
*Smith* 817 (HT: US; IT: MO).  
NOTA: conocida en Colombia  
solo del tipo. Infructuosamente  
buscada por Dugand y Romero-  
Castañeda (Rudd 1968) / known  
in Colombia only from the type;  
unsuccessfully sought by Dugand  
and Romero-Castañeda (Rudd  
1968).

***Balizia* Barneby &****J.W.Grimes**

1 especie

***Balizia pedicellaris* (DC.)****Barneby & J.W.Grimes**

*Inga pedicellaris* DC.,  
*Pithecolobium pedicellare* (DC.)  
Benth.  
Barneby & Grimes 1996.  
Árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena,  
Pacífico. 0-800 m.  
CAQ, VAU. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Hernández* CHI-228 (COL).

***Barbieria* Spreng.**

1 especie

***Barbieria pinnata* (Pers.)****Baill.**

Stevens *et al.* 2001; Zamora 2010.  
Arbusto, trepadora.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Orinoquia, V Magdalena. 200-  
1140 m.  
ANT, GUV, MET, VAU. No  
evaluada.  
América tropical.  
*Cárdenas* 6729 (COAH, MO).

***Batesia* Benth.**

1 especie

***Batesia floribunda* Benth.**

Quiñones 2005; Castellanos &  
Lewis 2012.  
Arbusto.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 120-250 m.  
AMA, CAQ, VAU. No evaluada.  
Colombia, Perú, Brasil, Guayana  
Francesa.  
*Spruce* 2780 (LT: K; ILT: K, F,  
GH, NY, RB).

**Bauhinia L.**

18 especies

***Bauhinia aculeata* L.**

Quiñones 2005; Castellanos & Lewis 2012.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Caribe. 0-350 m.  
ATL, BOL, MAG, NSA, SAN, SUC. No evaluada.  
América tropical.  
*Uribe 2011* (COL).

***Bauhinia beguinotii* Cufod.**

Quiñones 2005; Castellanos & Lewis 2012.  
Árbol, liana.  
Nativa. Caribe, Pacífico, V Magdalena. 0-200 m.  
ANT, CAU, CHO, Cór, NAR. No evaluada.  
Colombia a Costa Rica.  
*Romero-Castañeda 10081* (COL).  
*Bauhinia beguinotii* var. *gorgonae* (Cowan) Wunderlin

***Bauhinia brachycalyx* Ducke**

Árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-250 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú, Brasil.  
*Correa 2677* (COAH).

***Bauhinia corniculata* Benth.**

Quiñones 2005; Vaz & Tozzi 2005.  
Arbusto.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia. 100-175 m.  
AMA, MET. No evaluada.  
Colombia a Brasil y Bolivia.  
*Prada 112A* (COL).

***Bauhinia cupulata* Benth.**

Quiñones 2005.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena.  
DESCONOCIDO. No evaluada.

Colombia?, Venezuela, Brasil.  
NOTA: citada de Colombia por Quiñones (2005), sin indicación de especímenes / cited for Colombia by Quiñones (2005) without indication of specimens.

***Bauhinia herrerae* (Britton & Rose) Standl. & Stey**

Stevens *et al.* 2001.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia. 100 m.  
AMA. No evaluada.  
México a Perú.  
*Rudas 2111* (MO).

***Bauhinia kunthiana* Vogel**

*Bauhinia guianensis* var. *kunthiana* (Vogel) Wunderlin  
Liana.  
Nativa. Orinoquia. 450 m.  
CAS. No evaluada.  
E Colombia a Guayana Francesa y N Brasil.  
*Carvajal 1240* (COAH).

***Bauhinia longicuspis* Benth.**

Quiñones 2005; Castellanos & Lewis 2012.  
Arbusto, árbol, trepadora.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia. 120-600 m.  
AMA, CUN, GUV, MET, SAN, VAU. No evaluada.  
Suramérica tropical.  
*Cárdenas 24875* (COAH).

***Bauhinia microstachya* (Raddi) J.F.Macbr.**

Quiñones 2005; Idárraga *et al.* 2011.  
Trepadora, liana.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 0-520 m.  
AMA, ANT, CAQ, CHO. No evaluada.  
América tropical.  
*Cárdenas 580* (JAUM, MO).

***Bauhinia monandra* Kurz**

Quiñones 2005; Idárraga *et al.* 2011.  
Arbusto, árbol.  
Nativa y cultivada. Andes, Caribe, Pacífico, V Cauca. 0-1550 m.  
ANT, CHO, MAG, VAL. No evaluada.  
Pantropical.  
*García 8000* (COL).

***Bauhinia pauletia* Pers.**

Quiñones 2005; Idárraga *et al.* 2011; Castellanos & Lewis 2012.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Caribe, V Magdalena. 30-400 m.  
ANT, ATL, BOL, GUJ, MAG, SUC. No evaluada.  
México a Venezuela, Antillas.  
*Callejas 338* (HUA).

***Bauhinia petiolata* (DC.) Hook.**

*Bauhinia sessilifolia* (DC.) Quiñones  
Quiñones 2005; Idárraga *et al.* 2011; Castellanos & Lewis 2012.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Andes, V Magdalena. 300-1100 m.  
ANT, CUN, TOL. No evaluada.  
Costa Rica a Venezuela.  
*Killip 31384* (COL).

***Bauhinia picta* (Kunth) DC.**

*Bauhinia kalbreyeri* Harms Wunderlin 1983; Idárraga *et al.* 2011.  
Árbol.  
Nativa y cultivada. Andes, V Cauca, V Magdalena. 100-1700 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CHO, CUN, HUI, QUI, SAN, VAL. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Panamá.  
*Jaramillo 3* (COL).  
NOTA: ornamental.

***Bauhinia reflexa* Schery**

Quiñones 2005.  
Trepadora, liana.  
Nativa. Pacífico. 5-450 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
Costa Rica a Perú.  
Cárdenas 283 (JAUM, MO).

***Bauhinia rubiginosa* Bong.**

Idárraga *et al.* 2011.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena. 350-1000  
m.  
ANT, GUV, MET, VAU. No  
evaluada.  
N Suramérica.  
Stevenson 1978 (COL).

***Bauhinia rutilans* Benth.**

Quiñones 2005.  
Liana.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
N Suramérica.  
NOTA: citada de Colombia por  
Quiñones (2005), sin indicación  
de especímenes; en cualquier  
caso, es esperada, pues crece  
en áreas vecinas en Venezuela  
y Ecuador / cited for Colombia  
by Quiñones (2005) without  
indication of specimens; in any  
case it is expected, as it grows in  
Venezuela and neighboring areas  
in Ecuador.

***Bauhinia tarapotensis* Benth.**

Quiñones 2005; Castellanos &  
Lewis 2012.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Pacífico. 200-600 m.  
AMA, CAQ, CAU, CHO, GUV,  
MET, PUT. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
Ramírez 15744 (COAH).

***Bauhinia unguolata* L.**

*Bauhinia macrostachya* Benth.  
Quiñones 2005; Castellanos &  
Lewis 2012.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, Orinoquia, Pacífico. 50-  
900 m.  
AMA, CAQ, CES, CHO, Cór,  
MAG, MET, SAN, VIC. No  
evaluada.  
México a Brasil y Bolivia.  
Uribe 808 (COL).

***Bocoa* Aubl.**

1 especie

***Bocoa alterna* (Benth.)**

**Cowan**  
Árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
250 m.  
CAQ. No evaluada.  
Amazonia.  
Eusse 578 (COAH).

***Bowdichia* Kunth**

1 especie

***Bowdichia virgilioides* Kunth**

Van Roosmalen 1985.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Orinoquia.  
90-1120 m.  
BOY, CAS, HUI, MET, VIC. No  
evaluada.  
Suramérica tropical.  
Zarucchi 3703 (COAH, MO).

***Brachycylix* (Harms)****R.S.Cowan**

1 especie, 1 especie endémica

***Brachycylix vageleri* (Harms)**

**Cowan**  
*Heterostemon vageleri* Harms

Quiñones 2005; Idárraga *et al.*  
2011; Castellanos & Lewis 2012.  
Árbol.  
Endémica. Andes, V Magdalena.  
100-750 m.  
ANT, SAN. No evaluada.  
*Vageler* 70 (IT: US).

***Brownea* Jacq.**

17 especies, 5 especies endémicas

***Brownea ariza* Benth.**

Idárraga *et al.* 2011.  
Arbusto, árbol.  
Nativa y cultivada. Amazonia,  
Andes, Guayana y Macarena,  
Caribe, Orinoquia, Pacífico, V  
Cauca, V Magdalena. 0-1700 m.  
AMA, ANT, ARA, BOY, CAQ,  
CAS, CUN, GUV, HUI, MAG,  
MET, NSA, PUT, SUC, TOL,  
VAL, VAU. Preocupación Menor  
(propuesta aquí).  
Honduras a Perú.  
*Gentry* 64811 (COAH, MO).

***Brownea birschellii* Hook.f.**

Idárraga *et al.* 2011.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Caribe, V Magdalena.  
70-900 m.  
ANT, CAL, SAN. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Uribe* 3090 (COL).

***Brownea bolivarensis* Pittier**

Árbol.  
Endémica. Caribe. 80-110 m.  
BOL. No evaluada.  
*Curran* 142 (HT: US).

***Brownea cauliflora* Poepp. &  
Endl.**

Quiñones 2005.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 220-250 m.  
AMA, CAQ, PUT, VAU. No  
evaluada.

Colombia, Perú.  
*Urrego 408* (COAH).

***Brownea chocoana* Quiñones**

Quiñones 1997.  
Árbol.  
Endémica. Pacífico. 100 m.  
CHO. No evaluada.  
*Fuchs 22384* (HT: COL; IT: MO, K, L).

***Brownea coccinea* Jacq.**

*Brownea racemosa* Jacq.  
Quiñones 2005.  
Arbusto, árbol.  
Nativa y cultivada. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 50-700 m.  
AMA, CAS, GUI, NAR, NSA, SAN, VAU. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Cuatrecasas 10158* (COL).  
*Brownea coccinea* subsp. *capitella* (Jacq.) D.Velasquez & Agostini,  
*Brownea coccinea* subsp. *coccinea*

***Brownea enrici* Quiñones**

Quiñones 1995.  
Arbusto, árbol.  
Endémica. Amazonia, Andes, Orinoquia. 70-1200 m.  
AMA, BOY, CAL, CAQ, CAS, MET. No evaluada.  
*García 18085* (HT: COL).  
NOTA: a menudo erróneamente escrita *enricii* (ver art. 60.12 del ICN) / often misspelled *enricii* (see art. 60.12 of the ICN).

***Brownea grandiceps* Jacq.**

*Brownea ariza* Paxton, *Brownea holtonii* Britton & Killip  
Quiñones 2005; Idárraga *et al.* 2011.  
Arbolito, árbol.  
Nativa y cultivada. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 40-1570 m.

AMA, ANT, CAQ, CHO, CUN, HUI, MET, PUT, TOL, VAL, VAU, VIC. Preocupación Menor (propuesta aquí).  
Venezuela a Ecuador.  
*Forero 10108* (COL).

***Brownea longipedicellata***

**Huber**  
Quiñones 2005.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 250 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
Alta Amazonia.  
*Torres 3258* (COAH, COL).

***Brownea macrophylla***

**Linden**  
Quiñones 2005; Idárraga *et al.* 2011.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Pacífico, SN Santa Marta, V Magdalena. 20-1350 m.  
AMA, ANT, CAQ, CAS, CHO, CUN, MAG, TOL. No evaluada.  
Honduras a Ecuador.  
*Idrobo 11499* (COAH).

***Brownea multijuga* Britton & Killip**

Quiñones 2005; Idárraga *et al.* 2011.  
Árbol.  
Nativa. Caribe, Pacífico, V Magdalena. 40-500 m.  
ANT, CHO, SAN. No evaluada.  
Panamá a Perú.  
*Gentry 24531* (COL, MO).

***Brownea negrensis* Benth.**

Arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia. 150-500 m.  
AMA, ANT, CAQ, GUI, GUV, MET, PUT, VAU. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Idrobo 2558* (COAH, COL).

***Brownea rosa-de-monte***

**Bergius**  
Quiñones 2005; Idárraga *et al.* 2011.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Amazonia, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 0-1100 m.  
ANT, CAQ, CES, CHO, CÓR, CUN, GUJ, MAG, MET, NSA, SAN, TOL, VAL. Preocupación Menor (propuesta aquí).  
Colombia a Nicaragua.  
*Uribe 2041* (COL).

***Brownea santanderensis***

**Quiñones**  
Quiñones 1995; Quiñones 2005.  
Árbol.  
Endémica. V Magdalena. 100-500 m.  
SAN. No evaluada.  
*Haught 2038* (HT: US; IT: NY).

***Brownea similis* Cowan**

Árbol.  
Nativa. Amazonia. 150-250 m.  
AMA, VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Trinidad.  
*Cárdenas 19124* (COAH).

***Brownea stenantha* Britton & Killip**

Britton & Killip 1936; Quiñones 2005.  
Árbol.  
Endémica. Caribe, Pacífico, V Magdalena. 0-500 m.  
ANT, BOL, CHO, CÓR, MAG, SUC. No evaluada.  
*Pennell 4698* (HT: US).

***Brownea tillettiana***

**D.Velasquez & Agostini**  
Castellanos & Lewis 2012.  
Árbol.  
Nativa. V Magdalena. 100 m.  
SAN. No evaluada.

Colombia, NO Venezuela.  
*Wier 52* (K).

NOTA: muy similar a *B. santanderensis*, de la misma región (Castellanos & Lewis 2012) / very similar to *B. santanderensis*, from the same region (Castellanos & Lewis 2012).

### ***Browneopsis* Huber**

2 especies, 1 especie endémica

#### ***Browneopsis excelsa* Pittier**

Quiñones 2005; Idárraga *et al.* 2011.

Árbol.

Nativa. Pacífico, V Magdalena. 30-450 m.

ANT, CHO. No evaluada. Panamá a Perú.

*Pennington 687* (COL).

#### ***Browneopsis sanintiae***

**Silverst.**

Silverstone-Sopkin 2010.

Árbol.

Endémica. V Cauca. 940-970 m.

RIS. En Peligro Crítico (Silverstone-Sopkin 2010).

*Silverstone-Sopkin 10442* (HT: CUVC).

### ***Caesalpinia* L.**

4 especies, 1 especie endémica

#### ***Caesalpinia cassioides* Willd.**

*Caesalpinia andreana* Micheli Quiñones 2005; Castellanos & Lewis 2012.

Arbusto.

Nativa. Andes, V Cauca, V Magdalena. 600-900 m.

CAU, HUI, VAL. No evaluada.

Suramérica tropical.

*Forero 1647* (COL).

#### ***Caesalpinia ebano* H.Karst.**

*Libidibia ebano* (H.Karst.)

Britton & Killip

Idárraga *et al.* 2011.

Árbol.

Endémica. Caribe. 20 m.

ANT. En Peligro (Cárdenas & Salinas 2007).

*Sánchez 5167* (COL, MEDEL).

NOTA: pos. sinónimo de *Caesalpinia punctata* / poss. a synonymous of *Caesalpinia punctata*

#### ***Caesalpinia mollis* (Kunth) Spreng.**

*Brasilettia mollis* (Kunth) Britton & Killip, *Coulteria mollis* Kunth

Quiñones 2005.

Arbusto, árbol.

Nativa. Caribe. 10-400 m.

ATL, GUJ, MAG. No evaluada.

N Colombia, N Venezuela, NE México.

*Dugand 4018, 6095* (COL).

#### ***Caesalpinia pulcherrima* (L.) Sw.**

*Poinciana pulcherrima* L.

Quiñones 2005; Idárraga *et al.* 2011; Castellanos & Lewis 2012.

Arbusto, árbol.

Nativa y cultivada. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Islas Caribeñas, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 0-1700 m.

AMA, ANT, ATL, BOL, BOY, CAL, CAS, CES, CHO, CÓR, CUN, GUJ, GUV, MAG, MET, PUT, SAP, SAN, TOL, VAL, VIC. Preocupación Menor (propuesta aquí).

América tropical.

*Arias 577* (COAH).

### ***Calliandra* Benth.**

20 especies, 3 especies endémicas

#### ***Calliandra angustifolia* Benth.**

*Calliandra sodiroi* Harms, *Calliandra subnervosa* Benth. Barneby 1998.

Arbusto, árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, V Cauca. 40-2100 m. AMA, CAU, CHO, NAR, PUT, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia; cultivada en Puerto Rico. *Soejarto 4154* (COL).

#### ***Calliandra antioquiae* Barneby**

Barneby 1998.

Arbusto, árbol.

Endémica. Andes, Caribe, Pacífico. 110-1000 m.

ANT, CUN, SUC, VAL. No evaluada.

*Payares 2* (COL).

#### ***Calliandra asplenioides* (Nees) Renvoize**

*Acacia asplenioides* Nees, *Calliandra asplenioides* Benth. Barneby 1998.

Arbusto.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100 m.

AMA. No evaluada.

Colombia y Brasil.

*Maguire s.n.* (COL).

#### ***Calliandra coriacea* (Willd.) Benth.**

*Calliandra glaberrima* (Benth.) Britton & Killip, *Calliandra glyphoxylon* var. *glaberrima* Benth., *Inga coriacea* Willd. Barneby 1998.

Arbusto, arbolito.

Nativa. Andes, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 50-1320 m.

ANT, CHO, CUN, HUI, TOL, VAL. No evaluada.



Panamá a Surinam y Brasil;  
Belice.  
*Forero 9355 (COL).*

***Calliandra fasciculata***

**Benth.**

*Feuillea benthiana* Kuntze  
Barneby 1998.  
Arbusto.

Nativa. Andes. 800-1350 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia y Brasil.  
*Ramírez 810 (COL).*

***Calliandra glomerulata***

**H.Karst.**

*Feuillea glomerulata* Kuntze  
Barneby 1998.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Andes, Orinoquia. 100-  
1000 m.  
ARA, NSA, VIC. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guyana,  
Brasil.  
*Cuatrecasas 10124 (COL).*  
*Calliandra glomerulata* var.  
*glomerulata*

***Calliandra guildingii* Benth.**

*Calliandra decrescens* Killip &  
J.F.Macbr., *Feuillea guildingii*  
Kuntze  
Barneby 1998.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena. 400-1850  
m.  
AMA, ANT. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú,  
Venezuela.  
*Idrobo 11341 (COL).*

***Calliandra laxa* (Willd.)**

**Benth.**

*Calliandra diversifolia* Britton  
& Killip, *Calliandra stipulacea*  
Benth., *Mimosa laxa* Poir.  
Barneby 1998.  
Árbol.

Nativa. Guayana y Macarena,  
Pacífico. 200-250 m.  
CHO, VAU. No evaluada.  
Panamá a Venezuela y Brasil.  
*Zuluaga 399 (COL).*  
*Calliandra laxa* var. *laxa*,  
*Calliandra laxa* var. *stipulacea*  
(Benth.) Barneby

***Calliandra magdalenae***  
**(DC.) Benth.**

*Acacia magdalenae* DC.,  
*Calliandra colombiana* Britton &  
Killip, *Calliandra santanderensis*  
Britton & Killip  
Barneby 1998.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Andes, Caribe, V  
Magdalena. 200-1550 m.  
ANT, BOL, CAL, CES, CUN,  
GUJ, HUI, MAG, SAN, TOL. No  
evaluada.  
México a Colombia y Venezuela.  
*Forero 10034 (COL).*  
*Calliandra magdalenae* var.  
*colombiana* (Britton & Killip)  
Barneby, *Calliandra magdalenae*  
var. *magdalenae*

***Calliandra medellinensis***  
**Britton & Killip**

Barneby 1998.  
Arbusto.  
Endémica. Andes, V Magdalena.  
480-1550 m.  
ANT, CUN, TOL. No evaluada.  
*Toro 109 (HT: NY, IT: MEDEL).*

***Calliandra pittieri* Standl.**

*Calliandra lehmannii* Harms,  
*Calliandra polyphylla* Harms,  
*Calliandra rupicola* Pittier  
Barneby 1998.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Caribe, Pacífico, V  
Cauca, V Magdalena. 100-2600  
m.  
ANT, ATL, BOY, CAL, CAQ,  
CAU, CHO, CÓR, CUN, HUI,

NAR, RIS, SAN, TOL, VAL.  
Preocupación Menor (propuesta  
aquí).  
Panamá a Venezuela y Ecuador.  
*Pittier 951 (HT: US-531146, IT:  
NY).*  
*Calliandra pittieri* var. *pittieri*,  
*Calliandra pittieri* var. *polyphylla*  
(Harms) Barneby

***Calliandra purdiei* Benth.**

*Calliandra clavellina* H.Karst.,  
*Feuillea purdiaei* (Benth.)  
Kuntze  
Barneby 1998.  
Arbusto, arbolito.  
Nativa. Andes, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico, V  
Magdalena. 40-1600 m.  
ANT, CES, CUN, MET, NSA,  
QUI, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Colombia y Venezuela.  
*Purdie s.n. (HT: K, IT: K).*  
NOTA: originalmente descrita  
como *purdiaei*, nombre que  
debe ser corregido, conforme  
al Art. 60.7 del ICN (McNeill *et*  
*al.* 2012) / originally described  
as *purdiaei*, a name that must  
be corrected in accordance with  
Art. 60.7 of the ICN (McNeill *et*  
*al.* 2012).

***Calliandra purpurea* (L.)**  
**Benth.**

*Calliandra obtusifolia* (Willd.)  
H.Karst., *Mimosa purpurea* L.  
Barneby 1998.  
Arbusto.  
Nativa. Caribe. 5-120 m.  
ATL, BOL, MAG. No evaluada.  
Colombia y Venezuela; Antillas  
Menores.  
*Dugand 2812 (COL).*

***Calliandra riparia* Pittier**

*Calliandra schultzei* Harms  
Barneby 1998.  
Arbusto, arbolito.

Nativa y cultivada. Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 5-1330 m.  
ANT, ATL, BOL, CES, CHO, CÓR, CUN, GUJ, HUI, MAG, MET, NSA, TOL. No evaluada.  
Centroamérica a Brasil y Bolivia.  
*Forero 9952 (COL).*

***Calliandra surinamensis*  
Benth.**

*Calliandra angustidens* Britton & Killip, *Inga fasciculata* Willd.  
Barneby 1998.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia. 250-1780 m.  
ANT, BOY, CAQ, CAS, CUN, GUJ, MET, NSA, PUT, VAU. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Brasil, Venezuela.  
*Fernández-Alonso 16185 (COL).*

***Calliandra tergemina* (L.)  
Benth.**

*Calliandra tolimensis* L. Uribe, *Calliandra uribei* Killip & Dugand, *Mimosa tergemina* L.  
Barneby 1998.  
Arbusto.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, V Magdalena. 300-1500 m.  
AMA, ANT, CAQ, GUV, MET, QUI, TOL. No evaluada.  
México a Colombia y Venezuela.  
*Bello 693 (COL).*  
*Calliandra tergemina* var. *emarginata* (Willd.) Barneby

***Calliandra tolimensis* Taub.**

*Calliandra matisiana* L. Uribe  
Barneby 1998.  
Arbusto, árbol.  
Endémica. Andes, V Magdalena. 600-1600 m.  
CUN, HUI, TOL. No evaluada.  
*Little 8443 (COL).*

***Calliandra trinervia* Benth.**

*Calliandra carbonaria* Benth., *Feuillea carbonaria* (Benth.) Kuntze  
Barneby 1998.  
Arbusto, arbolito.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena. 120-2200 m.  
AMA, ANT, CAL, CAQ, CAU, CUN, PUT, VAL, VAU. No evaluada.  
N y C Suramérica.  
*Uribe-Uribe 3880 (COL).*  
*Calliandra trinervia* var. *carbonaria* (Benth.) Barneby, *Calliandra trinervia* var. *paniculans* Barneby, *Calliandra trinervia* var. *trinervia*

***Calliandra tsugoides* Cowan**

Barneby 1998.  
Arbusto.  
Nativa. Guayana y Macarena. 320 m.  
GUI. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil.  
*Barbosa 8321 (COL).*

***Calliandra vaupesiana*  
Cowan**

Barneby 1998.  
Arbusto.  
Nativa. Guayana y Macarena. 100-640 m.  
CAQ, GUI, GUV, VAU. No evaluada.  
Colombia y Venezuela.  
*Schultes 14203 (HT: US; IT: COL).*  
*Calliandra vaupesiana* var. *oligandra* Barneby, *Calliandra vaupesiana* var. *vaupesiana*

***Calopogonium* Desv.**

5 especies

***Calopogonium caeruleum*  
(Benth.) Sauvalle**

Zamora 2010.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta. 0-1700 m.  
AMA, ANT, ARA, ATL, BOL, CAU, CHO, CÓR, CUN, HUI, MAG, MET, TOL, VAL.  
Preocupación Menor (propuesta aquí).  
América tropical.  
*Dugand 4110 (COL).*

***Calopogonium galactioides*  
(Kunth) Hemsl.**

Stevens *et al.* 2001; Zamora 2010.  
Trepadora.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta, V Cauca. 40-2050 m.  
ANT, CAL, CUN, GUJ, HUI, MAG, NSA, QUI, SAN, TOL, VAL.  
Preocupación Menor (propuesta aquí).  
México a Bolivia, Brasil.  
*Cuatrecasas 24349 (COL).*

***Calopogonium mucunoides*  
Desv.**

Stevens *et al.* 2001; Zamora 2010.  
Trepadora, liana.  
Nativa. Amazonia, Andes, Islas Caribeñas, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 0-2500 m.  
AMA, ANT, ARA, ATL, CAL, CAS, CAU, CHO, CÓR, CUN, GUI, MAG, MET, NAR, PUT, RIS, SAP, SAN, TOL, VAL, VIC.  
Preocupación Menor (propuesta aquí).  
América tropical; introducida en el Paleotrópico.  
*Cuatrecasas 4532 (COL).*

***Calopogonium racemosum*  
Micheli**

Trepadora.  
Nativa. Andes. 1000 m.

ANT. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
Toro 1275 (MEDEL, MO).

***Calopogonium velutinum*  
(Benth.) Amshoff**

Trepadora.  
Nativa. Guayana y Macarena,  
Orinoquia. 120-300 m.  
GUV, MET, VIC. No evaluada.  
Suramérica tropical.  
Forero 1272 (COL).

***Campsiandra* Benth.**

7 especies

***Campsiandra angustifolia*  
Benth.**

Quiñones 2005; Castellanos &  
Lewis 2012.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Caribe. 140-180 m.  
AMA, GUI, VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil,  
Bolivia.  
Murillo 1081 (COAH).

***Campsiandra chigo-montero*  
Stergios**

Castellanos & Lewis 2012.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 150-200 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil,  
Bolivia.  
Duivenvoorden 460 (COAH).

***Campsiandra comosa* Benth.**

*Campsiandra laurifolia* Benth.  
Quiñones 2005.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia.  
7-265 m.  
AMA, GUI, VAU, VIC. No  
evaluada.  
Amazonia.  
Cárdenas 4291 (COAH, MO).

*Campsiandra comosa* var.  
*laurifolia* (Benth.) Cowan  
NOTA: la var. *laurifolia* es  
reconocida por Castellanos  
& Lewis (2012) como una  
especie distinta, *C. laurifolia* /  
var. *laurifolia* is recognized by  
Castellanos & Lewis (2012) as a  
distinct species, *C. laurifolia*

***Campsiandra gomez-  
alvareziana* Stergios**

Quiñones 2005; Castellanos &  
Lewis 2012.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 100-200 m.  
AMA, GUI, VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
Schultes 13724 (COAH).

***Campsiandra implexicaulis*  
Stergios**

Árbol.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia.  
VAU, VIC. No evaluada.  
Amazonia.  
Vincelli 1265 (COAH).

**[*Campsiandra longifolia*]**

Quiñones 2005.  
NOTA: binomio inexistente /  
nonexistent binomial.

***Campsiandra nutans*  
Stergios**

Árbol.  
Nativa. Amazonia.  
GUI. No evaluada.  
Amazonia.  
Cárdenas 20322 (COAH).

***Campsiandra*  
*steyermarkiana* Stergios**

Arbolito.  
Nativa y cultivada. Amazonia,  
Orinoquia.  
AMA, VIC. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
Van Dulmen 167 (COAH).

***Canavalia* Adans.**

7 especies, 1 especie endémica

***Canavalia bicarinata* Standl.**

Zamora 2010.  
Trepadora.  
Nativa. Caribe. 200-400 m.  
ATL, MAG. No evaluada.  
Guatemala a Perú.  
Dugand 4054 (COL).

***Canavalia brasiliensis* Benth.**

*Canavalia fendleri* Piper  
Zamora 2010.  
Trepadora, liana.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, Pacífico. 0-1800 m.  
AMA, ANT, ATL, BOL, CHO,  
CUN, GUJ, MAG, SAN, SUC,  
VAL. No evaluada.  
México a Argentina.  
Dugand 5323 (COL).

***Canavalia eurycarpa* Piper**

Trepadora.  
Nativa. Amazonia. 290-310 m.  
AMA, PUT. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
Cuatrecasas 11110 (COL).

***Canavalia glabra*  
(M.Martens & Galeotti)**

**J.D.Saue**  
Stevens *et al.* 2001.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia, Caribe. 300  
m.  
PUT, SUC. No evaluada.  
México a Bolivia.  
Cuadros 4623A (MO).

***Canavalia mandibulata***

**J.D.Sauer**  
Trepadora.  
Endémica. Andes. 1250-1400 m.  
TOL, VAL. No evaluada.  
Cuatrecasas 15458 (COL).

***Canavalia oxyphylla* Standl. & L.O. Williams**

Stevens *et al.* 2001; Zamora 2010.  
Trepadora.

Nativa. Andes, Orinoquia. 300-1870 m.

CAS, CHO, GUV, MET, QUI, TOL, VAL. No evaluada.

México a Ecuador.

*Rangel s.n.* (COAH, COL).

***Canavalia rosea* (Sw.) DC.**

*Canavalia maritima* Thouars  
Stevens *et al.* 2001; Zamora 2010.  
Hierba, trepadora, liana.

Nativa. Islas Caribeñas, Caribe, Pacífico. 0-200 m.

ANT, ATL, BOL, CAU, CHO, GUJ, MAG, NAR, SAP.

Preocupación Menor (propuesta aquí).

Pantropical.

*Callejas 5014* (COL, HUA).

NOTA: playas marinas / marine beaches.

***Cassia* L.**

4 especies

***Cassia fistula* L.**

Irwin & Barneby 1982;  
Castellanos & Lewis 2012.

Árbol.

Nativa y cultivada. Amazonia, Andes, Caribe, Orinoquia, V Cauca, V Magdalena. 0-1470 m.  
AMA, ANT, ATL, CAS, CÓR, CUN, MAG, TOL, VAL. No evaluada.

Asia; cultivada en los trópicos.

*Dugand 6072* (COL).

NOTA: ornamental.

***Cassia grandis* L.f.**

Irwin & Barneby 1982;  
Castellanos & Lewis 2012.

Árbol.

Nativa y cultivada. Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia,

Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 10-1200 m.

ANT, BOL, CAS, CAU, CHO, GUJ, GUV, MAG, MET, TOL, VAL. Preocupación Menor (propuesta aquí).

América tropical.

*Zarucchi 4533* (COL, HUA, MO).

***Cassia leiandra* Benth.**

*Cassia moschata* Benth.

Arbusto, árbol.

Nativa. Caribe, Orinoquia. 50-100 m.

ANT, VIC. No evaluada.

Amazonia.

*Zarucchi 3398* (MO).

***Cassia moschata* Kunth**

Irwin & Barneby 1982;  
Castellanos & Lewis 2012.

Árbol.

Nativa. Andes, Caribe, Orinoquia. 50-1200 m.

ANT, BOL, BOY, CAS, CÓR, CUN, MET, VIC. No evaluada.

América tropical.

*Zarucchi 4920* (COL, MO).

***Cedrelinga* Ducke**

1 especie

***Cedrelinga cateniformis* (Ducke) Ducke**

*Piptadenia catenaeformis* Ducke  
Barneby & Grimes 1996.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 50-250 m.

AMA, CAQ, PUT, VAU, VIC. No evaluada.

N Suramérica.

*Cabrera 2612* (COL).

NOTA: a veces erróneamente escrito *catenaeformis* / sometimes misspelled *catenaeformis*.

***Centrolobium* Benth.**

2 especies

***Centrolobium paraense* Tul.**

Pirie *et al.* 2009.

Árbol.

Nativa. Caribe, Pacífico. 40-700 m.

ANT, ATL, CHO, CÓR, GUV, SAN. No evaluada.

Suramérica tropical.

*Dugand 1126* (COL).

*Centrolobium paraense* var. *orenocense* Benth.

***Centrolobium yavizanum* Pittier**

Pirie *et al.* 2009.

Árbol.

Nativa. Caribe, V Magdalena. 40-600 m.

ANT, CAL. No evaluada.

Colombia, Panamá.

*Cárdenas 2867* (HUA, MO).

***Centrosema* (DC.) Benth.**

16 especies

***Centrosema acutifolium* Benth.**

Barbosa-Feviereiro 1977.

Hierba.

Nativa. Caribe, Orinoquia. 220 m.

ANT, MET. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil, Honduras.

*González 3003* (COL).

***Centrosema angustifolium* (Kunth) Benth.**

Stevens *et al.* 2001; Zamora 2010.  
Hierba, trepadora.

Nativa. Guayana y Macarena, Orinoquia, V Magdalena. 250-600 m.

ANT, ARA, BOY, CAS, GUJ,  
GUV, MET, TOL, VIC. No  
evaluada.  
América tropical.  
Ramírez 9400 (COAH).

***Centrosema brasilianum* (L.)  
Benth.**

Stevens *et al.* 2001.  
Trepadora, liana.  
Nativa. Caribe, Orinoquia,  
Pacífico. 40-130 m.  
ARA, CHO, MAG. No evaluada.  
América tropical.  
Forero 1125 (COL).

***Centrosema capitatum*  
(Rich.) Amshoff**

Trepadora.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 240 m.  
GUV. No evaluada.  
Colombia a Perú, Guayanas.  
Cuatrecasas 7734 (COL).

***Centrosema grazielae*  
V.P.Barbosa**

Barbosa-Fevereiro 1977.  
Trepadora.  
Nativa. Orinoquia, Pacífico. 40-  
120 m.  
CHO, MET, VIC. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil.  
Forero 1246 (COL).

***Centrosema macrocarpum*  
Benth.**

Stevens *et al.* 2001; Zamora 2010.  
Hierba, trepadora.  
Nativa y cultivada. Andes,  
Caribe, Orinoquia. 70-2300 m.  
ANT, ARA, CAL, CHO, CUN,  
GUV, MAG, MET, NSA, VAL,  
VIC. No evaluada.  
América tropical.  
Forero 376 (COL).  
*Centrosema macrocarpum* var.  
*andinum* R.Schultze-Kraft &  
Belalc.

***Centrosema molle* Benth.**

Stevens *et al.* 2001; Zamora 2010.  
Trepadora.  
Nativa. Orinoquia, V Magdalena.  
140-500 m.  
SAN, VIC. No evaluada.  
América tropical; introducida en  
el Paleotrópico.  
Cortés 1182 (COL).

***Centrosema plumieri* (Pers.)  
Benth.**

Stevens *et al.* 2001; Zamora 2010.  
Hierba, trepadora.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Caribe, Pacífico, V  
Cauca, V Magdalena. 10-2000 m.  
ANT, ATL, BOL, BOY, CAL,  
CAU, CHO, CÓR, CUN, HUI,  
MAG, MET, NSA, PUT, RIS,  
SAP, SAN, SUC, TOL, VAL.  
Preocupación Menor (propuesta  
aquí).  
América tropical; introducida en  
el Paleotrópico.  
Callejas 7311 (HUA).

***Centrosema pubescens*  
Benth.**

Stevens *et al.* 2001; Zamora 2010.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, Orinoquia, Pacífico, V  
Cauca, V Magdalena. 0-2100 m.  
ANT, ATL, BOL, CAL, CAQ,  
CAS, CAU, CES, CHO, CÓR,  
CUN, GUJ, GUV, HUI, MAG,  
MET, NAR, NSA, QUI, RIS,  
SAN, TOL, VAL. Preocupación  
Menor (propuesta aquí).  
Colombia a México.  
López 833 (COAH, MO).

***Centrosema sagittatum*  
(Willd.) L.Riley**

Stevens *et al.* 2001; Zamora 2010.  
Hierba, trepadora.  
Nativa. Guayana y Macarena,  
Caribe. 20-450 m.

ATL, MAG, MET. No evaluada.  
América tropical.  
Idrobo 8358 (COL).

***Centrosema schottii* (Millsp.)  
K.Schum.**

Trepadora.  
Nativa. Caribe. 25-350 m.  
BOL, SUC. No evaluada.  
México a Bolivia.  
Saravia 44 (COL).

***Centrosema tetragonolobum*  
Schultze-Kr. & R.J.Williams**

Schultze-Kraft & Williams 1990.  
Trepadora.  
Nativa. Orinoquia. 100 m.  
VIC. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
Daniel 161 (COL).

***Centrosema triquetrum*  
(Benth.) Benth.**

Trepadora.  
Nativa. Amazonia, Andes. 400-  
1000 m.  
AMA, ANT, PUT. No evaluada.  
N Suramérica.  
Fonnegra 5053 (COL, HUA).

***Centrosema venosum* Benth.**

Barbosa-Fevereiro 1977.  
Hierba, trepadora.  
Nativa. Orinoquia. 100-220 m.  
CAS, MET, VIC. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil.  
Davidse 5178 (COL, MO).

***Centrosema vexillatum*  
Benth.**

Barbosa-Fevereiro 1977.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia, V  
Magdalena. 50-200 m.  
AMA, CAS, CES. No evaluada.  
Panamá a Brasil y Bolivia.  
Ramírez 9429 (COAH).

***Centrosema virginianum* (L.)****Benth.**Stevens *et al.* 2001; Zamora 2010.  
Hierba, trepadora.Nativa. Andes, Pacífico, V Cauca,  
V Magdalena. 40-2600 m.ANT, BOY, CAU, CHO, CUN,  
HUI, MET, NAR, NSA, SAN,  
TOL, VAL. Preocupación Menor  
(propuesta aquí).Estados Unidos a Argentina;  
introducida en África.*Forero 1244* (COL).***Chaetocalyx* DC.**

3 especies

***Chaetocalyx brasiliensis*****(Vogel) Benth.**

Rudd 1958a.

Trepadora.

Nativa. Amazonia, Caribe,  
Orinoquia, V Magdalena. 40-325  
m.ANT, CAS, GUJ, MAG, MET,  
PUT, VIC. No evaluada.

México a Argentina.

*Cogollo 1051* (HUA, MO).***Chaetocalyx latisiliqua*****Benth.**

Rudd 1958a.

Trepadora.

Nativa. Caribe, Pacífico, V  
Magdalena. 0-480 m.ANT, CHO, Cór, HUI, NAR.  
No evaluada.

Costa Rica a Perú, Argentina.

*Romero-Castañeda 2775* (COL).***Chaetocalyx scandens* (L.)****Urb.**

Rudd 1958a.

Hierba, trepadora.

Nativa. Caribe, V Magdalena.  
50-600 m.ATL, BOL, CUN, GUJ, MAG,  
SAN. No evaluada.

América tropical.

*Haught 6647* (COL).*Chaetocalyx scandens* var.  
*pubescens* (DC.) Rudd,*Chaetocalyx scandens* var.  
*scandens****Chamaecrista* Moench**

22 especies

***Chamaecrista absus* (L.)****H.S.Irwin & Barneby***Cassia absus* L.

Quiñones 2005.

Arbusto.

Naturalizada. Andes. 880 m.

HUI. No evaluada.

África y Asia; naturalizada en lo  
trópicos.*Davidse 5596* (COL, MO).***Chamaecrista adiantifolia*****(Benth.) H.S.Irwin &****Barneby**Irwin & Barneby 1982; Quiñones  
2005; Castellanos & Lewis 2012.

Arbusto, árbol.

Nativa. Amazonia. 75-200 m.

GUI, VAU. No evaluada.

SE Colombia, SO Venezuela, NO  
Brasil.*Zarucchi 1723* (COL, MO).*Chamaecrista adiantifolia* var.  
*adiantifolia****Chamaecrista apoucouita*****(Aubl.) H.S.Irwin & Barneby**Irwin & Barneby 1982; Quiñones  
2005; Castellanos & Lewis 2012.

Arbusto, árbol.

Nativa. Guayana y Macarena.  
200 m.

AMA, VAU. No evaluada.

SE Colombia a Guayanas y  
Brasil.*Schultes 16995* (COAH).***Chamaecrista calycioides*****(Collad.) Greene***Chamaecrista calycioides* (DC.)

H.S.Irwin &amp; Barneby

Irwin & Barneby 1982; Quiñones  
2005.

Hierba.

Nativa. Orinoquia.

MET. No evaluada.

México a Argentina.

*Cavallo 82* (COL).***Chamaecrista cordistipula*****(Mart.) H.S.Irwin & Barneby***Cassia schlimii* Benth.

Irwin &amp; Barneby 1982;

Castellanos &amp; Lewis 2012.

Hierba.

Nativa. Andes, Caribe. 50-1700  
m.BOL, CES, CUN, GUJ, MAG,  
SUC. No evaluada.

Suramérica tropical.

*Haught 2292* (COL).**[*Chamaecrista decumbens*****(Benth.) H.S.Irwin &****Barneby]**

Quiñones 2005.

NOTA: registro basado en un  
espécimen de *C. viscosa* (López  
6750, COL) / record based on a  
specimen of *C. viscosa* (López  
6750, COL).***Chamaecrista desvauxii*****(Collad.) Killip***Cassia tetraphylla* var. *aurivilla*H.S.Irwin, *Cassia tetraphylla*var. *brevipes* (Benth.)H.S.Irwin, *Cassia tetraphylla*var. *colombiana* H.S.Irwin,*Chamaecrista pulchra* (Kunth)

Britton &amp; Killip

Irwin &amp; Barneby 1982;

Castellanos &amp; Lewis 2012.

Hierba, arbusto.

Nativa. Amazonia, Andes,

Guayana y Macarena, Orinoquia.

100-2200 m.

AMA, BOY, CAL, CAQ,  
CAS, CAU, CUN, GUI, GUV,  
HUI, MET, SAN, VAU, VIC.  
Preocupación Menor (propuesta  
aquí).

México a Argentina.

Cárdenas 6974 (COAH, MO).

*Chamaecrista desvauxii* var.  
*brevipes* (Benth.) H.S.Irwin  
& Barneby, *Chamaecrista*  
*desvauxii* var. *desvauxii*,  
*Chamaecrista desvauxii* var.  
*langsorfii* H.S.Irwin & Barneby,  
*Chamaecrista desvauxii* var.  
*mollissima* (Benth.) H.S.Irwin &  
Barneby, *Chamaecrista desvauxii*  
var. *piptostegia* H.S.Irwin &  
Barneby, *Chamaecrista desvauxii*  
var. *triumvralis* H.S.Irwin &  
Barneby

***Chamaecrista diphylla* (L.)**

**Greene**

*Cassia cultrifolia* Kunth

Irwin & Barneby 1982; Quiñones  
2005.

Hierba, subarbusto.

Nativa. Guayana y Macarena,  
Orinoquia. 100-900 m.

CAS, GUV, MET, VIC. No  
evaluada.

América tropical; introducida en  
Asia tropical.

Jaramillo 1193 (COL).

***Chamaecrista fagonioides***  
**(Vogel) H.S.Irwin & Barneby**

Quiñones 2005.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Localidades dispersas de México  
a Brasil.

NOTA: señalada de Colombia por  
Quiñones (2005), sin indicación  
de espécimen; en cualquier caso,  
es esperada / recorded from  
Colombia by Quiñones (2005),  
with no indication of specimen;  
in any case, it is expected.

***Chamaecrista flexuosa* (L.)**

**Greene**

*Cassia arenaria* Kunth

Irwin & Barneby 1982; Quiñones  
2005; Castellanos & Lewis 2012.

Hierba, subarbusto.

Nativa. Guayana y Macarena,  
Caribe, Orinoquia. 50-300 m.

CAS, CES, GUI, GUJ, MAG,  
MET, VIC. No evaluada.

México a N Argentina; Cuba.

Forero 1060 (COL).

*Chamaecrista flexuosa* var.  
*flexuosa*

***Chamaecrista glandulosa***  
**(L.) Greene**

*Chamaecrista andreana*

Britton & Killip, *Chamaecrista*  
*arborescens* Britton & Killip

Irwin & Barneby 1982; Quiñones  
2005; Castellanos & Lewis 2012.

Hierba, arbusto, arbolito.

Nativa. Andes, Islas Caribeñas,  
Caribe, Orinoquia, SN Santa  
Marta. 350-3000 m.

ANT, BOY, CAU, CES, CUN,  
GUJ, MAG, MET, NAR,  
NSA, RIS, SAP, VAL, VIC.

Preocupación Menor (propuesta  
aquí).

México a Bolivia.

Uribe 698 (COL).

*Chamaecrista glandulosa*

var. *andreana* (Britton &  
Killip) H.S.Irwin & Barneby,

*Chamaecrista glandulosa* var.  
*flavicoma* (Kunth) H.S.Irwin

& Barneby, *Chamaecrista*  
*glandulosa* var. *rapidarum*

H.S.Irwin & Barneby,

*Chamaecrista glandulosa* var.

*tristicula* (Kunth) H.S.Irwin &  
Barneby

***Chamaecrista hispidula***  
**(Vahl) H.S.Irwin & Barneby**

*Chamaecrista tetraphylla* (Desv.)  
Britton & Killip

Irwin & Barneby 1982; Quiñones  
2005; Castellanos & Lewis 2012.

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena,  
Caribe, Orinoquia. 100 m.

CES, MET. No evaluada.

América tropical.

López 7703 (COAH).

***Chamaecrista kunthiana***  
**(Schltdl. & Cham.)**

**H.S.Irwin & Barneby**

Irwin & Barneby 1982; Quiñones  
2005.

Hierba.

Nativa. Orinoquia.

VIC. No evaluada.

América tropical.

Delgado 5 (COAH).

***Chamaecrista lineata* (Sw.)**  
**Greene**

Irwin & Barneby 1982; Quiñones  
2005.

Arbusto.

Nativa. Islas Caribeñas. 300 m.

SAP. No evaluada.

México a Colombia, Antillas.

Gentry 79703 (MO).

*Chamaecrista lineata* var.

*jamaicensis* (Britton) H.S.Irwin  
& Barneby

***Chamaecrista nictitans* (L.)**  
**Moench**

*Cassia riparia* Kunth,

*Chamaecrista browniana* Britton  
& Rose

Quiñones 2005; Castellanos &  
Lewis 2012.

Hierba, subarbusto.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, Orinoquia, Pacífico,  
SN Santa Marta, V Cauca, V  
Magdalena. 0-2500 m.

ANT, ARA, ATL, BOY, CAL,  
CAQ, CAS, CAU, CHO, CUN,  
GUI, GUJ, HUI, MAG, MET,  
NSA, SAN, SUC, TOL, VAL,

VAU, VIC. Preocupación Menor (propuesta aquí).

Estados Unidos a Argentina; Cuba.

*Callejas* 7302 (HUA).

*Chamaecrista nictitans* subsp. *disadena* (Steud.) H.S.Irwin & Barneby, *Chamaecrista nictitans* subsp. *nictitans*, *Chamaecrista nictitans* subsp. *patellaria* (Collad.) H.S.Irwin & Barneby, *Chamaecrista nictitans* var. *jalisensis* (Greenm.) H.S.Irwin & Barneby, *Chamaecrista nictitans* var. *paraguariensis* (Chodat & Hassl.) H.S.Irwin & Barneby, *Chamaecrista nictitans* var. *pilosa* (Benth.) H.S.Irwin & Barneby, *Chamaecrista nictitans* var. *ramosa* (Vogel) H.S.Irwin & Barneby

***Chamaecrista orenocensis* (Benth.) H.S.Irwin & Barneby**

Quiñones 2005.

Hierba, árbol.

Nativa. Caribe, Orinoquia.

BOL, VIC. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil.

*Cuadros* 1386 (COL).

***Chamaecrista parvistipula* (Benth.) H.S.Irwin & Barneby**

Irwin & Barneby 1982; Quiñones 2005; Castellanos & Lewis 2012.

Hierba.

Nativa. Orinoquia. 100-220 m.

MET, VIC. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil.

*Davidse* 5136 (COL, MO).

***Chamaecrista pilosa* (L.) Greene**

Quiñones 2005; Castellanos & Lewis 2012.

Hierba, subarbusto.

Nativa. Caribe. 5-200 m.

ATL, BOL, GUJ, MAG. No evaluada.

México a Brasil; Antillas.

*Romero-Castañeda* 10576 (COL).

*Chamaecrista pilosa* var. *pilosa*

***Chamaecrista ramosa* (Vogel) H.S.Irwin & Barneby**

Quiñones 2005.

Hierba, subarbusto.

Nativa. Orinoquia. 100-250 m.

MET, VIC. No evaluada.

Suramérica tropical.

*Córdoba* 1613 (COL).

*Chamaecrista ramosa* var. *ramosa*

***Chamaecrista rotundifolia* (Pers.) Greene**

Quiñones 2005; Castellanos & Lewis 2012.

Hierba, arbusto.

Nativa. Andes, Orinoquia, V Magdalena. 100-1250 m.

ANT, ARA, CUN, GUI, HUI, MET, TOL, VIC. No evaluada.

S Estados Unidos a Argentina.

*Cárdenas* 40226 (COAH).

*Chamaecrista rotundifolia* var. *grandiflora* (Benth.) H.S.Irwin & Barneby, *Chamaecrista rotundifolia* var. *rotundifolia*

**[*Chamaecrista rufa* (M.Martens & Galeotti) Britton]**

Quiñones 2005.

NOTA: registro basado en identificación errónea; endémica de México / record based on a misidentification; endemic to Mexico.

***Chamaecrista serpens* (L.) Greene**

*Cassia serpens* L.

Irwin & Barneby 1982; Quiñones 2005; Castellanos & Lewis 2012.

Hierba.

Nativa. Andes, Caribe, Orinoquia, V Cauca, V Magdalena. 70-1800 m.

ANT, CAU, GUJ, MAG, NSA, SAN, TOL, VAL, VIC. No evaluada.

SO Estados Unidos a N Argentina.

*Uribe* 6366 (COL).

*Chamaecrista serpens* var. *serpens*

***Chamaecrista trichopoda* (Benth.) Britton & Killip**

Irwin & Barneby 1982; Quiñones 2005; Castellanos & Lewis 2012.

Hierba.

Nativa. Andes, Orinoquia. 0-400 m.

MAG, MET. No evaluada.

Suramérica tropical.

*Uribe* 1350 (COL).

***Chamaecrista viscosa* (Kunth) H.S.Irwin & Barneby**

*Cassia viscosa* Kunth

Irwin & Barneby 1982; Quiñones 2005; Castellanos & Lewis 2012.

Hierba, subarbusto, arbusto.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, V Magdalena. 100-2000 m.

CAQ, CAS, CUN, GUV, MET, SAN, TOL, VIC. No evaluada.

México a Bolivia, Brasil.

*López* 7764 (COL).

*Chamaecrista viscosa* var. *major*

(Benth.) H.S.Irwin & Barneby,

*Chamaecrista viscosa* var. *viscosa*

***Chamaefistula* (Collad.) G.Don**

1 especie, 1 especie endémica

***Chamaefistula toroana* Britton & Killip**

Idárraga *et al.* 2011.

Árbol.



Endémica. Andes. 1800 m.  
ANT. No evaluada.  
*Toro 848* (HT: NY; IT: MEDEL).  
NOTA: conocida solo del tipo. Pos. sinónimo de *Senna oxyphylla* / known only from the type; poss. a synonym of *Senna oxyphylla*.

***Chloroleucon* (Benth.)  
Britton & Rose**

1 especie

***Chloroleucon mangense*  
(Jacq.) Britton & Rose**  
*Acacia vincentis* (Benth.) Griseb.,  
*Mimosa mangensis* Jacq.  
Barneby & Grimes 1996.  
Árbol.  
Nativa. Caribe, V Magdalena.  
0-1290 m.  
ATL, BOL, CÓR, CUN, GUJ,  
HUI, MAG, TOL. No evaluada.  
México, Honduras, El Salvador,  
Panamá, Colombia, Ecuador,  
Venezuela, Antillas Menores,  
Jamaica.  
*Smith 296* (HT: US; IT: COL).  
*Chloroleucon mangense* var.  
*mangense*, *Chloroleucon*  
*mangense* var. *vincentis* (Benth.)  
Barneby & J.W.Grimes

***Clathrotropis* Harms**

5 especies

***Clathrotropis brachypetala*  
(Tul.) Kleinhoonte**  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 120-200 m.  
GUI, GUV. No evaluada.  
N Suramérica, Antillas.  
*Cárdenas 2822* (HUA, MO).

***Clathrotropis brunnea*  
Amshoff**  
*Clathrotropis colombiana*  
Yakovlev

*Idárraga et al.* 2011.  
Árbol.  
Nativa. V Magdalena. 100-750  
m.  
ANT, BOL, SAN. En Peligro  
(Cárdenas & Salinas 2007).  
Colombia a Surinam.  
*De Bruijn 1492* (HT: U; IT: COL,  
MO).  
NOTA: a menudo erróneamente  
citada con el nombre *C.*  
*brachypetala* / often erroneously  
cited with the name *C.*  
*brachypetala*.

***Clathrotropis glaucophylla*  
Cowan**

Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 75 m.  
AMA, CAQ, GUI. No evaluada.  
E Colombia, Venezuela, Brasil.  
*Rudas 7097* (COL, MO).

***Clathrotropis macrocarpa*  
Ducke**

Arbusto, árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Orinoquia. 100-250  
m.  
AMA, CAQ, GUI, GUV, VAU,  
VIC. No evaluada.  
Amazonia.  
*Van Dulmen 369* (COAH, MO).

***Clathrotropis nitida* (Benth.)**

**Harms**  
Ducke 1949.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 500 m.  
CAQ, GUI. No evaluada.  
Amazonia.  
*Vester 259* (COAH).

***Clitoria* L.**

14 especies, 3 especies endémicas

***Clitoria arborea* Benth.**  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Amazonia. 100 m.  
AMA, CAQ, PUT. No evaluada.  
S Colombia a Bolivia, Brasil.  
*Schultes 24134* (COL).  
*Clitoria arborea* var. *arborea*

***Clitoria arborescens* R.Br.**

Trepadora.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia,  
Pacífico, V Cauca. 50-1000 m.  
AMA, CAS, CHO, VAL. No  
evaluada.  
N Suramérica.  
*Cuatrecasas 3809* (COL).

***Clitoria coriacea* Schery**

Liana.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 80-120 m.  
AMA, GUI, VIC? No evaluada.  
E y SE Colombia, SO Venezuela,  
NO Brasil?  
*Cárdenas 14950* (COAH).

***Clitoria dendrina* Pittier**

Hierba, arbusto.  
Nativa. Guayana y Macarena,  
Orinoquia. 170-700 m.  
GUI, MET, VIC. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Forero 10227* (COL).

***Clitoria falcata* Lam.**

*Clitoria rubiginosa* Pers.  
Stevens *et al.* 2001; Zamora 2010.  
Hierba, trepadora.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, Orinoquia, Pacífico, V  
Cauca. 100-2000 m.  
AMA, CAU, CHO, CUN, GUV,  
MAG, MET, NAR, VAL. No  
evaluada.  
América tropical, O África.  
*Silverstone 6587* (CUVC, MO).  
*Clitoria falcata* var. *falcata*

***Clitoria glaberrima* Pittier**

Zamora 2010.  
Árbol.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Costa Rica a Venezuela.  
NOTA: esperada. Señalada de Colombia por Zamora (2010), sin estudio de especímenes / expected; recorded in Colombia by Zamora (2010) but no specimens were studied.

***Clitoria guianensis* (Aubl.) Benth.**

Zamora 2010.  
Hierba, arbusto.  
Nativa. Andes, Orinoquia. 100-1675 m.  
CAS, CAU, GUV, MET, SAN, VIC. No evaluada.  
América tropical.  
*Forero 10226* (COL).

***Clitoria hermannii* Fantz**

Arbusto.  
Endémica. Orinoquia. 100 m.  
MET, VIC. No evaluada.  
Colombia.  
*Hermann 10994* (HT: NY; IT: COAH, COL).

***Clitoria javitensis* (Kunth) Benth.**

Zamora 2010.  
Trepadora, liana.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 0-780 m.  
AMA, ANT, ARA, CAQ, CAS, CHO, CUN, GUI, GUV, MET, PUT, TOL, VAU. Preocupación Menor (propuesta aquí).  
América tropical.  
*Fonnegra 1732* (HUA).  
*Clitoria javitensis* var. *javitensis*, *Clitoria javitensis* var. *portobellensis* (Beurl.) Fantz

***Clitoria leptostachya* Benth.**

Trepadora, liana.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia. 230-400 m.  
MET, PUT. No evaluada.  
N Suramérica E de los Andes.  
*Hermann 11172* (COL).

***Clitoria magentea* Fantz**

Trepadora.  
Endémica. Amazonia. 200-300 m.  
CAQ, PUT. No evaluada.  
*Davidse 5719* (HT: MO; IT: MO).

***Clitoria plumosa* Fantz**

Fantz 1982.  
Arbusto, trepadora.  
Endémica. V Magdalena. 100-500 m.  
SAN. No evaluada.  
*Haught 2075* (HT: UC; IT: COL).

***Clitoria simplicifolia* (Kunth) Benth.**

Hierba.  
Nativa. Orinoquia. 150 m.  
VIC. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil.  
*Pinto 1429* (COL).

***Clitoria ternatea* L.**

*Stevens et al.* 2001; Zamora 2010.  
Hierba, arbusto, trepadora.  
Naturalizada. Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 20-1500 m.  
ANT, BOL, CAL, CAS, CHO, CÓR, CUN, HUI, MET, NAR, QUI, SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
E África, India; cultivada en los trópicos.  
*Forero 258* (COL).  
NOTA: ornamental.

***Cojoba* Britton & Rose**

3 especies, 1 especie endémica

***Cojoba arborea* (L.) Britton & Rose**

*Cojoba colombiana* Britton & Killip, *Mimosa arborea* L. Barneby & Grimes 1997; *Stevens et al.* 2001.  
Árbol.  
Nativa y cultivada. Andes, V Cauca. 140-1500 m.  
ANT, CAL, CUN, VAL. No evaluada.  
México a Colombia, Ecuador y Perú; Antillas Mayores.  
*Devia 3488* (COL).  
*Cojoba arborea* var. *arborea*

***Cojoba longipendula* (Forero & A.H.Gentry) Forero & C.Romero**

*Pithecellobium longipendulum* Forero & A.H.Gentry  
Forero & Romero 2009.  
Árbol.  
Endémica. Pacífico. 50-150 m.  
CHO. No evaluada.  
*Gentry 17284* (HT: MO).

***Cojoba rufescens* (Benth.) Britton & Rose**

*Inga rufescens* Benth.,  
*Pithecolobium rufescens* (Benth.) Pittier  
Barneby & Grimes 1997.  
Árbol.  
Nativa. Andes, Caribe, Pacífico, V Magdalena. 0-1800 m.  
ANT, ATL, BOL, CHO, CUN, SAN. No evaluada.  
Colombia a Costa Rica.  
*Bernal 486* (COL).

## ***Cologania* Kunth**

2 especies

### ***Cologania broussonetii* (Balb.) DC.**

*Cologania ovalifolia* Kunth  
Zamora 2010.

Hierba, trepadora, liana.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1600-2950 m.  
CUN, MAG, NAR, NSA, VAL.  
No evaluada.  
México a Argentina.  
*Idrobo 1565* (COL).

### ***Cologania procumbens* Kunth**

Stevens *et al.* 2001; Zamora 2010.  
Subarbusto.  
Nativa. Andes. 1800 m.  
CAU. No evaluada.  
Colombia a México.  
*Bohs 1958* (COL).

## ***Copaifera* L.**

5 especies

### ***Copaifera canime* Harms**

Quiñones 2005.  
Árbol.  
Nativa. Caribe. 50-300 m.  
ANT, MAG. No evaluada.  
Colombia, Brasil.  
*Dugand 1020* (COL).

### ***Copaifera guianensis* Desf.**

Quiñones 2005; Castellanos & Lewis 2012.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 100 m.  
AMA. No evaluada.  
Panamá a Guayana Francesa y Brasil.  
*Blook 46-301* (K).

### ***Copaifera officinalis* L.**

Quiñones 2005; Castellanos & Lewis 2012.

Árbol.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia.  
200-500 m.  
CAS, VAU. No evaluada.  
Nicaragua a Brasil y Venezuela;  
Antillas.  
*Aponte 107* (COL).

### ***Copaifera pubiflora* Benth.**

Quiñones 2005.  
Árbol.  
Nativa. Andes, Orinoquia. 130-1100 m.  
ARA, CAS, CAU, MET. No evaluada.  
N Suramérica.  
*García 5129* (COL).

### ***Copaifera reticulata* Ducke**

Árbol.  
Nativa. Amazonia. 120-200 m.  
AMA, GUI, VAU. No evaluada.  
S Colombia a Brasil y Bolivia.  
*Defler 640* (COAH).

## ***Coursetia* DC.**

2 especies

### ***Coursetia caribaea* (Jacq.)**

**Lavin**  
*Benthamantha caribaea* (Jacq.)  
Kuntze, *Cracca caribaea* (Jacq.)  
Benth., *Cracca greenmanii*  
Millsp.  
Stevens *et al.* 2001; Zamora 2010.  
Hierba, arbusto.  
Nativa. Andes, Caribe, V  
Magdalena. 5-2600 m.  
ATL, BOL, BOY, CUN, GUJ,  
HUI, MAG, NAR, NSA, SAN,  
SUC, TOL, VAL. Preocupación  
Menor (propuesta aquí).  
América tropical.  
*Cuatrecasas 1102* (COL).  
*Coursetia caribaea* var. *caribaea*  
NOTA: zonas secas / dry areas.

## ***Coursetia ferruginea* (Kunth)**

**Lavin**

*Coursetia arborea* Griseb.,  
*Humboldtella arborea* (Griseb.)  
F.J.Herm.  
Lewis & Owen 1989.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena,  
Caribe, Orinoquia. 0-1000 m.  
ATL, BOL, CÓR, GUJ, MAG,  
MET, TOL. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Forero 485* (COL).

## ***Crotalaria* L.**

17 especies, 1 especie endémica

### ***Crotalaria gloriae* Bernal**

Bernal, H. 1986.  
Hierba.  
Endémica. V Magdalena. 500 m.  
TOL. No evaluada.  
*Bernal 392* (HT: COL; IT: COL).

### ***Crotalaria incana* L.**

Bernal, H. 1986; Zamora 2010.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, Orinoquia, V Magdalena.  
0-2600 m.  
AMA, ANT, ATL, BOL, BOY,  
CAL, CAQ, CES, CÓR, CUN,  
GUJ, HUI, MAG, NAR, NSA,  
QUI, SAN, SUC, TOL, VAL,  
VIC. Preocupación Menor  
(propuesta aquí).  
pantropical.  
*Cuatrecasas 1034* (COL, US).

### ***Crotalaria juncea* L.**

Bernal, H. 1986.  
Hierba, subarbusto.  
Naturalizada. Andes, V  
Magdalena. 50-2000 m.  
ANT, CAL, CUN, MAG, TOL,  
VAL. No evaluada.  
India.  
*Betancur 197* (COL, MO).

***Crotalaria lanceolata* E.Mey.**

Bernal, H. 1986; Zamora 2010.  
Hierba, subarbusto.  
Cultivada y naturalizada. Andes, Pacífico. 30-1550 m.  
ANT, CAL, VAL. No evaluada.  
África.  
*Forero 577* (COL).

***Crotalaria maypurensis*****Kunth**

Bernal, H. 1986; Zamora 2010.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, SN Santa Marta. 75-1400 m.  
GUI, GUV, MAG, MET, SAN. No evaluada.  
América tropical.  
*Cuatrecasas 7854* (COL).

***Crotalaria micans* Link**

*Crotalaria anagyroides* Kunth  
Bernal, H. 1986; Zamora 2010.  
Hierba, arbusto.  
Nativa y cultivada. Amazonia, Andes, Orinoquia, SN Santa Marta. 200-3000 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CES, CUN, HUI, MAG, NAR, NSA, PUT, QUI, SAN, TOL, VAL, VAU, VIC. Preocupación Menor (propuesta aquí).  
América tropical.  
*Bernal 569* (COL).

***Crotalaria nitens* Kunth**

Bernal, H. 1986; Zamora 2010.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Cauca. 0-2700 m.  
AMA, ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU, CHO, CUN, GUJ, HUI, MET, NAR, NSA, PUT, RIS, SAN, TOL, VAL. Preocupación Menor (propuesta aquí).  
México a Bolivia, Brasil.  
*Bernal 382* (COL).

***Crotalaria nitidula* Schrank**

Bernal, H. 1986.  
Hierba, arbusto.  
Nativa. Amazonia, Caribe, Orinoquia. 0-700 m.  
AMA, BOL, BOY, CAQ, GUJ, MET, PUT, VAU. No evaluada.  
Colombia, Costa Rica, Belice.  
*Bernal 507* (COL).

***Crotalaria pallida* Aiton**

*Crotalaria mucronata* Desv.  
Bernal, H. 1986; Zamora 2010.  
Hierba, arbusto.  
Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 5-1850 m.  
ANT, CAL, CAQ, CAS, CAU, CHO, CUN, GUI, GUJ, HUI, MET, QUI, SAN, TOL, VAL, VAU, VIC. Preocupación Menor (propuesta aquí).  
América tropical; introducida en el Paleotrópico.  
*Bernal 502* (COL).

***Crotalaria paulina* Schrank**

Bernal, H. 1986.  
Arbusto.  
Nativa y cultivada. Andes. 1260-2780 m.  
ANT, CAL, QUI, TOL, VAL. No evaluada.  
Colombia, Brasil.  
*Forero 6190* (COL).

***Crotalaria pilosa* Mill.**

*Crotalaria pterocaula* Desv.  
Bernal, H. 1986; Zamora 2010.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, V Magdalena. 100-1730 m.  
ANT, BOY, CAS, CAU, CES, CUN, HUI, MAG, MET, SAN, TOL. Preocupación Menor (propuesta aquí).  
América tropical.  
*Bernal 557* (COL).

***Crotalaria purdiana* Senn**

Bernal, H. 1986.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Caribe. 50-200 m.  
GUJ, MAG, SUC. No evaluada.  
México a Venezuela; Antillas.  
*Haught 4446* (COL).

***Crotalaria retusa* L.**

Bernal, H. 1986; Zamora 2010.  
Hierba, subarbusto.  
Naturalizada. Andes, Islas Caribeñas, Caribe, Pacífico, V Magdalena. 0-2450 m.  
ANT, ARA, ATL, BOL, CAS, CES, CHO, CÓR, CUN, GUJ, MAG, NAR, NSA, SAP, SAN, TOL, VAL. Preocupación Menor (propuesta aquí).  
Paleotrópico; introducida en América tropical.  
*Forero 9950* (COL).

***Crotalaria sagittalis* L.**

Bernal, H. 1986; Zamora 2010.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico. 0-2600 m.  
AMA, ANT, BOY, CAL, CAS, CHO, CUN, GUJ, GUV, HUI, MAG, MET, NAR, SAN, TOL, VAL, VIC. Preocupación Menor (propuesta aquí).  
América tropical, Estados Unidos.  
*Bernal 572* (COL).

***Crotalaria velutina* Benth.**

Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena. 200 m.  
GUV. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil.  
*Cárdenas 42521* (COAH).  
NOTA: la identidad del único espécimen colombiano requiere verificación / identity of the only Colombian specimen needs verification.

***Crotalaria verrucosa* L.**

Bernal, H. 1986; Zamora 2010.  
Hierba.  
Nativa y cultivada. Islas  
Caribeñas, Caribe. 1-200 m.  
ATL, BOL, SAP. No evaluada.  
Asia tropical; introducida en los  
trópicos.  
*Plowman 3541* (COL, US).

***Crotalaria vitellina* Ker  
Gawl.**

Bernal, H. 1986; Zamora 2010.  
Hierba, arbusto.  
Nativa. Caribe, SN Santa Marta.  
30-1830 m.  
CES, GUJ, MAG. No evaluada.  
México a Brasil; Cuba.  
*Dugand 2471* (COL).

***Crudia* Schreb.**

5 especies

***Crudia aequalis* Ducke**

Quiñones 2005.  
Árbol.  
Nativa. Caribe. 0-500 m.  
ATL, BOL. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Dugand 4069, 4076* (COL).

***Crudia amazonica* Benth.**

Quiñones 2005; Castellanos &  
Lewis 2012.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Amazonia. 200-250 m.  
AMA, GUI, VAU. No evaluada.  
Colombia a Guayana Francesa y  
Brasil.  
*Schultes 16265* (COL, K).

***Crudia bracteata* Benth.**

Árbol.  
Nativa. Amazonia. 150 m.  
VAU. No evaluada.  
Colombia, Brasil, Guayana  
Francesa.  
*Defler 714* (COAH).

***Crudia glaberrima* (Steud.)**

**J.F.Macbr.**  
Quiñones 2005.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Caribe, Pacífico, V  
Magdalena. 30-100 m.  
AMA, ANT, CHO, GUI. No  
evaluada.  
Nicaragua a Brasil y Bolivia;  
Trinidad y Tobago.  
*Restrepo 706* (COAH).

***Crudia oblonga* Benth.**

Quiñones 2005.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 150-300 m.  
MET, VAU. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Ramírez 7498* (COAH).

***Cymbosema* Benth.**

1 especie

***Cymbosema roseum* Benth.**

Stevens *et al.* 2001.  
Hierba, trepadora, liana.  
Nativa. Amazonia, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico. 0-300 m.  
AMA, ANT, BOL, CAS, CHO,  
CÓR, GUJ, MET, NAR, QUI,  
SAN. Preocupación Menor  
(propuesta aquí).  
México a Bolivia, Brasil.  
*Cárdenas 21505* (COAH).

***Cynometra* L.**

8 especies, 1 especie endémica

***Cynometra bauhiniifolia*  
Benth.**

Quiñones 2005; Castellanos &  
Lewis 2012.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, V Magdalena. 250-  
500 m.  
ANT, GUV, VAU. No evaluada.

Guatemala a Argentina.  
*Zarucchi 1456* (COL, MO).

***Cynometra fissicuspis*  
(Pittier) Pittier**

Dwyer 1958; Quiñones 2005.  
Árbol.  
Nativa. Caribe. 10-50 m.  
MAG. No evaluada.  
NOTA: citada de Colombia  
por Dwyer (1958) y Quiñones  
(2005); no se estudiaron  
especímenes / cited for Colombia  
by Dwyer (1958) and Quiñones  
(2005); no specimens were  
studied.

***Cynometra longicuspis*  
Ducke**

Quiñones 2005.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 200 m.  
AMA, CAQ, VAU. No evaluada.  
Amazonia.  
*Defler 705, 706* (COAH).

***Cynometra longifolia* Huber**

Nativa. Orinoquia.  
VIC. No evaluada.  
Colombia, Brasil.  
*Cortez 125* (COAH).

***Cynometra marginata* Benth.**

Steyermark *et al.* 1999.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Amazonia. 100 m.  
AMA, GUI, VAU. No evaluada.  
Amazonia, Guayanas, Panamá.  
*Defler 698* (COAH).

***Cynometra martiana* Baill.**

Quiñones 2005; Idárraga *et al.*  
2011.  
Árbol.  
Nativa. Pacífico. 10-220 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil,  
Perú.

*Rentería* 4593 (JAUM, MO).  
NOTA: los especímenes de Antioquia requieren revisión / Antioquia specimens need revision.

***Cynometra schottiana***

**Hochr.**

Quiñones 2005.  
Endémica. Pacífico. 100 m.  
CHO. No evaluada.  
NO Colombia.  
*Schott XII 857* (HT: NY).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Cynometra spruceana* Benth.**

Castellanos & Lewis 2012.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Amazonia. 200 m.  
AMA, CAQ, VAU. No evaluada.  
Amazonia.  
*Van Dulmen 333* (COAH, MO).

***Dalbergia* L.f.**

13 especies

***Dalbergia amazonica* (Radlk.) Ducke**

Arbolito, trepadora.  
Nativa. Amazonia. 100 m.  
AMA. No evaluada.  
Amazonia, Guayanas.  
*Rudas 1512* (COL).

***Dalbergia brownei* (Jacq.)**

**Urb.**

Stevens *et al.* 2001; Zamora 2010.  
Arbusto, trepadora, liana.  
Nativa. Amazonia, Islas Caribeñas, Caribe, Pacífico. 0-200 m.  
ANT, ATL, CAQ, CAU, CHO, MAG, NAR, SAP, VAL, VAU. No evaluada.  
México a Ecuador, Antillas.  
*Lozano 5408* (COL).

***Dalbergia darienensis* Rudd**

Liana.  
Nativa. Caribe. 80-110 m.  
BOL. No evaluada.  
Colombia, Panamá.  
*Gentry 57336* (COL).

***Dalbergia ecastaphyllum* (L.)**

**Taub.**

Stevens *et al.* 2001; Zamora 2010.  
Arbusto.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Caribe, Pacífico. 0-600 m.  
ANT, CAQ, CHO, CÓR, VAU. No evaluada.  
América tropical.  
*Callejas 5031* (COL, HUA, MO).

***Dalbergia foliosa* (Benth.)**

**A.M.Carvalho**

Arbolito.  
Nativa. Guayana y Macarena. 80-85 m.  
GUI. No evaluada.  
Suramérica tropical.  
*Murillo 1063* (COAH, COL, MO).

***Dalbergia frutescens* (Vell.)**

**Britton**

*Dalbergia variabilis* Vogel  
Zamora 2010.  
Arbusto, árbol, trepadora, liana.  
Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, V Magdalena. 100-1320 m.  
AMA, ANT, CAQ, CÓR, CUN. No evaluada.  
Suramérica tropical, Costa Rica.  
*Uribe 2581* (COL).

***Dalbergia glauca* (Desv.)**

**Amshoff**

Arbusto.  
Nativa. Amazonia. 210-240 m.  
AMA, VAU. No evaluada.  
Amazonia, Guayanas.  
*Schultes 17906* (COL).

***Dalbergia hygrophila***

**(Benth.) Hoehne**

Arbusto, trepadora.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia. 75-100 m.  
CAS, GUI, VAU, VIC. No evaluada.  
Amazonia.  
*Zarucchi 1663* (COL).

***Dalbergia intermedia***

**A.M.Carvalho**

Arbusto.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia. 100-150 m.  
GUI, VIC. No evaluada.  
Amazonia.  
*Cárdenas 14690* (COAH, COL).

***Dalbergia inundata* Benth.**

Arbusto, arbolito.  
Nativa. Orinoquia. 65-260 m.  
AMA, GUI, VIC. No evaluada.  
Amazonia.  
*Zarucchi 3391* (COAH, COL).

***Dalbergia monetaria* L.f.**

Stevens *et al.* 2001; Zamora 2010.  
Arbusto, trepadora, liana.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico. 0-1900 m.  
AMA, ANT, CAQ, CAS, CHO, CÓR, CUN, GUI, MET, SUC, TOL, VAU. Preocupación Menor (propuesta aquí).  
América tropical.  
*Forero 4439* (COL).

***Dalbergia riedelii* (Benth.)**

**Sandwith**

Árbol, trepadora, liana.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 200 m.  
AMA, GUI, VAU. No evaluada.  
Amazonia, Guayanas.  
*Zarucchi 30643* (COAH).

***Dalbergia riparia* (Mart.)**

**Benth.**

Liana.

Nativa. Amazonia. 200 m.

AMA. No evaluada.

Amazonia.

Castro 1573 (COAH).

BOY, NSA. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

Cuatrecasas 1868 (COL).

***Deguelia* Aubl.**

5 especies

Nativa. Amazonia, V Magdalena.  
100-900 m.

AMA, ANT, CAQ, VAU. No  
evaluada.

Colombia a Bolivia y Brasil.  
*Zaruchi* 1641 (COAH, COL,  
MO).

***Dalea* L.**

4 especies

***Dalea carthagenensis* (Jacq.)**

**J.F.Macbr.**

Zamora 2010.

Subarbusto, arbusto.

Nativa. Andes, Caribe. 150-1700  
m.

ATL, BOL, CUN, HUI, MAG,  
SUC. No evaluada.

México a Bolivia; Antillas.

*Saravia* 2013 (COL).

*Dalea carthagenensis* var.  
*carthagenensis*

***Deguelia densiflora* (Benth.)**

**M.Sousa**

*Lonchocarpus boliviensis* Pittier,

*Lonchocarpus densiflorus* Benth.,

*Lonchocarpus glabrescens* Benth.

Idárraga *et al.* 2011.

Arbusto, árbol, trepadora.

Nativa. Amazonia, Caribe,

Orinoquia, Pacífico. 10-250 m.

AMA, ANT, CHO, GUV, MET,

VAU. No evaluada.

Nicaragua a Bolivia y Brasil.

*Rentería* 3560 (JAUM, MO).

***Deguelia utilis* (A.C.Sm.)**

**A.M.G.Azevedo**

*Derris utilis* (A.C.Sm.) Ducke,

*Lonchocarpus utilis* A.C.Sm.

Arbusto.

Nativa. Amazonia. 200 m.

AMA. No evaluada.

Colombia, Brasil.

*McDaniel* 11795 (MO).

***Dalea cliffortiana* Willd.**

*Dalea annua* Kuntze

Stevens *et al.* 2001; Zamora 2010.

Hierba.

Nativa. Andes. 1000-1800 m.

SAN. No evaluada.

México a Ecuador.

*Saravia* 902 (COL).

***Deguelia longifolia* (Benth.)**

**Taub.**

Trepadora, liana.

Nativa. Amazonia. 100 m.

AMA. No evaluada.

Amazonia.

*Rudas* 5469 (COL).

***Desmanthus* Willd.**

2 especies

***Desmanthus leptophyllus***

**Kunth**

*Desmanthus latus* (Britton &

Rose) Standl., *Desmanthus*

*multiglandulosus* Britton & Killip

Luckow 1993.

Hierba, subarbusto.

Nativa. Andes, Caribe, V Cauca,

V Magdalena. 0-2220 m.

ANT, ATL, BOL, BOY, CUN,

GUJ, MAG, SAN, VAL. No

evaluada.

México a Venezuela, Brasil y  
Chile; Antillas.

*Dugand* 2537 (COL).

***Dalea coerulea* (L.f.) Schinz  
& Thell.**

*Galega coerulea* L.f.

García-Barriga & Forero 1968.

Hierba, arbusto.

Nativa. Andes. 500-3100 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, NAR.

No evaluada.

Colombia a Perú.

*Idrobo* 4642 (COL).

*Dalea coerulea* var. *coerulea*

***Deguelia negrensis* (Benth.)**

**Taub.**

*Lonchocarpus negrensis* Benth.

Trepadora, liana.

Nativa. Amazonia, Orinoquia.

210-600 m.

AMA, CAQ, GUV, MET. No

evaluada.

Colombia, Perú, Brasil, Guayana

Francesa.

*Gentry* 9068 (COL, MO).

***Desmanthus virgatus* (L.)**

**Willd.**

*Desmanthus depressus* Willd.,

*Mimosa virgata* L.

Luckow 1993.

Hierba, subarbusto.

Nativa. Andes, Islas Caribeñas,

Caribe, Pacífico, V Cauca, V

Magdalena. 0-2200 m.

ANT, ATL, BOL, BOY, Cór,

CUN, GUJ, HUI, MAG, NAR,

SAP, SAN, SUC, TOL, VAL.

***Deguelia scandens* Aubl.**

*Derris negrensis* Benth., *Derris*

*pterocarpus* (DC.) Killip,

*Lonchocarpus pterocarpus* DC.

Idárraga *et al.* 2011.

Arbolito, trepadora, liana.

Preocupación Menor (propuesta aquí).

Estados Unidos a Argentina; Antillas.

*Saravia 200* (COL).

### ***Desmodium* Desv.**

28 especies

#### ***Desmodium adscendens* (Sw.) DC.**

Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, arbusto, trepadora, liana.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 0-2600 m.

AMA, ANT, CAL, CAQ, CAS, CAU, CHO, CUN, GUI, GUJ, HUI, MAG, MET, NAR, PUT, SAN, VAL, VAU, VIC.

Preocupación Menor (propuesta aquí).

Pantropical.

*Cuatrecasas 24031* (COL).

#### ***Desmodium affine* Schltdl.**

Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, subarbusto.

Nativa. Andes, Caribe, V Magdalena. 200-1300 m.

ANT, CHO, GUJ, VAL. No evaluada.

América tropical.

*Forero 6652* (COL).

#### ***Desmodium angustifolium* (Kunth) DC.**

Stevens *et al.* 2001; Zamora 2010.

Hierba.

Nativa. Orinoquia, SN Santa Marta, V Magdalena. 380-1200 m.

BOY, HUI, MAG. No evaluada.

Colombia a Estados Unidos.

*Cuatrecasas 24869* (COL).

#### ***Desmodium aparines* (Link)**

DC.

Stevens *et al.* 2001; Zamora 2010.

Hierba.

Nativa. Andes. 1450-1800 m.

CUN, NAR. No evaluada.

Colombia a México.

*Barclay 3457* (COL).

#### ***Desmodium axillare* (Sw.)**

DC.

Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, subarbusto, trepadora.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Magdalena. 0-3200 m.

AMA, ANT, BOY, CAQ, CAU, CHO, CUN, GUJ, GUV, MAG, MET, NAR, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. Preocupación Menor (propuesta aquí).

América tropical.

*Silverstone 6745* (CUVC, MO).

*Desmodium axillare* var.

*acutifolium* (Kuntze) Urb.,

*Desmodium axillare* var. *axillare*

#### ***Desmodium barbatum* (L.)**

Benth.

Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, arbusto, trepadora.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, V Cauca, V Magdalena. 25-1820 m.

AMA, ANT, ARA, CAQ, CAS, CAU, CÓR, CUN, GUI, GUV, HUI, MAG, MET, NAR, SAN, TOL, VAL, VIC. Preocupación Menor (propuesta aquí).

Pantropical.

*Cuatrecasas 7744* (COL).

#### ***Desmodium cajanifolium* (Kunth) DC.**

Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, subarbusto, árbol.

Nativa. Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Magdalena. 25-1700 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CES, CHO, CÓR, CUN, GUV, HUI, MAG, MET, NSA, SAN, TOL, VAL, VIC. Preocupación Menor (propuesta aquí).

América tropical.

*Idrobo 8458* (COAH, COL).

#### ***Desmodium campyloclados* Hemsl.**

Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, trepadora.

Nativa. Andes, Caribe, Pacífico, SN Santa Marta. 0-2650 m.

ANT, BOL, BOY, CAU, CUN, HUI, MAG, VAL. No evaluada.

Nicaragua a Bolivia.

*Lozano 4809* (COL).

#### ***Desmodium caripense* G. Don**

Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, trepadora.

Nativa. Andes. 1600-2500 m.

ANT, CAU, CUN, HUI, RIS, VAL. No evaluada.

México a Venezuela y Ecuador.

*Idrobo 1568* (COL).

#### ***Desmodium distortum* (Aubl.) J.F. Macbr.**

Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Orinoquia, V Magdalena. 150-1400 m.

ANT, CAS, CUN, GUI, MAG. No evaluada.

América tropical; introducida en el Paleotrópico.

*Cárdenas 20806* (COAH).

#### ***Desmodium glabrum* (Mill.) DC.**

*Meibomia mollis* (Vahl) Kuntze

Stevens *et al.* 2001.

Hierba, subarbusto, arbusto.



Nativa. Andes, Caribe,  
Orinoquia, V Magdalena. 25-  
1600 m.  
ATL, BOL, BOY, CHO, CUN,  
HUI, MAG, MET, TOL, VAL. No  
evaluada.  
América tropical.  
*Cuatrecasas 25705 (COL).*

***Desmodium incanum* DC.**

*Desmodium canum* (J.F.Gmel.)  
Schinz & Thell.

*Idárraga et al.* 2011.  
Hierba, arbusto, trepadora.  
Nativa. Amazonia, Andes, Islas  
Caribeñas, Caribe, Orinoquia,  
Pacífico, V Cauca, V Magdalena.  
0-2200 m.  
ANT, ARA, ATL, BOL, BOY,  
CAL, CAQ, CAU, CES, CHO,  
CÓR, CUN, GUJ, HUI, MAG,  
NAR, NSA, PUT, QUI, RIS,  
SAP, SAN, SUC, TOL, VAL.  
Preocupación Menor (propuesta  
aquí).  
Pantropical.  
*Zarucchi 4011 (COL, MO).*

***Desmodium infractum* DC.**

*Stevens et al.* 2001; *Zamora* 2010.  
Trepadora.  
Nativa. Caribe. 300-350 m.  
SUC. No evaluada.  
México a Ecuador.  
*Gentry 34757 (MO).*

***Desmodium intortum* (Mill.)**

**Urb.**

*Idárraga et al.* 2011.  
Hierba, subarbusto, trepadora.  
Nativa. Andes, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico, SN Santa  
Marta. 60-2200 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CHO,  
CUN, HUI, MAG, MET,  
NAR, QUI, SAN, TOL, VAL.  
Preocupación Menor (propuesta  
aquí).  
América tropical; introducida en  
el Paleotrópico.  
*Cuatrecasas 19677 (COL).*

***Desmodium molliculum***

**(Kunth) DC.**

*Idárraga et al.* 2011.  
Hierba, trepadora.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1350-3420 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, GUJ,  
MAG, NAR, PUT, QUI, RIS,  
SAN, TOL, VAL. Preocupación  
Menor (propuesta aquí).  
México a Bolivia.  
*Bernal 1700 (COL).*

***Desmodium orbiculare***

**Schldl.**

*Idárraga et al.* 2011.  
Hierba, subarbusto.  
Adventicia. Andes, Caribe,  
Pacífico. 40-1860 m.  
ANT, BOY, CAU, CHO, CUN,  
GUJ, SAN, VAL. No evaluada.  
México, Guatemala.  
*Forero 9272 (COL).*

***Desmodium orinocense***

**(DC.) Cuello**

Subarbusto.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Orinoquia. 150-200  
m.  
AMA, CAQ, GUI, PUT, VIC. No  
evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Cuatrecasas 4077 (COL).*

***Desmodium pachyrrhizum***

**Vogel**

Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
500 m.  
MET. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, S Brasil,  
Uruguay.  
*Idrobo 2553A (COL).*  
NOTA: a menudo erróneamente  
escrito *pachyrrhiza* o  
*pachyrrhizum* / often misspelled  
*pachyrrhiza* or *pachyrrhizum*.

***Desmodium prehensile***

**Schldl.**

*Idárraga et al.* 2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1000-1100 m.  
ANT, HUI. No evaluada.  
México a Venezuela.  
*Sánchez 1330 (MEDEL).*

***Desmodium procumbens***

**(Mill.) Hitchc.**

*Idárraga et al.* 2011.  
Hierba, arbusto.  
Nativa. Caribe, Pacífico, V  
Cauca. 10-550 m.  
ANT, ATL, BOL, CHO, GUJ,  
MAG. No evaluada.  
América tropical; introducida en  
el Paleotrópico.  
*Gentry 1745 (COL, MO).*

***Desmodium purpusii***

**Brandege**

*Desmodium poeppigianum*  
(Schindl.) J.F.Macbr.  
*Idárraga et al.* 2011.  
Subarbusto, arbusto, trepadora.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico. 0-1700 m.  
ANT, CAU, CHO, CUN, MET,  
PUT, QUI, RIS, SUC, VAL. No  
evaluada.  
México a Perú, O Brasil.  
*Cuatrecasas 21513 (COL).*

***Desmodium sclerophyllum***

**Benth.**

Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
250 m.  
MET. No evaluada.  
Suramérica tropical.  
*López 7709 (COAH, COL).*

***Desmodium scorpiurus* (Sw.)**

**Desv.**

*Idárraga et al.* 2011.  
Hierba, trepadora.

Nativa. Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 0-1460 m. ANT, ARA, ATL, BOL, BOY, CAL, CHO, CÓR, CUN, HUI, MAG, MET, SAN, TOL, VAL. Preocupación Menor (propuesta aquí). América tropical. *Silverstone 2365* (CUVC, MO).

***Desmodium sericophyllum* Schldl.**

Stevens *et al.* 2001. Hierba, subarbusto, trepadora. Nativa. Andes. 1200-1380 m. BOY, CAU, CES, CUN, HUI, NAR, SAN. No evaluada. México a Ecuador. *Idrobo 260* (COL).

***Desmodium tortuosum* (Sw.) DC.**

Idárraga *et al.* 2011. Hierba, arbusto, trepadora. Nativa. Andes, Caribe, Orinoquia, V Cauca, V Magdalena. 50-2000 m. ANT, ATL, BOY, CAU, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, SAN, TOL, VAL. Preocupación Menor (propuesta aquí). América tropical, Estados Unidos. *Uribe 797* (COL).

***Desmodium triflorum* (L.) DC.**

Idárraga *et al.* 2011. Hierba. Nativa. Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 100-1700 m. ANT, CAU, CHO, MET, NAR, TOL, VAL. No evaluada. América tropical, África. *Marrugo 779* (MEDEL).

***Desmodium uncinatum* (Jacq.) DC.**

Idárraga *et al.* 2011. Hierba, arbusto, trepadora. Nativa. Andes, Caribe, Orinoquia, SN Santa Marta, V Magdalena. 250-3300 m. ANT, BOY, CAL, CAU, CHO, CUN, HUI, MAG, NAR, QUI, SAN, TOL, VAL, VIC. No evaluada. México a Argentina. *Cuatrecasas 24786* (COL).

***Desmodium wydlerianum* Urb.**

Stevens *et al.* 2001; Zamora 2010. Hierba, subarbusto, trepadora. Nativa. Caribe, Orinoquia. 350-400 m. GUJ, MET. No evaluada. América tropical. *Stevenson 1076* (COAH, COL, MO).

***Dialium* L.**

1 especie

***Dialium guianense* (Aubl.) Sandwith**

Quiñones 2005; Castellanos & Lewis 2012. Árbol. Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 5-1000 m. AMA, ANT, BOL, CAQ, CHO, CÓR, GUV, MET, SAN, VAL, VAU. Preocupación Menor (propuesta aquí). SE México a Brasil y Bolivia. *Zarucchi 4863* (COL, MO).

***Dicorynia* Benth.**

1 especie

***Dicorynia paraensis* Benth.**

Quiñones 2005; Castellanos & Lewis 2012. Árbol. Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100-120 m. AMA, CAQ, GUI, VAU. No evaluada. Colombia, Venezuela, Brasil. *Defler 725* (COAH).

***Dicymbe* Benth.**

1 especie

***Dicymbe stipitata* Cowan**

Quiñones 2005; Castellanos & Lewis 2012. Árbol. Nativa. Guayana y Macarena. 200 m. CAQ, VAU. No evaluada. SE Colombia, NO Brasil. *Cuatrecasas 7153* (HT: US; IT: COL).

***Dimorphandra* Schott**

4 especies

***Dimorphandra cuprea* Sprague & Sandwith**

Quiñones 2005. Arbusto, árbol. Nativa. Amazonia. 90-350 m. AMA, CAQ, GUI, VAU. No evaluada. Amazonia. *Cárdenas 17465* (COAH). *Dimorphandra cuprea* subsp. *cuprea*, *Dimorphandra cuprea* subsp. *ferruginea* (Ducke) M.F.Silva

***Dimorphandra macrostachya* Benth.**

Quiñones 2005. Árbol. Nativa. Amazonia, Caribe. 500-700 m.

AMA, ANT. No evaluada.  
Amazonia, Guayana.  
*Soejarto 3232* (COL).  
*Dimorphandra macrostachya*  
subsp. *macrostachya*

***Dimorphandra pennigera***  
**Tul.**

Quiñones 2005.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Amazonia. 250-300 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
Amazonia.  
*Idrobo 11231* (COL).

**[*Dimorphandra unijugata*]**

Quiñones 2005.  
NOTA: binomio inexistente;  
error por *D. unijuga*, especie  
de O Venezuela y NO Brasil,  
erróneamente señalada de  
Colombia en Tropicos, hasta  
enero de 2014, con base en un  
especimen de Brasil (Cid Ferreira  
9320) / nonexistent binomial; a  
mistake for *D. unijuga*, a species  
from W Venezuela and NW  
Brazil, erroneously recorded  
from Colombia in Tropicos  
until January 2014, based on  
a specimen from Brazil (Cid  
Ferreira 9320).

***Dimorphandra vernicosa***  
**Benth.**

Quiñones 2005.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Amazonia. 150-320 m.  
AMA, CAQ, GUI, VAU. No  
evaluada.  
Alta Amazonia.  
*Forero 9828* (COAH, COL).

***Dioclea* Kunth**

24 especies, 3 especies endémicas

***Dioclea aurea* R.H.Maxwell**

Liana.  
Nativa. Andes, Pacífico. 100-  
1500 m.

CHO. No evaluada.  
Colombia, Panamá.  
*Gentry 17811* (COL, MO).

***Dioclea bicolor* Benth.**

Trepadora.  
Nativa. Amazonia. 100-320 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
Amazonia.  
*Rudas 2593* (COL).

***Dioclea circinata***

**R.H.Maxwell**  
Maxwell 2011.  
Liana.  
Endémica. Amazonia. 450-500  
m.  
MET. No evaluada.  
*Philipson 1405* (HT: COL; IT:  
BM, S, US).

***Dioclea dictyoneura* Diels**

Trepadora.  
Nativa. Amazonia. 230-250 m.  
PUT. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú, Brasil.  
*Cuatrecasas 10716* (COL).

***Dioclea glabra* Benth.**

Trepadora.  
Nativa. Amazonia. 240 m.  
CAQ. No evaluada.  
Suramérica tropical.  
*Idrobo 11252* (COAH).

***Dioclea guianensis* Benth.**

*Dioclea lasiophylla* Benth.  
*Idárraga et al.* 2011.  
Hierba, arbusto, trepadora.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Orinoquia. 0-2000 m.  
AMA, ANT, BOL, CAU, CUN,  
GUV, MAG, MET, NSA, SAN,  
VAL, VAU, VIC. Preocupación  
Menor (propuesta aquí).  
América tropical.  
*Idrobo 554* (COL).  
*Dioclea guianensis* var. *lasiophylla*  
(Benth.) G.P.Lewis

***Dioclea haughtii***

**R.H.Maxwell**  
Maxwell 2011.  
Liana.  
Nativa. Orinoquia. 180 m.  
MET. No evaluada.  
Colombia, O Venezuela.  
*Haught 2583* (HT: COL; IT: GH,  
S, US, VEN).

***Dioclea hispidimarginata***

**R.H.Maxwell**  
Maxwell 2011.  
Liana.  
Nativa. Amazonia. 300 m.  
PUT. No evaluada.  
S Colombia, N, Perú, NO Brasil.  
NOTA: citada de Putumayo por  
Maxwell (2011), sin indicación  
de espécimen / cited from  
Putumayo by Maxwell (2011)  
without citing a specimen.

***Dioclea huberi* Ducke**

Trepadora.  
Nativa. Amazonia. 100-400 m.  
AMA, PUT. No evaluada.  
Colombia, Perú, Brasil, Bolivia.  
*Cuatrecasas 11019* (COL).

***Dioclea lehmannii* Diels**

Trepadora, liana.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1100-2000 m.  
ANT, CAU, CUN, MAG, SAN.  
No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Cuatrecasas 24351* (COL).

***Dioclea macrantha* Huber**

Trepadora.  
Nativa. Amazonia. 240 m.  
GUV, VAL. No evaluada.  
Amazonia, Guayanas.  
*López 819* (COAH).  
NOTA: cultivada en la Granja  
Experimental de Palmira  
a mediados del siglo XX

/ cultivated at the Granja Experimental de Palmira by the mid 20th century.

***Dioclea macrocarpa* Huber**

Arbusto, trepadora, liana.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico. 5-810 m.  
CAQ, CHO, GUI, GUV, VAU.  
No evaluada.  
N Suramérica.  
*Schultes 15005* (COL).

***Dioclea malacocarpa* Ducke**

*Dioclea malacocarpa* var. *circinata* Maxwell  
Idárraga *et al.* 2011.  
Trepadora, liana.  
Nativa. Caribe, Pacífico, V Magdalena. 400-600 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
N Suramérica, Costa Rica.  
*Soejarto 3561* (HUA, MO).

***Dioclea mollicoma* Ducke**

Trepadora.  
Nativa. Andes. 600 m.  
CAQ. No evaluada.  
N Suramérica, Antillas.  
*Gentry 9068* (COL, MO).

***Dioclea ovalis* R.H.Maxwell**

Maxwell 2011.  
Subarbusto, trepadora.  
Endémica. Andes. 1200-2000 m.  
CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Uribe-Uribe 1648* (HT: US; IT: COL).  
NOTA: por mucho tiempo, confundida con *D. lehmannii* o *D. guianensis* var. *velutina* / long confused with *D. lehmannii* or *D. guianensis* var. *velutina*.

***Dioclea paniculata***

**R.H.Maxwell**  
Trepadora.  
Nativa. Andes, Pacífico, V Magdalena. 90-2000 m.  
ANT, CUN, MET. No evaluada.  
Colombia, Panamá.  
*Killip 38329* (HT: US; IT: COL, US).

***Dioclea pulchra* Moldenke**

Idárraga *et al.* 2011.  
Arbusto, trepadora, liana.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Pacífico. 100-2300 m.  
ANT, BOY, CAQ, CHO, CUN, MET, NAR, SAN, VAL. No evaluada.  
Panamá a Ecuador.  
*Gentry 9149* (COL).

***Dioclea reflexa* Hook.f.**

Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba, trepadora, liana.  
Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, V Magdalena. 10-1080 m.  
AMA, ANT, CAQ, CHO, CUN, NAR, VAL. No evaluada.  
América tropical, África.  
*Galeano 2054* (COL).

***Dioclea sericea* Kunth**

Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba, arbusto, trepadora.  
Nativa. Andes, Caribe, Orinoquia, V Cauca, V Magdalena. 40-1610 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, GUJ, GUV, HUI, MAG, TOL, VAL, VIC. No evaluada.  
Colombia, Bolivia.  
*Davidse 5571* (COL, MO).

***Dioclea ucayalina* Harms**

Trepadora.  
Nativa. Amazonia, Andes. 100-1000 m.

AMA, CAQ, PUT. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú, Brasil.  
*Cuatrecasas 9006* (COL).

***Dioclea vallensis***

**R.H.Maxwell**  
Maxwell 2011.  
Trepadora.  
Endémica. Pacífico. 0-250 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
O Colombia.  
*Cuatrecasas 17499* (HT: US; IT: F).

***Dioclea violacea* Benth.**

Zamora 2010.  
Trepadora, liana.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 80-200 m.  
CHO, SAN. No evaluada.  
América tropical.  
*Cuatrecasas 24041* (COL).

***Dioclea virgata* (Rich.) Amshoff**

Idárraga *et al.* 2011.  
Arbusto, trepadora, liana.  
Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 5-1800 m.  
AMA, ANT, BOY, CAQ, CHO, CÓR, GUI, GUJ, GUV, MET, NSA, SAN, VAL, VAU.  
Preocupación Menor (propuesta aquí).  
México a Argentina; introducida en el Paleotrópico.  
*Callejas 9396* (HUA).

***Dioclea wilsonii* Standl.**

Idárraga *et al.* 2011.  
Trepadora, liana.  
Nativa. Andes, Caribe. 0-1900 m.  
ANT, NAR. No evaluada.  
América tropical; introducida en el Paleotrópico.  
*Murphy 9463* (COL, MO).

**Diphysa Jacq.**

2 especies

***Diphysa americana* (Mill.)**

**M.Sousa**

*Diphysa carthaginensis* Benth. & Oerst., *Diphysa robinoides* Benth. & Oerst.

Arbusto.

Nativa. Caribe. 150-300 m.

SUC. No evaluada.

Colombia a México.

*Cuadros 4666* (COL).

***Diphysa carthagenensis* Jacq.**

Zamora 2010.

Arbusto, árbol.

Nativa. Caribe. 5-60 m.

ATL, BOL, GUJ, MAG, NSA. No evaluada.

México a Venezuela.

*Idrobo 8702* (COL).

**Diploptropis Benth.**

3 especies

***Diploptropis martiusii* Benth.**

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia. 100-250 m.

AMA, CAQ, GUI, GUV, VAU.

No evaluada.

Amazonia.

*Cárdenas 23653* (COAH).

***Diploptropis peruviana***

**J.F.Macbr.**

Árbol.

Nativa. V Magdalena. 400-600 m.

ANT. No evaluada.

Colombia a Bolivia.

*Alverson 105* (COL).

NOTA: la identidad del único espécimen colombiano requiere verificación / identity of the only Colombian specimen needs verification.

***Diploptropis purpurea* (Rich.)**

**Amshoff**

Idárraga *et al.* 2011.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Orinoquia, V Magdalena. 300-700 m.

AMA, ANT, CAQ, MET, VAL, VAU. No evaluada.

Suramérica tropical.

*Gentry 68440* (COL).

**Dipteryx Schreb.**

8 especies

***Dipteryx cordata* (Ducke)**

**R.S.Cowan**

*Taralea cordata* var. *cordata*

Arbusto.

Nativa. Amazonia. 200 m.

VAU. No evaluada.

SE Colombia, Venezuela, Brasil.

*Zarucchi 2165* (COL).

***Dipteryx magnifica* (Ducke)**

**Ducke**

Árbol.

Nativa. Amazonia. 80-100 m.

AMA, CAQ. No evaluada.

E Colombia, SO Venezuela, N Brasil.

*Restrepo 532* (COAH).

***Dipteryx micrantha* Harms**

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y

Macarena, Orinoquia. 100 m.

AMA, CAQ, MET. No evaluada.

NO Suramérica a Brasil.

*Schultes 7180* (COL).

***Dipteryx odorata* (Aubl.)**

**Willd.**

Árbol.

Nativa. Amazonia. 240 m.

AMA, CAQ. No evaluada.

Colombia a Guayanas, Brasil y Bolivia.

*Duivenvoorden 2583* (COAH).

***Dipteryx oleifera* Benth.**

*Coumarouna panamensis* Pittier, *Dipteryx panamensis* (Pittier)

Record & Mell, *Oleiocarpon panamense* (Pittier) Dwyer

Idárraga *et al.* 2011.

Árbol.

Nativa. Pacífico. 5-400 m.

ANT, BOL, CHO, CÓR.

Vulnerable (Cárdenas & Salinas 2007).

Nicaragua a Ecuador.

*Gentry 20255* (COL).

***Dipteryx polyphylla* Huber**

*Coumarouna polyphylla* (Huber) Ducke

Ducke 1949.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Caribe. 40-300 m.

AMA, CAQ. No evaluada.

S Colombia, Brasil.

*Londoño 882* (COL).

***Dipteryx punctata***

**(S.F.Blake) Amshoff**

Árbol.

Nativa y cultivada. Andes, Orinoquia. 150-400 m.

AMA, CAQ, CAS, CUN, GUI, GUV, MET, TOL, VAL, VIC. No evaluada.

E Colombia a Guayanas y Brasil.

*Ramírez 7034* (COAH).

NOTA: ocasionalmente cultivada / occasionally cultivated.

***Dipteryx rosea* Benth.**

Árbol.

Nativa. Amazonia, Orinoquia. 100-350 m.

VAU, VIC. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil, Perú.

*Schultes 5373* (COL).

***Diptychandra* Tul.**

1 especie

***Diptychandra* sp.**

Castellanos & Lewis 2012.  
 Arbusto, árbol.  
 Nativa. V Magdalena. 400 m.  
 ANT. No evaluada.  
*Zarucchi* 3339 (K, MO).  
 Nota: aparentemente, una especie nueva / apparently a new species.

***Dussia* Taub.**

4 especies

***Dussia lehmannii* Harms**

Rudd 1958b; Idárraga *et al.* 2011.  
 Árbol.  
 Nativa. Andes, Pacífico. 0-1400 m.  
 ANT, CHO, NAR, VAL. No evaluada.  
 Panamá a Ecuador.  
*Cuatrecasas* 21075 (COL).

***Dussia macrophyllata* (Donn.Sm.) Harms**

Rudd 1958b; Idárraga *et al.* 2011.  
 Árbol.  
 Nativa. Andes, Pacífico. 30-2450 m.  
 ANT, CHO. No evaluada.  
 Colombia a Nicaragua.  
*Pennington* 698, 699 (COL).

***Dussia martinicensis* Taub.**

Árbol.  
 Nativa. V Cauca. 355 m.  
 ANT. No evaluada.  
 Centroamérica a N Suramérica.  
*Carvajal* 258 (UDBC).

***Dussia tessmannii* Harms**

Árbol.  
 Nativa. Amazonia, Orinoquia.  
 120-220 m.

AMA, CAQ, CAS, MET, PUT.  
 No evaluada.  
 Colombia a Brasil y Bolivia.  
*Cárdenas* 40924 (COAH).

***Elizabetha* Benth.**

2 especies

***Elizabetha duckei* Huber**

Quiñones 2005.  
 Arbolito.  
 Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 130 m.  
 AMA. No evaluada.  
 SE Colombia, NO Brasil.  
*Ducke s.n.* (HT: MG).  
 Nota: pobrementemente conocida / poorly known.

***Elizabetha fanshawei* Cowan**

Árbol.  
 Nativa. Guayana y Macarena. 100 m.  
 GUI. No evaluada.  
 Colombia, Guyana.  
*Franco* 6030 (COAH).

***Entada* Adans.**

3 especies

***Entada gigas* (L.) Fawc. & Rendle**

*Mimosa gigas* L.  
 Barneby & Grimes 1996.  
 Liana.  
 Nativa. Andes, Caribe, Pacífico, V Magdalena. 30-1420 m.  
 ANT, CHO, CUN, GUJ, MAG, NAR, NSA, RIS, SAN. No evaluada.  
 Colombia a Centroamérica; Antillas; África.  
*García-Barriga* 12412 (COL).

***Entada polyphylla* Benth.**

*Entadopsis polyphylla* (Benth.) Britton

Barneby & Grimes 1996.  
 Subarbusto, liana.  
 Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico. 100-1500 m.  
 AMA, ARA, CAQ, CAU, GUV, MET, PUT. No evaluada.  
 Centroamérica y Suramérica.  
*Cuatrecasas* 27259 (COL).

***Entada polystachya* (L.) DC.**

*Entadopsis polystachya* (L.) Britton, *Mimosa polystachya* L.  
 Barneby & Grimes 1996.  
 Liana.  
 Nativa. Caribe, Pacífico, V Magdalena. 7-295 m.  
 ANT, ATL, BOL, CHO, Cór, GUJ, MAG. No evaluada.  
 Centroamérica y Suramérica.  
*Callejas* 4350 (COL).

***Enterolobium* Mart.**

3 especies, 1 especie endémica

***Enterolobium barnebianum* Mesquita & M.F.Silva**

Barneby & Grimes 1996.  
 Árbol.  
 Endémica. Guayana y Macarena. 200 m.  
 VAU. No evaluada.  
 Colombia, Ecuador, Perú, Brasil.  
*Zarucchi* 1747 (HT: MO; IT: COL).  
 Nota: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Enterolobium cyclocarpum* (Jacq.) Griseb.**

*Mimosa cyclocarpa* Jacq.  
 Barneby & Grimes 1996.  
 Árbol.  
 Nativa y cultivada. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, V Cauca, V Magdalena. 0-1200 m.

AMA, ANT, ATL, BOY, CÓR, CUN, MAG, MET, QUI, SAN, SUC, VAL, VAU. No evaluada. México a Venezuela, Brasil y Guayanas; Antillas Mayores. *Ovalle-Buitrago s.n.* (COL).

***Enterolobium schomburgkii* (Benth.) Benth.**

*Pithecolobium schomburgkii* Benth.  
Barneby & Grimes 1996.  
Árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena, Orinoquia, V Magdalena. 80-700 m.  
GUV, MET, SAN, VIC. No evaluada.  
México a N y C Suramérica.  
*Echeverry 4744* (COL).

***Eperua* Aubl.**

3 especies

***Eperua falcata* Aubl.**

Quiñones 2005; Castellanos & Lewis 2012.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 370 m.  
VAU. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Zarucchi 1765* (COL, MO).

***Eperua leucantha* Benth.**

Quiñones 2005; Castellanos & Lewis 2012.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 115-350 m.  
AMA, GUI, VAU. No evaluada.  
Amazonia.  
*Zarucchi 2505* (COAH, COL).

***Eperua purpurea* Benth.**

Quiñones 2005.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 120-320 m.

AMA, GUI, VAU. No evaluada.  
Amazonia.  
*Acero 207* (COL).

***Eriosema* (DC.) Desv.**

8 especies

***Eriosema crinitum* (Kunth) G.Don**

*Eriosema stipulare* Benth.  
Gear 1970.  
Hierba, arbusto.  
Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, SN Santa Marta. 100-2000 m.  
BOY, CAU, GUV, MAG, MET, SAN, TOL, VIC. No evaluada.  
América tropical.  
*Idrobo 247* (COL).  
*Eriosema crinitum* var. *crinitum*,  
*Eriosema crinitum* var. *stipulare* (Benth.) Fortunato

***Eriosema diffusum* (Kunth) G.Don**

Gear 1970; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1200-2300 m.  
ANT, CAU, CES, CUN, MAG. No evaluada.  
Colombia a México.  
*Uribe 375* (COL).

***Eriosema longifolium* Benth.**

Gear 1970.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena. 480-650 m.  
MET. No evaluada.  
Colombia, SE Brasil, Paraguay, Bolivia.  
*Fernández 7655* (COL).

***Eriosema obovatum* Benth.**

Gear 1970.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia. 272-650 m.

CAQ, CES, MAG, MET. No evaluada.  
Colombia a Honduras, S Brasil.  
*Idrobo 2543* (COL).

***Eriosema pulchellum* (Kunth) G.Don**

Gear 1970.  
Subarbusto.  
Nativa. Orinoquia, V Magdalena. 200 m.  
MET, TOL. No evaluada.  
Colombia a México.  
*Forero 10228* (COL).

***Eriosema rufum* (Kunth) G.Don**

Gear 1970.  
Hierba, arbusto.  
Nativa. Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia. 480-650 m.  
BOY, GUJ, GUV, MET. No evaluada.  
Suramérica tropical.  
*Jaramillo 279* (COL).  
*Eriosema rufum* var. *rufum*

***Eriosema simplicifolium* (Kunth) G.Don**

Gear 1970.  
Hierba, arbusto, trepadora.  
Nativa. Caribe, Orinoquia. 100-600 m.  
ARA, BOY, CAS, CES, GUV, MET, VIC. No evaluada.  
América tropical.  
*Ramírez 8994* (COAH).

***Eriosema violaceum* (Aubl.) G.Don**

Gear 1970.  
Hierba, arbusto, árbol.  
Nativa. Andes, Orinoquia. 100-1400 m.  
CAU, CUN, MET, VIC. No evaluada.  
América tropical.  
*López 1398* (COAH).

***Erythrina* L.**

11 especies, 1 especie endémica

***Erythrina amazonica*****Krukoff**

Granados-Tochoy *et al.* 2005.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia. 225-310 m.  
MET, PUT, VIC. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Cuatrecasas 11212* (COL).

***Erythrina berteriana* Urb.**

Granados-Tochoy *et al.* 2005.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Andes, Caribe, Pacífico, V Magdalena. 30-1210 m.  
ANT, ATL, BOL, CES, CHO, GUJ, MAG. No evaluada.  
México a Perú; Antillas.  
*Dugand 2481* (COL).

***Erythrina cochleata* Standl.**

Granados-Tochoy *et al.* 2005.  
Árbol.  
Nativa. Andes. 1000-1780 m.  
ANT, CUN. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Costa Rica.  
*García 20115* (COL).

***Erythrina costaricensis*****Micheli**

Granados-Tochoy *et al.* 2005.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Andes, Caribe, Pacífico, V Magdalena. 10-1600 m.  
ANT, CHO, CUN, HUI, MAG, MET, RIS. No evaluada.  
Costa Rica a Ecuador.  
*García 20063* (COL).

***Erythrina edulis* Micheli**

*Erythrina megistophylla* Diels  
Granados-Tochoy *et al.* 2005.

Arbusto, árbol.  
Nativa y cultivada. Andes. 750-2600 m.  
ANT, BOY, CAU, CHO, CUN, HUI, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, SAN, TOL, VAL.  
Preocupación Menor (propuesta aquí).  
Colombia a Argentina.  
*Uribe 1376* (MO).

***Erythrina fusca* Lour.**

*Erythrina glauca* Willd.  
Granados-Tochoy *et al.* 2005.  
Árbol, liana.  
Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 5-1560 m.  
AMA, ANT, ARA, ATL, CHO, CÓR, CUN, GUV, HUI, MAG, MET, PUT, SAN, TOL, VAL.  
Preocupación Menor (propuesta aquí).  
América tropical; introducida en el Paleotrópico.  
*Uribe 544* (MO).

***Erythrina poeppigiana*****(Walp.) O.F.Cook**

Granados-Tochoy *et al.* 2005.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes, Orinoquia, Pacífico. 0-2080 m.  
ANT, BOY, CAL, CAS, CAU, CHO, CUN, GUV, HUI, MAG, MET, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, VAL. Preocupación Menor (propuesta aquí).  
América tropical.  
*Forero 5001* (COL).

***Erythrina rubrinervia* Kunth**

Granados-Tochoy *et al.* 2005.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Andes, Caribe, Pacífico. 20-2700 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CES, CHO, CUN, GUJ, HUI, MAG, NAR, PUT, QUI, RIS, SAN,

TOL, VAL. Preocupación Menor (propuesta aquí).  
México a Bolivia.  
*Zarucchi 5013* (COL, MO).

***Erythrina santamartensis*****Krukoff & Barneby**

Granados-Tochoy *et al.* 2005.  
Arbusto.  
Endémica. SN Santa Marta. 1350-1400 m.  
GUJ, MAG. No evaluada.  
Colombia.  
*Kirkbride 1966* (HT: NY; IT: COL, US).

***Erythrina ulei* Harms**

Granados-Tochoy *et al.* 2005.  
Árbol.  
Nativa. Andes. 810-910 m.  
CAQ, PUT. No evaluada.  
Colombia a Bolivia, Brasil.  
*Schultes 350* (COL).

***Erythrina velutina* Willd.**

Granados-Tochoy *et al.* 2005.  
Árbol.  
Nativa. Caribe. 10-150 m.  
GUJ, MAG. No evaluada.  
Colombia a Bolivia, Brasil.  
*Romero-Castañeda 4503* (COL).

***Fairchildia* Britton & Rose**

1 especie

***Fairchildia panamensis*****(Benth.) Britton & Rose**

*Swartzia panamensis* Benth.  
Cowan 1968; Stevens *et al.* 2001.  
Árbol.  
Nativa. Caribe, Pacífico. 10-520 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
Colombia a Honduras.  
*Cárdenas 429* (JAUM, MO).



**Fissicalyx Benth.**

1 especie

***Fissicalyx fendleri* Benth.**

Árbol.

Nativa. Orinoquia, Pacífico.  
0-200 m.

CHO, GUV. No evaluada.

Panamá a Guyana, Brasil.

*Cárdenas 4380* (COL).

**Flemingia W.T.Aiton**

1 especie

***Flemingia strobilifera* (L.)**

**W.T.Aiton**

*Idárraga et al.* 2011.

Arbusto.

Naturalizada. Pacífico. 100 m.

ANT. No evaluada.

S China.

*Estudiantes 80* (MEDEL).

NOTA: conocida de una sola localidad. Naturalizada en los trópicos, especialmente en zonas costeras. Potencialmente invasora (Global Invasive Species Database 2008) / known from a single locality; naturalized in the tropics, especially in coastal areas; potentially invasive (Global Invasive Species Database 2008).

**Galactia P.Browne**

6 especies

***Galactia glaucescens* Kunth**

*Stevens et al.* 2001; *Zamora* 2010.

Hierba, arbusto.

Nativa. Andes, Orinoquia. 150-1900 m.

BOY, CAS, CUN, GUV, MET, TOL, VIC. No evaluada.

Nicaragua a Bolivia, Brasil.

*Cuatrecasas 7668* (COL).

***Galactia gracillima* Benth.**

*Burkart* 1971.

Trepadora.

Nativa. Caribe, Orinoquia, V Cauca. 150-1050 m.

ATL, MET, VAL. No evaluada.

Colombia, Venezuela, S Suramérica tropical.

*Dugand 5077* (COL).

***Galactia jussiaeana* Kunth**

*Galactia jussiaeana* var.

*angustifolia* (Kunth) *Burkart*

*Torres et al.* 1983; *Stevens et al.* 2001.

Hierba, arbusto.

Nativa. Caribe, Orinoquia. 35-450 m.

CES, Cór, GUI, MAG, MET, VIC. No evaluada.

Suramérica tropical, Antillas.

*Idrobo 6657* (COL).

***Galactia latisiliqua* Desv.**

*Torres et al.* 1983.

Hierba, trepadora.

Nativa. Orinoquia, V Magdalena. 250-500 m.

BOY, SAN, TOL. No evaluada.

Panamá a Argentina.

*Haught 6295* (COL).

***Galactia lindenii* Burkart**

Hierba, subarbusto, trepadora, liana.

Nativa. Andes. 1990-2900 m.

BOY, CUN. No evaluada.

Colombia, Perú.

*Haught 6182* (HT: SI; IT: COL, NY).

***Galactia striata* (Jacq.) Urb.**

*Stevens et al.* 2001; *Zamora* 2010.

Hierba, trepadora, liana.

Nativa. Andes, Caribe, Orinoquia, V Cauca, V Magdalena. 25-2000 m.

ANT, ATL, BOL, BOY, CAU,

CES, Cór, CUN, GUJ, HUI,

MAG, NAR, SAN, TOL, VAL, VIC. Preocupación Menor (propuesta aquí).

SE Estados Unidos a Argentina.

*Cuatrecasas 24921* (COL).

**Genista L.**

1 especie

***Genista monspessulana* (L.)**

**L.A.S.Johnson**

*Cytisus monspessulanus* L.

Hierba, arbusto.

Naturalizada. Andes. 2000-3100 m.

ANT, CUN, TOL. No evaluada.

Región mediterránea.

*Cuatrecasas 25829* (COL).

NOTA: invasora / invasive.

**Geoffroea Jacq.**

1 especie

***Geoffroea spinosa* Jacq.**

Arbusto, árbol.

Nativa. Caribe, V Cauca. 0-1300 m.

ATL, BOL, GUJ, HUI, VAL. No evaluada.

Venezuela a Argentina.

*Cuadros 4354* (JBGP).

**Gliricidia Kunth**

1 especie

***Gliricidia brenningii***

**(Harms) Lavin**

*Sesbania brenningii* Harms,

*Yucaratonía brenningii* (Harms)

*Burkart*

Árbol.

Nativa. Guayana y Macarena. 350 m.

MET. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Stevenson 860* (MO).

***Guilandina* L.**

1 especie

***Guilandina bonduc* L.**

*Caesalpinia bonduc* (L.) Roxb.,  
*Guilandina crista* (L.) Small  
Quiñones 2005; Castellanos &  
Lewis 2012.

Trepadora.

Nativa. Islas Caribeñas, Caribe,  
Pacífico. 0-200 m.

ANT, BOL, CAU, CHO, MAG,  
NAR, SAP, VAL. No evaluada.

Pantropical.

*Haught 4445* (COL).***Haematoxylum* L.**

1 especie

***Haematoxylum brasiletto*****H.Karst.**

*Haematoxylon brasiletto* H.Karst.  
Quiñones 2005; Castellanos &  
Lewis 2012.

Arbusto, árbol.

Nativa. Andes, Caribe. 10-1200  
m.

BOL, GUJ, MAG, SAN. No  
evaluada.

México a Colombia.

*Fernández 5326* (COL).***Hedysarum* L.**

1 especie

***Hedysarum splendens* DC.**

Hierba.

Adventicia. Andes. 2620 m.

BOL, CUN. No evaluada.

Siberia.

*García 2265* (COL).

NOTA: cultivada a mediados  
del siglo XX; no hay registros  
recientes / grown by the mid-  
20th century; there are no recent  
records.

***Heterostemon* Desf.**

3 especies

***Heterostemon conjugatus*****Benth.**

Quiñones 2005; Castellanos &  
Lewis 2012.

Árbol.

Nativa. Guayana y Macarena.  
80-580 m.

AMA, GUI, VAU. No evaluada.  
SE Colombia, SO Venezuela, NO

Brasil.

*Cárdenas 5461* (COAH, MO).***Heterostemon ellipticus*****Benth.**

Quiñones 2005.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 200 m.

AMA, VAU. No evaluada.

Alta Amazonia.

*Cárdenas 5707, 24030* (COAH).***Heterostemon mimosoides*****Desf.**

Quiñones 2005; Castellanos &  
Lewis 2012.

Arbusto, árbol.

Nativa. Amazonia, Orinoquia.  
0-550 m.

AMA, CAQ, GUI, VAU, VIC. No  
evaluada.

E Colombia a Surinam y Brasil.

*Bernal 3702* (COAH).

*Heterostemon mimosoides* var.  
*mimosoides*

***Hoffmannseggia* Cav.**

1 especie

***Hoffmannseggia viscosa*****Hook. & Arn.**

Castellanos &amp; Lewis 2012.

Hierba, subarbusto.

Nativa. Andes.

NAR? No evaluada.

S Colombia? a N Chile.

*Lobb 249* (K).

NOTA: dos especímenes antiguos  
en K det. por Simpson, pero  
no incluidos por Simpson *et*  
*al.* (2005) dentro del rango de  
distribución del género; prob.  
proviene de Nariño / two old  
specimens at K det. by Simpson  
but not included by Simpson *et*  
*al.* (2005) within the distribution  
range of the genus; prob. from  
Nariño.

***Hydrochorea* Barneby &  
J.W.Grimes**

3 especies

***Hydrochorea corymbosa*****(Rich.) Barneby &****J.W.Grimes**

*Mimosa corymbosa* Rich.,  
*Pithecolobium corymbosum*  
(Rich.) Benth., *Samanea*  
*corymbosa* (Rich.) Pittier  
Barneby & Grimes 1996.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Orinoquia. 150-250  
m.

AMA, GUI, MET, VAU. No  
evaluada.

N Suramérica E de Andes.

*Forero 10213* (COL).***Hydrochorea gonggrijpii*****(Kleinhoonte) Barneby &****J.W.Grimes**

*Arthrosamanea gonggrijpii*  
(Kleinhoonte) Kleinhoonte,  
*Pithecolobium gonggrijpii*  
Kleinhoonte

Barneby &amp; Grimes 1996.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 40-140 m.

AMA. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil,  
Guyana, Surinam.

*Sastre 2341* (COL).

***Hydrochorea marginata***

(Benth.) Barneby &

J.W.Grimes

*Pithecellobium marginatum*

Benth., *Pithecellobium panurense*

Benth., *Pithecolobium bijugatum*

Schery

Barneby & Grimes 1996.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 0-200 m.

AMA, MET, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil.

*Schultes 13070* (COL).

*Hydrochorea marginata* var.

*panurensis* (Benth.) Barneby

& J.W.Grimes, *Hydrochorea*

*marginata* var. *scheryi* Barneby &

J.W.Grimes

Árbol.

Nativa. Amazonia. 250 m.

ANT, VAU. No evaluada.

Brasil a Argentina.

*Schultes 12616* (COL).

***Hymenaea oblongifolia***

Huber

*Hymenaea palustris* Ducke

Quiñones 2005.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y

Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 5-600 m.

AMA, ANT, CAQ, CHO, GUV,

MET, PUT, VAL, VAU. Casi

Amenazada (Cárdenas & Salinas 2007).

Colombia, Venezuela, Brasil,

Perú.

*Schultes 5424, 5429* (COL).

***Hymenaea* L.**

5 especies

***Hymenaea courbaril* L.**

Quiñones 2005; Castellanos & Lewis 2012.

Árbol.

Nativa y cultivada. Amazonia, Andes, Caribe, Orinoquia. 30-2000 m.

AMA, ANT, ATL, BOL, BOY,

CAU, GUJ, MAG, MET, QUI,

SAN, VIC. Casi Amenazada (Cárdenas & Salinas 2007).

América tropical.

*Rentería 1632* (COL).

*Hymenaea courbaril* var.

*courbaril*

***Hymenaea intermedia* Ducke**

Quiñones 2005.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 130 m.

AMA. No evaluada.

Colombia, Perú, Brasil.

*Palacios 2042* (COAH).

***Hymenaea martiana* Hayne**

*Cynometra martiana* (Hayne)

Baill.

***Hymenaea parvifolia* Huber**

Quiñones 2005.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 230 m.

AMA, CAQ. No evaluada.

Amazonia.

*Cárdenas 6789* (COAH, MO).

***Hymenolobium* Benth.**

5 especies

***Hymenolobium excelsum***

Ducke

Árbol.

Nativa. Guayana y Macarena.

100 m.

GUI. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil,

Perú, Bolivia.

*Cárdenas 16270* (COAH).

***Hymenolobium***

***heterocarpum* Ducke**

Árbol.

Nativa. Amazonia. 240 m.

GUV. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil, Ecuador.

*Cárdenas 4373* (COAH).

***Hymenolobium petraeum***

Ducke

Árbol.

Nativa. Amazonia, Orinoquia.

90-150 m.

AMA, VIC. No evaluada.

Colombia a Guyana y Brasil.

*Zarucchi 3573* (COAH).

***Hymenolobium***

***pulcherrimum* Ducke**

Árbol.

Nativa. Amazonia, Pacífico. 50-100 m.

AMA, VAL. No evaluada.

N Suramérica.

*Gentry 55592* (COL).

***Hymenolobium velutinum***

Ducke

Árbol.

Nativa. Amazonia.

AMA, CAQ, VAU. No evaluada.

Colombia, Perú, Brasil.

*Cárdenas 22047* (COAH).

***Indigofera* L.**

8 especies

***Indigofera asperifolia* Benth.**

Hierba.

Adventicia. Pacífico.

VAL. No evaluada.

S Suramérica tropical.

*Barbosa 603* (COL).

NOTA: la identidad del único espécimen colombiano requiere verificación / identity of the only Colombian specimen needs verification.

***Indigofera hendecaphylla***

Jacq.

Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Adventicia. Andes. 2500 m.  
ANT. No evaluada.  
S África; introducida en América tropical.  
*Romero-Castañeda 2324* (COL).  
NOTA: tratada por Idárraga *et al.* (2011) como *I. spicata*, considerada ahora una especie distinta / treated by Idárraga *et al.* (2011) as *I. spicata*, which is now considered a distinct species.

***Indigofera hirsuta* L.**

Stevens *et al.* 2001; Zamora 2010.  
Hierba, arbusto.  
Naturalizada. Andes, Orinoquia, V Cauca, V Magdalena. 150-1000 m.  
ARA, BOY, CAL, MET, TOL, VAL. No evaluada.  
Paleotropical; introducida en América tropical.  
*Forero 10083* (COL).

***Indigofera jamaicensis* Spreng.**

*Indigofera mucronata* Lam.  
Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba, arbusto, trepadora.  
Naturalizada. Andes, Caribe, V Cauca. 25-1350 m.  
ANT, ATL, BOL, GUJ, HUI, MAG, NSA, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*Cuatrecasas 25530* (COL).

***Indigofera lespedezioides* Kunth**

Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba, arbusto.  
Nativa. Andes, Caribe, Orinoquia, SN Santa Marta, V Magdalena. 0-1900 m.  
ANT, ARA, BOL, CAS, CAU, CES, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, SAN, TOL, VAL, VIC.  
Preocupación Menor (propuesta aquí).

América tropical.  
*Cuatrecasas 24868* (COL).

***Indigofera microcarpa* Desv.**

Hierba.  
Adventicia. Caribe. 100 m.  
GUJ. No evaluada.  
África; introducida en América tropical.  
*Saravia 575* (COL).

***Indigofera suffruticosa* Mill.**

Idárraga *et al.* 2011.  
Subarbusto.  
Nativa. Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 0-2700 m.  
AMA, ANT, ATL, BOL, BOY, CAQ, CAS, CAU, CHO, CUN, GUJ, GUV, HUI, MAG, MET, NSA, QUI, SAP, SAN, TOL, VAL, VIC. Preocupación Menor (propuesta aquí).  
América tropical.  
*Cuatrecasas 22778* (COL).

***Indigofera trita* L.f.**

*Indigofera subulata* Poir.  
Zamora 2010.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Caribe, V Cauca. 40-1400 m.  
ANT, ATL, BOL, CAU, CUN, GUJ, HUI, MAG, SUC, VAL, VAU. Preocupación Menor (propuesta aquí).  
Pantropical.  
*Silverstone 2345* (CUVC).  
*Indigofera trita* var. *scabra* (Roth) Ali.

***Inga* Mill.**

102 especies, 8 especies endémicas

***Inga acreana* Harms**

*Inga myriocephala* Pittier  
Pennington 1997.  
Arbolito.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 5-2450 m.  
AMA, ANT, CAQ, CHO, CUN, GUV, HUI, MET, NAR, PUT, TOL, VAL. No evaluada.  
Colombia, Brasil, Guayana Francesa, Surinam, Bolivia.  
*Schultes 13624* (COL).

***Inga acrocephala* Steud.**

*Feuillea acrocephala* (Steud.) Kuntze, *Inga brevipedicellata* Harms  
Pennington 1997.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 30-2250 m.  
AMA, ANT, BOY, CAL, CAQ, CHO, CUN, GUV, MAG, MET, RIS, SAN, VAL, VAU. No evaluada.  
México a Guayanas y Brasil.  
*Gentry 14125* (COL).

***Inga acuminata* Benth.**

*Feuillea acuminata* (Benth.) Kuntze  
Pennington 1997.  
Arbolito.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Magdalena. 100-2100 m.  
ANT, BOL, BOY, CAL, CHO, CUN, GUV, MAG, MET, RIS, VAL, VAU. No evaluada.  
Costa Rica a Venezuela, Brasil y Perú; Antillas Menores.  
*Uribe-Uribe 1985* (COL).

***Inga alata* Benoist**

Pennington 1997.  
Árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena. 100 m.  
MET, VAU. No evaluada.

N Suramérica.  
*Stevenson 150* (COAH, MO).

***Inga alba* (Sw.) Willd.**

*Inga thyrsoidea* Desv., *Mimosa alba* Sw.

Pennington 1997.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 90-1025 m.

AMA, ANT, CAQ, CHO, CUN, GUV, MET, VAU, VIC. No evaluada.

S México a C Suramérica.

*Vesier 141* (COAH).

***Inga auristellae* Harms**

Pennington 1997.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico. 80-600 m.

AMA, CAU, GUI, PUT. No evaluada.

N Suramérica.

*Rubiano 1134* (COAH).

***Inga barbourii* Standl.**

*Inga tenuipedunculata* J.León

Pennington 1997.

Árbol.

Nativa. Andes. 1700 m.

ANT. No evaluada.

Colombia a México.

*Orozco 655* (COL).

***Inga bourgonii* (Aubl.) DC.**

*Inga apta* J.F.Macbr., *Mimosa bourgonii* Aubl.

Pennington 1997.

Arbolito.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena. 100-1420 m.

AMA, CAQ, PUT, VAU. No evaluada.

N Suramérica.

*Restrepo 676* (COAH).

***Inga brachyrhachis* Harms**

Pennington 1997.

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia. 90-1200 m.

AMA, CAQ, GUV, MET, VAU.

No evaluada.

Amazonia de Colombia, Ecuador, Perú y Brasil.

*Idrobo 945* (COL, MO).

***Inga brachystachys* (Ducke)**

**Ducke**

Pennington 1997.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 100-160 m.

AMA. No evaluada.

Colombia, Guayanas, Brasil.

*Schultes 6170* (COL).

***Inga capitata* Desv.**

*Inga sarmentosa* Harms, *Mimosa pacay* Aubl.

Pennington 1997.

Arbolito.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, V Magdalena. 50-1000 m.

AMA, CAL, CAQ, CAS, CHO, GUV, MET, PUT, VAL, VAU. No evaluada.

Costa Rica a Guayanas, Brasil y Bolivia.

*Martínez 21* (COL).

***Inga cayennensis* Benth.**

*Inga aria* J.F.Macbr., *Inga dysantha* Benth.

Pennington 1997.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Pacífico. 50-1800 m.

ANT, BOY, CHO, VAL, VAU. No evaluada.

N Suramérica.

*Schultes 14936A* (COL).

***Inga cecropietorum* Ducke**

Pennington 1997.

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, V Magdalena. 178-1100 m.

AMA, ANT, CAQ, HUI, VAU.

No evaluada.

Colombia, Perú y Brasil.

*Schultes 16611* (COL).

***Inga chartacea* Poepp.**

*Feuilleea chartacea* (Poepp.)

Kuntze, *Inga bolivariana* Britton & Killip

Pennington 1997.

Arbolito.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 0-1000 m.

AMA, CAQ, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Brasil y Bolivia.

*Pipoly 15661* (MO).

***Inga chochoensis* T.S.Elias**

*Inga coprocarpa* N.Zamora & Poveda

Pennington 1997.

Árbol.

Nativa. Andes, Pacífico. 0-800 m.

CHO, VAL. No evaluada.

Nicaragua a Ecuador.

*Cuatrecasas 16372* (HT: COL; IT: F).

***Inga ciliata* C.Presl**

Pennington 1997.

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena. 200-2600 m.

AMA, BOY, CAQ, CAS, PUT, VAL, VAU. No evaluada.

Costa Rica a Ecuador, Perú y Brasil.

*Rangel 13246* (COL).

*Inga ciliata* subsp. *ciliata*,

*Inga ciliata* subsp. *subcapitata* T.D.Penn.

***Inga cinnamomea* Benth.**

*Feuilleea cinnamomea* (Benth.)  
Kuntze, *Inga tessmannii* var.  
*harmsii* J.F.Macbr.

Pennington 1997.

Arbolito.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Pacífico, V  
Cauca. 10-2450 m.

AMA, ANT, CAQ, CAU, CHO,  
CUN, HUI, MET, NAR, RIS,  
VAL, VAU. No evaluada.

Amazonia de Colombia,  
Ecuador, Perú, Brasil y Bolivia.

*Lozano 561* (COL).

***Inga cocleensis* Pittier**

*Inga brunnescens* Britton &  
Killip, *Inga cocleensis* var.  
*megantha* T.S.Elias

Pennington 1997.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico, SN Santa  
Marta, V Cauca, V Magdalena.  
40-2700 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CHO,  
CUN, GUJ, MET, NAR, SAN,  
TOL, VAL, VAU. No evaluada.

Centroamérica a O Venezuela.  
*García-Barriga 17359* (COL).

***Inga colombiana* C.Romero**

Pennington 1997.

Arbolito, árbol.

Endémica. V Magdalena. 500-  
640 m.

ANT. No evaluada.

*Callejas 8076* (HT: HUA; IT:  
MO).

***Inga coragypsea* Uribe**

Pennington 1997.

Arbolito.

Endémica. Andes. 1800-1900 m.

SAN. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Uribe-Uribe 626* (HT: COL, IT:  
US).

NOTA: conocida solo de dos  
colecciones / known only from  
two collections.

***Inga cordatoalata* Ducke**

Pennington 1997.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 160-600 m.

AMA, PUT, VAU. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú, Brasil,  
Guayana Francesa.

*Cárdenas 11865* (COAH).

***Inga coruscans* Willd.**

*Inga caldasiana* Britton & Killip,  
*Inga pseudomarginata* Killip &  
Gutierrez, *Mimosa coruscans*  
(Willd.) Poir.

Pennington 1997.

Arbolito.

Nativa. Andes, Caribe, Pacífico,  
SN Santa Marta, V Cauca, V  
Magdalena. 0-2200 m.

ANT, BOY, CHO, CUN, HUI,  
MAG, NSA, VAL. No evaluada.

Costa Rica a Venezuela, Brasil y  
Bolivia.

*Soejarto 4136* (COL, HUA, MO).

***Inga cylindrica* (Vell.) Mart.**

*Inga polystachya* Benth., *Mimosa*  
*cylindrica* Vell.

Pennington 1997.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Orinoquia,  
Pacífico. 50-600 m.

AMA, ANT, CHO, GUV, MET.  
No evaluada.

Costa Rica a N Suramérica.

*García-Barriga 17016* (COL).

***Inga densiflora* Benth.**

*Inga langlassei* Pittier, *Inga*  
*microdonta* Britton & Killip, *Inga*  
*sordida* Pittier, *Inga titiribiana*  
Britton & Killip

Pennington 1997.

Árbol.

Nativa y cultivada. Amazonia,  
Andes, Guayana y Macarena,  
Caribe, Orinoquia, Pacífico,  
SN Santa Marta, V Cauca, V  
Magdalena. 20-2000 m.

AMA, ANT, CAL, CAU, CUN,  
HUI, MET, NAR, PUT, QUI,  
TOL, VAL. Preocupación Menor  
(propuesta aquí).

México a Perú y a Guayana  
Francesa.

*Jiménez 02* (COL).

***Inga dwyeri* M.Sousa**

Pennington 1997.

Arbolito.

Nativa. Amazonia, Andes. 198-  
1500 m.

AMA, ANT. No evaluada.

Colombia, Panamá.

*Fonnegra 5506* (COL, HUA, MO).

***Inga edulis* Mart.**

*Inga scabriuscula* Benth., *Mimosa*  
*inga* Vell.

Pennington 1997.

Árbol.

Nativa y cultivada. Amazonia,  
Andes, Guayana y Macarena,  
Caribe, Orinoquia, Pacífico,  
SN Santa Marta, V Cauca, V  
Magdalena. 0-2140 m.

AMA, ANT, BOL, CAL, CAQ,  
CAS, CAU, CHO, CUN, GUI,  
GUV, MAG, MET, NAR, PUT,  
RIS, SAN, TOL, VAL, VAU, VIC.  
Preocupación Menor (propuesta  
aquí).

Suramérica tropical a NO  
Argentina.

*Duque-Jaramillo 2498* (COL).

***Inga fastuosa* (Jacq.) Willd.**

*Feuilleea fastuosa* (Jacq.) Kuntze,  
*Inga venosa* Griseb.

Pennington 1997.

Arbolito.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Pacífico, V  
Cauca, V Magdalena. 200-2400  
m.

AMA, ANT, CAL, CAQ, CAS, CAU, CHO, CUN, HUI, MET, NAR, QUI, RIS, VAL, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Guayanas, Trinidad, Puerto Rico.

*Daniel 3881* (COL).

NOTA: la identidad de los especímenes colombianos requiere verificación (eds.) / identity of Colombian specimens needs verification (eds.).

***Inga fendleriana* Benth.**

Pennington 1997.

Arbolito.

Nativa. Andes. 1700 m.

RIS. No evaluada.

O Suramérica de Venezuela a Bolivia.

*Fernández-Alonso 10080* (COL, MO).

***Inga feuillei* DC.**

*Inga pacai* Oken, *Inga reticulata* Spreng.

Pennington 1997.

Árbol.

Nativa y cultivada. Amazonia, Andes, Pacífico. 0-2700 m.

PUT, VAL. No evaluada.

Colombia a N Chile.

*Bristol 1254* (COL).

***Inga filiformis* N.Zamora**

Pennington 1997.

Árbol.

Nativa. Pacífico. 0-160 m.

CHO, VAL. No evaluada.

Colombia, Panamá.

*Galeano 5808* (COL).

***Inga goniocalyx* Britton & Killip**

Pennington 1997.

Árbol.

Endémica.

DESCONOCIDO. No evaluada.

*Mutis 4927* (HT: US, IT: MA).

NOTA: conocida solo de dos colecciones del siglo XVIII, sin datos de localidad / known only from two collections of the 18th century, without locality data.

***Inga gracilifolia* Ducke**

Pennington 1997.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Orinoquia. 0-100 m.

AMA, VIC. No evaluada.

Amazonia de Colombia, Perú, Brasil, Guyana.

*Córdoba 1102* (COL).

***Inga gracilior* Sprague**

*Inga olivacea* Sprague

Pennington 1997.

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Magdalena. 10-2200 m.

AMA, ANT, BOY, CAQ, CAS, CAU, CHO, CUN, GUI, GUJ, MAG, MET, PUT, QUI, RIS, TOL, VAU. No evaluada.

Panamá a Ecuador.

*Sprague 365 fl fr* (HT: K; IT: US).

***Inga hayesii* Benth.**

*Feuillea hayesii* (Benth.) Kuntze

Pennington 1997.

Arbolito, árbol.

Nativa. Caribe, Pacífico. 0-150 m.

ANT, BOL, CHO. No evaluada.

Panamá a Ecuador.

*Zuluaga 412* (COL).

***Inga heterophylla* Willd.**

*Inga umbellata* G. Don, *Mimosa parae* Poir.

Pennington 1997.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, V Cauca, V Magdalena. 20-1500 m.

ANT, BOY, SAN, VAU, VIC. No evaluada.

Panamá y Suramérica tropical.

*Soejarto 3278* (FAUC).

***Inga ilta* T.D.Penn.**

Pennington 1997.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 200 m.

AMA. No evaluada.

Colombia, Ecuador y Perú.

*Henao 142* (COAH).

***Inga ingoides* (Rich.) Willd.**

*Inga bahiensis* Benth., *Mimosa ingoides* Rich.

Pennington 1997.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, V Cauca, V Magdalena. 20-2600 m.

AMA, ANT, BOY, CUN, VAL. No evaluada.

Suramérica tropical hasta Bolivia; Antillas Menores.

*Uribe-Uribe 2399* (COL).

***Inga interfluminensis* Uribe**

Pennington 1997.

Árbol.

Endémica. Andes. 1450-2200 m.

ANT. No evaluada.

Cordillera Central.

*Uribe-Uribe 636* (HT: COL; IT: COL, US).

***Inga interrupta* L. Cardenas & De Martino**

Pennington 1997.

Árbol.

Nativa. Andes. 255-265 m.

CAS. No evaluada.

Colombia y Venezuela.

*Idrobo 5210* (COL).

***Inga involucrata* Cowan**

Pennington 1997.

Arbolito, árbol.

Endémica. Pacífico. 50-300 m.

ANT. No evaluada.  
Colombia y Panamá.  
*Schultes 18651* (HT: GH).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Inga jefensis* Liesner &  
D'Arcy**

Pennington 1997.  
Árbol.  
Nativa. Pacífico, V Magdalena.  
30-100 m.  
CAL, CHO, VAL. No evaluada.  
Colombia a Costa Rica.  
*Galeano 3708* (COL).

***Inga lallensis* Benth.**

*Inga archeri* Britton & Killip  
Pennington 1997.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Pacífico. 50-2800 m.  
ANT, CHO, HUI, MET, PUT,  
VAL. No evaluada.  
Colombia y Ecuador.  
*Stevenson 203* (COL).

***Inga laurina* (Sw.) Willd.**

*Inga fagifolia* (L.) Benth., *Mimosa  
laurina* Sw.  
Pennington 1997.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Orinoquia,  
Pacífico. 6-1500 m.  
AMA, ANT, GUI, NAR, VAL,  
VAU, VIC. No evaluada.  
NO México a Paraguay y N  
Argentina.  
*Mora-Osejo 6038* (PSO).

***Inga leiocalycina* Benth.**

*Inga longipedunculata* Ducke,  
*Inga multiflora* Benth.  
Pennington 1997.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Pacífico.  
20-2300 m.

AMA, ANT, CAQ, CHO, CUN,  
HUI, PUT, RIS, VAU. No  
evaluada.  
S México a Brasil y Bolivia.  
*Albert 8308* (HUA, MO).

***Inga leonis* N.Zamora**

Pennington 1997.  
Árbol.  
Nativa. Andes. 1150-1550 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia a Costa Rica.  
*Fonnegra 4303* (MO).

***Inga leptocarpa* T.D.Penn.**

Pennington 1997.  
Arbolito.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico. 90-1325 m.  
AMA, CAQ, NAR, VAL, VAU.  
No evaluada.  
Colombia y Brasil.  
*Franco 5009* (COL, MO).  
NOTA: la identidad de los  
especímenes colombianos  
requiere verificación; es de C  
Amazonia (eds.) / identity of  
the Colombian specimens needs  
verification; is from C Amazon  
(eds.)

***Inga longiflora* Benth.**

*Feuillea ignota* Kuntze, *Inga  
tubaeformis* Benoist  
Pennington 1997.  
Arbolito.  
Nativa. Amazonia. 0-240 m.  
CAQ, GUV. No evaluada.  
Amazonia.  
*Romero-Castañeda 4124* (COL).

***Inga longifoliola* Cowan**

Pennington 1997.  
Arbolito.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 200-300 m.  
AMA, CAQ, VAU. No evaluada.  
Colombia y Brasil.  
*Schultes 17609* (HT: US; IT:  
COL, NY, GH).

***Inga lopadadenia* Harms**

*Inga odoratissima* Ducke  
Pennington 1997.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes. 100-  
1650 m.  
AMA, ANT, VAL. No evaluada.  
Colombia, Brasil y Perú.  
*Hutchinson 3032* (COL, MO).

***Inga macarenensis* Philipson**

Pennington 1997.  
Arbolito.  
Endémica. Guayana y Macarena.  
1700 m.  
MET. No evaluada.  
*Philipson 2259* (HT: BM; IT:  
COL, US).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Inga macrophylla* Willd.**

*Inga brachyptera* Benth., *Inga  
chorrerana* T.S.Elias, *Inga  
ouraphylla* Uribe, *Mimosa  
macrophylla* (Willd.) Poir.  
Pennington 1997.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Orinoquia,  
Pacífico, V Cauca. 100-2000 m.  
AMA, ANT, CAQ, CUN, MET,  
NAR, VAL. No evaluada.  
N Suramérica; Trinidad.  
*Devia 5426* (MO).

***Inga manabiensis* T.D.Penn.**

Pennington 1997.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Andes, V Cauca. 1000-  
1150 m.  
VAL. No evaluada.  
Colombia y Ecuador.  
*Silverstone 3510* (CUVC, MO).

***Inga marginata* Willd.**

*Inga sapida* Kunth, *Inga  
semialata* (Vell.) C.Mart.  
Pennington 1997.



Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 0-2350 m.

AMA, ANT, CAL, CAQ, CAU, CES, CHO, CUN, GUJ, GUV, HUI, MET, PUT, QUI, RIS, SAN, VAL, VAU. No evaluada. México a Brasil y Bolivia. *Callejas 5707* (HUA, MO).

***Inga maritima* Benth.**

Pennington 1997.

Arbusto, arbolito.

Nativa. Amazonia, Caribe, Orinoquia, V Cauca. 100-300 m. GUV, MET, SUC, VAL. No evaluada.

Colombia, Brasil.

*Ramírez 7596* (COAH).

NOTA: la identidad de los especímenes colombianos requiere verificación; es de SE de Brasil (eds.) / identity of Colombian specimens needs verification; is from SE Brazil (eds.).

***Inga megaphylla* Poncy & Vester**

Pennington 1997.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 200-300 m.

AMA, CAQ. No evaluada.

Colombia, Brasil y Perú.

*Vester 126* (HT: P; IT: COAH).

***Inga micheliana* Harms**

*Inga hintonii* Sandwith, *Inga nubigena* A.R.Molina

Pennington 1997.

Árbol.

Nativa. Andes, V Magdalena. 750-2430 m.

ANT, CUN, NSA, RIS.

Preocupación Menor (propuesta aquí).

Colombia a C México.

*Uribe-Uribe 1132* (COL).

***Inga mucuna* Walp.**

Pennington 1997.

Árbol.

Nativa. Andes, Caribe, Pacífico. 25-830 m.

ANT, CHO, MET. No evaluada.

Colombia y Panamá.

*Brand 214* (COL, MO).

***Inga multijuga* Benth.**

*Feuilleea multijuga* (Benth.)

Kuntze, *Inga aestuariorum* Pittier

Pennington 1997.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 0-2370 m.

AMA, ANT, CAQ, CHO, NAR, NSA, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

S México a Ecuador y Venezuela.

*Romero-Castañeda 165* (COL).

*Inga multijuga* subsp.

*aestuariorum* (Pittier) T.D.Penn.,

*Inga multijuga* subsp. *mexicana*

T.D.Penn., *Inga multijuga* subsp. *multijuga*

***Inga multinervis* T.D.Penn.**

Pennington 1997.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 50-730 m.

CHO, NAR, PUT, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú.

*Forero 7229* (COL, MO).

***Inga neblinensis* L.Cardenas & De Martino**

Pennington 1997.

Arbolito.

Nativa. Guayana y Macarena. 250-800 m.

CAQ, GUI, VAU. No evaluada.

Colombia y Venezuela.

*Galeano 2217* (MO).

***Inga nobilis* Willd.**

*Inga humboldtiana* Kunth, *Inga*

*mutisii* Britton & Killip, *Inga*

*oblanceolata* Britton & Killip,

*Inga quaternata* Poepp., *Inga*

*santanderensis* Britton & Killip

Pennington 1997.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 0-2890 m.

AMA, ANT, BOL, BOY, CAL, CAQ, CAU, CES, CHO, CÓR, CUN, GUV, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, SAN, VAU.

Preocupación Menor (propuesta aquí).

S México a Brasil y Bolivia.

*Palacios 394* (COAH, COL).

*Inga nobilis* subsp. *nobilis*,

*Inga nobilis* subsp. *quaternata*

var. *mutisii* (Britton & Killip)

C.Romero, *Inga nobilis*

subsp. *quaternata* (Poepp. &

Endl.) T.D.Penn., *Inga nobilis*

subsp. *quaternata* var. *andina*

C.Romero, *Inga nobilis* subsp.

*quaternata* var. *schultesii*

C.Romero, *Inga nobilis* subsp.

*quaternata* var. *singularis*

C.Romero, *Inga nobilis* subsp.

*quaternata* var. *uribei* C.Romero

***Inga obtusata* Benth.**

*Feuilleea obtusata* (Benth.)

Kuntze

Pennington 1997.

Arbolito, árbol.

Nativa. Guayana y Macarena. 0-100 m.

VAU. No evaluada.

S México a Venezuela y Perú.

*Schultes 17364* (COL, MO).

***Inga oerstediana* Benth.**

*Inga chartana* Britton & Killip,  
*Inga culagana* Britton & Killip,  
*Inga endlicheri* (Kuntze)  
J.F.Macbr., *Inga pamplonae*  
Britton & Killip, *Inga pisana*  
G.Don  
Pennington 1997.  
Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Caribe,  
Pacífico, SN Santa Marta, V  
Cauca, V Magdalena. 60-2800 m.  
AMA, ANT, BOY, CAL, CAU,  
CHO, CUN, GUJ, HUI, MAG,  
MET, NAR, NSA, PUT, QUI,  
RIS, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.

México a Bolivia; Trinidad y  
Antillas Menores.

*Uribe-Uribe* 725 (COL).

***Inga ornata* Kunth**

*Inga codonantha* Pittier,  
*Inga dolichantha* Uribe, *Inga*  
*eglandulosa* T.S.Elias, *Inga*  
*fredoniana* Britton & Killip, *Inga*  
*holtonii* Pittier, *Inga vallensis*  
T.S.Elias

Pennington 1997.

Arbolito, árbol.

Nativa y cultivada. Andes,  
Caribe, V Cauca, V Magdalena.  
800-2350 m.

ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU,  
CES, CUN, HUI, QUI, SAN,  
TOL, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador y N Perú.

*Uribe-Uribe s.n.* (COL).

***Inga panurensis* Benth.**

*Feuilleea mutata* Kuntze  
Pennington 1997.

Árbol.

Nativa. Guayana y Macarena.  
100-200 m.

VAU. No evaluada.

Colombia y Brasil.

*Zarucchi* 1418 (COL).

***Inga pauciflora* Walp.**

Pennington 1997.

Árbol.

Nativa. Pacífico. 0-200 m.

CHO. No evaluada.

Colombia y Panamá.

*Zuluaga* 976 (COL).

***Inga pezizifera* Benth.**

*Feuilleea pezizifera* (Benth.)

Kuntze, *Inga microstachya*  
Britton & Killip

Pennington 1997.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Pacífico, V  
Cauca, V Magdalena. 0-1850 m.

AMA, ANT, BOY, CAL, CAQ,  
CHO, VAL, VAU. No evaluada.

Costa Rica a Venezuela,

Guayanas y Brasil.

*Forero* 1786 (COL, HUA, MO).

***Inga pilosula* (Rich.)**

**J.F.Macbr.**

*Inga nitida* Willd., *Inga setifera*  
DC., *Mimosa pilosula* Rich.

Pennington 1997.

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Orinoquia, Pacífico.  
100-380 m.

AMA, CAQ, CHO, GUI, GUV,  
VAU. No evaluada.

Venezuela y Guayanas a Perú y  
Bolivia.

*Idrobo* 9013 (COL).

***Inga plumifera* Benth.**

*Feuilleea plumifera* (Benth.)

Kuntze

Pennington 1997.

Arbolito.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 120-300 m.

AMA, CAQ, GUV, VAU. No  
evaluada.

Colombia, Perú.

*Cuatrecasas* 7106 (COL).

***Inga polita* Britton & Killip**

Pennington 1997.

Árbol.

Nativa. Caribe, Pacífico. 0-770 m.  
ANT, BOL, CHO, VAL. No  
evaluada.

Colombia a Costa Rica.

*Lehmann* 3824 fl (HT: K, IT: G).

***Inga pruriens* Poepp.**

*Feuilleea pruriens* (Poepp. &  
Endl.) Kuntze, *Inga weberbaueri*  
Harms

Pennington 1997.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 120-220 m.  
AMA. No evaluada.

Colombia, Ecuador y Perú.

*Urrego* 940 (COAH, MO).

***Inga pseudoinvolucrata***

**M.Sousa**

Pennington 1997.

Árbol.

Nativa. Pacífico. 100 m.

VAL. No evaluada.

Colombia y Panamá.

*Monsalve* 1827 (MO).

***Inga psittacorum* Uribe**

*Inga psittacorum* var. *aptera*

L.Uribe

Pennington 1997.

Arbolito.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Orinoquia,  
Pacífico. 35-600 m.

AMA, CAQ, CAS, CAU, MET,  
VAL, VAU, VIC. No evaluada.

Colombia, Ecuador y Perú.

*Uribe-Uribe* 873 (HT: COL; IT:  
K, NY, U, US).

***Inga punctata* Willd.**

*Inga cycladenia* Pittier, *Inga*  
*popayanensis* Pittier, *Mimosa*  
*sericea* Poir.

Pennington 1997.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 0-2780 m.  
AMA, ANT, ARA, BOY, CAL, CAQ, CAS, CAU, CES, CHO, CÓR, CUN, GUV, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL.  
Preocupación Menor (propuesta aquí).  
México a Brasil y Bolivia; Cuba.  
*Fernández-Alonso 7399 (COL).*

***Inga rubiginosa (Rich.) DC.***

*Inga standleyana* Pittier, *Mimosa rubiginosa* Rich.  
Pennington 1997.  
Árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico. 50-490 m.  
ANT, CHO, MET, VAU. No evaluada.  
Panamá a Guayanas y Brasil.  
*Brant 1275 (COL, MO).*

***Inga ruiziana G. Don***

*Inga fagifolia* G. Don, *Inga obscura* J.F. Macbr.  
Pennington 1997.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Pacífico. 0-2150 m.  
AMA, ANT, CAL, CAQ, CHO, CUN, NAR, PUT, RIS, VAL. No evaluada.  
Nicaragua a Bolivia.  
*Uribe-Uribe 1625 (COL).*

***Inga saffordiana Pittier***

Pennington 1997.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-1250 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
Colombia y Panamá.  
*Fernández-Pérez 267 (COL).*

***Inga samanensis Uribe***

*Inga paludicola* A.R. Molina, *Inga squamigera* J. León  
Pennington 1997.  
Árbol.  
Nativa. Andes, Pacífico, V Magdalena. 60-1550 m.  
ANT, BOY, CHO, SAN. No evaluada.  
Colombia a Nicaragua.  
*Uribe-Uribe 1903 (HT: COL; IT: US).*

***Inga sapindoides Willd.***

*Inga antioquiensis* Britton & Killip, *Inga capsellata* Uribe, *Inga chardonii* Britton & Killip, *Inga medellinensis* Uribe, *Inga microgyna* Uribe  
Pennington 1997.  
Árbol.  
Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico. 50-1600 m.  
ANT, BOY, CAS, CHO, CUN, GUV, MET, NSA, QUI, RIS, VAL. No evaluada.  
S México a Venezuela y Perú.  
*Benavides 4267 (MO, PSO).*

***Inga sertulifera DC.***

*Inga leptopus* Benth., *Mimosa coriacea* Pers.  
Pennington 1997.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 5-1420 m.  
AMA, ANT, CAQ, CAS, CAU, CHO, GUI, GUV, PUT, VAL, VIC. No evaluada.  
Colombia, Perú, Brasil, Venezuela, Guayanas.  
*Cuatrecasas 17422 (COL).*  
*Inga sertulifera* subsp. *leptopus* (Benth.) T.D. Penn., *Inga sertulifera* subsp. *sertulifera*

***Inga setosa G. Don***

*Feuilleea setosa* (G. Don) Kuntze, *Inga hirsutissima* Rusby  
Pennington 1997.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Andes, Caribe, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 350-2180 m.  
CHO, CUN, HUI, MAG, MET, SAN, VAL. No evaluada.  
Colombia, Perú, Bolivia.  
*García-Barriga 13323 (COL).*  
NOTA: la identidad de los especímenes colombianos requiere verificación; es de S Perú a Bolivia (eds.) / identity of Colombian specimens needs verification; is from S Peru to Bolivia (eds.).

***Inga sierrae Britton & Killip***

*Inga brenesii* Standl.  
Pennington 1997.  
Árbol.  
Nativa. Andes, Caribe, SN Santa Marta, V Cauca. 1150-2470 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CHO, CUN, HUI, MAG, QUI, RIS, VAL. No evaluada.  
Colombia a Costa Rica.  
*Archer 1366 (HT: US).*

***Inga spectabilis (Vahl) Willd.***

*Inga heteroptera* Benth., *Inga lucida* Kunth, *Inga smithii* Britton & Killip, *Mimosa spectabilis* Vahl  
Pennington 1997.  
Árbol.  
Nativa y cultivada. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 0-2000 m.  
AMA, ANT, BOL, BOY, CAQ, CAS, CAU, CES, CHO, CÓR, CUN, GUV, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, SAN, SUC, TOL, VAL. Preocupación Menor (propuesta aquí).  
S México a Venezuela y Perú.  
*Uribe-Uribe 637 (COL).*

***Inga splendens* Willd.**

*Inga floribunda* Benth., *Mimosa splendens* (Willd.) Poir.  
Pennington 1997.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 120 m.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guayanas, Perú.  
*Cordero 413* (COAH).

***Inga stenopoda* Pittier**

Pennington 1997.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100-500 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
Colombia, Perú, Brasil, y Bolivia.  
*Zarucchi 1057* (COL).

***Inga stenoptera* Benth.**

*Inga dumosa* Benth., *Inga splendens* Benth.  
Pennington 1997.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, V Magdalena. 100-1200 m.  
AMA, BOL, CAQ, CUN, GUV, HUI, MET, PUT, VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil, Bolivia, Perú, Ecuador.  
*Schultes 18419* (COL).

***Inga stipulacea* G. Don**

*Inga rufiseta* Benth., *Inga setigera* Poepp.  
Pennington 1997.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 0-200 m.  
AMA, CAQ, VAU. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú, Brasil y Bolivia.  
*Clavijo 348* (COL).

***Inga stipularis* DC.**

*Feuillea stipularis* (DC.) Kuntze  
Pennington 1997.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena. 200-600 m.  
CAQ, CAS, VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guayanas, Brasil.  
*Uribe-Uribe 3913* (COL).

***Inga striata* Benth.**

*Inga ellsworthiana* Uribe,  
*Mimosa dulcis* Vell.  
Pennington 1997.  
Árbol.  
Nativa. Andes. 2000 m.  
NAR. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil y Guayanas.  
*Uribe-Uribe 1030* (COL).

***Inga tayronaensis* T.D. Penn.**

Pennington 1997.  
Arbusto.  
Endémica. Caribe. 150 m.  
MAG. No evaluada.  
*Kirkbride 2531* (HT: MO; IT: COL, PSO).

***Inga tenuistipula* Ducke**

*Inga guentheri* Harms  
Pennington 1997.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico, V Cauca. 0-1650 m.  
AMA, CAU, CHO, MET, PUT, VAL, VAU, VIC. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú y Brasil.  
*Stevenson s.n.* (COL, MO).

***Inga thibaudiana* DC.**

*Feuillea thibaudiana* (DC.) Kuntze, *Inga gladiata* Desv., *Inga peltadenia* Harms, *Inga russotomentella* Malme  
Pennington 1997.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 0-1550 m.  
AMA, ANT, CAQ, CAU, CHO, CÓR, GUV, MET, NAR, PUT, SAN, VAL, VAU. No evaluada.  
México a Suramérica tropical.  
*Vester 28* (COAH).  
*Inga thibaudiana* subsp. *peltadenia* (Harms) T.D. Penn., *Inga thibaudiana* subsp. *russotomentella* (Malme) T.D. Penn., *Inga thibaudiana* subsp. *thibaudiana*

***Inga ulei* Harms**

*Inga racemiflora* Ducke  
Pennington 1997.  
Árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena. 0-200 m.  
GUI. No evaluada.  
Colombia, Venezuela y Brasil.  
*Davidse 28001* (MO).

***Inga umbellifera* (Vahl) DC.**

*Inga lawranceana* Britton & Killip, *Mimosa umbellifera* Vahl  
Pennington 1997.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 20-1600 m.  
AMA, ANT, BOY, CAQ, CHO, CUN, GUI, GUV, MET, NAR, PUT, QUI, SAN, TOL, VAL, VAU. No evaluada.  
Costa Rica a Brasil y Bolivia.  
*Brand 656* (COL, MO).

***Inga umbratica* Poepp. & Endl.**

*Feuillea umbratica* (Poepp. & Endl.) Kuntze, *Inga brevialata* Ducke  
Pennington 1997.  
Árbol.

Nativa. Pacífico. 80 m.  
CHO. No evaluada.  
N y C Suramérica.  
*Cediel 102* (COL).

***Inga ursi* Pittier**

*Inga duquei* Harms  
Pennington 1997.  
Arbolito.  
Endémica. Andes. 1240-2000 m.  
CAU, CUN, TOL. No evaluada.  
*Uribe-Uribe 977* (COL).

***Inga velutina* Willd.**

*Feuilleea velutina* (Willd.)  
Kuntze, *Mimosa velutina* (Willd.)  
Poir.  
Pennington 1997.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe. 50-1800 m.  
AMA, ANT, CÓR, NAR. No  
evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia  
y Brasil.  
*Mendoza 900* (PSO).

***Inga venusta* Standl.**

*Inga callicarpa* N.Zamora, *Inga  
urabensis* Uribe  
Pennington 1997.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico. 50-1800 m.  
AMA, ANT, BOY, CAU, CHO,  
NAR, PUT, RIS, VAL. No  
evaluada.  
Costa Rica a Ecuador.  
*Forero 1571* (COL, MO).

***Inga vera* Willd.**

*Feuilleea inga* (L.) Kuntze, *Inga  
affinis* DC., *Inga berteriana*  
DC., *Inga chinacotana* Britton  
& Killip, *Inga eriocarpa* Benth.,  
*Inga guamito* Uribe, *Inga  
pseudospuria* Britton & Killip,  
*Inga racemaria* L.Uribe, *Inga  
spuria* Willd., *Inga spuria* var.

*racemaria* (L.Uribe) T.S.Elias,  
*Mimosa inga* L.  
Pennington 1997.  
Árbol.  
Nativa y cultivada. Amazonia,  
Andes, Guayana y Macarena,  
Caribe, Orinoquia, Pacífico,  
SN Santa Marta, V Cauca, V  
Magdalena. 10-2300 m.  
AMA, ANT, ARA, ATL, BOL,  
BOY, CAL, CAQ, CAS, CAU,  
CHO, CÓR, CUN, GUI, GUV,  
GUV, HUI, MAG, MET, NAR,  
NSA, RIS, SAN, SUC, TOL, VAL,  
VAU, VIC. Preocupación Menor  
(propuesta aquí).  
México a Uruguay.  
*Gentry 9260* (COL, MO).  
*Inga vera* subsp. *affinis* (DC.)  
T.D.Penn., *Inga vera* subsp.  
*eriocarpa* (Benth.) Leon, *Inga  
vera* subsp. *vera*

***Inga villosissima* Benth.**

*Feuilleea villosissima* (Benth.)  
Kuntze, *Inga pilosa* Uribe  
Pennington 1997.  
Árbol.  
Nativa. Andes, V Magdalena.  
200-2500 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
HUI, NAR, QUI, RIS, VAL, VAU.  
No evaluada.  
Venezuela a Ecuador.  
*Uribe-Uribe 630* (COL).

***Inga yacoana* J.F.Macbr.**

Pennington 1997.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 100 m.  
AMA, VAU. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú y  
Brasil.  
*Schultes 8532* (COL).

***Inga yasuniana* T.D.Penn.**

Pennington 1997.  
Árbol.  
Nativa. Pacífico. 50-130 m.

CAU, CHO, VAL. No evaluada.  
Colombia y Ecuador.  
*Concha 295* (AFP).

***Jacqueshuberia* Ducke**

1 especie, 1 especie endémica

***Jacqueshuberia amplifoliola***

**Cowan**  
Quiñones 2005; Castellanos &  
Lewis 2012.  
Árbol.  
Endémica. Guayana y Macarena.  
250 m.  
VAU. No evaluada.  
*Schultes 18402* (HT: US).

***Klugiodendron* Britton &  
Killip**

1 especie, 1 especie endémica

***Klugiodendron umbrianum*  
Britton & Killip**

Árbol.  
Endémica. Amazonia. 325 m.  
PUT. No evaluada.  
*Klug 1895* (HT: NY; IT: COAH,  
MO).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Lathyrus* L.**

2 especies

***Lathyrus magellanicus* Lam.**

Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba, trepadora.  
Nativa. Andes. 2800-3300 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, NAR.  
No evaluada.  
Colombia a Chile.  
*Cleef 3751* (COL, U).

***Lathyrus meridensis* Pittier**

Hierba, trepadora.  
Nativa. Andes. 2680-3700 m.

BOY, CUN, NAR. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Uribe 6303 (COL).*

### ***Lecointea* Ducke**

1 especie

***Lecointea amazonica* Ducke**  
Zamora 2010.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Orinoquia.  
CAS. No evaluada.  
México a Bolivia, Brasil.  
*García 261 (COAH).*

### ***Leucaena* Benth.**

3 especies

***Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit**  
*Acacia leucocephala* (Lam.) Link,  
*Mimosa leucocephala* Lam.  
Hughes 1998.  
Arbusto, arbolito.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Islas Caribeñas,  
Caribe, Orinoquia, Pacífico, V  
Cauca, V Magdalena. 0-2200 m.  
ANT, BOY, CAL, CES, CHO,  
CÓR, CUN, MAG, MET, NSA,  
QUI, SAP, SAN, SUC, TOL,  
VAL, VAU. Preocupación Menor  
(propuesta aquí).  
Pantropical.  
*Forero 9953 (COL).*

***Leucaena shannonii* Donn.  
Sm.**  
Hughes 1998.  
Arbusto.  
Naturalizada. Andes. 2130-2300  
m.  
BOY. No evaluada.  
SE México a Nicaragua.  
*Dueñas 18 (COL).*

### ***Leucaena trichodes* (Jacq.)**

**Benth.**

*Acacia trichodes* (Jacq.) Willd.,  
*Leucaena bolivarensis* Britton  
& Killip, *Leucaena colombiana*  
Britton & Killip, *Mimosa*  
*trichodes* Jacq.  
Hughes 1998.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Caribe, Pacífico. 150-350  
m.  
BOL, CHO, GUJ, MAG. No  
evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú,  
Venezuela; República  
Dominicana.  
*Sugden 312 (COL).*

### ***Libidibia* (DC.) Schltdl.**

3 especies

#### ***Libidibia coriaria* (Jacq.)**

**Schltdl.**

*Caesalpinia coriaria* (Jacq.)  
Willd., *Poinciana coriaria* Jacq.  
Quiñones 2005; Castellanos &  
Lewis 2012.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Caribe, Orinoquia. 0-350  
m.  
ARA, ATL, BOL, CES, GUJ,  
MAG, SUC. No evaluada.  
México a Colombia y Venezuela;  
Antillas.  
*Gentry 34772 (COL, MO).*

#### ***Libidibia glabrata* (Kunth)**

**Castellanos & G.P.Lewis**

*Caesalpinia corymbosa* Benth.,  
*Caesalpinia glabrata* Kunth,  
*Libidibia corymbosa* (Benth.)  
Britton & Killip  
Quiñones 2005; Castellanos &  
Lewis 2012.  
Árbol.  
Nativa. Caribe. 50 m.  
GUJ, MAG. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Gentry 55508 (MO).*

### ***Libidibia punctata* (Willd.)**

**Britton**

*Caesalpinia granadillo* Pittier,  
*Caesalpinia punctata* Willd.  
Quiñones 2005; Castellanos &  
Lewis 2012.  
Árbol.  
Nativa. Caribe. 6-200 m.  
ATL, BOL, GUJ, MAG. No  
evaluada.  
Colombia a Guayana; Antillas.  
*Dugand 6851 (COL).*

### ***Lonchocarpus* Kunth**

13 especies

#### ***Lonchocarpus aequatorialis***

**M.Sousa**

Sousa 2010.  
Árbol.  
Nativa. Caribe? 50 m.  
NSA? No evaluada.  
NE Colombia?, NO Venezuela.  
NOTA: esperada; recolectada en  
el río Catatumbo, a 15 km de la  
frontera / expected; collected  
at the Catatumbo River, 15 km  
from the border.

#### ***Lonchocarpus***

***alternifoliolatus* M.Sousa**

Sousa 2010.  
Árbol.  
Nativa. Pacífico, V Magdalena.  
0-250 m.  
ANT. No evaluada.  
Costa Rica a Venezuela.  
*Callejas 5046 (HUA).*  
NOTA: un espécimen de esta  
especie (Callejas 4685, HUA)  
fue citado por Idárraga *et al.*  
(2011) como *L. macrophyllus*  
/ a specimen of this species  
(Callejas 4685, HUA) was cited  
by Idárraga *et al.* (2011) as *L.*  
*macrophyllus.*

***Lonchocarpus atropurpureus*  
Benth.**

Zamora 2010.  
Árbol.  
Nativa. Caribe. 600 m.  
BOL. No evaluada.  
México a Perú.  
*Cuadros 1887* (COL, JBGP).

***Lonchocarpus floribundus*  
Benth.**

Arbolito.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia.  
180-220 m.  
AMA, CAQ, VIC. No evaluada.  
Amazonia, Guayanas.  
*Davidse 5365* (COL, MO).

***Lonchocarpus heptaphyllus*  
(Poir.) DC.**

*Lonchocarpus pentaphyllus*  
(Poir.) DC.  
Zamora 2010.  
Árbol.  
Nativa. Islas Caribeñas, Caribe,  
Pacífico. 0-100 m.  
ANT, CHO, MAG, SAP. No  
evaluada.  
México a Ecuador, Antillas.  
*Bertero s.n.* (MO).

***Lonchocarpus latifolius*  
Kunth**

Árbol.  
Nativa. Amazonia. 250 m.  
GUV. No evaluada.  
México a Brasil, Antillas.  
*Garzón s.n.* (COL).

***Lonchocarpus macrophyllus*  
Kunth**

Idárraga *et al.* 2011.  
Árbol.  
Nativa. Caribe. 0-250 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia a Nicaragua.  
*Giraldo 56* (HUA).

***Lonchocarpus nicou* (Aubl.)  
DC.**

Trepadora.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 220 m.  
AMA, CAQ, GUV, MET, PUT,  
VAU. No evaluada.  
N Suramérica.  
*López 1759* (COAH, COL).

***Lonchocarpus pictus* Pittier**

Árbol, liana.  
Nativa. Orinoquia, V Magdalena.  
BOY, CAS, SAN. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Rentería 18* (JAUM, MO).

***Lonchocarpus punctatus*  
Kunth**

Arbusto, árbol.  
Nativa. Caribe, V Cauca. 5-970  
m.  
ATL, BOL, Cór, GUJ, MAG,  
VAL. No evaluada.  
México a Brasil, Antillas.  
*Elías 1001* (COL).

***Lonchocarpus sericeus* (Poir.)  
DC.**

Zamora 2010.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Caribe, Pacífico, V  
Magdalena. 70-500 m.  
ANT, CAL, CHO, CUN. No  
evaluada.  
América tropical.  
*Gentry 18192* (COL, MO).

***Lonchocarpus velutinus*  
Benth.**

Arbolito, árbol.  
Nativa. Caribe. 250 m.  
MAG, NSA. No evaluada.  
Panamá a Venezuela, Bolivia.  
*Barrera 152* (COL).

***Lonchocarpus violaceus*  
(Jacq.) DC.**

Árbol.  
Nativa. Caribe. 0-100 m.  
BOL, GUJ. No evaluada.  
México, Guatemala, Colombia,  
Venezuela, Antillas.  
*Cuadros 4370* (JBGP, MO).

***Lotus* L.**

1 especie

***Lotus corniculatus* L.**

Hierba.  
Adventicia. Andes. 2600 m.  
CUN. No evaluada.  
Eurasia.  
*Fernández 11576* (COL).

***Lupinus* L.**

85 especies, 60 especies  
endémicas

***Lupinus aberrans* C.P.Sm.**

Smith 1944; Idárraga *et al.* 2011.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2000 m.  
ANT. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Daniel 1456* (HT: US; IT:  
MEDEL).

***Lupinus albosericus* C.P.Sm.**

Smith 1944.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 4200 m.  
CAU, NAR. No evaluada.  
*Lehmann 6201* (HT: K).

***Lupinus aliemandus* C.P.Sm.**

Smith 1951a.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 3200 m.  
CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Haught 5800* (HT: US; IT: COL).

***Lupinus alipatulus* C.P.Sm.**

Smith 1951a.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 1900-2400 m.  
CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Haught 5990* (HT: CAS; IT: COL).

***Lupinus alirevolutus* C.P.Sm.**

Smith 1945.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2950-3450 m.  
BOY, CAU, VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas 14611* (HT: US; IT: COL).

***Lupinus alopecuroides* Desr.**

Smith 1944.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2700-4500 m.  
ARA, BOY, CAL, CAU, CUN, MET, QUI, RIS, SAN, TOL. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Cleef 5733* (COL, U).

***Lupinus amandus* C.P.Sm.**

Smith 1944.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2700-3800 m.  
BOY, CUN, MET. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Apollinaire 63* (HT: US).

***Lupinus amnis-otuni* C.P.Sm.**

Smith 1951b.  
Endémica. Andes.  
RIS. No evaluada.

***Lupinus archeranus* C.P.Sm.**

Smith 1944.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 2600 m.  
NAR. No evaluada.  
*Archer 3400* (HT: CAS).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Lupinus argurocalyx* C.P.Sm.**

Smith 1944.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2300-3650 m.  
CAL, NSA, QUI, SAN. No evaluada.  
*Killip 20560* (HT: US).

***Lupinus ariste-josephii* C.P.Sm.**

Smith 1945.  
Endémica. Andes.  
CUN. No evaluada.

***Lupinus arvensis* Benth.**

Hierba.  
Nativa. Andes. 3000 m.  
NAR. No evaluada.  
S Colombia a N Perú.  
*Triana s.n.* (P).

***Lupinus atropurpureus* C.P.Sm.**

Smith 1944.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 3000 m.  
NAR. No evaluada.  
*Lehmann 626* (HT: K).

***Lupinus austrohumifusus* C.P.Sm.**

Hierba, arbusto, trepadora.  
Nativa. Andes. 2800-4290 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, NAR, PUT, QUI, TOL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Fernández 2900* (COL).  
NOTA: las plantas colombianas han sido llamadas *L. humifusus*, especie de México / Colombian plants have been called *L. humifusus*, which is species from Mexico.

***Lupinus bogotensis* Benth.**

*Lupinus bogotensis* var. *parvior* C.P.Sm.  
Smith 1944; Smith 1945.

Hierba, arbusto.  
Nativa. Andes. 1700-3700 m.  
ANT, BOY, CAL, CUN, MET, NSA. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Hartweg 9412* (HT: US; IT: F, FI, LD, P).

***Lupinus boyacensis* C.P.Sm.**

Smith 1944.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3400-3500 m.  
BOY. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Cuatrecasas 1681* (HT: US).

***Lupinus bryoides* C.P.Sm.**

Smith 1944.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 4100-4400 m.  
QUI. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Purdie s.n.* (HT: K).

***Lupinus caldasensis* C.P.Sm.**

Smith 1951b.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1900-2800 m.  
CAU, QUI. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Killip 9124* (HT: US; IT: PH).

***Lupinus camiloanus* C.P.Sm.**

Smith 1945.  
Endémica. Andes. 2600 m.  
CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Camilo s.n.* (HT: CAS?).

***Lupinus carchiensis* C.P.Sm.**

Smith 1944.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 4200 m.  
NAR. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*André 3242* (K, NY).  
NOTA: conocida en Colombia solo del Volcán Azufral / known



in Colombia only from Volcán Azufra.

***Lupinus carrikeri* C.P.Sm.**

Smith 1948.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 3200-4500 m.  
BOY, GUJ, MAG. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Carriker 52* (HT: US).

***Lupinus caucensis* C.P.Sm.**

Smith 1944; Smith 1945.  
Hierba, arbusto.  
Nativa. Andes. 2500-3100 m.  
CAU, NAR, QUI. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Pennell 7078* (HT: US).

***Lupinus cavicaulis* C.P.Sm.**

Smith 1951b.  
Endémica. Andes.  
CAL. No evaluada.  
Cordillera Central.

***Lupinus chipaquensis***

**C.P.Sm.**  
Smith 1944; Smith 1945.  
Hierba, arbusto.  
Endémica. Andes. 2900-3300 m.  
CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Killip 34115* (HT: CAS; IT: US).

***Lupinus chocontensis* C.P.Sm.**

Smith 1951a.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 2700 m.  
CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Haught 5901* (HT: CAS; IT: COL).

***Lupinus chrysocalyx* C.P.Sm.**

Smith 1944.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 3950-4160 m.

SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Killip 17557* (HT: US).  
NOTA: conocida solo del tipo.  
Páramo de Santurbán / known only from the type; Páramo Santurbán.

***Lupinus colombiensis***

**C.P.Sm.**  
Smith 1944.  
Subarbusto, árbol.  
Endémica. Andes. 3570-4400 m.  
BOY, CAL, CUN, NAR, QUI, RIS, TOL, VAL. No evaluada.  
*Hazen 9833* (HT: US; IT: BM, PH, LE).

***Lupinus crucis-viridis***

**C.P.Sm.**  
Smith 1945.  
Endémica. Andes. 3400 m.  
CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Cuatrecasas 383* (HT: US).

***Lupinus cuatrecasasi***

**C.P.Sm.**  
Smith 1945.  
Hierba, arbusto.  
Endémica. Andes. 2700-3750 m.  
CAU. No evaluada.  
*Cuatrecasas 14562* (IT: COL).

***Lupinus dotatus* C.P.Sm.**

Smith 1944.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 3000 m.  
BOY. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Cuatrecasas 10332* (HT: US; IT: COL).  
NOTA: conocida solo del tipo.  
Páramo de Santa Rosa / known only from the type; Páramo de Santa Rosa.

***Lupinus eramosus* C.P.Sm.**

Smith 1944.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3500 m.  
CAU. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Lehmann 85* (HT: K).

***Lupinus expetendus* C.P.Sm.**

Smith 1944.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2950-4500 m.  
CAU, CUN, NAR. No evaluada.  
*Pennell 7076* (IT: COL).

***Lupinus falsorevolutus***

**C.P.Sm.**  
Smith 1945.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 3200-3700 m.  
CAU, VAL. No evaluada.  
*Killip 38561* (IT: COL).

***Lupinus famelicus* C.P.Sm.**

Smith 1944.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 3800-4200 m.  
NSA. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Killip 18694* (HT: US).  
NOTA: conocida solo del tipo.  
Páramo de Romeral / known only from the type; Paramo de Romeral.

***Lupinus fratrum* C.P.Sm.**

Smith 1944.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2460 m.  
ANT. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Daniel 1544* (HT: US; IT: MEDEL, MO).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Lupinus gachetensis* C.P.Sm.**

Smith 1945.

Hierba.

Endémica. Andes. 3500 m.

CUN. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Ariste-Joseph s.n.* (HT: US).***Lupinus guascensis* C.P.Sm.**

Smith 1944.

Hierba.

Endémica. Andes. 2600-4000 m.

BOY, CUN. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*García-Barriga 1611* (HT: COL).***Lupinus hazenanus* C.P.Sm.**

Smith 1944.

Hierba.

Endémica. Andes. 2300-3100 m.

ANT, QUI. No evaluada.

Cordillera Central.

*Killip 9153* (HT: US).***Lupinus hortorum* C.P.Sm.**

Smith 1944; Smith 1945.

Hierba.

Nativa y cultivada, Endémica y cultivada. Andes. 2600 m.

CUN. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*García-Barriga 10833* (HT: US; IT: COL).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

**[*Lupinus humifusus* G.Don]**NOTA: especie de México; registro basado en especímenes de *L. austrohumifusus* / a species from Mexico; record based on specimens of *L. austrohumifusus*.***Lupinus interruptus* Benth.**

Smith 1944.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes. 2700-4110 m.

BOY, CUN. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Hartweg 941* (HT: K).***Lupinus jean-julesii* C.P.Sm.**

Smith 1944.

Hierba.

Endémica. Andes.

CUN? No evaluada.

*Linden 744* (HT: K).***Lupinus killipianus* C.P.Sm.**

Smith 1944.

Hierba.

Endémica. Andes. 2500-3500 m.

CUN, NAR, NSA, SAN. No evaluada.

*Killip 17237* (HT: US).***Lupinus lagunae-negrae*****C.P.Sm.**

Smith 1951b.

Subarbusto.

Endémica. Andes. 3750-3800 m.

RIS. No evaluada.

Cordillera Central.

*Cuatrecasas 23155* (HT: US).***Lupinus lanatocarpus*****C.P.Sm.**

Smith 1951a.

Arbusto, arbolito.

Endémica. Andes. 2800 m.

CUN. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Haught 5939* (IT: COL, US).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Lupinus laudandrus* C.P.Sm.**

Smith, C.P. 1940b.

Subarbusto.

Endémica. Andes. 3000-3300 m.

CUN. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Dawe 124* (HT: K).***Lupinus lepedezoides*****C.P.Sm.**

Smith 1944.

Hierba.

Nativa. Andes. 3350-3700 m.

CAU, NAR. No evaluada.

S Colombia, N Ecuador.

*Pennell 7042* (HT: US).***Lupinus magdalenensis*****C.P.Sm.**

Smith, C.P. 1940a.

Subarbusto.

Endémica. SN Santa Marta.

MAG. No evaluada.

*Purdie s.n.* (HT: GH).*Lupinus magdalenensis* var. *seifrizianus* C.P.Sm.***Lupinus martensis* C.P.Sm.**

Smith 1944.

Hierba, subarbusto.

Endémica. SN Santa Marta.

MAG. No evaluada.

*Simons s.n. [p.p.]* (HT: BM).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Lupinus melaphyllus* C.P.Sm.**

Smith 1951a.

Subarbusto.

Endémica. Andes. 2900 m.

CUN. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Haught 5781* (HT: CAS; IT: COL).***Lupinus metensis* C.P.Sm.**

Smith 1944.

Hierba.

Endémica. Andes, Orinoquia?

230-2000 m.

BOY, MET. No evaluada.

*García-Barriga 5140* (HT: US).

NOTA: la localidad del holótipo (Cabuyaro, Meta, 230 m alt.) puede ser un error / the locality of the holotype (Cabuyaro, Meta, 230 m alt.) may be a mistake.

***Lupinus microphyllus* Desr.**

Smith 1944.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3650-4520 m.  
CAL, QUI, RIS, TOL. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Cuatrecasas 9347* (COL).

***Lupinus mirabilis* C.P.Sm.**

Smith 1944.  
Hierba, arbusto, arbolito.  
Endémica. Andes. 2500-3400 m.  
CUN, NSA, SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Cuatrecasas 10313* (HT: US; IT: COL).

***Lupinus monserratensis***

**C.P.Sm.**  
Smith 1945.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2900-3400 m.  
CUN, MET. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Killip 38041* (HT: US; IT: COL).

***Lupinus mutabilis* Sweet**

Smith 1944.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa y cultivada. Andes. 1700-3000 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN, SAN. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Cuatrecasas 13638* (COL).

***Lupinus oscar-haughtii***

**C.P.Sm.**  
Smith 1951a.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 3000 m.  
CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Haught 5846* (HT: CAS; IT: COL).

***Lupinus oscarii* R.Bernal**

*Lupinus guadalupensis* C.P. Sm.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 3300 m.  
CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Haught 5678* (HT: US; IT: COL).

***Lupinus pachanoanus***

**C.P.Sm.**  
Smith 1944.  
Nativa. Andes. 3700 m.  
NAR. No evaluada.  
S Colombia, Ecuador.  
*Stübel 392* (B).  
NOTA: conocida en Colombia de una sola colección del siglo XIX / known in Colombia from a single collection of the 19th century.

***Lupinus paniculatus* Desr.**

Smith 1944.  
Subarbusto.  
Nativa. Andes. 2000 m.  
CUN. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Pérez 1156* (COL).

***Lupinus peruvianus* Ulbr.**

*Lupinus peruvianus* var. *spragueianus* C.P.Sm., *Lupinus spragueanus* C.P.Sm.  
Smith 1944.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Andes. 2700-3450 m.  
CUN, HUI. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*García 6241* (COL).

***Lupinus popayanensis***

**C.P.Sm.**  
Smith 1944.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 3000-3500 m.  
CAU. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Lehmann 7803* (HT: US).

***Lupinus protrusus* C.P.Sm.**

Smith 1945.  
Nativa y cultivada, Endémica y cultivada. Andes. 2600 m.  
CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*García 10908* (IT: COL, MO).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Lupinus pubescens* Benth.**

Smith 1944.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2500-3575 m.  
CAU, CUN, NAR. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Pérez 5876* (COL).

***Lupinus pulloviridis* C.P.Sm.**

Smith 1951a.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 2600 m.  
CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Haught 6183* (HT: CAS; IT: COL).

***Lupinus puracensis* C.P.Sm.**

Smith 1945.  
Hierba, subarbusto.  
Endémica. Andes. 2800-4500 m.  
CAU, CUN. No evaluada.  
*Killip 38566* (IT: COL, US).

***Lupinus purdieanus* C.P.Sm.**

Smith 1944.  
Subarbusto.  
Nativa. Andes. 3600 m.  
SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Purdie s.n.* (HT: K).  
NOTA: conocida en Colombia solo del páramo de Santurbán / known in Colombia only from Páramo Santurbán.

***Lupinus radiatus* C.P.Sm.**

Smith 1944.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1800-1900 m.

CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Cuatrecasas 9665* (HT: US; IT: COL).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Lupinus ramosissimus* Benth.**

*Lupinus ramosissimus* var.  
*ambaticus* C.P.Sm.

Subarbusto.

Nativa. Andes. 3100 m.  
CAU, CUN. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Alston 8114* (COL).

***Lupinus revolutus* C.P.Sm.**

Smith 1944; Smith 1945.

Hierba.

Nativa. Andes. 2950-3800 m.  
CAU, HUI, NAR, PUT. No  
evaluada.  
S Colombia, Ecuador.  
*Cuatrecasas 11756* (COL).

***Lupinus ruizensis* C.P.Sm.**

Smith 1944.

Subarbusto.

Endémica. Andes. 3900-4200 m.  
CAL. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Cuatrecasas 9288* (HT: US; IT: COL).

***Lupinus rusbyanus* C.P.Sm.**

Nativa. Andes.

CUN. No evaluada.

Colombia, Bolivia.  
*Apollinaire 43* (MPU).

***Lupinus santanderensis*  
C.P.Sm.**

Smith 1944.

Hierba.

Endémica. Andes. 3100-3250 m.  
SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Killip 17290* (HT: US; IT: CAS, COL).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Lupinus sarmentosus* Desr.**

Smith 1944.

Hierba, trepadora.

Nativa. Andes. 3200-4100 m.  
NAR, QUI. No evaluada.  
S Colombia a Perú.  
*Pinto 1878* (COL).

***Lupinus seifrizianus*  
(C.P.Sm.) C.P.Sm.**

Endémica. Andes. 3000 m.  
SAN? No evaluada.  
*Seifriz 393* (HT: US).

***Lupinus simonsianus* C.P.Sm.**

Smith 1944.

Hierba.

Endémica. SN Santa Marta.  
MAG. No evaluada.  
*Simons s.n. [p.p.]* (HT: BM).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Lupinus smithianus* Kunth**

Smith 1944.

Subarbusto.

Nativa. Andes.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.

***Lupinus subcuneatus* C.P.Sm.**

Smith 1944.

Hierba.

Endémica. Andes. 3200 m.  
CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Cuatrecasas 7972* (HT: US; IT: COL).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Lupinus subhamatus* C.P.Sm.**

Smith 1951b.

Hierba.

Endémica. Andes. 3820 m.

RIS. No evaluada.

Cordillera Central.

*Cuatrecasas 23238* (HT: US).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Lupinus tauris* Benth.**

Arbusto.

Nativa. Andes. 3200-4100 m.  
CAL, NAR. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Lehmann 3198* (K).

***Lupinus tolimensis* C.P.Sm.**

Smith 1944.

Hierba, arbusto, trepadora.

Endémica. Andes. 3000-3800 m.  
BOY, CAL, CUN, TOL. No  
evaluada.  
*Pennell 3090* (HT: US; IT: MO).

***Lupinus trianaanus* C.P.Sm.**

Smith 1944.

Arbusto.

Endémica. Andes. 2900-3400 m.  
CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Triana 1137* (HT: US).

***Lupinus ulbrichianus*  
C.P.Sm.**

Hierba.

Nativa. Andes. 2550-2900 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Luteyn 11843* (HUA, NY).

***Lupinus varicaulis* C.P.Sm.**

Smith 1944.

Subarbusto.

Endémica. Andes. 3500-4200 m.  
CAL. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Lehmann 3148* (HT: US).

***Lupinus ventosus* C.P.Sm.**

Smith 1944.

Subarbusto.

Endémica. Andes. 2700 m.  
CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Triana 4240* (HT: K).

***Lupinus verjonensis* C.P.Sm.**

Smith 1945.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 3400 m.  
CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Ariste-Joseph 64* (HT: US).

***Lupinus viduus* C.P.Sm.**

Smith 1944.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2600-3250 m.  
CUN. No evaluada.  
Colombia.  
*Killip 34512* (HT: CAS; IT: COL, US).

***Machaerium* Pers.**

34 especies, 3 especies endémicas

***Machaerium arboreum*  
(Jacq.) Vogel**

*Machaerium acuminatum* Kunth,  
*Machaerium pittieri* J.F.Macbr.  
Idárraga *et al.* 2011.  
Arbusto, árbol, liana.  
Nativa. Caribe, Orinoquia,  
Pacífico, V Magdalena. 5-700 m.  
ANT, ATL, BOL, CAS, CHO,  
GUJ, MAG, MET, SUC. No  
evaluada.  
América tropical.  
*Gentry 57284* (COL, MO).

***Machaerium aristulatum*  
(Benth.) Ducke**

Arbusto, arbolito, liana.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia.  
240-300 m.  
AMA, ARA, BOY, CAS, GUV,  
VAU, VIC. No evaluada.  
Suramérica tropical.  
*Cuatrecasas 4093* (COL).

***Machaerium biovulatum*  
Micheli**

*Machaerium robinifolium* (DC.)  
Vogel  
Idárraga *et al.* 2011.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Andes, Caribe,  
Orinoquia, V Magdalena. 60-  
1480 m.  
ANT, ATL, BOL, BOY, CES,  
GUJ, GUV, HUI, MAG, SAN,  
VIC. Preocupación Menor  
(propuesta aquí).  
América tropical.  
*Zarucchi 5430* (COL, HUA, MO).

***Machaerium bondaense*  
Pittier**

Arbusto, árbol, trepadora.  
Nativa. Caribe. 20-200 m.  
ATL, BOL, MAG. No evaluada.  
Colombia, Panamá.  
*Smith 702* (HT: NY).

***Machaerium capote* Dugand**

Idárraga *et al.* 2011.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Andes, Caribe, Pacífico,  
V Cauca, V Magdalena. 2-1600  
m.  
ANT, ATL, BOL, CAL, CHO,  
CÓR, CUN, HUI, MAG, RIS,  
SAN, TOL, VAL. Preocupación  
Menor (propuesta aquí).  
Panamá a Ecuador.  
*Triana 6710-1* (HT: COL; IT:  
BM).

***Machaerium cuspidatum*  
Kuhlm. & Hoehne**

Árbol, trepadora, liana.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Orinoquia. 350-1000  
m.  
CAQ, MET, PUT. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Cárdenas 41648* (COAH).

***Machaerium duckeanum*  
Hoehne**

Trepadora.  
Nativa. Pacífico. 200 m.  
NAR. No evaluada.  
Colombia, Brasil.  
*Romero-Castañeda 5474* (COL).

***Machaerium eliasii* Rudd**

Arbusto, arbolito, liana.  
Endémica. Caribe, V Magdalena.  
ATL. No evaluada.  
*Elías 1242* (HT: US; IT: F).

***Machaerium ferox* (Benth.)  
Ducke**

Arbusto, árbol, trepadora.  
Nativa. Amazonia, Caribe,  
Pacífico. 40-240 m.  
AMA, BOL, CHO, GUV. No  
evaluada.  
Suramérica tropical.  
*Forero 9193* (COL).

***Machaerium floribundum*  
Benth.**

Idárraga *et al.* 2011.  
Arbusto, árbol, liana.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, Orinoquia, Pacífico,  
SN Santa Marta, V Magdalena.  
5-1720 m.  
AMA, ANT, ARA, BOL, CHO,  
CÓR, GUJ, MAG, MET, SAN,  
VAU, VIC. Preocupación Menor  
(propuesta aquí).  
América tropical.  
*Fernández 21473* (COL).

***Machaerium glabratum*  
Pittier**

Idárraga *et al.* 2011.  
Arbolito, árbol, trepadora.  
Nativa. Andes, Caribe, V Cauca,  
V Magdalena. 76-1280 m.  
ANT, CUN, MAG. No evaluada.  
Colombia, Brasil.  
*Gentry 20175* (COL, MEDEL,  
MO).

***Machaerium goudotii* Benth.**Idárraga *et al.* 2011.

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, V Magdalena. 300-700 m.

AMA, ANT, BOY, CUN, MAG, TOL. No evaluada.

Colombia, Perú.

*Goudot s.n.* (T: K, P).***Machaerium humboldtianum*****Vogel**

Arbusto, árbol, liana.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia. 150-1200 m.

AMA, BOY, GUJ, MAG, MET.

No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Van Dulmen 402* (COAH).***Machaerium inundatum*****(Benth.) Ducke**

Arbolito, trepadora.

Nativa. Amazonia, Andes, Orinoquia. 90-1320 m.

AMA, CUN, VIC. No evaluada.

Suramérica tropical.

*Zarucchi 3619* (COAH).***Machaerium isadelphum*****(E.Mey.) Standl.***Machaerium angustifolium* Vogel

Zamora 2010.

Trepadora.

Nativa. Amazonia. 240 m.

GUV. No evaluada.

América tropical.

*Stevenson 1129* (COL).***Machaerium kegelii* Meissner**Idárraga *et al.* 2011.

Arbusto, trepadora.

Nativa. Guayana y Macarena, Pacífico, V Magdalena. 300 m.

ANT, MET. No evaluada.

México a Bolivia, Brasil.

*Stevenson 899* (COAH).***Machaerium leiophyllum*****(DC.) Benth.***Machaerium pachyphyllum*

Pittier

Idárraga *et al.* 2011.

Arbusto, árbol, liana.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, V Magdalena. 10-1660 m.

AMA, ANT, BOL, CAQ, CUN, MET, QUI, VAU. No evaluada.

Costa Rica a Bolivia, Brasil.

*Zarucchi 1856* (COAH).*Machaerium leiophyllum* var.*colombiense* Rudd***Machaerium lindenianum*****Benth.**

Trepadora.

Nativa. Caribe, SN Santa Marta. 1975 m.

MAG. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Romero-Castañeda 904* (COL).***Machaerium lunatum* (L.f.)****Ducke**Idárraga *et al.* 2011.

Arbusto, trepadora.

Nativa. Orinoquia, Pacífico. 0-100 m.

ANT, CAS, CHO. No evaluada.

N América tropical, África.

*Callejas 5040* (HUA, MO).***Machaerium macrophyllum*****Benth.**

Trepadora.

Nativa. Amazonia. 100-240 m.

AMA, CAQ, GUV, PUT. No evaluada.

N Suramérica E Andes.

*Schultes 10401* (COL).***Machaerium madeirense*****Pittier**

Árbol, trepadora, liana.

Nativa. Amazonia, Orinoquia.

90-340 m.

CAQ, GUV, VAU, VIC. No evaluada.

Suramérica tropical.

*Zarucchi 3725* (COAH).***Machaerium microphyllum*****(E.Mey.) Standl.**Idárraga *et al.* 2011.

Arbusto, árbol, trepadora.

Nativa. Amazonia, Caribe, Pacífico, V Magdalena. 10-1000 m.

ANT, ATL, BOL, CHO, Cór, CUN, MAG, NSA, SAN. No evaluada.

Costa Rica a Bolivia, Brasil.

*Dugand 4440* (COL).***Machaerium milleflorum*****Pittier**

Zamora 2010.

Arbusto, árbol, trepadora, liana.

Nativa. Caribe, Pacífico. 0-850 m.

ATL, CHO, GUJ, MAG. No evaluada.

Costa Rica a Venezuela.

*Lozano 2949* (COL).***Machaerium moritzianum*****Benth.**

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Andes, Caribe, V Magdalena. 50-1480 m.

ANT, ATL, CES, CUN, MAG. No evaluada.

Venezuela a Bolivia.

*Gentry 55517* (MO).***Machaerium multifoliolatum*****Ducke**

Arbusto, árbol, liana.

Nativa. Guayana y Macarena, Orinoquia. 250-370 m.

AMA, CAQ, VAU. No evaluada.

SE Colombia, Venezuela a Bolivia, Brasil.

*Schultes 5415* (COL).

***Machaerium mutisii* Rudd**

Idárraga *et al.* 2011.  
Árbol.  
Nativa. Caribe, Pacífico, V  
Magdalena. 60-200 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
Amazonia, Guayanas.  
*Gentry 9402* (COL).

***Machaerium myrianthum*  
Benth.**

Trepadora.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 350 m.  
MET, VAU. No evaluada.  
Amazonia, Guayanas.  
*Zarucchi 2430* (COL).

***Machaerium paraense* Ducke**

Rudd 1987.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia.  
240-350 m.  
GUV. No evaluada.  
N Suramérica tropical.  
*Cuatrecasas 7322* (COL).

***Machaerium parvifolium*  
Rudd**

Arbolito, trepadora.  
Endémica. Pacífico, V  
Magdalena. 10-160 m.  
CHO, SAN, VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas 16081* (HT: US; IT:  
COL, F).

***Machaerium polyphyllum*  
(Poir.) Benth.**

*Machaerium indutum* Uribe  
Uribe 1947; Idárraga *et al.* 2011.  
Arbusto, trepadora.  
Nativa. Caribe, Pacífico, SN  
Santa Marta. 300-490 m.  
ANT, CAL, MAG. No evaluada.  
Panamá a Perú.  
*Uribe 1537* (COL, IT de *M.*  
*indutum*).

***Machaerium quinata* (Aubl.)**

**Sandwith**  
Árbol, trepadora, liana.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Orinoquia. 100-350  
m.  
AMA, MET. No evaluada.  
Amazonia, Guayanas.  
*García 114118* (COL).  
NOTA: a menudo erróneamente  
escrito *quinatum*; *quinata* es  
la transcripción del nombre  
común de la especie en Guayana  
Francesa y, por tanto, es  
invariable / often misspelled  
*quinatum*; *quinata* is the  
transcription of the common  
name of the species in French  
Guiana, and is thus invariable.

***Machaerium seemannii*  
Seem.**

*Machaerium intermedium* Pittier  
Rudd 1977; Zamora 2010.  
Arbolito, árbol, trepadora, liana.  
Nativa. Andes, Caribe, Pacífico.  
50-1350 m.  
ANT, BOL, CHO, MAG, NSA.  
No evaluada.  
México a Bolivia.  
*Callejas 5132* (COL, HUA, MO).

***Machaerium striatum*  
I.M. Johnston.**

Arbusto.  
Nativa. Caribe, Pacífico. 120-140  
m.  
ATL, VAL. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Dugand 5939* (COL).

***Machaerium tolimense* Rudd**

Arbusto, liana.  
Endémica. V Magdalena. 250-  
300 m.  
TOL. No evaluada.  
*Pennell 3610* (HT: US; IT: NY).

***Macrobium* Schreb.**

37 especies, 4 especies endémicas

***Macrobium acaciifolium*  
(Benth.) Benth.**

Quiñones 2005; Castellanos &  
Lewis 2012.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Orinoquia. 10-900 m.  
AMA, CAQ, GUV, MET, PUT,  
VAU, VIC. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Cárdenas 6197* (COAH, COL,  
MO).

***Macrobium angustifolium*  
(Benth.) Cowan**

Quiñones 2005; Castellanos &  
Lewis 2012.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia,  
Pacífico. 50-500 m.  
AMA, CAQ, CHO, GUI, PUT,  
VAL, VAU, VIC. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Cárdenas 5412* (COAH, COL,  
MO).

***Macrobium archeri* Cowan**

Quiñones 2005.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Pacífico. 50-100 m.  
CHO, GUI, VAL. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Gentry 35466* (COL, MO).

***Macrobium bifolium*  
(Aubl.) Pers.**

Quiñones 2005.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-150 m.  
AMA, GUI. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Rudas 2564* (MO).

***Macrobium canaliculatum***  
**Benth.**

Quiñones 2005.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Amazonia. 120-259 m.  
GUI. No evaluada.  
Amazonia.  
*Schultes 18159* (COL).

***Macrobium colombianum***  
**(Britton & Killip) Uribe**

*Macrobium bicuspidum* Pittier  
Quiñones 2005; Castellanos & Lewis 2012.  
Arbusto.  
Nativa. Andes, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 320-2300 m.  
ANT, CHO, MET, NAR, NSA, VAL. No evaluada.  
Costa Rica a Ecuador.  
*Køie 4591* (HT: US; IT: COL).  
*Macrobium colombianum* var. *bicuspidum* (Pittier) Cowan,  
*Macrobium colombianum* var. *colombianum*, *Macrobium colombianum* var. *metaense* R.S.Cowan, *Macrobium colombianum* var. *ramiflorum* R.S.Cowan

***Macrobium costaricense***  
**W.C.Burger**

Quiñones 2005.  
Árbol.  
Nativa. Caribe, V Magdalena. 325-500 m.  
ANT. No evaluada.  
Nicaragua a Colombia.  
*Zarucchi 3366* (MO).

***Macrobium defloccatum***  
**Cowan**

Quiñones 2005.  
Árbol.  
Endémica. Amazonia. 110 m.  
AMA, VAU. No evaluada.  
*Schultes 16808* (HT: NY; IT: ECON).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Macrobium discolor* Benth.**

Quiñones 2005; Castellanos & Lewis 2012.  
Arbusto.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100-635 m.  
CAQ, GUV, VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Franco 3276* (COL).  
*Macrobium discolor* var. *egranulosum* R.S.Cowan

***Macrobium evenulosum***  
**Cowan**

Arbusto.  
Nativa. Guayana y Macarena. 120 m.  
GUI. No evaluada.  
E Colombia, SO Venezuela.  
*Cárdenas 21641* (COAH).

***Macrobium exfoliatum***  
**Cowan**

Árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena. 100-240 m.  
AMA, GUI? No evaluada.  
SE Colombia, SO Venezuela.  
*Urrego 1418* (COAH).  
NOTA: esperada en Guainía, pues el tipo proviene de la Piedra del Cocuy (Venezuela), a 4.5 km de la frontera / expected in Guainía, as the type comes from Piedra del Cocuy (Venezuela), 4.5 km from the border.

***Macrobium extensum***  
**Cowan**

Quiñones 2005; Castellanos & Lewis 2012.  
Árbol.  
Endémica. Pacífico. 50-80 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
Colombia.

*Fuchs 21787* (HT: US; IT: COL, F, K, MO).

***Macrobium flexuosum***  
**Benth.**

Quiñones 2005.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Colombia?, Venezuela, Brasil.  
NOTA: señalada de Colombia por Quiñones (2005), sin indicación de espécimen / cited for Colombia by Quiñones (2005), with no indication of specimen.

***Macrobium furcatum***  
**Ducke**

Quiñones 2005.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 120-550 m.  
CAQ, GUI. No evaluada.  
Amazonia.  
*Liesner 9132* (COL, MO).

***Macrobium gracile* Benth.**

Quiñones 2005.  
Hierba, árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Orinoquia, V Magdalena. 140-770 m.  
ANT, BOY, GUI, MET, NSA, VAU. No evaluada.  
Colombia, Amazonia.  
*Zarucchi 1979* (COAH, COL, MO).

***Macrobium grillator***  
**Barneby**

Quiñones 2005.  
Endémica. Andes. 1550 m.  
MET. No evaluada.  
Colombia.  
*Grant 10103* (HT: NY; IT: COL).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.



***Macrobium huberianum***

**Ducke**

Árbol.  
Nativa. Amazonia. 250 m.  
AMA. No evaluada.  
Amazonia.  
*Urrego 717 (MO).*  
NOTA: la identidad del único espécimen colombiano requiere verificación / identity of the only Colombian specimen needs verification.

***Macrobium inaequale***

**Little**

Quiñones 2005.  
Arbolito.  
Nativa. Caribe, Pacífico. 250-350 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Forero 4809 (COL).*

***Macrobium ischnocalyx***

**Harms**

Quiñones 2005.  
Árbol.  
Nativa. Pacífico. 30-300 m.  
ANT, CHO, VAL. No evaluada.  
Alta Amazonia, Chocó.  
*Gentry 40326 (COL).*

***Macrobium limbatum***

**Benth.**

Arbolito.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 50-250 m.  
CAQ, VAL. No evaluada.  
Amazonia, Bahía.  
*Cárdenas 23664 (COAH).*

***Macrobium longipes***

**Cowan**

Arbusto.  
Nativa. Guayana y Macarena. 110 m.  
GUI. No evaluada.  
E Colombia, SO Venezuela.  
*Cárdenas 14777 (COAH).*

***Macrobium machaeroides***

**Killip & J.F.Macbr.**

Árbol.  
Nativa. Andes. 790 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia, Perú.  
*Cogollo 223 (MO).*

***Macrobium microcalyx***

**Ducke**

Schultes 1958; Quiñones 2005.  
Arbusto.  
Nativa. Amazonia. 250-700 m.  
VAU. No evaluada.  
Alta Amazonia.  
*Schultes 14456 (COL).*  
*Macrobium microcalyx* var. *allenii* R.S.Cowan, *Macrobium microcalyx* var. *minimum* R.S.Cowan

***Macrobium modicopetalum***

**Schery**

Cowan 1953; Quiñones 2005.  
Árbol.  
Nativa. Pacífico.  
VAL. No evaluada.  
O Colombia, Panamá.  
NOTA: citada de Colombia por Cowan (1953) / cited from Colombia by Cowan (1953).

***Macrobium molle* (Benth.)**

**Cowan**

Quiñones 2005.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia.  
CAQ, VAU. No evaluada.  
Alta Amazonia.  
*Zarucchi 1724, 1971 (COL, MO).*

***Macrobium montanum***

**Ducke**

Arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia. 100 m.  
AMA. No evaluada.  
Amazonia, Guyana.  
*Rudas 5714 (MO).*

***Macrobium multijugum***

**(DC.) Benth.**

Quiñones 2005.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia. 80-500 m.  
AMA, CAQ, GUI, GUV, MET, VAU, VIC. No evaluada.  
Amazonia, Guayanas.  
*Cárdenas 6122 (COAH, COL, MO).*

***Macrobium pittieri***

**(Britton & Rose) Schery**

Cowan 1953; Quiñones 2005.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Amazonia, Caribe, Pacífico. 30-700 m.  
AMA, ANT, CHO, VAL. No evaluada.  
Colombia, Panamá.  
*Galeano 5815 (COL).*

***Macrobium punctatum***

**Benth.**

Quiñones 2005.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 180-1700 m.  
AMA, CAU, GUI, VAU. No evaluada.  
Amazonia.  
*Fernández 2160 (COL).*

***Macrobium rubrum* Cowan**

Quiñones 2005.  
Arbusto.  
Nativa. Guayana y Macarena. 120 m.  
GUI. No evaluada.  
E Colombia, SO Venezuela, NO Brasil.  
*Cárdenas 17343 (COAH).*

***Macrobium savannarum***

**Cowan**

Arbusto.  
Nativa. Guayana y Macarena. 120 m.

GUI. No evaluada.  
E Colombia, SO Venezuela.  
*Cárdenas 17448* (COAH).

***Macrolobium stenosphon***

**Harms**

Cowan 1953; Quiñones 2005.  
Árbol.  
Endémica. Pacífico. 5-180 m.  
CHO, NAR, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Killip 35431* (COL).

***Macrolobium suaveolens***

**Benth.**

Quiñones 2005.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 550-635 m.  
AMA, CAQ, GUI, VAU. No evaluada.  
Amazonia, Guyana.  
*Zarucchi 1339* (COL).

***Macrolobium taxifolium***

**Benth.**

Quiñones 2005.  
Árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
GUI? No evaluada.  
Colombia?, SO Venezuela.  
NOTA: señalada de Colombia por Quiñones, sin indicación de espécimen / cited from Colombia by Quiñones, with no indication of specimen.

***Macrolobium unifoliolatum***

**Cowan**

Quiñones 2005.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena. 120 m.  
AMA, GUI, VAU. No evaluada.  
E Colombia, SO Venezuela.  
*Schultes s.n.* (NY, HT de la var. *schultesii*).  
*Macrolobium unifoliolatum* var. *schultesii* R.S.Cowan

***Macrolobium venulosum***

**Benth.**

Quiñones 2005.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 120 m.  
GUI, VAU. No evaluada.  
Alta Amazonia.  
*Evans 9530* (COL).

***Macrolobium wurdackii***

**Cowan**

Quiñones 2005.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-220 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
Alta Amazonia.  
*Díaz 97* (COAH).

***Macroptilium* (Benth.) Urb.**

5 especies

***Macroptilium***

***atropurpureum* (DC.) Urb.**

*Idárraga et al.* 2011.  
Hierba, trepadora.  
Nativa. Andes, Caribe, V Magdalena. 10-2200 m.  
ANT, ATL, CAU, CUN, HUI, MAG, MET, SAN, TOL, VAL.  
No evaluada.  
América tropical; introducida en África.  
*Forero 1102* (COL).

***Macroptilium erythroloma* (Benth.) Urb.**

*Idárraga et al.* 2011.  
Trepadora.  
Nativa y cultivada. Andes. 850-1600 m.  
ANT, CUN. No evaluada.  
México a Argentina.  
*Estrada 4* (HUA).

***Macroptilium gracile* (Benth.) Urb.**

*Macroptilium longepedunculatum* (Benth.) Urb., *Phaseolus gracilis* Benth.

*Stevens et al.* 2001; *Zamora* 2010.  
Hierba, trepadora.  
Nativa. Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, V Magdalena. 10-550 m.  
ATL, BOY, CAS, CES, MAG, MET, NSA, TOL, VAU, VIC. No evaluada.  
América tropical.  
*Forero 1065* (COL).

***Macroptilium lathyroides* (L.) Urb.**

*Idárraga et al.* 2011.  
Hierba, trepadora.  
Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Islas Caribeñas, Caribe, Orinoquia, V Cauca, V Magdalena. 10-1600 m.  
ANT, ATL, BOY, CAL, CAQ, CAU, CUN, GUV, HUI, MAG, MET, PUT, SAP, SAN, TOL, VAL. Preocupación Menor (propuesta aquí).  
América tropical; introducida en el Paleotrópico.  
*Estrada 22* (HUA).

***Macroptilium monophyllum* (Benth.) Marechal & Baudet**

*Steyermark et al.* 1999.  
Hierba, trepadora.  
Nativa. Orinoquia. 100-200 m.  
MET, VIC. No evaluada.  
Suramérica tropical.  
*Tradi-Zocher 146* (COAH).

***Macrosamanea* Britton & Killip**

6 especies

***Macrosamanea amplissima* (Ducke) Barneby & J.W.Grimes**

*Macrosamanea macrophylla* Killip, *Pithecolobium amplissimum* Ducke  
Barneby & Grimes 1996.  
Árbol, liana.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 90-250 m.  
AMA, VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil.  
*Schultes 13620* (COL).

***Macrosamanea consanguinea* (Cowan)**

**Barneby & J.W.Grimes**  
*Pithecolobium consanguineum*  
R.S.Cowan  
Barneby & Grimes 1996.  
Arbusto.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 0-250 m.  
AMA, CAQ, GUI, VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil.  
*Cuatrecasas 7025* (COL).

***Macrosamanea discolor* (Willd.) Britton & Killip**

*Inga adiantifolia* Kunth, *Inga discolor* Willd., *Mimosa discolor* (Willd.) Poir., *Pithecolobium discolor* (Willd.) J.F.Macbr.  
Barneby & Grimes 1996.  
Árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena? 150 m.  
GUI?, VIC? No evaluada.  
Colombia?, Venezuela, Brasil.  
NOTA: esperada; recolectada en Venezuela, a 2 km de la frontera / expected; collected in Venezuela, 2 km from the border.

***Macrosamanea pubiramea* (Steud.) Barneby & J.W.Grimes**

*Feuillea lindseaeifolia* (Benth.) Kuntze, *Inga pubiramea* Steud., *Pithecolobium lindsaeifolium* Benth.  
Barneby & Grimes 1996.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia. 100-300 m.

AMA, GUI, MET, VAU, VIC. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil.  
*Córdoba 435* (COL).  
*Macrosamanea pubiramea* var. *lindsaeifolia* (Benth.) Barneby & J.W.Grimes, *Macrosamanea pubiramea* var. *pubiramea*

***Macrosamanea simabifolia* (Benth.) Pittier**

*Feuillea simabaefolia* (Benth.) Kuntze, *Pithecolobium simabifolium* Benth., *Samanea simabaefolia* (Benth.) Kuntze  
Barneby & Grimes 1996.  
Árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena. 100-200 m.  
GUI. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil.  
*Liesner 9131* (MO).

***Macrosamanea spruceana* (Benth.) Record**

*Feuillea spruceana* (Benth.) Kuntze, *Pithecolobium spruceanum* Benth.  
Barneby & Grimes 1996.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 90-200 m.  
AMA, VAU. No evaluada.  
Colombia, Perú, Brasil, Venezuela.  
*Pinilla 311* (COL).

***Medicago* L.**

2 especies

***Medicago lupulina* L.**

Hierba.  
Naturalizada. Andes. 2550-3600 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
Eurasia; introducida en el Nuevo Mundo.  
*Fernández 19110* (COL).

***Medicago polymorpha* L.**

*Medicago hispida* Gaertn.  
Zamora 2010.  
Hierba, trepadora.  
Naturalizada. Andes. 2090-3200 m.  
BOY, CAU, CUN, NAR, SAN, VAL. No evaluada.  
Región mediterránea; introducida en el mundo.  
*Fernández 5070* (COL).  
*Medicago polymorpha* var. *vulgaris* (Benth.) Shinnars

***Melilotus* (L.) Mill.**

2 especies

***Melilotus albus* Medik.**

Hierba.  
Naturalizada. Andes. 1990-2900 m.  
BOY, CUN, NAR, SAN. No evaluada.  
Eurasia; introducida en el Nuevo Mundo.  
*García 7* (COL).

***Melilotus indicus* (L.) All.**

Zamora 2010.  
Hierba, subarbusto.  
Naturalizada. Andes. 700-2824 m.  
BOY, CUN, NSA. No evaluada.  
N África, Eurasia; introducida en el Nuevo Mundo.  
*Fernández 14733* (COL).  
*Melilotus indicus* var. *indica*

***Mimosa* L.**

42 especies, 7 especies endémicas

***Mimosa affinis* Robinson**

Barneby 1991.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Orinoquia. 130-1000 m.  
CAS, MET. No evaluada.

México a Nicaragua; Colombia.  
*Blydenstein 1255* (COL).  
NOTA: disyunta en Colombia  
y Centroamérica / disjunct in  
Colombia and Central America.

***Mimosa albida* Willd.**

*Mimosa floribunda* Willd.,  
*Mimosa willdenowii* Poir.  
Barneby 1991.  
Hierba, subarbusto, arbusto,  
trepadora.  
Nativa. Andes, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V  
Magdalena. 40-2800 m.  
ANT, BOY, CAU, CES, CHO,  
GUJ, HUI, MAG, MET, NAR,  
NSA, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL.  
Preocupación Menor (propuesta  
aquí).  
México a Brasil y Bolivia.  
*Saravia-T. 1913* (COL).  
*Mimosa albida* var. *albida*,  
*Mimosa albida* var. *willdenowii*  
(Poir.) Rudd

***Mimosa annularis* Benth.**

*Mimosa vaupesana* Rudd,  
*Mimosa xinguensis* Ducke  
Barneby 1991.  
Arbusto, arbolito.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 0-300 m.  
AMA, CAQ, GUI, VAU. No  
evaluada.  
Colombia, Ecuador (?), Brasil,  
Guayana Francesa.  
*Schultes 8637* (COL).  
*Mimosa annularis* var. *annularis*,  
*Mimosa annularis* var. *xinguensis*  
(Ducke) Barneby

***Mimosa antioquiensis* Rudd**

Barneby 1991.  
Arbusto, trepadora.  
Nativa. V Magdalena. 200-900 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia, El Salvador, México.  
*Cogollo 534* (COL).

***Mimosa arenosa* (Willd.)**

**Poir.**  
*Mimosa leiocarpa* DC.  
Barneby 1991.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Caribe. 3-200 m.  
BOL, GUJ, MAG. No evaluada.  
Colombia y Venezuela.  
*Grant 10694* (COL).  
*Mimosa arenosa* var. *leiocarpa*  
(DC.) Barneby

***Mimosa camporum* Benth.**

*Mimosa aeschynomenes* Benth.,  
*Mimosa flavescens* Splitg.,  
*Mimosa martensis* Britton &  
Rose  
Barneby 1991.  
Hierba, subarbusto, arbusto.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Caribe, Orinoquia,  
Pacífico, V Magdalena. 0-2000  
m.  
ATL, BOL, BOY, CAU, CUN,  
GUI, GUJ, HUI, MAG, MET,  
SAN, SUC, TOL. Preocupación  
Menor (propuesta aquí).  
Centroamérica a Brasil y Bolivia;  
Antillas Menores.  
*Idrobo 8748* (COL).

***Mimosa casta* L.**

*Mimosa dominicana* Desv.  
Barneby 1991.  
Arbusto.  
Nativa. Guayana y Macarena,  
Caribe, Orinoquia. 20-500 m.  
CAQ, CAS, CÓR, GUV, MET.  
No evaluada.  
Panamá a Guayana Francesa y  
Brasil; Antillas Menores.  
*Barkley 19Bol70* (COL).

***Mimosa colombiana* Britton  
& Killip**

*Mimosa bauhiniifolia* H.Karst.  
Barneby 1991.  
Subarbusto, arbusto, liana.

Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Orinoquia, V Cauca,  
V Magdalena. 200-1520 m.  
ANT, CAQ, GUV, MET, QUI,  
SAN, VAL, VIC. No evaluada.  
Colombia y Venezuela.  
*Macías 1634* (COL).

***Mimosa debilis* Willd.**

*Mimosa debilis* var. *panamensis*  
Benth., *Mimosa hostmannii*  
Benth., *Mimosa notata* Steud.,  
*Mimosa panamensis* (Benth.)  
Standl.  
Barneby 1991.  
Subarbusto, trepadora.  
Nativa. Orinoquia. 250-405 m.  
MET. No evaluada.  
Centroamérica y Suramérica.  
*Echeverry-E. 2274* (COL).  
*Mimosa debilis* var. *debilis*

***Mimosa diplotricha* Sauvalle**

Barneby 1991.  
Hierba, subarbusto, trepadora.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico, V Cauca, V Magdalena.  
200-1200 m.  
AMA, ANT, BOY, CHO, CUN,  
HUI, NAR, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Neotrópico.  
*Varela 40* (COL).  
*Mimosa diplotricha* var.  
*diplotricha*

***Mimosa distachya* Cav.**

*Mimosa oligacantha* DC.  
Barneby 1991.  
Arbusto.  
Nativa. Caribe, Orinoquia. 0-650  
m.  
CAS, GUJ, MAG. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Antillas  
Menores, Cuba, México.  
*García-Barriga 5157* (COL).  
*Mimosa distachya* var.  
*oligacantha* (DC.) Barneby

***Mimosa dormiens* Willd.**

*Mimosa intermedia* Kunth  
Barneby 1991.  
Hierba.  
Nativa. Caribe, V Magdalena.  
0-1000 m.  
MAG, TOL. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Costa  
Rica, México.  
*Humbert 26950* (COL).

***Mimosa foreroana* J.Santos-Silva & A.M.G.Azevedo**

Santos-Silva & de Azevedo Tozzi 2012.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 1700 m.  
NAR. Datos Insuficientes (Santos-Silva & de Azevedo Tozzi 2012).  
SO Colombia.  
*Ramírez 3700* (HT: NY; HT: CAUP, PSO).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Mimosa guaviarensis***

**Barneby**  
Barneby 1991.  
Arbusto.  
Endémica. Guayana y Macarena.  
240 m.  
GUV. No evaluada.  
*Cuatrecasas 7648* (HT: COL; IT: F).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Mimosa guilandinae* (DC.)**

**Barneby**  
*Mimosa cuatrecasasii* Rudd  
Barneby 1991.  
Arbusto, liana.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Pacífico.  
150-2000 m.  
ANT, CAL, CAQ, CHO, PUT. No  
evaluada.  
Colombia, Panamá, Perú.

*Cuatrecasas 27217* (COL).  
*Mimosa guilandinae* var.  
*cuatrecasasii* (Rudd) Barneby,  
*Mimosa guilandinae* var. *paterata*  
Barneby

***Mimosa hexandra* Micheli**

*Mimosa coroncoro* Killip &  
Dugand  
Barneby 1991.  
Arbusto, arbolito.  
Nativa. Caribe. 10 m.  
ATL. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil,  
Paraguay, México.  
*Dugand 3132* (COL).

***Mimosa hirsutissima* Mart.**

Barneby 1991.  
Hierba.  
Nativa. Orinoquia. 100-295 m.  
ARA, CAS, MET, VIC. No  
evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil,  
Paraguay, Argentina.  
*Camargo 52* (COL).  
*Mimosa hirsutissima* var.  
*hirsutissima*

***Mimosa huberi* Barneby**

Barneby 1991.  
Arbusto.  
Nativa. Orinoquia. 150 m.  
VIC. No evaluada.  
Colombia y Venezuela.  
*Cortés 1166* (COL).

***Mimosa invisá* Colla**

*Mimosa esmeraldae* Britton  
& Killip, *Mimosa spiciflora*  
H.Karst., *Schrankia brachycarpa*  
Benth., *Schrankia glabra* Benth.  
Barneby 1991.  
Subarbusto, arbusto.  
Nativa. Andes, V Cauca, V  
Magdalena. 100-1560 m.  
ANT, NSA. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guyana,  
Brasil.

*Triana 595* (COL).  
*Mimosa invisá* subsp. *spiciflora*  
var. *spiciflora*

***Mimosa lawranceana* Britton & Killip**

Barneby 1991.  
Liana.  
Endémica. Andes. 1250 m.  
BOY. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Lawrance 600* (HT: NY).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Mimosa lemniscata* Barneby**

Barneby 1991.  
Arbusto.  
Endémica. Caribe. 0-200 m.  
MAG. No evaluada.  
*Romero-Castañeda 10645* (HT:  
COL; IT; F, MO, NY).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Mimosa microcephala* Willd.**

Barneby 1991.  
Hierba, subarbusto, arbusto.  
Nativa. Guayana y Macarena,  
Orinoquia. 7-500 m.  
GUI, VAU, VIC. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil.  
*Espina 262* (COL).  
*Mimosa microcephala* subsp.  
*cataractae* var. *lumaria* Barneby,  
*Mimosa microcephala* subsp.  
*microcephala* var. *communis*  
Barneby, *Mimosa microcephala*  
subsp. *microcephala* var.  
*mituensis* Barneby, *Mimosa*  
*microcephala* subsp. *microcephala*  
var. *microcephala*

***Mimosa myriadenia* (Benth.) Benth.**

*Acacia paniculiflora* Steud.,  
*Mimosa myriadenia* Benth.,  
*Mimosa punctulata* Benth.  
Barneby 1991.

Arbusto, arbolito, liana.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, Orinoquia, Pacífico, V  
Magdalena. 0-1400 m.  
AMA, ANT, BOL, CHO, MET,  
NSA, PUT, SAN. No evaluada.  
Costa Rica a Guayanas, Perú y  
Brasil.  
*Forero 4166* (COL).  
*Mimosa myriadenia* var. *dispersa*  
Barneby, *Mimosa myriadenia* var.  
*myriadenia*, *Mimosa myriadenia*  
var. *punctulata* (Benth.) Barneby

***Mimosa orthocarpa* Benth.**

Barneby 1991.  
Arbusto.  
Nativa. Orinoquia. 500 m.  
MET. No evaluada.  
Colombia, Brasil, Venezuela,  
Trinidad, El Salvador, México.  
*Cuatrecasas 1994* (COL).

***Mimosa pigra* L.**

*Mimosa pellita* Willd., *Mimosa*  
*pellita* var. *dehiscens* Barneby  
Verdcourt 1989; Barneby 1991.  
Subarbusto, arbusto.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V  
Magdalena. 0-1600 m.  
AMA, ANT, ARA, ATL, BOL,  
BOY, CAQ, CAS, CAU, CHO,  
CÓR, CUN, GUI, HUI, MAG,  
MET, NSA, SAN, SUC, VAL.  
Preocupación Menor (propuesta  
aquí).  
Neotrópico.  
*Forero 5268* (COL).  
*Mimosa pigra* var. *dehiscens*  
(Barneby) Glazier & Mackinder

***Mimosa polycarpa* Kunth**

Barneby 1991.  
Hierba.  
Nativa. Orinoquia. 300-500 m.  
CAS, CUN. No evaluada.  
Colombia y Perú.

*Mateus-G. 057i* (COL).  
*Mimosa polycarpa* var. *polycarpa*

***Mimosa polydactyla* Willd.**

Barneby 1991.  
Hierba, arbusto.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico. 80-1350 m.  
AMA, CHO, NAR, PUT. No  
evaluada.  
Costa Rica a Venezuela, Perú y  
Brasil.  
*Fernández-Alonso 11330* (COL).

***Mimosa pudica* L.**

*Mimosa andreana* Britton &  
Rose, *Mimosa tetrandra* Willd.,  
*Mimosa unijuga* Duchass. &  
Walp.  
Barneby 1991.  
Hierba, subarbusto, arbusto,  
liana.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Islas  
Caribeñas, Caribe, Orinoquia,  
Pacífico, V Cauca, V Magdalena.  
0-1780 m.  
AMA, ANT, ATL, BOL, BOY,  
CAL, CAS, CAU, CHO, CÓR,  
CUN, GUI, HUI, MAG, MET,  
NAR, NSA, PUT, QUI, RIS,  
SAP, SAN, SUC, TOL, VAL.  
Preocupación Menor (propuesta  
aquí).  
México a Brasil y Bolivia;  
Antillas; introducida y  
naturalizada en el Viejo Mundo.  
*Betancur 3361* (COL).  
*Mimosa pudica* var. *hispidula*  
Brenan, *Mimosa pudica* var.  
*tetrandra* (Willd.) DC., *Mimosa*  
*pudica* var. *unijuga* (Duchass. &  
Walp.) Griseb.

***Mimosa quadrivalvis* L.**

*Leptoglottis hamata* (Willd.)  
Standl., *Leptoglottis leptocarpa*  
(DC.) Standl., *Mimosa tetragona*  
Poir., *Schrankia hamata* Willd.,  
*Schrankia leptocarpa* DC.  
Barneby 1991.

Hierba, arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Andes, Caribe, Pacífico,  
V Cauca. 50-1050 m.  
ANT, ATL, BOL, GUJ, MAG,  
NAR, SUC, VAL. No evaluada.  
Centroamérica a Paraguay y  
Argentina; Antillas Menores,  
Cuba.  
*Saravia 362* (COL).  
*Mimosa quadrivalvis* var.  
*leptocarpa* (DC.) Barneby,  
*Mimosa quadrivalvis* var.  
*tetragona* (Poir.) Barneby

***Mimosa quitensis* Benth.**

*Acacia lehmannii* (Britton &  
Killip) J.F.Macbr., *Mimosopsis*  
*quitensis* (Benth.) Britton &  
Rose, *Senegalia lehmannii* Britton  
& Killip  
Barneby 1991.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Andes. 1300-2700 m.  
CAU, NAR, VAL. No evaluada.  
Colombia y Ecuador.  
*García-Barriga 7755* (COL).

***Mimosa rufescens* Benth.**

Barneby 1991.  
Arbusto, árbol, liana.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Orinoquia, Pacífico.  
30-500 m.  
AMA, CAQ, CAU, MET, VAU.  
No evaluada.  
N y C Suramérica.  
*Idrobo 8760* (COL).  
*Mimosa rufescens* var. *rufescens*

***Mimosa schrankioides* Benth.**

*Mimosa sagotiana* Benth.,  
*Mimosa santanderensis* Britton  
& Killip  
Barneby 1991.  
Hierba, acuática.  
Nativa. Caribe, Orinoquia, V  
Magdalena. 0-500 m.  
BOL, CAS, CES, SAN. No  
evaluada.  
N Suramérica; Guatemala.

Fosberg 21398 (COL).

*Mimosa schrankioides* var.  
*sagotiana* (Benth.) Barneby,  
*Mimosa schrankioides* var.  
*schrankioides*

***Mimosa sensitiva* L.**

*Mimosa litigiosa* Mart.  
Barneby 1991.

Arbusto.  
Nativa. Caribe. 120 m.  
NSA. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil.  
*Barkley 18 NS 098* (COL).  
*Mimosa sensitiva* var. *sensitiva*

***Mimosa setosa* Benth.**

Barneby 1991.  
Hierba, arbusto.  
Nativa. Guayana y Macarena,  
Orinoquia. 250-460 m.  
MET. No evaluada.  
Colombia, Brasil.  
*Echeverry-E. 2039* (COL).  
*Mimosa setosa* subsp. *paludosa*  
var. *paludosa*

***Mimosa simplicissima*  
Barneby**

Barneby 1991.  
Hierba.  
Endémica. Guayana y Macarena,  
Orinoquia. 450 m.  
CAS, MET. No evaluada.  
*Philipson 1347* (HT: BM; IT:  
COL).

***Mimosa somnians* Willd.**

*Mimosa somniculosa* Kunth  
Barneby 1991.  
Hierba, subarbusto, arbusto,  
arbolito.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, Orinoquia, Pacífico, V  
Magdalena. 40-1830 m.  
AMA, BOY, CAL, CAS, CAU,  
CUN, GUJ, HUI, MET, QUI,  
SAN, TOL, VIC. No evaluada.  
México a Argentina.

*García 234* (COL).

*Mimosa somnians* subsp.  
*somnians* var. *deminuta* Barneby,  
*Mimosa somnians* subsp.  
*somnians* var. *somnians*

***Mimosa tarda* Barneby**

Barneby 1991.  
Arbusto.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, Orinoquia, Pacífico, V  
Cauca, V Magdalena. 0-1600 m.  
AMA, ANT, CAU, CHO, CUN,  
MAG, NSA, SAN, VAL, VIC. No  
evaluada.  
Centroamérica a Brasil y Bolivia.  
*Forero 9711* (COL).

***Mimosa tenuiflora* (Willd.)**

**Poir.**  
*Acacia tenuiflora* Willd., *Mimosa*  
*cabrera* H.Karst.  
Barneby 1991.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Caribe. 0-250 m.  
GUJ. No evaluada.  
Centroamérica a Venezuela y  
Brasil.  
*Marulanda 2283* (COL).

***Mimosa trianae* Benth.**

Barneby 1991.  
Arbusto, árbol.  
Endémica. Andes, Orinoquia.  
500-1400 m.  
CAS, CUN, MET. No evaluada.  
*Acero-Duarte 16* (COL).

***Mimosa uribeana* Barneby**

Barneby 1991.  
Trepadora.  
Endémica. Andes. 1600 m.  
SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Uribe-Uribe 2010* (HT: COL).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Mimosa velloziana* Mart.**

*Mimosa jiramenensis* H.Karst.,  
*Mimosa velloziana* var.  
*jiramenensis* (H.Karst.) Benth.  
Barneby 1991.  
Hierba, arbusto, trepadora.  
Nativa. Andes, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico, SN Santa  
Marta. 350-1800 m.  
CAU, MAG, MET. No evaluada.  
Centroamérica a Paraguay y  
Argentina.  
*García-Barriga 12766* (COL).

***Mimosa xanthocentra* Mart.**

*Mimosa killipii* Britton & Killip,  
*Mimosa longipinna* Benth.,  
*Mimosa stenoptera* Benth.  
Barneby 1991.  
Hierba, subarbusto, arbusto.  
Nativa. Andes, Caribe,  
Orinoquia, V Magdalena. 120-  
1800 m.  
BOY, CAS, CES, CUN, MET,  
SAN. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil,  
Bolivia, Argentina.  
*Saravia-T. 825* (COL).  
*Mimosa xanthocentra* subsp.  
*xanthocentra* var. *xanthocentra*

***Monopteryx* Benth.**

2 especies

***Monopteryx angustifolia*  
Benth.**

Árbol.  
Nativa. Amazonia. 200 m.  
VAU. No evaluada.  
SE Colombia, NO Brasil.  
*Defler 716* (COAH, MO).

***Monopteryx uaucu* Benth.**

Árbol.  
Nativa. Amazonia. 200 m.  
AMA, CAQ, VAU. No evaluada.  
SE Colombia, SO Venezuela, NO  
Brasil.  
*Franco 3372* (COAH).

**Mora Benth.**

1 especie

***Mora oleifera* (Hemsl.)****Ducke***Mora megistosperma* (Pittier)

Britton &amp; Rose

Quiñones 2005.

Árbol.

Nativa. Pacífico. 0-100 m.

CAU, CHO, NAR, VAL. En Peligro (Cárdenas &amp; Salinas 2007).

Nicaragua a Ecuador.

*Gentry 17243* (COL, MO).

NOTA: zonas costeras / coastal areas.

**Mucuna Adans.**

11 especies, 2 especies endémicas

***Mucuna argentea*****T.M.Moura et al.***Moura et al.* 2013a.

Trepadora.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena. 160-1300 m.

AMA, CAQ, CAU, MET, PUT, VAU. En Peligro (*Moura et al.* 2013a).Colombia, Ecuador, Perú, Brasil. *Kats AVD265* (HT: K; IT: COAH, MO).***Mucuna cuatrecasasii*****L.K.Ruiz**

Ruiz 2009.

Liana.

Endémica. Andes. 1200-2500 m.

BOY, CHO, CUN, HUI, SAN. No evaluada.

*Ruiz 301* (HT: ANDES; IT: COL).***Mucuna globulifera*****T.M.Moura et al.***Moura et al.* 2013b.

Trepadora.

Nativa. Pacífico, V Magdalena. 90-700 m.

ANT, CHO, SAN. En Peligro (*Moura et al.* 2013).

Costa Rica a NO Colombia.

*Gentry 15218* (COL, MO, NY).***Mucuna holtonii* (Kuntze)****Moldenke***Mucuna andreana* Micheli

Ruiz 2009.

Trepadora, liana.

Nativa. Andes. 100-1680 m.

ANT, BOL, CAL, QUI. No evaluada.

Colombia a México; Antillas.

*Callejas 10292* (HUA).***Mucuna killipiana* Hern.****Cam. & C.Barbosa**

Ruiz 2009.

Trepadora.

Endémica. Andes. 1650-3000 m.

ANT, CAL, HUI, QUI, RIS, TOL, VAL. No evaluada.

*Barbosa 1346* (HT, IT: FMB).***Mucuna mollis* (Kunth) DC.**

Ruiz 2009.

Liana.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 200-1750 m.

AMA, ANT, CAU, CHO, CÓR, CUN, QUI, SAN, VAL. No evaluada.

E Panamá a N Perú.

*Fonnegra 4987* (COL).***Mucuna mutisiana* (Kunth)****DC.**

Ruiz 2009.

Liana.

Nativa. Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 0-2300 m.

ANT, BOY, CHO, CUN, GUJ, HUI, MAG, NAR, NSA, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL.

Preocupación Menor (propuesta aquí).

Costa Rica a Venezuela.

*Rentería 3699* (HUA).***Mucuna pruriens* (L.) DC.***Stizolobium pruriens* (L.) Medik.

Ruiz 2009.

Trepadora, liana.

Naturalizada. Andes, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 80-1800 m.

ANT, BOL, BOY, CAL, CAU, CHO, GUI, GUV, HUI, MAG, MET, QUI, SAN, SUC, VAL. No evaluada.

África, Asia.

*Idrobo 11761* (COL).*Mucuna pruriens* var. *pruriens*,*Mucuna pruriens* var. *utilis*

(Wight) L.H.Bailey

***Mucuna rostrata* Benth.**

Ruiz 2009.

Liana.

Nativa. Amazonia, Andes, Orinoquia, Pacífico. 0-1000 m. AMA, ANT, CHO, GUV, VAU, VIC. No evaluada.

Panamá a Brasil y Bolivia.

*Cuatrecasas 7443* (COL).***Mucuna sloanei* Fawc. &****Rendle**

Ruiz 2009.

Liana.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia. 130-1300 m.

CAQ, CUN, MET, NAR, PUT. No evaluada.

Estados Unidos a N Argentina, África.

*Schultes 3624* (COL).***Mucuna urens* (L.) Medik.**

Ruiz 2009.

Liana.

Nativa. Amazonia. 250-500 m.



VAU. No evaluada.  
América tropical, África.  
*Schultes 12687* (COL).

### **Muelleria L.f.**

7 especies, 1 especie endémica

#### **Muelleria amazonica**

##### **M.Sousa**

Sousa S. & Sotuyo 2012.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 120 m.  
AMA. No evaluada.  
S Colombia, N Perú, NO Brasil.  
*Schultes 6723* (US).

#### **Muelleria broadwayi (Urb.)**

##### **M.Sousa**

*Lonchocarpus sanctae-marthae*  
Pittier  
Sousa S. & Sotuyo 2012.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Caribe. 30-250 m.  
ATL, BOL, CES, GUJ, MAG. No evaluada.  
N Colombia, Venezuela,  
Granada.  
*Smith 107* (A, BR, DUKE,  
GH, K, MEXU, NY, TEX-LL,  
US, VT, HT de *Lonchocarpus*  
*sanctae-marthae*).

#### **Muelleria burkartii M.Sousa**

Sousa S. & Sotuyo 2012.  
Árbol.  
Endémica. Caribe, V Magdalena.  
20-350 m.  
BOL, CES, MAG. No evaluada.  
*Gentry 79181* (HT: MO).

#### **Muelleria chocoensis M.Sousa**

Sousa S. & Sotuyo 2012.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Pacífico. 0-10 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
O Colombia, NO Ecuador.  
*Fuchs 21720* (HT: MO).

#### **Muelleria denudata (Benth.)**

##### **M.Sousa**

*Lonchocarpus denudatus* Benth.  
Sousa S. & Sotuyo 2012.  
Árbol.  
Nativa. Caribe. 20 m.  
BOL. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Zarucchi 3906* (MO).

#### **Muelleria fendleri (Benth.)**

##### **M.J.Silva & A.M.G.Azevedo**

*Lonchocarpus fendleri* Benth.  
Sousa S. & Sotuyo 2012.  
Árbol.  
Nativa. Caribe. 10 m.  
MAG. No evaluada.  
Panamá a Venezuela.  
*Romero-Castañeda 10605* (COL).

#### **Muelleria frutescens (Aubl.)**

##### **Standl.**

*Lonchocarpus monilis* (L.)  
A.M.G.Azevedo  
Sousa S. & Sotuyo 2012.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico. 0-200 m.  
AMA, ANT, CHO, MET, NAR,  
VAL. No evaluada.  
Centroamérica, N Suramérica.  
*Jaramillo 1219* (COL).

### **Myrospermum Jacq.**

1 especie

#### **Myrospermum frutescens**

##### **Jacq.**

Stevens *et al.* 2001; Zamora 2010.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Caribe. 0-350 m.  
ATL, BOL, CES, Cór, GUJ,  
MAG, NSA, SUC. No evaluada.  
México a Bolivia, Antillas.  
*Dugand 4019* (COL).

### **Myroxylon L.f.**

1 especie

#### **Myroxylon balsamum (L.)**

##### **Harms**

Stevens *et al.* 2001; Zamora 2010.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa y cultivada. Amazonia,  
Andes, Caribe, Orinoquia, V  
Cauca, V Magdalena. 15-1600 m.  
AMA, ANT, BOL, MAG, MET,  
PUT, VAL. Casi Amenazada  
(Cárdenas & Salinas 2007).  
México a Argentina; introducida  
en el Paleotrópico.  
*Pennington 700* (COL, E, JAUM).

### **Neptunia Lour.**

3 especies

#### **Neptunia oleracea Lour.**

*Mimosa lacustris* Bonpl., *Mimosa*  
*natans* L.f., *Mimosa prostrata*  
Lam., *Neptunia natans* (L.f.)  
Druce, *Neptunia prostrata* (Lam.)  
Baill.  
Windler 1966.  
Hierba, acuática.  
Naturalizada. Amazonia, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico. 5-150 m.  
AMA, ARA, ATL, BOL, CES,  
CHO, Cór, GUJ. No evaluada.  
Pantropical.  
*López 7385* (COL).

#### **Neptunia plena (L.) Benth.**

*Mimosa plena* L., *Neptunia*  
*surinamensis* Steud.  
Windler 1966.  
Hierba, arbusto, árbol.  
Nativa. Caribe, Pacífico, V  
Magdalena. 0-350 m.  
ANT, ATL, BOL, CHO, Cór,  
GUJ, MAG, SUC, TOL. No  
evaluada.  
Neotrópico; India (prob.  
introducida).  
*Idrobo 6577* (COL).

***Neptunia pubescens* Benth.**

Windler 1966.  
Hierba, acuática.  
Nativa. Caribe. 12 m.  
MAG. No evaluada.  
México a Perú.  
*Carbonó* 4279 (COL).

***Nissolia* Jacq.**

1 especie

***Nissolia fruticosa* Jacq.**

Rudd 1956.  
Arbusto, trepadora, liana.  
Nativa. Caribe. 60-450 m.  
ANT, BOL, CES, GUJ, MAG. No evaluada.  
México a Argentina.  
*Cuatrecasas* 24895 (COL).

***Ormosia* Jacks.**

21 especies, 4 especies endémicas

***Ormosia amazonica* Ducke**

Zamora 2010.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia.  
100-200 m.  
AMA, CAQ, MET. No evaluada.  
Costa Rica a Bolivia, Brasil.  
*Schultes* 24107 (COAH).  
*Ormosia amazonica* var.  
*venenifera* R.E.Schult.

***Ormosia antioquiensis* Rudd**

Rudd 1965.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 1100-2550 m.  
ANT. No evaluada.  
*Daniel* 2460 (HT: US; IT: MEDEL).

***Ormosia coarctata* Jacks.**

Rudd 1965.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia.  
500 m.

BOY, CAQ, GUV. No evaluada.  
Suramérica tropical, Belice.  
*Cárdenas* 6745 (COAH).

***Ormosia coccinea* (Aubl.)****Jacks.**

Stevens *et al.* 2001.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Orinoquia.  
65-1420 m.  
AMA, ANT, GUI, PUT, VAU,  
VIC. No evaluada.  
Costa Rica a Amazonia.  
*Schultes* 3833 (COL).  
*Ormosia coccinea* var. *subsimplax*  
(Benth.) Rudd

***Ormosia colombiana* Rudd**

Rudd 1965.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 1300-2310 m.  
ANT, CAQ, CUN, MAG, QUI,  
VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas* 22617 (HT: US; IT: F).

**[*Ormosia costulata* (Miq.)  
Kleinhoonte]**

NOTA: registro basado en  
especímenes de *O. trifoliolata* /  
record based on specimens of *O.*  
*trifoliolata*.

***Ormosia cuatrecasasii* Rudd**

Rudd 1965.  
Árbol.  
Endémica. Andes, Pacífico.  
0-1000 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
*Gentry* 30195 (COL, MO).

***Ormosia discolor* Benth.**

Rudd 1965.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia.  
250 m.  
AMA, CAQ, MET, VAU. No  
evaluada.

Colombia, Perú, Brasil.  
*Schultes* 12952 (COL, US).

***Ormosia fastigiata* Tul.**

Rudd 1965.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Amazonia. 500 m.  
GUI. No evaluada.  
E Colombia a Guayanas, Brasil y  
Bolivia.  
*Córdoba* 223 (COL).

***Ormosia grandiflora* (Tul.)****Rudd**

Rudd 1965.  
Árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
240 m.  
CAQ. No evaluada.  
S Colombia a Bolivia.  
*Franco* 3908 (COAH).

***Ormosia isthmensis* Standl.**

Rudd 1965.  
Árbol.  
Nativa. Pacífico.  
CHO. No evaluada.  
O Colombia a S México.  
*Krukoff* 9383 (US).

***Ormosia lignivalvis* Rudd**

Rudd 1965.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 240 m.  
AMA. No evaluada.  
Amazonia.  
*Sánchez* 6499 (COAH).

***Ormosia macrocalyx* Ducke**

Árbol.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia.  
150 m.  
AMA, GUI, GUV. No evaluada.  
América tropical.  
*Pipoly* 15057 (COAH, COL,  
MO).

***Ormosia macrophylla* Benth.**

Rudd 1965.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-730 m.  
AMA, CAQ, GUI, VAU. No evaluada.  
México a Perú y Brasil.  
*Martius s.n.* (HT: M).

***Ormosia nobilis* Tul.**

Árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico. 80-1420 m.  
AMA, ARA, CAQ, CHO, CUN, MET, PUT, VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil, Perú, Bolivia.  
*Idrobo 11309* (COAH).  
*Ormosia nobilis* var. *santaremnensis* (Ducke) Rudd

***Ormosia paraensis* Ducke**

Zamora 2010.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, V Magdalena. 80-770 m.  
AMA, ANT, SAN. No evaluada.  
Amazonia, Guayanas, Panamá.  
*Uribe 3048* (COL).

***Ormosia revoluta* Rudd**

Árbol.  
Endémica. Andes. 900-1180 m.  
VAL. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Cuatrecasas 15198* (HT: US; IT: F).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Ormosia stipularis* Ducke**

Arbusto.  
Nativa. Amazonia. 500 m.  
GUI. No evaluada.  
Amazonia, Guayanas.  
*Córdoba 535* (COL).

***Ormosia subsimplex* Benth.**

Zamora 2010.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia.  
GUI. No evaluada.  
Amazonia, Centroamérica.  
*Cortés 2198* (COAH).

***Ormosia towarensis* Pittier**

Árbol.  
Nativa. Andes, V Magdalena. 200-2400 m.  
ANT, CUN, SAN. No evaluada.  
Panamá a Venezuela, Bolivia.  
*Uribe 1573* (COL).

***Ormosia trifoliolata* Huber**

Cardoso *et al.* 2014.  
Árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena, Orinoquia. 80-250 m.  
GUI, MET, VIC. No evaluada.  
Amazonia, Guayanas.  
*Cárdenas 17419* (COAH).  
NOTA: especímenes de esta especie han sido previamente identificados como *O. costulata*, una especie restringida a Surinam y Guayana Francesa (Cardoso *et al.* 2014) / specimens of this species were previously determined as *O. costulata*, a species restricted to Suriname and French Guiana (Cardoso *et al.* 2014).

***Ormosia williamsii* Rudd**

Rudd 1965.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia.  
GUI. No evaluada.  
E Colombia, SO Venezuela, NO Brasil.  
*Cárdenas 20554* (COAH).

***Orphanodendron* Barneby & J.W.Grimes**

2 especies, 2 especies endémicas

***Orphanodendron bernalii***

**Barneby & J.W.Grimes**

Barneby & Grimes 1990.  
Árbol.  
Endémica. Pacífico. 150-350 m.  
ANT. Vulnerable (Cárdenas & Salinas 2007).  
Urabá.  
*Bernal 1482* (HT: COL; IT: K, MO, NY, US).

***Orphanodendron* sp.**

Castellanos (com. pers.).  
Árbol.  
Endémica. V Magdalena. 100 m.  
DESCONOCIDO. No evaluada.

***Otholobium* C.H.Stirt.**

2 especies

***Otholobium brachystachyum* (Diels) J.W.Grimes**

*Psoralea brachystachya* Diels  
Subarbusto, arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Andes. 2700-3510 m.  
BOY, CAL, CAU, CUN. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Cuatrecasas 26434* (COL).

***Otholobium mexicanum* (L.f.) J.W.Grimes**

*Psoralea mexicana* (L.f.) Vail,  
*Psoralea mexicana* var. *triana* (Vail) J.F.Macbr.  
Hierba, arbusto.  
Nativa. Andes. 1800-4000 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN, MAG, NAR, NSA, PUT, QUI, SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
Venezuela a Bolivia.  
*Cuatrecasas 1724* (COL).

***Pachyrhizus* DC.**

3 especies

***Pachyrhizus ferrugineus*  
(Piper) M.Sorensen**

Sørensen 1988.

Trepadora.

Nativa. Pacífico. 40-450 m.

CHO. No evaluada.

Colombia a México; Antillas.

Forero 1773 (COL).

***Pachyrhizus panamensis*****R.T.Clausen**

Sørensen 1988.

Trepadora.

Nativa. Caribe. 100 m.

MAG. No evaluada.

Panamá a Ecuador.

NOTA: citada de Magdalena por Sørensen (1988) / recorded from Magdalena by Sørensen (1988).

***Pachyrhizus tuberosus*  
(Lam.) Spreng.**

Sørensen 1988.

Trepadora.

Nativa. Andes. 1400 m.

CAL. No evaluada.

Suramérica tropical, Antillas.

Cortés 31 (COL).

***Panurea* Benth.**

1 especie

***Panurea longifolia* Benth.**

Arbolito.

Nativa. Amazonia. 200 m.

AMA, VAU. No evaluada.

Amazonia.

Betancur 14042 (COAH).

***Parkia* R.Br.**

8 especies

***Parkia discolor* Benth.***Parkia auriculata* Benth.

Hopkins 1986.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia. 250-1000 m.

AMA, CAQ, GUI, VAU, VIC. No evaluada.

Colombia, Brasil, Venezuela.

Fernández 6968 (COL).

***Parkia igneiflora* Ducke**

Hopkins 1986.

Arbolito.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 140-200 m.

AMA, GUI, VAU. No evaluada.

Colombia, Perú, Brasil, Venezuela.

Martínez 3475 (COL).

***Parkia multijuga* Benth.***Dimorphandra megacarpa* Rolfe

Hopkins 1986.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia. 100-700 m.

AMA, GUV, MET, PUT, VAU. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú, Brasil.

Philipson 1734 (COL).

***Parkia nitida* Miq.***Parkia arborea* (H.Karst.)J.F.Macbr., *Parkia oppositifolia*Benth., *Parkia paryphosphaera*Benth., *Paryphosphaera arborea*

H.Karst.

Hopkins 1986.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico. 100-1200 m.

AMA, CAQ, CHO, MET, PUT, VAU. No evaluada.

Panamá a N y C Suramérica.

Gentry 17640 (COL).

***Parkia panurensis*****H.C.Hopkins**

Hopkins 1986.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 150-200 m.

AMA, CAQ, VAU. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Venezuela.

Hernández CHI-97 (COL).

***Parkia pendula* (Willd.)****Walp.***Inga pendula* Willd., *Mimosa pendula* (Willd.) Poir.

Hopkins 1986.

Árbol.

Nativa. Andes, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 50-925 m.

ANT, CHO, SAN, VIC. No evaluada.

Centroamérica a Brasil y Bolivia.

Uribe-Uribe 3978 (COL).

***Parkia reticulata* Ducke**

Hopkins 1986.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 200-300 m.

AMA. No evaluada.

Colombia, Guayana Francesa, Brasil.

Londoño 1673 (COL).

***Parkia velutina* Benoist**

Hopkins 1986.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Pacífico. 25-280 m.

AMA, CAQ, VAL, VAU. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Guayana Francesa, Venezuela.

Mora-G. 1 (COL).

**Parkinsonia L.**

2 especies

**Parkinsonia aculeata L.**

Quiñones 2005; Castellanos & Lewis 2012.

Arbusto, árbol.

Nativa y cultivada. Andes, Islas Caribeñas, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 0-2000 m.

ANT, ATL, BOL, BOY, CAS, CUN, GUJ, HUI, MAG, NAR, SAP, SAN, TOL, VAL. Preocupación Menor (propuesta aquí).

S Estados Unidos a Argentina. *Cuatrecasas 15267* (COL).

**Parkinsonia praecox (Ruiz & Pav.) Hawkins**

*Cercidium praecox* (Ruiz & Pav.) Harms

Quiñones 2005; Castellanos & Lewis 2012.

Arbusto, árbol.

Nativa. Andes, Caribe. 0-2000 m. BOY, GUJ, MAG, NSA, SAN. No evaluada.

S Estados Unidos a N Suramérica.

*Rangel 2159* (COL).

**Peltogyne Vogel**

7 especies

**Peltogyne altissima Ducke**

Árbol.

Nativa. Amazonia. 120-230 m. AMA. No evaluada.

Colombia, Brasil, Perú.

*Barona 26* (COAH).

NOTA: la identidad de los especímenes colombianos requiere verificación / identity of the Colombian specimens needs verification.

**Peltogyne catingae Ducke**

Árbol.

Nativa. Amazonia. 250 m.

CAQ. No evaluada.

Amazonia.

*Cárdenas 6856, 6963* (COAH, MO).

**Peltogyne mexicana**

**Martínez**

Quiñones 2005.

Árbol.

Nativa. Caribe. 170 m.

BOL. No evaluada.

México a Colombia.

*Zarucchi 4017* (K, MO).

**Peltogyne paniculata Benth.**

*Peltogyne pubescens* Benth.

Quiñones 2005; Castellanos & Lewis 2012.

Árbol.

Nativa. Caribe, V Magdalena. 60-520 m.

ANT, CES, SAN. Casi Amenazada (*Cárdenas & Salinas 2007*).

Colombia a Guayana Francesa y N Brasil.

*Fonnegra 7199* (HUA, MO).

*Peltogyne paniculata* subsp. *paniculata*, *Peltogyne paniculata* subsp. *pubescens* (Benth.)

M.F.Silva

**Peltogyne parvifolia Benth.**

Quiñones 2005; Castellanos & Lewis 2012.

Árbol.

Nativa. Orinoquia. 90-120 m.

VIC. No evaluada.

E Colombia, Brasil, Venezuela.

*Zarucchi 3484* (K, MO).

*Peltogyne parvifolia* var. *glabra* M.F.Silva

**Peltogyne purpurea Pittier**

Quiñones 2005.

Árbol.

Nativa. Caribe, V Magdalena. 100-540 m.

BOL, CES, MAG, SUC, TOL. Vulnerable (*Cárdenas & Salinas 2007*).

Honduras a Colombia.

*Romero-Castañeda 637* (COL).

**Peltogyne venosa (M.Vahl) Benth.**

*Peltogyne venosa* subsp. *venosa* Steyermark *et al.* 1999.

Árbol.

Nativa. Guayana y Macarena. 120 m.

GUI. No evaluada.

Amazonia, Guayanas.

*Liesner 9088, 9089* (COL, MO).

**Pentaclethra Benth.**

1 especie

**Pentaclethra macroloba (Willd.) Kuntze**

*Acacia macroloba* Willd., *Mimosa macroloba* (Willd.) Poir., *Pentaclethra brevipila* Benth., *Pentaclethra filamentosa* Benth. Stevens *et al.* 2001.

Árbol.

Nativa. Pacífico. 0-290 m.

ANT, CAU, CHO, Cór, NAR, VAL. No evaluada.

México a N Suramérica; Antillas. *Quiñones 3248* (COL).

**Phaseolus L.**

5 especies

**Phaseolus coccineus L.**

*Phaseolus coccineus* subsp. *formosus* (Kunth) Maréchal *et al.*, *Phaseolus coccineus* subsp. *polyanthus* (Greenm.) Maréchal *et al.*, *Phaseolus formosus* Kunth Stevens *et al.* 2001; Zamora 2010. Trepadora.

Nativa y cultivada. Andes. 1500-2850 m.  
ANT, CAL, CAU, CUN, PUT, QUI, VAL. No evaluada.  
México a Argentina.  
*Forero 2003 (COL).*

***Phaseolus dumosus* Macfad.**

*Phaseolus coccineus* subsp. *darwinianus* Hern.-Xol. & S.Miranda, *Phaseolus polyanthus* Greenm.  
Freytag & Debouck 2002; Zamora 2010.  
Trepadora.  
Nativa. Andes. 1400-2800 m.  
ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, VAL. No evaluada.  
México a Perú.  
*Forero 2035 (COL).*

***Phaseolus filiformis* Benth.**

Hierba, trepadora.  
Adventicia. V Cauca. 1000 m.  
VAL. No evaluada.  
S Estados Unidos, México.  
*Debouck 257 (COL).*

***Phaseolus lunatus* L.**

*Phaseolus lunatus* var. *silvester* Baudet  
Stevens *et al.* 2001; Zamora 2010.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia, Andes, V Magdalena. 150-1875 m.  
ANT, BOY, CAL, CHO, CUN, GUI, HUI, MAG, QUI, VAL. No evaluada.  
América tropical; cultivada en los trópicos.  
*Cuatrecasas 14499 (COL).*

***Phaseolus pedicellatus* Benth.**

Freytag & Debouck 2002.  
Trepadora.  
Adventicia. Andes.

ANT. No evaluada.  
México.  
*Daniel 1539 (MEDEL).*

***Piptadenia* Benth.**

5 especies, 1 especie endémica

***Piptadenia communis* Benth.**

Barneby 1986.  
Arbusto.  
Nativa. Caribe. 0 m.  
ATL, MAG. No evaluada.  
Colombia, Perú, Brasil y Bolivia.  
*Elías 1042 (COL).*

***Piptadenia flava* (DC.) Benth.**

*Acacia flava* DC.  
Barneby 1986.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Caribe, Orinoquia, V Magdalena. 0-500 m.  
ATL, BOL, CUN, GUJ, MAG, MET. No evaluada.  
México a Perú y Paraguay; Antillas.  
*Espina 807 (COL).*

***Piptadenia pteroclada* Benth.**

*Pityrocarpa pteroclada* (Benth.) Brenan  
Barneby 1986.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes, Orinoquia. 100-710 m.  
AMA, CAS, MET, PUT. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil.  
*Sandeman 5819 (COL).*

***Piptadenia uliginosa* Britton & Killip**

Barneby 1986.  
Árbol.  
Endémica. Caribe. 80-100 m.  
ATL, BOL. No evaluada.  
*Killip 14453 (HT: NY).*

***Piptadenia viridiflora* (Kunth) Benth.**

*Acacia viridiflora* Kunth, *Piptadenia speciosa* Britton & Killip, *Pityrocarpa viridiflora* (Kunth) Brenan  
Barneby 1986.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Caribe, V Magdalena. 20-1000 m.  
ATL, BOL, GUJ, MAG, SAN. No evaluada.  
Colombia y Venezuela a Paraguay y Argentina; Guatemala, México.  
*Marulanda 2141 (COL).*

***Piscidia* L.**

1 especie

***Piscidia carthagenensis* Jacq.**

Stevens *et al.* 2001; Zamora 2010.  
Árbol.  
Nativa. Islas Caribeñas, Caribe. 0-100 m.  
ATL, BOL, SAP. No evaluada.  
México a Bolivia, Antillas.  
*Dugand 3458 (COL).*

***Pithecellobium* Mart.**

6 especies

***Pithecellobium dulce* (Roxb.) Benth.**

*Mimosa dulcis* Roxb.  
Barneby & Grimes 1997.  
Arbolito, árbol.  
Nativa y cultivada. Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 0-2130 m.  
ANT, ATL, BOL, BOY, CAL, CAS, CAU, CUN, GUJ, HUI, MAG, NSA, QUI, SAN, SUC, TOL, VAL. Preocupación Menor (propuesta aquí).  
México a N Suramérica; Antillas; Asia.  
*Forero 6221 (COL).*

***Pithecellobium hymenaeifolium* (Willd.)**

**Benth.**

*Inga hymenaeifolia* Willd.,  
*Pithecolobium panamense* Walp.  
& Duchass.

Barneby & Grimes 1997.

Arbusto, arbolito.

Nativa. Caribe. 0-180 m.

ATL, BOL, MAG, SUC. No  
evaluada.

México a Colombia y Venezuela.  
*Dugand 2709* (COL).

***Pithecellobium lanceolatum* (Willd.) Benth.**

*Inga lanceolata* Willd., *Mimosa ligustrina* Jacq., *Pithecellobium spinulosum* Pittier, *Pithecolobium ligustrinum* (Jacq.) Benth.

Barneby & Grimes 1997.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Andes, Islas Caribeñas,  
Caribe, Pacífico, V Cauca, V  
Magdalena. 0-1250 m.

ANT, ATL, BOL, BOY, CAU,  
CES, CÓR, CUN, GUJ, HUI,  
MAG, SAP, SAN, SUC, TOL,  
VAL. Preocupación Menor  
(propuesta aquí).

México a Colombia y Venezuela.

*Uribe-Uribe 2401* (COL).

***Pithecellobium roseum* (Vahl) Barneby & J.W.Grimes**

**J.W.Grimes**

*Inga forfex* Kunth, *Inga pubescens*  
DC., *Mimosa rosea* Vahl,  
*Pithecolobium forfex* (Kunth)  
Benth., *Pithecolobium pubescens*  
(DC.) Kuntze

Barneby & Grimes 1997.

Arbusto, árbol.

Nativa. Caribe. 0-350 m.

ATL, BOL, GUJ, MAG. No  
evaluada.

Colombia, Venezuela, Guyana,  
Brasil.

*Romero-Castañeda 10564* (COL).

*Pithecellobium roseum* var. *roseum*

***Pithecellobium subglobosum* Pittier**

Duno de Stefano *et al.* 2013.

Arbolito.

Nativa. Caribe. 0-120 m.

GUJ, MAG. No evaluada.

N Colombia, NO Venezuela.

*Smith 309a* (HT: GH).

***Pithecellobium unguis-cati* (L.) Benth.**

*Mimosa unguis-cati* L.,  
*Pithecellobium pittieri* Britton  
& Killip, *Pithecolobium microchlamys* Pittier,  
*Pithecolobium oblongum* Benth.

Barneby & Grimes 1997.

Arbusto, árbol.

Nativa. Andes, Islas Caribeñas,  
Caribe, V Cauca, V Magdalena.  
0-1420 m.

ATL, BOL, CÓR, CUN, GUJ,  
HUI, MAG, SAP, SAN, VAL. No  
evaluada.

México a Colombia; Trinidad y  
Tobago, Antillas.

*Forero 9375* (COL).

***Platymiscium Vogel***

5 especies, 1 especie endémica

***Platymiscium darienense***

**Dwyer**

Klitgaard 2005.

Árbol.

Nativa. Caribe, Pacífico, V  
Magdalena. 0-600 m.

ANT, CHO. No evaluada.

Colombia, Panamá.

*Fonnegra 2053* (HUA, MO).

**[*Platymiscium dimorphandrum* Donn.Sm.]**

Cárdenas & Salinas 2007.

NOTA: registro basado en  
identificación errónea / record  
based on a misidentification.

***Platymiscium hebestachyum* Benth.**

Klitgaard 2005.

Arbusto, árbol.

Endémica. Amazonia, Andes,  
Caribe, Orinoquia, V Magdalena.  
160-1580 m.

ANT, BOL, CAL, CAQ, CAS,

CUN. No evaluada.

*Uribe 829* (COL).

***Platymiscium pinnatum* (Jacq.) Dugand**

*Platymiscium diadelphum*

S.F.Blake, *Platymiscium*

*polystachyum* Benth.,

*Platymiscium ulei* Harms

Klitgaard 2005.

Arbolito, árbol.

Nativa. Andes, Caribe,  
Orinoquia. 5-1300 m.

ANT, ATL, BOL, CAL, CES,  
GUJ, MAG, MET, NSA, PUT,  
SAN, VAL. No evaluada.

América tropical.

*Cuatrecasas 10168* (COL).

*Platymiscium pinnatum* subsp.

*pinnatum*, *Platymiscium*

*pinnatum* subsp. *polystachyum*

(Seem.) Klitg., *Platymiscium*

*pinnatum* var. *diadelphum*

(S.F.Blake) Klitg., *Platymiscium*

*pinnatum* var. *ulei* (Harms) Klitg.

***Platymiscium stipulare* Benth.**

Klitgaard 2005.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 120 m.

AMA, CAQ. No evaluada.

S Colombia, Ecuador, Perú,  
Bolivia.

*Rudas 3212* (MO).

***Platymiscium trinitatis* Benth.**

Árbol.

Nativa. Guayana y Macarena.

250 m.

GUV. No evaluada.  
N Suramérica, Antillas.  
Ramírez 7345 (COAH).

### **Platypodium Vogel**

1 especie

**Platypodium elegans Vogel**  
*Platypodium maxonianum* Pittier  
Steyermark *et al.* 1999.  
Árbol.  
Nativa. Andes, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico, V  
Magdalena. 60-800 m.  
ANT, ATL, BOL, CES, CHO,  
MAG, MET, SUC. No evaluada.  
Panamá a Bolivia, Brasil.  
Uribe 2743 (COL).  
*Platypodium elegans* subsp.  
*maxonianum* (Pittier) H.C.Lima

### **Poecilanthe Benth.**

2 especies

**Poecilanthe amazonica**  
(Ducke) Ducke  
Steyermark *et al.* 1999.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 100-150 m.  
AMA, GUI. No evaluada.  
S Colombia, N Perú, N Brasil, SO  
Venezuela.  
Idrobo 11413 (COL).

**Poecilanthe hostmannii**  
(Benth.) Amshoff  
Steyermark *et al.* 1999.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 300 m.  
CAQ, VAU. No evaluada.  
Amazonia, Guayanas.  
Cuatrecasas 7180 (COL).

### **Poeppigia C.Presl**

1 especie

**Poeppigia procera C.Presl**  
Quiñones 2005; Castellanos &  
Lewis 2012.  
Árbol.  
Nativa. Caribe, Orinoquia,  
Pacífico. 250 m.  
CHO, MAG, MET. No evaluada.  
México a Bolivia y Brasil; Cuba.  
Forero 1700 (COL).

### **Poiretia Vent.**

1 especie

**Poiretia punctata (Willd.)**  
Desv.  
*Poiretia scandens* Vent.  
Stevens *et al.* 2001; Zamora 2010.  
Hierba, trepadora.  
Nativa. Andes, V Magdalena.  
380-1850 m.  
CUN, HUI, TOL. No evaluada.  
México a Brasil y Bolivia.  
Uribe 2289 (COL).

### **Prioria Griseb.**

1 especie

**Prioria copaifera Griseb.**  
Quiñones 2005; Castellanos &  
Lewis 2012.  
Árbol.  
Nativa. Caribe, Pacífico. 2-400 m.  
ANT, BOL, CHO, CÓR, MAG,  
SUC. En Peligro (Cárdenas &  
Salinas 2007).  
Colombia, Centroamérica,  
Antillas.  
Brand 677 (HUA, MO).

### **Prosopis L.**

2 especies

**Prosopis juliflora (Sw.) DC.**  
*Mimosa juliflora* Sw.  
Pasiecznik *et al.* 2001.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Andes, Caribe, Pacífico,  
V Cauca, V Magdalena. 0-2100  
m.  
ATL, BOL, BOY, CAL, CUN,  
GUJ, HUI, MAG, NAR, NSA,  
SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
México a Colombia y Venezuela;  
Antillas; cultivada en Brasil y  
Asia.  
*Dugand 4445* (COL).  
*Prosopis juliflora* var. *juliflora*

### **Prosopis pallida (Willd.)**

**Kunth**  
*Acacia pallida* Willd., *Mimosa*  
*pallida* (Willd.) Poir., *Neltuma*  
*pallida* (Willd.) Killip  
Pasiecznik *et al.* 2001.  
Árbol.  
Nativa. Orinoquia, V Cauca.  
280-1050 m.  
MET, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú;  
cultivada en varios países.  
*García-Barriga 4976* (COL).

### **Pseudopiptadenia** **Rauschert**

3 especies, 1 especie endémica

**Pseudopiptadenia**  
**colombiana (Britton &**  
**Killip) G.P.Lewis**  
Lewis 1991.  
Árbol.  
Endémica. Andes, V Magdalena.  
1000 m.  
SAN. No evaluada.  
*Killip 16268* (HT: NY).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.



***Pseudopiptadenia pittieri*  
(Harms) G.P.Lewis**

*Piptadenia pittieri* Harms,  
*Piptadenia similis* Britton &  
Killip  
Lewis 1991.  
Árbol.  
Nativa. Caribe. 100-250 m.  
ATL, BOL, MAG. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Dugand 3284* (COL).

***Pseudopiptadenia  
psilostachya* (DC.) G.P.Lewis  
& M.P.Lima**

*Acacia psilostachya* DC.,  
*Piptadenia psilostachya* (DC.)  
Benth.  
Lewis & Lima 1991.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Caribe. 50-300 m.  
AMA, BOL, VAU. No evaluada.  
Colombia, Brasil, Guayana  
Francesa, Surinam.  
*Gutiérrez-V. 787* (COL).

***Pseudosamanea* Harms**

1 especie

***Pseudosamanea guachapele*  
(Kunth) Harms**

*Acacia guachapele* Kunth,  
*Albizia guachapele* (Kunth)  
Dugand, *Pithecellobium  
guachapele* (Kunth) R.S.Cowan,  
*Pithecolobium guachapele*  
(Kunth) J.F.Macbr.  
Barneby & Grimes 1996.  
Árbol.  
Nativa. Andes, Caribe,  
Orinoquia, V Cauca, V  
Magdalena. 50-1500 m.  
ANT, ATL, CAU, CUN, HUI,  
MAG, MET, NAR, NSA, SAN,  
TOL, VAL. No evaluada.  
México a Venezuela y Perú;  
cultivada en Brasil y Camerún.  
*Pérez-Arbeláez 6346* (COL).

***Pterocarpus* Jacq.**

5 especies

***Pterocarpus acapulcensis***

**Rose**

*Pterocarpus podocarpus* S.F.Blake  
Steyermark *et al.* 1999.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Andes, Caribe,  
Orinoquia. 5-700 m.  
ATL, BOL, CAS, CES, GUJ,  
MAG, NSA. No evaluada.  
México a Venezuela.  
*Dugand 4179* (COL).

***Pterocarpus amazonum***

**(Benth.) Amshoff**

*Pterocarpus ulei* Harms  
Steyermark *et al.* 1999.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Orinoquia. 10-340 m.  
AMA, CAQ, GUI, MET. No  
evaluada.  
Amazonia.  
*Cárdenas 21529* (COAH).

***Pterocarpus officinalis* Jacq.**

*Idárraga et al.* 2011.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Caribe,  
Pacífico, V Magdalena. 0-100 m.  
AMA, ANT, CAU, CHO, NAR,  
VAL. No evaluada.  
América tropical, O África.  
*Cárdenas 4289* (COAH).

***Pterocarpus rohrrii* Vahl**

*Pterocarpus floribundus* Pittier,  
*Pterocarpus magnicarpus* Schery  
*Idárraga et al.* 2011.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Caribe, Orinoquia,  
Pacífico, V Magdalena. 15-1000  
m.  
AMA, ANT, ATL, BOL, CES,  
CHO, GUV, MAG, MET, SUC.  
No evaluada.

América tropical.  
*Schultes 12127* (COL).

***Pterocarpus santalinoides*  
DC.**

Árbol.  
Nativa. Amazonia. 180 m.  
AMA, VAU. No evaluada.  
Suramérica tropical.  
*Zarucchi 2125* (COL).

***Pueraria* DC.**

1 especie

***Pueraria phaseoloides*  
(Roxb.) Benth.**

Sørensen 1988; Zamora 2010.  
Hierba, trepadora.  
Naturalizada. Caribe, Orinoquia,  
Pacífico. 150-1500 m.  
AMA, ANT, CAL, CAQ, CES,  
GUV, MET, VAL. No evaluada.  
Asia tropical; introducida en los  
trópicos.  
*Callejas 7259* (COL, HUA).  
*Pueraria phaseoloides* var.  
*javanica* (Benth.) Baker

***Recordoxylon* Ducke**

1 especie

***Recordoxylon speciosum*  
(Benoist) Barneby**

*Recordoxylon amazonicum*  
(Ducke) Ducke  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
Amazonia.  
*Van Dulmen 432* (COAH).

***Rhynchosia* Lour.**

6 especies

***Rhynchosia edulis* Griseb.**

*Eriosema edule* (Griseb.) Burkart  
Gear 1978.

Hierba, trepadora.  
Nativa. Andes, V Magdalena.  
380-1075 m.  
ANT, BOL, HUI, SAN, TOL. No  
evaluada.  
México a Argentina.  
*García 8620* (COL).

***Rhynchosia minima* (L.) DC.**  
Gear 1978.  
Hierba, trepadora, liana.  
Nativa. Andes, Islas Caribeñas,  
Caribe, V Magdalena. 0-1700 m.  
ANT, ARA, ATL, BOL, BOY,  
CAL, Cór, CUN, GUJ, HUI,  
MAG, NSA, SAP, SAN, SUC,  
TOL, VAL. Preocupación Menor  
(propuesta aquí).  
Pantropical.  
*Dugand 2419* (COL).

***Rhynchosia phaseoloides*  
(Sw.) DC.**  
Gear 1978.  
Trepadora, liana.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Caribe.  
100-1900 m.  
ANT, CAQ, CHO, MET, NSA,  
QUI, SAN, TOL. No evaluada.  
América tropical.  
*Ariza 585* (COAH).

***Rhynchosia pyramidalis*  
(Lam.) Urb.**  
Gear 1978.  
Trepadora.  
Nativa. Andes, Pacífico. 50-1550  
m.  
VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*García 8030* (COL).

***Rhynchosia reticulata* (Sw.)  
DC.**  
Gear 1978.  
Hierba, trepadora, liana.  
Nativa. Andes. 910-1900 m.  
ANT, CES, CUN, NAR, NSA,  
VAL. No evaluada.

América tropical.  
*Saravia 1520* (COL).

***Rhynchosia schomburgkii*  
Benth.**  
*Rhynchosia pittieri* (Standl.)  
Standl.  
Gear 1978.  
Hierba, trepadora.  
Nativa. Andes. 900-2500 m.  
ANT, CAU, Cór, VAL. No  
evaluada.  
N Suramérica.  
*Callejas 8928* (HUA).

***Samanea* (Benth.) Merr.**  
1 especie

***Samanea saman* (Jacq.)  
Merr.**  
*Albizia saman* (Jacq.) F.Muell.,  
*Calliandra saman* (Jacq.)  
Griseb., *Inga saman* (Jacq.)  
Willd., *Mimosa saman* Jacq.,  
*Pithecolobium saman* (Jacq.)  
Benth.  
Barneby & Grimes 1996.  
Árbol.  
Nativa y cultivada. Andes,  
Caribe, Pacífico, V Cauca, V  
Magdalena. 0-1300 m.  
ANT, ATL, BOL, BOY, CAU,  
CES, Cór, CUN, GUJ, HUI,  
MAG, NAR, SAN, SUC, TOL,  
VAL. No evaluada.  
Centroamérica a Colombia y  
Venezuela.  
*Rentería 1935* (COL).  
NOTA: cultivada hasta 1550 m /  
cultivated up to 1550 m.

***Schizolobium Vogel***  
1 especie

***Schizolobium parahyba*  
(Vell.) S.F.Blake**  
*Schizolobium amazonicum*  
Ducke

Quiñones 2005; Castellanos &  
Lewis 2012.  
Árbol.  
Nativa y cultivada. Amazonia,  
Andes, Caribe, Orinoquia, V  
Magdalena. 20-1400 m.  
AMA, ANT, BOY, CAL, CHO,  
MET, QUI, RIS, SAN. No  
evaluada.  
SE México a Brasil y Bolivia.  
*Soejarto 3634* (HUA).  
*Schizolobium parahyba* var.  
*amazonicum* (Ducke) Barneby

***Schnella Raddi***

6 especies, 3 especies endémicas

***Schnella glabra* (Jacq.)  
Dugand**

*Bauhinia glabra* Jacq.  
Quiñones 2005; Idárraga *et al.*  
2011.  
Arbusto, trepadora, liana.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V  
Magdalena. 0-1200 m.  
AMA, ATL, BOL, CES, CHO,  
Cór, CUN, GUJ, GUV, MAG,  
MET, NSA, PUT, SAN, SUC,  
TOL. Preocupación Menor  
(propuesta aquí).  
México a Brasil; Antillas.  
*Haught 3757* (COL).

***Schnella guianensis* (Aubl.)  
Wunderlin**

*Bauhinia guianensis* Aubl.,  
*Bauhinia guianensis* var.  
*splendens* (Kunth) Amshoff,  
*Bauhinia outimouta* Aubl.,  
*Bauhinia splendens* Kunth  
Quiñones 2005; Idárraga *et al.*  
2011; Castellanos & Lewis 2012.  
Trepadora, liana.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V  
Magdalena. 5-900 m.

AMA, ANT, BOL, CAQ,  
CHO, GUI, GUV, MET, NAR,  
PUT, SAN, VAL, VAU, VIC.  
Preocupación Menor (propuesta  
aquí).

América tropical.

*Cuatrecasas* 7228 (COL).

Nota: Idárraga *et al.* (2011)  
tratan a *Bauhinia splendens*  
como especie distinta / Idárraga  
*et al.* (2011) treat *Bauhinia*  
*splendens* as a separate species.

***Schnella hymenaeifolia*  
(Hemsl.) Britton & Rose**

*Bauhinia hymenaeifolia* Hemsl.,  
*Bauhinia hymenaeifolia* var.  
*stuebeliana* (Harms) Wunderlin  
Quiñones 2005.

Trepadora.

Nativa. Andes, V Magdalena.  
100-840 m.

CUN, TOL. No evaluada.

Colombia, Panamá.

*Haught* 6294 (COL).

***Schnella stenoloba* Britton &  
Killip**

*Bauhinia stenoloba* (Britton &  
Killip) Wunderlin  
Idárraga *et al.* 2011.

Trepadora.

Endémica. Caribe, V Magdalena.  
70-150 m.

ANT. No evaluada.

*Dawe* 442 (HT: US).

***Schnella umbriana* Britton &  
Killip**

Castellanos & Lewis 2012.

Trepadora, liana.

Endémica. Amazonia,

Orinoquia. 350-450 m.

MET, PUT. No evaluada.

*Klug* 1733 (HT: US; IT: K).

NOTA: muy semejante a *S.*  
*guianensis* / very similar to *S.*  
*guianensis*.

***Schnella vestita* Benth.**

*Bauhinia vestita* (Benth.)

J.F.Macbr.

Quiñones 2005; Castellanos &  
Lewis 2012.

Arbusto, trepadora.

Endémica. Andes. 400-1250 m.

CUN, TOL. No evaluada.

*Aroca* 3 (COL).

NOTA: el espécimen de Caquetá  
requiere verificación / the  
specimen from Caquetá needs  
verification.

***Senegalia* Raf.**

9 especies, 1 especie endémica

***Senegalia croatii* Seigler &  
Ebinger**

Seigler & Ebinger 2014.

Liana.

Nativa. Caribe. 230-300 m.

BOL, SUC. Datos Insuficientes  
(Seigler & Ebinger 2014).

N Colombia a Honduras.

*Gentry* 60661A (MO).

***Senegalia macbridei*  
(J.F.Macbr.) Seigler &  
Ebinger**

*Acacia macbridei* J.F.Macbr.

Seigler *et al.* 2006.

Arbusto, arbolito, liana.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Pacífico.  
300-570 m.

AMA, ANT, BOY, CHO, PUT,  
VAU. No evaluada.

Colombia, Perú.

*Cogollo* 973 (COL).

***Senegalia multipinnata*  
(Ducke) Seigler & Ebinger**

*Acacia multipinnata* Ducke,  
*Senegalia cordobana* Britton  
& Killip, *Senegalia tomentella*  
Britton & Killip  
Seigler *et al.* 2006.

Arbusto, árbol, liana.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico. 400-830 m.  
AMA, ANT, CAQ, CHO, MAG,  
MET, PUT, QUI, VAL, VAU. No  
evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú, Brasil,  
Surinam, Guyana.

*Forero* 7184 (COL).

***Senegalia podadenia* Britton  
& Killip**

*Acacia podadenia* (Britton &  
Killip) Cárdenas

Seigler *et al.* 2006.

Arbusto, trepadora.

Endémica. Andes, Caribe,

Orinoquia. 100-1100 m.

BOY, CES, MET. No evaluada.

*Lawrance* 346 (HT: NY).

***Senegalia polyphylla* (DC.)  
Britton**

*Acacia glomerosa* Benth., *Acacia*  
*polyphylla* DC., *Acacia riparia*  
Spreng., *Senegalia glomerosa*  
(Benth.) Britton & Rose,

*Senegalia lobana* Britton & Killip  
Seigler *et al.* 2006.

Arbusto, árbol.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico, V  
Magdalena. 5-1400 m.

AMA, ANT, ATL, BOL, CAU,  
CES, CHO, CUN, GUV, GUV,  
HUI, MAG, MET, NSA, SAN,  
SUC, TOL. Preocupación Menor  
(propuesta aquí).

México a Paraguay y Bolivia.

*Barclay* 3560 (COL).

***Senegalia riparia* (Kunth)  
Britton**

*Acacia cundinamarcae* (Britton  
& Killip) García-Barr., *Acacia*  
*huilana* (Britton & Killip)  
García-Barr., *Acacia riparia*  
Kunth, *Mimosa retusa* Jacq.,

*Senegalia affinis* Britton & Killip, *Senegalia cundinamarcae* Britton & Killip, *Senegalia eliasiana* Britton & Killip, *Senegalia huilana* Britton & Killip Seigler *et al.* 2006.

Arbusto, arbolito, árbol, liana. Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 0-1200 m. ANT, ATL, BOL, CES, CHO, CUN, GUJ, HUI, MAG, MET, PUT, SAN, TOL, VAL. Preocupación Menor (propuesta aquí).

México a Brasil y Paraguay. Romero-Castañeda 10575 (COL).

***Senegalia rostrata* (Willd.) Seigler & Ebinger**

*Acacia rostrata* Willd., *Mimosa ignava* Kunth Seigler *et al.* 2006.

Arbusto, árbol. Nativa. Caribe, Orinoquia. 10-120 m. ARA, ATL, MAG. No evaluada. Colombia y Brasil. Quiñones 2676 (COL).

***Senegalia tamarindifolia* (L.) Britton & Rose**

*Acacia pinnata* Link, *Acacia tamarindifolia* (L.) Willd., *Mimosa tamarindifolia* L. Seigler *et al.* 2006.

Arbusto, árbol. Nativa y cultivada. Caribe. 1-150 m. ATL, BOL, GUJ, MAG. No evaluada. Colombia, Granada. Elías 1274 (COL).

***Senegalia tenuifolia* (L.)**

**Britton & Rose**

*Acacia paniculata* Willd., *Acacia tenuifolia* (L.) Willd., *Mimosa tenuifolia* L., *Senegalia paniculata*

(Willd.) Record, *Senegalia turbacensis* Britton & Killip Seigler *et al.* 2006.

Arbusto, árbol, liana. Nativa. Andes, Caribe, V Magdalena. 100-1000 m. ANT, BOL, CUN, SAN. No evaluada. Colombia, Brasil, Antillas. Hernández 707 (COL).

***Senna* Mill.**

51 especies, 4 especies endémicas

***Senna aculeata* (Benth.)**

**H.S.Irwin & Barneby**

*Cassia aculeata* Benth. Irwin & Barneby 1982; Quiñones 2005.

Arbusto. Nativa. Andes, Caribe, Orinoquia. 100-1700 m. ARA, CAU, CES. No evaluada. Colombia, Venezuela, Brasil, Bolivia, Paraguay. Quiñones 2799 (COL).

***Senna alata* (L.) Roxb.**

*Cassia alata* L., *Cassia alata* var. *perennis* Pamp., *Cassia alata* var. *rumphiana* DC., *Cassia bracteata* L.f., *Cassia herpetica* Jacq., *Herpetica alata* (L.) Raf.

Irwin & Barneby 1982; Quiñones 2005; Mancera 2009. Arbusto, arbolito. Nativa. Amazonia, Andes, Orinoquia, Pacífico, V Cauca. 0-1000 m.

ANT, BOL, CAL, CAU, CHO, GUI, MET, NAR, NSA, PUT, RIS, SAP, SAN, SUC, TOL, VAL, VIC. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil. Naturalizada en otras zonas tropicales. Croat 51717 (COL).

***Senna alexandrina* Mill.**

*Cassia senna* L. Irwin & Barneby 1982; Quiñones 2005. Hierba, subarbusto. Naturalizada y adventicia. Amazonia. 100 m. AMA. No evaluada. Nativa de África tropical; naturalizada en América. Laboratorios Melser s.n. (COL).

***Senna atomaria* (L.)**

**H.S.Irwin & Barneby**

*Cassia atomaria* L. Irwin & Barneby 1982; Quiñones 2005. Arbusto, arbolito, árbol. Nativa. Caribe. 5-400 m. ATL, BOL, CES, GUJ, MAG, SAN. No evaluada. México a Colombia y Venezuela. Cuadros 2370 (COL).

***Senna bacillaris* (L.f.)**

**H.S.Irwin & Barneby**

*Cassia bacillaris* L.f. Irwin & Barneby 1982; Quiñones 2005; Mancera 2009. Subarbusto, arbusto, arbolito, árbol. Nativa. Amazonia, Andes, Orinoquia, Pacífico. 5-1780 m. AMA, ANT, ATL, BOL, BOY, CAL, CAQ, CAS, CES, CHO, CUN, GUI, GUV, MAG, MET, NAR, PUT, SAN, SUC, TOL, VAU, VIC. Preocupación Menor (propuesta aquí). N Suramérica. Lozano 7431 (COL).

*Senna bacillaris* var. *bacillaris*, *Senna bacillaris* var. *benthamiana* (J.F.Macbr.) H.S.Irwin & Barneby

***Senna bicapsularis* (L.) Roxb.**

*Cassia bicapsularis* L. Irwin & Barneby 1982; Quiñones 2005.

Hierba, arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, Orinoquia, Pacífico.  
0-2400 m.  
AMA, ATL, BOL, CAU, CUN,  
GUJ, HUI, MAG, MET, PUT,  
TOL. Preocupación Menor  
(propuesta aquí).  
SE Estados Unidos a C  
Suramérica.  
*Saravia* 2466 (COL).  
*Senna bicapsularis* var.  
*bicapsularis*

***Senna caudata* (Standl.)**

**H.S.Irwin & Barneby**  
*Cassia caudata* Standl.  
Irwin & Barneby 1982; Quiñones  
2005.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Andes. 1100-1650 m.  
ANT. No evaluada.  
Costa Rica a Colombia.  
*Alzate* 311 (HUA).

***Senna cobanensis* (Britton & Rose) H.S.Irwin & Barneby**

*Vogelocassia cobanensis* Britton  
Irwin & Barneby 1982; Quiñones  
2005.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Orinoquia,  
Pacífico. 300-900 m.  
ARA, MET, VAL. No evaluada.  
México a Bolivia.  
*Silverstone* 866 (COL).

***Senna cuatrecasasii***

**H.S.Irwin & Barneby**  
Irwin & Barneby 1982; Quiñones  
2005.  
Arbusto, trepadora.  
Endémica. Pacífico. 25 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas* 19868 (HT: NY).  
NOTA: conocida solo de la  
localidad tipo / known only from  
the type locality.

***Senna dariensis* (Britton & Rose) H.S.Irwin & Barneby**

*Chamaefistula bolivarensis*  
Britton & Killip, *Chamaefistula*  
*dariensis* Britton & Rose  
Irwin & Barneby 1982; Mancera  
2009.  
Hierba, arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-1600  
m.  
ANT, CAL, CHO, CÓR, NAR,  
VAL. No evaluada.  
Costa Rica a Ecuador.  
*Forero* 5844 (COL).  
*Senna dariensis* var. *dariensis*,  
*Senna dariensis* var. *gatunensis*  
(Britton & Rose) H.S.Irwin &  
Barneby, *Senna dariensis* var.  
*hypoglauca* H.S.Irwin & Barneby,  
*Senna dariensis* var. *smaragdina*  
H.S.Irwin & Barneby

***Senna fruticosa* (Mill.)**

**H.S.Irwin & Barneby**  
*Cassia fruticosa* Mill.  
Irwin & Barneby 1982; Quiñones  
2005.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Naturalizada. Amazonia, Andes,  
Caribe, Pacífico. 0-1760 m.  
AMA, ANT, ATL, BOL, CAQ,  
CHO, CUN, MAG, PUT, SAN,  
VAL, VAU. No evaluada.  
México a Honduras; naturalizada  
en otras regiones.  
*Pérez-Arbeláez s.n.* (COL).

***Senna galegifolia* (Jacq.)**

**H.S.Irwin & Barneby**  
Irwin & Barneby 1982; Quiñones  
2005.  
Arbusto, arbolito.  
Nativa. V Magdalena. 550-730  
m.  
HUI. No evaluada.  
México a Perú y Brasil.  
*Madrigal* 1385 (HUA, MO).

***Senna hayesiana* (Britton & Rose) H.S.Irwin & Barneby**

*Chamaefistula apiculata*  
Britton & Killip, *Chamaefistula*  
*hayesiana* Britton & Rose,  
*Chamaefistula subcoriacea*  
Britton & Killip  
Irwin & Barneby 1982; Quiñones  
2005.  
Subarbusto, arbusto, arbolito.  
Nativa. Andes, Caribe,  
Orinoquia. 5-1450 m.  
ANT, BOL, CES, CHO, CÓR,  
MAG, MET, NSA, SAN, TOL.  
No evaluada.  
México a Colombia y Venezuela.  
*Zarucchi* 4929 (MO).

***Senna hirsuta* (L.) H.S.Irwin & Barneby**

*Cassia caracasana* Jacq., *Cassia*  
*hirsuta* L., *Cassia tomentosa*  
Arn., *Cassia venenifera* G.Meyer,  
*Ditremexa hirsuta* (L.) Britton &  
Wilson  
Irwin & Barneby 1982; Quiñones  
2005; Mancera 2009.  
Hierba, subarbusto, árbol.  
Nativa. Andes, V Cauca, V  
Magdalena. 400-2200 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU,  
CUN, HUI, SAN, TOL, VAL.  
Preocupación Menor (propuesta  
aquí).  
América, África, SE Asia.  
*Cuatrecasas* 19517 (COL).  
*Senna hirsuta* var. *hirsuta*, *Senna*  
*hirsuta* var. *hirta* H.S.Irwin &  
Barneby, *Senna hirsuta* var.  
*leptocarpa* (Benth.) H.S.Irwin &  
Barneby

***Senna huilana* (Britton & Killip) H.S.Irwin & Barneby**

*Chamaefistula huilana* Britton &  
Killip, *Chamaefistula micradenia*  
Britton & Killip  
Irwin & Barneby 1982; Quiñones  
2005.  
Arbusto, árbol.  
Endémica. Andes. 1200-2500 m.

ANT, CUN, HUI, SAN, TOL,  
VAL. No evaluada.  
*Llanos 3251* (COL).

***Senna italica* Mill.**

*Senna obovata* (Collad.) Link  
Irwin & Barneby 1982; Quiñones  
2005.  
Hierba, subarbusto.  
Naturalizada. Caribe. 52 m.  
GUJ. No evaluada.  
Nativa de África y Asia.  
*Saravia 497* (COL).

***Senna latifolia* (G.Mey.)**

**H.S.Irwin & Barneby**  
*Cassia latifolia* G.Mey.  
Irwin & Barneby 1982; Quiñones  
2005.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia. 100 m.  
AMA. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Arias 997* (COL).

***Senna macranthera* (Collad.)**

**H.S.Irwin & Barneby**  
*Cassia macranthera* Collad.  
Irwin & Barneby 1982; Quiñones  
2005.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Andes. 1650-2450 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
Venezuela a Perú.  
*Uribe-Uribe 4742* (COL).  
*Senna macranthera* var. *lindenii*  
H.S.Irwin & Barneby, *Senna*  
*macranthera* var. *micans* (Nees)  
H.S.Irwin & Barneby  
NOTA: la var. *lindenii* es  
endémica / var. *lindenii* es  
endemic.

***Senna macrophylla* (Kunth)**

**H.S.Irwin & Barneby**  
*Cassia macrophylla* Kunth,  
*Chamaefistula hazenii* Britton  
& Killip, *Chamaefistula*  
*macrophylla* (Kunth) G.Don

Barneby & Grimes 1990;  
Quiñones 2005; Mancera 2009.  
Arbusto, arbolito.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Orinoquia, Pacífico. 50-2000 m.  
AMA, ANT, BOY, CAL, CAQ,  
CAU, CHO, CUN, GUV, HUI,  
MET, PUT, QUI, RIS, TOL, VAL,  
VAU, VIC. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Ecuador,  
Perú, Brasil.  
*García-Barriga 21370* (COL).  
*Senna macrophylla* var.  
*gigantifolia* (Britton & Killip)  
H.S.Irwin & Barneby, *Senna*  
*macrophylla* var. *macrophylla*

***Senna multiglandulosa***  
**(Jacq.) H.S.Irwin & Barneby**

*Adipera tomentosa* (L.f.)  
Britton & Rose, *Cassia albida*  
Ortega, *Cassia cana* Steud.,  
*Cassia lutescens* G.Don, *Cassia*  
*multiglandulosa* Jacq., *Cassia*  
*tomentosa* L.f., *Cassia tomentosa*  
var. *albida* (Ortega) Collad.,  
*Cassia wightiana* Graham  
Irwin & Barneby 1982; Quiñones  
2005; Mancera 2009.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa y cultivada. Andes. 1500-  
3700 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, NAR,  
PUT. No evaluada.  
México a Bolivia; cultivada  
alrededor del mundo.  
*Mora-Osejo 748* (COL).

***Senna multijuga* (Rich.)**

**H.S.Irwin & Barneby**  
*Cassia multijuga* Rich.  
Irwin & Barneby 1982; Quiñones  
2005.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, Orinoquia. 225-2300 m.  
AMA, BOL, CAQ, CES, MET,  
PUT, VIC. No evaluada.  
México a N Suramérica; Antillas.  
*Aguirre 1150* (COL).

*Senna multijuga* subsp.  
*lindleyana* (Gardner) H.S.Irwin  
& Barneby, *Senna multijuga*  
subsp. *multijuga*, *Senna multijuga*  
var. *multijuga*, *Senna multijuga*  
var. *peregrinatrix* H.S.Irwin &  
Barneby

***Senna mutisiana* (Kunth)**  
**H.S.Irwin & Barneby**

*Cassia mutisiana* Kunth,  
*Peirania mutisiana* Pittier  
Irwin & Barneby 1982; Quiñones  
2005.  
Hierba, subarbusto, arbusto,  
arbolito.  
Nativa. Andes. 1100-2610 m.  
ANT, BOY, CUN, HUI, NSA,  
TOL. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Uribe-Uribe 5246* (COL).

***Senna obtusifolia* (L.)**

**H.S.Irwin & Barneby**  
*Cassia humilis* Collad., *Cassia*  
*obtusifolia* L., *Cassia tora* var.  
*humilis* Pers., *Cassia tora* var.  
*obtusifolia* (L.) Haines, *Cassia*  
*toroides* Raf., *Diallobus uniflorus*  
Raf., *Senna toroides* Roxb.  
Irwin & Barneby 1982; Mancera  
2009.  
Hierba, subarbusto, arbusto,  
arbolito.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, Orinoquia, Pacífico, V  
Magdalena. 0-2100 m.  
AMA, ANT, ATL, BOL, BOY,  
CAL, CAQ, CAU, CES, CHO,  
CÓR, CUN, GUJ, HUI, MAG,  
MET, NSA, RIS, SAN, SUC,  
TOL, VAL. Preocupación Menor  
(propuesta aquí).  
Pantropical.  
*Ramírez 13864* (COL).

***Senna occidentalis* (L.) Link**

*Cassia caroliniana* Walter, *Cassia*  
*ciliata* Raf., *Cassia falcata* L.,  
*Cassia macradenia* Collad.,

*Cassia obliquifolia* Schrank,  
*Cassia occidentalis* L., *Cassia planisiliqua* L., *Ditremexa occidentalis* (L.) Britton & Wilson, *Senna occidentalis* (L.) Roxb.

Irwin & Barneby 1982; Mancera 2009.

Hierba, subarbusto, arbusto, arbolito.

Naturalizada. Amazonia, Orinoquia. 0-2350 m.

ANT, ARA, ATL, BOL, BOY, CAL, CAQ, CAS, CAU, CES, CHO, CUN, GUJ, MAG, MET, NAR, SAP, SAN, SUC, TOL, VAL, VAU, VIC. Preocupación Menor (propuesta aquí).

Pantropical.

Gutiérrez 811 (COL).

***Senna oxyphylla* (Kunth)**

**H.S.Irwin & Barneby**

*Cassia oxyphylla* Kunth

Irwin & Barneby 1982; Quiñones 2005.

Arbusto, arbolito.

Nativa. Andes. 120-1300 m.

NSA, VAL. No evaluada.

Centroamérica a N Suramérica.

Gentry 68589 (COL).

*Senna oxyphylla* var. *hartwegii* (Benth.) H.S.Irwin & Barneby,  
*Senna oxyphylla* var. *oxyphylla*

***Senna pallida* (Vahl)**

**H.S.Irwin & Barneby**

*Cassia biflora* L.

Irwin & Barneby 1982; Quiñones 2005.

Subarbusto, arbusto, arbolito.

Nativa. Andes, Caribe, V Cauca. 3-1820 m.

ANT, ATL, BOL, CAU, GUJ, HUI, MAG, NAR, SAN. No evaluada.

México a Perú; Antillas.

Dugand 4051 (COL).

*Senna pallida* var. *pallida*

NOTA: zonas secas / dry areas.

***Senna papillosa* (Britton & Rose)**

**H.S.Irwin & Barneby**

*Chamaefistula angusta* Britton & Killip, *Chamaefistula curranii* Britton & Killip, *Chamaefistula fluviatilis* Britton & Killip, *Chamaefistula papillosa* Britton & Rose

Irwin & Barneby 1982; Quiñones 2005.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia. 100-2350 m.

ANT, BOL, CAU, CES, CUN, MAG, MET, NSA, QUI, VAL. No evaluada.

N Suramérica.

Lozano 1804 (COL).

*Senna papillosa* var. *angusta* (Britton & Killip) H.S.Irwin & Barneby, *Senna papillosa* var. *papillosa*

***Senna pendula* (Willd.)**

**H.S.Irwin & Barneby**

*Senna pendula* var. *advena*

(Vogel) H.S.Irwin & Barneby  
Irwin & Barneby 1982; Quiñones 2005; Mancera 2009.

Hierba, arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Andes, Orinoquia, V Magdalena. 50-1940 m.

ANT, BOY, CAL, CAS, CAU, CES, CUN, GUJ, MET, NSA, SAN, VAL. Preocupación Menor (propuesta aquí).

México a Argentina.

Killip 38612 (COL).

*Senna pendula* var. *advena* (Vogel) H.S.Irwin & Barneby,

*Senna pendula* var. *indecora* (Kunth) Luckow, *Senna pendula* var. *pendula*

***Senna pentagonia* (Mill.)**

**H.S.Irwin & Barneby**

*Cassia pentagonia* Mill.

Irwin & Barneby 1982; Quiñones 2005.

Hierba.

Nativa. Caribe. 950 m.

SAN. No evaluada.

Centroamérica, Colombia, Brasil.

Uribe-Uribe 793 (COL).

*Senna pentagonia* var. *pentagonia*

NOTA: conocida en Colombia de una sola colección / known in Colombia from a single collection.

***Senna pilifera* (Vogel)**

**H.S.Irwin & Barneby**

*Cassia pilifera* Vogel

Irwin & Barneby 1982; Quiñones 2005.

Hierba, subarbusto.

Nativa. Orinoquia. 450 m.

MET. No evaluada.

México a Argentina.

Philipson 1326 (COL).

*Senna pilifera* var. *subglabra* (S.Moore) H.S.Irwin & Barneby

***Senna pistaciifolia* (Kunth)**

**H.S.Irwin & Barneby**

*Cassia pistaciifolia* Kunth, *Chamaesenna colombiana* Britton & Killip, *Chamaesenna pistaciifolia* (Kunth) Britton & Killip

Irwin & Barneby 1982; Quiñones 2005; Mancera 2009.

Arbolito, árbol.

Nativa. Andes. 1230-2713 m.

ANT, CAL, CAU, CUN, HUI, MAG, NAR, RIS, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

Franco-Rosselli 2949 (COL).

*Senna pistaciifolia* var. *pistaciifolia*

***Senna quinquangulata* (Rich.) H.S.Irwin & Barneby**

*Cassia quinquangulata* Rich., *Chamaefistula klugii* Britton & Killip

Irwin & Barneby 1982; Quiñones 2005.

Arbusto, arbolito.

Nativa. Amazonia, Andes, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 50-1050 m.

AMA, ANT, CHO, NSA, PUT, SAN, VAL. No evaluada.

México a Brasil.

*Fernández-Pérez 2008 (COL).*

*Senna quinquangulata* var. *meizonoloba* H.S.Irwin & Barneby, *Senna quinquangulata* var. *quinquangulata*

NOTA: la var. *meizonoloba* es endémica / var. *meizonoloba* is endemic.

### ***Senna reticulata* (Willd.)**

**H.S.Irwin & Barneby**

*Cassia annunciata* E.H.L.Krause, *Cassia dumetorum* DC.,

*Cassia reticulata* Willd., *Cassia strobilacea* Kunth, *Cassia*

*tarantan* Kunth, *Chamaesenna reticulata* (Willd.) Pittier

Irwin & Barneby 1982; Quiñones 2005; Mancera 2009.

Arbusto, arbolito.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 0-2000 m.

AMA, ANT, ARA, ATL, BOL, CAL, CAQ, CAS, CAU, CES, CHO, Cór, CUN, GUJ, HUI, MAG, MET, NAR, QUI, RIS, SUC, TOL, VAL, VAU, VIC.

Preocupación Menor (propuesta aquí).

México a Brasil.

*Devia 810 (COL).*

### ***Senna robiniifolia* (Benth.)**

**H.S.Irwin & Barneby**

*Cassia robiniifolia* Benth., *Peiransia santanderensis* Britton & Killip

Irwin & Barneby 1982; Quiñones 2005.

Arbusto.

Nativa. Andes, Caribe, Orinoquia. 5-1850 m.

BOL, BOY, NSA, SAN. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Ecuador, Cuba.

*Luteyn 7610 (COL).*

### ***Senna ruiziana* (G.Don)**

**H.S.Irwin & Barneby**

*Chamaefistula ruiziana* G.Don

Irwin & Barneby 1982; Quiñones 2005.

Subarbusto, arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Pacífico, V Magdalena. 300-700 m.

AMA, ANT, CAQ, NAR, PUT. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia.

*Lozano 608 (COL).*

*Senna ruiziana* var. *ruiziana*

### ***Senna santanderensis***

**(Britton & Killip) H.S.Irwin & Barneby**

*Adipera santanderensis* Britton & Killip

Irwin & Barneby 1982; Quiñones 2005.

Arbusto, árbol.

Nativa. Andes. 2100-2800 m. BOY, CUN, SAN. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Jaramillo 887 (COL).*

### ***Senna septemtrionalis* (Viv.)**

**H.S.Irwin & Barneby**

*Chamaecassia laevigata* (Willd.) Link, *Chamaesenna laevigata*

(Willd.) Pittier, *Senna aurata* Roxb.

Irwin & Barneby 1982; Quiñones 2005; Mancera 2009.

Arbusto.

Naturalizada. Andes. 1600-1931 m.

ANT, CAL, SAN. No evaluada.

México a Costa Rica; naturalizada en los trópicos.

*Tomás 1916 (COL).*

NOTA: conocida en Colombia de pocas colecciones / known in Colombia from a few collections.

### ***Senna silvestris* (Vell.)**

**H.S.Irwin & Barneby**

*Cassia silvestris* Vell.

Irwin & Barneby 1982; Quiñones 2005.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia. 0-1300 m.

AMA, CAQ, CHO, Cór, CUN, GUI, GUV, MET, NSA, VAU, VIC. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Perú, Brasil, Bolivia, Paraguay.

*Schultes 24086 (COL).*

*Senna silvestris* subsp. *silvestris*

### ***Senna skinneri* (Benth.)**

**H.S.Irwin & Barneby**

*Cassia skinneri* Benth.

Irwin & Barneby 1982; Quiñones 2005.

Arbusto.

Nativa. Caribe. 150 m.

GUJ. No evaluada.

México a Colombia y Venezuela. *Haught 6650 (COL).*

NOTA: conocida en Colombia de una sola colección / known in Colombia from a single collection.

### ***Senna smithiana* (Britton & Killip) H.S.Irwin & Barneby**

*Chamaefistula smithiana* Britton & Killip

Irwin & Barneby 1982; Quiñones 2005.

Arbusto.

Nativa. Caribe. 5-350 m.

MAG. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Smith 250 (COL).*



***Senna sophera* (L.) Roxb.**

*Ditremexa sophera* (L.) Britton & Rose  
Irwin & Barneby 1982; Quiñones 2005.  
Hierba, subarbusto, arbusto.  
Naturalizada. Andes, V Cauca. 0-2130 m.  
ANT, BOY, CUN, NSA, PUT, RIS. No evaluada.  
Nativa de Asia y Australia; naturalizada en América.  
*Uribe-Uribe 691* (COL).

***Senna spectabilis* (DC.)**

**H.S.Irwin & Barneby**  
*Cassia amazonica* Ducke, *Cassia carnaval* Speg., *Cassia edulis* Posada-Ar., *Cassia excelsa* var. *acutifolia* Hassl., *Cassia humboldtiana* DC., *Cassia speciosa* Kunth, *Cassia spectabilis* DC., *Cassia totonaca* Sessé & Moc., *Cassia trinitatis* DC., *Pseudocassia spectabilis* (DC.) Britton & Rose  
Irwin & Barneby 1982; Quiñones 2005; Mancera 2009.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Andes, V Cauca, V Magdalena. 160-1800 m.  
ANT, CAL, CAU, CUN, HUI, QUI, RIS, TOL, VAL.  
Preocupación Menor (propuesta aquí).  
México a Argentina; Antillas.  
*Dugand 3532* (COL).  
*Senna spectabilis* var. *spectabilis*

***Senna spinescens* (Vogel)**

**H.S.Irwin & Barneby**  
*Cassia spinescens* Vogel  
Irwin & Barneby 1982; Quiñones 2005.  
Arbusto, arbolito.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 120-600 m.  
AMA, PUT, VAU. No evaluada.  
Costa Rica a Brasil.  
*Galeano 1095* (COL).

*Senna spinescens* var. *schultesiana* H.S.Irwin & Barneby, *Senna spinescens* var. *spinescens*

***Senna surattensis* (Burm.f.)**

**H.S.Irwin & Barneby**  
*Cassia surattensis* Burm.f.  
Irwin & Barneby 1982; Quiñones 2005.  
Arbusto.  
Naturalizada. Andes. 1350 m.  
CUN. No evaluada.  
Nativa de SE Asia; cultivada en los trópicos.  
*Uribe-Uribe 4742* (COL).  
NOTA: aparentemente escasa en cultivo / apparently rare in cultivation.

***Senna tocotana* (Britton & Killip) Silverst.**

*Chamaefistula tocotana* Britton & Killip  
Silverstone-Sopkin 2012.  
Arbusto.  
Endémica. Andes, V Cauca. 950-2250 m.  
VAL. No evaluada.  
*Pittier 720* (HT: US; IT: NY).

***Senna trianae* H.S.Irwin & Barneby**

Irwin & Barneby 1982; Quiñones 2005.  
Subarbusto, arbusto.  
Endémica. Andes, V Magdalena. 330-1700 m.  
CUN, TOL. No evaluada.  
*Davidse 5799* (HT: MO; IT: COL, NY).

***Senna trolliiflora* H.S.Irwin & Barneby**

Nativa. Amazonia. 150-250 m.  
MET, PUT? No evaluada.  
S Colombia, Ecuador, Perú.  
*Stevenson 1964* (COAH).  
NOTA: esperada en Putumayo, pues ha sido recolectada en Sucumbíos (Ecuador), cerca de la

frontera / expected in Putumayo, as it has been collected in Sucumbíos (Ecuador), near the border.

***Senna undulata* (Benth.)**

**H.S.Irwin & Barneby**  
*Cassia undulata* Benth.  
Irwin & Barneby 1982; Quiñones 2005.  
Arbusto.  
Nativa. Guayana y Macarena, V Magdalena. 40-1728 m.  
ANT, CUN, MAG, NSA, SAN, TOL. No evaluada.  
Centroamérica a N Suramérica.  
*Callejas 9403* (HUA, MO).  
NOTA: a veces confundida con *S. trianae* / sometimes confused with *S. trianae*.

***Senna uniflora* (Mill.)**

**H.S.Irwin & Barneby**  
*Cassia uniflora* Mill.  
Irwin & Barneby 1982; Figueroa-C. & Galeano 2007.  
Hierba.  
Nativa. V Magdalena. 360 m.  
HUI. No evaluada.  
Centroamérica, N Suramérica.  
*Figueroa 453* (COL).  
NOTA: conocida en Colombia solo del desierto de la Tatacoa / known in Colombia only from Tatacoa Desert.

***Senna viarum* (Little)**

**H.S.Irwin & Barneby**  
*Cassia velutina* (Britton & Killip) García-Barr., *Cassia viarum* Little, *Chamaesenna velutina* Britton & Killip  
Irwin & Barneby 1982; Mancera 2009.  
Arbolito, árbol.  
Nativa y cultivada. Andes. 2000-2700 m.  
CUN, NSA, TOL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*García-Barriga 10899* (COL).

**[*Senna viminea* (L.)****H.S.Irwin & Barneby]**

Irwin & Barneby 1982; Quiñones 2005.

NOTA: registro basado en especímenes de *S. tocotana* (Silverstone-Sopkin 2012) / record based on specimens of *S. tocotana* (Silverstone-Sopkin 2012).

***Senna wurdackii* H.S.Irwin & Barneby**

Irwin & Barneby 1982.

Subarbusto, arbusto.

Nativa. Orinoquia. 100-200 m.

VIC. No evaluada.

Colombia, Brasil, Venezuela.

*Cuatrecasas* 3991 (COL).

***Sesbania* Scop.**

3 especies

***Sesbania exasperata* Kunth**

Bernal *et al.* 2012.

Hierba, subarbusto, arbusto, árbol.

Nativa. Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 10-490 m.

ANT, ARA, ATL, CHO, CÓR, CUN, GUJ, MAG, TOL. No evaluada.

América tropical.

*Cuatrecasas* 4140 (COL).

***Sesbania herbacea* (Mill.) McVaugh**

*Sesbania emerus* (Aubl.) Urb.,

*Sesbania exaltata* (Raf.) Cory

Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, arbusto.

Nativa. Andes, Caribe, Pacífico, V Cauca. 80-1000 m.

ANT, CUN, VAL. No evaluada.

América tropical.

*Gentry* 18126 (COL).

***Sesbania sericea* (Willd.)****Link**

Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, subarbusto, arbusto.

Nativa. Caribe, V Magdalena. 50-600 m.

ANT, ATL, BOL, MAG, SAN. No evaluada.

N América tropical, África.

*Dugand* 6151 (COL).

***Soemmeringia* Mart.**

1 especie

***Soemmeringia semperflorens*****Mart.**

Steyermark *et al.* 1999.

Hierba.

Nativa. Orinoquia. 150-175 m.

CAS, MET, VIC. No evaluada.

Suramérica tropical.

*Rewinkel* 58 (COL).

***Spartium* L.**

1 especie

***Spartium junceum* L.**

Arbusto.

Naturalizada. Andes. 1900-3000 m.

BOL, BOY, CAU, CUN. No evaluada.

Región mediterránea.

*Cuatrecasas* 13651 (COL).

***Sphinga* Barneby & J.W.Grimes**

1 especie

***Sphinga platyloba* (DC.)****Barneby & J.W.Grimes**

*Acacia platyloba* DC., *Havardia platyloba* (DC.) Britton & Rose, *Pithecolobium platylobum* (DC.)

Urban

Barneby & Grimes 1996.

Arbusto, arbolito, trepadora.

Nativa. Caribe. 175 m.

MAG. No evaluada.

Colombia a México; Aruba.

*Plowman* 3566 (COL).

***Staminodianthus*****D.B.O.S.Cardoso et al.**

1 especie

***Staminodianthus duckei*****(Yakovlev) D.B.O.S.Cardoso & H.C.Lima**

*Diploptropis duckei* Yakovlev

Cardoso *et al.* 2013.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 200 m.

AMA, VAU. No evaluada.

Colombia, Brasil.

*Defler* 744 (COAH).

***Stryphnodendron* Mart.**

4 especies

***Stryphnodendron guianense*****(Aubl.) Benth.**

Martins 1981.

Árbol.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia. 100-620 m.

MET, VAU. No evaluada.

Colombia, Brasil, Perú.

*Cortés-Ballén* 1737 (COL).

*Stryphnodendron guianense* subsp. *glandulosum* Forero

***Stryphnodendron******microstachyum* Poepp.**

Martins 1981.

Arbusto, árbol.

Nativa. Guayana y Macarena, Orinoquia, V Magdalena. 110-300 m.

ANT, GUI, GUV, VAU, VIC. No evaluada.

Costa Rica y N Suramérica.

*Galvis* 121 (COL).

***Stryphnodendron  
paniculatum* Poepp.**

Árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-600 m.  
VAU. No evaluada.  
SE Colombia, Brasil.  
*Roa 218* (UDBC).

***Stryphnodendron  
pulcherrimum* (Willd.)**

**Hochr.**  
*Acacia pulcherrima* Willd.  
Martins 1981.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
810 m.  
CAQ, GUI. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Fernández-Pérez 6115* (COL).

***Stylosanthes Sw.***

6 especies

***Stylosanthes guianensis*  
(Aubl.) Sw.**

Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba, subarbusto, arbusto.  
Nativa. Andes, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico, V  
Magdalena. 0-2500 m.  
ANT, BOY, CAL, CAQ, CAS,  
CAU, CHO, CUN, GUJ, GUV,  
HUI, MET, NAR, NSA, SAN,  
TOL, VAL, VIC. Preocupación  
Menor (propuesta aquí).  
América tropical.  
*Zarucchi 6725* (COL, HUA,  
MO).  
*Stylosanthes guianensis* var.  
*gracilis* (Kunth) Benth.,  
*Stylosanthes guianensis* var.  
*pauciflora* M.B.Ferreira &  
S.Costa, *Stylosanthes guianensis*  
var. *vulgaris* M.B.Ferreira &  
Sousa Costa

***Stylosanthes hamata* (L.)  
Taub.**

Stevens *et al.* 2001; Zamora 2010.  
Hierba, subarbusto, arbusto.  
Nativa. Andes, Caribe, V  
Magdalena. 0-1000 m.  
ATL, BOL, CUN, GUJ, HUI,  
MAG, SAN. No evaluada.  
América tropical.  
*Pérez-Arbeláez 2237* (COL).

***Stylosanthes humilis* Kunth**

Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba, subarbusto, arbusto.  
Nativa. Andes, Caribe, V Cauca,  
V Magdalena. 0-1230 m.  
ANT, ATL, BOL, HUI, MAG,  
NSA, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
América tropical.  
*Saravia 1729* (COL).

***Stylosanthes scabra* Vogel**

Zamora 2010.  
Hierba, arbusto.  
Nativa. Andes, V Cauca. 450-  
1150 m.  
CAU, HUI, NAR, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Suramérica tropical, Costa Rica.  
*Haught 6339* (COL).

***Stylosanthes tuberculata*  
S.F.Blake**

Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1450-1500 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia a Perú, Antillas.  
*Archer 1002* (MEDEL).

***Stylosanthes viscosa* Sw.**

Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1080 m.  
ANT, CAS. No evaluada.  
América tropical.  
*Callejas 5139* (HUA).

***Styphnolobium* Schott**

1 especie

***Styphnolobium sporadicum*  
M.Sousa & Rudd**

Árbol.  
Nativa. Andes, V Magdalena.  
920 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia a México.  
*Zarucchi 4666* (HT: MO; IT:  
COL, HUA).

***Swartzia* Schreb.**

47 especies, 8 especies endémicas

***Swartzia amplifolia* Harms**

Cowan 1968.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Andes, Caribe, Pacífico.  
0-1725 m.  
ANT, BOL, CHO, CUN, SAN,  
VAL. No evaluada.  
Venezuela a Perú.  
*Fonnegra 7818* (HUA, MO).  
*Swartzia amplifolia* var.  
*amplifolia*, *Swartzia amplifolia*  
var. *colombiana* R.S.Cowan,  
*Swartzia amplifolia* var. *rigida*  
R.S.Cowan

***Swartzia arborescens* (Aubl.)  
Pittier**

Cowan 1968.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 100-400 m.  
AMA, CAQ, MET, VAU. No  
evaluada.  
Amazonia, Guayanas.  
*Betancur 2837* (COL, MO).

***Swartzia argentea* Benth.**

*Swartzia argentea* var. *flavescens*  
(Suess.) R.S.Cowan  
Cowan 1958.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 100-150 m.

AMA, CAQ, GUI, VAU. No evaluada.  
NO Amazonia.  
*Cárdenas 20353* (COAH).  
*Swartzia argentea* var. *argentea*,  
*Swartzia argentea* var. *flavescens*  
(Suess.) R. S. Cowan

***Swartzia auriculata* Poepp.**

Cowan 1968.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia. 100 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
Amazonia.  
*Van Dulmen 145* (COAH).

***Swartzia benthamiana* Miq.**

Cowan 1968.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-250 m.  
AMA, CAQ, GUI, VAU. No evaluada.  
Amazonia, Guayanas.  
*Schultes 19533* (US).  
*Swartzia benthamiana* var.  
*benthamiana*

***Swartzia bombycina*****R.S.Cowan**

Cowan 1968.  
Árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
300 m.  
MET. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*López 7807* (COAH).

***Swartzia cabreræ*****R.S.Cowan**

Cowan 1968.  
Árbol.  
Endémica. Amazonia.  
VAU. No evaluada.  
*Schultes 15457* (HT: US; IT: NY).

***Swartzia calva* R.S.Cowan**

Cowan 1968.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 240 m.

AMA. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú, Brasil.  
*Álvarez 351* (COAH).

***Swartzia cardiosperma*****Benth.**

Cowan 1968.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia.  
180-390 m.  
AMA, ARA, CAQ, VAU. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú, Brasil,  
Venezuela.  
*Cárdenas 4506* (COAH).

***Swartzia caudata* R.S.Cowan**

Cowan 1968.  
Árbol.  
Nativa. Orinoquia. 300 m.  
MET. No evaluada.  
Colombia, SO Venezuela, Brasil.  
*Rincón 249* (COL).

***Swartzia colombiana*****(R.S.Cowan) Torke**

*Swartzia brachyrachis* var.  
*colombiana* R.S.Cowan  
Torke 2007.  
Árbol.  
Endémica. Pacífico, V  
Magdalena. 0-1000 m.  
ANT, CHO, VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas 19728* (HT: US; IT:  
F).

***Swartzia conferta* Benth.**

Cowan 1968; Steyermark *et al.*  
1999.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia. 210-250 m.  
AMA, CAQ, VAU. No evaluada.  
SE Colombia a Guayana  
Francesa y NO Brasil.  
*Schultes 14066* (COAH, COL,  
MO).  
*Swartzia conferta* var. *conferta*,  
*Swartzia conferta* var. *vaupesiana*  
R.S.Cowan

***Swartzia cupavenensis*****R.S.Cowan**

Cowan 1968.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 120 m.  
GUI. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Murillo 1055* (COAH).

***Swartzia dipetala* Vogel**

Cowan 1958.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Caribe, Orinoquia,  
Pacífico. 20-100 m.  
ANT, CHO, VIC. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Cárdenas 613* (JAUM, MO).

***Swartzia emarginata*****(Ducke) Torke**

Árbol.  
Nativa. Amazonia. 240 m.  
AMA. No evaluada.  
Amazonia.  
*Sánchez 4723* (COAH).

***Swartzia floribunda* Benth.**

Cowan 1968.  
Arbolito.  
Nativa. Amazonia. 200 m.  
GUI, VAU. No evaluada.  
E Colombia, Venezuela.  
*Zaruchi 1907* (MO).

***Swartzia gracilis* Pipoly &****A.Rudas Lleras**

Árbol.  
Nativa. Amazonia. 200 m.  
AMA. No evaluada.  
S Colombia, Perú, Brasil.  
*Castaño 1448* (COAH).

***Swartzia grandifolia* Benth.**

Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 140 m.  
AMA, VAU. No evaluada.

SE Colombia a Guayana  
Francesa.  
*Castaño 3433* (COAH).

***Swartzia haughtii* R.S.Cowan**

Idárraga *et al.* 2011.  
Árbol.

Nativa. Caribe. 80-100 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Callejas 5647* (HUA, MO).

***Swartzia iniridensis***

**R.S.Cowan**

Cowan 1968.  
Arbusto, arbolito, trepadora.  
Endémica. Guayana y Macarena.  
180-250 m.  
GUI, VAU. No evaluada.  
*Fernández 2314* (HT: MO; IT:  
COL).

***Swartzia klugii* (R.S.Cowan)**

**Torke**

*Swartzia racemosa* var. *klugii*  
R.S.Cowan, *Swartzia racemosa*  
var. *major* R.S.Cowan  
Torke 2007.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 120-240 m.  
AMA, CAQ, VAU. No evaluada.  
S Colombia, Ecuador, Perú,  
Brasil.  
*Cárdenas 4323* (COAH, COL,  
MO).

***Swartzia laevicarpa* Amshoff**

Cowan 1968.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 100-300 m.  
AMA, CAQ, VAU. No evaluada.  
Amazonia, Guayanas.  
*Schultes 12794* (US).

***Swartzia leptopetala* Benth.**

Cowan 1968.  
Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Orinoquia, V  
Magdalena. 90-300 m.  
AMA, GUV, MET, SAN, VAU,  
VIC. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Zaruchchi 3632* (COAH, MO).

***Swartzia macrophylla* Vogel**

Cowan 1968.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Endémica. Andes, Caribe,  
Pacífico, V Magdalena. 10-1400  
m.  
ANT, CHO, CUN, SAN. No  
evaluada.  
*Humboldt 5652* (HT: B; IT: P).

***Swartzia macrosema* Harms**

Cowan 1968; Torke 2007.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 270-310 m.  
PUT. No evaluada.  
S Colombia, Ecuador, Perú.  
*Cuatrecasas 11224* (COL).

***Swartzia magdalena* Britton  
& Killip**

Cowan 1968.  
Arbolito.  
Endémica. Andes, V Magdalena.  
450-1300 m.  
CUN, MET. No evaluada.  
*Triana 457* (HT: US; IT: NY).

***Swartzia martii* Benth.**

Cowan 1968.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 200 m.  
AMA. No evaluada.  
Amazonia.  
*Marín 80* (COAH).

***Swartzia microstylis* Benth.**

Cowan 1968.  
Árbol.  
Nativa. Orinoquia. 120 m.  
GUI, VIC. No evaluada.

E Colombia a Guayana Francesa  
y N Brasil.  
*Córdoba 1365* (COAH, MO).

***Swartzia mucronifera***

**R.S.Cowan**

Cowan 1968.  
Arbolito, árbol.  
Endémica. Caribe, Pacífico. 50  
m.  
ANT, VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas 21281* (HT: US; IT:  
F).

***Swartzia myrtifolia* Sm.**

Cowan 1968.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico, V  
Magdalena. 0-1400 m.  
AMA, ANT, BOL, CAQ, CHO,  
CÓR, MET, PUT, VAL. No  
evaluada.  
México a Bolivia, Brasil.  
*Betancur 2219* (COAH, HUA,  
MO).  
*Swartzia myrtifolia* var. *myrtifolia*

***Swartzia oblanceolata***

**Sandwith**

Árbol.  
Nativa. Amazonia. 200 m.  
AMA. No evaluada.  
S Colombia a Guayana Francesa  
y N Brasil.  
*Sánchez 1075* (COAH).

***Swartzia oraria* R.S.Cowan**

Cowan 1968.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, Pacífico, V Magdalena.  
0-900 m.  
AMA, ANT, BOL, CAQ, CHO,  
CÓR, GUI, PUT, SAN, VAL,  
VAU. No evaluada.  
Panamá a Bolivia, Brasil.  
*Cuatrecasas 19986* (HT: US; IT:  
F).

***Swartzia oscarpintoana***

**Pipoly & Rudas**

Árbol.

Endémica. Amazonia. 300 m.  
AMA. No evaluada.

*Pipoly* 12886 (HT: COL; IT: F, MO, NY, US).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Swartzia pendula* Benth.**

Cowan 1968; Vásquez 1997.

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia. 100-200 m.  
AMA. No evaluada.

NO Amazonia.

*Van Dulmen* 268 (COAH, MO).

***Swartzia pinnata* (Vahl)**

**Willd.**

Cowan 1958.

Árbol.

Nativa. Andes. 850 m.

TOL. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Antillas.

*Quiñones* 1082 (MO).

***Swartzia pittieri* Schery**

Cowan 1968.

Árbol.

Nativa. Orinoquia. 85-560 m.

MET, VIC. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Callejas* 6001 (HUA, MO).

***Swartzia polyphylla* DC.**

Cowan 1958.

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia. 100-455 m.

AMA, CAQ, GUI, VAU. No evaluada.

Amazonia.

*Galeano* 1927 (COL).

***Swartzia robiniifolia* Vogel**

Cowan 1968.

Árbol.

Nativa. V Cauca, V Magdalena.  
10-1100 m.

ANT, SAN, VAL. No evaluada.

Colombia, Panamá.

*Rentería* 4752 (JAUM, MO).

***Swartzia rosea* Benth.**

Cowan 1968.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 240 m.

AMA, CAQ, VAU. No evaluada.

NO Amazonia.

*Martius* 3137 (HT: M).

***Swartzia santanderensis***

**R.S.Cowan**

Cowan 1968.

Árbol.

Endémica. V Magdalena. 100-230 m.

ANT, SAN. No evaluada.

*Haught* 1638 (HT: US).

***Swartzia schomburgkii***

**Benth.**

Cowan 1968; Steyermark *et al.*  
1999.

Arbolito, árbol, trepadora.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia. 100-200 m.

AMA, CAQ, GUI, VAU, VIC. No evaluada.

Amazonia, Guayanas.

*Galeano* 1245 (COL, MO).

*Swartzia schomburgkii* var.  
*guayanensis* R.S.Cowan

***Swartzia schultesii***

**R.S.Cowan**

Cowan 1968.

Arbusto, árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Pacífico. 0-1400 m.

ANT, CAQ, CHO, CUN. No evaluada.

Colombia, Perú.

*Schultes* 3948 (HT: US; IT: NY).

***Swartzia sericea* Vogel**

Cowan 1958.

Árbol.

Nativa. Guayana y Macarena.  
80-120 m.

GUI. No evaluada.

Amazonia.

*Cárdenas* 20365 (COAH).

***Swartzia simplex* (Sw.)**

**Spreng.**

*Swartzia calophylla* Poepp.,

*Swartzia mutisii* Britton & Killip,

*Swartzia ochracea* DC., *Swartzia*

*simplex* var. *darienensis* (Pittier)

Schery, *Swartzia simplex* var.

*ochracea* (DC.) R.S.Cowan

Cowan 1968; Stevens *et al.* 2001.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Andes,

Caribe, Pacífico, V Magdalena.

0-1250 m.

AMA, ANT, ATL, BOL, CAQ,

CHO, GUI, NAR, SAN, TOL,

VAL. Preocupación Menor

(propuesta aquí).

América tropical.

*Betancur* 1248 (HUA, MO).

*Swartzia simplex* var.

*continentalis* Urb., *Swartzia*

*simplex* var. *grandiflora* (Raddi)

R.S.Cowan, *Swartzia simplex* var.

*simplex*

***Swartzia tessmannii* Harms**

Cowan 1968.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 200 m.

AMA, CAQ. No evaluada.

Amazonia.

*Londoño* 1276 (COAH).

***Swartzia trianae* Benth.**

Cowan 1958.

Arbusto, arbolito, árbol,

trepadora.

Nativa. Amazonia, Guayana

y Macarena, Orinoquia, V

Magdalena. 200-1400 m.

AMA, ANT, CAL, CAQ, CUN,  
MET, TOL, VIC. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Callejas 5907* (HUA, MO).

***Swartzia vaupesiana***

**R.S.Cowan**

Cowan 1958.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Orinoquia. 80-200 m.  
AMA, CAQ, GUV, VAU, VIC.  
No evaluada.  
NO Amazonia.  
*Schultes 18397* (HT: US; IT: NY).

***Tachigali* Aubl.**

18 especies, 1 especie endémica

***Tachigali cavipes* (Benth.)**

**J.F.Macbr.**

Irwin & Barneby 1982; Quiñones  
2005; Castellanos & Lewis 2012.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Orinoquia. 100-400  
m.  
AMA, CAQ, GUI, PUT, VAU,  
VIC. No evaluada.  
Colombia, O Venezuela, N  
Brasil, N Perú.  
*Zarucchi 1746* (COL, MO, NY).

***Tachigali chrysophylla*  
(Poepp.) Zarucchi & Herend.**

*Sclerobium chrysophyllum*  
Poepp.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 80-90 m.  
GUI. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Venezuela,  
Brasil.  
*Zarucchi 3794* (COAH, MO).

***Tachigali colombiana* Dwyer**

Quiñones 2005.  
Árbol.  
Endémica. Pacífico. 45-50 m.

CHO, VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas 19903* (HT: F; IT:  
CUVC, US).

***Tachigali formicarum* Harms**

Árbol.  
Nativa. Amazonia. 180 m.  
CAQ. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Cárdenas 4391, 4393* (COAH,  
MO).

***Tachigali guianensis* (Benth.)  
Zarucchi & Herend.**

*Sclerobium guianense* Benth.  
Quiñones 2005.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 100 m.  
AMA, GUV, MET. No evaluada.  
Suramérica tropical.  
*Cárdenas 7319* (COAH).

***Tachigali melanocarpa*  
(Ducke) van der Werff**

*Sclerobium melanocarpum*  
Ducke  
Dwyer 1957.  
Árbol.  
Nativa. Orinoquia. 120 m.  
VIC. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Cabrera 2790* (COL).

***Tachigali odoratissima*  
(Benth.) Zarucchi & Herend.**

*Sclerobium odoratissimum*  
Benth.  
Quiñones 2005.  
Árbol.  
Nativa. Orinoquia. 80-100 m.  
VIC. No evaluada.  
Amazonia, Orinoquia.  
*Cabrera 2658* (COL).

***Tachigali paniculata* Aubl.**

Quiñones 2005; Castellanos &  
Lewis 2012.

Árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-200 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia a Guayana Francesa,  
Perú y Bolivia.  
*Cárdenas 4053* (COAH, MO).

***Tachigali physophora*  
(Huber) Zarucchi & Herend.**

*Sclerobium physophorum*  
Huber  
Quiñones 2005.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 80-200 m.  
AMA, GUI. No evaluada.  
E Colombia, Venezuela, Brasil.  
*Galeano 1023* (COAH, COL).

***Tachigali plumbea* Ducke**

Quiñones 2005.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 150 m.  
AMA, CAQ, GUI, VAU. No  
evaluada.  
SE Colombia, SO Venezuela, NO  
Brasil.  
*Cárdenas 20587* (COAH).

***Tachigali polyphylla* Poepp.**

*Tachigali poeppigiana* Tul.  
Dwyer 1954.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-220 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
S Colombia, NO Brasil, Perú.  
*Cárdenas 9176* (COAH).

***Tachigali ptychophysca*  
Benth.**

Quiñones 2005.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 250-650 m.  
CAQ, VAU. No evaluada.  
SE Colombia, SO Venezuela, NO  
Brasil.  
*Schultes 12955* (COL).

***Tachigali rigida* Ducke**

Quiñones 2005; Castellanos & Lewis 2012.

Arbolito.

Nativa. Guayana y Macarena. 150 m.

GUI. No evaluada.

E Colombia, SO Venezuela, NO Brasil.

*Schultes* 9389 (K).

***Tachigali rugosa* (Benth.)****Zarucchi & Pipoly**

*Sclerobium rugosum* Benth.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 100-220 m.

AMA. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil, Bolivia.

*Rudas* 5273 (MO).

***Tachigali rusbyi* Harms**

Quiñones 2005.

Arbolito.

Nativa. Amazonia. 150 m.

AMA, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Perú.

*Van den Brink* 8 (COAH, COL).

***Tachigali schultesiana* Dwyer**

Quiñones 2005.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 180-250 m.

AMA, CAQ, VAU. No evaluada.

SE Colombia, N Perú.

*Schultes* 14045 (HT: MO).

***Tachigali tessmannii* Harms**

Árbol.

Nativa. Amazonia, Orinoquia.

100-200 m.

AMA, CAQ, VIC. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Perú.

*Zarucchi* 3717 (COAH, MO).

***Tachigali versicolor* Standl. & L.O. Williams**

Quiñones 2005.

Árbol.

Nativa. Andes, Pacífico. 600 m.

CHO. No evaluada.

Costa Rica, Colombia.

*Gentry* 15276 (COL, MO).

***Tara* Molina**

1 especie

***Tara spinosa* (Molina)****Britton & Rose**

*Caesalpinia spinosa* (Molina)

Kuntze, *Coulteria horrida* Kunth,

*Coulteria tinctoria* Kunth

Quiñones 2005; Idárraga *et al.*

2011; Castellanos & Lewis 2012.

Arbusto, árbol.

Nativa. Andes, Guayana y

Macarena. 150-2750 m.

AMA, ANT, BOY, CAU, CUN,

NAR. No evaluada.

Colombia y Venezuela a Bolivia y Argentina.

*Pérez* 2527 (COL).

***Taralea* Aubl.**

1 especie

***Taralea oppositifolia* Aubl.**

*Dipteryx nudipes* Tul., *Dipteryx*

*oppositifolia* (Aubl.) Willd.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y

Macarena. 50-760 m.

AMA, CAQ, GUI, VAU. No

evaluada.

Amazonia, Guayanas, Panamá.

*Cárdenas* 4089 (COAH, MO).

***Tephrosia* Pers.**

7 especies

***Tephrosia adunca* Benth.**

Hierba.

Nativa. Orinoquia. 450 m.

MET. No evaluada.

Suramérica tropical.

*García* 5001 (COL).

***Tephrosia cinerea* (L.) Pers.**

*Tephrosia littoralis* (Jacq.) Pers.

Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, subarbusto, arbusto.

Nativa. Andes, Caribe,

Orinoquia, Pacífico, V

Magdalena. 0-1050 m.

ANT, ATL, BOL, CAU, CES,

CÓR, CUN, GUJ, HUI, MAG,

MET, NSA, SAN, TOL, VAL.

Preocupación Menor (propuesta aquí).

América tropical.

*Dugand* 6355 (COL).

***Tephrosia nitens* Seem.**

Stevens *et al.* 2001; Zamora 2010.

Arbusto.

Nativa. Pacífico, V Magdalena.

420 m.

CHO, CUN. No evaluada.

México a Bolivia, Brasil.

*Davidse* 5566 (COL, MO).

***Tephrosia purpurea* (L.) Pers.**

Subarbusto.

Nativa y cultivada. Caribe. 75-

150 m.

MAG. No evaluada.

Pantropical.

*Haught* 3753 (COL).

***Tephrosia rufescens* Benth.**

Hierba.

Nativa. Orinoquia. 150-450 m.

MET. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil.

*Forero* 918 (COL).

***Tephrosia sessiliflora* (Poir.) Hassl.**

Steyermark *et al.* 1999.

Hierba, subarbusto, arbusto.

Nativa. Andes, Guayana y

Macarena, Orinoquia. 150-1000

m.



BOY, GUV, MET, TOL, VIC. No evaluada.  
América tropical.  
*Cuatrecasas 7780* (COL).

***Tephrosia sinapou* (Buc'hoz)**

**A.Chev.**

*Tephrosia toxicaria* (Sw.) Pers.  
Steiermark *et al.* 1999.  
Hierba, subarbusto, arbusto.  
Nativa y cultivada. Andes, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 5-1800 m.  
ANT, BOY, CAS, CAU, CHO, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, SAN, TOL, VAL, VIC.  
Preocupación Menor (propuesta aquí).  
América tropical.  
*Zarucchi 3493* (COAH, MO).

***Teramnus P.Browne***

2 especies

***Teramnus uncinatus* (L.) Sw.**

Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba, trepadora.  
Nativa. Andes, Caribe, Orinoquia. 130-1900 m.  
ANT, CAL, CAU, CUN, HUI, MAG, NSA, PUT, SAN, VAL. No evaluada.  
América tropical.  
*García 140* (COL).

***Teramnus volubilis* Sw.**

Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba, trepadora.  
Nativa. Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 15-1000 m.  
ANT, ATL, BOL, BOY, CAL, CAS, CHO, CÓR, HUI, MAG, SAN, SUC, VAL, VIC.  
Preocupación Menor (propuesta aquí).  
América tropical.  
*Romero-Castañeda 10095* (COL).

***Trifolium L.***

6 especies

***Trifolium amabile* Kunth**

Zamora 2010.  
Hierba, trepadora.  
Nativa. Andes. 2500-3800 m.  
BOY, CUN, TOL. No evaluada.  
S Estados Unidos a Argentina.  
*Davidse 1156* (COL, MO).

***Trifolium campestre* Schreb.**

*Trifolium procumbens* L.  
Hierba.  
Naturalizada. Andes. 2000-3600 m.  
BOY, CUN, VAL. No evaluada.  
Europa; introducida alrededor del mundo.  
*Fernández 14408* (COL).

***Trifolium dubium* Sibth.**

*Trifolium minus* Sm.  
Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba.  
Naturalizada. Andes. 1990-3475 m.  
ANT, BOY, CAL, CUN, GUJ, MAG, MET, NAR, VAL.  
Preocupación Menor (propuesta aquí).  
Europa; introducida alrededor del mundo.  
*Callejas 7779* (HUA, MO).

***Trifolium micranthum* Viv.**

*Trifolium filiforme* L.  
Hierba.  
Naturalizada. Andes. 2200-3900 m.  
BOY, CAU, CUN, PUT, SAN, TOL. No evaluada.  
Nativa de Europa y N África.  
*Díaz 2111* (COL).

***Trifolium pratense* L.**

Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba.

Naturalizada. Andes. 1750-3200 m.  
ANT, BOY, CUN, GUJ, MAG. No evaluada.  
Eurasia; introducida alrededor del mundo.  
*Idrobo 5409* (COL).

***Trifolium repens* L.**

Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba.  
Naturalizada. Andes. 1750-3750 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, MAG, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL. Preocupación Menor (propuesta aquí).  
Europa, N África, Asia Menor; introducida en el mundo.  
*Callejas 7815* (HUA).

***Ulex L.***

1 especie

***Ulex europaeus* L.**

Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba, arbusto.  
Naturalizada. Andes. 2000-3180 m.  
ANT, CUN. No evaluada.  
Europa; introducida alrededor del mundo.  
*Fonnegra 2662* (HUA, MO).  
NOTA: invasora agresiva / aggressive invasive.

***Uribea Dugand & Romero***

1 especie

***Uribea tamarindoides* Dugand & Romero**

Idárraga *et al.* 2011.  
Árbol.  
Nativa. Caribe, V Magdalena. 200-260 m.  
ANT, BOL, CHO, CUN, MAG. No evaluada.  
Colombia a Costa Rica.

Romero-Castañeda 8519 (HT: COL).

**Vachellia Wight & Arn.**

6 especies, 1 especie endémica

**Vachellia collinsii (Saff.)**

**Seigler & Ebinger**

*Acacia collinsii* Saff.,  
*Myrmecodendron collinsii* (Saff.)  
Britton & Rose  
Seigler & Ebinger 2006.

Arbusto.

Nativa. Islas Caribeñas, Caribe.  
20-350 m.

ATL, BOL, CES, SAP. No  
evaluada.

Colombia a México.

*Matallana-T. 176* (COL).

**Vachellia farnesiana (L.)**

**Wight & Arn.**

*Acacia farnesiana* (L.) Willd.,  
*Mimosa farnesiana* L., *Poponax*  
*farnesiana* (L.) Raf.

Seigler & Ebinger 2006.

Arbusto, arbolito.

Nativa y cultivada. Andes,  
Caribe, Pacífico, V Cauca, V  
Magdalena. 0-2130 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, GUJ,  
HUI, NAR, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.

Colombia, México, Estados  
Unidos, Oceanía.

*Obando 281* (COL).

**Vachellia flexuosa (Willd.)**

**Forero & C. Romero**

*Acacia canescens* (Britton &  
Killip) García-Barr., *Acacia*  
*flexuosa* Willd., *Poponax*  
*canescens* Britton & Killip,  
*Poponax flexuosa* (Willd.) Britton  
& Killip

Seigler & Ebinger 2006.

Arbusto, árbol.

Endémica. Andes, V Magdalena.  
350-1300 m.

CUN, HUI, TOL. No evaluada.  
*Llanos 1742* (COL).

**Vachellia macracantha**

**(Willd.) Seigler & Ebinger**

*Acacia macracantha* Willd.,  
*Mimosa macracantha* (Willd.)  
Poir., *Poponax macracantha*  
(Willd.) Killip

Seigler & Ebinger 2006.

Arbusto, árbol.

Nativa. Caribe, Orinoquia, V  
Magdalena. 0-250 m.

ATL, BOL, GUJ, HUI, MAG,  
MET. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Perú,  
México; Antillas.

*Romero-Castañeda 9072* (COL).

**Vachellia pennatula (Schltdl.**

**& Cham.) Seigler & Ebinger**

*Acacia pennatula* (Schltdl. &  
Cham.) Benth., *Inga pennatula*  
Schltdl. & Cham., *Poponax*  
*pennatula* (Schltdl. & Cham.)  
Britton & Rose

Seigler & Ebinger 2006.

Árbol.

Nativa. Andes, V Cauca. 537-  
1500 m.

CAU, VAL. No evaluada.

Colombia, México.

*Stančík 806* (COL).

**Vachellia tortuosa (L.)**

**Seigler & Ebinger**

*Acacia tortuosa* (L.) Willd.,  
*Mimosa tortuosa* L., *Poponax*  
*tortuosa* (L.) Raf.

Seigler & Ebinger 2006.

Arbusto, arbolito.

Nativa. Andes, Caribe,  
Orinoquia, V Cauca, V  
Magdalena. 0-2144 m.

ANT, ATL, BOL, BOY, CAS,  
CES, CUN, GUJ, HUI, MAG,  
VAL. No evaluada.

Colombia, Cuba, Jamaica.

*Cuatrecasas 25489* (COL).

**Vatairea Aubl.**

3 especies

**Vatairea erythrocarpa**

**(Ducke) Ducke**

Zamora 2010.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 200 m.

AMA, CAQ. No evaluada.

Costa Rica a Amazonia.

*Gentry 64865* (COAH, COL).

**Vatairea fusca (Ducke)**

**Ducke**

Árbol.

Nativa. Amazonia. 100-120 m.

AMA, VAU. No evaluada.

Amazonia.

*Cortés 1622* (COL).

**Vatairea guianensis Aubl.**

Árbol.

Nativa. Amazonia. 150-200 m.

AMA, CAQ, VAU. No evaluada.

Amazonia, Guayanas.

*Defler 636* (COAH, MO).

**Vataireopsis Ducke**

3 especies

**Vataireopsis iglesiasii Ducke**

Árbol.

Nativa. Amazonia, Orinoquia.

AMA, CAQ, GUI, GUV, MET,

VAU. No evaluada.

Amazonia.

*Stevenson 942* (COL).

**Vataireopsis speciosa Ducke**

Árbol.

Nativa. Amazonia. 240 m.

CAQ. No evaluada.

Amazonia.

*Pabón 481* (COAH).

***Vataireopsis surinamensis***

**Lima**

Lima 1980.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 350 m.

VAU. No evaluada.

SE Colombia a Guayana Francesa.

*Gutiérrez 863* (COL).

***Vicia* L.**

4 especies

***Vicia andicola* Kunth**

Hierba, trepadora.

Nativa. Andes. 2000-4200 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, MET, NAR, NSA, SAN. No evaluada.

Colombia a Chile.

*Cleef 4902* (COL, U).

***Vicia faba* L.**

Hierba, trepadora.

Cultivada y naturalizada. Andes. 1000-3300 m.

ANT, BOY, CUN, TOL. No evaluada.

Asia Menor, N África; cultivado alrededor del mundo.

*Sierra 30* (HUA).

***Vicia graminea* Sm.**

Hierba, trepadora.

Nativa. Andes. 2700-3900 m.

BOY, CAU, CUN, NAR. No evaluada.

Suramérica tropical.

*Cuatrecasas 10392* (COL).

***Vicia villosa* Roth**

*Idárraga et al.* 2011.

Hierba, trepadora.

Naturalizada. Andes. 1000-1500 m.

ANT. No evaluada.

Europa, Asia Menor, N África; introducida en el Nuevo Mundo.

*Toro 1080* (COL).

***Vigna* Savi**

12 especies

***Vigna adenantha* (G.Mey.)**

**Marechal et al.**

Zamora 2010.

Hierba, trepadora.

Nativa y cultivada. Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Cauca. 0-1300 m.

ARA, ATL, CAU, CHO, CUN, HUI, MAG, MET, PUT, VAL. No evaluada.

Pantropical.

*Cuatrecasas 11403* (COL).

***Vigna antillana* (Urb.) Fawc.**

**& Rendle**

Howard 1988.

Trepadora.

Adventicia. Andes. 1050-1650 m.

TOL. No evaluada.

Antillas.

*Debouck 2946* (COL).

***Vigna candida* (Vell.)**

**Marechal et al.**

*Phaseolus appendiculatus* Benth., *Vigna latidenticulata* (Harms)

A. Delgado

*Idárraga et al.* 2011.

Trepadora.

Nativa. Andes, SN Santa Marta, V Magdalena. 420-1800 m.

ANT, CAU, CUN, HUI, MAG, TOL. No evaluada.

México a Argentina.

*Debouck 2926* (COL).

***Vigna juruana* (Harms)**

**Verdc.**

*Steyermark et al.* 1999.

Hierba, trepadora.

Nativa. Amazonia, Orinoquia, Pacífico. 5-350 m.

CAQ, CHO, MET. No evaluada.

América tropical.

*Forero 4009* (COL).

***Vigna lasiocarpa* (Benth.)**

**Verdc.**

*Idárraga et al.* 2011.

Trepadora.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 70-1450 m.

ANT, CAQ, CAS, CHO, CUN, MET, SAN, TOL, VAU, VIC. No evaluada.

México a Argentina.

*Cárdenas 15599* (COAH).

***Vigna linearis* (Kunth)**

**Marechal et al.**

*Stevens et al.* 2001; Zamora 2010.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Caribe, Orinoquia. 140-600 m.

AMA, CAS, MET, SUC, VIC. No evaluada.

México a Bolivia.

*Forero 852* (COL).

***Vigna luteola* (Jacq.) Benth.**

*Vigna repens* (L.) Kuntze

*Idárraga et al.* 2011.

Hierba, trepadora.

Nativa. Amazonia, Andes, Islas Caribeñas, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 0-1600 m.

AMA, ANT, BOL, CAL, CAS, CAU, CHO, CUN, GUI, SAP, SAN, VAL, VIC. Preocupación Menor (propuesta aquí).

América tropical.

*Roldán 511* (HUA).

***Vigna marina* (Burm.) Merr.**

*Maréchal et al.* 1978.

Trepadora.

Adventicia. Caribe. 0 m.

ANT. No evaluada.

Trópicos del Viejo Mundo.

*Huertas 4144* (COL).

NOTA: conocida en Colombia de una sola localidad, costera / known in Colombia from a single, coastal locality.

***Vigna peduncularis* (Kunth)****Fawc. & Rendle**Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, trepadora.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico. 0-2000 m.

ANT, BOL, CAL, CAQ, CAU, CHO, CUN, MAG, MET, NAR, SAN, VAU, VIC. Preocupación Menor (propuesta aquí).

América tropical.

*Killip 33605* (COL).*Vigna peduncularis* var. *peduncularis*, *Vigna peduncularis* var. *pusilla* (Hassl.) Marechal *et al.****Vigna racemosa* (G. Don)****Hutch. & Dalziel***Clitoria racemosa* G. Don

Trepadora.

Adventicia. Amazonia, Caribe, Pacífico. 75-100 m.

AMA, ANT, CHO. No evaluada.

África.

*Schultes 8450* (COL).***Vigna speciosa* (Kunth)****Verdc.**Stevens *et al.* 2001; Zamora 2010.

Hierba, trepadora.

Nativa. Andes, V Magdalena.

460-2450 m.

BOY, CAU, CUN. No evaluada.

México a Paraguay.

*Uribe 1581* (COL).***Vigna vexillata* (L.) A. Rich.**Idárraga *et al.* 2011.

Hierba, trepadora.

Cultivada y naturalizada.

Amazonia, Andes, Caribe, Pacífico. 20-2000 m.

AMA, ANT, CAL, CAQ, CHO, CÓR, CUN, HUI, MAG, NAR, PUT, SAN, VAL. No evaluada.

África.

*Soejarto 2288* (HUA, MEDEL).***Zapoteca* H.M. Hern.**

5 especies, 1 especie endémica

***Zapoteca caracasana* (Jacq.)****H.M. Hern.***Acacia caracasana* (Jacq.) Willd., *Anneslia caracasana* (Jacq.) Britton & Rose, *Calliandra caracasana* (Jacq.) Benth., *Feuilleea caracasana* (Jacq.) Kuntze, *Mimosa caracasana* Jacq. Hernández 1989.

Subarbusto, arbusto, arbolito.

Nativa. Andes, Caribe, Orinoquia. 0-1400 m.

ANT, CES, CUN, GUJ, MET, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela, Honduras, Antillas.

*Cuatrecasas 25013* (COL).*Zapoteca caracasana* subsp. *caracasana*, *Zapoteca caracasana* subsp. *weberbaueri* (Harms) H.M. Hern.***Zapoteca formosa* (Kunth)****H.M. Hern.***Acacia formosa* Kunth

Hernández 1989.

Hierba, arbusto, árbol.

Nativa. Andes, Caribe. 0-600 m.

ATL, BOL, GUJ, MAG, NSA. No evaluada.

México a Argentina y Paraguay; Antillas.

*Betancur 11238* (COL).*Zapoteca formosa* subsp. *formosa****Zapoteca microcephala*****(Britton & Killip) H.M. Hern.***Calliandra microcephala* Britton & Killip

Hernández 1989.

Arbusto, arbolito.

Endémica. V Magdalena. 100-700 m.

SAN. No evaluada.

*Mutis 407* (HT: US).***Zapoteca portoricensis*****(Jacq.) H.M. Hern.***Acacia portoricensis* (Jacq.) Willd., *Anneslia portoricensis* (Jacq.) Donn.Sm., *Calliandra portoricensis* (Jacq.) Benth., *Feuilleea portoricensis* (Jacq.) Kuntze, *Mimosa portoricensis* Jacq.

Hernández 1989.

Hierba.

Nativa. Andes, Orinoquia.

0-1800 m.

CUN, MET. No evaluada.

Centroamérica a Brasil y Bolivia; Antillas.

*Arévalo 57* (COL).*Zapoteca portoricensis* subsp. *flavida* (Urb.) H.M. Hern.***Zapoteca tetragona* (Willd.)****H.M. Hern.***Acacia tetragona* Willd., *Anneslia tetragona* (Willd.) Donn.Sm., *Calliandra tetragona* (Willd.) Benth., *Feuilleea tetragona* (Willd.) Kuntze, *Mimosa quadrangularis* Poir.

Hernández 1989.

Arbusto, árbol.

Nativa. Andes, Caribe, V Cauca, V Magdalena. 0-2200 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CUN, GUJ, MAG, NAR, NSA, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Centroamérica a Ecuador y Venezuela.

*Daniel 2456* (COL).***Zornia* J.F. Gmel.**

9 especies

***Zornia curvata* Mohlenbr.**

Mohlenbrock 1961.

Hierba.

Nativa. Andes. 1700-1740 m.

CAU. No evaluada.

México a Perú, Brasil.

*Killip 38430* (COL).

**Zornia decussata Fort.-Perez et al.**

Fortuna-Perez *et al.* 2009.  
Hierba.  
Nativa. Orinoquia? 65 m.  
VIC? No evaluada.  
E Colombia?, O Venezuela.  
NOTA: esperada; recolectada en Venezuela, a 6 km de la frontera / expected; collected in Venezuela, 6 km from the border.

**Zornia diphylla (L.) Pers.**

Mohlenbrock 1961; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Caribe, Orinoquia. 65-2475 m.  
ANT, BOY, CAU, CES, CUN, GUI, MET, NAR, TOL, VAU, VIC. Preocupación Menor (propuesta aquí).  
América tropical.  
*Cuatrecasas 7200* (COL).

**Zornia latifolia Sm.**

Mohlenbrock 1961; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes, Orinoquia, V Magdalena. 100-1600 m.  
AMA, ANT, BOY, CAQ, CAS, GUI, GUV, MET, SAN, TOL, VIC. Preocupación Menor (propuesta aquí).  
Suramérica tropical; África.  
*Fonnegra 3175* (HUA).  
*Zornia latifolia* var. *latifolia*

**Zornia marajoara Huber**

*Zornia guanipensis* Pittier  
Mohlenbrock 1961.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia. 150-220 m.  
GUI, MET, VIC. No evaluada.  
E Colombia, Venezuela, Brasil.  
*Davidse 5135* (COL, MO).

**Zornia orbiculata Mohlenbr.**

Hierba.  
Nativa. Amazonia. 380 m.  
VAU. No evaluada.  
S Suramérica tropical.  
*García 14902* (COL).

**Zornia pardina Mohlenbr.**

Mohlenbrock 1961.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 550 m.  
ANT. No evaluada.  
Honduras a Argentina.  
*Ramírez 1310* (COL).  
*Zornia pardina* var. *crinita* Mohlenbr.

**Zornia reticulata Sm.**

Mohlenbrock 1961; Bernal *et al.* 2012.  
Hierba, arbusto.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 80-2800 m.  
AMA, ANT, CAL, CAS, CAU, CHO, CUN, GUJ, HUI, MAG, MET, NAR, PUT, QUI, SAN, TOL, VAL, VAU, VIC.  
Preocupación Menor (propuesta aquí).  
América tropical.  
*Ramírez 8873* (COAH).

**Zornia thymifolia Kunth**

Mohlenbrock 1961; Zamora 2010.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 450-470 m.  
CAQ, CHO. No evaluada.  
México a Perú.  
*Forero 2487* (COL).

**Zygia P.Browne**

21 especies, 8 especies endémicas

**Zygia andaquiensis**

(C.Barbosa) L.Rico  
*Pithecellobium andaquiense* C.Barbosa  
Barneby & Grimes 1997.  
Árbol.  
Endémica. Amazonia. 150-300 m.  
CAQ. No evaluada.  
*Von Sneider 1225* (HT: COL).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

**Zygia basijuga (Ducke)**

Barneby & J.W.Grimes  
*Macrosamanea basijuga* (Ducke) Dugand, *Marmaroxylon basijugum* (Ducke) L.Rico, *Pithecolobium basijugum* Ducke  
Barneby & Grimes 1997.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia. 120-380 m.  
AMA, CAQ, CAS, CUN, MET, VAU. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú, Brasil.  
*Philipson 1808* (COL).

**Zygia cataractae (Kunth)**

L.Rico  
*Inga cataractae* Kunth, *Pithecellobium divaricatum* Benth., *Pithecellobium glomeratum* (DC.) Benth., *Pithecolobium cataractae* Benth.  
Barneby & Grimes 1997.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia. 150-500 m.  
AMA, CAS, GUI, GUV, MET, VAU. No evaluada.  
Suramérica.  
*Zarucchi 1643* (COL).

**Zygia claviflora (Benth.)**

Barneby & J.W.Grimes  
*Abarema claviflora* (Benth.) Kleinhoonte, *Marmaroxylon*

*claviflorum* (Benth.) L.Rico,  
*Pithecolobium claviflorum* Benth.  
Barneby & Grimes 1997.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 150-240 m.  
AMA, GUI, VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guyana,  
Guayana Francesa, Surinam.  
*Barbosa* 8322 (COL).

***Zygia coccinea* (G.Don)**

**L.Rico**

*Inga coccinea* G.Don,  
*Pithecellobium oriundum*  
J.F.Macbr., *Pithecolobium*  
*macrophyllum* Benth.  
Barneby & Grimes 1997.  
Subarbusto, árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes. 250-  
1190 m.  
NAR, PUT. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú,  
Bolivia.  
*Gentry* 34904 (COL).  
*Zygiacoccinea* var. *macrophylla*  
(Benth.) Barneby & J.W.Grimes,  
*Zygiacoccinea* var. *oriunda*  
(J.F.Macbr.) Barneby &  
J.W.Grimes

***Zygia codonocalyx* Barneby  
& J.W.Grimes**

Barneby & Grimes 1997.  
Árbol.  
Endémica. V Magdalena. 120 m.  
ANT. No evaluada.  
*Callejas* 5452 (HT: HUA; IT:  
COL).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Zygia dissitiflora* Barneby &  
J.W.Grimes**

Barneby & Grimes 1997.  
Árbol.  
Endémica. Pacífico, V  
Magdalena. 0-300 m.  
ANT, VAL. No evaluada.  
*Gentry* 68563B (COL).

***Zygia garcia-barrigae*  
(Barbosa) Barneby &**

**J.W.Grimes**

*Pithecellobium latifolium* subsp.  
*garcia-barrigae* C.Barbosa  
Barneby & Grimes 1997.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 950-1200 m.  
CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*García-Barriga* 10647 (HT:  
COL).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Zygia hernandezii*  
(C.Barbosa) L.Rico**

*Pithecellobium hernandezii*  
C.Barbosa  
Barneby & Grimes 1997.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Endémica. Andes. 1900-2200 m.  
CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Barbosa* 1785 (HT: COL, IT:  
COL).

***Zygia inaequalis* (Willd.)  
Pittier**

*Inga inaequalis* Willd., *Mimosa*  
*inaequalis* (Willd.) Poir.,  
*Pithecellobium foreroi* C.Barbosa,  
*Pithecellobium pilosulum* Pittier,  
*Pithecolobium inaequale* (Willd.)  
Benth., *Zygia foreroi* (C.Barbosa)  
L.Rico  
Barneby & Grimes 1997.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V  
Magdalena. 5-1500 m.  
AMA, ANT, ARA, BOL, BOY,  
CAL, CAQ, CAS, CAU, CES,  
CHO, CÓR, GUI, GUV, MAG,  
MET, RIS, SAN, SUC, VAL,  
VAU, VIC. Preocupación Menor  
(propuesta aquí).  
N y C Suramérica.  
*Barbosa* 1786 (COL).

***Zygia juruana* (Harms)**

**L.Rico**

*Pithecolobium juruanum* Harms  
Barneby & Grimes 1997.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 120-200 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia, Brasil, Perú.  
*Amaya* 153 (COL).

***Zygia lathetica* Barneby &  
J.W.Grimes**

Barneby & Grimes 1997.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 200-1000 m.  
AMA, CAQ, GUI, VAU. No  
evaluada.  
Colombia y Ecuador.  
*Torres* 3145 (COL).

***Zygia latifolia* (L.) Fawc. &  
Rendle**

*Inga cauliflora* Willd., *Mimosa*  
*latifolia* L., *Pithecolobium*  
*lasiopus* Benth.  
Barneby & Grimes 1997.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V  
Magdalena. 0-1100 m.  
AMA, CAL, CAS, CHO, GUJ,  
MAG, MET, NAR, SAN, VAL,  
VAU. No evaluada.  
México a Brasil y Bolivia;  
Antillas.  
*Espinal* 280 (COL).  
*Zygia latifolia* var. *communis*  
Barneby & J.W.Grimes, *Zygia*  
*latifolia* var. *lasiopus* (Benth.)  
Barneby & J.W.Grimes, *Zygia*  
*latifolia* var. *latifolia*

***Zygia lehmannii* (Harms)  
Britton & Rose**

*Pithecellobium lehmannii* Harms  
Barneby & Grimes 1997.  
Arbusto, árbol.

Endémica. Andes. 630-2100 m.  
CAU, PUT, VAL. No evaluada.  
*Plowman 4292* (COL).

***Zygia longifolia* (Willd.)**

**Britton & Rose**

*Inga longifolia* Willd.,  
*Pithecolobium longifolium*  
(Willd.) Standl.

Barneby & Grimes 1997.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V  
Magdalena. 0-1700 m.

ANT, BOL, CAL, CAQ, CES,  
CHO, CÓR, CUN, GUJ, HUI,  
MAG, MET, NAR, PUT, SAN,  
TOL, VAL, VAU. Preocupación  
Menor (propuesta aquí).

Centroamérica a Venezuela,  
Brasil y Perú.

*Llanos 3049* (COL).

***Zygia multipunctata* Barneby  
& J.W.Grimes**

Barneby & Grimes 1997.

Árbol.

Endémica. Andes, V Magdalena.  
400-700 m.

ANT. No evaluada.

*Alverson 386* (HT: HUA; IT:  
COL, NY).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Zygia ocumarensis* (Pittier)**

**Barneby & J.W.Grimes**

*Klugiodendron ocumarensis*  
Pittier, *Marmaroxylon*  
*magdalenae* L.Rico,

*Marmaroxylon ocumarensis*  
(Pittier) L.Rico

Barneby & Grimes 1997.

Árbol.

Nativa. V Magdalena. 75-800 m.  
SAN. No evaluada.

Colombia y Venezuela.

*Haught 2097* (A, F, K, US).

***Zygia picramnioides***

**(Standl.) L.Rico**

*Pithecolobium picramnioides*  
Britton & Killip

Barneby & Grimes 1997.

Arbolito.

Endémica. V Magdalena. 100-  
700 m.

ANT, BOY, SAN. No evaluada.

*Lawrance 718* (HT: F).

***Zygia racemosa* (Ducke)**

**Barneby & J.W.Grimes**

*Abarema racemosa* (Ducke)  
Kleinhoonte, *Marmaroxylon*  
*racemosum* (Ducke) Killip,  
*Pithecolobium racemosum* Ducke

Barneby & Grimes 1997.

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 0-600 m.

AMA, GUI. No evaluada.

N Suramérica.

*Fernández 6939* (COL).

***Zygia ramiflora* (F.Muell.)**

**Kosterm.**

*Marmaroxylon ramiflorum*  
(Benth.) L.Rico, *Pithecolobium*  
*dinizii* (Ducke) L.Rico,  
*Pithecolobium ramiflorum* Benth.

Barneby & Grimes 1997.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico, V Cauca. 5-1900 m.

AMA, ANT, CAU, CHO, RIS,  
VAL. No evaluada.

Colombia, Perú, Brasil,  
Venezuela.

*Schultes 6769* (COL).

***Zygia unifoliolata* (Benth.)**

**Pittier**

*Pithecolobium unifoliolatum*  
Benth.

Barneby & Grimes 1997.

Arbusto, árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Orinoquia. 100-350  
m.

AMA, CAQ, MET, VIC. No  
evaluada.

México a Brasil y Bolivia.

*Forero 10210* (COL).

**FAGACEAE**

**POR RODRIGO BERNAL**

(Lista preliminar compilada por  
Nelson R. Salinas)

2 géneros, 2 especies, 1 especie  
endémica

***Colombobalanus* Nixon &  
Crepet**

1 especie, 1 especie endémica

***Colombobalanus excelsa*  
(Lozano et al.) Nixon &  
Crepet**

*Trigonobalanus excelsa* Lozano  
et al.

Nixon & Crepet 1989.

Árbol.

Endémica. Andes. 1650-2100 m.  
ANT, BOY, HUI, MET, SAN,  
VAL. Vulnerable (Cárdenas &  
Salinas 2007).

*Henao s.n.* (HT: COL; IT: COL,  
FMB?, L).

***Quercus* L.**

1 especie

***Quercus humboldtii* Bonpl.**

*Quercus boyacensis* Cuatrec.,  
*Quercus colombiana* Cuatrec.,  
*Quercus lindenii* A.DC.

*Idárraga et al.* 2011.

Árbol.

Nativa y cultivada. Andes. 1400-  
3300 m.

ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU,  
CHO, CUN, HUI, MET, NAR,  
QUI, RIS, SAN, TOL, VAL.

Vulnerable (Cárdenas & Salinas  
2007).

Colombia a E Panamá.

## GENTIANACEAE

POR JASON GRANT<sup>1</sup>, LENA STRUWE<sup>2</sup>, JAMES PRINGLE<sup>3</sup>, BERNHARD VON HAGEN<sup>4</sup>, JEANMAIRE MOLINA<sup>5</sup> Y KATE LEPIS<sup>6</sup>

<sup>1</sup> *Coutoubea*, *Lagenanthus*, *Lehmanniella*, *Lisianthus*, *Macrocarpaea*, *Purdieanthus*, *Tapeinostemon*.

<sup>2</sup> *Adenolisianthus*, *Canscora*, *Chelonanthus*, *Curtia*, *Irlbachia*, *Potalia*, *Schultesia*, *Symbolanthus*, *Tachia*, *Voyria*, *Voyriella*. <sup>3</sup> *Centaurium*, *Gentiana*, *Gentianella*, *Zeltnera*.

<sup>4</sup> *Halenia*. <sup>5</sup> *Symbolanthus*.

<sup>6</sup> *Adenolisianthus* y *Chelonanthus*.

(Lista preliminar compilada por Alexandra Hernández y Ángela Rodríguez)

22 géneros, 106 especies, 42 especies endémicas

### *Adenolisianthus* (Progel) Gilg

1 especie

#### *Adenolisianthus arboreus* (Progel) Gilg

*Adenolisianthus virgatus* (Progel) Gilg, *Chelonanthus fruticosus* Maguire & B.M.Boom, *Irlbachia alata* subsp. *arborea* (Progel) J.Pers. & Maas

Cárdenas *et al.* 2008b.

Hierba, subarbusto, arbusto, arbolito.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 0-800 m.

AMA, CAQ, GUI, GUV, MET, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela NO Brasil. *Schultes* 5614 (COL).

NOTA: la inclusión de *A. virgatus* en sinonimia es tentativa;

su estatus aún no es claro / inclusion of *A. virgatus* in synonymy is tentative; its status is still unclear.

### *Canscora* Lam.

1 especie

#### *Canscora diffusa* (Vahl)

Roem. & Schult.

Thiv 2003.

Hierba, liana.

Naturalizada. Andes. 3000-3750 m.

BOY, CAU, CUN, MET, NAR, SAN, TOL. No evaluada.

Nativa del Viejo Mundo.

*Cuatrecasas* 11953 (COL).

### *Chelonanthus* (Griseb.) Gilg

3 especies

#### [*Chelonanthus alatus* (Aubl.) Pulle]

Cárdenas-López *et al.* 2008b.

NOTA: registros basados en especímenes de *C. grandiflorus* y *C. pterocaulis*; *C. alatus* está restringido a las tierras altas de la Guayana y a Trinidad / records based on specimens of *C. grandiflorus* and *C. pterocaulis*; *C. alatus* is restricted to the Guiana highlands and Trinidad.

#### [*Chelonanthus angustifolius* (Kunth) Gilg]

Cárdenas-López *et al.* 2008b.

NOTA: registro basado en identificación errónea / record based on a misidentification.

#### *Chelonanthus grandiflorus* (Aubl.) Chodat & Hassl.

*Chelonanthus chelonoides* Gilg, *Chelonanthus fistulosus* (Poir.) Gilg, *Chelonanthus schomburgkii* (Griseb.) Gilg

Lepis 2009.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Pacífico. 60-600 m.

CAQ, VAL, VAU. No evaluada.

N Suramérica, C Brasil.

*Schultes* 13558 (COL).

NOTA: previamente considerada sinónimo de *C. alatus* / previously considered a synonym of *C. alatus*.

### *Chelonanthus pterocaulis*

Lepis

Lepis 2009.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 70-680 m.

ANT, CAS, CHO, MET, SAN, VAU, VIC. No evaluada.

Costa Rica a N Brasil.

*Hermann* 11166 (COL).

Nota: nombre inédito.

Colecciones de esta especie previamente fueron determinadas como *C. alatus* / unpublished name; collections of this species were previously identified as *C. alatus*.

### *Chelonanthus purpurascens* (Aubl.) Struwe *et al.*

*Chelonanthus spruceanus* (Benth.) Pilg., *Chelonanthus uliginosus* (Griseb.) Gilg, *Irlbachia purpurascens* (Aubl.) Maas

Lepis 2009.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 100-3180 m.

AMA, BOY, CAQ, CUN, GUI, HUI, MET, PUT, TOL, VAL, VAU, VIC. No evaluada.

N y C Suramérica.

*Fernández* 2304 (COL).



**Coutoubea Aubl.**

4 especies

**Coutoubea minor Kunth**

Guimarães & Klein 1985.  
Hierba.  
Nativa. Orinoquia. 100 m.  
VIC. No evaluada.  
E Colombia, Venezuela.  
Giraldo 3719 (COL).

**Coutoubea ramosa Aubl.**

*Coutoubea racemosa* G.Mey.  
Guimarães & Klein 1985.  
Hierba, subarbusto, arbusto.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Orinoquia, Pacífico, V  
Magdalena. 40-300 m.  
AMA, CAQ, CAS, CHO, GUI,  
GUV, MET, SAN, VAU, VIC. No  
evaluada.  
N y C Suramérica E de los  
Andes.  
Fernández 6979 (COL).

**Coutoubea reflexa Benth.**

Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena,  
Orinoquia. 80-90 m.  
GUI, VIC. No evaluada.  
E Colombia, Venezuela, Guyana.  
Zarucchi 3590 (MO).

**Coutoubea spicata Aubl.**

Guimarães & Klein 1985.  
Hierba, arbusto.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia, V  
Magdalena. 60-1000 m.  
AMA, ANT, CAS, Cór, CUN,  
GUV, MAG, MET, NSA, SAN,  
TOL, VIC. No evaluada.  
México a N Suramérica; Antillas.  
Cuatrecasas 3608 (COL).

**Curtia Cham. & Schldl.**

2 especies

**Curtia conferta (Mart.)**

**Knobl.**

*Curtia quadrifolia* Maguire  
Struwe *et al.* 1999.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
120 m.  
AMA, CAQ, VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil.  
Galeano 960 (COL).

**Curtia tenuifolia (Aubl.)**

**Knobl.**

*Curtia tenella* (Mart.) Cham.,  
*Curtia tenuifolia* subsp. *tenella*  
(Mart.) Grothe & Maas  
Struwe *et al.* 1999.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena,  
Orinoquia. 120 m.  
AMA, CAQ, CAS, CUN, VAU.  
No evaluada.  
México a Argentina.  
Cuatrecasas 4360 (COL).

**Gentiana L.**

1 especie

**Gentiana sedifolia Kunth**

Pringle 1995a; Luteyn 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2800-4700 m.  
ANT, ARA, BOY, CAL, CAU,  
CUN, MAG, MET, NAR, PUT,  
QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Costa Rica a Chile.  
Forero 3542 (COL, MO).

**Gentianella Moench**

7 especies, 1 especie endémica

**Gentianella atrovioleacea**

(Gilg) T.N.Ho & S.W.Liu  
*Gentiana atrovioleacea* Gilg,  
*Gentiana solidagoides* Reimers  
Gilg 1916; Luteyn 1999.

Hierba.

Endémica. Andes. 3400-3700 m.  
CAL, SAN. No evaluada.  
Pennell 10574 (GH, NY, US).  
NOTA: afín a *G. selaginifolia*, pero  
crece más al norte / related to *G.*  
*selaginifolia* but grows further  
north.

**Gentianella cerastioides**  
(Kunth) Fabris

*Gentiana cerastioides* Kunth,  
*Gentiana cistiflora* Schult.  
Pringle 1995a; Luteyn 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2800-4700 m.  
NAR, PUT. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
García-Barriga 13070 (COL).

**Gentianella corymbosa**  
(Kunth) Weaver &  
Rüdenberg

*Gentiana arbelaezii* Cuatrec.,  
*Gentiana cocuyana* Cuatrec.,  
*Gentiana corymbosa* Kunth  
Weaver & Rüdenberg 1975;  
Luteyn 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2600-4500 m.  
ANT, BOY, CES, CUN, MAG.  
No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
Uribe-Urbe 2673 (AAU, COL).

[**Gentianella crassulifolia**  
(Griseb.) Fabris]

NOTA: registro basado en  
identificación errónea; nombre  
aplicado a veces, erróneamente,  
a *G. selaginifolia*/ record based  
on a misidentification; name  
sometimes applied erroneously  
to *G. selaginifolia*.

**Gentianella dacrydioides**  
(Gilg) Weaver & Rüdenberg

*Gentiana dacrydioides* Gilg,  
*Gentiana engleri* Gilg

Weaver & Rüdénberg 1975;  
Pringle 1995a; Luteyn 1999.  
Subarbusto.  
Nativa. Andes. 2500-4200 m.  
CAU, HUI, NAR, PUT. No  
evaluada.  
S Colombia, Ecuador.  
*Killip 38577* (COL, US).

[***Gentianella foliosa* (Kunth)  
Fabris**]

NOTA: registro basado en  
identificación errónea / record  
based on a misidentification.

[***Gentianella hypericoides*  
(Gilg) Fabris**]

NOTA: registros basados en  
especímenes de *G. dacrydioides* /  
records based on specimens of *G.  
dacrydioides*.

***Gentianella nevadensis*  
(Gilg) Weaver & Rüdénberg**

*Gentiana nevadensis* Gilg  
Pringle 1995a; Luteyn 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3100-4300 m.  
BOY, CAU, CUN, MAG, NSA,  
SAN. No evaluada.  
Venezuela a Ecuador.  
*Cuatrecasas 12638* (BM, COL,  
GH, WIS).

***Gentianella rapunculoides*  
(Schult.) J.S.Pringle**

*Gentiana diffusa* Kunth,  
*Gentiana diffusa* var. *swertioides*  
(Griseb.) Cuatrec., *Gentiana  
rapunculoides* Schult., *Gentiana  
swertioides* Griseb., *Gentianella  
diffusa* (Kunth) Fabris  
Pringle 1995a; Luteyn 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2800-4300 m.  
CAU, NAR. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Von Sneider 1886* (GH).

***Gentianella selaginifolia*  
(Griseb.) Fabris**

*Gentiana dasyantha* Gilg,  
*Gentiana selaginifolia* Griseb.,  
*Gentianella dasyantha* (Gilg)  
Fabris  
Fabris 1959; Pringle 1995a.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3400-4500 m.  
BOY, CAL, CAU, NAR, QUI,  
RIS, TOL, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Rangel 1727* (COL, HAM, NY).

[***Gentianella viridis* (Griseb.)  
Luteyn**]

Rangel-Ch. 2000.  
NOTA: nombre ilegítimo /  
illegitimate name.

***Halenia Borkh.***

12 especies, 7 especies endémicas

***Halenia adpressa* C.K.Allen**

*Halenia pauana* Cuatrec.  
Allen 1933; Von Hagen 2007.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2900-4100 m.  
ARA, BOY, CUN, NSA, SAN. No  
evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Pedraza 349* (COL).

***Halenia asclepiadea* (Kunth)  
G.Don**

*Halenia cuatrecasasii* C.K.Allen,  
*Halenia occulta* C.K.Allen  
Allen 1933; Von Hagen 2007.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2700-4000 m.  
BOY, CUN, MET, NSA, SAN. No  
evaluada.  
*Balls B5762* (COL).

[***Halenia barrigana*  
C.K.Allen**]

Rangel-Ch. 2000.  
NOTA: binomio inexistente, prob.  
error por *H. garcia-barrigae*

(=*H. purdieana*) / nonexistent  
binomial prob. a mistake for *H.  
garcia-barrigae* (= *H. purdieana*).

***Halenia brevicornis* (Kunth)  
G.Don**

Allen 1933; Von Hagen 2007.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2000-3700 m.  
ANT, CAU, CUN, VAL. No  
evaluada.  
México a Perú.  
*Pennell 2434* (MO, NY).

***Halenia elata* Wedd.**

*Halenia campanulata* Cuatrec.,  
*Halenia dasyantha* Gilg, *Halenia  
foliosa* Gilg, *Halenia hygrophila*  
Gilg, *Halenia schultzei* Gilg,  
*Halenia tolimae* Gilg, *Halenia  
verticillata* Gilg  
Allen 1933; Von Hagen 2007.  
Hierba.  
Endémica. Andes, SN Santa  
Marta. 2800-4500 m.  
ANT, CAL, CAU, CES, CHO,  
GUJ, HUI, MAG, NAR, QUI,  
RIS, TOL, VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas 18986* (COL).

***Halenia gentianoides* Wedd.**

Allen 1933; Von Hagen 2007.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 3500-4000 m.  
ARA, BOY, CUN, MET. No  
evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Fernández 8679* (COL).

***Halenia gigantea* C.K.Allen**

*Halenia elegans* C.K.Allen  
Allen 1933; Von Hagen 2007.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2800-4200 m.  
BOY, NSA, SAN. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Cleef 7367* (COL).

**[*Halenia gracilis* (Kunth)  
G. Don]**

Rangel-Ch. 2000.

NOTA: registro basado en identificación errónea; solo crece en Ecuador. Confusión con la localidad del tipo / record based on a misidentification; grows only in Ecuador; confusion with the type locality.

**[*Halenia hypericoides*  
(Kunth) G. Don]**

NOTA: registro basado en identificación errónea; solo crece en Ecuador. Confusión con la localidad del tipo / record based on a misidentification; grows only in Ecuador; confusion with the type locality.

**[*Halenia inaequalis* Wedd.]**

Rangel-Ch. 2000.

NOTA: registro basado en identificación errónea / record based on a misidentification.

***Halenia insignis* C.K. Allen**

*Halenia nivalis* C.K. Allen

Allen 1933; Von Hagen 2007.

Hierba.

Endémica. Andes. 3100-4500 m.

ARA, BOY, SAN. No evaluada.

*Barclay* 7446 (COL).

***Halenia kalbreyeri* Gilg**

Allen 1933; Von Hagen 2007.

Hierba.

Endémica. Andes. 3000-4000 m.

BOY, NSA, SAN. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*García-Barriga* 9738 (COL).

***Halenia major* Wedd.**

*Halenia karstenii* Gilg, *Halenia*

*macrantha* Gilg, *Halenia*

*stellarioides* Gilg

Allen 1933; Von Hagen 2007.

Hierba.

Nativa. Andes. 2700-3700 m.

BOY, CAU, CUN, HUI, MET,

NSA. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Van der Hammen* 22 (COL).

***Halenia perijana* K.B. Hagen**

Von Hagen 2007.

Hierba.

Endémica. Andes. 3400-3600 m.

CES. No evaluada.

Serranía de Perijá.

*Rangel* 11201 (COL).

***Halenia purdieana* Wedd.**

*Halenia garcia-barrigae*

C.K. Allen

Allen 1933; Von Hagen 2007.

Hierba.

Endémica. Andes. 2500-4200 m.

NSA, SAN. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Schneider* 1242 (COL).

***Halenia weddelliana* Gilg**

*Halenia antigonorrhoea* Gilg,

*Halenia hoppii* Reimers, *Halenia*

*hypericoides* var. *angustifolia*

Benth., *Halenia phyllophora*

C.K. Allen

Allen 1933; Von Hagen 2007.

Hierba.

Nativa. Andes. 2700-4000 m.

CAU, HUI, NAR, PUT. No

evaluada.

S Colombia, Ecuador.

*Schultes* 7951 (COL).

***Irlbachia* Mart.**

2 especies

***Irlbachia nemorosa* (Schult.)**

**Merr.**

*Helia nemorosa* Kuntze, *Irlbachia*

*recurva* (Benth.) Progel,

*Irlbachia subcordata* (Benth.)

Progel, *Lisianthus recurvus*

Benth., *Lisianthus subcordatus*

Benth., *Pagaea nemorosa* Gilg,

*Pagaea recurva* (Benth.) Benth.

& Hook.f., *Pagaea subcordata*

(Benth.) Benth. & Hook.f.

Maas, P. 1985b; *Struwe et al.*

1999.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Guayana y

Macarena. 75-415 m.

AMA, GUI, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil.

*Schultes* 5863 (COL).

***Irlbachia pratensis* (Kunth)**

**L. Cobb & Maas**

Maas, P. 1985b; *Struwe et al.*

1999.

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena.

80-325 m.

GUI, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil.

*Berry* 5303 (MO).

***Lagenanthus* Gilg**

1 especie

***Lagenanthus princeps***

**(Lindl.) Gilg**

*Lehmanniella princeps* (Lindl.)

Simonis, *Lisianthus princeps*

Lindl.

Maas, P. 1985b.

Subarbusto, arbusto, trepadora.

Nativa. Andes. 3000-3850 m.

NSA, SAN. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Lozano* 5661 (COL).

***Lehmanniella* Gilg**

1 especie, 1 especie endémica

***Lehmanniella splendens***

**(Hook.) Ewan**

*Lehmanniella acuminata* Gilg

Maas, P. 1985b.

Hierba, subarbusto, arbusto,

trepadora.

Endémica. Andes, V Magdalena.  
400-3500 m.  
ANT, CAQ, NSA, SAN. No  
evaluada.  
*Callejas 4191* (HUA, MO).

### ***Lisianthus* L.**

1 especie

#### ***Lisianthus seemannii***

(Griseb.) Kuntze

Trepadora.  
Nativa. Pacífico. 100 m.  
ANT. No evaluada.  
NO Colombia a Costa Rica.  
*Haught 4652* (COL).

### ***Macroparphaea* (Griseb.) Gilg**

29 especies, 22 especies  
endémicas

#### ***Macroparphaea affinis* Ewan**

Ewan 1948; Grant 2004.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 1600-2000 m.  
SAN. No evaluada.  
*Uribe-Urbe 1991* (COL).

#### ***Macroparphaea betancuriana***

**J.R.Grant**  
Grant 2005.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 3150 m.  
TOL. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Díaz 2140* (COL).

#### ***Macroparphaea biremis***

**J.R.Grant**  
Grant 2004.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2200-2640 m.  
CAU. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Velayos 6865* (COL).

#### ***Macroparphaea bracteata***

**Ewan**  
Grant 2004.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 1600-3200 m.  
BOY. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Guerra 40* (UPTC).

#### ***Macroparphaea callejasii***

**J.R.Grant**  
Grant 2005.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2900-3750 m.  
ANT. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Callejas 10600* (HUA, NEU).

#### ***Macroparphaea calophylla***

**Gilg**  
Ewan 1948; Grant 2004.  
Arbusto.  
Endémica. SN Santa Marta. 4500  
m.  
CES. No evaluada.  
*Romero-Castañeda 901* (COL,  
MEDEL, US).

#### ***Macroparphaea densiflora***

(Benth.) Ewan  
Ewan 1948; Grant 2004.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 1700-3500 m.  
CAU. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Fernández-Pérez 105* (COL).

#### ***Macroparphaea duquei* Gilg- Ben.**

Ewan 1948; Grant 2004.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 3000-3450 m.  
VAL. No evaluada.  
Cordilleras Central y Occidental.  
*Devia 2052* (COL, TULV).

#### ***Macroparphaea gaudialis***

**J.R.Grant**  
Grant 2005.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 2220-3300 m.  
NAR, PUT. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Schultes 10515* (COL, GH, MO,  
NY).

#### ***Macroparphaea glabra* (L.f.)**

**Gilg**  
*Macroparphaea bogotana* Gilg,  
*Macroparphaea polyantha* Gilg  
Ewan 1948; Luteyn 1999; Grant  
2004.  
Arbusto, arbolito.  
Endémica. Andes. 2500-3600 m.  
CUN. No evaluada.  
*Grant 4310* (COL, G, NEU, NY,  
US).

#### ***Macroparphaea gondolooides***

**J.R.Grant**  
Grant 2005.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 750-3200 m.  
NAR. No evaluada.  
S Colombia, N Ecuador.  
*González 1688* (QCA).

#### ***Macroparphaea gravabilis***

**J.R.Grant**  
Grant 2005.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 1500-1800 m.  
RIS. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Von Sneidern 5434* (HT: S).

#### ***Macroparphaea gulosa***

**J.R.Grant**  
Grant 2005.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 600-1900 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Forero 3226* (COL, MO).

***Macroparpea hilarula***

**J.R.Grant**

Grant 2005.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 1000-2300 m.  
CAQ, MET. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Cuatrecasas 9034* (COL).

***Macroparpea jocularis***

**J.R.Grant**

Grant 2005.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2000-3050 m.  
HUI. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Little 8708* (COL, NO, US).

***Macroparpea lacrossiformis***

**J.R.Grant**

Grant 2005.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 1700-3200 m.  
BOY, SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Lozano 3931* (COL).

***Macroparpea laudabilis***

**J.R.Grant**

Grant 2005.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2230-2600 m.  
CAQ, HUI. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Uribe-Uribe 3871* (COL).

***Macroparpea luteynii***

**J.R.Grant & Struwe**

Grant & Struwe 2001.  
Arbusto, epífita.  
Endémica. Andes. 1500-2280 m.  
CAU, VAL. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Lobo 45* (COL).

***Macroparpea macrophylla***

**(Kunth) Gilg**

Espinal 1964; Rangel-Ch. 2004.  
Hierba, subarbusto, arbusto,  
árbol.  
Nativa. Andes. 1250-3200 m.  
ANT, CAL, CAU, CHO, CÓR,  
NAR, QUI, RIS, TOL, VAL.  
Preocupación Menor (propuesta  
aquí).  
Colombia a Costa Rica.  
*Espinal 1257* (COL, MEDEL).

***Macroparpea maryae***

**J.R.Grant**

Grant 2005.  
Arbusto.  
Endémica. Andes, Pacífico. 500-  
1800 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
Serranía del Baudó y Cordillera  
Occidental.  
*Gentry 17369* (HT: COL; IT: U).

***Macroparpea nicotianifolia***

**R.E.Weaver & J.R.Grant**

Grant & Weaver 2003.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 1980-2700 m.  
CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Duque-Jaramillo 3307* (COL,  
FAUC, HUA).

**[*Macroparpea ovalis* (Ruiz  
& Pav.) Ewan]**

Ewan 1948.  
NOTA: registro basado en  
identificación errónea / record  
based on a misidentification.

***Macroparpea pachyphylla***

**Gilg**

Ewan 1948; Grant 2004.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2900-3400 m.  
CAU, HUI, NAR, PUT. No  
evaluada.

*Betancur 7456* (COL, HUA, MO,  
NY).

***Macroparpea schultesii***

**R.E.Weaver & J.R.Grant**

Grant & Weaver 2003.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2400-2800 m.  
NSA, SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Cuatrecasas 12271* (BM, COL, F,  
GH, MO, U, US).

***Macroparpea silverstonei***

**J.R.Grant**

Grant 2005.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 1700-2500 m.  
CHO. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Silverstone-Sopkin 4335* (HT:  
CUVC; IT: COL).

***Macroparpea umerulus***

**J.R.Grant**

Grant 2005.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2200-2400 m.  
BOY, NSA. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Fernández-Alonso 11794* (COL).

**[*Macroparpea valerioi*  
Standl.]**

Rangel-Ch. 2004.  
NOTA: registro basado en  
especímenes de *M. macrophylla* /  
record based on specimens of *M.*  
*macrophylla*.

***Macroparpea weaveri***

**J.R.Grant**

Grant & Weaver 2003.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 2300-3200 m.  
NSA. No evaluada.  
NE Colombia, Venezuela.  
*Mendoza 7784* (FMB).

***Macrocarpaea ypsilocaule*****J.R.Grant**

Grant 2005.

Arbusto.

Nativa. Andes. 2000-3100 m.

HUI, PUT. No evaluada.

*Mendoza 6034* (COAH, FMB).***Macrocarpaea* sp. nov. 1****(“cortinae”)**

Arbusto.

Nativa. Amazonia, Andes. 400-700 m.

CAQ, NAR, PUT. No evaluada.

S Colombia, Ecuador

*Cárdenas 11756* (HT: COL; IT: COAH).***Macrocarpaea* sp. nov. 2****(“umbellata”)**

Arbusto.

Nativa. Andes, Pacífico. 400-1180 m.

CAU, NAR, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Cuatrecasas 14986* (T: F, US, VALLE).***Potalia* Aubl.**

5 especies, 2 especies endémicas

**[*Potalia amara* Aubl.]**

Rangel-Ch. 2004.

NOTA: registro basado en

colecciones de varias especies;

*P. amara* es de Brasil y las

Guayanas / record based on

collections of several species;

*P. amara* is from Brazil and the

Guianas.

***Potalia chochoensis* Struwe & V.A.Albert**

Struwe &amp; Albert 2004.

Arbolito.

Endémica. Pacífico. 50-60 m.

CHO. No evaluada.

*García 35* (COL).***Potalia coronata* Struwe &****V.A.Albert**

Struwe &amp; Albert 2004.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y

Macarena. 100-250 m.

AMA, CAQ, PUT, VAU. No evaluada.

Colombia, Perú, Brasil.

*Idrobo 8554* (COL).***Potalia crassa* Struwe &****V.A.Albert**

Struwe &amp; Albert 2004.

Arbusto.

Endémica. Pacífico. 70 m.

CHO. No evaluada.

*Forero 2698* (HT: COL; IT: MO, NY).***Potalia elegans* Struwe &****V.A.Albert**Struwe *et al.* 1999; Struwe & Albert 2004.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Guayana y Macarena. 120-250 m.

AMA, GUI, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil.

*Galeano 1103* (COL).***Potalia resinifera* Mart.**Struwe *et al.* 1999; Struwe & Albert 2004.

Arbusto, arbolito.

Nativa. Amazonia, Andes,

Guayana y Macarena. 100-1600 m.

AMA, ANT, CAQ, CÓR, MET, NAR, VAU, VIC. No evaluada.

N Suramérica.

*Bernal 1153* (COL).***Purdieanthus* Gilg**

1 especie, 1 especie endémica

***Purdieanthus pulcher*****(Hook.) Gilg***Lehmanniella pulchra* (Hook.)Simonis, *Lisianthus pulcher*

Hook.

Maas, P. 1985b.

Hierba, subarbusto, arbusto, trepadora.

Endémica. Andes. 1850-3800 m.

ANT, BOY, CUN, SAN. No evaluada.

*Mendoza 1331* (COL).***Schultesia* Mart.**

4 especies

***Schultesia benthamiana*****Griseb.**Struwe *et al.* 1999.

Hierba.

Nativa. Orinoquia. 50-500 m.

VIC. No evaluada.

Colombia a Guyana y Brasil.

*Barbosa 439* (COL).***Schultesia brachyptera*****Cham.***Schultesia heterophylla* Miq.Struwe *et al.* 1999.

Hierba.

Nativa. Caribe, Orinoquia, V

Magdalena. 80-800 m.

BOL, CAS, MET, TOL. No

evaluada.

México a N Suramérica.

*Cuatrecasas 4365* (COL).

NOTA: zonas secas / dry areas.

***Schultesia guianensis* (Aubl.)****Malme***Schultesia stenophylla* Mart.Struwe *et al.* 1999.

Hierba.

Nativa. Caribe, Orinoquia, V

Magdalena. 20-560 m.

ARA, CAS, MAG, MET, TOL,

VIC. No evaluada.

México a Paraguay.

Uribe-Uribe 4727 (COL).  
NOTA: zonas secas / dry areas.

**Schultesia lisianthoides**  
(Griseb.) Hemsl.

Stevens *et al.* 2001.  
Hierba.  
Nativa. Caribe. 70-1000 m.  
BOL, MAG. No evaluada.  
México a N Colombia y  
Venezuela.  
Romero-Castañeda 10633 (COL,  
MO).

**Symbolanthus G. Don**

16 especies, 8 especies endémicas

**Symbolanthus alboarenicola**  
J.E. Molina & Struwe

Molina & Struwe 2008; Molina,  
Zaitz, & Struwe (en prep.).  
Subarbusto, arbusto.  
Nativa. Amazonia. 100-180 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia, Perú.  
Schultes 3915 (COL).  
NOTA: nuevo registro para  
Colombia / new record for  
Colombia.

**Symbolanthus anomalus**  
(Kunth) Gilg

*Symbolanthus nerioides* (Griseb.)  
Ewan, *Symbolanthus tricolor* Gilg  
Molina & Struwe 2008; Molina,  
Zaitz, & Struwe (en prep.).  
Hierba, subarbusto, arbusto.  
Nativa. Andes. 1050-3300 m.  
ANT, BOL, BOY, CUN, MET,  
NSA, SAN, TOL. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
Sánchez 5 (COL).

**Symbolanthus argyreus**  
(Maguire) Struwe &  
K.R. Gould

Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
740-760 m.

CAQ. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil.  
Palacios 2431 (COL, U).

NOTA: nuevo registro para  
Colombia, de la serranía de  
Chiribiquete. Solo se conoce  
un espécimen de Colombia /  
new record for Colombia from  
Serranía de Chiribiquete; only  
one specimen known from  
Colombia.

**[Symbolanthus calygonus**  
(Ruiz & Pav.) Gilg]

Rangel-Ch. 2004.  
NOTA: registro basado en  
especímenes de varias especies  
/ record based on specimens of  
several species.

**Symbolanthus gaultherioides**  
Ewan

Molina & Struwe 2008; Molina,  
Zaitz, & Struwe (en prep.).  
Hierba, subarbusto.  
Endémica. Andes. 2700-3000 m.  
ANT. No evaluada.  
Daniel 3476 (HT: US).

**Symbolanthus pterocalyx**  
Struwe

Struwe 2003; Molina, Zaitz, &  
Struwe (en prep.).  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 1800-3280 m.  
ANT. No evaluada.  
Cordilleras Central y Occidental.  
Archer 1287 (HT: NY; IT: K, US).

**Symbolanthus stuebelii** Gilg

Molina & Struwe 2008; Molina,  
Zaitz, & Struwe (en prep.).  
Subarbusto, arbusto.  
Endémica. Andes. 1400-3200 m.  
CUN, MET. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
Grant 9635 (COL, US).

**Symbolanthus superbus**

Miers

*Symbolanthus magnificus* Gilg  
Molina & Struwe 2008; Molina,  
Zaitz, & Struwe (en prep.).  
Hierba, subarbusto, arbusto.  
Nativa. Andes. 1460-4000 m.  
BOY, CUN, MET, NSA, SAN,  
TOL. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
García-Barriga 19666 (COL, GH,  
NY).

NOTA: tratada en el pasado  
como sinónimo de *S. calygonus* /  
treated in the past as a synonym  
of *S. calygonus*.

**Symbolanthus tetrapterus**  
Struwe

Struwe 2003; Molina & Struwe  
2008; Molina, Zaitz, & Struwe  
(en prep.).  
Subarbusto, arbusto.  
Endémica. Andes. 1870-2770 m.  
CHO. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
Silverstone-Sopkin 1803 (HT: U;  
IT: CUVC, MO).

**Symbolanthus vasculosus**  
(Griseb.) Gilg

Molina & Struwe 2008; Molina,  
Zaitz, & Struwe (en prep.).  
Arbusto, arbolito.  
Nativa. Andes. 900-2900 m.  
BOY, CAQ, CAU, CUN, HUI,  
MET, NSA, VAL. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
Grant 10014 (COL, NY, US).  
NOTA: tratada en el pasado  
como sinónimo de *S. calygonus* /  
treated in the past as a synonym  
of *S. calygonus*.

**Symbolanthus sp. nov. 1**  
("INL")

Struwe *et al.* (en prep.).  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1980-2300 m.

CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*García-Barriga 12067* (COL).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Symbolanthus* sp. nov. 2**  
("KUN")

Struwe *et al.* (en prep.).  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 2800 m.  
CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Morales 460* (COL).

***Symbolanthus* sp. nov. 3**  
("SAN")

Struwe *et al.* (en prep.).  
Hierba, subarbusto, arbusto.  
Endémica. SN Santa Marta.  
2000-2800 m.  
MAG. No evaluada.  
*Forero 659* (COL, HUA, NY, U).

***Symbolanthus* sp. nov. 4**  
("SMA")

Struwe *et al.* (en prep.).  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 1200-1540 m.  
CHO. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Luteyn 7316* (COL, GH, NY, US).

***Symbolanthus* sp. nov. 5**  
("DEC")

Struwe *et al.* (en prep.).  
Hierba, subarbusto, arbusto.  
Nativa. Andes. 1000-3000 m.  
ANT, BOY, CUN. No evaluada.

***Symbolanthus* sp. nov. 6**  
("DIA")

Struwe *et al.* (en prep.).  
Subarbusto, arbusto.  
Nativa. Andes. 1200-3300 m.  
BOY. No evaluada.

***Symbolanthus* sp. nov. 7**  
("SOL")

Struwe *et al.* (en prep.).  
Subarbusto, arbusto.  
Nativa. Andes. 1300-1550 m.  
CHO. No evaluada.

***Tachia* Aubl.**

2 especies

[***Tachia gracilis* Benth.**]

Rangel-Ch. 2004.  
NOTA: el espécimen citado no  
corresponde a esta especie,  
que no crece en Colombia /  
the specimen cited does not  
correspond to this species, which  
does not occur in Colombia.

***Tachia occidentalis* Maguire  
& Weaver**

Maguire & Weaver 1975; Struwe  
*et al.* 1999.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
180-650 m.  
AMA, CAQ, GUI, VAU. No  
evaluada.  
Colombia, Brasil, Perú.  
*Schultes 12476* (HT: GH, IT:  
COL, US).

***Tachia parviflora* Maguire &  
Weaver**

Maguire & Weaver 1975; Struwe  
*et al.* 1999.  
Arbusto, árbol, trepadora.  
Nativa. Andes. 450-3285 m.  
ANT, CAQ, VAL. No evaluada.  
Colombia, Costa Rica, Perú,  
Bolivia.  
*Cuatrecasas 9059* (COL).

***Tapeinostemon* Benth.**

3 especies

***Tapeinostemon sessiliflorum***  
**(Schult.) Pruski & S.F.Sm.**

Struwe 2010.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
100 m.  
GUI. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil.

***Tapeinostemon spenneroides***  
**Benth.**

*Stahelia spenneroides* (Benth.)  
Jonker  
Struwe 2010.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 150 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia a Surinam y Brasil.  
*Sastre 3616* (COL).

***Tapeinostemon zamoranum***  
**Steyerm.**

Hierba, subarbusto.  
Nativa. Andes. 2000 m.  
PUT. No evaluada.  
S Colombia a Bolivia.  
*Croat 51833* (?).

***Voyria* Aubl.**

8 especies

***Voyria aphylla* (Jacq.) Pers.**

Pringle 1995a.  
Hierba, Saprófita.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Pacífico.  
50-1850 m.  
ANT, CAQ, CAU, MAG, MET,  
SAN, VAL, VAU. No evaluada.  
Centroamérica, Suramérica,  
Caribe.  
*Idrobo 1308* (COL).

***Voyria aurantiaca* Splitg.**

Pringle 1995a.  
Hierba, Saprófita.



Nativa. Pacífico. 100-250 m.  
CHO, NAR. No evaluada.  
Panamá, N Suramérica.  
*León 527* (COL, MO).

***Voyria chionea* Benth.**

Maas, P. & Ruyters 1986.  
Hierba, Saprófito.  
Nativa. Amazonia. 100-160 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil.  
*Sastre 3019* (COL).

***Voyria corymbosa* Splitg.**

Maas, P. & Ruyters 1986.  
Hierba, Saprófito.  
Nativa. Pacífico. 10-630 m.  
CHO, SAN. No evaluada.  
Centroamérica, N Suramérica.  
*Romero-Castañeda 6201* (COL).  
*Voyria corymbosa* var. *alba*  
(Standl.) Ruyters & Maas

***Voyria flavescens* Griseb.**

*Voyria pittieri* (Standl.)  
L.O. Williams  
Maas, P. & Ruyters 1986.  
Hierba, Saprófito.  
Nativa. Amazonia, Guayana  
y Macarena, Pacífico, V  
Magdalena. 0-700 m.  
AMA, ANT, CAQ, CHO, MET,  
NAR, NSA, PUT, SAN, TOL,  
VAU. No evaluada.  
México a C Suramérica;  
Trinidad.  
*Gentry 17252* (COL, MO).

***Voyria spruceana* Benth.**

Maas, P. & Ruyters 1986.  
Hierba, Saprófito.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena. 0-1420 m.  
AMA, CHO, MET, VAL, VAU.  
No evaluada.  
Costa Rica a N Suramérica.  
*Galeano 1325* (COL).

***Voyria tenella* Hook.**

*Leiphaimos azurea* (H.Karst.)  
Gilg  
Maas, P. & Ruyters 1986; Pringle  
1995a.  
Hierba, Saprófito.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, Pacífico, V Cauca, V  
Magdalena. 0-1400 m.  
AMA, ANT, BOL, CHO, CÓR,  
CUN, GUJ, NAR, SAN, TOL,  
VAL. Preocupación Menor  
(propuesta aquí).  
Neotrópico.  
*Bernal 1172* (COL).

***Voyria truncata* (Standl.)**

**Standl. & Steyerm.**  
*Voyria macrantha* Killip  
Maas, P. & Ruyters 1986.  
Hierba, Saprófito.  
Nativa. Pacífico, V Magdalena.  
10-700 m.  
ANT, CHO, TOL. No evaluada.  
Guatemala a Colombia y Perú.  
*Ramírez 152* (JAUM, MO).

***Voyriella* (Miq.) Miq.**

1 especie

***Voyriella parviflora* (Miq.)**

**Miq.**  
Maas, P. & Ruyters 1986; Struwe  
*et al.* 1999.  
Hierba, Saprófito.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 0-600 m.  
AMA, VAU. No evaluada.  
Panamá, N Suramérica.  
*Sastre 3413* (COL, P).

***Zeltnera* G.Mans.**

1 especie

***Zeltnera quitensis* (Kunth)**

**G.Mans.**  
*Centaurium quitense* (Kunth)  
B.L.Rob., *Erythraea quitensis*  
Kunth

Mansion 2004.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1200-1500 m.  
CUN, TOL. No evaluada.  
México a Perú; Antillas.  
*Fernández 12003* (COL, TOLI).

**GERANIACEAE**

**POR CARLOS AEDO; RODRIGO  
BERNAL (*ERODIUM*)**

(Lista preliminar compilada por  
Nelson R. Salinas)  
2 géneros, 25 especies, 12  
especies endémicas

***Erodium* Aiton**

1 especie

***Erodium moschatum* (L.)**

**L'Hér.**  
Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Naturalizada. Andes. 2551-3300  
m.  
BOY, CAU, CUN, NAR. No  
evaluada.  
Nativa del S y O de Europa.  
*Cuatrecasas 13635* (COL).

***Geranium* L.**

24 especies, 12 especies  
endémicas

***Geranium alonsoi* Aedo**

Aedo 2007.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2900-3700 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Fernández-Alonso 15573* (COL,  
HUA, MA).

***Geranium azorelloides***

**Sandwith**

Hierba.  
Endémica. Andes. 3000-3450 m.

CAU, HUI, VAL. No evaluada.  
Lozano 4541 (COL).

***Geranium bicknellii* Britton**

Hierba.  
Naturalizada. Andes. 2400-2700 m.  
ANT, QUI. No evaluada.  
Nativa de Canadá y Estados Unidos; naturalizada en Colombia y Venezuela.  
Triana 6086 (COL).

***Geranium chilloense* Kunth**

*Geranium crassiusculum*  
R.Knuth, *Geranium schimpffii*  
R.Knuth  
Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2600-3000 m.  
ANT, CAU, CUN, NAR. No evaluada.  
S Colombia a Perú.  
Fernández-Alonso 18524 (COL).

***Geranium columbianum***

**R.Knuth**  
Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2800-3800 m.  
BOY. No evaluada.  
Colombia?, Venezuela.  
NOTA: presencia en Colombia dudosa / dubious presence in Colombia.

**[*Geranium crassipes* A.Gray]**

Rangel-Ch. 2000.  
NOTA: registro basado en identificación errónea / record based on a misidentification.

***Geranium diffusum* Kunth**

*Geranium imbaburae* R.Knuth  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2600-3900 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, MET, NAR, PUT, QUI, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Venezuela a Ecuador.  
Díaz 1875 (COL, U).

**[*Geranium dissectum* L.]**

Luteyn 1999.  
NOTA: registro basado en especímenes de *G. diffusum* y *G. bricknellii* / record based on specimens of *G. diffusum* and *G. bricknellii*.

***Geranium foreroi* Aedo**

Aedo 2000.  
Hierba.  
Endémica. SN Santa Marta. 3300-3570 m.  
MAG. No evaluada.  
Forero 635 (HT: COL; IT: NY).

***Geranium holosericeum* Spreng.**

*Geranium gracilipes* Triana & Planch., *Geranium holosericeum* var. *stuebelii* R.Knuth  
Aedo et al. 2009.

Hierba.  
Endémica. Andes. 2600-4000 m.  
BOY, CAL, CUN, MET, NSA, QUI, SAN. No evaluada.  
Cordilleras Central y Oriental.  
*Cuatrecasas* 1375 (COL, F, U).

***Geranium killipii* R.Knuth**

*Geranium aequatoriale* Halfd.-Niels., *Geranium knuthianum* J.F.Macbr., *Geranium trianae*  
Aedo & Muñoz Garm.  
Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1600-3400 m.  
BOY, CAL, CAU, CUN, NAR, NSA, PUT, SAN, TOL. No evaluada.  
Venezuela a Ecuador.  
*Killip* 19649 (HT: COL; IT: GH, NY, US).  
NOTA: el nombre *G. hirtum* se ha aplicado con frecuencia a esta especie; tal nombre debe

de reservarse para plantas mexicanas, ya que es un nom. illeg. para *G. mexicanum* / the name *G. hirtum* has often been applied to this species; that name should be reserved for Mexican plants as it is a nom. illeg. for *G. mexicanum*.

***Geranium lainzii* Aedo**

Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2400-4000 m.  
ANT, BOY, CUN, MET. No evaluada.  
*Cuatrecasas* 2273 (HT: MA; IT: COL).

**[*Geranium laxicaule* R.Knuth]**

Rangel-Ch. 2000.  
NOTA: registro basado en identificación errónea / record based on a misidentification.

***Geranium lignosum* R.Knuth**

Rangel-Ch. 2000.  
Arbusto.  
Endémica. SN Santa Marta. 3300-4000 m.  
MAG. No evaluada.  
*White* 601 (COL, HUA, NY).

***Geranium lindenianum* Turcz.**

Aedo et al. 2009.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2700-3500 m.  
BOY, CES, GUJ, SAN. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Cuatrecasas* 25045 (COL, MO, US).

***Geranium maniculatum* H.E.Moore**

Luteyn 1999; Rangel-Ch. 2000; Aedo et al. 2002.  
Hierba.

Nativa. Andes. 3500-4000 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Callejas 7692* (HUA, NY).

***Geranium multipartitum***  
**Benth.**

Aedo *et al.* 2002.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1600-4300 m.  
MET, RIS, VAL. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Vargas 4135* (COL, HUA, S).

***Geranium mutisii* Aedo**

Aedo 2009.  
Hierba.  
Endémica. SN Santa Marta.  
3700-3900 m.  
GUJ. No evaluada.  
*Cuadros 2709* (HT: MA; IT: MO).

***Geranium paludosum***  
**R.Knuth**

Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Endémica. SN Santa Marta.  
3200-4500 m.  
MAG. No evaluada.  
*Cuatrecasas 24578* (NT: COL).

***Geranium paramicola***  
**R.Knuth**

Luteyn 1999; Aedo 2009.  
Hierba.  
Endémica. SN Santa Marta.  
3850-3900 m.  
MAG. No evaluada.  
*Seifriz 458* (?).

***Geranium pilgerianum***  
**R.Knuth**

Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 3700-3800 m.  
CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.

NOTA: conocida solo del tipo. Especie dudosa. El tipo se destruyó en B. No se ha localizado ningún ejemplar recolectado en el páramo de Pasca (Cundinamarca) que se pueda asimilar a este nombre y que permita su correcta interpretación / known only from the type; dubious species; the type was destroyed at B; no specimen from Páramo de Pasca (Cundinamarca) has been examined that can be assimilated to this name for its proper interpretation.

***Geranium reptans* R.Knuth**  
Rangel-Ch. 2000.

Hierba.  
Nativa. Andes. 2300-3700 m.  
BOY, CAU, NAR, NSA, PUT, QUI, TOL, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Cuatrecasas 26432* (COL, P).

***Geranium rhomboidale***  
**H.E.Moore**

Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2900-3600 m.  
CAU, HUI, MET, PUT. No evaluada.  
*Schultes 3238* (HT: BH; IT: GH, ILL).

***Geranium santanderiense***  
**R.Knuth**

Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2600-4000 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, NSA, SAN. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Cuatrecasas 13519* (COL, US).

***Geranium schultzei* R.Knuth**  
Rangel-Ch. 2000.

Hierba.

Endémica. SN Santa Marta.  
2700-3900 m.  
GUJ, MAG. No evaluada.  
*Barclay 6678* (COL, MO, US).

***Geranium siboldioides***  
**Benth.**

*Geranium cucullatum* Kunth  
Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1900-4400 m.  
ANT, ARA, BOY, CAL, CAU, CUN, HUI, MET, NAR, NSA, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL.  
Preocupación Menor (propuesta aquí).  
Venezuela a Perú.  
*Betancur 2439* (COL, HUA, MO, NY).  
*Geranium siboldioides* subsp. *elongatum* (Wedd.) Aedo,  
*Geranium siboldioides* subsp. *siboldioides*

**[*Geranium sodiroanum***  
**R.Knuth]**

Rangel-Ch. 2000.  
NOTA: registro basado en identificación errónea / record based on a misidentification.

***Geranium stramineum***  
**Triana & Planch.**

*Geranium angelense* Halfdan-Niels., *Geranium confertum* Standl.  
Rangel-Ch. 2000.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1700-4200 m.  
BOY, CAL, CAU, CUN, MET, NAR, RIS, TOL, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Goudot 3* (HT: P).

**[*Geranium subnudicaule***  
**Turcz.]**

Rangel-Ch. 2000.  
NOTA: registro basado en identificación errónea / record based on a misidentification.

## GESNERIACEAE

POR LAURA CLAVIJO, LAURENCE  
E. SKOG Y

JOHN L. CLARK

(Lista preliminar compilada  
por Laurence E. Skog y Laura  
Clavijo)

36 géneros, 365 especies, 127  
especies endémicas

***Achimenes* Pers.**

2 especies

***Achimenes erecta* (Lam.)**

**H.P.Fuchs**

Skog & Boggan 2007.

Hierba.

Nativa. Andes. 1700-2890 m.

ANT, CUN. No evaluada.

Colombia a México.

*Ariste-Joseph* A735 (US).

***Achimenes longiflora* DC.**

Skog & Boggan 2007.

Hierba.

Nativa y cultivada. Andes. 1000-  
1725 m.

ANT, CUN, RIS. No evaluada.

México a Colombia y Venezuela;  
Antillas.

*Fernández-Alonso* 9843 (COL).

***Alloplectus* Mart.**

4 especies, 1 especie endémica

***Alloplectus aquatilis***

**C.V.Morton**

Clark 2005; Skog & Boggan 2007.

Hierba, trepadora, epífita.

Nativa. Andes. 2890 m.

CUN. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Betancur* 7022 (COL, US).

***Alloplectus hispidus* (Kunth)**

**Mart.**

*Besleria hispida* Kunth,

*Columnnea humboldtiana* Kuntze

Clark 2005; Skog & Boggan 2007.

Hierba, arbusto, trepadora,  
epífita.

Nativa. Andes, SN Santa Marta,  
V Magdalena. 540-3800 m.

ANT, CAU, CES, CHO, CUN,

HUI, NAR, PUT, QUI, RIS,

SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Venezuela a Perú.

*Londoño* 90 (AAU, COL, QCA,  
US).

***Alloplectus inflatus* J.L.Clark**

**& L.E.Skog**

Clark 2005; Skog & Boggan 2007.

Hierba, arbusto, trepadora,  
epífita.

Endémica. Andes. 2000-3500 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,

MET, SAN, TOL. No evaluada.

*García-Barriga* 20261 (COL, F,  
GH, US).

***Alloplectus weirii* (Kuntze)**

**Wiehler**

*Alloplectus lindenii* (Kuntze)

Wiehler, *Columnnea weirii*

Kuntze, *Crantzia lindenii*

(Kuntze) Fritsch, *Crantzia weirii*

(Kuntze) Fritsch

Clark 2005; Skog & Boggan 2007.

Hierba, arbusto, trepadora,  
epífita.

Nativa. Andes. 1400-2600 m.

ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU,

CUN, NSA, QUI, RIS, SAN,

TOL, VAL. No evaluada.

Costa Rica a N Perú.

*García-Barriga* 20545 (COL,  
SEL, U, US).

***Alsobia* Hanst.**

1 especie

***Alsobia dianthiflora***

**(H.E.Moore & R.G.Wilson)**

**Wiehler**

*Episcia dianthiflora* H.E.Moore &  
R.G.Wilson

Wiehler 1978a; Skog & Boggan  
2007.

Hierba.

Nativa. Pacífico. 0-50 m.

CHO. No evaluada.

Colombia, Costa Rica.

*Betancur* 6070 (COL).

***Amalophyllon* Brandegee**

3 especies, 3 especies endémicas

***Amalophyllon albiflorum***

**(Rusby) J.K.Boggan et al.**

*Phinaea albiflora* Rusby

Skog & Boggan 2007; Boggan *et al.* 2008.

Hierba.

Endémica. SN Santa Marta. 800-  
1000 m.

MAG. No evaluada.

*Smith* 2506 (BM, F, GH, K, L,  
MA, MO, NY, P, PH, S, U, US).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Amalophyllon macrophyllum***

**(Wiehler) J.K.Boggan et al.**

*Phinaea macrophylla* Wiehler

Wiehler 1995; Boggan *et al.*  
2008.

Hierba.

Endémica. V Magdalena. 300-  
800 m.

ANT. No evaluada.

*Wiehler* 8752 (SEL).

***Amalophyllon rubidum***

**(Lem.) J.K.Boggan et al.**

Skog & Boggan 2007; Boggan *et al.* 2008.

Hierba.

Endémica. Andes. 1200-1400 m.

CUN. No evaluada.

Cordillera Oriental.  
*Pennell 1739 (MO).*

**Anetanthus Benth.**

1 especie

**Anetanthus gracilis Hiern**

Fernández-Alonso 1995a; Skog & Boggan 2007.

Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y

Macarena. 300-2200 m.

CAQ, CAU, MET. No evaluada.

Colombia a Perú y Brasil.

*Idrobo 539 (COL, US).*

**Besleria L.**

61 especies, 35 especies  
endémicas

**Besleria affinis C.V.Morton**

Morton 1939; Skog & Boggan 2007.

Hierba, subarbusto.

Nativa. Caribe. 0-400 m.

MAG. No evaluada.

Venezuela a Ecuador.

*Seifriz 269 (US).*

**Besleria aggregata (Mart.)**

**Hanst.**

Morton 1939; Skog & Boggan 2007.

Hierba, subarbusto, arbusto.

Nativa. Amazonia, Pacífico.

0-600 m.

AMA, CAQ, CHO, PUT, VAU.

No evaluada.

Colombia a Bolivia y Brasil.

*Cárdenas 5269 (COAH, COL, MO).*

*Besleria aggregata* var.

*aggregata*, *Besleria aggregata*

var. *semiannularis* (C.V.Morton)

C.V.Morton

**Besleria angustiflora Fritsch**

Morton 1939; Skog & Boggan 2007.

Hierba, subarbusto, arbusto.

Nativa. Andes. 1400-2700 m.

ANT, CAU, CHO, HUI, RIS,

VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Forero 2069 (COL, MO, US).*

**Besleria attenuata**

**C.V.Morton**

Morton 1944; Skog & Boggan 2007.

Hierba, subarbusto.

Endémica. V Magdalena. 300 m.

ANT. No evaluada.

*Haught 2164 (HT: US; IT: COL, F, US).*

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

**Besleria barbata (Poepp.)**

**Hanst.**

Morton 1968; Skog & Boggan 2007.

Hierba, subarbusto, arbusto.

Nativa. Andes, V Cauca, V

Magdalena. 110-2300 m.

ANT, BOY, HUI, PUT. No

evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú.

*Fonnegra 967 (HUA, MO).*

**Besleria barclayi J.E.Skog**

Skog 1974; Skog & Boggan 2007.

Hierba, subarbusto, arbusto.

Nativa. Andes, Pacífico. 0-1800 m.

ANT, CAU, CHO, NAR, VAL.

No evaluada.

Panamá a Ecuador.

*Gentry 30063 (COL, MO, US).*

**Besleria calantha**

**C.V.Morton**

Morton 1944; Skog & Boggan 2007.

Hierba, arbusto.

Endémica. Andes, Guayana y Macarena. 1300-2300 m.

ANT, CUN, HUI, MET. No evaluada.

*Uribe-Urbe 1650 (COL).*

**Besleria cinnabarina Fritsch**

*Cremosperma cinnabarinum*

(Fritsch) C.V.Morton

Skog & Boggan 2007.

Hierba.

Endémica. Andes. 1300-2600 m.

ANT, NAR. No evaluada.

*Daniel 2444 (US).*

**Besleria cognata C.V.Morton**

Morton 1939; Skog & Boggan 2007.

Arbusto.

Endémica. Andes, Guayana y

Macarena. 1430-2500 m.

ANT, BOY, MET. No evaluada.

*Lawrance 150 (HT: US; IT: B, K,*

*MO, S).*

**Besleria comosa C.V.Morton**

Morton 1939; Skog & Boggan 2007.

Hierba.

Nativa. Andes. 2700-2800 m.

CAU. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú.

*Muñoz 1434 (COL).*

**Besleria crassa C.V.Morton**

Morton 1939; Skog & Boggan 2007.

Hierba, subarbusto.

Endémica. Andes. 2100-2250 m.

ANT. No evaluada.

Cordillera Central.

*Kalbreyer 1447 (HT: B; IT: K).*

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

**Besleria decipiens**

**C.V.Morton**

Morton 1939; Skog & Boggan 2007.

Arbusto, arbolito.  
Endémica. Andes. 1700-2100 m.  
VAL. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Killip 11608* (HT: PH; IT: NY, US).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Besleria delvillarii* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1935; Skog & Boggan 2007.  
Hierba, arbusto.  
Endémica. Andes. 1245-3020 m.  
ANT, CAU, CUN, MET, NSA, RIS, SAN, TOL. No evaluada.  
*Barclay 3347* (COL, FMB, NA, US).

***Besleria elegans* Kunth**

Skog & Boggan 2007.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2600 m.  
TOL. No evaluada.  
Colombia, Brasil.  
*Goudot 2f* (P).  
NOTA: los especímenes de Brasil requieren verificación / Brazilian specimens require verification.

***Besleria eriocalyx***

**C.V.Morton**  
Morton 1944; Skog & Boggan 2007.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 1800-2100 m.  
HUI. No evaluada.  
*Cuatrecasas 8611* (HT: US; IT: COL, F).

***Besleria fallax* C.E.González et al.**

González et al. 2001; Skog & Boggan 2007.  
Subarbusto, arbusto.  
Endémica. Andes. 1550-2800 m.  
ANT, SAN. No evaluada.  
*Luteyn 13187* (COL, HUA, US).

***Besleria fecunda* C.V.Morton**

Morton 1939; Skog & Boggan 2007.  
Subarbusto, arbusto.  
Nativa. Andes, V Magdalena. 100-1700 m.  
ANT, CAL, CAQ, SAN. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Uribe-Uribe 4710* (COL, US).

***Besleria flavovirens* Nees & Mart.**

Morton 1939; Skog & Boggan 2007.  
Hierba, subarbusto, arbusto.  
Nativa. Amazonia, Andes. 100-1000 m.  
AMA, CHO, VAL. No evaluada.  
Costa Rica, N Suramérica.  
*Pipoly 16179* (MO, US).

***Besleria floribunda* Fritsch**

Morton 1939; Skog & Boggan 2007.  
Hierba, arbusto.  
Endémica. Andes. 1520-1830 m.  
NSA. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Kalbreyer 1062* (HT: B; IT: K).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Besleria florida* C.V.Morton**

Morton 1944; Skog & Boggan 2007.  
Hierba, subarbusto, arbusto.  
Endémica. Andes. 1010-2350 m.  
ANT, QUI, RIS, VAL. No evaluada.  
*Killip 33753* (HT: US; IT: BM).

***Besleria formicaria* Nowicke**

Skog 1979; Skog & Boggan 2007.  
Arbusto.  
Nativa. Pacífico. 30-60 m.  
CHO. No evaluada.  
Colombia a Costa Rica.  
*Juncosa 1256* (MO).

***Besleria formosa* C.V.Morton**

Morton 1939; Skog & Boggan 2007.  
Subarbusto, arbusto.  
Nativa. Andes. 600-3000 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CHO, CUN, HUI, NAR, QUI, RIS, SAN, VAL. No evaluada.  
Costa Rica a Venezuela.  
*Betancur 4645* (COL, MO, US).

***Besleria gibbosa* (Poepp.) Hanst.**

Morton 1939; Skog & Boggan 2007.  
Hierba, arbusto.  
Nativa. Andes, Orinoquia. 200-400 m.  
AMA, CAQ, CUN, MET, NSA. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil, Perú.  
*Clavijo 910* (COL).

***Besleria heterosepala* Fritsch**

Morton 1939; Skog & Boggan 2007.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2225 m.  
SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Kalbreyer 1959* (HT: B; IT: K).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Besleria hirsuta* (Oerst.) Hanst.**

Morton 1939; Skog & Boggan 2007.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Andes, Pacífico. 700-1100 m.  
ANT, MAG, NAR. No evaluada.  
Colombia, Panamá, Costa Rica, México.  
*Benavides 8281* (US).

***Besleria illustris* C.V.Morton**

Morton 1939; Skog & Boggan 2007.

Hierba, subarbusto.  
Endémica. Andes. 1050-1097 m.  
BOY. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Lawrance 246* (HT: K; IT: GH, US).

***Besleria immitis* C.V.Morton**

Morton 1939; Skog & Boggan 2007.  
Subarbusto, arbusto.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia. 180-500 m.  
AMA, MET, PUT. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú.  
*Klug 1912* (HT: US; IT: A, K, BM, GH, MO, NY, S).

***Besleria impressa***

**C.V.Morton**

Morton 1939; Skog & Boggan 2007.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 1200-2500 m.  
BOY, CUN, MET. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Betancur 7755* (COL).

***Besleria inaequalis***

**C.V.Morton**

Morton 1944; Skog & Boggan 2007.  
Hierba, subarbusto.  
Endémica. Amazonia. 270-350 m.  
AMA, PUT. No evaluada.  
*Cuatrecasas 11258* (HT: US; IT: COL).

***Besleria kalbreyeri* Fritsch**

Morton 1939; Skog & Boggan 2007.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2000-2600 m.  
SAN. No evaluada.  
NE Colombia a Venezuela.  
*Killip 19324* (GH, US).

***Besleria laeta* C.V.Morton**

Morton 1939; Skog & Boggan 2007.  
Endémica.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
*André 1482* (HT: K).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Besleria lasiantha***

**C.V.Morton**

Morton 1944; Skog & Boggan 2007.  
Subarbusto, arbusto.  
Endémica. Andes. 1000-1700 m.  
CAQ, PUT. No evaluada.  
*Cuatrecasas 8753* (COL, US).

***Besleria laxiflora* Benth.**

*Besleria debilis* Rusby, *Besleria tenuifolia* Rusby  
Morton 1939; Skog & Boggan 2007.  
Hierba, arbusto.  
Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 0-2200 m.  
ANT, CHO, MAG, NSA. No evaluada.  
México a Venezuela.  
*Gentry 15207* (COL, MO, US).

***Besleria lehmannii* Fritsch**

Morton 1939; Skog & Boggan 2007.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 600-2000 m.  
CAU, VAL. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Lehmann 7217* (B; IT: K, US).

***Besleria leucocarpa***

**C.V.Morton**

Morton 1939; Skog & Boggan 2007.  
Hierba, arbusto.  
Endémica. Andes. 1000-2550 m.  
ANT, CAL, CAU, PUT, VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas 27603* (COL, F, US).

***Besleria leucostoma* (Hook.)**

**Hanst.**

*Hypocyrtia leucostoma* Hook.  
Morton 1939; Skog & Boggan 2007.  
Subarbusto.  
Endémica.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
*Purdie s.n.* (HT: K).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Besleria microphylla* Fritsch**

Morton 1939; Skog & Boggan 2007.  
Hierba, subarbusto, arbusto.  
Endémica. Andes. 1510-2800 m.  
ANT, CAL, CAU, CHO. No evaluada.  
Cordilleras Central y Occidental.  
*Luteyn 7405* (COL, SEL, US).  
*Besleria microphylla* var. *serrulata* C.V.Morton

***Besleria mirifica* C.V.Morton**

Morton 1939; Skog & Boggan 2007.  
Arbusto.  
Endémica. V Magdalena. 100-700 m.  
ANT, SAN. No evaluada.  
*Haught 1623* (GH, US).

***Besleria nemorosa***

**C.V.Morton**

Morton 1939; Skog & Boggan 2007.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Andes. 1900-2200 m.  
ANT, CAU, RIS, VAL. No evaluada.  
Colombia, Perú.  
*Killip 35641* (COL, US).

***Besleria nitens* Fritsch**

Morton 1939; Skog & Boggan 2007.  
Hierba, subarbusto, arbusto.

Endémica. Andes, SN Santa Marta, V Cauca. 200-1800 m. ANT, MAG, SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
*Franco 1717* (COL, US).

***Besleria notabilis***

**C.V.Morton**

Morton 1939; Skog & Boggan 2007.  
Arbusto.  
Nativa. V Magdalena. 400-550 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia a Nicaragua.  
*Zarucchi 3629* (MO, US).

***Besleria nubigena***

**C.V.Morton**

Morton 1939; Skog & Boggan 2007.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2500-2800 m. CAL. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Pennell 10412* (HT: PH; IT: NY).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Besleria obtusa* C.V.Morton**

Morton 1944; Skog & Boggan 2007.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 500-600 m. MET. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Haught 2540* (US).

***Besleria oxyphylla***

**C.V.Morton**

Morton 1944; Skog & Boggan 2007.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2300-2450 m. HUI. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Cuatrecasas 8502* (HT: US).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Besleria pauciflora* Rusby**

Morton 1939; Skog & Boggan 2007.  
Hierba, subarbusto, arbusto.  
Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, V Magdalena. 200-1250 m.  
AMA, ANT, CAL, CHO, VAU. No evaluada.  
Costa Rica a Bolivia.  
*Forero 4989* (COL, MO).

***Besleria pennellii***

**C.V.Morton**

Morton 1939; Skog & Boggan 2007.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2900-3400 m. ANT, CAL, RIS. No evaluada.  
*Uribe-Uribe 6620* (COL, US).

***Besleria reticulata* Fritsch**

Morton 1939; Skog & Boggan 2007.  
Hierba, subarbusto, arbusto, arbolito.  
Nativa. Andes, Pacífico. 20-3300 m.  
ANT, BOY, CAQ, CAU, CUN, HUI, MET, NSA, PUT, SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú.  
*Callejas 3347* (COL, HUA, MO, SEL, US).  
*Besleria reticulata* var. *macrophylla* Hoehne, *Besleria reticulata* var. *pubistyla* Fritsch, *Besleria reticulata* var. *reticulata*, *Besleria reticulata* var. *venosa* C.V.Morton

***Besleria riparia* C.V.Morton**

Morton 1939; Skog & Boggan 2007.  
Subarbusto, arbusto.  
Endémica. Andes. 2015-2900 m. ANT, BOY, CAU, CUN, HUI, MET, PUT, RIS. No evaluada.  
*García-Barriga 12880* (COL, US).

***Besleria salicifolia* Ersch**

Morton 1939; Skog & Boggan 2007.  
Endémica. Andes. 2000-3000 m. SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Killip 15961* (US).

***Besleria solanoides* Kunth**

*Besleria acutifolia* Benth., *Besleria solanoides* var. *parvifolia* C.V.Morton  
Morton 1939; Skog & Boggan 2007.  
Hierba, subarbusto, arbusto, arbolito.  
Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 0-3380 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CHO, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL, VAU. No evaluada.  
Honduras a Venezuela y Bolivia.  
*Betancur 1068* (COL, MO, HUA, US).  
*Besleria solanoides* var. *dentata* C.V.Morton, *Besleria solanoides* var. *solanoides*

***Besleria spissa* C.V.Morton**

Morton 1944; Skog & Boggan 2007.  
Subarbusto, arbusto.  
Endémica. Andes. 2000-3100 m. CAU. No evaluada.  
*Pérez-Arbeláez 6269* (HT: US; IT: F).

***Besleria sprucei* Rusby**

Morton 1939; Skog & Boggan 2007.  
Arbusto.  
Nativa. Amazonia. 250-700 m. VAU. No evaluada.  
Colombia, Perú, Brasil, Bolivia.  
*Schultes 13321* (COL, GH).



***Besleria stricta* L.E.Skog**

Skog 1979; Skog & Boggan 2007.  
Subarbusto, arbusto, trepadora.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Orinoquia, Pacífico. 320-1520 m.  
CAQ, CAU, CHO, MET, PUT,  
RIS. No evaluada.  
Panamá a Bolivia.  
*Gentry 28685* (COL, F, MO, US).

***Besleria subcarnosa* Fritsch**

Morton 1939; Skog & Boggan  
2007.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 2438 m.  
SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Kalbreyer 882* (IT: K).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Besleria tambensis***

**C.V.Morton**

Morton 1939; Skog & Boggan  
2007.  
Subarbusto, arbusto.  
Nativa. Andes, Pacífico. 5-2000  
m.  
ANT, CAU, CHO, NAR, RIS,  
VAL. No evaluada.  
Costa Rica a Ecuador.  
*Fernández-Alonso 12325* (COL,  
US).

***Besleria triflora* (Oerst.)**

**Hanst.**

Morton 1939; Skog & Boggan  
2007.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Andes. 1800-2350 m.  
CAU, CHO, RIS, VAL. No  
evaluada.  
Colombia, Costa Rica.  
*Lehmann 3774* (BM, K, US).  
*Besleria triflora* var. *australis*  
C.V.Morton

***Besleria tuberculata***

**C.V.Morton**

Morton 1939; Skog & Boggan  
2007.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2250 m.  
BOY. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Lawrance 102* (HT: US; IT: A, G,  
GH, S).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Besleria variabilis***

**C.V.Morton**

Morton 1939; Skog & Boggan  
2007.  
Hierba, arbusto, arbolito.  
Nativa. Amazonia, Andes. 270-  
2570 m.  
ANT, NSA, PUT. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Fernández-Alonso 10754* (COL,  
K, MO, US).

***Besleria ventricosa***

**C.V.Morton**

Morton 1944; Skog & Boggan  
2007.  
Hierba, arbusto.  
Endémica. Andes. 2000-3000 m.  
CAU, CUN, PUT. No evaluada.  
*Grant 9350* (MO, NA, US).

***Besleria vestita* Fritsch**

Morton 1939; Skog & Boggan  
2007.  
Hierba, subarbusto, arbusto.  
Endémica. Andes, Pacífico.  
0-2200 m.  
RIS, VAL. No evaluada.  
*Killip 33767* (COL, A, F, US).

***Besleria villosa* Fritsch**

Morton 1939; Skog & Boggan  
2007.  
Subarbusto, arbusto.  
Endémica. Amazonia, Andes,  
Pacífico. 370-2740 m.

AMA, ANT, CAQ, NAR, VAL.  
No evaluada.  
*Ewan 15745* (US).

***Chrysothemis* Decne.**

3 especies

***Chrysothemis dichroa*  
Leeuwenb.**

Leeuwenberg 1958; Skog &  
Boggan 2007.  
Hierba.  
Nativa. Orinoquia. 100 m.  
VIC. No evaluada.  
E Colombia, O Venezuela.  
*Vincelli 1195* (COL, US).

***Chrysothemis*  
*friedrichsthaliana* (Hanst.)**

**H.E.Moore**

*Tussacia friedrichsthaliana*  
Hanst.  
Leeuwenberg 1958; Skog &  
Boggan 2007.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Andes, Pacífico, V Cauca.  
0-1000 m.  
ANT, BOL, CAU, CHO, NAR,  
RIS, VAL. No evaluada.  
Centroamérica a Ecuador.  
*Forero 1086* (COL, MO, US).

***Chrysothemis pulchella*  
(Sims) Decne.**

Leeuwenberg 1958; Skog &  
Boggan 2007.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa y cultivada. Andes,  
Guayana y Macarena, Orinoquia,  
Pacífico, V Cauca, V Magdalena.  
70-1200 m.  
ANT, ARA, BOY, CES, CHO,  
CUN, MET, NAR, RIS, SAN. No  
evaluada.  
Nicaragua a Ecuador y Brasil;  
Antillas.  
*Betancur 7801* (COL).

**Codonanthopsis Mansf.**

6 especies

**Codonanthopsis calcarata (Miq.) Chautems & Mat.****Perret**

*Codonanthe bipartita* L.B.Sm.,  
*Codonanthe calcarata* (Miq.)  
Hanst., *Nematanthus calcaratus*  
Miq.

Leeuwenberg 1958; Skog &  
Boggan 2007; Chautems & Perret  
2013.

Hierba, trepadora, epífita.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 100-400 m.

AMA, CAQ, GUI. No evaluada.  
Cuenca Amazónica.

*Fernández-Pérez 2104* (COL).

**Codonanthopsis crassifolia (H.Focke) Chautems & Mat.****Perret**

*Centrosolenia glabra* Hook.,  
*Codonanthe confusa* Sandwith,  
*Codonanthe crassifolia* (H.Focke)  
C.V.Morton, *Episcia hookeri*  
Hanst., *Hypocyrtia crassifolia*  
H.Focke

Leeuwenberg 1958; Wiehler  
1977; Skog & Boggan 2007;  
Chautems & Perret 2013.

Hierba, trepadora, epífita.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Pacífico, V  
Cauca, V Magdalena. 0-1100 m.

AMA, ANT, BOY, CAQ, CAU,  
CHO, CUN, GUI, GUV, MET,  
NAR, RIS, SAN, VAL, VAU. No  
evaluada.

S México a Bolivia.

*Amaya 538* (COL, US).

**Codonanthopsis dissimulata (H.E.Moore) Wiehler**

*Codonanthe dissimulata*  
H.E.Moore, *Codonanthopsis*  
*peruviana* Wiehler  
Skog & Boggan 2007.

Epífita.

Nativa. Amazonia. 120-180 m.

AMA. No evaluada.

N Amazonia.

*Sastre 3129* (COL, P).

**Codonanthopsis macradenia (Donn.Sm.) Chautems & Mat. Perret**

*Codonanthe macradenia* Donn.  
Sm.

Skog & Boggan 2007; Chautems  
& Perret 2013.

Hierba, epífita.

Nativa. Caribe, Pacífico, V  
Magdalena. 100-700 m.

CHO, GUJ, SAN. No evaluada.

Colombia a Belice.

*Fernández-Pérez 329* (US).

**Codonanthopsis uleana (Fritsch) Chautems & Mat.****Perret**

*Codonanthe formicarum* Fritsch,  
*Codonanthe uleana* Fritsch

Wiehler 1977; Skog & Boggan  
2007; Chautems & Perret 2013.

Hierba, trepadora, epífita.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico. 0-1400 m.

AMA, ANT, CAQ, CHO, CUN,  
GUI, GUV, HUI, MET, NAR,  
PUT, SAN, VAL, VAU. No  
evaluada.

S México a Bolivia; Trinidad y  
Tobago.

*Forero 2555* (COL, MO, US).

**Codonanthopsis ulei Mansf.**

*Codonanthe ulei* (Mansf.)

H.E.Moore

Skog & Boggan 2007.

Epífita.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 100-230 m.

AMA, GUI. No evaluada.

Cuenca Amazónica excepto  
Bolivia.

*Fernández-Pérez 6999* (COL).

**Columnnea L.**

95 especies, 31 especies

endémicas

**Columnnea aliena****(C.V.Morton) C.V.Morton**

*Ortholoma alienum*  
(C.V.Morton) Wiehler,  
*Trichantha aliena* C.V.Morton  
Morton 1963; Skog & Boggan  
2007.

Hierba.

Endémica. Andes. 1000-1400 m.

NAR. No evaluada.

*André 3311* (HT: K).

**Columnnea angustata****(Wiehler) L.E.Skog**

*Pentadenia angustata* Wiehler  
Smith 1994; Skog & Boggan  
2007.

Hierba, subarbusto, arbusto,  
epífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 0-3250  
m.

ANT, CAL, CAU, CHO, NAR,  
PUT, RIS, VAL. No evaluada.

Costa Rica a Ecuador.

*Forero 1459* (COL, MO, US).

**Columnnea anisophylla DC.**

*Columnnea acuminata* Benth.,  
*Columnnea sanmartensis* Rusby  
Kvist & Skog 1993; Skog &  
Boggan 2007.

Hierba, arbusto, epífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 30-2800  
m.

ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU,  
CHO, CUN, HUI, MAG, NSA,  
PUT, RIS, TOL, VAL. No  
evaluada.

Costa Rica a Perú.

*Gentry 48117* (COL, MO, US).

**Columnnea antennifera****J.L.Clark & Clavijo**

Clark & Clavijo 2012.

Trepadora, epífita.

Endémica. Andes. 1800 m.  
ANT. No evaluada.  
*Clark 13036* (BRIT, COL, HUA,  
MO, NY, UNA, US).

***Columnea antiocana***  
**(Wiehler) J.F.Sm.**

*Pentadenia antiocana* Wiehler  
Wiehler 1984; Smith 1994; Skog  
& Boggan 2007.

Hierba, epífita.

Endémica. Andes. 2000 m.  
ANT, CHO, VAL. No evaluada.  
*Gentry 40833* (COL, MO).

***Columnea arguta***

**C.V.Morton**

Morton 1942; Skog & Boggan  
2007.

Epífita.

Nativa. Andes. 1830 m.

ANT. No evaluada.

Colombia, Panamá.

*Juncosa 1371* (MO).

***Columnea bilabiata* Seem.**

*Columnea silvatica* C.V.Morton  
Kvist & Skog 1993; Skog &  
Boggan 2007.

Hierba, arbusto, epífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 0-2000  
m.

ANT, CAL, CAU, CHO, NAR,  
RIS, VAL. No evaluada.

O Colombia, NO Ecuador.

*Forero 3794* (COL, MO, US).

***Columnea brenneri***

**(Wiehler) B.D.Morley**

Kvist & Skog 1993; Skog &  
Boggan 2007; Clark & Skog  
2011b.

Arbusto, epífita.

Nativa. Andes. 1350-1420 m.

CAU, PUT, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú.

*Fernández-Alonso 11216* (COL).

***Columnea byrsina* (Wiehler)**

**L.P.Kvist & L.E.Skog**

Kvist & Skog 1993; Skog &  
Boggan 2007.

Hierba, arbusto, epífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 400-  
1950 m.

ANT, CHO, NAR, VAL. No  
evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Gentry 34996* (COL, MO, US).

***Columnea calotricha* Donn.**

**Sm.**

Clark 2005; Skog & Boggan 2007.

Hierba, arbusto, epífita.

Nativa. Pacífico. 40-100 m.

ANT, VAL. No evaluada.

Costa Rica a Brasil, Guayana  
Francesa, Surinam.

*Haught 4632* (US).

***Columnea carinata* J.L.Clark**

**& L.E.Skog**

Clark & Skog 2013.

Trepadora, epífita.

Nativa. Andes? 2400-2600 m.

NAR? No evaluada.

NO Ecuador.

NOTA: esperada; recolectada en  
Carchi (Ecuador), a menos de  
5 km de la frontera / expected;  
collected in Carchi (Ecuador),  
less than 5 km from the border.

***Columnea caudata* M.Amaya**

**& L.P.Kvist**

Amaya-Márquez *et al.* 2013.

Subarbusto, trepadora.

Endémica. Andes, Pacífico. 400-  
1900 m.

ANT, CHO, RIS, VAL. No  
evaluada.

O Colombia.

*Smith 1443* (HT: COL; IT: MO,  
WIS, US).

***Columnea ceticeps* J.L.Clark**

**& J.F.Smith**

Smith *et al.* 2013.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes. 1900-2900 m.

ANR, CAU, CHO, NAR, PUT,  
RIS, VAL. No evaluada.

O Colombia, Ecuador.

*Clark 12950* (HT: COL; IT: MO,  
NY, US).

***Columnea chrysotricha***

**L.E.Skog & L.P.Kvist**

Skog & Kvist 1994; Skog &  
Boggan 2007.

Hierba, subarbusto, arbusto.

Endémica. Amazonia, Andes.  
325-1420 m.

CAQ, CAU, PUT. No evaluada.

*Cuatrecasas 9004* (COL, US).

***Columnea ciliata* (Wiehler)**

**L.P.Kvist & L.E.Skog**

Kvist & Skog 1993; Skog &  
Boggan 2007.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes. 1440 m.

ANT, CHO. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú.

*Cogollo 3474* (JAUM, MO).

***Columnea colombiana***

**(Wiehler) L.P.Kvist &**

**L.E.Skog**

*Pentadenia colombiana* Wiehler  
Wiehler 1977; Kvist & Skog 1993;  
Skog & Boggan 2007.

Hierba, epífita.

Nativa. Pacífico. 40 m.

ANT, CHO, VAL. No evaluada.

Colombia, NO Ecuador.

*Killip 38847* (US).

***Columnea consanguinea***

**Hanst.**

Kvist & Skog 1993; Skog &  
Boggan 2007.

Hierba, arbusto, trepadora, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-2800 m.  
ANT, CAU, CHO, RIS, VAL. No evaluada.  
Nicaragua a Ecuador.  
*Gentry 17561* (COL, MO, US, SEL).

*Columnea consanguinea* var. *consanguinea*, *Columnea consanguinea* var. *dariensis* (C.V.Morton) B.D.Morley

***Columnea coronata***

**M.Amaya et al.**

Skog & Boggan 2007.  
Epífita.  
Endémica. Andes. 2000-2100 m.  
ANT. No evaluada.  
*Espinal 1289* (COL).

***Columnea coronocrypta***

**M.Amaya et al.**

Skog & Boggan 2007.  
Endémica. Andes. 1100 m.  
CAU. No evaluada.  
*González 77* (HT: COL).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Columnea corralesii***

**M.Amaya & J.F.Smith**

Amaya & Smith 2013.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 2070 m.  
ANT. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Sánchez 477* (HT: COL; IT: MEDEL).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Columnea crassicaulis***

**(Wiehler) L.P.Kvist &**

**L.E.Skog**

Kvist & Skog 1993; Clark *et al.* 2003; Skog & Boggan 2007.

Hierba, arbusto, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 50-1650 m.  
CAU, NAR. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Yepes-A. 948A* (COL).

***Columnea cuspidata***

**L.E.Skog & L.P.Kvist**

Skog & Kvist 1994; Skog & Boggan 2007.  
Arbusto, epífita.  
Endémica. Andes, Pacífico. 40-2000 m.  
CAU, CHO, VAL. No evaluada.  
*Smith 1318* (COL, US, USM).

***Columnea dictyophylla***

**Donn.Sm.**

*Ortholoma dictyophyllum* (Donn.Sm.) Wiehler, *Trichantha dictyophylla* (Donn.Sm.) Wiehler  
Skog & Boggan 2007.  
Hierba, subarbusto, epífita.  
Nativa. Andes. 1890-3050 m.  
ANT, CAU, RIS, VAL. No evaluada.  
Colombia, Perú.  
*Killip 33895* (COL, F, MO, US).

***Columnea dielsii* Mansf.**

Clark 2005; Skog & Boggan 2007.  
Hierba, arbusto, epífita.  
Nativa. Andes. 1890-3900 m.  
ANT, CAL, CAU, HUI, NAR, QUI, RIS, TOL, VAL. No evaluada.  
Venezuela a Perú.  
*Devia 2032* (COL, MO (2), US).

***Columnea dimidiata***

**(Benth.) Kuntze**

Clark 2005; Skog & Boggan 2007.  
Hierba, subarbusto, arbusto, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico, V Cauca. 0-3000 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CHO, CUN, NAR, QUI, RIS, VAL. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Forero 3153* (COL, MO, US).

***Columnea dissimilis***

**C.V.Morton**

Kvist & Skog 1993; Skog & Boggan 2007.  
Hierba, arbusto, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 130-1450 m.  
ANT, CAU, CHO, NAR. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Espina 1836* (COL).

***Columnea eburnea* (Wiehler)**

**L.P.Kvist & L.E.Skog**

Kvist & Skog 1993; Skog & Boggan 2007.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 200-1400 m.  
CHO, NAR, RIS, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Díaz-Piedrahita 3918* (COL, MO).

***Columnea ericae* Mansf.**

Kvist & Skog 1993; Skog & Boggan 2007.  
Hierba, arbusto, epífita, hemiepífita.  
Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 0-2000 m.  
AMA, ANT, CAQ, CHO, HUI, PUT, QUI, RIS, VAL, VAU. No evaluada.  
Panamá a Perú.  
*Forero 2846* (COL, MO, US).

***Columnea fernandezii***

**M.Amaya**

Amaya-Márquez 2002.  
Endémica. Andes. 1400-1800 m.  
RIS. No evaluada.

*Fernández-Alonso 9080* (HT: COL).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Columnea ferruginea***

**J.F.Smith & J.L.Clark**

Smith *et al.* 2013.

Hierba, epífita.

Endémica. Andes. 2000-2320 m.

VAL. No evaluada.

Cordillera Occidental.

*Smith 10808* (HT: COL; IT: CUVC, HUA, PSO, VALLE, TULV).

***Columnea filamentosa***

**L.E.Skog**

Wiehler 1977; Clark *et al.* 2003; Skog & Boggan 2007.

Epífita.

Endémica. Andes.

CHO, NAR, VAL. No evaluada.

*Wiehler 77127* (HT: SEL, IT: COL).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Columnea filifera* (Wiehler)**

**L.E.Skog & L.P.Kvist**

Kvist & Skog 1993; Skog & Kvist 1997 (1998); Skog & Boggan 2007.

Hierba, arbusto.

Nativa. Andes, Pacífico. 100-1500 m.

NAR, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Fernández-Alonso 12328* (COL, K, US).

***Columnea filipes* Oliv.**

*Ortholoma filipes* (Oliv.) Wiehler, *Trichantha filipes* (Oliv.) Wiehler Skog & Boggan 2007.

Hierba, epífita.

Endémica. Andes. 1700-2650 m.

ANT, CAL, CAQ, RIS, VAL. No evaluada.

*McPherson 13453* (COL, MO, HUA, US).

***Columnea fimbriicalyx***

**L.P.Kvist & L.E.Skog**

Kvist & Skog 1993; Skog & Boggan 2007.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 50-2040 m.

CHO, NAR, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Smith 1356* (COL, US).

***Columnea florida***

**C.V.Morton**

Morton 1937; Skog & Boggan 2007.

Hierba, arbusto, trepadora, epífita.

Nativa. Andes, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 0-1900 m.

ANT, CAU, CHO, SAN, VAL. No evaluada.

Costa Rica a Ecuador.

*Galeano 5812* (COL).

***Columnea foreroi* M.Amaya**

Amaya-Márquez 2010b.

Liana.

Endémica. Andes. 700-1000 m.

CHO. No evaluada.

*Forero 7492* (COL, MO).

***Columnea formosa***

**(C.V.Morton) C.V.Morton**

*Ortholoma formosa* (C.V.Morton) Wiehler, *Trichantha formosa* C.V.Morton Morton 1963; Skog & Boggan 2007.

Nativa. Amazonia. 325 m.

PUT. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Klug 1822* (F, GH, MICH, MO, US).

***Columnea fractiflexa***

**J.F.Smith & J.L.Clark**

Smith *et al.* 2013.

Hierba, epífita.

Endémica. Andes. 1600-2050 m.

ANT. No evaluada.

Cordillera Occidental.

*Pedraza-Peñalosa 2137* (HT: COL; IT: NY, UNA).

NOTA: conocida de una sola localidad / known from just one locality.

***Columnea fuscihirta***

**L.P.Kvist & L.E.Skog**

Kvist & Skog 1993; Skog & Boggan 2007.

Hierba, arbusto, epífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 400-3450 m.

ANT, CAL, CAU, CHO, HUI, NAR, QUI, RIS, TOL, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú.

*Cuatrecasas 23496* (US).

***Columnea gigantifolia***

**L.P.Kvist & L.E.Skog**

*Dalbergaria gigantifolia* (L.P.Kvist & L.E.Skog) Wiehler

Kvist & Skog 1993; Skog & Kvist 1997 (1998).

Hierba, arbusto, trepadora, epífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 490-2300 m.

CAU, CHO, NAR, RIS. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Gentry 40762* (COL, MO, US).

***Columnea guttata* Poepp. & Endl.**

Kvist & Skog 1993; Skog & Kvist 1997 (1998).

Hierba, arbusto, trepadora, epífita.

Nativa. Andes. 1350-1700 m.

ANT, CAQ, CUN, HUI, NAR, PUT, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú.  
*Uribe-Uribe 5565* (COL, F).

***Columnea herthae* Mansf.**

Kvist & Skog 1993; Skog & Boggan 2007.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 200-1900 m.  
CHO, NAR. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Vogel 7* (US).

***Columnea inaequilatera* Poepp. & Endl.**

Kvist & Skog 1993; Skog & Boggan 2007.  
Hierba, trepadora, epífita.  
Nativa. Amazonia, Andes. 100-2400 m.  
AMA, ANT, PUT. No evaluada.  
S Colombia a Bolivia.  
*Schultes 2020* (GH, US).

***Columnea incredibilis***

**L.P.Kvist & L.E.Skog**

*Dalbergaria incredibilis* (L.P.Kvist & L.E.Skog) Wiehler  
Skog & Kvist 1997 (1998); Skog & Boggan 2007.  
Hierba, arbusto, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 70-2500 m.  
ANT, CAU, CHO, NAR, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Gentry 55337* (MO, US).

***Columnea kalbreyeriana* Mast.**

*Dalbergaria kalbreyeriana* (Mast.) Wiehler  
Kvist & Skog 1993; Skog & Boggan 2007.  
Hierba, arbusto, trepadora, epífita.

Nativa. Andes, Caribe, Pacífico, SN Santa Marta, V Magdalena. 10-1750 m.  
ANT, BOL, CHO, CUN, MAG, NAR, SAN, VAL. No evaluada.  
Panamá a Ecuador.  
*Kalbreyer 1808* (NT: K).

***Columnea kienastiana* Regel**

Kvist & Skog 1993; Skog & Boggan 2007.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 5-1600 m.  
ANT, CAU, CHO, RIS, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Forero 4147* (COL, MO).

***Columnea labellosa* H.Karst.**

Skog & Boggan 2007.  
Hierba, subarbusto, trepadora.  
Endémica. Andes, Orinoquia, Pacífico. 0-1500 m.  
ANT, CHO, CUN, MET, NSA. No evaluada.  
*Cuatrecasas 13069* (COL, US).

***Columnea laciniata* J.L.Clark & M.Amaya**

Smith *et al.* 2013.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes. 800-2430 m.  
CHO, NAR, VAL. No evaluada.  
O Colombia, Ecuador.  
*Smith 10806* (HT: COL; IT: CUV, PSO, TULV, VALLE).

***Columnea laevis* L.P.Kvist & L.E.Skog**

Kvist & Skog 1993; Skog & Boggan 2007.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Pacífico. 400-500 m.  
VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Smith 1300* (COL, US).

***Columnea lanata* (Seem.)**

**Kuntze**

*Alloplectus lanatus* Seem.,  
*Dalbergaria lanata* (Seem.)  
Wiehler  
Wiehler 1973; Clark 2005;  
Amaya-Márquez 2010b.  
Hierba, arbusto, trepadora, hemiepífita.  
Endémica. Andes, Pacífico. 0-1750 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
*Fuchs 22116* (COL, MO, US).  
*Columnea lanata* var. *coccinea*  
M.Amaya, *Columnea lanata* var. *lanata*

***Columnea lehmannii* Mansf.**

*Ortholoma lehmannii* (Mansf.)  
Wiehler, *Trichantha lehmannii* (Mansf.) Wiehler  
Kvist & Skog 1993; Skog & Boggan 2007.  
Hierba, arbusto, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 50-1700 m.  
ANT, CAU, CHO, NAR, RIS, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Forero 6060* (COL, MO, US).

***Columnea longinervosa***

**L.P.Kvist & L.E.Skog**

*Dalbergaria longinervosa* (L.P.Kvist & L.E.Skog) Wiehler  
Kvist & Skog 1993; Skog & Kvist 1997 (1998); Skog & Boggan 2007.  
Hierba, trepadora, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 400-1500 m.  
ANT, CHO, NAR, RIS, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Amaya 622* (COL, US).

***Columnea lucifer* J.L.Clark**

Clark 2011.  
Hierba, subarbusto, epífita.  
Nativa. Pacífico. 200-500 m.

NAR. No evaluada.  
SO Colombia, NO Ecuador.  
*Londoño 509* (COL, US).

***Columnea mastersonii*  
(Wiehler) L.E.Skog &  
L.P.Kvist**

Skog & Kvist 1997 (1998); Skog & Boggan 2007; Clark & Skog 2011b.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 10-1900 m.  
NAR, VAL. Vulnerable.  
Colombia, Ecuador.  
*Stiles 584* (COL).

***Columnea medicinalis*  
(Wiehler) L.E.Skog &  
L.P.Kvist**

Skog & Kvist 1997 (1998); Skog & Boggan 2007.  
Hierba, subarbusto, trepadora, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 80-2400 m.  
CAU, CHO, NAR. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Gentry 60395* (MO).

***Columnea megafolia*  
L.E.Skog & M.Amaya**

Amaya-Márquez *et al.* 2013.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 1240-1460 m.  
ANT. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Pipoly 17497* (HT: US; IT: MO).

***Columnea microcalyx* Hanst.**

Skog 1979; Skog & Boggan 2007.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-1450 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
O Colombia a Guatemala.  
*Ordóñez 42* (COL, MO).

***Columnea minor* (Hook.)  
Hanst.**

*Columnea clara* (C.V.Morton) C.V.Morton, *Columnea major* (Hook.) Hanst., *Columnea tropicalis* (C.V.Morton) C.V.Morton, *Ortholoma clarum* (C.V.Morton) Wiehler, *Ortholoma minor* (Hook.) Wiehler, *Ortholoma tropicale* (C.V.Morton) Wiehler, *Trichantha clara* C.V.Morton, *Trichantha major* Hook., *Trichantha minor* Hook., *Trichantha tropicalis* C.V.Morton Morton 1963; Kvist & Skog 1993; Skog & Boggan 2007.  
Hierba, trepadora, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 30-2100 m.  
ANT, CAL, CAU, CHO, NAR, RIS, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Luteyn 6815* (CAS, COL, MO, NY, US).

***Columnea minutiflora*  
L.P.Kvist & L.E.Skog**

Kvist & Skog 1993; Skog & Kvist 1997 (1998); Skog & Boggan 2007.  
Epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-2500 m.  
ANT, CAU, CHO, NAR, RIS, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Gentry 40598* (COL, MO, US).

***Columnea mira* B.D.Morley**

Skog 1979; Skog & Boggan 2007.  
Hierba, subarbusto, arbusto, trepadora, epífita.  
Nativa. Andes. 1300-1500 m.  
CHO. No evaluada.  
Colombia, Panamá.  
*Gentry 28632* (MO, US).

***Columnea nariniana*  
(Wiehler) L.P.Kvist &  
L.E.Skog**

*Bucinellina nariniana* (Wiehler) Wiehler  
Wiehler 1977; Clark *et al.* 2003; Skog & Boggan 2007.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 400-1185 m.  
NAR. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Betancur 7442* (COL, US).

***Columnea nematoloba*  
L.P.Kvist & L.E.Skog**

*Dalbergaria nematoloba* (L.P.Kvist & L.E.Skog) Wiehler Kvist & Skog 1992b; Skog & Boggan 2007.  
Trepadora, epífita.  
Endémica. Pacífico. 5-200 m.  
ANT, VAL. No evaluada.  
*Killip 34950* (COL, US).

***Columnea paraguensis*  
M.Amaya & J.F.Smith**

Amaya-Márquez & Smith 2012.  
Subarbusto, trepadora.  
Endémica. Andes. 1500-2450 m.  
RIS, VAL. No evaluada.  
*Marín-Gómez 199* (HT: COL; IT: CUVC).

***Columnea paramicola*  
(Wiehler) L.P.Kvist &  
L.E.Skog**

*Bucinellina paramicola* (Wiehler) Wiehler  
Wiehler 1977; Clark *et al.* 2003; Skog & Boggan 2007.  
Hierba, subarbusto, trepadora.  
Endémica. Andes, Pacífico. 200-1270 m.  
NAR. No evaluada.  
*García-Barriga 13127* (COL, US).

***Columnnea parviflora*****C.V.Morton**

*Ortholoma parviflorum*  
(C.V.Morton) Wiehler,  
*Trichantha parviflora*  
(C.V.Morton) Wiehler  
Morton 1945a; Kvist & Skog  
1993; Skog & Boggan 2007.  
Trepadora, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 20-2000  
m.  
CHO, NAR, VAL. No evaluada.  
Costa Rica a Ecuador.  
*Forero 4644* (COL, MO).

***Columnnea pedunculata*****M.Amaya et al.**

Amaya-Márquez *et al.* 2004;  
Skog & Boggan 2007.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Andes. 1240-1900 m.  
ANT, CHO, RIS. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Galeano 2363* (COL).

***Columnnea peruviana* Zahlbr.**

Idárraga *et al.* 2011a.  
Epífita.  
Nativa. Andes. 3000-3500 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú.  
*Fonnegra 4616* (HUA, MO).

***Columnnea picta* H.Karst.**

*Dalbergaria picta* (H.Karst.)  
Wiehler  
Kvist & Skog 1993; Skog &  
Boggan 2007.  
Hierba, trepadora, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-2860  
m.  
ANT, CAL, CAU, CHO, NAR,  
QUI, RIS, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Forero 3948* (COL, MO, US).

***Columnnea pulcherrima*****C.V.Morton**

*Dalbergaria pulcherrima*  
(C.V.Morton) Wiehler  
Morton 1945a; Skog & Boggan  
2007.  
Hierba, arbusto, árbol, epífita.  
Endémica. Andes, Pacífico.  
0-2100 m.  
ANT, CHO, VAL. No evaluada.  
*Gentry 41043* (COL, MO, US).

***Columnnea purpurata* Hanst.**

Skog 1979; Skog & Boggan 2007.  
Hierba, subarbusto, arbusto,  
epífita.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico, SN Santa Marta. 0-2840  
m.  
AMA, ANT, BOY, CHO, CUN,  
MAG, NAR, QUI, RIS, SAN,  
VAL. No evaluada.  
Colombia a México.  
*Haught 4575* (COL, BH, US).

***Columnnea purpureovittata*  
(Wiehler) B.D.Morley**

*Columnnea reticulata* Amaya *et al.*  
Skog & Boggan 2007.  
Trepadora.  
Nativa. Andes. 800-1100 m.  
CAQ, CAU. En Peligro.  
Colombia, Ecuador, Perú.  
*González 3335* (COL).

***Columnnea purpurimarginata***

**L.P.Kvist & L.E.Skog**  
Kvist & Skog 1993; Skog &  
Boggan 2007.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 50-800  
m.  
CAU, CHO, NAR, RIS, VAL. No  
evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Smith 1312* (COL).

***Columnnea queremalensis*****M.Amaya et al.**

Amaya-Márquez *et al.* 2004;  
Skog & Boggan 2007.  
Arbusto, trepadora.  
Endémica. Andes. 1000-2400 m.  
RIS, VAL. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Amaya 516* (COL).

***Columnnea rangelii* Amaya &  
Marín-Gómez**

Amaya-Márquez & Marín-  
Gómez 2012.  
Subarbusto, trepadora.  
Endémica. Andes. 2250-2390 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
*Marín-Gómez 5* (COL).

***Columnnea repens* (Hook.)****Hanst.**

*Alloplectus repens* Hook.,  
*Ortholoma repens* (Hook.)  
Wiehler, *Pterygoloma repens*  
(Hook.) Hanst.  
Clark 2005; Skog & Boggan 2007.  
Arbusto, trepadora.  
Nativa. SN Santa Marta.  
MAG. No evaluada.  
Colombia, Jamaica.  
*Purdie s.n.* (LT: K).

***Columnnea reticulata*****M.Amaya et al.**

Amaya *et al.* 2000; Skog &  
Boggan 2007.  
Trepadora.  
Endémica. Andes. 800-1100 m.  
CAQ, CAU. No evaluada.  
*González 3335* (COL).  
NOTA: parece ser sinónimo de  
*C. purpureovittata* / apparently a  
synonym of *C. purpureovittata*.  
***Columnnea ringens* Regel**  
Skog & Boggan 2007.  
Endémica.  
DESCONOCIDO. No evaluada.



*Pfau s.n.* (HT: LE?).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Columnea robusta* (Wiehler)**

**L.E.Skog**

*Dalbergaria robusta* Wiehler  
Wiehler 1995; Clark *et al.* 2003;  
Skog & Boggan 2007.

Arbusto, epífita.

Endémica. Andes, Pacífico. 550  
m.

CHO. No evaluada.

*Wiehler 8713A* (LT: SEL).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Columnea rosea***

**(C.V.Morton) C.V.Morton**

*Trichantha rosea f. latifolia*  
C.V.Morton

Wiehler 1973; Skog & Boggan  
2007.

Hierba, arbusto, epífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 50-1990  
m.

ANT, CAL, CHO, RIS, VAL. No  
evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Zarucchi 7159* (COL, MO, PORT,  
US, HUA).

***Columnea rubriacuta***

**(Wiehler) L.P.Kvist &**

**L.E.Skog**

Kvist & Skog 1993; Clark *et al.*  
2003; Skog & Boggan 2007.

Hierba, arbusto, trepadora,  
epífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 0-2500  
m.

ANT, CAU, CHO, NAR, QUI,  
RIS, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Gentry 24384* (COL, MO, US).

***Columnea rubricalyx***

**L.P.Kvist & L.E.Skog**

Kvist & Skog 1993; Skog &  
Boggan 2007.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 5-840 m.  
CAU, CHO, NAR, VAL. No  
evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Smith 1328* (COL, US).

***Columnea rubrocincta***

**C.V.Morton**

*Dalbergaria rubrocincta*  
(C.V.Morton) Wiehler  
Morton 1945a; Skog & Boggan  
2007.

Hierba.

Endémica. Andes. 2100-2300 m.

ANT, CUN, RIS. No evaluada.

*Callejas 5557* (NY).

***Columnea sanguinea* (Pers.)**

**Hanst.**

*Collandra aureonitens* (Hook.)  
Hanst., *Columnea aureonitens*  
Hook., *Dalbergaria aureonitens*  
(Hook.) Wiehler

Kvist & Skog 1993; Clark 2005;  
Skog & Boggan 2007.

Hierba, arbusto, trepadora,  
epífita.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Orinoquia, Pacífico, SN Santa  
Marta. 100-2600 m.

AMA, ANT, BOY, CAQ, CHO,  
CUN, MAG, MET, NSA, PUT,  
QUI, RIS, SAN, TOL, VAL, VAU.  
No evaluada.

Costa Rica, N y C Suramérica;  
Antillas.

*Gentry 24224* (COL, MO, US).

***Columnea sanguinolenta***

**(Oerst.) Hanst.**

Skog 1979; Skog & Boggan 2007.

Trepadora, epífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 830-  
1090 m.

ANT. No evaluada.

Colombia a Costa Rica.

*MacDougal 3770* (HUA, MO,  
US).

***Columnea silvarum***

**C.V.Morton**

Skog 1979; Skog & Boggan 2007.

Hierba, arbusto.

Nativa. Andes. 900-1000 m.

CHO. No evaluada.

Colombia, Panamá.

*Hartman 12372* (MO, US).

***Columnea skogii* M.Amaya**

Amaya-Márquez 2010a.

Liana.

Nativa. Andes. 1600-1900 m.

SAN. No evaluada.

*Betancur 7846* (COL).

***Columnea spathulata* Mansf.**

Kvist & Skog 1993; Skog &  
Boggan 2007.

Hierba, arbusto, epífita.

Nativa. Pacífico. 450 m.

CHO. No evaluada.

Venezuela a Bolivia.

*Forero 2322* (COL, MO, US).

***Columnea strigosa* Benth.**

*Columnea campanulata* Benth.,  
*Columnea campanulata* var.  
*longipedunculata* Cuatrec.

Kvist & Skog 1993; Skog &  
Boggan 2007.

Hierba, arbusto, trepadora,  
epífita.

Nativa. Andes. 1100-4350 m.

ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU,  
CHO, CUN, HUI, MET, NAR,  
NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL,  
VAL. No evaluada.

Venezuela a Perú.

*Barclay 3343* (COL, FMB, NA,  
US).

***Columnea suffruticosa***

**J.F.Sm. & L.E.Skog**

Smith & Skog 1993; Skog &  
Boggan 2007.

Subarbusto, arbusto, trepadora,  
epífita.

Endémica. Andes. 1750-2770 m.

ANT, CHO, VAL. No evaluada.  
*Silverstone 1496* (CUVC, MO,  
SEL, US).

***Columnea sulcata* L.E.Skog  
& L.P.Kvist**

Skog & Kvist 1994; Skog &  
Boggan 2007.  
Subarbusto, arbusto, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 5-1500  
m.  
CAU, CHO, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Gentry 40608* (COL, MO, US).

***Columnea tenella* L.P.Kvist &  
L.E.Skog**

*Trichantha gracilis* Wiehler  
Kvist & Skog 1993; Skog &  
Boggan 2007.  
Hierba, trepadora, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 200-  
1550 m.  
ANT, CHO, NAR, RIS, VAL. No  
evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Forero 6900* (COL, MO, US).

***Columnea tenensis* (Wiehler)  
B.D.Morley**

Kvist & Skog 1993; Skog &  
Boggan 2007; Clark & Skog  
2011b.  
Hierba, trepadora, epífita.  
Nativa. Pacífico. 10-20 m.  
ANT. Preocupación Menor  
(propuesta aquí).  
Colombia, Ecuador.  
*Brand 934* (JAUM, MO).

***Columnea tessmannii* Mansf.**

Kvist & Skog 1993; Skog &  
Boggan 2007.  
Hierba, trepadora.  
Nativa. Andes, Pacífico. 150-  
2200 m.  
VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú.  
*Maas 1949* (F, SEL, U).

***Columnea tutunendana*  
(Wiehler) L.E.Skog**

*Dalbergaria tutunendana*  
Wiehler  
Wiehler 1992; Clark *et al.* 2003;  
Skog & Boggan 2007.  
Hierba, arbusto, epífita.  
Endémica. Pacífico. 480 m.  
CHO. No evaluada.  
*Wiehler 8722* (HT: HUA; IT:  
COL, SEL, US).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Columnea villosissima*  
Mansf.**

Kvist & Skog 1993; Skog &  
Boggan 2007.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Amazonia, Andes. 325-  
850 m.  
PUT, VAU. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú.  
*Davis 197* (COL, GH).

***Corytoplectus Oerst.***

5 especies, 2 especies endémicas

***Corytoplectus congestus*  
(Hanst.) Wiehler**

*Alloplectus congestus* Hanst.,  
*Alloplectus congestus* Linden,  
*Columnea congesta* (Hanst.)  
Kuntze, *Crantzia congesta*  
(Hanst.) Fritsch  
Skog & Boggan 2007; Rodríguez-  
Flores & Skog 2008.  
Hierba, arbusto.  
Nativa. Andes. 1300-2300 m.  
CES, NSA, SAN. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil.  
*Cuatrecasas 12395* (COL, F, GH,  
US).

***Corytoplectus*  
*longipedunculatus* Rodr.-  
Flores & L.E.Skog**

Skog & Boggan 2007; Rodríguez-  
Flores & Skog 2008.

Hierba, arbusto.  
Nativa. SN Santa Marta. 400-  
2600 m.  
MAG. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Kirkbride 2124* (COL, SEL, US).

***Corytoplectus purpuratus*  
Rodr.-Flores & L.E.Skog**

Skog & Boggan 2007; Rodríguez-  
Flores & Skog 2008.  
Hierba, arbusto.  
Endémica. SN Santa Marta.  
1800-2200 m.  
MAG. No evaluada.  
*Barclay 6810* (COL, MO, US).

***Corytoplectus schlimii*  
(Planch. & Linden) Wiehler**

*Alloplectus schlimii* Planch.  
& Linden, *Columnea schlimii*  
Kuntze, *Corytoplectus pulcher*  
(N.E.Br.) Wiehler, *Hypocyrta*  
*pulchra* N.E.Br.  
Skog & Boggan 2007; Rodríguez-  
Flores & Skog 2008.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena. 500-2000 m.  
CAQ, CUN, MAG, MET, SAN.  
No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Moore 9866* (COL, BH, UC, US).

***Corytoplectus zamorensis*  
(Linden & André) Rodr.-  
Flores & L.E.Skog**

*Alloplectus zamorensis* Linden &  
André  
Skog & Boggan 2007; Rodríguez-  
Flores & Skog 2008.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1300-1900 m.  
BOY, CAU, CUN, NSA, SAN. No  
evaluada.  
*Londoño 811* (COL).

***Creмосperma* Benth.**

18 especies, 8 especies endémicas

***Creмосperma anisophyllum***

**J.L.Clark & L.E.Skog**

Clark & Skog 2011b.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 5-900 m.

CAU?, NAR?, VAL. No evaluada.

SO Colombia, NO Ecuador.

*Cuatrecasas* 17013 (F, US).

NOTA: conocida en Colombia de una sola localidad, a 80 m. Hasta 900 m en Ecuador / known in Colombia from a single locality, at 80 m; up to 900 m in Ecuador.

***Creмосperma castroanum***

**C.V.Morton**

Morton 1935; Kvist & Skog 1988b; Skog & Boggan 2007.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 0-2200 m.

CAU, CHO, NAR, RIS, VAL. No evaluada.

O Colombia, O Ecuador.

*Killip* 38928 (COL, F, US).

***Creмосperma congruens***

**C.V.Morton**

Morton 1935; Kvist & Skog 1988b; Skog & Boggan 2007.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 80-2200 m.

ANT, CAQ, CHO, CUN, HUI, PUT, RIS, SAN, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú.

*Stein* 3362 (COL, MO, US).

***Creмосperma cotejense***

**C.V.Morton**

Morton 1935; Skog & Boggan 2007.

Hierba.

Endémica. Pacífico. 0-500 m.

CAU, VAL. No evaluada.

*Gentry* 48321 (COL, MO, US).

***Creмосperma filicifolium***

**L.P.Kvist & L.E.Skog**

Kvist & Skog 1988a; Skog & Boggan 2007.

Hierba, epífita.

Endémica. Pacífico. 50 m.

CAU. No evaluada.

*Haught* 5359 (HT: US; IT: COL).

***Creмосperma hirsutissimum* Benth.**

*Besleria hirsutissima* (Benth.)

Fritsch, *Creмосperma album*

C.V.Morton, *Creмосperma*

*monticola* C.V.Morton,

*Creмосperma rotundatum*

C.V.Morton

Kvist & Skog 1988b; Skog & Boggan 2007.

Hierba, subarbusto.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 0-2300 m.

ANT, CAQ, CAU, CHO, HUI, NAR, RIS, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Haught* 5197 (COL, US).

*Creмосperma hirsutissimum*

var. *album* (C.Morton) L.P.Kvist

& L.E.Skog, *Creмосperma*

*hirsutissimum* var. *glabrum*

L.P.Kvist & L.E.Skog,

*Creмосperma hirsutissimum* var.

*hirsutissimum*

***Creмосperma humidum***

**L.P.Kvist & L.E.Skog**

Kvist & Skog 1988b; Skog & Boggan 2007.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 490-1020 m.

CAU, CHO, NAR, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Forero* 7162 (COL, MO, US).

***Creмосperma ignotum***

**C.V.Morton**

Morton 1935; Skog & Boggan 2007.

Hierba, epífita.

Endémica. Pacífico. 5-100 m.

CAU, CHO, NAR, VAL. No evaluada.

*Forero* 4236 (COL, MO).

***Creмосperma jucundum***

**C.V.Morton**

Morton 1935; Skog & Boggan 2007.

Hierba.

Endémica. Andes, Pacífico. 30-1930 m.

ANT, CAU, CHO, VAL. No evaluada.

*Forero* 6572 (COL, MO, US).

***Creмосperma maculatum***

**L.E.Skog**

Skog 1978; Skog & Boggan 2007.

Hierba.

Nativa. Andes. 1000-2200 m.

ANT, CAU, CHO. No evaluada.

Colombia a Costa Rica.

*Forero* 3254 (COL, MO).

***Creмосperma micropecten***

**Fern.Alonso**

Fernández-Alonso 2006b; Skog & Boggan 2007.

Hierba, epífita.

Endémica. Pacífico. 100 m.

VAL. No evaluada.

*Gentry* 56717 (MO, US).

***Creмосperma muscicola***

**L.P.Kvist & L.E.Skog**

Kvist & Skog 1988b; Skog & Boggan 2007.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 450-2000 m.

ANT, CHO, NAR. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Silverstone* 1389 (COL).

***Creмосperma nobile*****C.V.Morton**

Morton 1935; Kvist &amp; Skog 1988b; Skog &amp; Boggan 2007.

Hierba.

Nativa. Andes. 700-1500 m.

ANT, CHO, NAR, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Gentry 40781* (COL, MO, US).***Creмосperma parviflorum*****C.V.Morton**

Morton 1935; Skog &amp; Boggan 2007.

Hierba.

Endémica. Andes, Pacífico. 5-650 m.

ANT, VAL. No evaluada.

*Soejarto 2693* (COL, GH).***Creмосperma pusillum*****C.V.Morton**

Morton 1935; Kvist &amp; Skog 1988b; Skog &amp; Boggan 2007.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 50-1500 m.

ANT, CAU, CHO, NAR. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Correa-M. 481* (COL).***Creмосperma serratum*****C.V.Morton**

Morton 1944; Skog &amp; Boggan 2007.

Hierba.

Endémica. Andes, Pacífico. 200-1500 m.

CAU, CHO, NAR, VAL. No evaluada.

*Franco 1414* (COL, US).***Creмосperma sylvaticum*****C.V.Morton**

Morton 1938; Skog &amp; Boggan 2007.

Hierba.

Endémica. Pacífico. 10-40 m.

CAU, VAL. No evaluada.

*Cuatrecasas 16073* (F, US).***Creмосperma veraguanum*****Wiehler**

Wiehler 1978b; Skog &amp; Boggan 2007.

Hierba.

Nativa. Andes. 800-850 m.

ANT. No evaluada.

Colombia, Panamá.

*Pipoly 18272* (MO, NY, US).***Creмосpermopsis* L.E.Skog & L.P.Kvist**

2 especies, 2 especies endémicas

***Creмосpermopsis cestroides*****(Fritsch) L.E.Skog &****L.P.Kvist***Besleria cestroides* Fritsch, *Creмосperma cestroides* (Fritsch)

C.V.Morton

Skog &amp; Kvist 2002; Skog &amp; Boggan 2007.

Hierba, subarbusto.

Endémica. Andes, Caribe, V Magdalena. 20-1550 m.

ANT, BOL. No evaluada.

*Ramírez 1123* (COL, HUA, MO).***Creмосpermopsis parviflora*****L.E.Skog & L.P.Kvist**

Skog &amp; Kvist 2002; Skog &amp; Boggan 2007.

Hierba.

Endémica. Andes, V Magdalena. 350-1300 m.

ANT. No evaluada.

*Brant 1661* (COL, HUA, MO, US).***Diastema* Benth.**

6 especies, 2 especies endémicas

***Diastema affine* Fritsch**

Forero &amp; Gentry 1989; Skog &amp; Boggan 2007.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 120-2700 m.

ANT, CAL, CAU, MAG, NAR, RIS, VAL. No evaluada.

Nicaragua a Ecuador.

*Amaya 601* (COL, US).***Diastema hispidum* (DC.)****Fritsch***Diastema lehmannii* Regel

Skog &amp; Boggan 2007.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 30-1600 m.

CAU, CHO, NAR, VAL. No evaluada.

Nicaragua a Perú.

*Díaz-Piedrahita 3625* (COL).***Diastema kalbreyeri* Fritsch**

Skog &amp; Boggan 2007.

Hierba.

Endémica. Andes. 1680 m.

NSA. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Kalbreyer 787* (LT: K).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Diastema racemiferum*****Benth.**

Skog &amp; Boggan 2007.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 150-2300 m.

ANT, BOY, CAQ, CAU, CHO, CUN, GUJ, HUI, MAG, MET, NSA, SAN, VAL. No evaluada.

México a Bolivia y Venezuela.

*Londoño 163* (COL, US).***Diastema scabrum* (Poepp.)****Walp.**

Skog &amp; Boggan 2007.

Hierba.

Nativa. Andes, Caribe, Pacífico.  
450-1500 m.  
CAQ, CHO, Cór, RIS. No  
evaluada.  
Panamá a Perú.  
*Forero 2350* (COL, MO, US).

***Diastema vexans* H.E.Moore**

*Diastema pictum* Regel  
Skog & Boggan 2007.  
Hierba.  
Endémica. Pacífico. 200-500 m.  
VAL. No evaluada.  
*Killip 35600* (COL, E, US).

***Drymonia* Mart.**

37 especies, 5 especies endémicas

***Drymonia affinis* (Mansf.)**

**Wiehler**

*Alloplectus affinis* Mansf.  
Clark 2005; Skog & Boggan 2007;  
Clavijo & Clark 2008.  
Arbusto, trepadora, liana.  
Nativa. Amazonia. 100-300 m.  
AMA, PUT. No evaluada.  
Amazonia.  
*Cuatrecasas 10920* (COL, US).

***Drymonia alloplectoides***

**Hanst.**

*Drymonia alloplectoides* var.  
*vallicola* C.V.Morton  
Wiehler 1977; Skog & Boggan  
2007; Clavijo & Clark 2008.  
Hierba, subarbusto, arbusto,  
trepadora, liana, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-2900  
m.  
ANT, CAU, CHO, NAR, RIS,  
VAL. No evaluada.  
Nicaragua a Ecuador.  
*García-Barriga 13150* (COL, US).

***Drymonia anisophylla***

**L.E.Skog & L.P.Kvist**

Skog & Kvist 1994; Skog &  
Boggan 2007; Clavijo & Clark  
2008.

Hierba, trepadora, liana, epífita.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 100-640 m.  
AMA, CAQ, GUV, VAU. No  
evaluada.  
Amazonia.  
*Lozano 592* (COL).

***Drymonia atropurpurea***

**Clavijo & J.L.Clark**

Clavijo & Clark 2012.  
Subarbusto.  
Nativa. Andes. 1180-1400 m.  
NAR. Casi Amenazada.  
SO Colombia, NO Ecuador.  
*Clavijo 1689* (COL, PSO).

***Drymonia brochidodroma***

**Wiehler**

Wiehler 1995; Skog & Boggan  
2007; Clavijo & Clark 2008.  
Hierba, trepadora.  
Nativa. Andes, Pacífico. 400-  
2050 m.  
CHO, NAR, VAL. No evaluada.  
SO Colombia, Ecuador.  
*Franco 5054* (COL, US).

***Drymonia candida* Hanst.**

*Columnnea latisejala* Rusby,  
*Drymonia latisejala* (Rusby)  
Leeuwenb., *Drymonia*  
*poepigiana* Fritsch  
Kvist *et al.* 2005; Skog & Boggan  
2007; Clavijo & Clark 2008.  
Trepadora, epífita.  
Nativa. V Magdalena. 100-700  
m.  
SAN. No evaluada.  
Colombia a Bolivia y Brasil.  
*Haught 1847* (US).

***Drymonia coccinea* (Aubl.)**

**Wiehler**

Wiehler 1973; Clark 2005; Skog  
& Boggan 2007.  
Hierba, trepadora, liana, epífita.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Orinoquia,  
Pacífico. 0-1420 m.  
AMA, CAQ, CAU, CHO, GUV,  
MET, PUT, VAL, VAU. No  
evaluada.  
Colombia a Bolivia y a Guyana.  
*Schultes 5510* (COL, US).

***Drymonia coriacea* (Hanst.)**

**Wiehler**

Wiehler 1977; Clark 2005; Skog  
& Boggan 2007.  
Hierba, subarbusto, epífita,  
hemiepífita.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico. 0-3140 m.  
AMA, ANT, CHO, NAR, VAL,  
VAU. No evaluada.  
S Centroamérica y NO  
Suramérica hasta Perú.  
*Forero 4698* (COL, MO, US).

***Drymonia crassa***

**C.V.Morton**

Morton 1953; Skog & Boggan  
2007; Clavijo & Clark 2008.  
Liana.  
Nativa. Andes. 1820 m.  
NSA. No evaluada.  
NO Venezuela, NO Colombia.  
*Cuatrecasas 12367* (COL, MO,  
US).

***Drymonia crispa* Clavijo &**

**J.L.Clark**

Clavijo & Clark 2014.  
Arbusto, trepadora.  
Endémica. Andes. 1780-2500 m.  
ANT, RIS. Vulnerable (Clavijo &  
Clark 2014).  
*Clark 12975* (HT: COL; IT: US,  
MO, UNA).

***Drymonia dodsonii***

**(Wiehler) J.L.Clark**

Wiehler 1977; Clark 2005; Skog  
& Boggan 2007.  
Hierba, arbusto.

Nativa. Andes. 1100-2275 m.  
CAU, NAR. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Salinas 434* (COL).

***Drymonia dressleri* Wiehler**

Wiehler 1978a; Skog 1979; Skog & Boggan 2007.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Pacífico. 75-100 m.  
CHO, NAR. No evaluada.  
O Colombia, Panamá.  
*Vogel 52* (US).

***Drymonia droseroides***

**J.L.Clark & Clavijo**

Clark & Clavijo 2010.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2118-2150 m.  
VAL. No evaluada.  
*Clavijo 1156* (HT: COL).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Drymonia ecuadorensis***

**Wiehler**

Wiehler 1977; Skog & Boggan 2007; Clark & Skog 2011b.  
Liana, epífita.  
Nativa. Pacífico. 30-500 m.  
ANT, NAR. Vulnerable.  
SO Colombia, Ecuador.  
*Idrobo 1420-h* (COL).

***Drymonia foliacea* (Rusby)**

**Wiehler**

Wiehler 1973; Skog & Boggan 2007; Clavijo & Clark 2008.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2000 m.  
VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú,  
Bolivia.  
*Gentry 40837* (COL, MO, SEL,  
US).

***Drymonia hoppii* (Mansf.)**

**Wiehler**

Wiehler 1973; Clark 2005; Skog & Boggan 2007.  
Arbusto, trepadora, epífita.  
Nativa. Amazonia, Andes. 285-1420 m.  
PUT. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú.  
*Schultes 22569* (COL, GH).

***Drymonia killipii* Wiehler**

Wiehler 1977; Skog & Boggan 2007; Clavijo & Clark 2008.  
Hierba, arbusto, trepadora.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-1800 m.  
CAU, CHO, NAR, VAL. No evaluada.  
SO Colombia, NO Ecuador.  
*Fuchs 21709* (COL, MO, US).

***Drymonia lanceolata***

**(Hanst.) C.V.Morton**

Skog & Boggan 2007; Clavijo & Clark 2008.  
Hierba, subarbusto, arbusto, epífita.  
Nativa. Andes. 400-2100 m.  
ANT, CAQ, CAU, CHO, HUI, PUT, RIS, VAL. No evaluada.  
Colombia a Costa Rica.  
*Londoño 159* (COL, US).

***Drymonia latifolia* (Rusby)**

**Rodr.-Flores & L.E.Skog**

*Columnnea latifolia* Rusby,  
*Corytoplectus latifolius* (Rusby)  
Wiehler  
Skog & Boggan 2007; Rodríguez-Flores & Skog 2008.  
Hierba.  
Endémica. SN Santa Marta. 2000 m.  
MAG. No evaluada.  
*Smith 1403* (HT: NY).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Drymonia longifolia* Poepp.**

Wiehler 1973; Clark *et al.* 2005; Skog & Boggan 2007.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes. 200-1900 m.  
AMA, ANT, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú.  
*Uribe-Uribe 1634* (COL).

***Drymonia macrophylla***

**(Oerst.) H.E.Moore**

Clark 2005; Skog & Boggan 2007; Clavijo & Clark 2008.  
Hierba, arbusto, liana, epífita.  
Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 20-1500 m.  
AMA, ANT, CAQ, CAU, CHO, HUI, NAR, PUT, RIS, VAL. No evaluada.  
N Suramérica excepto Guayana.  
*Cuatrecasas 24074* (COL, US).

***Drymonia microcalyx***

**Wiehler**

Wiehler 1995; Skog & Boggan 2007.  
Endémica. Andes. 1100 m.  
NAR. No evaluada.  
*Alston 8533* (HT: BM).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Drymonia pendula* (Poepp.)**

**Wiehler**

Wiehler 1973; Clark 2005; Skog & Boggan 2007.  
Subarbusto, arbusto, trepadora, epífita.  
Nativa. Amazonia, Andes. 90-1000 m.  
AMA, CAQ, CAU, PUT. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú, Brasil.  
*Cuatrecasas 11297* (COL, US).

***Drymonia pilifera* Wiehler**

Wiehler 1978b; Kriebel 2010.  
Arbusto, trepadora.

Nativa. Andes. 900-1600 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
Colombia a Costa Rica.  
*Pedraza-Peñalosa 2266* (COL, NY).

***Drymonia pulchra* Wiehler**

Wiehler 1977; Clark & Skog 2011b.  
Trepadora.  
Nativa. Andes. 1400 m.  
ANT. Vulnerable.  
Colombia, Ecuador.  
*Escobar 1727* (HUA).

***Drymonia rhodoloma***

**Wiehler**  
Wiehler 1977; Skog & Boggan 2007; Clark & Skog 2011b.  
Epífita.  
Nativa. Pacífico. 30 m.  
NAR. En Peligro.  
SO Colombia, NO Ecuador.  
*León 1310* (U).

***Drymonia rubra* C.V.Morton**

Skog & Boggan 2007; Clavijo & Clark 2008; Kriebel 2010.  
Epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 500-600 m.  
CHO. No evaluada.  
O Colombia a Costa Rica.  
*Forero 3309* (COL, MO).

***Drymonia semicordata* (Poepp.) Wiehler**

Clark 2005; Skog & Boggan 2007; Clavijo & Clark 2008.  
Hierba, arbusto, trepadora, liana, epífita.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100-670 m.  
AMA, CAQ, GUI, GUV, MET, PUT, VAU. No evaluada.  
Venezuela a Bolivia y Brasil.  
*Cabrera 3343* (COL).

***Drymonia serrulata* (Jacq.)**

**Mart.**  
*Drymonia ulei* Wiehler  
Clark 2005; Skog & Boggan 2007; Clavijo & Clark 2008.  
Hierba, arbusto, trepadora, liana, epífita, hemiepífita.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 0-3200 m.  
AMA, ANT, ARA, BOL, BOY, CAL, CAQ, CAS, CAU, CHO, CUN, GUJ, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, RIS, TOL, VAL, VAU. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Haught 5413* (COL, US).

***Drymonia stenophylla* (Donn.Sm.) H.E.Moore**

Clark 2005; Skog & Boggan 2007; Clavijo & Clark 2008.  
Arbusto, epífita.  
Nativa. Pacífico. 100 m.  
ANT. No evaluada.  
NO Colombia a Costa Rica.  
*Haught 4705* (COL, US).

***Drymonia tenuis* (Benth.)**

**J.L.Clark**  
Clark 2005; Skog & Boggan 2007; Clavijo & Clark 2008.  
Hierba, arbusto, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-2165 m.  
ANT, BOY, CAU, CHO, CUN, NAR. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Amaya 222* (COL).

***Drymonia teuscheri* (Raymond) J.L.Clark**

Clark 2005; Skog & Boggan 2007; Clavijo & Clark 2008.  
Hierba, arbusto, trepadora, epífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 200-2800 m.  
ANT, BOY, CAU, CHO, CUN, HUI, MET, NAR, PUT, RIS, VAL. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú.  
*Betancur 4716* (COL, MO, US).

***Drymonia tolimensis* Wiehler**

Wiehler 1984; Skog & Boggan 2007.  
Endémica. Andes.  
TOL. No evaluada.  
Cordillera Central.  
*Goudot 6* (HT: P).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Drymonia turrialvae* Hanst.**

*Drymonia marmorata* Hook.f.  
Wiehler 1977; Skog & Boggan 2007; Clavijo & Clark 2008.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 0-1900 m.  
ANT, BOL, BOY, CAL, CAU, CHO, CUN, MAG, NAR, RIS, SAN, VAL. No evaluada.  
Centroamérica, N Suramérica.  
*Bernal 2005* (COL, US).

***Drymonia urceolata* Wiehler**

*Hypocyrtia macrophylla* Poepp.  
Wiehler 1978b; Skog & Boggan 2007; Clavijo & Clark 2008.  
Hierba, subarbusto, arbusto.  
Nativa. Andes, Pacífico. 50-1700 m.  
ANT, CAQ, CAU, CHO, NAR, PUT, TOL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú.  
*Cuatrecasas 8745* (COL, US).

***Drymonia variegata* L.Uribe**

Uribe-Uribe 1952; Skog & Boggan 2007; Clavijo & Clark 2008.

Hierba, trepadora, liana, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 200-2430 m.  
ANT, CAQ, CHO, HUI, NAR, PUT, TOL, VAL. No evaluada.  
Panamá a O Ecuador.  
*Uribe-Urbe 2607* (COL).

***Drymonia warszewicziana*  
Hanst.**

Wiehler 1977; Skog & Boggan 2007; Clavijo & Clark 2008.  
Hierba, arbusto, trepadora, epífita.  
Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, V Magdalena. 0-2320 m.  
AMA, ANT, CAL, CAQ, CAU, CHO, CUN, HUI, MAG, NAR, PUT, RIS, SAN, VAL. No evaluada.  
S Centroamérica, N Suramérica.  
*Haught 4573* (COL, US).

***Episcia* Mart.**

5 especies, 1 especie endémica

***Episcia andina* Wiehler**

Wiehler 1984; Skog & Boggan 2007.  
Hierba.  
Endémica. Andes.  
BOY. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Goudot 3b* (P).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Episcia cupreata* (Hook.)  
Hanst.**

*Achimenes cupreata* Hook., *Achimenes splendens* (Linden) Hend., *Cyrtodeira cupreata* (Hook.) Hanst., *Cyrtodeira cupreata* var. *metallica* Regel, *Cyrtodeira cupreata* var. *viridifolia* Hook., *Cyrtodeira trianae* Hanst., *Episcia cupreata* var. *viridifolia* (Hook.)

G.Nicholson, *Episcia splendens* (Linden) Hanst., *Tapina splendens* Linden, *Tapina variegata* Linden

Skog 1979; Betancur *et al.* 2007; Skog & Boggan 2007.

Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 0-2600 m.

ANT, ARA, ATL, BOY, CAL, CAQ, CAS, CAU, CHO, CUN, GUV, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

El Salvador a Ecuador, Venezuela y NO Brasil.

*Gentry 15407* (COL, MO, US).

***Episcia fimbriata* Fritsch**

Kvist *et al.* 2005; Skog & Boggan 2007.

Hierba, epífita.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 120-680 m.

CAQ, GUI, VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil, Perú.

*Cuatrecasas 8963* (COL, F, US).

***Episcia lilacina* Hanst.**

Skog 1979; Skog & Boggan 2007.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 0-700 m.  
ANT, CHO. No evaluada.

Colombia a Nicaragua.

*Fernández-Pérez 226* (COL, US).

***Episcia reptans* Mart.**

Skog & Boggan 2007; Cárdenas *et al.* 2008a.

Hierba, epífita.

Nativa. Amazonia, Andes. 70-2000 m.

AMA, ANT, CAQ, CUN, GUI, MET, NSA, PUT, SAN, VAU. No evaluada.

N Suramérica hasta Perú.

*Zarucchi 1159* (COL, GH, US).

***Gasteranthus* Benth.**

16 especies, 4 especies endémicas

***Gasteranthus adenocalyx***

**L.E.Skog & L.P.Kvist**

Skog & Kvist 2000; Skog & Boggan 2007.

Hierba.

Endémica. Andes. 1400-2000 m.

ANT. No evaluada.

Cordillera Occidental.

*Fonnegra 3513* (HUA).

***Gasteranthus anomalus***

**(C.V.Morton) Wiehler**

*Besleria anomala* C.V.Morton

Skog & Kvist 2000; Skog & Boggan 2007.

Hierba.

Endémica. V Magdalena. 320-770 m.

ANT. No evaluada.

*Cogollo 980* (COL, MO).

***Gasteranthus calcaratus***

**(Kunth) Wiehler**

*Alloplectus calcaratus* (Kunth)

*G.Don*, *Besleria calcarata* Kunth,

*Besleria columbiana* var. *arguta*

C.V.Morton, *Besleria tincta*

C.V.Morton, *Gasteranthus tinctus*

(C.V.Morton) Wiehler

Skog & Kvist 2000; Skog & Boggan 2007.

Hierba, subarbusto.

Nativa. Andes, Pacífico. 250-3100 m.

ANT, BOY, CAQ, CHO, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú.

*Forero 3036* (COL, GB, MO, US).

*Gasteranthus calcaratus* subsp.

*calcaratus*, *Gasteranthus*

*calcaratus* subsp. *calceolus*

(Fritsch) L.E.Skog & L.P.Kvist,

*Gasteranthus calcaratus* subsp.

*oncogastrus* (Hanst.) L.E.Skog &

L.P.Kvist



***Gasteranthus columbianus*  
(C.V.Morton) Wiehler**

*Besleria columbiana* C.V.Morton  
Skog & Kvist 2000; Skog &  
Boggan 2007.

Hierba, subarbusto.

Nativa. Andes. 780-1800 m.

CAU, NAR. No evaluada.

SO Colombia a NO Ecuador.

*Betancur 4885* (COL, US).

***Gasteranthus corallinus*  
(Fritsch) Wiehler**

*Besleria crenata* C.V.Morton,  
*Besleria sylvarum* C.V.Morton,  
*Gasteranthus crenatus*  
(C.V.Morton) Wiehler,  
*Gasteranthus sylvarum*  
(C.V.Morton) Wiehler  
Skog & Kvist 2000; Skog &  
Boggan 2007.

Hierba, subarbusto.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico. 300-1900 m.

AMA, CAU, NAR, PUT. No  
evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú.

*Fernández-Alonso 10716* (COL,  
US).

***Gasteranthus delphinioides*  
(Seem.) Wiehler**

*Besleria delphinioides* (Seem.)  
Leeuwenb., *Besleria subcoriacea*  
C.V.Morton, *Drymonia*  
*delphinioides* Seem.  
Skog & Kvist 2000; Skog &  
Boggan 2007.

Hierba, subarbusto.

Nativa. Andes, Pacífico. 0-2000  
m.

ANT, CAU, CHO, NAR, RIS. No  
evaluada.

Colombia a Costa Rica.

*Acevedo 6787* (COL, MO, US).

***Gasteranthus epedunculatus*  
L.E.Skog & L.P.Kvist**

Skog & Kvist 2000; Skog &  
Boggan 2007.

Hierba.

Endémica. Andes. 600-1700 m.

NSA. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Cuatrecasas 13005* (F, US).

***Gasteranthus glaber*  
L.E.Skog & L.P.Kvist**

Skog & Kvist 2000; Skog &  
Boggan 2007.

Hierba, subarbusto.

Nativa. Andes. 1800-2700 m.

NAR. No evaluada.

SO Colombia a NO Ecuador.

*Gentry 30569* (COL, MO, US).

***Gasteranthus herbaceus*  
(C.V.Morton) Wiehler**

*Besleria herbacea* C.V.Morton  
Skog & Kvist 2000; Skog &  
Boggan 2007.

Hierba.

Endémica. Andes, Pacífico. 100-  
2100 m.

ANT, CAU, CHO, RIS, VAL. No  
evaluada.

*Forero 7306* (COL, MO, US).

***Gasteranthus leopardus*  
M.Freiberg**

Skog & Kvist 2000; Skog &  
Boggan 2007.

Hierba, subarbusto.

Nativa. Andes. 1500-2500 m.

NAR. No evaluada.

SO Colombia a NO Ecuador.

*Gentry 30550* (COL, MO).

***Gasteranthus orientandinus*  
L.E.Skog & L.P.Kvist**

Skog & Kvist 2000; Skog &  
Boggan 2007; Clark & Skog  
2011b.

Hierba.

Nativa. Andes. 450-1380 m.

NAR, PUT. En Peligro Crítico.

S Colombia, N Ecuador.

*Betancur 5486* (COL).

***Gasteranthus pansamalanus*  
(Donn.Sm.) Wiehler**

Skog & Kvist 2000; Skog &  
Boggan 2007.

Hierba, subarbusto.

Nativa. Andes. 1300-2300 m.

BOY, CAU, HUI, NAR, PUT. No  
evaluada.

S México a Ecuador.

*Cuatrecasas 11474* (COL, F, US).

***Gasteranthus quitensis*  
Benth.**

Skog & Kvist 2000; Skog &  
Boggan 2007.

Hierba, subarbusto.

Nativa. Andes. 1050-2000 m.

NAR. No evaluada.

SO Colombia a Ecuador.

*Bernal 1291* (COL, MO).

***Gasteranthus recurvatus*  
L.E.Skog & L.P.Kvist**

Skog & Kvist 2000; Skog &  
Boggan 2007.

Hierba, subarbusto.

Nativa. Andes, Pacífico. 400-  
1900 m.

CAL, VAL. No evaluada.

O Colombia, NO Ecuador.

*Robinson 81* (COL, K, US).

***Gasteranthus villosus*  
L.E.Skog & L.P.Kvist**

Skog & Kvist 2000; Skog &  
Boggan 2007.

Hierba.

Nativa. Pacífico. 0 m.

NAR. No evaluada.

SO Colombia a NO Ecuador.

*Romero-Castañeda 2738* (COL).

***Gasteranthus wendlandianus*  
(Hanst.) Wiehler**

Skog & Kvist 2000; Skog &  
Boggan 2007.

Hierba, subarbusto.

Nativa. Andes. 1200-2800 m.

ANT, CAU, CHO, NAR, PUT,  
VAL. No evaluada.  
Costa Rica a Bolivia.  
*Fernández-Alonso 10713* (COL,  
US).

### ***Gesneria* L.**

2 especies

#### ***Gesneria cumanensis***

**(Hanst.) Kuntze**

Skog 1976; Skog & Boggan 2007.

Hierba, subarbusto.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Triana 261* (MPU).

NOTA: especie dudosa; conocida  
de un único espécimen sin datos  
de localidad / dubious species;  
known from a single specimen  
without locality data.

#### ***Gesneria onacaensis* Rusby**

*Rhytidophyllum onacaense*

(Rusby) L.E.Skog

Skog 1976; Skog & Boggan 2007.

Hierba, subarbusto.

Nativa. SN Santa Marta. 1170-  
1500 m.

MAG. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Kirkbride 1960* (AAU, COL, NY,  
US).

### ***Glossoloma* Hanst.**

17 especies, 1 especie endémica

#### ***Glossoloma anomalum***

**J.L.Clark**

Skog & Boggan 2007; Clark 2009.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes. 1100 m.

CAU. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Rubiano 589* (COL).

#### ***Glossoloma baguense***

**(L.E.Skog) J.L.Clark**

Clark 2005; Clark 2009.

Hierba, subarbusto, epífita.

Nativa. Andes. 1400-2700 m.

ANT, CAQ, CAU, CHO, CUN,

HUI, NAR, PUT, RIS. No

evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú.

*Stein 3361* (COL, US).

#### ***Glossoloma bicolor* (Kunth)**

**J.L.Clark**

*Alloplectus bicolor* (Kunth)

G.Don, *Alloplectus kunthii*

G.Don, *Besleria bicolor* Kunth,

*Columnnea bicolor* (Kunth)

Kuntze, *Crantzia bicolor* (Kunth)

Fritsch

Clark 2005; Skog & Boggan 2007;

Clark 2009.

Subarbusto.

Endémica. Andes. 2300-2500 m.

CAU, NAR. No evaluada.

*Ramírez 5755* (US).

#### ***Glossoloma harlequinoides***

**J.L.Clark**

Skog & Boggan 2007; Clark 2009.

Hierba, subarbusto.

Nativa. Andes, Pacífico. 200-

1200 m.

NAR, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Smith 1336* (COL, SEL, US).

#### ***Glossoloma herthae* (Mansf.)**

**J.L.Clark**

Clark 2005; Clark 2009.

Hierba, subarbusto, epífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 200-

3000 m.

ANT, CAU, CUN, HUI, MAG,

NAR, NSA, PUT, TOL, VAL. No

evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú.

*Gentry 35003* (COL, MO).

#### ***Glossoloma ichthyoderma***

**(Hanst.) J.L.Clark**

*Alloplectus ichthyoderma* Hanst.

Clark 2005; Clark 2009.

Hierba, arbusto, arbolito,  
trepadora, epífita.

Nativa. Andes. 1000-3900 m.

ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU,

CES, CUN, HUI, MET, NAR,

NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL,

VAL. No evaluada.

Costa Rica a Perú, NO Venezuela.

*García-Barriga 12793* (COL, US).

#### ***Glossoloma medusaeum***

**(L.E.Skog) J.L.Clark**

Skog 1979; Clark 2005; Clark

2009.

Hierba, arbusto.

Nativa. Andes, Guayana y

Macarena. 300-1900 m.

CAU, MET, PUT. No evaluada.

S Centroamérica y N Suramérica  
a N Perú.

*Fernández-Alonso 10719* (COL,  
NY, US).

#### ***Glossoloma oblongicalyx***

**(J.L.Clark & L.E.Skog)**

**J.L.Clark**

Clark 2005; Clark 2009.

Hierba, arbusto, trepadora.

Nativa. Andes. 730-2800 m.

CAQ, CAU, HUI, PUT. No

evaluada.

S Colombia, Ecuador.

*Cuatrecasas 8620* (COL, US).

#### ***Glossoloma panamense***

**(C.V.Morton) J.L.Clark**

Clark 2005; Clark 2009.

Hierba, subarbusto, arbusto,  
epífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 0-2300  
m.

ANT, CAU, CHO, NAR, QUI,

RIS, VAL. No evaluada.

S Centroamérica, N Suramérica.

*Cuatrecasas 24025* (COL, F, US).

***Glossoloma purpureum***  
**(L.P.Kvist & L.E.Skog)**

**J.L.Clark**

Kvist & Skog 1992b; Clark 2005;  
Clark 2009.

Subarbusto.

Nativa. Andes. 970-1540 m.

NAR. No evaluada.

SO Colombia, NO Ecuador.

*Ewan 16040* (AAU, BM, MO,  
US).

***Glossoloma scandens***

**J.L.Clark**

Clark 2005; Clark 2009.

Hierba, arbusto, trepadora.

Nativa. Andes. 1200-1700 m.

CAU, NAR. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Benavides 10137* (MO, US).

***Glossoloma schultzei***

**(Mansf.) J.L.Clark**

*Alloplectus schultzei* Mansf.

Clark 2005; Clark 2009.

Hierba, subarbusto, arbusto.

Nativa. Andes, Pacífico, V  
Magdalena. 0-2650 m.

ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU,  
CHO, CUN, HUI, MET, NAR,  
NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL,  
VAL. No evaluada.

N Suramérica a Perú y NO  
Venezuela.

*Uribe-Uribe 2147* (COL, US).

***Glossoloma serpens***

**(J.L.Clark & L.E.Skog)**

**J.L.Clark**

Clark 2005; Clark 2009.

Subarbusto, epífita.

Nativa. Andes. 1800-3120 m.

ANT, NAR, PUT. No evaluada.

O Colombia, O Ecuador.

*Cuatrecasas 11827* (COL, F, US).

***Glossoloma sprucei* (Kuntze)**

**J.L.Clark**

Clark 2005; Clark 2009.

Hierba, arbusto.

Nativa. Andes, Pacífico. 100-  
1780 m.

CAU, NAR. No evaluada.

NO Colombia, O Ecuador.

*Romero-Castañeda 2915* (COL).

***Glossoloma subglabrum***

**J.L.Clark**

Clark 2005; Clark 2009.

Subarbusto.

Nativa. Andes. 900-2200 m.

ANT, CHO, NAR, RIS, VAL. No  
evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Forero 3402* (COL, MO, US).

***Glossoloma tetragonoides***

**(Mansf.) J.L.Clark**

Clark 2005; Clark 2009.

Hierba, arbusto, epífita.

Nativa. Andes. 1100-2830 m.

ANT, CAQ, CAU, CUN, HUI,  
MET, NAR, PUT, RIS, TOL. No  
evaluada.

Colombia a N Perú.

*Betancur 5538* (COL, US).

***Glossoloma tetragonum***

**Hanst.**

Clark 2005; Clark 2009.

Hierba, subarbusto.

Nativa. Andes, Pacífico. 200-  
2200 m.

ANT, CAU, CHO, HUI, NAR,  
VAL. No evaluada.

O Colombia a S Centroamérica.

*Cogollo 3972* (COL).

***Gloxinella* (H.E.Moore)**

**Roalson & Boggan**

1 especie

***Gloxinella lindeniana***

**(Regel) Roalson & Boggan**

Roalson *et al.* 2005; Skog &  
Boggan 2007.

Hierba.

Nativa. Andes. 1220-2500 m.

ANT. No evaluada.

Colombia, Perú.

*Escobar 1636* (MO).

***Gloxinia* L'Hér.**

2 especies

***Gloxinia erinoides* (DC.)**

**Roalson & Boggan**

*Achimenes argyrostigma* Hook.,  
*Koellikeria argyrostigma* (Hook.)

Regel

Roalson *et al.* 2005; Skog &  
Boggan 2007.

Hierba.

Nativa. Andes, Caribe,  
Orinoquia, SN Santa Marta. 200-  
2000 m.

CAS, CUN, GUJ, MAG, MET,  
NSA, SAN, VAL. No evaluada.

Nicaragua a Argentina.

*Grant 9761* (COL, US).

***Gloxinia perennis* (L.) Druce**

*Gloxinia pallidiflora* Hook.

Betancur *et al.* 2007; Skog &  
Boggan 2007.

Hierba, subarbusto.

Nativa y cultivada. Amazonia,  
Andes, Caribe, Orinoquia,  
Pacífico, SN Santa Marta. 350-  
1500 m.

ATL, BOY, CAQ, CAS, CHO,  
CUN, MAG, MET, PUT, VAL.  
No evaluada.

Belize a Bolivia; Antillas.

*Uribe-Uribe 4515* (COL, NY).

***Gloxiniopsis* Roalson &  
Boggan**

1 especie, 1 especie endémica

***Gloxiniopsis racemosa*  
(Benth.) Roalson & Boggan**

*Gloxinia racemosa* (Benth.)  
Wiehler  
Roalson *et al.* 2005; Skog &  
Boggan 2007.  
Hierba.  
Endémica. Andes, Guayana y  
Macarena, V Magdalena. 100-  
2300 m.  
ANT, CAQ, HUI, MET, NSA,  
SAN. No evaluada.  
*Gentry 15403* (COL, MO, US).  
NOTA: descrita de una planta  
cultivada, recolectada en  
Colombia / described from a  
cultivated plant collected in  
Colombia.

***Heppiella* Regel**

3 especies

***Heppiella repens* Hanst.**

Kvist 1990; Skog & Boggan 2007.  
Hierba, subarbusto, trepadora,  
epífita.  
Nativa.  
CAU, QUI. No evaluada.  
S Colombia, Ecuador.  
*Pennell 7520* (GH, NY).

***Heppiella ulmifolia* (Kunth)  
Hanst.**

*Heppiella karsteniana* Fritsch,  
*Heppiella pauciflora* Hanst.,  
*Heppiella stenocalyx* Hanst.,  
*Heppiella trianae* Fritsch,  
*Heppiella warszewiczii* Hanst.  
Kvist 1990; Skog & Boggan 2007.  
Hierba, subarbusto, arbusto,  
trepadora.  
Nativa. Andes. 1600-4000 m.  
ANT, CAL, CAU, CUN, MET,  
NAR, PUT, QUI, RIS, TOL, VAL.  
No evaluada.  
Colombia a Perú y Venezuela.  
*Londoño 87* (AAU, COL, QCA,  
TULV, US, VEN).

***Heppiella verticillata* (Cav.)  
Cuatrec.**

Kvist 1990; Skog & Boggan 2007.  
Hierba, subarbusto, epífita.  
Nativa. Andes. 1600-2800 m.  
CAU, NAR, PUT. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Brasil?  
*Londoño 223* (AAU, COL, TULV,  
US, USM, VEN).

***Kohleria* Regel**

16 especies, 7 especies endémicas

***Kohleria affinis* (Fritsch)****Roalson & Boggan**

*Capanea affinis* Fritsch, *Capanea*  
*hansteinii* var. *intermedia* Fritsch,  
*Capanea urceolata* Fritsch,  
*Isoloma oblanceolatum* Donn.  
Sm., *Isoloma vulcanicola* Donn.  
Sm.

Roalson *et al.* 2005; Skog &  
Boggan 2007.  
Hierba, subarbusto, arbusto,  
trepadora, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico, V Cauca.  
400-3500 m.  
ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU,  
CHO, CUN, HUI, NAR, PUT,  
QUI, RIS, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú.  
*Zarucchi 4637* (COL, HUA, MO,  
US).

***Kohleria amabilis* (Planch. &  
Linden) Fritsch**

*Achimenes picta* Benth.,  
*Diastema pictum* (Benth.) Walp.,  
*Gloxinia picta* Vis., *Isoloma*  
*amabile* (Planch. & Linden)  
Bellair & St.-Lég., *Isoloma*  
*bogotense* var. *amabile* (Planch.  
& Linden) Voss, *Isoloma ceciliae*  
(André) Bell. & St.Leger, *Isoloma*  
*tydaea* L.H.Bailey, *Tydaea*  
*amabilis* Planch. & Linden,  
*Tydaea ceciliae* André, *Tydaea*  
*picta* (Hook.) Decne.

Kvist & Skog 1992a; Skog &  
Boggan 2007.  
Hierba.  
Endémica. Andes, V Magdalena.  
250-1200 m.  
ANT, ARA, BOY, CUN, MAG,  
TOL. No evaluada.  
*Haught 2422* (COL, US).  
*Kohleria amabilis* var. *amabilis*,  
*Kohleria amabilis* var. *bogotensis*  
(G.Nicholson) L.P.Kvist &  
L.E.Skog

***Kohleria diastemoides*****L.P.Kvist & L.E.Skog**

Kvist & Skog 1992a; Skog &  
Boggan 2007.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 900-1300 m.  
CAU. No evaluada.  
*Lehmann 8892* (HT: NY; IT: GH,  
K).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Kohleria grandiflora*****L.P.Kvist & L.E.Skog**

Kvist & Skog 1992a; Skog &  
Boggan 2007.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Andes. 450-3000 m.  
PUT. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Cuatrecasas 11683* (COL, F, US).

***Kohleria hirsuta* (Kunth)  
Regel**

*Brachyloma erianthum* (Benth.)  
Hanst., *Brachyloma karstenianum*  
Hanst., *Brachyloma leucomallon*  
Hanst., *Brachyloma longiflorum*  
(Kunth) Hanst., *Brachyloma*  
*longipes* (Benth.) Hanst.,  
*Brachyloma molle* (Kunth)  
Hanst., *Brachyloma moritzianum*  
C.D.Bouché & Hanst.,  
*Brachyloma vestitum* (Benth.)  
Hanst., *Gesneria eriantha*  
Benth., *Gesneria longiflora*  
Kunth, *Gesneria longipes* Benth.,

*Gesneria mollis* Kunth, *Gesneria vestita* Benth., *Isoloma erianthum* (Benth.) Decne., *Isoloma longiflorum* (Kunth) Regel, *Isoloma longipes* Decne., *Isoloma molle* (Kunth) G.Nicholson, *Isoloma molle* Decne., *Isoloma vestitum* (Benth.) Decne., *Kohleria brachycalyx* Fritsch, *Kohleria eriantha* (Benth.) Hanst., *Kohleria karsteniana* (Hanst.) Hanst., *Kohleria lanigera* Fritsch, *Kohleria leucomallos* (Hanst.) Hanst., *Kohleria longiflora* (Kunth) Hanst., *Kohleria longipes* (Benth.) Hanst., *Kohleria mollis* (Kunth) Hanst., *Kohleria moritziana* (C.D.Bouché & Hanst.) Hanst., *Kohleria strausiana* Fritsch, *Kohleria vestita* (Benth.) Hanst. Kvist & Skog 1992a; Skog & Boggan 2007.

Hierba, subarbusto, arbusto. Nativa. Andes, V Cauca, V Magdalena. 100-2700 m. ANT, BOY, CAL, CAS, CAU, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, SAN, TOL. No evaluada.

Colombia, Ecuador a Surinam y Trinidad. *Barclay* 3297 (COL, FMB, NA, US).

*Kohleria hirsuta* var. *hirsuta*, *Kohleria hirsuta* var. *longipes* (Benth.) L.P.Kvist & L.E.Skog

***Kohleria hondensis* (Kunth)**

**Hanst.**

*Brachyloma hondense* (Kunth) Hanst., *Cryptoloma hondense* (Kunth) Hanst., *Cryptoloma triflorum* (Hook.) Hanst., *Gesneria hondensis* Kunth, *Gesneria triflora* Hook., *Isoloma hondense* (Kunth) Decne., *Isoloma hondense* var. *chloranthum* Regel, *Isoloma triflorum* (Hook.) Decne., *Kohleria triflora* (Hook.) Regel Kvist & Skog 1992a; Skog & Boggan 2007.

Hierba, subarbusto. Endémica. Andes, V Magdalena. 200-1200 m. ANT, CAL, CUN, HUI, PUT, TOL. No evaluada. *Londoño* 69 (AAU, COL, QCA, NY, TULV, US, USM, VEN).

***Kohleria inaequalis* (Benth.)**

**Wiehler**

*Achimenes magnifica* (Planch. & Lindl.) Lindl., *Achimenes ocellata* Hook., *Calycostemma lindenii* Hanst., *Gesneria inaequalis* Benth., *Isoloma bogotense* var. *ocellatum* (Hook.) Voss, *Isoloma bogotense* var. *warscewiczii* (Regel) Voss, *Isoloma inaequale* (Benth.) B.D.Jacks., *Isoloma ocellatum* (Hook.) B.D.Jacks., *Isoloma pardinum* (Linden & André) Bedd., *Kohleria ferruginea* Fritsch, *Kohleria kalbreyeri* Fritsch, *Kohleria lehmannii* Fritsch, *Kohleria lindenii* (Hanst.) Hanst., *Kohleria magnifica* (Planch. & Linden) H.E.Moore, *Kohleria ocellata* (Hook.) Fritsch, *Kohleria scabrida* Fritsch, *Locheria magnifica* Planch. & Linden, *Synepilaena granatensis* Baill., *Tydaea magnifica* (Planch. & Linden) Hanst., *Tydaea ocellata* (Hook.) Regel, *Tydaea ocellata* var. *formosa* Regel, *Tydaea ocellata* var. *picta* Regel, *Tydaea pardina* Linden & André, *Tydaea warscewiczii* Regel

Kvist & Skog 1992a; Skog & Boggan 2007.

Hierba, subarbusto. Nativa. Andes, Pacífico. 0-2600 m.

ANT, CAL, CAU, CES, CHO, GUJ, HUI, NAR, PUT, QUI, RIS, TOL, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador. *Devia* 2117 (COL, MO, TULV, US).

*Kohleria inaequalis* var. *inaequalis*, *Kohleria inaequalis* var. *lindenii* (Hanst.) L.P.Kvist & L.E.Skog, *Kohleria inaequalis* var. *ocellata* (Hook.) L.P.Kvist & L.E.Skog

***Kohleria longicalyx* L.P.Kvist & L.E.Skog**

Kvist & Skog 1992a; Skog & Boggan 2007.

Hierba, subarbusto. Endémica. Andes. 560-1300 m. CAQ, PUT. No evaluada. *Davidse* 5763 (COL, MO, US).

***Kohleria neglecta* L.P.Kvist & L.E.Skog**

Kvist & Skog 1992a; Skog & Boggan 2007.

Hierba, subarbusto. Endémica. Andes. 800-1400 m. BOY, CUN. No evaluada. Cordillera Oriental. *García-Barriga* 10737 (COL, US).

***Kohleria spicata* (Kunth)**

**Oerst.**

*Gesneria spicata* Kunth, *Isoloma spicatum* (Kunth) Decne., *Kohleria tomentosa* Hanst. Kvist & Skog 1992a; Skog & Boggan 2007.

Hierba, subarbusto. Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta, V Magdalena. 0-2800 m. ANT, BOL, CAL, CAU, CHO, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, TOL, VAL. No evaluada.

Centroamérica a Perú y Venezuela. *Forero* 1059 (COL, MO, US).

***Kohleria stuebeliana* Fritsch**

Kvist & Skog 1992a; Skog & Boggan 2007. Hierba.

Endémica. Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia. 350-2000 m.  
BOY, CAQ, CAS, CUN, MET. No evaluada.  
*Cuatrecasas 3511* (COL, F, US).

***Kohleria tigridia* (Ohlend.)  
Roalson & Boggan**

*Besleria grandiflora* Kunth,  
*Capanea grandiflora* (Kunth)  
Decne., *Drymonia grandiflora*  
(Kunth) G. Don  
Roalson *et al.* 2005; Skog &  
Boggan 2007.  
Hierba, arbusto, trepadora.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
730-3700 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CHO,  
CUN, GUJ, HUI, MAG, MET,  
NAR, NSA, PUT, QUI, SAN,  
TOL, VAL. No evaluada.  
Centroamérica a Ecuador y  
Venezuela.  
*Barclay 3342* (COL, FMB, NA,  
SEL, US).

***Kohleria trianae* (Regel)  
Hanst.**

*Brachyloma trianae* (Regel)  
Hanst., *Gesneria trianaei*  
Hérincq, *Isoloma trianaei* Regel  
Kvist & Skog 1992a; Skog &  
Boggan 2007.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta,  
V Magdalena. 300-2900 m.  
ANT, CAL, CUN, MAG, QUI,  
RIS, TOL, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Londoño 51* (AAU, COL, QCA,  
TULV, US, USM).  
NOTA: descrita a partir de  
material cultivado, recolectado  
por Warszewicz en Santa  
Marta (Kvist & Skog 1992a)  
/ I described from cultivated  
material collected by Warszewicz  
in Santa Marta (Kvist & Skog  
1992a).

***Kohleria tubiflora* (Cav.)**

**Hanst.**

*Brachyloma incurvum* (Benth.)  
*Oerst.*, *Cryptoloma hookerianum*  
(Regel) Hanst., *Gesneria incurva*  
Benth., *Gesneria picta* var. *minus-*  
*hirsuta* Hook., *Isoloma hondense*  
var. *hookeri* Regel, *Isoloma*  
*hondense* var. *uniflorum* Regel,  
*Isoloma hondense* var. *wagneri*  
Regel, *Isoloma incurvum* (Benth.)  
*Hemsl.*, *Isoloma pictum* var.  
*minus-hirsuta* (Hook.) Planch.,  
*Kohleria hookeri* (Regel) Hanst.  
Kvist & Skog 1992a; Skog &  
Boggan 2007.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Caribe, Orinoquia,  
Pacífico, SN Santa Marta, V  
Cauca. 0-2600 m.  
ANT, CAU, CES, CHO, Cór,  
GUJ, MAG, MET, NAR, NSA,  
QUI. No evaluada.  
Nicaragua a Ecuador, Venezuela  
y Trinidad.  
*Brant 1722* (COL, MO, US).

***Kohleria villosa* (Fritsch)  
Wiehler**

*Diastema anisophyllum* Fritsch,  
*Kohleria anisophylla* (Fritsch)  
Wiehler  
Kvist & Skog 1992a; Skog &  
Boggan 2007.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Andes. 1800-1950 m.  
NAR, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Gentry 30538* (COL, MO, US).  
*Kohleria villosa* var. *anisophylla*  
(Fritsch) L.P.Kvist & L.E.Skog

***Kohleria warszewiczii*  
(Regel) Hanst.**

*Isoloma digitaliflorum* (Linden  
& André) Voss, *Isoloma*  
*warszewiczii* (Regel) Bailey,  
*Kohleria digitaliflora* (Linden &  
André) Fritsch, *Kohleria violacea*

Fritsch, *Sciadocalyx digitaliflora*  
Linden & André, *Sciadocalyx*  
*warszewiczii* Regel  
Kvist & Skog 1992a; Skog &  
Boggan 2007.  
Hierba, subarbusto, arbusto.  
Endémica. Andes, Pacífico, SN  
Santa Marta. 300-2500 m.  
ANT, CAL, CAU, CUN, HUI,  
MAG, MET, QUI, RIS, TOL,  
VAL. No evaluada.  
*Londoño 166* (AAU, COL, NY,  
QCA, TULV, US, USM, VEN).  
NOTA: descrita a partir de  
material cultivado, recolectado  
por Warszewicz en Santa  
Marta (Kvist & Skog 1992a)  
/ I described from cultivated  
material collected by Warszewicz  
in Santa Marta (Kvist & Skog  
1992a).

***Monopyle* Benth.**

4 especies, 1 especie endémica

***Monopyle inaequalis***

**C.V.Morton**

Morton 1945b; Skog & Boggan  
2007.  
Subarbusto, arbusto.  
Endémica. Amazonia, Andes,  
Pacífico. 200-1300 m.  
CAU, CHO, PUT. No evaluada.  
*Forero 3338* (COL, MO, US).

***Monopyle macrocarpa*  
Benth.**

*Monopyle macrophylla* Benth.,  
*Monopyle pilosula* C.V.Morton,  
*Scoliotheca trianae* Baill.  
Kvist *et al.* 2005; Skog & Boggan  
2007.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Andes, Pacífico, V  
Magdalena. 0-2200 m.  
ANT, BOY, CAQ, CAU, CHO,  
NAR, NSA, PUT, RIS, SAN,  
VAL. No evaluada.  
Guatemala a Perú y Venezuela.  
*Gentry 24111* (COL, MO, US).

***Monopyle sodiroana* Fritsch**

Wiehler 1977; Skog & Boggan 2007; Clark & Skog 2011b.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1000 m.  
CAU. Vulnerable.  
Colombia, Ecuador, Perú.  
*Von Sneidern 701* (S).

***Monopyle subdimidiata*  
(Klotzsch & Hanst.) Mansf.**

Morton 1945b; Skog & Boggan 2007.  
Hierba.  
Nativa. Andes, V Cauca. 400-3000 m.  
ANT, BOY, CHO, CUN, HUI, MET, NSA, SAN, VAL. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Ecuador.  
*Cuatrecasas 11398* (COL, F, US).

***Napeanthus* Gardner**

3 especies

***Napeanthus apodemus*  
Donn.Sm.**

Smith 1895; Skog & Boggan 2007.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 18-1450 m.  
ANT, BOY, CAQ, CHO, MET, NAR, PUT, SAN, VAL. No evaluada.  
Honduras a Ecuador.  
*Amaya 544* (COL, US).

***Napeanthus riparius*  
Philipson**

Philipson 1956a; Skog & Boggan 2007.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia. 450-1260 m.  
MET. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Chaparro 79* (US).

***Napeanthus robustus* Fritsch**

Skog & Boggan 2007.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico. 300-2000 m.  
BOY, CAU, CHO, VAL. No evaluada.  
Costa Rica a Ecuador y Perú.  
*Forero 7256* (MO, US).

***Nautilocalyx* Hanst.**

19 especies, 10 especies endémicas

***Nautilocalyx aeneus* (Linden & André) Wiehler**

*Centrosolenia aenea* Linden & André  
Skog & Boggan 2007.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Andes, Pacífico. 200-700 m.  
ANT, CAL. No evaluada.  
*Callejas 335* (COL, HUA).

***Nautilocalyx antioquiensis*  
Wiehler**

Wiehler 1995; Skog & Boggan 2007.  
Hierba.  
Nativa y cultivada, Endémica y cultivada. V Magdalena. 180-325 m.  
ANT. No evaluada.  
*Cogollo 1352* (COL).

***Nautilocalyx arenarius*  
L.E.Skog & Steyermark**

Skog & Steyermark 1991; Skog & Boggan 2007.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia. 125-150 m.  
GUI, VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela.  
*Schultes 9325* (US).

***Nautilocalyx bicolor* (Hook.)  
Wiehler**

*Episcia bicolor* Hook., *Physodeira bicolor* (Hook.) Hanst.  
Wiehler 1978a; Skog & Boggan 2007.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1800-2500 m.  
CAU, NAR. No evaluada.  
*Purdie s.n.* (HT: K; IT: P).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Nautilocalyx bracteatus*  
(Planch.) Sprague**

*Alloplectus bracteatus* Linden, *Centrosolenia bracteata* Planch., *Centrosolenia bractescens* Hook., *Episcia bractescens* (Hook.) Hanst., *Nautilocalyx hastatus* Hanst.  
Clark 2005; Skog & Boggan 2007.  
Hierba, arbusto.  
Endémica. Andes, V Magdalena. 100-1600 m.  
ANT, BOY, NSA, SAN, TOL. No evaluada.  
*Gentry 15485* (COL, MO, US).

***Nautilocalyx colombianus*  
Wiehler**

Wiehler 1977; Skog & Boggan 2007.  
Hierba.  
Nativa. Pacífico, V Magdalena. 10-700 m.  
ANT, CHO, SAN. No evaluada.  
Colombia a Costa Rica.  
*Uribe-Uribe 2027* (COL, US).

***Nautilocalyx erythranthus*  
J.L.Clark & M.M.Mora**

Mora & Clark 2014.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia. 150-300 m.  
PUT. No evaluada.  
S Colombia, Ecuador, Perú.

***Nautilocalyx lehmannii*****Wiehler**

Wiehler 1984; Skog & Boggan 2007.

Hierba.

Endémica. Andes. 1800 m.

CAU. No evaluada.

*Lehmann 3261* (HT: BM).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Nautilocalyx leticianus*****Wiehler**

Wiehler 1978a; Skog & Boggan 2007.

Hierba.

Endémica. Amazonia. 80-85 m.

AMA. No evaluada.

*Wiehler 76245* (HT: SEL; IT: BH, COL, F, GH, K, MO, NY, S, SEL, US).

NOTA: conocida solo del tipo, cultivado a partir de semillas recolectadas cerca de Leticia; prob. crece también en zonas vecinas de Brasil y Perú / known only from the type; type grown from seeds collected near Leticia; prob. grows also in neighboring areas of Brazil and Peru.

***Nautilocalyx lucianii*****(Linden & E.Fourn.) Wiehler**

*Episcia lucianii* Linden & E.Fourn.

Wiehler 1978a; Skog & Boggan 2007.

Hierba.

Nativa. Andes, V Magdalena. 400-1000 m.

ANT, CAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Uribe-Uribe 2600* (COL, US).

***Nautilocalyx pallidus*****(Sprague) Sprague**

*Alloplectus pallidus* Sprague,  
*Drymonia ochroleuca* Poepp.,  
*Episcia ochroleuca* (Poepp.)

Hanst., *Episcia ochroleuca* var. *angustifolia* Hanst.

Clark 2005; Skog & Boggan 2007.

Hierba, arbusto, epífita.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, V Magdalena. 65-1500 m.

AMA, ANT, CAQ, GUI, GUV, HUI, MET, PUT, VAU. No evaluada.

Suramérica tropical.

*Zarucchi 1611* (COL, MO, NY, US).

***Nautilocalyx panamensis*****(Seem.) Seem.**

*Achimenes panamensis* (Seem.)

Hemsl., *Episcia inclinata*

Brandege, *Episcia panamensis*

(Seem.) C.V.Morton, *Scheeria panamensis* Seem.

Skog 1979; Skog & Boggan 2007.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes, Caribe, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 20-2440 m.

ANT, BOY, CAQ, CHO, CÓR, MAG, NSA, TOL, VAL. No evaluada.

México, Panamá, Colombia, Venezuela.

*Fonnegra 5198* (COL, HUA, MO, US).

***Nautilocalyx peltatus*****(C.V.Morton) Wiehler**

*Episcia peltata* C.V.Morton

Wiehler 1978a; Skog & Boggan 2007.

Hierba.

Endémica. Amazonia, V

Magdalena. 240-700 m.

AMA, ANT, VAU. No evaluada.

*García-Barriga 14352* (US).

***Nautilocalyx pictus* (Hook.)****Sprague**

*Centrosolenia picta* Hook.,

*Collandra picta* (Hook.) Lem.,

*Episcia picta* (Hook.) Hanst.,

*Nautilocalyx lacteus* Sandwith,  
*Paradrymonia picta* (Hook.)

Hanst.

Skog & Boggan 2007.

Hierba, trepadora.

Nativa. Pacífico, V Magdalena. 100-700 m.

ANT, CHO, SAN. No evaluada.

Colombia, la Guayana.

*Callejas 4496* (COL, US).

***Nautilocalyx resiooides*****(Leeuwenb.) Wiehler**

*Episcia resiooides* Leeuwenb.

Wiehler 1978a; Skog & Boggan 2007.

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena. 250 m.

VAU. No evaluada.

Guayana de Colombia y Venezuela.

*Schultes 10102* (GH, US).

***Nautilocalyx sastrei* Wiehler**

Wiehler 1984; Skog & Boggan 2007.

Hierba.

Endémica. Amazonia.

AMA. No evaluada.

*Sastre 2370* (COL, P).

***Nautilocalyx silvaticus*****(Cuatrec.) Wiehler**

*Episcia silvatica* Cuatrec.

Wiehler 1978a; Skog & Boggan 2007.

Hierba.

Endémica. Amazonia, Andes, V Magdalena. 200-1200 m.

ANT, CAQ, PUT, SAN, TOL. No evaluada.

*Barclay 9435* (COL, MO, US).

***Nautilocalyx urticifolius*****(Leeuwenb.) Wiehler**

*Episcia urticifolia* Leeuwenb.

Wiehler 1978a; Skog & Boggan 2007.



Hierba.  
Endémica. Andes, Pacífico.  
ANT, CHO. No evaluada.  
*Triana 2493* (P).

***Nautilocalyx villosus* (Kunth & C.D.Bouché) Sprague**

*Drymonia villosa* Kunth & Bouché, *Episcia villosa* (Kunth & Bouché) Hanst.  
Funk *et al.* 2007; Skog & Boggan 2007.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia. 200-300 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil.  
*Sastre 4902* (COL, P).

***Nematanthus* Schrad.**

1 especie

***Nematanthus savannarum* (C.V.Morton) J.L.Clark**

*Alloplectus savannarum*  
C.V.Morton, *Columnea steyermarkii* C.V.Morton  
Clark 2005; Skog & Boggan 2007; Cárdenas *et al.* 2008a.  
Hierba, arbusto, trepadora.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
100-250 m.  
AMA, CAQ, VAU. No evaluada.  
Amazonia, Guayana.  
*Schultes 12801* (COL, US).

***Neomortonia* Wiehler**

1 especie

***Neomortonia rosea* Wiehler**

*Neomortonia alba* Wiehler  
Wiehler 1975; Skog & Boggan 2007.  
Hierba, trepadora, epífita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-2000 m.  
ANT, BOL, CAU, CHO, NAR, RIS, VAL. No evaluada.  
Costa Rica a Perú.  
*Hugh-Jones 150* (COL, US).

***Nomophyle Roalson & Boggan***

1 especie

***Nomophyle dodsonii* (Wiehler) Roalson & Boggan**

Roalson *et al.* 2005; Skog & Boggan 2007.  
Hierba.  
Nativa. Pacífico. 0-150 m.  
NAR. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
*Romero-Castañeda 2691* (COL).

***Paradrymonia* Hanst.**

13 especies, 8 especies endémicas

***Paradrymonia apicaudata***

**M.M.Mora & J.L.Clark**

Mora *et al.* 2012.  
Trepadora, epífita.  
Endémica. Andes, Pacífico. 0-700 m.  
CHO, VAL. En Peligro.  
*Killip 35241* (COL, US).

***Paradrymonia ciliosa***

**(Mart.) Wiehler**

*Centrosolenia glabra* Benth., *Episcia glabra* (Benth.) Hanst., *Paradrymonia glabra* (Benth.) Hanst.  
Skog & Boggan 2007.  
Hierba, trepadora, epífita.  
Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 100-1500 m.  
AMA, ANT, CAQ, CAU, PUT, VAU. No evaluada.  
N Suramérica a Perú.  
*Zarucchi 1617* (COL, GH, MO, US).

***Paradrymonia conferta***

**(C.V.Morton) Wiehler**

*Centrosolenia conferta*  
C.V.Morton, *Episcia conferta* (C.V.Morton) Leeuwenb.

Wiehler 1978a; Skog & Boggan 2007.

Hierba, trepadora, epífita.  
Endémica. Andes, Pacífico. 120-1400 m.  
ANT, CAQ, CHO, NAR, VAL. No evaluada.  
*Gentry 23952* (COL, MO, US).

***Paradrymonia darienensis* (Seem.) Wiehler**

*Alloplectus darienensis* Seem., *Episcia darienensis* (Seem.) Leeuwenb.  
Clark 2005; Skog & Boggan 2007.  
Hierba, trepadora, epífita.  
Endémica. Pacífico. 40-600 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
*Gentry 17711* (COL, MO, US).

***Paradrymonia erythropus* (Hook.f.) Wiehler**

*Episcia erythropus* Hook.f.  
Wiehler 1978a; Skog & Boggan 2007.  
Hierba, epífita.  
Endémica. Andes, V Magdalena. 250-1750 m.  
ANT, CAU. No evaluada.  
*Callejas 5170* (COL, NY, US).

***Paradrymonia gibbosa* Wiehler**

Wiehler 1978a; Skog & Boggan 2007.  
Hierba, trepadora.  
Endémica. Andes, Pacífico. 50-900 m.  
ANT, VAL. No evaluada.  
*Kraemer 015BG* (COL, FMB).

***Paradrymonia gigantea* Wiehler**

Wiehler 1978a; Skog & Boggan 2007.  
Hierba, trepadora, liana.  
Nativa. Andes, Pacífico. 5-1100 m.

CHO, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador.  
González-G. 2383 (COL, US).

***Paradrymonia lineata*  
(C.V.Morton) Wiehler**

Wiehler 1973; Skog & Boggan 2007.

Epífita.

Nativa. Pacífico. 50-275 m.

CHO. No evaluada.

Colombia a Costa Rica.

Killip 35216 (BM, COL, US).

***Paradrymonia metamorphophylla* (Donn. Sm.) Wiehler**

Wiehler 1973; Skog & Boggan 2007.

Hierba, arbusto, trepadora.

Nativa. Andes. 1400-2430 m.

ANT, CHO, HUI, NSA, PUT, RIS, VAL. No evaluada.

Costa Rica a Perú.

Forero 2957 (COL, MO, US).

***Paradrymonia pedunculata*  
L.E.Skog**

Wiehler 1978a; Clark 2005; Skog & Boggan 2007.

Hierba, trepadora, epífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 0-1150 m.

CHO. No evaluada.

Colombia a Costa Rica.

Gentry 17401 (COL, MO, NY, US).

***Paradrymonia sastrei*  
Wiehler**

Wiehler 1995; Skog & Boggan 2007.

Hierba.

Endémica. Amazonia, Pacífico. 30-400 m.

AMA, CHO, VAL. No evaluada.

Amaya 449 (US).

***Paradrymonia sericea*  
Wiehler**

Wiehler 1978a; Clark *et al.* 2003; Skog & Boggan 2007.

Hierba, epífita.

Endémica. Andes, Pacífico. 40-700 m.

CHO, VAL. No evaluada.

Killip 35467 (COL, MO, US).

***Paradrymonia tylocalyx*  
Wiehler**

Wiehler 1978a; Clark *et al.* 2003; Skog & Boggan 2007.

Hierba.

Endémica. Pacífico.

VAL. No evaluada.

Wiehler 75271 (HT: SEL).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Pearcea* Regel**

5 especies, 1 especie endémica

***Pearcea abunda* (Wiehler)  
L.P.Kvist & L.E.Skog**

Kvist & Skog 1996; Skog & Boggan 2007.

Hierba, subarbusto.

Nativa. Amazonia, Andes. 325-700 m.

PUT. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú.

Klug 1659 (BM, F, GH, MO, NY, US).

***Pearcea bella* L.P.Kvist & L.E.Skog**

Kvist & Skog 1996; Skog & Boggan 2007.

Hierba.

Endémica. Andes. 750-1160 m.

CAQ. No evaluada.

Londoño 141 (AAU, COL, US).

***Pearcea hispidissima*  
(Wiehler) L.P.Kvist & L.E.Skog**

Kvist & Skog 1996; Skog & Boggan 2007.

Hierba, subarbusto.

Nativa. Andes. 1900 m.

CAQ. No evaluada.

S Colombia a N Perú.

Londoño 158 (AAU, COL, NY, TULV, US).

***Pearcea reticulata* (Fritsch)  
L.P.Kvist & L.E.Skog**

Kvist & Skog 1996; Skog & Boggan 2007.

Hierba, subarbusto.

Nativa. Andes. 700-850 m.

CAQ, PUT. No evaluada.

S Colombia a Ecuador.

Schultes 2054 (COL, F, GH, US).

***Pearcea sprucei* (Britton)  
L.P.Kvist & L.E.Skog**

Kvist & Skog 1996; Skog & Boggan 2007.

Hierba, subarbusto.

Nativa. Andes. 670-2300 m.

CAQ, HUI, PUT. No evaluada.

S Colombia a Bolivia.

Cuatrecasas 8727 (COL, F, US).

*Pearcea sprucei* var. *sprucei*

***Phinaea* Benth.**

1 especie

***Phinaea albolineata* (Hook.)  
Hemsl.**

*Niphaea albo-lineata* var. *reticulata* Planch., *Phinaea albolineata* var. *reticulata* (Planch.) Hemsl.

Skog & Boggan 2007; Boggan *et al.* 2008.

Hierba.

Nativa. Andes.

NSA. No evaluada.

Colombia, Brasil.

Purdie *s.n.* (HT: K; IT: P, MPU).

### **Reldia Wiehler**

3 especies, 1 especie endémica

#### **Reldia alternifolia Wiehler**

Kvist & Skog 1989; Skog & Boggan 2007.

Hierba.

Nativa. Andes. 1067 m.

CUN. No evaluada.

Colombia, Panamá.

*Ariste-Joseph 1064* (MPU).

#### **Reldia grandiflora L.P.Kvist & L.E.Skog**

Kvist & Skog 1989; Skog & Boggan 2007.

Hierba, subarbusto.

Endémica. Andes. 1600-2750 m.

CAQ, QUI, RIS, TOL. No evaluada.

*Luteyn 10607* (COL, MO, NY, US).

#### **Reldia minutiflora (L.E.Skog) L.P.Kvist & L.E.Skog**

Kvist & Skog 1989; Skog & Boggan 2007.

Hierba, arbusto.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, V Magdalena. 110-2800 m.

ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU, CHO, CUN, PUT, QUI, RIS, TOL, VAL. No evaluada.

Costa Rica a Ecuador y Perú.

*Calleja 7322* (COL, HUA, NY, US).

*Reldia minutiflora* var. *minutiflora*, *Reldia minutiflora* var. *veraguensis* (Wiehler) L.P.Kvist & L.E.Skog

### **Resia H.E.Moore**

4 especies, 3 especies endémicas

### **Resia bracteata J.L.Clark & L.E.Skog**

*Resia bracteata* (L.E.Skog & de Jesus) Fern.Alonso, *Resia ichthyoides* subsp. *bracteata* L.E.Skog & de Jesus Fernández-Alonso 2006b; Clark *et al.* 2011.

Hierba.

Endémica. Andes. 800-2000 m.

CUN, PUT, SAN. No evaluada.

*Londoño 812* (COL, HUA, MO, US).

### **Resia ichthyoides Leeuwenb.**

Skog & de Jesus 1997; Skog & Boggan 2007.

Hierba, subarbusto.

Nativa. Andes. 630-2650 m.

ANT, CUN, PUT, SAN. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Grant 10525* (COL, NY, NA, US, WIS).

*Resia ichthyoides* subsp. *bracteata* L.E.Skog & de Jesus

### **Resia nimbecola H.E.Moore**

Skog & de Jesus 1997; Skog & Boggan 2007.

Hierba, subarbusto.

Endémica. Amazonia, Andes. 400-2600 m.

ANT, BOY, CAQ, CUN, MET, SAN. No evaluada.

*Londoño 814* (COL, MO, US).

*Resia nimbecola* subsp. *nemoralis* Fern.Alonso

### **Resia umbratica Fern.Alonso**

Fernández-Alonso 2006b; Idárraga *et al.* 2011a.

Subarbusto.

Endémica. Andes. 1600-2500 m.

ANT, TOL. No evaluada.

*Luteyn 11884* (COL, HUA, MO).

### **Rhynchoglossum Blume**

1 especie

#### **Rhynchoglossum azureum (Schltdl.) B.L.Burt**

*Klugia violacea* Fritsch, *Rhynchoglossum violaceum* (Fritsch) B.L.Burt

Skog & Boggan 2007.

Hierba.

Nativa. Andes. 1600-1900 m.

CAL, CAQ, HUI, QUI, RIS. No evaluada.

México a Ecuador y Perú.

*Londoño 157* (COL, NY, US).

### **Sinningia Nees**

2 especies

#### **Sinningia elatior (Kunth) Chautems**

*Gesneria stachydifolia* Benth., *Rechsteineria stachydifolia* (Benth.) Kuntze

Chautems 1990; Skog & Boggan 2007.

Hierba, subarbusto, arbusto.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia. 150-700 m.

BOY, CAS, CAU, CUN, GUV, MET, VAU. No evaluada.

Suramérica excepto las Guayanas.

*Smith 1413* (COL, E, F, GH, MO, UC, US).

#### **Sinningia incarnata (Aubl.) D.L.Denham**

*Gesneria lehmannii* Donn.Sm. Wiehler 1978b; Chautems 1990; Skog & Boggan 2007.

Hierba, subarbusto, arbusto.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, SN Santa Marta. 355-2640 m.

AMA, ARA, BOY, CAS, CAU, CUN, GUV, MAG, MET, SAN, VAL, VIC. No evaluada.

México a Bolivia.

*Cuatrecasas* 9672 (COL, F, US).

## GOUPIACEAE

POR RODRIGO BERNAL

(Lista preliminar compilada por Marcela Celis y Nelson R. Salinas)

1 género, 1 especie

### *Goupia* Aubl.

1 especie

#### *Goupia glabra* Aubl.

*Goupia tomentosa* Aubl.

Rangel-Ch. 2004.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Pacífico, V Magdalena. 0-900 m.

AMA, ANT, BOL, CAQ, CAU, CHO, NAR, NSA, SAN, VAL, VAU, VIC. No evaluada.

Neotrópico.

*Monsalve* 688 (COL).

## GROSSULARIACEAE

POR RODRIGO BERNAL

(Lista preliminar compilada por Laura Clavijo)

1 género, 9 especies, 3 especies endémicas

### *Ribes* L.

9 especies, 3 especies endémicas

#### *Ribes andicola* Jancz.

Rangel-Ch. 2000.

Arbusto.

Nativa. Andes. 2800-3720 m.

BOY, CUN, MET, NAR, NSA, SAN. No evaluada.

O Venezuela a Ecuador.

*Humboldt s.n.* (HT: P; IT: F, P).

#### *Ribes bogotanum* Jancz.

Rangel-Ch. 2000.

Arbusto.

Endémica. Andes. 2700-3500 m.

BOY, CUN, SAN. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Goudot s.n.* (HT: P).

#### *Ribes caldasiense* Weigend

Weigend & Binder 2001.

Arbusto.

Endémica. Andes. 4200-4400 m.

QUI. No evaluada.

Cordillera Central.

*Pennell* 9909 (HT: GH; IT: NY, US).

NOTA: erróneamente descrita como *caldasiensis* / erroneously described as *caldasiensis*.

#### *Ribes canescens* Pittier

*Ribes andicola* var. *pubescens*

Jancz., *Ribes columbianum*

Cuatrec.

Idárraga *et al.* 2011.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Andes. 3320-4600 m.

ANT, BOY, CAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

#### *Ribes ecuadorensis* Jancz.

*Ribes lindenii* Jancz.

Rangel-Ch. 2000.

Arbusto, árbol.

Nativa. Andes. 3200-3300 m.

QUI, TOL. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Linden* 1107 (BM, F, G, K, P, W, T. de *R. lindenii*).

#### [*Ribes elegans* Jancz.]

Rangel-Ch. 2000.

NOTA: registro basado en un espécimen de *R. canescens* / record based on a specimen of *R. canescens*.

#### *Ribes erectum* Freire-Fierro

Arbusto.

Nativa. Andes. 2800 m.

NAR. No evaluada.

S Colombia, Ecuador.

*Gentry* 30489 (PT: MO).

#### *Ribes hirtum* Roem. & Schult.

Luteyn 1999.

Arbusto.

Nativa. Andes. 3900-4400 m.

CAL, NAR, QUI. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Pennell* 9909 (US).

#### [*Ribes lehmannii* Jancz.]

Rangel-Ch. 2000.

NOTA: registro basado en un espécimen de *R. erectum* / record based on a specimen of *R. erectum*.

#### *Ribes leptostachyum* Benth.

Idárraga *et al.* 2011.

Arbusto, arbolito.

Nativa. Andes. 1950-3800 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, QUI,

RIS, TOL. No evaluada.

Costa Rica a Ecuador.

*Hartweg* 1027 (HT: K; IT: G, K, P, W).

#### *Ribes tolimense* Cuatrec.

Rangel-Ch. 2000.

Arbusto.

Endémica. Andes. 3000-3350 m.

CAU, TOL. No evaluada.

Cordillera Central.

*Cuatrecasas* 2740 (T: MA).

## GUNNERACEAE

POR MARCELA CELIS Y  
RODRIGO BERNAL

(Lista preliminar compilada  
por Marcela Celis y Nelson R.  
Salinas)

1 género, 25 especies, 16 especies  
endémicas

### ***Gunnera* L.**

25 especies, 16 especies  
endémicas

#### ***Gunnera antioquiensis***

**L.E.Mora**

Mora-Osejo 1984; Mora-Osejo *et al.* 2011.

Hierba.

Endémica. Andes. 2390-2850 m.

ANT. No evaluada.

Cordillera Central.

*Callejas 6288* (HUA, MEDEL).

#### ***Gunnera atropurpurea***

**L.E.Mora**

Mora-Osejo 1984; Mora-Osejo *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes. 1075-3550 m.

ANT, BOY, CAQ, CAU, CHO,  
HUI, PUT, QUI, TOL, VAL. No  
evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Mora 6554* (COL).

*Gunnera atropurpurea* var.

*atropurpurea*, *Gunnera*

*atropurpurea* var. *caquetana*

L.E.Mora, *Gunnera atropurpurea*

var. *chocoana* L.E.Mora, *Gunnera*

*atropurpurea* var. *munchicana*

L.E.Mora, *Gunnera atropurpurea*

var. *sibundoya* L.E.Mora

#### ***Gunnera bogotana* L.E.Mora**

Mora-Osejo 1984; Luteyn 1999;

Mora-Osejo *et al.* 2011.

Hierba.

Endémica. Andes. 2710-3250 m.

CUN. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Mora 7612* (COL).

#### ***Gunnera brephogea* Linden & André**

*Gunnera brephogea* subsp. *magna*

L.E.Mora, *Gunnera brephogea*

var. *magna* (L.E.Mora) L.E.Mora

Mora-Osejo 1984; Mora-Osejo *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes. 900-3250 m.

ANT, CAL, CAU, CHO, NAR,  
NSA, PUT, QUI, RIS, TOL. No  
evaluada.

Colombia a Perú.

*Bristol 1282* (COL).

#### ***Gunnera caucana* L.E.Mora**

Mora-Osejo 1984; Luteyn 1999;

Mora-Osejo *et al.* 2011.

Hierba.

Endémica. Andes. 2910-3510 m.

CAU. No evaluada.

Macizo Colombiano.

*Idrobo 3661* (HT: COL; IT: COL,  
P).

#### ***Gunnera colombiana***

**L.E.Mora**

Mora-Osejo 1984; Mora-Osejo *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes. 2000-3200 m.

CAL, CAU, HUI, NAR, PUT. No  
evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Mora-Osejo 2139* (HT: COL).

#### ***Gunnera cuatrecasii***

**L.E.Mora**

Mora-Osejo 1984; Mora-Osejo *et al.* 2011.

Hierba.

Endémica. Andes. 3000-3450 m.

CAU, HUI. No evaluada.

Cordillera Central.

*Cuatrecasas 18941* (HT: COL; IT:  
A, F, GH).

#### ***Gunnera diazii* L.E.Mora**

Mora-Osejo 1984; Mora-Osejo *et al.* 2011.

Hierba.

Endémica. Andes. 2400-2500 m.

CUN. No evaluada.

Cordillera Oriental (páramo de  
Sumapaz).

*Díaz 3062* (HT: COL; IT: COL).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

#### ***Gunnera garciae-barrigae***

**L.E.Mora**

Mora-Osejo 1984; Luteyn 1999;

Mora-Osejo *et al.* 2011.

Hierba.

Endémica. Andes. 3700-3900 m.

CES, SAN. No evaluada.

Serranía de Perijá.

*García-Barriga 20728* (HT: COL;  
IT: COL).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

#### ***Gunnera hernandezii***

**L.E.Mora**

Mora-Osejo 1984; Mora-Osejo *et al.* 2011.

Hierba.

Endémica. Andes. 2000-3000 m.

SAN. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Killip 18115* (HT: US; IT: GH,  
NY).

#### ***Gunnera lozanoi* L.E.Mora**

Mora-Osejo 1984; Mora-Osejo *et al.* 2011.

Hierba.

Endémica. Andes. 2100-2600 m.

BOY, SAN. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Lozano 2668* (HT: COL; IT:  
COL).

NOTA: erróneamente descrita como *lozanii* / erroneously described as *lozanii*.

***Gunnera magellanica* Lam.**

Mora-Osejo 1984; Luteyn 1999; Mora-Osejo *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes. 3000-4500 m.

CAL, CAU, CHO, NAR, VAL. No evaluada.

Colombia a Patagonia; Islas Malvinas.

*Mora* 3293 (COL).

***Gunnera magnifica* H.St.**

**John**

Mora-Osejo 1984; Mora-Osejo *et al.* 2011.

Hierba.

Endémica. Andes. 1950-3650 m.

CAL, TOL. No evaluada.

Cordillera Central.

*Mora* 1752 (COL).

**[*Gunnera manicata***

**Delchev.]**

Mora-Osejo 1984.

NOTA: registro basado en especímenes de *G. morae* / record based on specimens of *G. morae*.

***Gunnera morae* Wanntorp & Klack.**

Wanntorp *et al.* 2002; Wanntorp & Klackenberg 2006; Mora-Osejo *et al.* 2011.

Hierba.

Endémica. Andes. 2000-3800 m.

ANT, CAU, NAR, QUI, RIS, TOL. No evaluada.

*Morales* 1570 (HT: S; IT: COL).

NOTA: previamente identificada como *G. manicata*, especie de Brasil / previously identified as *G. manicata*, a Brazilian species.

***Gunnera pilosa* Kunth**

Mora-Osejo 1984; Luteyn 1999; Mora-Osejo *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes. 1990-3800 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CUN, MET, NAR, PUT, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Bolivia.

*Bonpland s.n.* (HT: P; IT: F, GH, P, US).

***Gunnera saint-johnii***

**(L.E.Mora) L.E.Mora**

*Gunnera pilosa* subsp. *saint-johnii* L.E.Mora

Mora-Osejo 1984; Mora-Osejo *et al.* 2011.

Hierba.

Endémica. Andes. 1900-3500 m.

CUN, NAR. No evaluada.

*García-Barriga* 15190 (HT: COL; HT: COL, F).

***Gunnera sanctae-marthae***

**L.E.Mora**

Mora-Osejo 1984; Mora-Osejo *et al.* 2011.

Hierba.

Endémica. SN Santa Marta. 2400 m.

MAG. No evaluada.

*Romero-Castañeda* 7198 (HT: COL IT: COL).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

**[*Gunnera scabra* Ruiz & Pav.]**

Luteyn 1999.

NOTA: registrada por Luteyn (1999) como *G. sacabra*, con base en un espécimen de *G. morae* / recorded by Luteyn (1999, as *G. sacabra*) based on a specimen of *G. morae*.

***Gunnera schultesii* L.E.Mora**

Mora-Osejo 1984; Luteyn 1999; Mora-Osejo *et al.* 2011.

Hierba.

Endémica. Andes. 2840-3350 m.

CUN. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Mora-Osejo* 764 (HT: COL; IT: COL).

***Gunnera silvioana* L.E.Mora**

Mora-Osejo 1984; Mora-Osejo *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes. 1800-2500 m.

NAR. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Mora-Osejo* 6300 (HT: COL; IT: COL).

***Gunnera steyermarkii***

**L.E.Mora**

Mora-Osejo *et al.* 2011.

Nativa. 2400 m.

NSA? No evaluada.

Colombia?, Venezuela.

NOTA: esperada; recolectada en Venezuela, justo sobre la frontera / expected; collected in Venezuela, just over the border.

***Gunnera tacueyana***

**L.E.Mora**

Mora-Osejo 1984; Luteyn 1999; Mora-Osejo *et al.* 2011.

Hierba.

Endémica. Andes. 2400-3480 m.

CAU, TOL. No evaluada.

Cordillera Central.

*Rangel* 2600 (HT: COL).

***Gunnera tajumbina***

**L.E.Mora**

Mora-Osejo 1984; Mora-Osejo *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes. 2500-3700 m.

NAR, PUT. No evaluada.

Colombia, Ecuador.

*Díaz* 851 (HT: COL; IT: COL).

***Gunnera tamanensis***

**L.E.Mora**

Mora-Osejo 1984; Luteyn 1999;  
Mora-Osejo *et al.* 2011.

Hierba.

Endémica. Andes. 3700 m.

ANT, RIS. No evaluada.

Cordillera Occidental.

*Torres 1742* (HT: COL; IT: COL).

***Gunnera tayrona* L.E.Mora**

Mora-Osejo 1984; Mora-Osejo *et al.* 2011.

Hierba.

Endémica. SN Santa Marta.

2000-2650 m.

MAG. No evaluada.

*Díaz 101* (HT: COL; IT: COL).

***Gunnera venezolana***

**L.E.Mora**

Mora-Osejo *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes? 1600-2300 m.

NSA? No evaluada.

Colombia?, Venezuela.

NOTA: esperada; recolectada en Táchira (Venezuela), a 8 km de la frontera / expected; collected in Táchira (Venezuela), 8 km from the border.

**HAEMODORACEAE**

**POR RODRIGO BERNAL**

(Lista preliminar compilada por  
Laura Clavijo)

3 géneros, 3 especies

***Anigozanthos* Labill.**

1 especie

***Anigozanthos flavidus* DC.**

Bernal *et al.* 2012.

Hierba.

Adventicia. Andes. 2600 m.

CUN. No evaluada.

Nativa de Australia.

*Bernal [2012]* (foto).

***Schiekia* Meisn.**

1 especie

***Schiekia orinocensis* (Kunth)**

**Meisn.**

Cárdenas-López 2007.

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena,  
Orinoquia. 80-600 m.

AMA, CAS, GUI, GUV, MET,  
VAU, VIC. No evaluada.

E Colombia a Guayanas y N  
Brasil.

*Echeverry 2309* (COL).

*Schiekia orinocensis* subsp.  
*orinocensis*, *Schiekia orinocensis*  
subsp. *silvestris* Maas & Stoel

***Xiphidium* Aubl.**

1 especie

***Xiphidium caeruleum* Aubl.**

Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V  
Magdalena. 0-2100 m.

AMA, ANT, BOL, BOY, CAL,  
CAQ, CAS, CAU, CHO, CÓR,  
CUN, GUI, GUJ, GUV, MAG,  
MET, NAR, PUT, QUI, SAN,  
TOL, VAL, VAU. Preocupación  
Menor (propuesta aquí).

S México a Brasil y Bolivia.

*López 4131* (COL).

**HALORAGACEAE**

**POR MARCELA CELIS**

(Lista preliminar compilada  
por Marcela Celis y Nelson R.  
Salinas)

3 géneros, 3 especies

***Laurembergia* P.J.Bergius**

1 especie

***Laurembergia tetrandra***

**(Schott) Kanitz**

Mora-Osejo *et al.* 1988.

Hierba.

Nativa. Andes. 1900-2300 m.

BOY, SAN. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil,  
Uruguay; Tanzania.

*Bernal 1058* (COL).

***Myriophyllum* L.**

1 especie

***Myriophyllum quitense***

**Kunth**

Mora-Osejo 1984; Schmidt-  
Mumm & Posada 2000.

Hierba, acuática.

Nativa. Andes. 2700-4000 m.

BOY, CAU, CUN, MET, QUI,  
RIS. No evaluada.

N Suramérica a Tierra del Fuego;  
México, Norteamérica.

*Betancur 9466* (COL).

***Proserpinaca* L.**

1 especie

***Proserpinaca palustris* L.**

*Proserpinaca palustris* var. *crebra*  
Fernald & Griscom

Schmidt-Mumm & Posada 2000.

Hierba, acuática.

Nativa. Andes. 2350 m.

ANT. No evaluada.

O Canadá, O y C Estados Unidos  
a Guatemala; Colombia, SE  
Brasil.

*Posada 346* (COL, HUA).

## HAMAMELIDACEAE

POR RODRIGO BERNAL

(Lista preliminar compilada por Alexandra Hernández y Laura Clavijo)

1 género, 1 especie, 1 especie endémica

*Matudaea* Lundell

1 especie, 1 especie endémica

*Matudaea colombiana*

Lozano

Lozano 1996.

Árbol.

Endémica. Andes. 1700-1750 m.

ANT, CAU. No evaluada.

Pérez 609 (MEDEL).

## HELICONIACEAE

POR JULIO BETANCUR

Y JOHN KRESS

1 género, 100 especies, 40 especies endémicas

*Heliconia* L.

100 especies, 40 especies endémicas

*Heliconia abalo* G.MoralesKress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004.

Hierba.

Endémica. Andes. 1320-1400 m.

HUI. No evaluada.

Alto río Magdalena.

*Morales* 263 (HT: COL; IT: MY, US).

NOTA: conocida solo de una localidad / known only from one locality.

*Heliconia acuminata* A.Rich.Andersson 1985b; Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia. 60-1300 m.

AMA, CAQ, GUI, MET, PUT, VAU, VIC. No evaluada.

O Colombia a Guayanas y N Brasil.

*Betancur* 9727 (COAH, COL, HUA).*Heliconia aemygdiana* Burle-MarxKress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004; Govaerts & Kress 2013.

Hierba.

Nativa. Andes. 490-750 m.

CAQ, PUT. No evaluada.

S Colombia a C Bolivia; SE Brasil.

*Morales* 369 (COL).

NOTA: conocida en Colombia solo de cuatro colecciones / known in Colombia only from four collections.

*Heliconia apparicioi*

Barreiros

Andersson 1985b.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 150-250 m.

AMA. No evaluada.

O Amazonia.

*Rodríguez* 18 (COL).*Heliconia arrecta* W.J.Kress & BetancurKress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004.

Hierba.

Endémica. Pacífico. 75-130 m.

VAL. No evaluada.

*Kress* 3157 (HT: COL; IT: K, TULV, US).

NOTA: conocida solo de una localidad / known only from one locality.

*Heliconia atratensis* Abalo & G.MoralesKress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004.

Hierba.

Endémica. Pacífico. 25-250 m.

CHO, VAL. No evaluada.

NO Colombia (Atrato Medio).

*Morales* 231 (HT: IT: MY, US).NOTA: Andersson (1992b) sugirió que podría ser un híbrido de *H. metallica* con otra especie; los autores la consideran como una especie distinta / Andersson (1992b) suggested that it might be a hybrid of *H. metallica* with another species; the authors consider it a distinct species.*Heliconia aurea* G.Rodr.Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004.

Hierba.

Nativa. Andes, Orinoquia. 187-2060 m.

BOY, CAS, CUN, NSA, SAN. No evaluada.

Colombia y Venezuela.

*Betancur* 11686 (COL).NOTA: tratada por Andersson (1981) como sinónimo de *H. bihai* / treated by Andersson (1981) as a synonym of *H. bihai*.*Heliconia badilloi* Abalo & G.MoralesKress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004.

Hierba.

Endémica. Andes. 1100-1400 m.

CHO, VAL. No evaluada.

*Morales* 329 (HT: COL; IT: MY, US).

NOTA: se conoce de cinco colecciones / known from five collections.

*Heliconia berriziana* Abalo & G.MoralesKress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004.



Hierba.  
Endémica. Andes. 1100-1250 m.  
SAN. No evaluada.  
*Morales* 383 (HT: COL; IT: MY, US).  
NOTA: conocida solo de una localidad / known only from one locality.

***Heliconia bihai* (L.) L.**

Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.  
Nativa. Andes, Caribe, SN Santa Marta. 0-1700 m.  
GUJ, MAG, NSA, SUC. No evaluada.  
N Suramérica; Caribe.  
*Echeverry* 3543 (COL, HUA).

***Heliconia brachyantha***

**L.Andersson**

Andersson 1985b; Kress *et al.* 2004; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.  
Nativa. Caribe, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 20-1030 m.  
ANT, BOL, CHO, CÓR, NSA, SAN, SUC. No evaluada.  
SE Panamá a NO Venezuela.  
*Kress* 3393 (COL, HUA).

***Heliconia burleana* Abalo & G.Morales**

*Heliconia luteoviridis* Abalo & G.Morales

Andersson 1985b; Kress *et al.* 2004; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe. 350-2586 m.  
ANT, BOL, BOY, CAL, CAQ, CAS, CAU, CHO, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, VAL. No evaluada.

Colombia a N Perú.

*Betancur* 1073 (COL, HUA, MO).

***Heliconia caquetensis* Abalo & G.Morales**

Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004.

Hierba.  
Endémica. Andes. 1800-2050 m.  
CAQ. No evaluada.  
*Morales* 252 (HT: COL; IT: MY, US).

NOTA: conocida solo de una localidad / known only from one locality.

***Heliconia carmelae* Abalo & G.Morales**

Abalo & Morales 1982.  
Hierba.  
Endémica. 1100-1500 m.  
ANT, CAL. No evaluada.  
*Morales* 105 (HT: COL).

NOTA: conocida de unas pocas colecciones / known from a few collections.

***Heliconia chartacea***

**Barreiros**

Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004; Govaerts & Kress 2013.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena. 38-1340 m.  
AMA, CAQ, GUV, MET, PUT, VAU. No evaluada.  
E Colombia a Ecuador; Guayanas y N Brasil.  
*Betancur* 9985 (COAH, COL).

***Heliconia chrysocraspeda***

**Abalo & G.Morales**

Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004; Govaerts & Kress 2013.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 800-2100 m.  
CHO, RIS, VAL. No evaluada.  
*Morales* 219 (HT: COL; IT: MY, US).

***Heliconia combinata* Abalo & G.Morales**

Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.  
Endémica. Andes. 800-2450 m.  
ANT, CHO, RIS, VAL. No evaluada.  
*Morales* 316 (HT: COL; IT: MY, US).

***Heliconia cordata***

**L.Andersson**

Andersson 1985a; Kress *et al.* 2004; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba.  
Nativa. Andes, V Cauca, V Magdalena. 100-2000 m.  
ANT, BOL, CAL, CHO, MAG, NAR, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
Colombia a NO Ecuador.  
*Cuatrecasas* 15574 (HT: US; IT: F).

***Heliconia curtispatha***

**Petersen**

Andersson 1985a; Kress *et al.* 2004; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba.  
Nativa. Pacífico. 0-350 m.  
ANT, CHO, CÓR, NAR, VAL. No evaluada.  
SO Panamá a NO Ecuador.  
*Betancur* 8016 (CHOCO, COL).

***Heliconia darienensis***

**L.Andersson**

Andersson 1985b; Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004.  
Hierba.  
Endémica. Pacífico. 1300-1520 m.  
CHO. No evaluada.  
Serranía del Darién.  
*Gentry* 28710 (HT: MO; IT: COL, GB).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Heliconia densiflora* Verl.**

Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004; Govaerts & Kress 2013.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100-400 m.

AMA, CAQ, CAU, GUV. No evaluada.

N Suramérica a Bolivia y Perú; Trinidad.

*Cárdenas 6748* (COAH, COL).

***Heliconia dielsiana* Loes.**

*Heliconia andina* Abalo & G.Morales

Andersson 1985a; Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004.

Hierba.

Nativa. Andes. 640-1820 m.

CAQ, PUT. No evaluada.

S Colombia a S Ecuador.

*Betancur 4985* (COAH, COL, HUA).

***Heliconia donstonea***

**W.J.Kress & Betancur**

Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004; Govaerts & Kress 2013.

Hierba.

Nativa. Andes. 600-745 m.

NAR. No evaluada.

Colombia a Ecuador.

*Kress 3586* (HT: COL; IT: K, MO, PSO, US).

NOTA: conocida en Colombia solo de una localidad / known in Colombia only from one locality.

***Heliconia episcopalis* Vell.**

Kress *et al.* 2004; Idárraga *et al.* 2011; Govaerts & Kress 2013.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Islas Caribeñas, Caribe, Orinoquia, V Cauca, V Magdalena. 50-600 m.

AMA, ANT, ARA, BOL, CAQ, CAS, CUN, GUV, MET, NSA,

PUT, SAP, SAN, SUC. No evaluada.

N Suramérica a Bolivia y Perú.

*Betancur 7512* (COAH, COL).

***Heliconia estherae* Abalo & G.Morales**

Abalo & Morales 1982; Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004.

Hierba.

Endémica. Andes. 600-1300 m.

NSA. No evaluada.

NE Colombia.

*Morales 274* (HT: COL; IT: MY, US).

NOTA: conocida solo de una localidad / known only from one locality.

***Heliconia estiletoides* Abalo & G.Morales**

Abalo & Morales 1982; Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004.

Hierba.

Endémica. Andes. 1000-2000 m.

CUN. No evaluada.

*Morales 222* (HT: COL; IT: MY, US).

NOTA: conocida solo de dos localidades cercanas / known only from two nearby localities.

***Heliconia fernandezii* Abalo & G.Morales**

Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Endémica. Andes. 1300-2000 m.

ANT, CHO, VAL. No evaluada.

*Morales 64* (HT: COL).

NOTA: conocida solo de tres localidades / known only from three localities.

***Heliconia flabellata* Abalo & G.Morales**

Andersson 1992.

Hierba.

Nativa. Amazonia. 310 m.

PUT. No evaluada.

Colombia y Ecuador.

*Morales 212* (COL).

NOTA: Anderson (1992) la considera como pos. híbrido entre *H. episcopalis* y *H. rostrata*. Conocida en Colombia solo de una colección / considered by Anderson (1992) as a poss. hybrid between *H. episcopalis* and *H. rostrata*. Known in Colombia from just one collection.

***Heliconia foreroi* Abalo & G.Morales**

Abalo & Morales 1991; Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004.

Hierba.

Endémica. Andes. 1585-1620 m.

NSA. No evaluada.

*Morales 1338* (HT: COL; IT: MY).

NOTA: conocida solo de una localidad / known only from one locality.

***Heliconia fragilis* Abalo & G.Morales**

Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Endémica. Andes, Pacífico. 5-2000 m.

ANT, CHO, NAR, RIS, VAL. No evaluada.

O Colombia.

*Morales 52* (HT: COL; IT: US).

***Heliconia gaiboriana* Abalo & G.Morales**

Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004.

Hierba.

Nativa. Andes. 1200-2200 m.

NAR. No evaluada.

SO Colombia a NO Ecuador.

*Betancur 4320* (COL, HUA, PSO).

***Heliconia gigantea* W.J.Kress & Betancur**

Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004.

Hierba.

Endémica. Andes. 1600-2000 m. VAL. No evaluada.

Kress 2621 (HT: COL; IT: HUA, MO, US).

NOTA: conocida solo de dos localidades / known only from two localities.

***Heliconia gilbertiana* Abalo & G.Morales**

Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004.

Hierba.

Endémica. Andes. 834-1600 m. CAQ, MET, PUT. No evaluada. SE Andes.

Morales 335 (HT: COL).

NOTA: tratada por Andersson (1985b) como sinónimo de *H. scarlatina* / treated by Andersson (1985b) as a synonym of *H. scarlatina*.

***Heliconia griggsiana* L.B.Sm.**

*Heliconia boultoniana* Abalo & G.Morales

Andersson 1985a; Kress *et al.* 2004; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes. 1200-2500 m. ANT, CAL, CAU, CHO, NAR, QUI, RIS, VAL. No evaluada.

Colombia a N Ecuador.

Pennell 9085 (HT: GH; IT: NY, US).

***Heliconia harlingii***

**L.Andersson**

Andersson 1985a.

Hierba.

Nativa. Andes?, Pacífico?

NAR? No evaluada.

SO Colombia?, NC Ecuador.

NOTA: esperada; citada de SO Colombia por Andersson (1985a) / expected; recorded from SW Colombia by Andersson (1985a).

***Heliconia hirsuta* L.f.**

*Heliconia cararensis* Abalo & G.Morales

Andersson 1985b; Kress *et al.* 2004; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 30-1680 m.

AMA, ANT, ARA, BOL, BOY, CAL, CAQ, CAS, CAU, CES, CHO, CÓR, CUN, GUI, GUJ, GUV, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL, VAU, VIC. Preocupación Menor (Propuesta aquí por el autor).

América tropical; Antillas.

Betancur 4913 (COAH, COL, HUA).

***Heliconia holmquistiana***

**Abalo & G.Morales**

Abalo & Morales 1991; Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004.

Hierba.

Endémica. Pacífico. 50-100 m.

CHO. No evaluada.

Morales 1337 (HT: COL; IT: MY).

NOTA: conocida solo de tres colecciones / known only from three collections.

***Heliconia huilensis* Abalo & G.Morales**

Abalo & Morales 1982; Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004.

Hierba.

Endémica. Andes. 1370-2050 m.

CUN, HUI. No evaluada.

Morales 198 (HT: COL; IT: MY, US).

***Heliconia imbricata* (Kuntze) Baker**

Kress *et al.* 2004; Idárraga *et al.* 2011; Govaerts & Kress 2013.

Hierba.

Nativa. Pacífico, V Magdalena. 0-580 m.

ANT, CHO, CÓR, RIS. No evaluada.

NO Colombia a Costa Rica. Betancur 8000 (COL).

***Heliconia impudica* Abalo & G.Morales**

Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004.

Hierba.

Nativa. Andes. 1600 m.

NAR. No evaluada.

SO Colombia a NO Ecuador. Kress 3057 (COL, HUA, PSO, TULV, US).

NOTA: conocida en Colombia de una sola colección / known in Colombia from a single collection.

***Heliconia intermedia* Abalo & G.Morales**

Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004.

Hierba.

Endémica. Andes. 1350-1550 m. CHO. No evaluada.

Morales 213 (HT: COL; IT: MY, US).

NOTA: conocida solo de dos localidades / known only from two localities.

***Heliconia julianii* Barreiros**

Andersson 1985b; Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 55-400 m.

AMA, CAQ, GUI, MET, VAU. No evaluada.

O Amazonia.

Betancur 10028 (COAH, COL).

***Heliconia juruana* Loes.**

Andersson 1985b; Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004.

Hierba.

Nativa. Amazonia. 66-360 m.

AMA. No evaluada.

O Amazonia.

Kress 3290 (COL, HUA).

***Heliconia lasiorachis*****L. Andersson**

Andersson 1985b; Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 25-380 m.

AMA, CAQ, GUI, GUV, VAU. No evaluada.

SE Colombia a Perú.

Betancur 8948 (COAH, COL, FMB, HUA).

***Heliconia latispatha* Benth.**

Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 0-1810 m.

ANT, ARA, ATL, BOL, BOY, CAL, CAQ, CAS, CAU, CHO, CÔR, CUN, GUJ, GUV, MAG, MET, NAR, NSA, QUI, RIS, SAN, SUC, TOL, VAL.

Preocupación Menor (Propuesta aquí por el autor).

S México a NE Perú y Venezuela; Caribe.

Betancur 7509 (COAH, COL).

***Heliconia laxa* Abalo &****G.Morales**

Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Endémica. Andes, V Cauca, V Magdalena. 500-2200 m.

ANT, CUN, NSA, SAN. No evaluada.

Morales 241 (HT: COL; IT: MY, US).

***Heliconia lentiginosa* Abalo & G.Morales**

Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Endémica. Andes, V Magdalena. 300-1150 m.

ANT. No evaluada.

Morales 376 (HT: COL; IT: MY, US).

***Heliconia longa* (Griggs)****H.J.P.Winkl.**

*Heliconia longissima* Abalo & G.Morales

Andersson 1985a; Kress *et al.* 2004; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico, V Magdalena. 50-1800 m.

ANT, CAL, CHO, CÔR, SAN. No evaluada.

Nicaragua a Ecuador.

Betancur 7990 (CHOCO, COL).

NOTA: tratada por Govaerts & Kress (2013) como sinónimo de *H. curtispatha* / treated by Govaerts & Kress (2013) as a synonym of *H. curtispatha*.

***Heliconia longiflora* R.R.Sm.**

Andersson 1985a; Andersson 1985b; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Caribe, Pacífico, V Cauca. 0-800 m.

ANT, CHO, CÔR, NAR, RIS, SUC, VAL. No evaluada.

Nicaragua a NO Ecuador.

Betancur 12491 (COL).

***Heliconia lourteigiae*****Emygdio & E.Santos**

Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 50-900 m.

AMA, CAQ, GUV, VAU. No evaluada.

SE Colombia a Guayana

Francesa y N Brasil.

Kress 3348 (COL).

***Heliconia lozanoi* Abalo & G.Morales**

Abalo & Morales 1985; Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004.

Hierba.

Endémica. Andes. 1200-2064 m. SAN. No evaluada.

Cordillera Oriental.

Morales 272 (HT: COL; IT: MY, US).

***Heliconia marginata*****(Griggs) Pittier**

Andersson 1985a; Kress *et al.* 2004; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Islas Caribeñas, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 5-400 m.

AMA, ANT, ARA, BOL, BOY, CAQ, CAS, CHO, CÔR, CUN, GUJ, GUV, MAG, MET, QUI, SAN, TOL, VIC. Preocupación Menor (Propuesta aquí por el autor).

Costa Rica a Perú y Brasil;

Antillas.

Betancur 7517 (COAH, COL).

***Heliconia mariae* Hook.f.**

Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Caribe, Pacífico, V Cauca. 0-520 m.

ANT, ATL, CHO, CÔR. No evaluada.

Guatemala a NO Venezuela.

Betancur 6000 (COL, HUA).

***Heliconia meridensis***

**Klotzsch**

*Heliconia colombiana* Abalo & G.Morales

Andersson 1985b; Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1100-2000 m.

CES, GUJ, MAG, NSA. No evaluada.

NE Colombia a NO Venezuela.

*Betancur 11427* (COL, HUA).

***Heliconia metallica* Hook.**

Andersson 1985b; Kress *et al.* 2004; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Caribe, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 0-900 m.

ANT, ATL, BOL, CHO, CÓR, MAG, SAN. No evaluada.

Honduras a Bolivia.

*Morales 256* (COL).

***Heliconia mincana* Abalo & G.Morales**

Govaerts & Kress 2013.

Hierba.

Endémica. SN Santa Marta. 1000-1900 m.

MAG. No evaluada.

*Morales 108* (HT: COL).

NOTA: tratada por Andersson (1985b) como sinónimo de *H. meridensis* / treated by Andersson (1985b) as a synonym of *H. meridensis*.

***Heliconia mucilagina* Abalo & G.Morales**

Abalo & Morales 1982; Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004.

Hierba.

Endémica. Andes, Pacífico. 0-1100 m.

CHO, RIS. No evaluada.

NO Colombia.

*Morales 79* (HT: COL; IT: US).

***Heliconia mutisiana* Cuatrec.**

Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Endémica. Andes, V Cauca, V Magdalena. 880-2220 m.

ANT, BOY, CUN, HUI, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

*Cuatrecasas 2583* (HT: MA).

***Heliconia nariniensis* Abalo & G.Morales**

Abalo & Morales 1982; Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004.

Hierba.

Nativa. Andes. 1000-2000 m.

NAR, VAL. No evaluada.

SO Colombia a N Ecuador.

*Morales 50* (HT: COL; IT: MY, US).

***Heliconia nigriprefixa* Dodson & A.H.Gentry**

Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 0-1230 m.

ANT, CHO, NAR, RIS, VAL. No evaluada.

Panamá a NO Ecuador.

*Betancur 5975* (COL, HUA).

***Heliconia nitida* Abalo & G.Morales**

Abalo & Morales 1982; Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004.

Hierba.

Endémica. Andes. 1400-1760 m. SAN. No evaluada.

*Morales 273* (HT: COL; IT: MY, US).

NOTA: conocida solo de dos localidades cercanas / known only from two nearby localities.

***Heliconia obscuroides***

**L.Andersson**

Andersson 1985a; Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 30-1700 m.

CHO, RIS, VAL. No evaluada.

NO Colombia a CO Ecuador.

*Kress 2627* (COL, HUA).

***Heliconia oleosa* Abalo & G.Morales**

Abalo & Morales 1982; Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004.

Hierba.

Endémica. V Magdalena. 740-1200 m.

BOY, SAN. No evaluada.

*Morales 270* (HT: COL; IT: MY, US).

NOTA: conocida de dos localidades cercanas / known only from two nearby localities.

***Heliconia orthotricha***

**L.Andersson**

Andersson 1981; Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena. 130-1350 m.

AMA, CAQ, CAU, MET, PUT. No evaluada.

S Colombia a C Perú.

*Betancur 4914* (COL).

***Heliconia osaensis* Cufod.**

Andersson 1985b; Kress *et al.* 2004; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 0-1000 m.

ANT, ARA, BOL, BOY, CAQ, CHO, CÓR, MAG, SAN, SUC. No evaluada.

Colombia a Costa Rica.

*Kress 2637* (COL, HUA, MO, US).

***Heliconia pastazae*****L.Andersson**Andersson 1985a; Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004.

Hierba.

Nativa. Andes. 1000-1708 m.

CAQ, PUT. No evaluada.

S Colombia a N Ecuador.

*Betancur 5528* (COL).***Heliconia pendula* Wawra**

Kress 1997; Govaerts &amp; Kress 2013.

Hierba.

Nativa. Andes?

CES?, NSA? No evaluada.

N Suramérica a NE Brasil.

NOTA: esperada / expected.

***Heliconia platystachys* Baker***Heliconia tridentata* BarreirosKress *et al.* 1993; Kress *et al.*2004; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 0-1200 m.

ANT, ARA, BOL, BOY, CAL, CAS, CES, CHO, CÓR, CUN, GUJ, GUV, MAG, NSA, RIS, SAN, SUC, TOL, VAL.

Preocupación Menor (Propuesta aquí por el autor).

Costa Rica a Venezuela.

*Betancur 12298* (COL).***Heliconia pogonantha*****Cufod.**Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico, V Magdalena. 0-1700 m.

ANT, CHO, CÓR. No evaluada.

NO Colombia a Nicaragua.

*Betancur 6060* (COL, HUA).***Heliconia psittacorum* L.f.**Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia. 80-1000 m.

AMA, ARA, CAQ, CAS, GUI,

GUV, MET, PUT, VAU, VIC.

Preocupación Menor (Propuesta aquí por el autor).

N Suramérica; Antillas menores.

*Betancur 7298* (COL).***Heliconia regalis*****L.Andersson**Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 0-1950 m.

ANT, CHO, NAR, RIS, VAL. No evaluada.

O Colombia a NO Ecuador.

*Betancur 12423* (COL).***Heliconia reptans* Abalo &****G.Morales**Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Endémica. Andes, V Magdalena. 950-1100 m.

ANT, BOY, SAN. No evaluada.

*Morales 271* (HT: COL; IT: MY, US).

NOTA: conocida de tres localidades / known from three localities.

***Heliconia reticulata* (Griggs)****H.J.P.Winkl.**Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 5-1410 m.

ANT, CHO. No evaluada.

Costa Rica a CO Ecuador.

*Betancur 6004* (COL).***Heliconia revoluta* (Griggs)****Standl.***Heliconia sanctae-martae*

L.Andersson

Andersson 1985b; Kress *et al.*1993; Kress *et al.* 2004.

Hierba.

Endémica. Andes, SN Santa Marta. 910-1600 m.

CES, MAG. No evaluada.

Sierra Nevada de Santa Marta y serranía de Perijá.

*Smith 2315* (HT: K; IT: MO, NY).***Heliconia rhodantha* Abalo****& G.Morales**Abalo & Morales 1982; Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004.

Hierba.

Endémica. Andes, Pacífico. 40-1400 m.

CHO, VAL. No evaluada.

*Morales 76* (HT: COL).

NOTA: conocida de cuatro localidades / known from four localities.

***Heliconia rigida* Abalo &****G.Morales**Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Endémica. Andes, V Cauca, V Magdalena. 100-1550 m.

ANT, CAL, SAN, TOL. No evaluada.

*Morales 268* (HT: COL; IT: MY, US).***Heliconia robertoi* Abalo &****G.Morales**Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Endémica. Andes. 1350-2030 m.

ANT, CHO. No evaluada.

*Morales 284* (HT: COL; IT: MY).

NOTA: conocida de tres localidades / known from three localities.

***Heliconia rostrata* Ruiz & Pav.**

Andersson 1985a; Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena. 140-900 m. CAQ, CAU, MET, PUT. No evaluada.  
S Colombia a C Bolivia.  
*Betancur 4911* (COL, HUA).

***Heliconia samperiana* W.J.Kress & Betancur**

Kress & Betancur 2009.  
Hierba.  
Endémica. Pacífico. 40 m.  
CHO. Vulnerable (Kress & Betancur 2009).  
Valle Medio del río Atrato.  
*Kress 2589* (HT: US).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Heliconia sanctae-theresae* Abalo & G.Morales**

Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba.  
Endémica. V Magdalena. 100-820 m.  
ANT. No evaluada.  
*Morales 387* (HT: COL; IT: MY).

***Heliconia scarlatina* Abalo & G.Morales**

*Heliconia aristeguietae* Abalo & G.Morales  
Andersson 1985b.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1400-2140 m.  
CUN, NSA, SAN. No evaluada.  
C Colombia a E Panamá.  
*Morales 243* (HT: COL).

***Heliconia schumanniana* Loes.**

Andersson 1985b; Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004.

Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia. 100-1420 m.  
AMA, CAQ, CAU, GUV, MET, PUT. No evaluada.  
S Colombia a S Perú y O Brasil.  
*Betancur 7628* (COAH, COL, FMB).

***Heliconia signa-hispanica* Abalo & G.Morales**

Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1090-1900 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
*Morales 315* (HT: COL; IT: MY, US).  
NOTA: conocida de tres localidades / known from three localities.

***Heliconia spathocircinata* Aristeg.**

*Heliconia antioquiensis* Abalo & G.Morales  
Andersson 1992; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 0-1620 m.  
AMA, ANT, CAL, CAQ, CAS, CHO, CÓR, CUN, GUV, MET, NAR, PUT, RIS, VAL, VAU.  
Preocupación Menor (Propuesta aquí por el autor).  
Panamá a Suramérica tropical; Antillas Menores.  
*Betancur 8052* (CHOCO, COL).

***Heliconia spiralis* Abalo & G.Morales**

Abalo & Morales 1983; Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004.  
Hierba.  
Endémica. Andes, Pacífico. 5-1150 m.

CHO, VAL. No evaluada.  
*Morales 281* (HT: COL; IT: MY, US).

***Heliconia standleyi* J.F.Macbr.**

Andersson 1985a; Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes. 100-690 m.  
AMA, CAQ, PUT. No evaluada.  
S Colombia a NE Perú.  
*Kress 3297* (COL).

***Heliconia stella-maris* Abalo & G.Morales**

Abalo & Morales 1983; Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004.  
Hierba.  
Endémica. Pacífico. 5-150 m.  
CAU, VAL. No evaluada.  
*Morales 280* (HT: COL; IT: MY, US).  
NOTA: conocida de dos localidades / known from two localities.

***Heliconia stricta* Huber**

*Heliconia tricolor* Abalo & G.Morales  
Andersson 1981; Kress *et al.* 2004; Idárraga *et al.* 2011.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Magdalena. 0-1700 m.  
AMA, ANT, ARA, BOY, CAL, CAQ, CAS, CAU, CHO, CUN, GUI, GUJ, GUV, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, SAN, TOL, VAL, VAU. Preocupación Menor (Propuesta aquí por el autor).  
N Suramérica a N Bolivia.  
*Betancur 10064* (COAH, COL).

***Heliconia tacarcunae*****L.Andersson**

Andersson 1985b; Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004.

Hierba.

Nativa. Pacífico. 1000-1350 m. CHO. No evaluada.

NO Colombia a E Panamá.

NOTA: conocida de una localidad, en la frontera entre Colombia y Panamá. Podría ser una variación de *H. longiflora* / known from one locality on the Panama-Colombia border; it could be a variant of *H. longiflora*.

***Heliconia tarumaensis*****Barreiros**

Kress *et al.* 2004.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 50-500 m.

AMA, CAQ, VAU. No evaluada. Colombia y Brasil.

*Barbosa 7566* (COAH, FMB).

NOTA: tratada por Andersson (1985b) como sinónimo de *H. acuminata* subsp. *occidentalis* / treated by Andersson (1985b) as a synonym of *H. acuminata* subsp. *occidentalis*.

***Heliconia tenebrosa*****J.F.Macbr.**

Andersson 1992; Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 50-200 m.

AMA, CAQ. No evaluada.

Colombia, Perú, Brasil.

*Cárdenas 10219* (COAH).

***Heliconia terciopela*****W.J.Kress & Betancur**

Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004.

Hierba.

Endémica. Pacífico. 50-500 m.

VAL. No evaluada.

*Kress 3150* (HT: COL; IT: K, TULV, US).

NOTA: conocida de una sola localidad / known from a single locality.

***Heliconia titanum* W.J.Kress & Betancur**

Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004.

Hierba.

Endémica. Andes, Pacífico. 400-1400 m.

VAL. No evaluada.

*Kress 3168* (HT: COL; IT: K, TULV, US).

NOTA: conocida de una sola localidad / known from a single locality.

***Heliconia trichocarpa*****G.S.Daniels & F.G.Stiles**

Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico, V Magdalena. 0-1850 m.

ANT, CHO, RIS, VAL. No evaluada.

NO Colombia a Costa Rica.

*Betancur 5950* (COL, HUA).

***Heliconia vaginalis* Benth.**

Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Pacífico, V Magdalena. 0-1450 m.

ANT, CHO, NAR. No evaluada. Costa Rica a NO Ecuador.

*Betancur 6081* (COL, HUA).

***Heliconia vellerigera* Poepp.**

Andersson 1985a; Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes. 30-1200 m.

NAR, PUT. No evaluada.

S Colombia a N Perú.

*Cárdenas 11687* (COAH).

***Heliconia velutina*****L.Andersson**

Andersson 1985b; Kress *et al.* 1993; Kress *et al.* 2004.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia. 80-1100 m.

AMA, CAQ, GUI, GUV, MET, PUT, VAU, VIC. Preocupación Menor (Propuesta aquí por el autor).

E Colombia a N Perú.

*Betancur 1353* (COAH, COL, HUA, MO).

***Heliconia venusta* Abalo & G.Morales**

*Heliconia montana* Abalo & G.Morales

Andersson 1985b; Kress *et al.* 2004; Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes. 1300-2300 m.

ANT, BOY, CAU, CHO, CUN, HUI, NSA, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

N Colombia a C Ecuador.

*Morales 197* (HT: COL; IT: MY, US).

***Heliconia wagneriana*****Petersen**

Andersson 1981; Idárraga *et al.* 2011; Govaerts & Kress 2013.

Hierba.

Nativa. Andes, Islas Caribeñas, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 0-1420 m.

ANT, CHO, CUN, NAR, RIS, SAP, SAN, TOL, VAL.

Preocupación Menor (Propuesta aquí por el autor).



Guatemala y Belice a Ecuador;  
Trinidad.  
*Betancur 6055* (COL, HUA).

***Heliconia xanthovillosa***

**W.J.Kress**

Kress 1981; Govaerts & Kress  
2013.

Nativa. Pacífico. 30 m.

CHO. No evaluada.

NO Colombia a E Panamá.

*Juncosa 1323* (CHO, GB, JAUM,  
MO).

## HELIOTROPIACEAE

POR JAMES S. MILLER

(Lista preliminar compilada por  
Alexandra Hernández y Nelson  
R. Salinas)

2 géneros, 40 especies, 8 especies  
endémicas

### ***Heliotropium* L.**

11 especies, 1 especie endémica

***Heliotropium angiospermum***

**Murray**

Stevens *et al.* 2001.

Hierba.

Nativa. Andes, Caribe, V Cauca,  
V Magdalena. 0-2300 m.

ANT, ATL, BOL, BOY, CES,  
CUN, GUJ, HUI, MAG, NSA,  
SAP, SAN, SUC, TOL, VAL.

Preocupación Menor (propuesta  
aquí).

Neotrópico.

*Cuadros 4467* (MO).

NOTA: zonas secas / dry areas.

***Heliotropium curassavicum***

**L.**

Miller 1988.

Hierba.

Nativa. Islas Caribeñas, Caribe.  
0-32 m.

ATL, BOL, GUJ, MAG, SAP.  
Preocupación Menor (propuesta  
aquí).

Zonas tropicales y templadas del  
Nuevo y el Viejo Mundo.

*Smith 544* (MO).

NOTA: zonas secas / dry areas.

***Heliotropium filiforme***

**Lehm.**

Stevens *et al.* 2001.

Subarbusto.

Nativa. Caribe. 60 m.

BOL. No evaluada.

México a Argentina.

*Zarucchi 4151* (MO).

***Heliotropium fruticosum* L.**

Stevens *et al.* 2001.

Hierba.

Nativa. Andes, Caribe, V Cauca,  
V Magdalena. 10-1860 m.

ANT, ATL, BOL, BOY, CAL,  
CES, CUN, GUJ, HUI, MAG,  
SAN, TOL, VAL. Preocupación  
Menor (propuesta aquí).

Colombia a Estados Unidos.

*Gutiérrez 17C062* (MEDEL).

NOTA: zonas secas / dry areas.

***Heliotropium indicum* L.**

Miller 1988.

Hierba, subarbusto, arbusto.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Islas  
Caribeñas, Caribe, Orinoquia,  
Pacífico, V Cauca, V Magdalena.  
0-1675 m.

AMA, ANT, ARA, ATL, BOL,  
CAL, CAS, CAU, CES, CHO,  
CÓR, CUN, GUI, GUJ, MAG,  
MET, NSA, SAP, SAN, SUC,  
TOL, VAL. Preocupación Menor  
(propuesta aquí).

Trópicos y Subtrópicos.

*Fonnegra 8862* (HUA).

***Heliotropium lagoense***

**(Warm.) Gürke**

Stevens *et al.* 2001.

Hierba.

Nativa. Caribe. 62 m.

CES. No evaluada.

Nicaragua a Colombia,  
Venezuela, Brasil y Bolivia.

*Allen 162* (MO).

***Heliotropium procumbens***

**Mill.**

Miller 1988.

Hierba, arbusto.

Nativa. Caribe, Orinoquia,  
Pacífico, V Cauca, V Magdalena.  
10-140 m.

ANT, ATL, BOL, BOY, CAS,  
CHO, CÓR, MAG, MET, SAN.

No evaluada.

Neotrópico.

*Barbosa 717* (MO).

***Heliotropium purdiei***

**I.M.Johnst.**

Johnston 1928.

Hierba.

Endémica. Caribe, SN Santa  
Marta. 100-200 m.

BOL, CES, MAG, NSA. No  
evaluada.

*Allen 422* (MO).

***Heliotropium salicoides***

**Cham.**

Johnston 1928.

Hierba.

Nativa. Andes. 1500-1675 m.  
SAN. No evaluada.

Colombia a Paraguay y  
Argentina.

*Killip 15228* (GH).

NOTA: conocida en Colombia  
de unas pocas colecciones /  
known in Colombia for a few  
collections.

***Heliotropium ternatum* Vahl***Heliotropium ottonii* Lehm.Stevens *et al.* 2001.

Subarbusto.

Nativa. Andes. 1000-1225 m.

ANT, SAN. No evaluada.

México a N Suramérica; Antillas Mayores.

*Zarucchi 5400* (NY).

NOTA: zonas secas / dry areas.

***Heliotropium transalpinum*****Vell.**Stevens *et al.* 2001.

Subarbusto.

Nativa. Caribe. 200 m.

CES. No evaluada.

Centroamérica y Suramérica.

*Haught 3900* (COL).***Tournefortia* L.**

29 especies, 7 especies endémicas

***Tournefortia angustiflora*****Ruiz & Pav.**

Miller 1988.

Arbusto, árbol, trepadora, liana.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Pacífico, V Magdalena. 200-1900 m.

ANT, BOL, CAQ, CHO, GUV, SAN, SUC. No evaluada.

Guatemala y Belice a Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela.

*Gentry 34768* (MO).***Tournefortia bicolor* Sw.**

Miller 1988.

Subarbusto, arbusto, árbol, trepadora, liana.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 0-2000 m.

AMA, ANT, BOL, CAQ, CAU, CES, CHO, CUN, GUJ, MAG, NAR, PUT, QUI, RIS, SAN,

TOL, VAL. Preocupación Menor (propuesta aquí).

México a Bolivia y Brasil.

*Betancur 5512* (COL).***Tournefortia brantii* J.S.Mill.**

Miller 1989.

Arbusto, arbolito, árbol.

Endémica. Andes. 1150-2650 m.

ANT, CAU, CHO. No evaluada.

*Díaz 3667* (COL).***Tournefortia brevilobata*****K.Krause**

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Andes. 1550-3300 m.

ANT, CAU, MAG, NAR. No evaluada.

Colombia a Perú.

*White 593* (MO).***Tournefortia canescens*****Kunth**Hokche *et al.* 2008.

Arbusto, árbol.

Nativa. Caribe, V Magdalena. 0-950 m.

BOL, CUN. No evaluada.

Colombia y Venezuela.

*Allen 798* (MO).***Tournefortia cordifolia*****André**

Arbusto.

Nativa. Andes. 1480 m.

TOL. No evaluada.

Colombia y Ecuador.

*Cuatrecasas 22705* (COL).***Tournefortia cuspidata*****Kunth**

Miller 1988.

Subarbusto, arbusto, arbolito, trepadora.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Pacífico, V Magdalena. 0-1500 m.

AMA, ANT, ARA, BOL, BOY, CAQ, CAS, CAU, CES, CHO, CUN, HUI, MET, NAR, PUT, SAN. Preocupación Menor (propuesta aquí).

México a N Suramérica.

*Brant 1202* (HUA).***Tournefortia fuliginosa*****Kunth**

Subarbusto, arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1380-3700 m.

ANT, CAU, CUN, GUJ, HUI, MAG, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Colombia y Venezuela a Perú.

*Zarucchi 6841* (HUA).***Tournefortia gigantifolia*****J.S.Mill.**

Miller 2000.

Subarbusto, arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Andes, Pacífico. 430-1800 m.

CAQ, CHO, CUN, NAR, PUT. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Betancur 4710* (COL).***Tournefortia glabra* L.***Tournefortia foetidissima* L.Miller 1988; Barajas-Meneses *et al.* 2005.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, V Magdalena. 0-2800 m.

ANT, BOY, CAL, CAQ, CUN, GUJ, MAG, MET, SUC, VAL. No evaluada.

México a Bolivia; Antillas.

*Cogollo 926* (JAUM).

***Tournefortia gnaphalodes***  
**(L.) Roem. & Schult.**

Stevens *et al.* 2001.  
Subarbusto, arbusto.  
Nativa. Islas Caribeñas, Caribe.  
0-20 m.  
GUJ, SAP. No evaluada.  
S Estados Unidos a N Colombia  
y Venezuela; Antillas.  
NOTA: zonas secas / dry areas.

***Tournefortia hirsutissima* L.**

Miller 1988.  
Subarbusto, arbolito, trepadora.  
Nativa. Andes, Islas Caribeñas,  
Caribe, V Cauca, V Magdalena.  
0-1750 m.  
ANT, ATL, BOL, BOY, CAL,  
CAQ, CAU, CUN, GUJ,  
HUI, MAG, SAP, SAN, VAL.  
Preocupación Menor (propuesta  
aquí).  
Neotrópico.  
*Smith* 331 (MO).

***Tournefortia hispida* Kunth**

Hokche *et al.* 2008.  
Subarbusto, arbusto.  
Nativa. Andes, Caribe, Pacífico,  
V Magdalena. 50-1600 m.  
ANT, ATL, BOY, CAL, CUN,  
TOL. No evaluada.  
Colombia y Venezuela.  
*Uribe* 2036 (JAUM).

***Tournefortia killipii* Nowicke**

Nowicke 1974.  
Arbolito, árbol.  
Endémica. Andes. 2600-2700 m.  
ANT, CUN. No evaluada.  
*Haught* 5837 (HT: US).

***Tournefortia latispala***  
**Nowicke**

Nowicke 1974.  
Arbusto.  
Nativa. Pacífico. 100 m.  
VAL. No evaluada.

Colombia a Costa Rica.  
*Von Sneidern* 4676 (US).

***Tournefortia macrostachya***  
**Rusby**

Rusby 1920.  
Subarbusto, arbusto, arbolito,  
árbol.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1420-3000 m.  
ANT, CES, GUJ, MAG, PUT,  
QUI. No evaluada.  
Colombia y Venezuela.  
*Smith* 1865 (US).

***Tournefortia maculata* Jacq.**

*Tournefortia paniculata* Cham.  
Miller 1988.  
Hierba, arbusto, árbol, trepadora,  
liana.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Caribe, Pacífico, V Cauca, V  
Magdalena. 5-2250 m.  
AMA, ANT, ATL, CAQ, CHO,  
CUN, GUJ, HUI, MAG, MET,  
NSA, QUI, SAN, TOL, VAL.  
Preocupación Menor (propuesta  
aquí).  
Neotrópico.  
*Zarucchi* 6713 (HUA).

***Tournefortia pauciflora***  
**Nowicke**

Nowicke 1974.  
Endémica.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
*Rusby* 706 (F).  
NOTA: pobremente conocida /  
poorly known.

***Tournefortia polystachya***  
**Ruiz & Pav.**

*Tournefortia loxensis* Kunth  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1500-3150 m.  
ANT, BOY, CAL, CUN, MAG,  
NSA, PUT, QUI, RIS, VAL. No  
evaluada.

Colombia y Venezuela a Bolivia.  
*Callejas* 9511 (HUA).

***Tournefortia psilostachya***  
**Kunth**

Arbusto.  
Nativa. Amazonia, Andes. 325-  
2500 m.  
NSA, PUT, VAL. No evaluada.  
Colombia a Bolivia y Argentina.  
*Klug* 1867 (MO).

***Tournefortia restrepoae***  
**J.S.Mill.**

Miller 1995.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 1800 m.  
NAR. No evaluada.  
*Restrepo* 778 (HT: MO).  
NOTA: conocida de una sola  
localidad / known from a single  
locality.

***Tournefortia rollotii* Killip**

Killip 1927.  
Hierba, arbusto.  
Endémica. Andes. 2570-2890 m.  
CUN. No evaluada.  
*Ariste-Joseph* A492 (GH).

***Tournefortia romeroi***  
**I.M.Johnst.**

Johnston 1956.  
Hierba, arbusto.  
Endémica. Pacífico. 20-430 m.  
NAR. No evaluada.  
*Romero-Castañada* 3317 (HT: A;  
IT: COL).

***Tournefortia scabrida* Kunth**

Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Andes, Caribe? 1000-  
3200 m.  
ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU,  
CHO, CUN, HUI, NAR, QUI,  
RIS, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Colombia y Venezuela a Perú.

*Fonnegra 2754* (NY).

NOTA: la localidad del tipo (Tenerife, Magdalena, a 85 m de elevación) puede estar equivocada, pues todas las otras colecciones provienen de alturas superiores a 1000 m / the type locality (Tenerife, Magdalena, 85 m elevation) may be wrong, as all other collections come from elevations over 1000 m.

***Tournefortia spicata* J.S.Mill.**

Miller 1989.

Arbusto.

Endémica. Pacífico. 100 m.

NAR. No evaluada.

*Balick 1667* (HT: NY; IT: MO).

***Tournefortia subspicata***

**Donn.Sm.**

*Tournefortia brenesii* Standl.,  
*Tournefortia poasana* Cufod.

Miller 1988.

Subarbusto.

Nativa. Andes, Pacífico. 500-1150 m.

CHO. No evaluada.

Colombia a Costa Rica.

*Gentry 17354* (MO).

***Tournefortia tacarcunensis***

**A.H.Gentry & Nowicke**

Miller 1988.

Hierba.

Nativa. Pacífico. 300-1300 m.

CHO. No evaluada.

Colombia y Panamá.

*Gentry 16772* (MO).

***Tournefortia ulei* Vaupel**

Arbusto, trepadora.

Nativa. Amazonia, V Magdalena. 110-280 m.

ANT. No evaluada.

Colombia, Venezuela, y las Guayanas a Bolivia.

*Callejas 4531* (HUA).

***Tournefortia volubilis* L.**

*Tournefortia tomentosa* Mill.

Miller 1988.

Arbusto, arbolito, trepadora, liana.

Nativa. Andes, Caribe, V Cauca. 0-1550 m.

ANT, ATL, BOL, BOY, GUJ, MAG, NAR, SAN, SUC, VAL.

No evaluada.

Neotrópico.

*McPherson 13026* (HUA).

## HERNANDIACEAE

POR RODRIGO BERNAL

(Lista preliminar compilada por Nelson R. Salinas)

3 géneros, 5 especies

***Gyrocarpus* Jacq.**

1 especie

***Gyrocarpus americanus* Jacq.**

Kubitzki 1969.

Árbol.

Nativa. Caribe, V Cauca. 5-1000 m.

ANT, ATL, BOL, CÓR, GUJ, MAG, SAN, SUC. No evaluada.

Pantropical.

*Dugand 2267* (COL).

*Gyrocarpus americanus* subsp. *americanus*

***Hernandia* L.**

2 especies

***Hernandia didymantha***

**Donn.Sm.**

Kubitzki 1969.

Árbol.

Nativa. Pacífico. 0-100 m.

ANT, CHO. No evaluada.

Costa Rica a NO Ecuador.

*Bernal 624* (HUA).

***Hernandia stenura* Standl.**

Kubitzki 1969.

Árbol.

Nativa. Pacífico. 50 m.

VAL. No evaluada.

Colombia a Guatemala.

*Cuatrecasas 14305* (US?).

NOTA: según Kubitzki (1969), el espécimen citado podría corresponder a esta especie / according to Kubitzki (1969) the specimen cited could represent species.

***Sparattanthelium* Mart.**

2 especies

***Sparattanthelium amazonum* Mart.**

Kubitzki 1969; Stevens *et al.* 2001.

Arbusto, trepadora.

Nativa. V Magdalena. 120-600 m.

ANT. No evaluada.

México a Perú, Brasil y Bolivia.

*Cogollo 1189* (JAUM, MO).

***Sparattanthelium glabrum* Rusby**

Kubitzki 1969.

Liana.

Nativa. Amazonia. 200-750 m.

AMA, CÓR, CUN, NAR. No evaluada.

Colombia, Brasil, Perú y Bolivia.

*Schultes 8238* (GH?).

*Sparattanthelium glabrum* subsp. *angustatum* Kubitzki

NOTA: colecciones extraamazónicas prob. corresponden a *S. amazonum* / extra-Amazonian collections prob. correspond to *S. amazonum*.

## HUMIRIACEAE

POR LUIZ C. S. GIORDANO

(Lista preliminar compilada por Nelson R. Salinas)

5 géneros, 21 especies, 3 especies endémicas

### *Humiria* Aubl.

3 especies

#### *Humiria balsamifera* Aubl.

Cuatrecasas 1961.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 0-1400 m.

AMA, CAQ, GUI, GUV, MET, NAR, PUT, VAL, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Guayanas, Brasil, Perú.

*Humiria balsamifera* var. *balsamifera*, *Humiria balsamifera* var. *guianensis* (Benth.) Cuatrec., *Humiria balsamifera* var. *laurina* (Urb.) Cuatrec., *Humiria balsamifera* var. *subsessilis* (Urb.) Cuatrec.

#### *Humiria crassifolia* Mart.

Cuatrecasas 1961.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100-350 m.

AMA, CAQ, GUI. No evaluada. Colombia y Guayana.

Cárdenas 4531 (COAH, COL).

#### *Humiria wurdackii* Cuatrec.

Cuatrecasas 1961.

Arbusto, arbolito.

Nativa. Guayana y Macarena. 80-90 m.

GUI. No evaluada.

Colombia y Venezuela.

Rudas 7171 (COAH, COL).

### *Humiriastrum* (Urb.)

#### Cuatrec.

6 especies, 2 especies endémicas

#### *Humiriastrum colombianum* (Cuatrec.) Cuatrec.

*Sacoglottis excelsa* var. *colombiana* Cuatrec.

Cuatrecasas 1961.

Árbol.

Endémica. V Magdalena. 100-700 m.

ANT, SAN. No evaluada.

*Lamb 141* (HT: US).

#### *Humiriastrum diguense* (Cuatrec.) Cuatrec.

*Sacoglottis diguensis* Cuatrec.

Cuatrecasas 1961.

Arbolito, árbol.

Nativa. Andes, Pacífico. 50-1180 m.

CAU, VAL. No evaluada.

Colombia a Costa Rica.

Cuatrecasas 14956 (HT: F; IT: COL, G, US, VALLE).

*Humiriastrum diguense* subsp. *diguense*, *Humiriastrum diguense* subsp. *diguense* var. *anchicayanum* (Cuatrec.) Cuatrec.

#### *Humiriastrum melanocarpum* (Cuatrec.)

#### Cuatrec.

*Sacoglottis melanocarpa* Cuatrec.

Cuatrecasas 1961.

Árbol.

Endémica. Pacífico. 0-100 m.

CHO, VAL. No evaluada.

Cuatrecasas 19989 (HT: F; IT: COL, G, W, VALLE).

#### *Humiriastrum piraparanense* Cuatrec.

Cuatrecasas 1961.

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 250-660 m.

AMA, CAQ, VAU. No evaluada. Colombia y Brasil. *Schultes 15922* (HT: US).

#### *Humiriastrum procerum* (Little) Cuatrec.

*Sacoglottis procera* (Little) Cuatrec.

Cuatrecasas 1961.

Árbol.

Nativa. Pacífico. 5-100 m.

VAL. En Peligro Crítico (Cárdenas & Salinas 2007).

Colombia y Ecuador.

Cuatrecasas 16615 (COL, F, G, US, VALLE, Y).

#### *Humiriastrum villosum* (Fróes) Cuatrec.

Cuatrecasas 1961.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 350 m.

VAU. No evaluada.

Colombia y Brasil.

*Humbert 27363* (P, US).

### *Sacoglottis* Mart.

5 especies

#### *Sacoglottis amazonica* Mart.

Cuatrecasas 1961.

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia. 100-220 m.

AMA. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Guayana, Brasil; Costa Rica, Trinidad, San Vicente.

*Rudas 3310* (MO).

#### *Sacoglottis ceratocarpa* Ducke

Cuatrecasas 1961.

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100 m.

AMA, GUI. No evaluada.

Colombia y Brasil.  
*Schultes 17045* (US).

***Sacoglottis guianensis* Benth.**

Cuatrecasas 1961.

Arbolito, árbol.

Nativa. Guayana y Macarena,  
Orinoquia. 80-150 m.

GUI, VIC. No evaluada.

Colombia a Guayana Francesa y  
Brasil.

*Zarucchi 3596* (MO).

*Sacoglottis guianensis* var.  
*guianensis* f. *glabra* Cuatrec.

***Sacoglottis mattogrossensis***

**Malme**

Cuatrecasas 1961.

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Orinoquia.  
200-220 m.

AMA, VIC. No evaluada.

Colombia, Venezuela y Brasil.

*Fernández 2228* (COL, US).

*Sacoglottis mattogrossensis* var.  
*mattogrossensis* f. *glabra* Cuatrec.

***Sacoglottis ovicarpa* Cuatrec.**

Cuatrecasas 1961.

Árbol.

Nativa. Pacífico. 0-230 m.

VAL. No evaluada.

O Colombia a Costa Rica.

*Cuatrecasas 19998* (HT: F; IT:  
VALLE).

***Schistostemon* (Urb.)**

**Cuatrec.**

3 especies

***Schistostemon macrophyllum***  
**(Benth.) Cuatrec.**

Cuatrecasas 1961.

Arbolito.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 100-120 m.

AMA. No evaluada.

Colombia, Venezuela y Brasil.

*Duivenvoorden 832* (COAH,  
COL).

NOTA: la identidad del  
especimen requiere verificación  
/ specimen identity needs  
verification.

***Schistostemon oblongifolium***  
**(Benth.) Cuatrec.**

Cuatrecasas 1961.

Arbolito.

Nativa. Guayana y Macarena.

100-120 m.

GUI, VAU. No evaluada.

E Colombia, SO Venezuela y NO  
Brasil.

*Cano 51* (COAH).

NOTA: la identidad del  
especimen requiere verificación;  
en cualquier caso, es esperada  
en Guainía y Vaupés, pues se  
encuentra en áreas vecinas de  
Venezuela y Brasil / specimen  
identity needs verification; in  
any case, expected in Guainía  
and Vaupés, as it occurs in  
neighboring areas of Venezuela  
and Brazil.

***Schistostemon retusum***  
**(Ducke) Cuatrec.**

Cuatrecasas 1961.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 180-400 m.

VAU. No evaluada.

Colombia y Brasil.

*Cuatrecasas 7203* (COL).

***Vantanea* Aubl.**

4 especies, 1 especie endémica

***Vantanea magdalenensis***  
**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1961.

Árbol.

Endémica. V Magdalena. 600-  
1000 m.

ANT, SAN. No evaluada.

*Lamb 133* (HT: US; IT: COL).

***Vantanea occidentalis***

**Cuatrec.**

Cuatrecasas 1961.

Árbol.

Nativa. Pacífico. 50-100 m.

CHO, VAL. No evaluada.

Colombia y Panamá.

*Cuatrecasas 19937* (HT: F; IT: G,  
VALLE, US).

***Vantanea parviflora* Lam.**

Cuatrecasas 1961.

Árbol.

Nativa. Guayana y Macarena.

120 m.

GUI, VAU. No evaluada.

E Colombia, SO Venezuela y NO  
Brasil.

*Defler 179* (COAH).

*Vantanea parviflora* var.  
*parviflora*

***Vantanea tuberculata* Ducke**

Cuatrecasas 1961.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 150-200 m.

AMA, GUI, VAU. No evaluada.

S Colombia y NO Brasil.

*Londoño 2518* (COAH).

## HYDRANGEACEAE

POR RODRIGO BERNAL

(Lista preliminar compilada por  
Ángela Rodríguez)

1 género, 3 especies

***Hydrangea* L.**

3 especies

***Hydrangea asterolasia* Diels**

Idárraga *et al.* 2011.

Arbusto, trepadora.

Nativa. Andes. 2000-2200 m.

ANT, CUN. No evaluada.

Costa Rica a Ecuador.

*Uribe 3480* (COL, MO).

***Hydrangea diplostemonia*  
(Donn.Sm.) Standl.**

*Hydrangea preslii* Briq.  
McClintock 1957.  
Árbol.  
Nativa. Andes. 1500-2700 m.  
QUI, TOL, VAL. No evaluada.  
Costa Rica a Venezuela y Bolivia.  
Vélez 1707 (COL).

***Hydrangea peruviana* Ser.**

*Hydrangea oerstedii* Briq.  
Idárraga *et al.* 2011.  
Arbusto, árbol, trepadora, liana,  
epífita, hemiepífita.  
Nativa. Andes. 800-2900 m.  
ANT, CAU, CUN, NAR, NSA,  
QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Nicaragua a Bolivia.  
Parra-O. 465 (COL).  
*Hydrangea peruviana* var.  
*oerstedii* (Briq.) Freire-Fierro,  
*Hydrangea peruviana* var.  
*peruviana*

**HYDROCHARITACEAE**

**POR JOSÉ A. POSADA-GARCÍA**  
(Lista preliminar compilada por  
Ángela Rodríguez y Nelson R.  
Salinas)  
8 géneros, 9 especies

***Apalanthe* Planch.**

1 especie

***Apalanthe granatensis*  
(Humb. & Bonpl.) Planch.**

*Elodea granatensis* Humb. &  
Bonpl.  
Schmidt-Mumm 1996.  
Hierba, acuática.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Orinoquia, V Cauca,  
V Magdalena. 80-2700 m.  
BOY, CUN, HUI, MET, SAN,  
TOL, VAL. No evaluada.

Suramérica.  
*Grant 10476* (COL).

***Egeria* Planch.**

1 especie

***Egeria densa* Planch.**

Crow 2003.  
Hierba, acuática.  
Nativa. Andes. 1480-2246 m.  
ANT, BOY, CUN. No evaluada.  
América.  
*Schmidt-Mumm 2175* (HPUJ).

***Halophila* Thouars**

1 especie

***Halophila decipiens* Ostenf.**

Schmidt-Mumm 1996.  
Hierba, acuática.  
Nativa. Caribe. (-22)-0 m.  
ATL, MAG. No evaluada.  
Pantropical.  
*Schnetter 239* (COL).  
NOTA: marina, sumergida /  
marine, submerged.

***Hydrilla* Rich.**

1 especie

***Hydrilla verticillata* (L.f.)**

**Royle**  
Schmidt-Mumm 1996.  
Hierba, acuática.  
Nativa. V Magdalena. 250 m.  
CUN. No evaluada.  
Subcosmopolita.  
*Donato s.n.* (HPUJ).

***Limnobium* Rich.**

1 especie

***Limnobium laevigatum***

**(Willd.) Heine**  
*Hydromystria laevigata* (Willd.)  
Hunz., *Hydromystria stolonifera*

G.Mey., *Limnobium stoloniferum*  
(G.Mey.) Griseb.  
Schmidt-Mumm 1996.  
Hierba, acuática.  
Nativa. Andes, Caribe. 130-2800  
m.  
ANT, BOY, CUN, TOL. No  
evaluada.  
Centroamérica a Paraguay y  
Argentina.  
*Schmidt-Mumm 341* (COL,  
HPUJ).

***Najas* L.**

2 especies

***Najas arguta* Kunth**

Hierba, acuática.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Caribe, Pacífico, V  
Cauca, V Magdalena. 45-400 m.  
ANT, CHO, CÓR, GUV, MAG,  
TOL. No evaluada.  
Nicaragua a Ecuador y Brasil;  
Antillas.  
*Bristow 107* (COL).

***Najas guadalupensis***

**(Spreng.) Magnus**  
Stevens *et al.* 2001.  
Hierba, acuática.  
Nativa. Andes, Caribe, V Cauca.  
6-3015 m.  
BOY, CÓR. No evaluada.  
S Canadá a Bolivia; Antillas.  
*Schmidt 365* (COL).  
*Najas guadalupensis* var.  
*guadalupensis*

***Thalassia* K.D.Koenig**

1 especie

***Thalassia testudinum***

**K.D.Koenig**  
Schmidt-Mumm 1996, Díaz *et*  
*al.* 2003.  
Hierba, acuática.  
Nativa. Islas Caribeñas, Caribe.  
(-14)-(-1) m.

BOL, CHO, CÓR, GUJ, MAG, SAP, SUC. No evaluada.

SE Estados Unidos, Caribe.

*Schnetter 496* (COL).

NOTA: marina, sumergida / marine, submerged.

### ***Vallisneria* L.**

1 especie

#### ***Vallisneria americana***

##### **Michx.**

Schimidt-Mumm 1996.

Hierba, acuática.

Adventicia. Andes. 980-1480 m.

ANT, VAL. No evaluada.

Norteamérica a Guatemala.

*Velásquez 5* (HPUJ, MO).

NOTA: prob. introducida para acuarios y escapada / prob. introduced for aquaria and escaped.

## HYDROLEACEAE

POR RODRIGO BERNAL

(Lista preliminar compilada por Ángela Rodríguez)

1 género, 2 especies

### ***Hydrolea* L.**

2 especies

#### ***Hydrolea elatior* Schott**

*Hydrolea multiflora* Choisy

Steyermark *et al.* 1999.

Hierba.

Nativa. Orinoquia. 150-190 m.

ARA, MET. No evaluada.

Nicaragua a N Argentina.

*Davidse 4503* (COL).

#### ***Hydrolea spinosa* L.**

Hierba, arbusto.

Nativa. Andes, Caribe,

Orinoquia, V Cauca, V

Magdalena. 100-1000 m.

ARA, CAS, CAU, CES, GUJ, MET, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

México a N Argentina.

*Haught 3904* (COL).

NOTA: sitios encharcados de zonas secas / waterlogged sites in dry areas.

## HYPERICACEAE

POR NORMAN K. B. ROBSON

(Lista preliminar Compilada por Nelson R. Salinas)

2 géneros, 75 especies, 29 especies endémicas

### ***Hypericum* L.**

51 especies, 26 especies endémicas

#### ***Hypericum baccharoides***

##### **Cuatrec.**

Robson 1990.

Arbusto.

Nativa. SN Santa Marta. 2700-3350 m.

GUJ, MAG. No evaluada.

Colombia y Venezuela.

*Grant 10842* (HT: US).

#### ***Hypericum bolivaricum***

##### **N. Robson**

*Hypericum brathys* Small

Arbusto.

Endémica. Andes. 2940-3600 m.

BOY, CAU, CÓR, CUN. No evaluada.

*Pennell 4783* (HT: NY).

NOTA: especímenes de Boyacá, Cauca y Cundinamarca no vistos por el autor / specimens of Boyacá, Cauca and Cundinamarca not seen by the author.

#### ***Hypericum brevistylum***

##### **Choisy**

Robson 1990.

Hierba.

Nativa. Andes. 2560-3700 m.

CUN, VAL. No evaluada.

Colombia a N Argentina.

*Idrobo 441* (COL).

#### ***Hypericum bryoides* Gleason**

Robson 1987.

Subarbusto.

Endémica. Andes. 3000-4200 m.

BOY, NSA, SAN. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Cleef 10000* (BM, COL, U).

#### ***Hypericum cardonae***

##### **Cuatrec.**

Robson 1987.

Subarbusto, arbusto.

Nativa. Andes. 3000-4160 m.

ARA, BOY, NSA, SAN. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Costa Rica.

*Cleef 1982D* (COL).

#### ***Hypericum carinosum***

##### **R. Keller**

*Hypericum stenoclados* Cuatrec.

Robson 1987.

Arbusto.

Nativa. Andes. 2600-3200 m.

NSA, SAN. No evaluada.

Colombia y Venezuela.

*Killip 16904* (F, GH, NY, US).

#### ***Hypericum castellanoi***

##### **N. Robson**

Robson 1990.

Subarbusto, arbusto.

Nativa. Andes. 2300 m.

BOY. No evaluada.

Colombia y Venezuela.

*Wood 5202* (K).



***Hypericum chamaemyrtus*  
Triana & Planch.**

Robson 1990.  
Subarbusto.  
Nativa. Andes. 1700-2850 m.  
ANT, BOY, CUN. No evaluada.  
Colombia y Venezuela.  
*Huertas 6265* (COL).  
*Hypericum chamaemyrtus* subsp.  
*chamaemyrtus*

**[*Hypericum costaricense*  
N.Robson]**

Robson 1987; Robson 1990;  
Idárraga *et al.* 2011.  
NOTA: registro basado en  
identificación errónea. La especie  
tratada por Robson (1987, 1990)  
como *H. costaricense* comprende  
en realidad dos entidades  
cercanamente emparentadas.  
La que corresponde al tipo  
está confinada a Costa Rica y  
Panamá, en tanto que la otra,  
que es la que crece en Colombia,  
es una especie nueva (véase  
*Hypericum* sp. nov.) / record  
based on a misidentification; the  
species treated by Robson (1987,  
1990) as *H. costaricense* actually  
comprises two closely related  
entities. The one represented  
by the type is confined to Costa  
Rica and Panama, while the  
other, which grows in Colombia,  
is a new species (see *Hypericum*  
sp. nov.).

***Hypericum cuatrecasii*  
Gleason**

Robson 1987.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 1900-3000 m.  
BOY, SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Cuatrecasas 28668* (BM, COL,  
US).

***Hypericum cymobrachys*  
N.Robson**

Robson 1987; Robson 1990.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2970-3500 m.  
BOY. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Cuatrecasas 27805* (HT: COL; IT:  
BM, US).

***Hypericum espinalii***

**N.Robson**  
Robson 1990.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2550 m.  
CAU. No evaluada.  
*Espinal 3055* (HT: BM; IT: MO,  
VALLE).

***Hypericum garciae* Pierce**

Robson 1987.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 2900-3935 m.  
BOY, CUN, MET, NSA, SAN. No  
evaluada.  
Colombia y Venezuela.  
*Cuatrecasas 9935* (HT: NY; IT:  
F).  
NOTA: especímenes de Norte  
de Santander no vistos por el  
autor / specimens from Norte de  
Santander not seen by the author.

***Hypericum gladiatum***

**N.Robson**  
Robson 1990.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2739-2850 m.  
BOY. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Huertas 6294* (HT: COL).

***Hypericum gleasonii***

**N.Robson**  
Robson 1987.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 3200-3900 m.  
NSA, SAN. No evaluada.

Cordillera Oriental.  
*Luteyn 7653* (HT: COL).

***Hypericum goyanesii***

**Cuatrec.**  
Robson 1987.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2730-3590 m.  
BOY, CUN, MET. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Cuatrecasas 3229* (HT: MA).

***Hypericum horizontale***

**N.Robson**  
Robson 1987.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 2800-4500 m.  
NSA, SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Killip 15617* (HT: BM; IT: A, GH,  
K, US).

***Hypericum humboldtianum*  
Steud.**

*Hypericum jussiaei* Planch. &  
Linden, *Hypericum thymifolium*  
Kunth  
Robson 1990.  
Subarbusto, arbusto.  
Nativa. Andes. 2550-3575 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
NAR, NSA, PUT, VAL. No  
evaluada.  
Colombia y Venezuela.  
*Humboldt s.n.* (HT: P-HBK; IT:  
P).

***Hypericum jaramilloi***

**N.Robson**  
Robson 1987.  
Arbusto.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2500-3960 m.  
ANT, CES, MAG, NSA. No  
evaluada.  
Colombia y Costa Rica.  
*García-Barriga 19810* (HT:  
COL).

NOTA: especímenes de Antioquia no vistos por el autor / specimens from Antioquia not seen by the autor.

***Hypericum juniperinum***

**Kunth**

*Brathys juniperina* L.f.,  
*Hypericum brathys* Sm.,  
*Hypericum brathys* var.  
*juniperinum* (Kunth) Choisy,  
*Hypericum holtonii* Gleason,  
*Hypericum pseudobrathys*  
Turcz., *Hypericum strictum* var.  
*reductum* Gleason

Robson 1987.

Subarbusto, arbusto.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1990-3810 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CHO,  
CUN, HUI, MAG, MET, NSA,  
PUT, SAN, TOL. No evaluada.

Colombia y Venezuela.

*Cleef 6925* (COL, U).

NOTA: especímenes de Chocó, Huila y Meta no vistos por el autor. La variación en esta especie es bastante compleja; ninguno de los rasgos está totalmente correlacionado con otro / specimens of Chocó, Huila and Meta not seen by the author. The variation in this species is rather complex but none of the traits is fully correlated with another.

***Hypericum killipii* N.Robson**

Robson 1990.

Hierba.

Endémica. Andes. 2200-3500 m.

CUN, NSA, SAN. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Killip 17172* (HT: COL; IT: F, US).

***Hypericum lancifolium***

**Gleason**

Robson 1987.

Arbusto.

Nativa. Andes. 2200-3700 m.

BOY, CES, NSA, SAN. No evaluada.

Colombia y Venezuela.

*Killip 17138* (HT: NY).

***Hypericum lancioides***

**Cuatrec.**

Robson 1987.

Arbusto.

Nativa. Andes. 2900-4500 m.

ARA, BOY, CAL, CAU, CUN,  
HUI, MET, NAR, PUT, SAN,  
TOL, VAL. No evaluada.

Venezuela a Ecuador.

*Cuatrecasas 11721* (HT: COL; IT: F, US).

*Hypericum lancioides* subsp.  
*congestiflorum* (Wedd.)

N.Robson, *Hypericum lancioides*  
subsp. *Lancioides*.

***Hypericum laricifolium* Juss.**

*Hypericum laricoides* Gleason

Robson 1987.

Arbusto, arbolito.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2500-4300 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CES,  
CHO, CUN, GUJ, MAG, NAR,  
NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL,  
VAL. No evaluada.

O Venezuela a C Perú.

*Cuatrecasas 11824* (COL, F).

NOTA: en NE Colombia y en Venezuela la forma típica es reemplazada gradualmente por otra con brotes jóvenes densamente cubiertos por hojas más pequeñas, adpresas, y flores más pequeñas, con sépalos agudos (*H. laricoides*). Sin embargo, en algunas partes de Cundinamarca se encuentra una serie continua de intermedios entre ambas formas / in NE Colombia and Venezuela the typical form is gradually replaced by one having the young shoots densely covered with smaller, appressed leaves, and smaller

flowers with acute sepals (*H. laricoides*). However, in some parts of Cundinamarca there is a continuum of intermediates between the two forms.

***Hypericum lycopodioides***

**Triana & Planch.**

Robson 1987.

Arbusto.

Endémica. Andes. 2850-4100 m.

ARA, BOY, CUN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.

*Triana 5464* (IT: BM, COL).

***Hypericum magdalenicum***

**N.Robson**

Robson 1987.

Arbusto.

Nativa. SN Santa Marta. 2400-  
4875 m.

CES, GUJ, MAG. No evaluada.

Colombia y Venezuela.

*Kirkbride 1748* (HT: COL; IT: NY).

***Hypericum magniflorum***

**Cuatrec.**

Robson 1987.

Arbusto.

Nativa. Andes. 3000-3900 m.

BOY, NSA, SAN. No evaluada.

Colombia y Venezuela.

*Cuatrecasas 12634* (HT: COL; IT: F).

***Hypericum marahuacanum***

**N.Robson**

*Hypericum laricifolium* var.  
*glaucum* R.Keller, *Hypericum*  
*strictum* subsp. *compactum*  
(Triana & Planch.) N.Robson,  
*Hypericum struthiolifolium* var.  
*compactum* Triana & Planch.  
Robson 1987.

Arbusto.

Nativa. Andes. 2300-3500 m.

BOY, SAN. No evaluada.

Colombia y Venezuela.

*Cleef 9891* (COL, U).

*Hypericum marahuacatum* subsp. *strictissimum* N.Robson  
NOTA: se registra esta especie en Santander porque se ha encontrado una transición gradual entre *Hypericum strictum* subsp. *compactum* e *H. marahuacatum* subsp. *strictissimum* (véase bajo *H. strictum*) / this species is recorded in Santander because we have found a gradual transition between *Hypericum strictum* subsp. *compactum* and *H. marahuacatum* subsp. *strictissimum* (see under *H. strictum*).

***Hypericum martense***

**N.Robson**

Robson 1987.  
Subarbusto.  
Endémica. SN Santa Marta. 3000-3900 m.  
GUJ, MAG. No evaluada.  
*Starker-White 586* (HT: NY; IT: MO).

***Hypericum mexicanum* L.**

*Brathys mutisiana* Spach,  
*Hypericum mutisianum* Kunth,  
*Hypericum resinum* Benth.  
Robson 1987.  
Subarbusto, arbusto.  
Nativa. Andes. 1700-4200 m.  
ANT, BOY, CUN, MET, NSA, SAN, VAL. No evaluada.  
Colombia y Venezuela.  
*Balls 5700* (BM, COL, K).

***Hypericum mutilum* L.**

*Hypericum stellarioides* Kunth  
Robson 1990.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1500-2000 m.  
CUN, HUI, NAR, VAL. No evaluada.  
E Canadá y Estados Unidos;  
localidades dispersas en México,

Guatemala, Honduras, República Dominicana, Colombia, Brasil, Uruguay, Paraguay y Argentina. Introducida en Europa, Georgia, Hawái y Nueva Zelanda.

*Barclay 5704* (MO).

*Hypericum mutilum* subsp. *mutilum*

***Hypericum myricariifolium***  
**Hieron.**

Robson 1987.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2990-4120 m.  
CUN. No evaluada.  
*Barclay 6178* (COL, MO, NY).

***Hypericum papillosum***

**N.Robson**

Robson 1987.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 3500-3900 m.  
BOY. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Grubb 401* (HT: K).

***Hypericum parallelum***

**N.Robson**

Robson 1987.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 3700-3960 m.  
NSA. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*García-Barriga 19749* (HT: COL).

***Hypericum phellos* Gleason**

*Hypericum platyphyllum*  
Gleason, *Hypericum tamanum*  
Cuatrec.  
Robson 1987.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 2600-4200 m.  
NSA, SAN. No evaluada.  
Colombia y Venezuela.  
*Killip 18199* (HT: NY; IT: F).  
*Hypericum phellos* subsp. *marcescens* N.Robson,

*Hypericum phellos* subsp. *oroqueanum* N.Robson,  
*Hypericum phellos* subsp. *phellos*, *Hypericum phellos* subsp. *platyphyllum* (Gleason)  
N.Robson

***Hypericum pimeleoides***  
**Triana & Planch.**

*Hypericum caracasatum* var. *ocanense* R.Keller  
Robson 1987.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 3000-4200 m.  
ARA, BOY, CES, NSA. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Schlim 443* ["243"] (T: K).

***Hypericum prostratum***  
**Cuatrec.**

Robson 1987.  
Subarbusto, arbusto.  
Endémica. Andes. 3200-4200 m.  
BOY, CUN, MET, SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Køie 4621* (HT: US).

***Hypericum radicans***

**N.Robson**

Robson 1990.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 2700 m.  
BOY. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Saravia 3938* (HT: COL).

***Hypericum relictum***

**N.Robson**

Robson 1990.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 3300 m.  
SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Killip 18380* (HT: COL; IT: A, GH, US).

***Hypericum ruscooides*****Cuatrec.**

Robson 1987.

Arbusto.

Nativa. Andes. 2350-3800 m.

BOY, CAL, CAU, CUN, HUI,  
MET, NAR, PUT. No evaluada.

Colombia y Ecuador.

*Cuatrecasas 11720* (HT: COL; IT:  
F, P, US).***Hypericum sabiniforme*****Travis.***Hypericum lindenii* R.Keller

Robson 1987.

Arbusto.

Endémica. Andes. 2000-3870 m.

BOY, CUN. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Linden 1328* (T: BM, BR, K).***Hypericum selaginella*****N.Robson**

Robson 1987.

Subarbusto.

Endémica. Andes. 3300-4340 m.

ARA, BOY, CUN, SAN. No  
evaluada.

Cordillera Oriental.

*Barclay 7407* (HT: COL; IT: MO,  
NY).***Hypericum silenoides* Juss.**

Robson 1990.

Hierba.

Nativa. Andes. 700-2850 m.

ANT, CAQ, CAU, NAR, VAL. No  
evaluada.Colombia a N Chile y NO  
Argentina.*Killip 38428* (COL, GH, K).*Hypericum silenoides* subsp.  
*silenoides****Hypericum simonsii*****N.Robson**

Robson 1987.

Arbusto.

Endémica. SN Santa Marta.

3250-4100 m.

MAG. No evaluada.

*Simons s.n.* (HT: BM).***Hypericum stenopetalum*****Turcz.**

Robson 1987.

Arbusto, arbolito.

Nativa. Andes. 3000-3900 m.

MAG, SAN. No evaluada.

Colombia y Venezuela.

*Cuatrecasas 27871* (BM, COL,  
US).NOTA: especímenes de  
Magdalena no vistos por el autor  
/ specimens from Magdalena not  
seen by the author.***Hypericum strictum* Kunth**

Robson 1987.

Arbusto.

Endémica. Andes. 2100-4000 m.

BOY, CUN, MET, SAN. No  
evaluada.

Cordillera Oriental.

*Philipson 2440* (BM, COL, F).*Hypericum strictum* subsp.  
*gracile* (Triana & Planch.)N.Robson, *Hypericum strictum*  
subsp. *strictum*NOTA: un trabajo posterior  
a Robson (1987) ha revelado  
que el típico *H. strictum* subsp.  
*compactum*, de Santander,  
gradualmente se fusiona con  
*H. marahuacanum* subsp.  
*strictissimum*, y debe ser incluido  
bajo ese taxón. Adicionalmente,  
*H. struthiolifolium* var. *gracile*,  
de Boyacá, es diferente, y  
debe ser reconocida como *H.*  
*strictum* subsp. *gracile* / research  
done after Robson (1987) has  
revealed that the typical *H.*  
*strictum* subsp. *compactum*, from  
Santander, gradually merges  
with *H. marahuacanum* subsp.  
*strictissimum*, and should be  
included under the taxon, but *H.*  
*struthiolifolium* var. *gracile*, fromBoyacá, is different, and should  
be recognized as *H. strictum*  
subsp. *gracile*.***Hypericum tetrastichum*****Cuatrec.**

Robson 1987.

Subarbusto, arbusto.

Nativa. Andes. 3100-3950 m.

BOY, SAN. No evaluada.

Colombia y Venezuela.

*Jaramillo-Mejía 922* (HT: US; IT:  
B, COL, MA).***Hypericum thesiifolium*****Kunth***Hypericum uliginosum* Kunth

Robson 1990.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
700-2800 m.ANT, CAQ, CAU, CES, CUN,  
HUI, MAG, NSA, PUT, SAN,  
TOL, VAL. No evaluada.Colombia, Venezuela, Panamá,  
Costa Rica.*Barkley 1686* (BM, COL, NY).***Hypericum thuyoides* Kunth***Brathys thuyoides* (Kunth) Spach,  
*Hypericum hartwegii* var. *patens*  
R.Keller

Robson 1987.

Arbusto.

Endémica. Andes. 2120-3720 m.

CUN, MET. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Grabandt 219* (COL).***Hypericum valleanum*****N.Robson**

Robson 1987.

Arbusto.

Endémica. Andes. 3750 m.

VAL. No evaluada.

Cordillera Occidental.

*Cuatrecasas 17861* (HT: F; IT: F,  
US).

***Hypericum woodianum***

**N. Robson**

Robson 1990.

Arbusto.

Endémica. Andes. 2900 m.

CUN. No evaluada.

Cordillera Oriental.

Wood 5040 (HT: K; IT: COL).

***Hypericum* sp.**

Subarbusto, arbusto.

Nativa. Andes. 2850-3450 m.

ANT, CÓR. No evaluada.

Colombia a Costa Rica.

Callejas 10636 (BM, HUA, NY).

NOTA: la especie tratada por Robson (1987, 1990) como *H. costaricense* comprende en realidad dos entidades cercanamente emparentadas. La que corresponde al tipo está confinada a Costa Rica y Panamá, en tanto que esta, que es la que crece en Colombia, es una especie nueva / the species treated by Robson (1987, 1990) as *H. costaricense* actually comprises two closely related entities. The one represented by the type is confined to Costa Rica and Panama, while this one, which occurs in Colombia, is a new species.

***Vismia* Vand.**

24 especies, 3 especies endémicas

***Vismia baccifera* (L.) Planch. & Triana**

*Caopia baccifera* (L.) Kuntze, *Caopia dealbata* (Kunth) Kuntze, *Hypericum bacciferum* L., *Vismia dealbata* Kunth, *Vismia panamensis* Duchass. & Walp. Ewan 1962.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Magdalena. 0-2880 m.

AMA, ANT, BOY, CAL, CAU, CES, CHO, CÓR, CUN, GUI, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, SAN, TOL, VAL. Preocupación Menor (propuesta aquí).

México a N Suramérica.

Croat 56374 (BM, MO).

*Vismia baccifera* subsp. *baccifera*, *Vismia baccifera* subsp. *dealbata* (Kunth) Ewan

***Vismia billbergiana* Beurl.**

*Caopia billbergiana* (Beurl.)

Kuntze

Ewan 1962.

Árbol.

Nativa. Andes, Pacífico, V Magdalena. 10-1500 m.

ANT, CHO, VAL. No evaluada.

O Colombia a Honduras.

Zarucchi 6707 (BM, MO).

***Vismia cavanillesiana***

**Cuatrec.**

Ewan 1962.

Árbol.

Nativa. Andes. 1100-2300 m.

ANT, CAL, CAU, HUI, MET, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú.

*Cuatrecasas* 8605 (IT: F, NY, US).

NOTA: especímenes de Caldas no vistos por el autor. Un registro de Cundinamarca (Ewan 1962) corresponde a *V. lauriformis* / specimens from Caldas not seen by the author; a record from Cundinamarca (Ewan 1962) corresponds to *V. lauriformis*.

***Vismia cayennensis* (Jacq.)**

**Pers.**

Ewan 1962.

Árbol.

Nativa. Andes. 760-1380 m.

ANT. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Guayanas, N Brasil, Trinidad y Tobago.

McDougal 4190 (BM, MO).

NOTA: *V. cayennensis* aparentemente no se encuentra en Colombia más allá del oeste de Antioquia. Otros especímenes colombianos atribuidos a esta especie por Ewan pertenecen a *V. sprucei* o *V. floribunda* / *V. cayennensis* apparently does not occur in Colombia west of Antioquia. Other Colombian specimens attributed to this species by Ewan belong to *V. sprucei* or *V. floribunda*

**[*Vismia confertiflora* Reichardt]**

Ewan 1962.

NOTA: registro basado en identificación errónea. El concepto de Ewan de este taxón incluía a *V. gracilis*, nombre correcto para la especie que el describió como *V. amazonica* / record based on a misidentification; Ewan's concept of this taxon included *V. gracilis*, which is the correct name for the species he described as *V. amazonica*.

***Vismia cuatrecasasii* Ewan**

Ewan 1962.

Arbolito, árbol.

Endémica. Pacífico. 0-400 m.

CAU, CHO, VAL. No evaluada.

*Cuatrecasas* 16687 (HT: US; IT: F, NO).

NOTA: el registro de esta especie en Antioquia (Idárraga *et al.* 2011) está basado en un espécimen de *V. bilbergiana* / the record of this species in Antioquia (Idárraga *et al.* 2011) is based on a specimen of *V. bilbergiana*.

***Vismia ferruginea* Kunth**

*Vismia schultesii* N. Robson

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 30-600 m.

AMA, GUI, VAU, VIC. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil, Perú.

*Gentry 12762* (BM, MO).

NOTA: tratada por Ewan (1962) como una subsp. de *V. baccifera* / treated by Ewan (1962) as a subsp. of *V. baccifera*.

***Vismia floribunda* Sprague**

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia. 150-225 m.

AMA, CAQ, PUT. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú.

*Gentry 12716* (MO).

NOTA: tratada por Ewan (1962) bajo *V. cayennensis* / treated by Ewan (1962) under *V. cayennensis*.

***Vismia gracilis* Hieron.**

*Caopia gracilis* (Hieron.) Hieron., *Vismia amazonica* Ewan, *Vismia glaziovii* Ruhland, *Vismia urceolata* Ewan

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes. 150-700 m.

CAQ, MET, PUT, VAL, VAU. No evaluada.

Colombia, Guayanas, Brasil, Ecuador, Perú, Bolivia.

*Juncosa 2044* (BM, MO).

***Vismia guianensis* (Aubl.)**

**Pers.**

Ewan 1962.

Árbol.

Nativa. Orinoquia. 100 m.

VIC. No evaluada.

E Colombia, Venezuela, Guayanas, NE. Brasil, Trinidad, Tobago.

*Barbosa 2994* (BM, MO).

NOTA: la verdadera *V. guianensis* es muy rara en Colombia. Los especímenes citados por Ewan (1962) de Antioquia, Bolívar, Caquetá y Meta, corresponden a *V. laxiflora*

/ true *V. guianensis* is rare in Colombia. Specimens cited by Ewan (1962) from Antioquia, Bolívar, Caquetá and Meta correspond to *V. laxiflora*.

***Vismia japurensis* Rchb.f.**

*Caopia japurensis* (Reichardt) Kuntze

Ewan 1962.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 140-270 m.

AMA, CAQ, GUV, MET, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Guyana, Surinam, Brasil.

*Schultes 26069* (MO).

***Vismia jefensis* N.Robson**

Arbusto, arbolito.

Nativa. Andes. 1030-2020 m.

ANT. No evaluada.

NO Colombia y Panamá.

*Callejas 2340* (BM, HUA, NY).

***Vismia laevis* Planch. & Triana**

Ewan 1962.

Arbusto, árbol.

Endémica. Andes. 1480-2500 m.

ANT, CAQ, CHO, NAR, TOL.

No evaluada.

*Zarucchi 5894* (BM, MO).

NOTA: especímenes de Caquetá, Chocó y Nariño no vistos por el autor / specimens from Caquetá, Chocó and Nariño not seen by the author.

***Vismia latisepala* N.Robson**

Arbusto, árbol.

Nativa. Andes, Pacífico. 50-955 m.

CHO, SAN. No evaluada.

Colombia y Panamá.

*Killip 5079* (K).

NOTA: especímenes de Chocó no vistos por el autor / specimens

from Chocó not seen by the author.

***Vismia lauriformis* (Lam.)**

**Choisy**

*Caopia lauriformis* Kuntze, *Hypericum lauriforme* Lam., *Vismia baccifera* subsp. *subcuneata* (Huber) Ewan, *Vismia calvescens* Gilg & Hieron., *Vismia subcuneata* Huber Ewan 1962.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 5-2350 m.

AMA, ANT, CAU, CHO, CUN, HUI, NAR, NSA, PUT, TOL, VAL. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Bolivia.

*Gentry 40895* (BM, MO).

NOTA: la forma de hojas más angostas, acuminadas y glabras, mencionada por Ewan (1962), es *V. laxiflora*. Las plantas de las tierras bajas del Pacífico fueron erróneamente tratadas por Ewan como *V. panamensis* / the form with narrow, acuminate and glabrous leaves mentioned by Ewan (1962) is *V. laxiflora*. Plants from the Pacific lowlands were wrongly treated by Ewan as *V. panamensis*.

***Vismia laxiflora* Rchb.f.**

*Vismia angustifolia* Rusby, *Vismia falcata* Rusby, *Vismia guianensis* subsp. *persicoides* Ewan Steyermark *et al.* 1999.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 50-300 m.

AMA, ANT, CAQ, CAU, MET, NAR, VIC. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Guyana, NE Brasil, Trinidad y Tobago.

*Vester 721* (BM, COAH).

NOTA: cercanamente emparentada con *V. confertiflora*; quizás ambas sean coespecíficas /

closely related to *V. confertiflora*, and perhaps both are conspecific.

***Vismia lindeniana* Turcz.**

Ewan 1962.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Andes. 1150-2600 m.  
ANT, NSA. No evaluada.  
Colombia y Venezuela.  
*Zarucchi* 4475 (BM, MO).

***Vismia macrophylla* Kunth**

*Vismia angusta* Miq.  
Ewan 1962.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes, Orinoquia, V Magdalena. 5-1400 m.  
AMA, ANT, BOL, CAQ, CAU, CHO, CÓR, CUN, MET, NAR, PUT, SAN, TOL, VAL, VIC. No evaluada.  
México a Brasil y Perú.  
*Monsalve* 1032 (BM, MO).  
NOTA: especímenes de Córdoba, Cundinamarca, Nariño, Putumayo y Santander no vistos por el autor / specimens from Córdoba, Cundinamarca, Nariño, Putumayo and Santander not seen by the author.

***Vismia mandurr* Hieron.**

*Vismia lehmannii* Hieron.  
Ewan 1962.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Andes. 1500-2500 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, HUI, NAR, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú.  
*Devia* 2212 (BM, MO).  
NOTA: especímenes de Boyacá y Huila no vistos por el autor / specimens from Boyacá and Huila not seen by the author.

***Vismia minutiflora* Ewan**

Ewan 1962.  
Arbusto, árbol.

Nativa. Amazonia, Orinoquia. 100-300 m.  
AMA, GUV, MET, VIC. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil.  
*Cuatrecasas* 7658 (HT: US; IT: K, NY).  
NOTA: especímenes de Amazonas no vistos por el autor / specimens from Amazonas not seen by the author.

**[*Vismia obtusa* Reichardt]**

Ewan 1962.  
NOTA: registro basado en identificación errónea. No se han examinado especímenes colombianos de esta especie, aparentemente confinada a la región del río Negro, en Brasil. El concepto de Ewan (1962) de *V. obtusa* incluía una especie de Ecuador aún no descrita, emparentada con *V. sprucei* / record based on a misidentification; Colombian specimens of this species have not been examined; apparently confined to the río Negro region in Brazil. Ewan's (1962) concept of *V. obtusa* included an undescribed species from Ecuador, related to *V. sprucei*.

***Vismia rufa* Cuatrec.**

Ewan 1962.  
Arbolito, árbol.  
Endémica. Pacífico. 5-230 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas* 17449 (HT: F; IT: NY, US).

***Vismia sandwithii* Ewan**

Ewan 1962.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Amazonia. 200-850 m.  
CAQ, PUT. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guyana, Guayana Francesa, Brasil, Ecuador, Perú.  
*Cuatrecasas* 27118 (BM, US).

***Vismia sprucei* Sprague**

Ewan 1962.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 100-2380 m.  
AMA, ANT, CAQ, CHO, PUT, VAL. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil, Perú, Ecuador.  
*Juncosa* 1138 (BM, MO).

***Vismia tenuinervia* (M.E.Berg) N.Robson**

Árbol.  
Nativa. Amazonia. 120-300 m.  
AMA, CAQ, GUV, MET. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil.  
*Gentry* 46456 (BM, MO).

**[*Vismia tomentosa* Ruiz & Pav.]**

Ewan 1962.  
NOTA: los registros de esta especie en Colombia (Ewan 1962) están basados en especímenes de *V. mandurr*, *V. cuatrecasasii* o *V. sp. aff. cuatrecasasii* / records of this species in Colombia (Ewan 1962) are based on specimens of *V. mandurr*, *V. cuatrecasasii* or *V. sp. aff. cuatrecasasii*.

***Vismia* sp.**

Árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-200 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú, Brasil.  
*Schultes* 8242 (K, US).  
NOTA: especímenes pertenecientes a esta especie fueron incluidos en *V. tomentosa* por Ewan (1962), pero es más cercana a *V. cuatrecasasii*. También ha sido identificada erróneamente como *V. lateriflora* / specimens belonging to this species were included in *V. tomentosa* by Ewan (1962) but it

is closer to *V. cuatrecasasii*. It has also been wrongly identified as *V. lateriflora*.

## HYPOXIDACEAE

POR RODRIGO BERNAL

(Lista preliminar compilada por Laura Clavijo)

2 géneros, 2 especies

### *Curculigo* Gaertn.

1 especie

#### *Curculigo scorzonerifolia* (Lam.) Baker

*Heliacme scorzonerifolia* (Lam.) Ravenna

Stevens *et al.* 2001.

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia. 70-850 m. CAS, CÓR, CUN, GUV, MET, VIC. No evaluada.

S México a Panamá, N Suramérica; Antillas.

*Cuatrecasas* 7650 (COL).

### *Hypoxis* L.

1 especie

#### *Hypoxis decumbens* L.

*Hypoxis humilis* Kunth

Idárraga *et al.* 2011.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1400-2800 m.

ANT, BOY, CHO, CÓR, CUN, HUI, MAG, NAR, PUT. No evaluada.

México a Argentina; Antillas.

*Galeano* 718 (COL).

## ICACINACEAE

POR RODRIGO DUNO DE STEFANO

(Lista preliminar compilada por Alexandra Hernández y Ángela Rodríguez)

6 géneros, 11 especies

### *Calatola* Standl.

1 especie

#### *Calatola costaricensis* Standl.

*Calatola colombiana* Sleumer, *Calatola sanquininensis* Cuatrec., *Calatola venezuelana* Pittier

Standley 1926; Pittier 1938;

Sleumer 1940; Howard 1942d; Cuatrecasas 1948.

Arbolito, árbol.

Nativa. Andes, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 280-2600 m.

ANT, BOY, CAU, CHO, HUI, MAG, NAR, PUT, RIS, VAL. Preocupación Menor (propuesta aquí).

México a Colombia, Venezuela, Ecuador y Perú.

*Gentry* 24617 (MO).

### *Casimirella* Hassl.

2 especies

#### *Casimirella ampla* (Miers)

R.A.Howard

*Leretia ampla* Miers

Howard 1942a; Howard 1992.

Arbusto, trepadora.

Nativa. Amazonia. 80-120 m.

AMA. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Ecuador, Brasil y Perú.

*Álvarez* 536A (NY).

#### *Casimirella crispula*

(R.A.Howard) R.A.Howard

*Humirianthera crispula*

R.A.Howard

Howard 1942a; Howard 1992; Howard & Duno de Stefano 1999.

Liana.

Nativa. V Cauca, V Magdalena. 180-300 m.

BOY, SAN. No evaluada.

Colombia y Brasil.

*Haught* 2619 (HT: US; IT: COL, G, GH, K, NY).

### *Emmotum* Ham.

3 especies

#### *Emmotum floribundum*

R.A.Howard

*Emmotum nudum* R.A.Howard

Howard 1942b; Howard & Duno de Stefano 1999.

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 80-150 m.

AMA, CAQ, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Perú y Brasil.

*Restrepo* 443 (COAH, MO).

#### *Emmotum glabrum* Miers

Howard 1942b; Howard & Duno de Stefano 1999.

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100-900 m.

AMA, GUI, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Guyana, Perú y Brasil.

*Barbosa* 8362 (COL, MO).

#### *Emmotum orbiculatum*

(Benth.) Miers

Howard 1942a; Howard & Duno de Stefano 1999.

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia. 100-150 m.

VAU. No evaluada.

Colombia, Guyana y Brasil.

*García-Barriga* 15837 (K).



**Leretia Vell.**

1 especie

**Leretia cordata Vell.**

*Mappia cordata* (Vell.) Engl.  
Howard 1942b; Howard & Duno de Stefano 1999.  
Trepadora, liana.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 10-580 m.  
AMA, ANT, CHO. No evaluada.  
Costa Rica a Ecuador, Perú, Brasil y Bolivia.  
Ramírez 869 (COL, MO).

**Pleurisanthes Baill.**

1 especie

**Pleurisanthes emarginata**

**Tiegh.**

Howard 1942c; Howard & Duno de Stefano 1999.  
Trepadora.  
Nativa. Amazonia. 120-200 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guyana, Surinam, Guayana Francesa, Ecuador y Brasil.  
Rudas 3341 (COL, MYF).

**Poraqueiba Aubl.**

3 especies

**Poraqueiba guianensis Aubl.**

Howard 1942c.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-200 m.  
VAU. No evaluada.  
Colombia, Guyana, Surinam, Guayana Francesa, Perú y Brasil.  
García-Barriga 17247 (US).

**Poraqueiba paraensis Ducke**

Howard 1942c; Howard & Duno de Stefano 1999.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100-200 m.  
CAQ, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Surinam, Guayana Francesa, Perú, Ecuador y Brasil.  
*Betancur* 2895 (MO, NY).

**Poraqueiba sericea Tul.**

Howard 1942c; Howard & Duno de Stefano 1999.  
Árbol.  
Nativa y cultivada. Amazonia, Guayana y Macarena. 100-300 m.  
AMA, CAQ, GUI, VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil, Perú, Ecuador.  
*Sastre* 2476 (COL, G, US, VEN).

**Cipura rupicola Goldblatt & Henrich**

Hierba.  
Nativa. 70-100 m.  
VIC? No evaluada.  
Venezuela (Amazonas) y E Colombia.  
NOTA: esperada; recolecta en Venezuela (Amazonas), en límites con Vichada / expected; collected in Venezuela (Amazonas), at the border with Vichada.

**Crocoshmia Planch.**

1 especie

**Crocoshmia ×crocoshmiiflora (Lemoine) N.E.Br.**

Celis 2000a.  
Hierba.  
Naturalizada y adventicia.  
Andes. 950-3350 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CHO, CUN, MAG, NAR, PUT, QUI, RIS, SAN, VAL. Preocupación Menor (propuesta aquí).  
Neotrópico.  
*Betancur* 5089 (COL, MO).  
NOTA: híbrido entre las especies sudafricanas *C. pottsii* y *C. aurea* / a hybrid between the South African species *C. aurea* and *C. pottsii*.

IRIDACEAE

POR MARCELA CELIS

11 géneros, 26 especies, 1 especie endémica

**Cipura Aubl.**

3 especies

**Cipura gigas Celis et al.**

Celis 2000a; Celis *et al.* 2003.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena, Orinoquia. 80-465 m.  
CAS, GUV, MET, VIC. No evaluada.  
SO Venezuela a Colombia.  
*Vincelli* 1230 (COL, FMB, MO).

**Cipura paludosa Aubl.**

Goldblatt & Henrich 1987; Celis 2000a.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 0-1900 m.  
ANT, ARA, CAU, CES, CUN, MAG, MET, NSA, SAN, TOL, VAL, VIC. Preocupación Menor (propuesta aquí).  
México a Bolivia, Paraguay y S Brasil; islas del Caribe.  
*Galen* 1526 (COL, GH, MO, US).

**Cypella Herb.**

1 especie

**Cypella linearis (Kunth) Baker**

Celis 2000a.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia. 130-660 m.  
ARA, CAQ, CAS, GUV, MET. No evaluada.  
México, Cuba y Suramérica.  
*Smith* 1415 (COL, GH, US).

***Eleutherine* Herb.**

1 especie

***Eleutherine bulbosa* (Mill.)****Urb.**

Celis 2000a.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, V

Cauca. 300-1400 m.

CAU, NAR, PUT. No evaluada.

Venezuela a SE Bolivia y SO

Brasil; islas del Caribe.

*Alzate 53* (COL).***Hesperoxiphion* Baker**

1 especie, 1 especie endémica

***Hesperoxiphion huilense*****Ravenna**

Ravenna 1979; Celis 2000a.

Hierba.

Endémica. Andes. 1700 m.

HUI. No evaluada.

Huila.

*Ravenna 2187* (Herb. Ravenna).NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.***Libertia* Spreng.**

1 especie

***Libertia colombiana*****R.C.Foster**Celis 2000b; Goldblatt & Celis  
2005.

Hierba.

Nativa. Andes, V Cauca, V

Magdalena. 1000-3900 m.

ANT, CAU, QUI, RIS, TOL,

VAL. No evaluada.

Colombia a Bolivia.

*Jaramillo 5122* (COL).***Olsynium* Raf.**

1 especie

***Olsynium acaule* (Klatt)****Goldblatt***Sisyrrinchium acaule* Klatt

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.

3500-3900 m.

CUN, MAG, SAN. No evaluada.

Colombia a Bolivia.

*White 587* (COL, HUA).***Orthrosanthus* Sweet**

3 especies

***Orthrosanthus acorifolius*****(Kunth) Ravenna**Henrich & Goldblatt 1987a; Celis  
2000a; Celis 2000b.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.

1500-3700 m.

ANT, CUN, MAG, NSA, VAL.

No evaluada.

Andes de Colombia y Venezuela.

*Correa 18A116* (COL, MEDEL,  
VALLE).***Orthrosanthus******chimboracensis* (Kunth)****Baker**Henrich & Goldblatt 1987a; Celis  
2000a; Celis 2000b.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.

2200-4000 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, MAG,

NAR, PUT, SAN. Preocupación

Menor (propuesta aquí).

Costa Rica a Perú.

*Luteyn 7739* (COL, MO, NY).***Orthrosanthus monadelphus*****Ravenna**Henrich & Goldblatt 1987a; Celis  
2000a; Celis 2000b.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.

2600-3500 m.

BOY, CAU, CUN, MAG, SAN.

No evaluada.

S México a Colombia.

*Cuatrecasas 25033* (COL, NY).***Sisyrrinchium* L.**

12 especies

***Sisyrrinchium chilense* Hook.**

Henrich &amp; Goldblatt 1987b;

Celis 2000a; Celis 2000b.

Hierba.

Nativa. Andes. 2500-3660 m.

BOY, CUN, MET, NAR, SAN.

Preocupación Menor (propuesta  
aquí).

México a Argentina y Chile.

*Fernández 18452* (COL).***Sisyrrinchium convolutum*****Nocca**

Henrich &amp; Goldblatt 1987b;

Celis 2000a; Celis 2000b.

Hierba.

Nativa. Andes. 1900-4000 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,

MET, NAR, NSA, PUT, SAN,

TOL, VAL. Preocupación Menor

(propuesta aquí).

México a Guyana.

*Betancur 8172* (COL).***Sisyrrinchium jamesonii*****Baker**

Celis 2000a; Celis 2000b.

Hierba.

Nativa. Andes. 2000-3200 m.

BOY, CUN. No evaluada.

Costa Rica a Colombia.

*Franco 5627* (COL).***Sisyrrinchium******macrocephalum* Graham**

Celis 2000a.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1750-3900 m.  
ANT, BOY, MAG, NSA, SAN.  
No evaluada.  
Colombia a N Argentina y Brasil.  
*Cuatrecasas 24446* (COL, NY,  
US).

***Sisyrinchium mandonii***

**Baker**

Henrich & Goldblatt 1994; Celis  
2000a; Celis 2000b.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2100-3600 m.

BOY, CAU, CUN, HUI, MAG,  
NAR, NSA, PUT, QUI, RIS,  
SAN, VAL. No evaluada.

Guatemala a Bolivia.

*Grubb 77* (COL, K).

***Sisyrinchium micranthum***

**Cav.**

*Sisyrinchium iridifolium* Kunth  
Celis 2000a; Celis 2000b.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1000-4500 m.

ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU,  
CUN, HUI, MAG, NAR, NSA,  
PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL.  
Preocupación Menor (propuesta  
aquí).

México a Bolivia.

*Ramírez 12370* (COL).

**[*Sisyrinchium palmifolium***

**L.]**

NOTA: registro basado en  
identificación errónea / record  
based on a misidentification.

***Sisyrinchium pusillum* Kunth**

Celis 2000a; Celis 2000b.

Hierba.

Nativa. Andes. 2600-4000 m.

ANT, BOY, CUN, NAR, VAL. No  
evaluada.

Colombia a Bolivia.  
*Betancur 7051* (COL, MO).

***Sisyrinchium tinctorium***

**Kunth**

*Sisyrinchium bogotense* Kunth  
Celis 2000a; Celis 2000b.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1400-4500 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
GUJ, HUI, MAG, NAR, NSA,  
PUT, SAN. No evaluada.

S México a Bolivia.

*Betancur 7459* (COL, MO).

***Sisyrinchium trinerve* Baker**

Henrich & Goldblatt 1987b;  
Celis 2000a; Celis 2000b.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2600-4500 m.

ANT, BOY, CAL, CUN, MAG,  
NAR, NSA, QUI, RIS, SAN,  
TOL, VAL. No evaluada.

Costa Rica a Bolivia.

*Cuatrecasas 26272* (COL).

***Sisyrinchium unispathaceum***

**Klatt**

Celis 2000a; Celis 2000b.

Hierba.

Nativa. Andes. 2400-4500 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CHO,  
CUN, MAG, NAR, NSA, PUT,  
QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.

Colombia a Bolivia.

*Betancur 7052* (COL, MO).

***Sisyrinchium vaginatum***

**Spreng.**

*Sisyrinchium alatum* Hook.  
Celis 2000a.

Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Orinoquia. 80-500 m.

CAS, GUV, MET, VIC. No  
evaluada.

Suramérica tropical.

*Cuatrecasas 7631* (COL, US).

***Sisyrinchium wettsteinii***

**Hand.-Mazz.**

Celis 2000a.

Hierba.

Nativa. Andes. 2400-4200 m.

ANT, BOY, CUN, NSA, SAN. No  
evaluada.

Colombia a Argentina.

*Cuatrecasas 1205* (COL, US).

***Tigridia* Juss.**

1 especie

***Tigridia pavonia* (L.f.) DC.**

Celis 2000a.

Hierba.

Naturalizada. Andes. 1000-2800  
m.

ANT, BOY, CUN, NAR, PUT,  
QUI, RIS, VAL. No evaluada.

México a Centroamérica.

*Archer 380* (MEDEL, US).

***Trimezia* Herb.**

1 especie

***Trimezia martinicensis***

**(Jacq.) Herb.**

Celis 2000a.

Hierba.

Nativa y cultivada. Andes. 1200-  
2500 m.

ANT, CUN, QUI. No evaluada.

México a Suramérica.

*Celis 230* (COL).

**IXONANTHACEAE**

POR MIREYA PATRICIA

CÓRDOBA SÁNCHEZ

(Lista preliminar compilada por  
Laura Clavijo)

1 género, 4 especies

***Ochthocosmus* Benth.**

4 especies

***Ochthocosmus berryi*****Steierm.**Steiermark *et al.* 1999.

Árbol.

Nativa. Guayana y Macarena.

200-300 m.

CAQ, GUI, VAU. No evaluada.

SE Colombia a Venezuela Brasil  
y Bolivia.*Cárdenas 16851* (COAH).***Ochthocosmus floribundus*****Gleason**Steiermark *et al.* 1999.

Árbol.

Nativa. Guayana y Macarena.

200 m.

VAU. No evaluada.

SE Colombia y S Venezuela.

*Allen 3275* (COAH).***Ochthocosmus******longipedicellatus* Steierm. &****Luteyn**Steiermark *et al.* 1999.

Arbusto.

Nativa. Guayana y Macarena.

100 m.

GUI. No evaluada.

SE Colombia y SO Venezuela.

*Rudas 7196* (COAH).***Ochthocosmus multiflorus*****Ducke**

Steiermark &amp; Luteyn 1980.

Arbusto.

Nativa. Guayana y Macarena.

400 m.

GUI. No evaluada.

SE Colombia, SO Venezuela y

NO Brasil.

*García-Barriga 20858* (COL, US).*Ochthocosmus multiflorus* var.*multiflorus***JUGLANDACEAE**POR DONALD E. STONE<sup>†</sup>(Lista preliminar compilada por  
Nelson R. Salinas)3 géneros, 3 especies, 1 especie  
endémica***Alfaroa* Standl.**

1 especie

***Alfaroa williamsii* Ant.****Molina***Alfaroa colombiana* Lozano *et al.*Lozano *et al.* 1981; Stone 2010;

Stone (en imprenta).

Árbol.

Nativa. Andes. 1680-2300 m.

ANT, HUI, SAN. No evaluada.

Nicaragua a Colombia.

*Espinal 4423* (COL).*Alfaroa williamsii* subsp.*williamsii****Juglans* L.**

1 especie

***Juglans neotropica* Diels***Juglans granatensis* LindenGarcía-Barriga 1992; Stone *et al.*

2009.

Árbol.

Nativa. Andes. 1600-3100 m.

ANT, CAL, CUN, PUT, RIS,

SAN, VAL. En Peligro (Cárdenas

&amp; Salinas 2007).

O Venezuela a N Perú.

*Idrobo 11173* (COL).***Oreomunnea* Oerst.**

1 especie, 1 especie endémica

***Oreomunnea munchiquensis*****Lozano & F.González**Lozano *et al.* 1994; Stone 2010.

Árbol.

Endémica. Andes. 1500 m.

CAU. No evaluada.

Cordillera Occidental.

*Velayos 7029* (COL, DUKE, F.

FMB, MA, NY, US).

NOTA: prob. sinónimo de *O.*  
*pterocarpa*. El nombre genérico  
correcto debe ser *Oreamunna*  
(Wilbur 1981) / prob. a  
synonym of *O. pterocarpa*; the  
correct generic name should be  
*Oreamunna* (Wilbur 1981).**JUNCEAE**

POR HENRIK BALSLEV

(Lista preliminar compilada por  
Marcela Celis y Laura Clavijo)

3 géneros, 22 especies

***Distichia* Nees & Meyen**

1 especie

***Distichia muscoides* Nees &  
Meyen***Distichia tolimensis* (Decne.)Buchenau, *Goudotia tolimensis*

Decne.

Balslev 1996; Balslev & Zuluaga  
2009.

Hierba.

Nativa. Andes. 3600-4630 m.

ARA, BOY, CAL, CAU, MET,

NAR, RIS, SAN. No evaluada.

Colombia a N Argentina.

*Cuatrecasas 1518* (COL, F).***Juncus* L.**

18 especies

***Juncus balticus* Willd.**

*Juncus arcticus* var. *andicola*  
(Hook.) Balslev  
Balslev 1996; Balslev & Zuluaga  
2009.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2890 m.  
NAR. No evaluada.  
S México; S Colombia a  
Patagonia.  
*Ewan 16134* (NY, US).  
*Juncus balticus* subsp. *andicola*  
(Hook.) Snogerup

***Juncus breviculmis* Balslev**

Balslev 1996; Balslev & Zuluaga  
2009.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3250-3950 m.  
BOY, CUN, MAG, SAN. No  
evaluada.  
Colombia y Venezuela.  
*Cleef 6740* (COL).

***Juncus bufonius* L.**

*Juncus prolifer* Kunth  
Balslev 1996; Balslev & Zuluaga  
2009.  
Hierba.  
Adventicia. Andes. 1100-3700 m.  
ANT, BOY, CAL, CUN,  
NSA, QUI, RIS, SAN, TOL.  
Preocupación Menor (propuesta  
aquí).  
Subcosmopolita.  
*Grubb 791* (COL, K, US).

***Juncus capillaceus* Lam.**

Balslev 1996; Balslev & Zuluaga  
2009.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2100-3400 m.  
BOY, CUN, NAR, NSA, VAL. No  
evaluada.  
Venezuela a Ecuador y Bolivia;  
Chile, Brasil, Argentina,  
Uruguay.  
*Ewan 15631* (COL, US).

***Juncus cordobensis* Barros**

*Juncus arequipensis* Balslev  
Balslev 1996; Balslev & Zuluaga  
2009.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2700 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
Colombia a Argentina.  
*Guarín 1114* (COL).

***Juncus cyperoides* Laharpe**

Balslev 1996; Balslev & Zuluaga  
2009.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2000-4000 m.  
BOY, CAU, CUN, MET, NAR,  
PUT. No evaluada.  
Colombia a N Perú y Bolivia.  
*Mora-Osejo 955* (COL).

***Juncus densiflorus* Kunth**

*Juncus densiflorus* var. *cyperinus*  
Willd.  
Balslev 1996; Balslev & Zuluaga  
2009.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1450-3300 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, HUI,  
NAR, NSA, PUT, SAN, VAL.  
Preocupación Menor (propuesta  
aquí).  
Colombia y Venezuela; Brasil,  
Argentina, Uruguay y Paraguay.  
*Ballesteros 6* (COL).

***Juncus dudleyi* Wiegand**

*Juncus andreanus* Weath.,  
*Juncus platycaulos* Kunth, *Juncus*  
*tenuis* var. *platycaulos* (Kunth)  
Buchenau  
Balslev 1996; Balslev & Zuluaga  
2009.  
Hierba.  
Adventicia. Andes. 2600-3900 m.  
BOY, CUN, SAN, VAL.  
Preocupación Menor (propuesta  
aquí).  
Norteamérica a Venezuela y  
Perú.  
*Fernández-Alonso 6279* (COL).

***Juncus echinocephalus***

**Balslev**

Balslev 1996; Balslev & Zuluaga  
2009.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2550-4200 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, MET,  
NAR, NSA, PUT, RIS, SAN,  
TOL. Preocupación Menor  
(propuesta aquí).  
Venezuela a Ecuador.  
*Fasset 25925* (COL).

***Juncus ecuadoriensis* Balslev**

Balslev 1996; Balslev & Zuluaga  
2009.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1950-4000 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, NAR,  
NSA, PUT, SAN. Preocupación  
Menor (propuesta aquí).  
Venezuela a S Ecuador.  
*Cuatrecasas 9876* (COL, US).

***Juncus effusus* L.**

*Juncus bogotensis* Kunth  
Balslev 1996; Balslev & Zuluaga  
2009.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1500-3700 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
GUJ, HUI, MAG, NAR, NSA,  
PUT, QUI, RIS, SAN, TOL.  
Preocupación Menor (propuesta  
aquí).  
Subcosmopolita.  
*McKee 10412* (COL, P, US).

***Juncus imbricatus* Laharpe**

Balslev 1996; Balslev & Zuluaga  
2009.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2300-2820 m.  
BOY, CUN, VAL. No evaluada.  
Colombia a Argentina; México;  
Suráfrica.  
*Ballesteros 21* (COL).

***Juncus liebmannii* J.F.Macbr.**

Balslev 1996; Balslev & Zuluaga 2009.

Hierba.

Nativa. Andes. 2500-2830 m.

CAU. No evaluada.

S Colombia a Ecuador.

*Lozano 1552* (COL).

*Juncus liebmannii* var. *quitensis* (Buchenau) Balslev

***Juncus microcephalus* Kunth**

*Juncus involucratus* Buchenau

Balslev 1996; Balslev & Zuluaga 2009.

Hierba.

Nativa. Andes. 1500-3600 m.

ANT, BOY, CAU, CUN, HUI, NAR, NSA, PUT, RIS, SAN, VAL. Preocupación Menor (propuesta aquí).

C México a Bolivia y SO Brasil.

*Fasset 25900* (COL, US).

***Juncus pallescens* Lam.**

Balslev 1996; Balslev & Zuluaga 2009.

Hierba.

Nativa. Andes. 2530 m.

NAR. No evaluada.

S Colombia a Chile.

*Ramírez-P. 353* (COL).

***Juncus ramboi* Barros**

Balslev 1996; Balslev & Zuluaga 2009.

Hierba.

Nativa. Andes. 900-1600 m.

BOY, CUN. No evaluada.

Colombia (subsp. *colombianus*) y S Brasil.

*Cárdenas 1* (COL).

*Juncus ramboi* subsp. *colombianus* Balslev

***Juncus stipulatus* Nees & Meyen**

Balslev 1996; Balslev & Zuluaga 2009.

Hierba.

Nativa. Andes. 2700-4250 m.

BOY, CAL, CAU, CUN, MET, NAR, PUT, RIS. No evaluada.

Colombia al Estrecho de Magallanes.

*Jaramillo 5717* (COL).

***Juncus tenuis* Willd.**

Balslev 1996; Balslev & Zuluaga 2009.

Hierba.

Naturalizada. Andes. 1300-2850 m.

ANT, BOY, CAU, CHO, CUN, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, VAL. Preocupación Menor (propuesta aquí).

Subcosmopolita.

*Fasset 25632* (COL, US).

*Juncus tenuis* var. *platycaulos* (Kunth) Buchenau, *Juncus tenuis* var. *tenuis*

***Luzula* DC.**

3 especies

***Luzula gigantea* Desv.**

Balslev 1996; Balslev & Zuluaga 2009.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 2700-4500 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CHO, CUN, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, TOL. No evaluada.

Venezuela a N Argentina.

*Plowman 1965* (COL, GH, K, S, US).

***Luzula racemosa* Desv.**

*Luzula peruviana* Desv.

Balslev 1996; Balslev & Zuluaga 2009.

Hierba.

Nativa. Andes. 2900-4600 m.

ARA, BOY, CAL, CAU, CUN, MAG, MET, NSA, QUI, RIS, SAN, TOL. No evaluada.

C México a Guatemala; Venezuela a Chile y Argentina. *Cuatrecasas 24580* (COL, US).

***Luzula vulcanica* Liebm.**

Balslev 1996; Balslev & Zuluaga 2009.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 3300-4630 m.

BOY, CAL, CUN, MAG. No evaluada.

Colombia a Argentina; México.

*Barclay 6326* (COL, MO, US).

**JUNCAGINACEAE**

**POR RODRIGO BERNAL**

(Lista preliminar compilada por Laura Clavijo)

1 género, 1 especie

***Triglochin* L.**

1 especie

***Triglochin scilloides* (Poir.)**

**Mering & Kadereit**

*Lilaea scilloides* (Poir.) Hauman, *Lilaea subulata* Bonpl.

Rangel-Ch. 2000.

Hierba.

Nativa. Andes. 2600-3700 m.

CUN. No evaluada.

O Estados Unidos a Uruguay y Argentina.

*Granados 3965* (COL).

**KRAMERIACEAE**

**POR RODRIGO BERNAL**

(Lista preliminar compilada por Nelson R. Salinas)

1 género, 2 especies

***Krameria* Loeffl.**

2 especies

***Krameria ixine* L.**

Simpson 1989.  
Subarbusto, arbusto.  
Nativa. Andes, Caribe. 70-1005 m.  
GUJ, MAG, SAN. No evaluada.  
México a N Colombia, N Venezuela y E Guyana; Antillas.  
*Romero-Castañeda 10478* (COL).  
NOTA: a menudo citada erróneamente como *ixina* / often erroneously cited as *ixina*.

***Krameria spartioides* O.Berg**

*Krameria evolvuloides* A.W.Benn.  
Simpson 1989.  
Subarbusto, trepadora.  
Nativa. Caribe. 40 m.  
CES, GUJ, MAG. No evaluada.  
N Colombia, SO Venezuela, Guyana, NO Brasil.  
*Goudot s.n.* (LT: K, P).  
NOTA: erróneamente señalada de Tolima por Simpson (1989), con base en un espécimen de Cesar / erroneously recorded from Tolima by Simpson (1989), based on a specimen from Cesar.

## LACISTEMATACEAE

POR MARCELA CELIS

(Lista preliminar compilada por Nelson R. Salinas)

2 géneros, 7 especies, 1 especie endémica

***Lacistema* Sw.**

3 especies

***Lacistema aggregatum* (P.J.Bergius) Rusby**

*Lacistema occidentale* Cuatrec.,  
*Lacistema pacificum* Cuatrec.  
Sleumer 1980; Raechal 1999.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia,

Pacífico, SN Santa Marta, V Magdalena. 0-2100 m.  
AMA, ANT, BOL, BOY, CAL, CAQ, CAU, CHO, CUN, GUI, GUJ, HUI, MAG, MET, PUT, QUI, SAN, TOL, VAL, VAU, VIC. Preocupación Menor (propuesta aquí).  
Neotropical.  
*García-Barriga 17127* (COL, GH, NY, US).

***Lacistema krukovii* Sleumer**

Sleumer 1980.  
Arbusto.  
Nativa. Amazonia. 100-200 m.  
VAU. No evaluada.  
Colombia, Brasil, Venezuela.  
*Shultes 17394* (GH).

***Lacistema nena* J.F.Macbr.**

Sleumer 1980; Rudas & Prieto 2005.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia. 100-220 m.  
AMA, ANT, VIC. No evaluada.  
Amazonia de Colombia, Brasil, Perú, Ecuador.  
*Pipoly 16097* (COL).  
NOTA: un registro de Antioquia, a 1040 m (*Idárraga et al.* 2011), está fuera del rango geográfico y altitudinal de la especie, y requiere verificación / a record from Antioquia at 1040 m (*Idárraga et al.* 2011) is outside the geographical and altitudinal range of the species and needs verification.

***Lozania Mutis***

4 especies, 1 especie endémica

***Lozania glabrata***

**A.H.Gentry**  
Gentry 1988.  
Árbol.  
Endémica. Pacífico. 200-500 m.  
CHO. No evaluada.

*Gentry 17425* (HT: COL; IT: F, MO, NY, U, UTD).

***Lozania klugii* (Mansf.)**

**Mansf.**  
Sleumer 1980.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 500 m.  
CAU, PUT. No evaluada.  
O Cuenca Amazónica Colombia, Perú, Brasil.  
*Luteyn 5055* (COL).

***Lozania mutisiana* Schult.**

*Lozania bipinnata* L.B.Sm.,  
*Monandrodendron schultzei* Mansf.  
Sleumer 1980; González 2007a.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 50-2700 m.  
ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU, CHO, CUN, HUI, MAG, NAR, NSA, PUT, TOL, VAL.  
Preocupación Menor (propuesta aquí).  
SE Nicaragua a Venezuela y Bolivia.  
*Mutis 2186* (LT: MA; ILT: IAN (fragm.), US).

***Lozania pittieri* (S.F.Blake)**

**L.B.Sm.**  
González 2007a.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Pacífico. 50-150 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
Nicaragua a Colombia y Venezuela.  
*Gentry 17463* (COL, MO).

## LAMIACEAE

POR JOSÉ LUIS FERNÁNDEZ-ALONSO<sup>1</sup> Y GERARDO AYMARD<sup>2</sup>

<sup>1</sup> *Agastache, Ajuga, Catopheria, Condea, Eriope, Hyptidendron, Hyptis, Lamiastrum, Lamium, Leonotis, Leonurus, Lepechinia, Marrubium, Marsypianthes, Melissa, Mentha, Minthostachys, Nepeta, Obtegomeria, Ocimum, Origanum, Orthosiphon, Plectranthus, Prunella, Rosmarinus, Salvia, Satureja, Scutellaria, Stachys, Teucrium, Thymus.* <sup>2</sup> *Aegiphila, Amasonia, Callicarpa, Clerodendrum, Congea, Cornutia, Gmelina, Holmskioldia, Petitia, Tectona, Vitex.*

(Lista preliminar compilada por José Luis Fernández-Alonso, Marcela Celis y Ángela Rodríguez)

30 géneros, 254 especies, 71 especies endémicas

***Aegiphila* Jacq.**

52 especies, 8 especies endémicas

***Aegiphila aculeifera*****Moldenke**

Moldenke 1934.

Arbolito.

Endémica. Andes. 2140 m.

CAU, CHO, VAL. No evaluada.

Colombia.

*Forero 2870 (COL).*

***Aegiphila alba* Moldenke**

Forero & Gentry 1989.

Árbol.

Nativa. Andes, Pacífico, V

Magdalena. 100-2170 m.

ANT, BOL, CHO, CUN, VAL.

No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú.

*Uribe-Uribe 2701 (COL).*

***Aegiphila anomala* Pittier**

Árbol.

Nativa. Andes, Pacífico. 100-1800 m.

CHO, VAL. No evaluada.

Panamá, Costa Rica, Colombia.

*Devia 2210 (COL).*

***Aegiphila bogotensis*****(Spreng.) Moldenke**

López-Palacios 1977.

Árbol.

Nativa. Andes. 2000-3400 m.

ANT, CAU, CES, CUN, GUJ,

MAG, NAR, QUI, RIS, VAL.

Preocupación Menor (propuesta aquí).

Colombia, Venezuela, Ecuador.

*Galeano 1998 (COL).*

*Aegiphila bogotensis* f. *ternata*

Moldenke

***Aegiphila bracteolosa*****Moldenke**

Moldenke 1980; Aymard 2005.

Arbusto.

Nativa. Amazonia, Guayana y

Macarena, Pacífico. 240-400 m.

AMA, ANT, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Guyana,

Perú, Brasil, Bolivia.

*García-Barriga 14632 (COL).*

***Aegiphila caucensis*****Moldenke**

Moldenke 1933; Moldenke 1980.

Árbol.

Nativa. Andes. 700-1050 m.

CAU, QUI, SAN. No evaluada.

Colombia, Perú.

*López-Palacios 3710 (COL).*

***Aegiphila cordata* Poepp.**

Moldenke 1980.

Liana.

Nativa. Andes, Orinoquia. 50-750 m.

ANT, CAU, MET, SAN, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú.

*Lozano 5204 (COL).*

*Aegiphila cordata* var. *colombiana* Moldenke

***Aegiphila costaricensis*****Moldenke**

Arbusto, árbol.

Nativa. Pacífico. 50-500 m.

CHO. No evaluada.

México a Colombia y Venezuela.

*Cárdenas 1362 (?).*

***Aegiphila cuatrecasii*****Moldenke**

Moldenke 1941b.

Árbol.

Nativa. Andes. 1380-2950 m.

ANT, CAQ, CAU, HUI, VAL.

Preocupación Menor (propuesta aquí).

Colombia, Ecuador.

*López-Palacios 3834 (COL).*

*Aegiphila cuatrecasii* var. *nitida* Moldenke

***Aegiphila deppeana* Steud.**

Pool & Rueda 2001.

Arbusto, árbol.

Nativa. Caribe. 50 m.

CES. No evaluada.

México a Colombia y Venezuela.

*Allen 150 (MO).*

***Aegiphila elata* Sw.**

Pool & Rueda 2001; Aymard 2005.

Arbusto, trepadora, liana.

Nativa. Andes, Pacífico. 0-1000 m.

ANT, ARA, BOL, CAL, CHO, CUN, MET, VAL. No evaluada.

México a N Suramérica.

*Barbosa 6258 (COL).*



***Aegiphila elegans* Moldenke**

Arbolito.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 0-200 m.  
VAU. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia.  
*Schultes 17298* (COL).

***Aegiphila falcata* Donn.Sm.**

Pool & Rueda 2001.  
Arbusto.  
Nativa. Pacífico. 100-1100 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
México a Colombia.  
*Cogollo 3197* (JAUM).

***Aegiphila farinosa* Moldenke**

Moldenke 1947.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2100-2500 m.  
RIS, VAL. No evaluada.  
Colombia.  
*Cuatrecasas 21689* (IT: NY).

***Aegiphila fendleri* Moldenke**

López-Palacios 1977.  
Arbusto, trepadora.  
Nativa. Orinoquia. 450 m.  
MET. No evaluada.  
Colombia y Venezuela.  
*Uribe-Urbe 1357* (COL).

***Aegiphila ferruginea* Hayek & Spruce**

Árbol.  
Nativa. Andes. 2920 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia y Ecuador.  
*Zarucchi 6866* (COL).

***Aegiphila filipes* Mart. & Schauer**

Lopez-Palacios 1977; Moldenke 1980; Aymard 2005.  
Subarbusto, arbusto, arbolito.  
Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, SN Santa Marta. 110-2280 m.

AMA, CAU, CHO, CUN, HUI, MAG. No evaluada.  
Costa Rica, Panamá, Colombia, Venezuela, Perú, Brasil, Bolivia.  
*Smith 1831* (NY).

***Aegiphila glabrata* Moldenke**

Moldenke 1980.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 5-100 m.  
AMA, VAL. No evaluada.  
Colombia, Perú.  
*Díaz 678* (COL).

***Aegiphila glandulifera* Moldenke**

Lopez-Palacios 1977.  
Arbusto.  
Nativa. Amazonia, Andes. 100-1000 m.  
SAN, VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Ecuador, Guayana, Brasil, Bolivia.  
*Schultes 15878* (COL).  
*Aegiphila glandulifera* var. *pyramidata* Moldenke

***Aegiphila grandis* Moldenke**

*Aegiphila sessiliflora* Moldenke  
López-Palacios 1977.  
Árbol.  
Nativa. Andes. 1400-2900 m.  
ANT, CAL, CUN, MAG, NAR, QUI, SAN. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Ecuador.  
*López-Palacios 3615* (COL).  
*Aegiphila grandis* var. *sessiliflora* (Moldenke) Moldenke

***Aegiphila haughtii* Moldenke**

Arbolito.  
Nativa. Amazonia. 200 m.  
PUT. No evaluada.  
S Colombia a Bolivia.  
*Marín s.n.* (COAH).

***Aegiphila hirsuta* Moldenke**

Moldenke 1945.  
Trepadora, liana.  
Nativa. Andes, Pacífico. 45-1600 m.  
ANT, CHO, VAL. No evaluada.  
Colombia, Perú, Bolivia.  
*Forero 9648* (COL).  
*Aegiphila hirsuta* var. *colombiana* Moldenke

***Aegiphila hirsutissima* Moldenke**

López-Palacios 1977.  
Subarbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Pacífico. 0-100 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
Panamá, Colombia, Venezuela, Guyana.  
*Callejas 4860* (HUA).

***Aegiphila hoehnei* Moldenke**

Moldenke 1945.  
Arbusto, arbolito.  
Nativa. Pacífico. 50-500 m.  
ANT, CHO, VAL. No evaluada.  
Panamá, Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú.  
*Monsalve 1871* (COL).  
*Aegiphila hoehnei* var. *spectabilis* Moldenke

***Aegiphila integrifolia* (Jacq.) B.D.Jacks.**

*Aegiphila amazonica* Moldenke, *Aegiphila guianensis* Moldenke, *Aegiphila integrifolia* var. *guianensis* (Moldenke) López-Pal., *Aegiphila intermedia* Moldenke  
Aymard 2005.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes, Orinoquia, Pacífico. 40-2000 m.  
AMA, ANT, CAQ, CAS, CHO, CUN, MET, SAN, TOL, VAL.  
Preocupación Menor (propuesta aquí).

Colombia, Venezuela, Guayanas, Ecuador, Perú, Brasil.

*López-Palacios 3914* (COL).

***Aegiphila killipii* Moldenke**

Moldenke 1933.

Arbusto.

Endémica. Andes. 1000-1300 m.

NSA. No evaluada.

Cordillera Oriental.

*Killip 20370* (HT: NY).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Aegiphila laeta* Kunth**

*Aegiphila stricta* Rusby

*López-Palacios 1977*.

Arbusto, arbolito, trepadora, liana.

Nativa. Andes, Caribe, Pacífico. 5-2200 m.

ANT, ATL, BOL, BOY, CHO, CÓR, GUJ, NAR, SUC.

Preocupación Menor (propuesta aquí).

Panamá, Colombia, Venezuela, Ecuador.

*Dugand 5736* (COL).

***Aegiphila laevis* (Aubl.)**

**J.F.Gmel.**

Aymard 2005.

Arbusto.

Nativa. Pacífico. 5-50 m.

VAL. No evaluada.

Panamá, Colombia, Guayanas, Brasil.

*Cuatrecasas 14302* (COL).

***Aegiphila lehmannii***

**Moldenke**

Moldenke 1933.

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Andes, Pacífico. 120-2000 m.

ANT, BOY, CHO, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú.

*Fonnegra 4289* (HUA).

***Aegiphila martinicensis* Jacq.**

Gibson 1970.

Arbusto, árbol.

Nativa. Andes, Pacífico. 280 m.

ANT, NSA. No evaluada.

México a Colombia, Venezuela y Bolivia; Antillas.

*Callejas 5484* (HUA).

***Aegiphila membranacea***

**Turcz.**

Aymard 2005.

Arbusto.

Nativa. Andes, Pacífico. 40-2500 m.

ANT, CHO, HUI, QUI, SAN. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Guayanas, Brasil.

*Rentería 1937* (COL).

***Aegiphila moldenkeana***

**López-Pal.**

Árbol.

Nativa. Andes. 200-2000 m.

CAQ. No evaluada.

Andes de Colombia y Venezuela.

*Cuatrecasas 8700* (COL).

***Aegiphila mollis* Kunth**

*Aegiphila mutisii* Kunth

Pool & Rueda 2001; Aymard 2005.

Arbusto.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico. 100-2900 m.

ANT, ATL, CAS, CUN, GUV, HUI, MAG, MET, QUI, TOL,

VAL. Preocupación Menor (propuesta aquí).

Nicaragua a Bolivia.

*López-Palacios 3843* (COL).

*Aegiphila mollis* var. *intermedia*

Moldenke, *Aegiphila mollis*

var. *puberulenta* (Moldenke)

López-Pal., *Aegiphila mollis*

var. *surfaceana* (Moldenke)

Moldenke

***Aegiphila montana***

**Moldenke**

Moldenke 1933.

Arbusto.

Endémica. Andes. 2100-2200 m.

HUI. No evaluada.

Colombia.

*Rusby 701* (NY).

NOTA: conocida solo del tipo, recolectado en 1917 / known only from the type; collected in 1917.

***Aegiphila monticola***

**Moldenke**

Árbol.

Nativa. Andes. 2610 m.

RIS. No evaluada.

Andes de Colombia y Ecuador.

*Rangel 5413* (COL).

***Aegiphila narinensis* Rueda**

Rueda 1992.

Arbusto.

Nativa. Andes. 1800 m.

NAR. No evaluada.

Andes de Colombia y Ecuador.

*Gentry 55083* (?).

***Aegiphila novogranatensis***

**Moldenke**

Arbusto, arbolito, árbol.

Nativa. Andes. 1000-2940 m.

ANT, CAU, CES, NAR, TOL,

VAL. Preocupación Menor (propuesta aquí).

Andes de Colombia, Venezuela, Ecuador y Perú.

*García-Barriga 8386* (COL).

*Aegiphila novogranatensis* f. *novogranatensis*

***Aegiphila odontophylla***

**Donn.Sm.**

Arbusto, árbol.

Nativa. Andes. 1700-2670 m.

BOY, CAU, HUI, SAN. No evaluada.

Costa Rica a Colombia y  
Venezuela.  
*Lozano 2565 (COL).*

***Aegiphila panamensis*  
Moldenke**

*Aegiphila paniculata* Moldenke  
Pool & Rueda 2001.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico. 5-1700 m.  
AMA, ANT, BOL, BOY, CHO,  
GUV, MET, SAN. No evaluada.  
México a Venezuela, Perú y  
Brasil.  
*López-Palacios 7590 (COL).*

***Aegiphila parviflora*  
Moldenke**

Arbusto.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Orinoquia. 80-500 m.  
AMA, CAQ, GUV, MET, PUT,  
VAU. No evaluada.  
*Restrepo 4183 (COAH).*

***Aegiphila pennellii* Moldenke**

Moldenke 1933.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 2350-2760 m.  
ANT, TOL. No evaluada.  
Colombia.  
*Albert 5249 (HUA).*

***Aegiphila peruviana* Turcz.**

Arbusto, arbolito.  
Nativa. Amazonia. 100-125 m.  
AMA. No evaluada.  
Costa Rica, Colombia, Ecuador,  
Perú, Bolivia, Brasil.  
*Prieto 172 (COL).*

***Aegiphila puberulenta*  
Moldenke**

Moldenke 1933.  
Arbusto.  
Endémica. Caribe, Orinoquia.  
10-450 m.

BOL, MET. No evaluada.  
Colombia.  
*Cuatrecasas 3643 (COL).*

***Aegiphila quinduensis*  
(Kunth) Moldenke**

Lopez-Palacios 1977.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Andes.  
ANT, QUI. No evaluada.  
Colombia y Venezuela.  
*Espinal 701 (COL).*

***Aegiphila racemosa* Vell.**

Arbusto.  
Nativa. Amazonia. 100 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guayanas,  
Ecuador, Perú, Brasil.  
*Duque 2282 (COL).*

***Aegiphila smithii* Moldenke**

Trepadora, liana.  
Nativa. Amazonia. 100-200 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia y Perú.  
*Rudas 2442 (COL, MO).*

***Aegiphila sufflava* Moldenke**

Arbolito.  
Nativa. Amazonia. 100 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia, Ecuador y Perú.  
*Rudas 2583 (COL, MO).*  
*Aegiphila sufflava* var. *sufflava*

***Aegiphila sylvatica*  
Moldenke**

Moldenke 1933.  
Arbolito.  
Endémica. V Magdalena. 110-  
115 m.  
SAN. No evaluada.  
Colombia.  
*Killip 14849 (IT: US).*  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Aegiphila ternifolia* (Kunth)  
Moldenke**

Árbol.  
Nativa. Andes. 2100-2250 m.  
ANT, CUN, VAL. No evaluada.  
Colombia y Venezuela.  
*Devia 2318 (COL, TULV).*  
*Aegiphila ternifolia* f. *ternifolia*

***Aegiphila truncata* Moldenke**

Moldenke 1933.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 325-2400 m.  
ANT, CUN. No evaluada.  
Colombia.  
*Uribe-Uribe 5968 (COL).*

***Aegiphila ulei* (Hayek)  
B. Walln.**

*Clerodendrum ulei* Hayek  
Arbusto.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico. 100-1350 m.  
AMA, NAR. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú, Brasil,  
Bolivia.  
*Duque 2259 (COL).*

***Aegiphila vallensis* Moldenke**

Moldenke 1946.  
Arbusto, árbol, liana.  
Nativa. Andes. 1100-1720 m.  
ANT, VAL. No evaluada.  
Colombia y Ecuador.  
*Cuatrecasas 15564 (HT: NY; IT:  
COL).*

***Amasonia* L.f.**

1 especie

***Amasonia campestris* (Aubl.)  
Moldenke**

*Amasonia arborea* Kunth,  
*Amasonia lasiocaulon* Mart. &  
Schauer, *Amasonia spruceana*  
Moldenke

Aymard 2005; Cárdenas *et al.* 2008b.

Hierba, arbusto.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia. 110-625 m.

CAQ, GUI, GUV, MET, VAU, VIC. Preocupación Menor (propuesta aquí).

Colombia, Venezuela, Trinidad, Guayanas, Brasil.

*Prieto 609* (COL).

### **Callicarpa L.**

1 especie

#### **Callicarpa acuminata Kunth**

Lopez-Palacios 1977; Pool & Rueda 2001.

Arbusto, árbol.

Nativa. Andes, Islas Caribeñas, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 0-2100 m.

ANT, CAL, CHO, CÓR, CUN, GUJ, HUI, MET, RIS, SAP, TOL, VAL. Preocupación Menor (propuesta aquí).

México a Brasil y Bolivia.

*Idrobo 10018* (COL).

### **Catoferia (Benth.) Benth.**

1 especie

#### **Catoferia spicata (Benth.) Benth.**

*Orthosiphon spicatus* Benth.

Ramamoorthy 1986.

Subarbusto.

Nativa. Andes. 1000-2000 m.

NSA, SAN. No evaluada.

Colombia y Perú.

*Purdie s.n.* (K).

NOTA: se conoce muy poco del hábitat de esta especie. A veces escrito *Catopheria* / very little is known about the habitat of this species; sometimes spelled *Catopheria*.

### **Clerodendrum L.**

3 especies

#### **Clerodendrum molle Kunth**

Arbusto, árbol.

Nativa. Caribe, Pacífico. 70-300 m.

ANT, GUJ. No evaluada.

Panamá, Colombia, Ecuador, Bolivia.

*Rentería 2026* (COL).

#### **Clerodendrum pittieri**

##### **Moldenke**

Lopez-Palacios 1977; Pool & Rueda 2001.

Subarbusto, arbusto.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Centroamérica a Venezuela y Ecuador.

NOTA: esperada / expected.

#### **Clerodendrum ternifolium Kunth**

Lopez-Palacios 1977; Aymard 2005.

Arbusto.

Nativa. Andes, Caribe.

BOL, TOL. No evaluada.

Colombia y Venezuela.

*López 3905* (COL).

*Clerodendrum ternifolium* var. *velutinosum* Moldenke

### **Condea Adans.**

2 especies, 1 especie endémica

#### **Condea jacobi (Fern.Alonso) Harley & J.F.B.Pastore**

*Hyptis jacobi* Fern.Alonso

Fernández-Alonso 2010.

Arbusto.

Endémica. Andes. 2200-2700 m.

SAN. Vulnerable.

Cordillera Oriental.

*Fernández-Alonso 28193* (T: COL).

### **Condea verticillata (Jacq.)**

#### **Harley & J.F.B.Pastore**

*Hyptis verticillata* Jacq.

Epling 1949.

Hierba, subarbusto.

Nativa. Andes, Islas Caribeñas, Caribe, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 0-1000 m.

ANT, BOL, CAL, CAU, CHO, CÓR, CUN, HUI, MAG, NAR, QUI, SAP, SAN, TOL, VAL.

Preocupación Menor (propuesta aquí).

S Estados Unidos a N

Suramérica.

*Rivera 1960* (COL).

### **Cornutia L.**

3 especies

#### **Cornutia microcalycina**

##### **Moldenke**

Caballero 1995.

Arbusto, árbol.

Nativa. Andes, Pacífico. 10-1700 m.

CHO, CUN, GUJ, MAG, NAR, VAL. Preocupación Menor (propuesta aquí).

Panamá, Colombia, Venezuela, Ecuador.

*Forero 2245* (COL).

#### **Cornutia odorata (Poepp.)**

##### **Schauer**

Lopez-Palacios 1977.

Arbusto, árbol.

Nativa. Andes, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Magdalena. 80-2100 m.

ANT, BOL, CUN, MAG, MET, NAR, SUC, TOL. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú.

*López 2994* (COL).

*Cornutia odorata* var. *calvescens* Moldenke, *Cornutia odorata* var. *colombiana* Moldenke

***Cornutia pyramidata* L.**

Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Andes, Pacífico, V  
Magdalena. 0-1800 m.  
ANT, CHO, NAR, VAL. No  
evaluada.  
México a Colombia, Ecuador,  
Perú y Bolivia; Antillas.  
*Juncosa* 1142 (MO).

***Eriope* Benth.**

2 especies

***Eriope crassipes* Benth.**

*Eriope nudiflora* Benth.  
Epling & Mathias 1957.  
Subarbusto.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Orinoquia.  
100-600 m.  
ARA, BOY, CAS, CUN, GUV,  
MET, VAU, VIC. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guyana,  
Brasil, Bolivia y Paraguay.  
*Jaramillo* 1167 (COL).  
*Eriope crassipes* subsp. *crassipes*

***Eriope macrostachya* Benth.**

*Eriope platanthera* Epling &  
Mathias  
Epling & Mathias 1957.  
Subarbusto.  
Nativa. Andes. 700-750 m.  
NSA. No evaluada.  
Colombia, Venezuela y Brasil.  
*Infante* 453 (COL).  
*Eriope macrostachya* var.  
*platanthera* (Epling & Mathias)  
Harley  
NOTA: primer registro para  
Colombia / first record for  
Colombia.

***Hyptidendron* Harley**

1 especie

***Hyptidendron arboreum*  
(Benth.) Harley**

*Hyptis arborea* Benth.  
Epling 1949.  
Árbol.  
Nativa. Andes, V Magdalena.  
450-1700 m.  
ANT, BOL, CAL, SAN.  
Vulnerable (Fernández-Alonso &  
Rivera-Díaz 2006).  
Colombia, Venezuela, Guyana,  
Bolivia, Ecuador y Perú.  
*Fonnegra* 2247 (COL, HUA,  
MO).

***Hyptis* Jacq.**

41 especies, 5 especies endémicas

***Hyptis atrorubens* Poit.**

*Hyptis procumbens* Schldl. &  
Cham., *Hyptis tenella* Briq. &  
Spruce  
Epling 1937.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico, SN Santa  
Marta, V Cauca, V Magdalena.  
0-2300 m.  
AMA, ANT, ARA, BOL, BOY,  
CAL, CAQ, CAS, CAU, CHO,  
CUN, GUV, HUI, MAG, MET,  
NAR, NSA, PUT, QUI, RIS,  
SAN, TOL, VAL, VIC. No  
evaluada.  
México a N Suramérica.  
*Cuatrecasas* 12924 (COL).

***Hyptis brachiata* Briq.**

Epling 1937.  
Subarbusto.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Orinoquia,  
SN Santa Marta, V Magdalena.  
250-2100 m.  
ARA, BOY, CAQ, CAS, CUN,  
GUV, HUI, MAG, MET, NSA,  
SAN, VAU, VIC. No evaluada.  
México a Venezuela.  
*Schlim* 158 (LT: G-DEL).

***Hyptis brachypoda* Epling**

Epling 1941.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 1000-1600 m.  
ANT. No evaluada.  
*Daniel* 1530 (HT: US).

***Hyptis brevipes* Poit.**

*Hyptis acuta* Benth.  
Epling 1949.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Caribe,  
Orinoquia, Pacífico, SN Santa  
Marta, V Cauca, V Magdalena.  
0-1500 m.  
AMA, ANT, ARA, BOY, CAL,  
CAQ, CAS, CAU, CES, CHO,  
CUN, GUV, HUI, MAG, MET,  
NAR, NSA, PUT, QUI, RIS,  
SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
Neotrópico; introducida en Asia  
tropical.  
*García-Barriga* 79 (COL).

***Hyptis capitata* Jacq.**

*Hyptis macrochila* Steud., *Hyptis*  
*pittieri* Briq., *Hyptis rhomboidea*  
M. Martens & Galeotti  
Epling 1949.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Islas  
Caribeñas, Caribe, Orinoquia,  
Pacífico, SN Santa Marta, V  
Cauca, V Magdalena. 0-2000 m.  
ANT, ATL, BOY, CAL, CAS,  
CAU, CHO, CUN, GUJ, GUV,  
HUI, MAG, MET, NAR, QUI,  
RIS, SAP, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Neotrópico; introducida en Asia  
tropical y Pacífico.  
*Díaz* 1544 (COL).

***Hyptis colombiana* Epling**

Epling 1949.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Orinoquia, Pacífico,

SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 600-2700 m. ANT, BOY, CAL, CAS, CAU, CUN, HUI, MAG, MET, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Venezuela a Perú.

*Smith 1490* (HT: US).

NOTA: ocasionalmente se hibridiza con *H. mutabilis* en Meta / occasionally hybridizes with *H. mutabilis* in Meta.

***Hyptis conferta* Benth.**

Epling 1949.

Hierba, subarbusto.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, SN Santa Marta, V Magdalena. 0-700 m.

AMA, ARA, BOY, CAQ, CAS, CUN, GUV, MAG, MET, VAU, VIC. No evaluada.

Neotrópico; introducida en Asia tropical y Pacífico.

*Fernández-Alonso 5738* (COL).

*Hyptis conferta* var. *angustata* (Briq.) A.Pool & Harley, *Hyptis conferta* var. *conferta*

***Hyptis crassipes* Epling**

Epling 1949.

Hierba, subarbusto.

Endémica. Guayana y Macarena, Orinoquia. 200-500 m.

CAS, MET, VIC. No evaluada.

*Hermann 11088* (T: UC).

***Hyptis diffusa* Epling**

Epling 1949.

Hierba.

Endémica. Andes, SN Santa Marta. 1000-1900 m.

CES, MAG. En Peligro (Fernández-Alonso & Rivera-Díaz 2006).

*Smith 1373* (HT: US).

***Hyptis dilatata* Benth.**

*Hyptis lanicephala* Epling &

Játiva

Epling 1949.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia. 100-850 m.

ARA, BOY, CAQ, CAS, CUN, GUV, MET, VAU, VIC. No evaluada.

Neotrópico.

*Fernández-Alonso 7684* (COL).

***Hyptis florida* Benth.**

Epling 1949.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 1500-2000 m.

BOY, CAU, TOL. No evaluada. Colombia, Ecuador.

*García-Barriga 4474* (COL).

***Hyptis fulva* Epling**

Epling 1949.

Subarbusto.

Nativa. Andes, Orinoquia. 1500-2100 m.

CUN, MET. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Pennell 1817* (?).

NOTA: especie dudosa; aparentemente solo una forma extrema de *H. brachiata* / dubious species; apparently just an extreme form of *H. brachiata*.

***Hyptis guanchezii* Harley**

Harley 1989.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100-250 m.

AMA. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Cárdenas 4545* (COAH).

NOTA: primer registro para Colombia / first record for Colombia.

***Hyptis hirsuta* Kunth**

Epling 1949.

Subarbusto.

Nativa. Orinoquia. 200-500 m. MET, VIC. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil, Bolivia.

*Cuatrecasas 4242* (COL, MA).

***Hyptis intermedia* Epling**

Epling 1949.

Hierba.

Nativa. Andes?, Guayana y Macarena?, Orinoquia? 300-800 m.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Centroamérica, Colombia?

NOTA: esperada / expected.

***Hyptis laciniata* Benth.**

Epling 1949.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia. 100-300 m.

AMA, GUV, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Guyana.

*Schultes 14021* (COL, MA).

***Hyptis lacustris* Benth.**

Epling 1949.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 50-500 m.

AMA, GUI, MET, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil, Perú.

*Espina 236* (COL).

***Hyptis lanceolata* Poir.**

Epling 1949.

Hierba.

Adventicia. Guayana y Macarena, Orinoquia. 400-600 m.

ARA, CAS, MET. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Guyana, Brasil; introducida en el paleotrópico.

*Fernández-Alonso 7623* (COL, MA).  
NOTA: escasamente conocida. Su presencia estable en Colombia debe de ser confirmada / poorly known; its stable occurrence in Colombia must be confirmed.

***Hyptis lantanifolia* Poit.**

Epling 1949.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Islas Caribeñas, Caribe, Orinoquia, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 200-1800 m.  
AMA, ANT, BOY, CAQ, CAS, CAU, CES, CUN, GUJ, GUV, MAG, MET, NSA, SAN, VAL, VAU, VIC. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Langenheim 3327* (COL, US).

***Hyptis lutescens* Benth.**

Epling & Mathias 1947.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Guayana y Macarena, Orinoquia. 300-800 m.  
CUN, MET, SAN. No evaluada.  
Colombia, Perú a Bolivia.  
*Fosberg 19478* (US).  
NOTA: especie dudosa. No está clara su separación de *H. brachiata* / dubious species; separation from *H. brachiata* is unclear.

***Hyptis luticola* Epling**

Epling 1949.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena, Orinoquia. 100-500 m.  
CAS, MET. No evaluada.  
Colombia y Venezuela.  
*Sprague 59* (HT: US).

***Hyptis melissoides* Kunth**

Fernández-Alonso & Rivera-Díaz 2006.  
Subarbusto.

Nativa. Andes. 900-2000 m.  
CAU, HUI, NAR. Vulnerable (Fernández-Alonso & Rivera-Díaz 2006).  
Colombia y Ecuador.  
*Benavides 431* (COL, PSO).

***Hyptis microphylla* Benth.**

Epling 1949.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Orinoquia. 100-500 m.  
ARA, CAS, VIC. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil, Bolivia.  
*Barbosa 4219* (FMB).

***Hyptis mutabilis* (Rich.)**

**Briq.**  
*Hyptis polystachya* Kunth  
Epling 1949.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 0-1900 m.  
AMA, ANT, ARA, ATL, BOL, BOY, CAL, CAQ, CAS, CAU, CES, CHO, CÓR, CUN, GUJ, GUV, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL, VIC. No evaluada.  
S Estados Unidos, Neotrópico; introducida en África.  
*Forero 2102* (COL, MO).  
*Hyptis mutabilis* var. *canescens* (Kunth) Briq.

***Hyptis obtusata* Benth.**

Epling 1949.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Andes. 1700-2700 m.  
NAR. En Peligro (Fernández-Alonso & Rivera-Díaz 2006).  
Colombia, Ecuador.  
*Ramírez 606* (COL, PSO).

***Hyptis obtusiflora* Benth.**

Epling 1949.  
Subarbusto.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico, V Cauca. 0-2000 m.  
AMA, ANT, BOY, CAL, CAQ, CAS, CAU, CHO, CUN, HUI, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, VAL. No evaluada.  
Centroamérica a Bolivia.  
*Fernández-Alonso 9909* (COL).

***Hyptis pachycephala* Epling**

Epling 1949.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Pacífico. 0-300 m.  
AMA, CHO. No evaluada.  
N Suramérica a Brasil y Bolivia.  
*Cuatrecasas 21355* (COL, US).

***Hyptis parkeri* Benth.**

Epling 1949.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100-500 m.  
GUI, VAU. No evaluada.  
Venezuela a Bolivia.  
*Gutiérrez 955* (MEDEL).

***Hyptis pectinata* (L.) Poit.**

Epling 1949.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Islas Caribeñas, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 0-2400 m.  
ANT, ATL, BOL, BOY, CAU, CHO, CUN, GUJ, HUI, MAG, MET, NAR, QUI, RIS, SAN, VAL. Preocupación Menor (propuesta aquí).  
Neotrópico; naturalizada en el Paleotrópico.  
*Saravia 824* (COL).

***Hyptis perbullata* Fern.****Alonso**

Fernández-Alonso 1995c.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 2500-2900 m.  
BOY, SAN. Vulnerable  
(Fernández-Alonso & Rivera-Díaz 2006).  
*Wood* 3762 (HT: COL, IT: K).

***Hyptis personata* Epling**

Epling 1949.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Andes, Orinoquia,  
Pacífico, V Cauca, V Magdalena.  
500-2500 m.  
ANT, BOY, CAL, CHO, CUN,  
HUI, MET, NAR, QUI, RIS,  
SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
Colombia a Centroamérica.  
*Pennell* 10229 (T: US).

***Hyptis pseudosinuata* Epling**

Epling 1949.  
Hierba.  
Endémica. Andes, V Magdalena.  
1200-2000 m.  
CAQ, HUI, PUT. No evaluada.  
*Arbeláez* 8363 (T: US).

***Hyptis pulegioides* Benth.**

Epling 1949.  
Hierba.  
Nativa. Caribe, SN Santa Marta.  
100-600 m.  
CES, MAG. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Smith* 1797 (COL, US).

***Hyptis purdiei* Benth.**

Fernández-Alonso 1995c.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. SN Santa Marta. 2000-  
3000 m.  
MAG. En Peligro (Fernández-  
Alonso & Rivera-Díaz 2006).  
Colombia, Ecuador.  
*Purdie s.n.* (T: K).

***Hyptis recurvata* Poit.**

Epling 1949.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Orinoquia,  
Pacífico, SN Santa Marta, V  
Cauca, V Magdalena. 0-2200 m.  
AMA, ANT, BOY, CAL, CAQ,  
CAS, CAU, CHO, CUN, GUJ,  
GUV, HUI, MAG, MET, NAR,  
NSA, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL,  
VAU, VIC. No evaluada.  
Neotrópico.  
*Lozano* 6986 (COL).

***Hyptis savannarum* Briq.**

Epling 1949.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Orinoquia, SN Santa  
Marta, V Cauca, V Magdalena.  
300-2000 m.  
BOY, CAS, CAU, CUN, HUI,  
MAG, NAR, SAN, TOL. No  
evaluada.  
Centroamérica y N Suramérica.  
*Fernández-Alonso* 22803 (COL).

***Hyptis sidifolia* (L'Hér.) Briq.**

*Hyptis silvestris* Epling, *Hyptis  
umbrosa* Benth.  
Epling 1949.  
Subarbusto, arbusto.  
Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa  
Marta, V Cauca, V Magdalena.  
1000-2800 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CHO,  
CUN, HUI, MAG, MET, NAR,  
QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Neotrópico.  
*Barkley* 1512 (COL, MEDEL).

***Hyptis sinuata* Benth.**

*Hyptis sinuata* var. *subglabra*  
Briq.  
Epling 1949.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta,  
V Cauca, V Magdalena. 350-  
2200 m.

ANT, BOL, BOY, CAL, CAU,  
CHO, CUN, MET, NAR, QUI,  
RIS, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.  
Neotrópico.  
*Fernández-Alonso* 12694 (COL).

***Hyptis spicigera* Lam.**

*Hyptis americana* (Aubl.) Urb.  
Epling 1949.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Pacífico, V Cauca.  
600-2000 m.  
CAU, TOL, VAL. Preocupación  
Menor (propuesta aquí).  
Neotrópico; ampliamente  
naturalizada en el Paleotrópico.  
*Idrobo* 174 (COL).

***Hyptis suaveolens* (L.) Poit.**

*Hyptis congesta* Leonard  
Epling 1949.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Islas Caribeñas,  
Caribe, Orinoquia, Pacífico,  
SN Santa Marta, V Cauca, V  
Magdalena. 700-1600 m.  
ANT, ATL, BOL, BOY, CAS,  
CAU, CES, CHO, CÓR, CUN,  
GUJ, HUI, MAG, MET, RIS,  
SAP, SAN, SUC, TOL, VAL, VIC.  
Preocupación Menor (propuesta  
aquí).  
Neotrópico; ampliamente  
naturalizada en todo el  
Paleotrópico; la var. *mollissima*  
restringida a Colombia.  
*Fernández-Pérez* 5214 (COL).  
*Hyptis suaveolens* var. *mollissima*  
Fern.Alonso

***Hyptis vilis* K.Koch &  
C.D.Bouché**

Epling 1949.  
Hierba.  
Nativa. Andes?, SN Santa Marta?  
1000-1500 m.  
DESCONOCIDO. No evaluada.



Centroamérica, Venezuela y prob. Colombia.

NOTA: esperada / expected.

**Lamium L.**

1 especie

**Lamium amplexicaule L.**

Fernández-Alonso *et al.* 2009.

Hierba.

Naturalizada. Andes. 2500-3000 m.

BOY, CUN, NAR. Preocupación Menor (propuesta aquí).

Nativa de Eurasia; naturalizada en zonas templadas o montañosas cálidas de África y América.

*Benavides 3052* (COL, PSO).

**Leonotis (Pers.) R.Br.**

1 especie

**Leonotis nepetifolia (L.)**

**R.Br.**

Fernández-Alonso *et al.* 2009.

Hierba.

Naturalizada. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 500-1900 m.

ANT, BOL, BOY, CAU, CES, CUN, GUJ, GUV, HUI, NAR, SAN, TOL, VAL. Preocupación Menor (propuesta aquí).

Nativa de África tropical; naturalizada en otras zonas tropicales del mundo.

*Uribe 486* (COL).

**Leonurus L.**

1 especie

**Leonurus japonicus Houtt.**

Fernández-Alonso *et al.* 2009.

Hierba.

Naturalizada. Amazonia, Andes, Caribe, SN Santa Marta, V

Cauca, V Magdalena. 400-2000 m.

ANT, BOL, BOY, CES, Cór, NSA, PUT, QUI, SAN, TOL.

Preocupación Menor (propuesta aquí).

Nativa de Asia; naturalizada en otras zonas tropicales del mundo.

*Cuatrecasas 12099* (COL).

**Lepechinia Willd.**

8 especies, 3 especies endémicas

**Lepechinia betonicifolia**

**(Lam.) Epling**

*Sphacele intermedia* Epling

Fernández-Alonso & Rivera 2006.

Arbusto.

Nativa. Andes. 1700-2700 m.

NAR. Vulnerable (Fernández-Alonso & Rivera-Díaz 2006).

Colombia a Perú.

*Fernández-Alonso 19927* (COL).

**Lepechinia bullata (Kunth)**

**Epling**

*Sphacele bullata* (Kunth) Benth.,

*Sphacele parviflora* Benth.

Wood 1988.

Arbusto, arbolito.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena, SN Santa Marta. 2000-3000 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CES, CUN, HUI, MAG, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. Preocupación Menor (propuesta aquí).

Venezuela a Perú.

*Torres 495* (COL).

**Lepechinia cocuyensis**

**J.R.I. Wood**

Fernández-Alonso & Rivera 2006.

Arbusto.

Endémica. Andes. 2100-2900 m.

BOY. Vulnerable (Fernández-Alonso & Rivera-Díaz 2006).

*Grub 641* (IT: COL, HT: K).

**Lepechinia conferta (Benth.)**

**Epling**

Wood 1988.

Arbusto, arbolito.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 2300-3350 m.

BOY, CAU, CUN, NAR, NSA, SAN, VAL. Preocupación Menor (propuesta aquí).

N Suramérica a Bolivia.

*Hartweg 1348* (T: BM, F, K, NY, P).

**Lepechinia salviifolia**

**(Kunth) Epling**

*Sideritis salviifolia* Kunth

Epling 1937; Fernández-Alonso 2002.

Arbusto, arbolito.

Nativa. Andes. 2550-3700 m.

BOY, CES, CUN, NSA, SAN. No evaluada.

Colombia y Venezuela; la subsp. *perijensis* solo en Colombia.

*Bonpland 3302* (T: P?).

*Lepechinia salviifolia* subsp.

*perijaensis* Fern.Alonso

NOTA: un registro de Carchi, Ecuador (MO), prob. está mal identificado / a record from Carchi, Ecuador (MO), is prob. misidentified.

**Lepechinia schiedeana**

**(Schltdl.) Vatke**

*Lepechinia hirsuta* (Epling)

Epling, *Sphacele hirsuta* Epling Epling 1937.

Hierba, subarbusto.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 2600-3700 m.

ANT, BOY, CUN, MAG, SAN. No evaluada.

Colombia a México.

*Fernández-Alonso 7771* (COL).

***Lepechinia velutina*****J.R.I.Wood**Fernández-Alonso & Rivera  
2006.

Arbusto.

Endémica. Andes. 2700-3100 m.

BOY. En Peligro (Fernández-  
Alonso & Rivera-Díaz 2006).

Wood 4341 (HT: COL, IT: K).

***Lepechinia vulcanicola*****J.R.I.Wood**Fernández-Alonso & Rivera  
2006.

Arbusto.

Endémica. Andes.

DESCONOCIDO. Vulnerable  
(Fernández-Alonso & Rivera-  
Díaz 2006).

Wood 4062 (HT: COL, IT: K).

***Marrubium L.***

1 especie

***Marrubium vulgare L.***Fernández-Alonso *et al.* 2009.

Hierba.

Naturalizada. Andes. 1800-2900  
m.BOY, CUN, HUI, SAN, TOL. No  
evaluada.Nativa de Europa; naturalizada  
en varias regiones de América.

Fernández-Alonso 23846 (COL).

***Marsypianthes Benth.***

1 especie

***Marsypianthes chamaedrys*  
(Vahl) Kuntze***Hyptis chamaedrys* (Vahl) Willd.Fernández-Alonso *et al.* 2003.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Islas  
Caribeñas, Caribe, Orinoquia,Pacífico, SN Santa Marta, V  
Cauca, V Magdalena. 50-1950 m.AMA, ANT, ARA, ATL, BOY,  
CAL, CAS, CAU, CES, CHO,  
CÓR, CUN, HUI, MAG, MET,  
NAR, NSA, QUI, RIS, SAN,  
TOL, VAL, VIC. No evaluada.

Estados Unidos, Neotrópico.

Schultes 8183 (COL).

***Mentha L.***

1 especie

***Mentha suaveolens Ehrh.***Fernández-Alonso *et al.* 2009.

Hierba.

Naturalizada y adventicia.

Andes. 2000-3900 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
NAR, QUI, SAN. Preocupación  
Menor (propuesta aquí).Nativa de Europa; ampliamente  
cultivada en América.

Fernández-Alonso 20001 (COL).

***Minthostachys* (Benth.)  
Spach**

4 especies

***Minthostachys mollis*  
(Benth.) Griseb.**

Schmidt Liebhum 2008.

Subarbusto.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2200-3900 m.DESCONOCIDO. Preocupación  
Menor (propuesta aquí).

Venezuela a Bolivia.

Cano 105 (COL).

*Minthostachys mollis* var. *hybrida*  
Schmidt-Lieb., *Minthostachys*  
*mollis* var. *mollis****Minthostachys rubra*  
Schmidt-Lieb.**

Schmidt Liebhum 2008.

Subarbusto.

Nativa. Andes? 2600-3200 m.

NAR? No evaluada.

Colombia?, Ecuador.

NOTA: esperada. Conocida de  
Carchi (Ecuador), cerca de la  
frontera / expected; known  
from Carchi (Ecuador), near the  
border***Minthostachys*  
*septentrionalis* Schmidt-Lieb.**

Schmidt Liebhum 2008.

Subarbusto, arbusto.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
900-2800 m.ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
HUI, NAR, NSA, QUI, RIS,  
SAN, TOL. No evaluada.

Colombia y Venezuela.

Killip 34022 (HT: US, IT: COL,  
MO).***Minthostachys tomentosa*  
(Benth.) Epling***Bystropogon tomentosus* Benth.  
Schmidt Liebhum 2008.

Subarbusto.

Nativa. Andes. 2900-3900 m.

CAU, NAR, PUT, VAL. No  
evaluada.

Ecuador, Colombia, Perú.

Fernández-Alonso 19932 (COL,  
PSO).NOTA: a veces incluida bajo *M.*  
*mollis* / sometimes included  
under *M. mollis*.***Nepeta L.***

1 especie

***Nepeta cataria L.***Fernández-Alonso *et al.* 2009.

Hierba.

Naturalizada. Andes. 1800-2700  
m.

CUN. No evaluada.

Nativa de Europa; ampliamente  
cultivada en América.

Idrobo 11972 (COL).

**Obtegomeria Doroszenko & P.D.Cantino**

1 especie, 1 especie endémica

**Obtegomeria caerulescens (Benth.) Doroszenko & P.D.Cantino**

*Hedeoma caerulescens* Benth.  
Cantino & Doroszenko 1998.  
Subarbusto.  
Endémica. SN Santa Marta.  
2900-4000 m.  
CES, MAG. No evaluada.  
*Purdie s.n.* (IT: E).

**Ocimum L.**

3 especies

**Ocimum americanum L.**

*Ocimum canum* Sims  
Fernández-Alonso *et al.* 2009.  
Hierba, subarbusto.  
Naturalizada y adventicia.  
Amazonia, Andes, Islas Caribeñas, Caribe, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 0-1400 m.  
ANT, ATL, BOL, CAL, CAU, CES, CHO, CUN, MAG, NAR, SAP, SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
Nativa del Paleotrópico; introducida en Centroamérica y Suramérica.  
*Ramírez 7509* (COL, PSO).

**Ocimum campechianum Mill.**

*Ocimum micranthum* Willd.  
Fernández-Alonso *et al.* 2009.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Islas Caribeñas, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 0-1450 m.  
AMA, ANT, ATL, BOL, BOY, CAL, CAQ, CAS, CAU, CES,

CHO, CÓR, CUN, GUI, GUJ, GUV, HUI, MAG, NAR, NSA, PUT, QUI, SAP, SAN, TOL, VAL.  
Preocupación Menor (propuesta aquí).  
Neotrópico.  
*Plowman 2055* (COL, NY).

**Ocimum tenuiflorum L.**

*Ocimum sanctum* L.  
Fernández-Alonso *et al.* 2009.  
Hierba, subarbusto.  
Naturalizada y adventicia. Islas Caribeñas, Caribe, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 0-1500 m.  
ATL, BOL, CAU, CES, CHO, CÓR, GUJ, MAG, SAP, SUC, VAL. No evaluada.  
Nativa del Paleotrópico; naturalizada en el Neotrópico.  
*Fernández-Alonso 8251* (COL).

**Orthosiphon Benth.**

1 especie, 1 especie endémica

**Orthosiphon americanus Harley & A.J.Paton**

Harley & Paton 2012.  
Subarbusto, arbusto.  
Endémica. SN Santa Marta. 700 m.  
MAG. Datos Insuficientes (Harley & Paton 2012).  
*Schwabe s.n.* (HT: B; IT: B).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

**Plectranthus L'Hér.**

2 especies

**Plectranthus amboinicus (Lour.) Spreng.**

*Coleus amboinicus* Lour.,  
*Plectranthus aromaticus* Roxb.  
Fernández-Alonso *et al.* 2009.  
Hierba, subarbusto.

Cultivada y naturalizada. Andes, Islas Caribeñas, Caribe, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 0-1700 m.  
ATL, BOL, BOY, CAL, CAU, CES, CÓR, CUN, GUI, HUI, MAG, NAR, QUI, RIS, SAP, SAN, TOL. No evaluada.

Nativa del Paleotrópico; naturalizada en el Neotrópico.  
*Fernández-Alonso 8114* (COL).  
NOTA: alimenticia.  
Ocasionalmente naturalizada en matorral y bosque seco / edible; occasionally naturalized in scrub and dry forest.

**Plectranthus scutellarioides (L.) R.Br.**

*Coleus atropurpureus* Benth.,  
*Coleus blumei* Benth.,  
*Coleus multiflorus* Benth.  
Fernández-Alonso *et al.* 2009.  
Hierba.  
Naturalizada y adventicia.  
Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Islas Caribeñas, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Magdalena. 0-2200 m.  
AMA, ANT, ATL, BOL, BOY, CAL, CAQ, CAS, CAU, CHO, CÓR, CUN, GUV, HUI, MAG, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAP, SAN, TOL, VAL, VIC. No evaluada.  
Nativa de Asia tropical; naturalizada en el Neotrópico.  
*Orozco 3575* (COL).

**Prunella L.**

1 especie

**Prunella vulgaris L.**

*Prunella aequinoctialis* Kunth  
Fernández-Alonso *et al.* 2009.  
Hierba.  
Naturalizada. Andes, SN Santa Marta. 2200-3900 m.

ANT, BOY, CAL, HUI, MAG, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL. No evaluada. Nativa de Eurasia; naturalizada en el Neotrópico. *Betancur* 3691 (COL, HUA).

### **Salvia L.**

62 especies, 40 especies endémicas

#### **Salvia alvajaca Oerst.**

Fernández-Alonso 2003c. Hierba. Nativa. Pacífico. 1500-1600 m. CHO. En Peligro (Fernández-Alonso & Rivera-Díaz 2006). Colombia a Centroamérica. *Gentry* 14106 (COL, MO). NOTA: referida por Klitgaard como endémica de la Flora Mesoamericana / referred to as endemic in Mesoamerica by Klitgaard.

#### **Salvia amethystina Sm.**

*Salvia incerta* Epling, *Salvia savannarum* Briq., *Salvia venusta* Kunth Fernández-Alonso 2003c. Hierba, subarbusto. Endémica. Andes. 2300-4000 m. BOY, CUN, NSA, SAN. En Peligro (Fernández-Alonso & Rivera-Díaz 2006). *Escallon s.n.* (T: LINN, MA-MUT). *Salvia amethystina* subsp. *amethystina*, *Salvia amethystina* subsp. *sumapacis* Fern.Alonso, *Salvia amethystina* subsp. *vetasiana* Fern.Alonso

#### **Salvia ampelophylla Epling**

*Salvia amethystina* subsp. *ampelophylla* (Epling) J.R.I.Wood & Harley Fernández-Alonso 2003c. Subarbusto. Endémica. Andes. 2500-3400 m.

CAU, QUI, VAL. Vulnerable (Fernández-Alonso & Rivera-Díaz 2006).

*Pittier* 1426 (HT: US, IT: NY). NOTA: citada erróneamente de Venezuela (Epling 1957) / erroneously recorded from Venezuela (Epling 1957).

#### **Salvia angulata Benth.**

*Salvia longimarginata* Briq., *Salvia tovariensis* Briq. Fernández-Alonso 2003c. Subarbusto. Nativa. Andes, SN Santa Marta. 450-1800 m. CES, CHO, MAG. Preocupación Menor (propuesta aquí). Panamá a Venezuela. *Carbonó* 3743 (?). NOTA: referida por Klitgaard como endémica de la Flora Mesoamericana / referred to as endemic of Mesoamerica by Klitgaard.

#### **Salvia aratocensis**

**(J.R.I.Wood & Harley) Fern. Alonso** *Salvia bogotensis* subsp. *aratocensis* J.R.I.Wood & Harley Fernández-Alonso 2003c. Subarbusto. Endémica. Andes. 1000-2600 m. BOY, SAN. En Peligro (Fernández-Alonso & Rivera-Díaz 2006). *Wood* 5052 (T: COL, K). *Salvia aratocensis* subsp. *aratocensis*, *Salvia aratocensis* subsp. *suratensis* (J.R.I.Wood & Harley) Fern.Alonso

#### **Salvia ×atroviolacea Fern.**

**Alonso** *Salvia amethystina* J.E.Sm × *Salviarubescens* Kunth Fernández-Alonso 2006c. Hierba, subarbusto. Endémica. Andes. 2600-2800 m.

CUN. No evaluada. *Fernández-Alonso* 12965 (T: COL).

NOTA: híbrido de *S. amethystina* × *S. rubescens* subsp. *rubescens* / a hybrid of *S. amethystina* × *S. rubescens* subsp. *rubescens*

#### **Salvia bogotensis Benth.**

*Salvia bogotensis* subsp. *bogotensis* Fernández-Alonso 2003c. Subarbusto, arbusto. Endémica. Andes. 2500-4000 m. BOY, CUN. Preocupación Menor (propuesta aquí). *Goudot s.n.* (HT: K). NOTA: se ha descrito un híbrido de *S. bogotensis* × *S. aratocensis* (Fernández-Alonso 2003) / a hybrid of *S. bogotensis* × *S. aratocensis* has been described (Fernández-Alonso, 2003).

#### **Salvia camarifolia Benth.**

*Salvia leucocalyx* Briq., *Salvia secundiflora* Rusby Fernández-Alonso 2002. Subarbusto. Nativa. Andes, SN Santa Marta. 400-1850 m. CES, MAG, NSA. En Peligro (Fernández-Alonso & Rivera-Díaz 2006). Colombia y Venezuela; la subsp. *ibiricensis* es endémica. *Purdie s.n.* (T: K). *Salvia camarifolia* subsp. *camarifolia*, *Salvia camarifolia* subsp. *ibiricensis* Fern.Alonso NOTA: la subsp. *ibiricensis* es endémica de Colombia / subsp. *ibiricensis* is endemic to Colombia.

#### **Salvia carbonoi Fern.Alonso**

Fernández-Alonso 2003c. Subarbusto, arbusto. Endémica. SN Santa Marta. 1200-2000 m.

CES, MAG. Vulnerable  
(Fernández-Alonso & Rivera-  
Díaz 2006).  
*Kirkbride 2001* (HT: COL).

***Salvia carnea* Kunth**

*Salvia debilis* Epling, *Salvia  
killipiana* Epling  
Wood & Harley 1989.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2000-3900 m.  
ANT, BOY, CAL, CAS, CAU,  
CUN, MAG, MET, NAR, NSA,  
PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL.  
Preocupación Menor (propuesta  
aquí).  
Centroamérica, Colombia y  
Venezuela.  
*Humboldt s.n.* (HT: P).  
*Salvia carnea* var. *carnea*

***Salvia chicamochae***

**J.R.I. Wood & Harley**  
Fernández-Alonso 2003c.  
Hierba, subarbusto.  
Endémica. Andes. 1200-2000 m.  
BOY, SAN. En Peligro  
(Fernández-Alonso & Rivera-  
Díaz 2006).  
*Wood 5134* (T: COL, K).

***Salvia coccinea* Etl.**

Fernández-Alonso *et al.* 2009.  
Hierba.  
Naturalizada y adventicia.  
Amazonia, Andes, Orinoquia,  
SN Santa Marta, V Cauca, V  
Magdalena. 500-1900 m.  
ANT, CAU, CUN, HUI, MAG,  
MET, NAR, NSA, PUT, SAN,  
TOL, VAL. No evaluada.  
Nativa de Centroamérica;  
naturalizada en N Suramérica y  
en el paleotrópico.  
*Hidalgo 24* (CAUP, COL).

***Salvia cocuyana* Fern.Alonso**

Fernández-Alonso 1995c.  
Hierba.

Endémica. Andes. 2850-4000 m.  
BOY. En Peligro (Fernández-  
Alonso & Rivera-Díaz 2006).  
*Wood 5139* (T: COL, K).

***Salvia codazziana* Fern.  
Alonso**

Fernández-Alonso 1995b.  
Hierba.  
Endémica. Andes, SN Santa  
Marta. 1850-2000 m.  
CES, MAG. En Peligro  
(Fernández-Alonso & Rivera-  
Díaz 2006).  
*Rangel 12230* (HT: COL; IT: US).

***Salvia corrugata* Vahl**

*Sphacele gaudichaudii* Briq.  
Fernández-Alonso *et al.* 2006.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 2600-3600 m.  
CAU, NAR, VAL. Vulnerable  
(Fernández-Alonso & Rivera-  
Díaz 2006).  
Colombia a Perú.  
*Benavides 2144* (COL, PSO).

***Salvia costata* Epling**

Epling 1937.  
Arbusto.  
Endémica. SN Santa Marta.  
2700-3300 m.  
GUJ, MAG. No evaluada.  
*Schlim 792* (HT: K).

***Salvia cuatrecasiana***

**Epling**  
Fernández-Alonso *et al.* 2006.  
Subarbusto, arbusto.  
Endémica. Andes. 3000-3300 m.  
BOY. En Peligro (Fernández-  
Alonso & Rivera-Díaz 2006).  
*Cuatrecasas 10407* (T: COL, US).  
NOTA: a menudo erróneamente  
citada como *cuatrecasana* (ver  
Art. 60.12 del ICN) / often  
erroneously cited as *cuatrecasana*  
(see Art. 60.12 of the ICN).

***Salvia cyanocephala* Epling**

Fernández-Alonso *et al.* 2006.  
Hierba, subarbusto.  
Endémica. Andes. 2300 m.  
BOY, CUN, TOL. En Peligro  
Crítico (Fernández-Alonso &  
Rivera-Díaz 2006).  
La subsp. *cyanocephala* en la  
cordillera Central, la subsp.  
*macrostigmanta* en la cordillera  
Oriental.  
*Killip 953* (T: US).  
*Salvia cyanocephala* subsp.  
*cyanocephala*, *Salvia  
cyanocephala* subsp.  
*macrostigmanta* Fern.Alonso

***Salvia cyanotropha* Epling**

Fernández-Alonso *et al.* 2006.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes, SN Santa  
Marta. 250-2000 m.  
CES, MAG, NSA, SAN. En  
Peligro (Fernández-Alonso &  
Rivera-Díaz 2006).  
*Schlim 953* (IT: K).

***Salvia erythrostoma* Epling**

Fernández-Alonso *et al.* 2006.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1500-2000 m.  
NSA, SAN. En Peligro  
(Fernández-Alonso & Rivera-  
Díaz 2006).  
*Killip 16772* (T: US).  
*Salvia erythrostoma* subsp.  
*erythrostoma*, *Salvia  
erythrostoma* subsp. *isabelina*  
Fern.Alonso

***Salvia falcata* J.R.I. Wood &  
Harley**

Fernández-Alonso *et al.* 2006.  
Subarbusto, arbusto.  
Endémica. Andes. 950-1050 m.  
CUN. Vulnerable (Fernández-  
Alonso & Rivera-Díaz 2006).  
*Wood 4962* (HT: COL, IT: K).

***Salvia funckii* Briq.**

Epling 1937.

Subarbusto.

Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1950-2900 m.CES, GUJ, MAG, NSA, SAN. En  
Peligro (Fernández-Alonso &  
Rivera-Díaz 2006).

Colombia y Venezuela.

*Van der Hammen 1112* (COL).***Salvia fuscomanicata* Fern.****Alonso**

Fernández-Alonso 2003c.

Subarbusto.

Endémica. Andes. 3350-3450 m.

VAL. Vulnerable (Fernández-  
Alonso & Rivera-Díaz 2006).*Sarría 475* (T: COL, CUVVC).***Salvia gachantivana* Fern.****Alonso**

Fernández-Alonso 1995c.

Hierba, subarbusto.

Endémica. Andes. 1990-3400 m.

BOY. En Peligro (Fernández-  
Alonso & Rivera-Díaz 2006).*Fernández-Alonso 8217* (T: COL,  
US).*Salvia gachantivana* subsp.*gachantivana*, *Salvia**gachantivana* subsp. *woodii* Fern.

Alonso

***Salvia guacana* Fern. Alonso**

Fernández-Alonso 2013

("2012").

Arbusto.

Endémica. Andes. 1900-2200 m.

SAN. Vulnerable (Fernández-  
Alonso 2013 ("2012")).

Cordillera Oriental.

*Fernández-Alonso 28136* (HT:COL; IT: COL, K, MA, MO, UIS,  
US).***Salvia guaneorum* Fern.****Alonso**

Fernández-Alonso 2014.

Hierba.

Endémica. Andes. 1600-2100 m.

SAN. Vulnerable (Fernández-  
Alonso 2014).

Cordillera Oriental.

*Fernández-Alonso 28169A* (HT:  
COL; IT: BM, COL, G, HUA,  
MA, MO, MEXU, NY!, UIS, US).***Salvia hermesiana* Fern.****Alonso**

Fernández-Alonso 2002.

Subarbusto.

Endémica. Andes. 2700-2900 m.

CES. Vulnerable (Fernández-  
Alonso & Rivera-Díaz 2006).*Cuadros 2299* (HT COL, IT MA).***Salvia hispanica* L.**Fernández-Alonso *et al.* 2006.

Hierba.

Naturalizada y adventicia.

Andes. 1800-2400 m.

ANT, BOY, CUN. Preocupación  
Menor (propuesta aquí).Nativa de Centroamérica;  
naturalizada en N Suramérica.*Ramírez 1422* (COL, PSO).***Salvia intonsa* Epling**

Epling 1937.

Arbusto, liana.

Endémica. Andes. 2800 m.

SAN. No evaluada.

*Killip 16971* (T: CAS, NY, US).***Salvia jaramilloi* Fern.****Alonso**

Fernández-Alonso 2003c.

Subarbusto, arbusto.

Endémica. Andes. 1900-2800 m.

BOY, SAN. Vulnerable

(Fernández-Alonso & Rivera-  
Díaz 2006).*Jaramillo 771* (T: COL).***Salvia lasiocephala* Hook. &****Arn.***Salvia hyptoides* M. Martens &

Galeotti

Epling 1937.

Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, Caribe, Orinoquia,  
Pacífico, SN Santa Marta, V  
Cauca, V Magdalena. 400-1600  
m.ANT, BOY, CAL, CAU, CES,  
CUN, MAG, MET, NAR, QUI,  
RIS, SAP, SAN, TOL, VAL.  
Preocupación Menor (propuesta  
aquí).

México a N Suramérica.

*Fernández-Alonso 9539* (COL).***Salvia libanensis* Rusby**

Epling 1937.

Subarbusto.

Endémica. SN Santa Marta.  
1800-2500 m.MAG. En Peligro (Fernández-  
Alonso & Rivera-Díaz 2006).*Smith 1380* (T: NY).***Salvia macrophylla* Benth.**

Epling 1937.

Subarbusto.

Nativa. Andes. 1400-2300 m.  
CAL, CAU, HUI, NAR, PUT,  
QUI, RIS, TOL, VAL. No  
evaluada.

Colombia a Bolivia.

*Bristol 1158* (COL).***Salvia macrostachya* Kunth**Fernández-Alonso *et al.* 2006.

Hierba, subarbusto.

Nativa. Andes. 2500-3100 m.

NAR. En Peligro Crítico  
(Fernández-Alonso & Rivera-  
Díaz 2006).

Colombia y Ecuador.

*Fernández-Alonso 19949* (COL).***Salvia manaurica* Fern.****Alonso**

Fernández-Alonso 2002.

Subarbusto.

Endémica. Andes. 2500-3000 m.

CES. Vulnerable (Fernández-Alonso & Rivera-Díaz 2006).  
*Rangel 11157A* (T: COL).

***Salvia melaleuca* Epling**

Fernández-Alonso 2006c.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 2500-4000 m.  
BOY, NSA, SAN. Vulnerable (Fernández-Alonso & Rivera-Díaz 2006).  
*Killip 19735* (HT: US).  
*Salvia melaleuca* subsp. *melaleuca*, *Salvia melaleuca* subsp. *totensis* J.R.I.Wood & Harley

***Salvia misella* Kunth**

*Salvia riparia* Kunth  
Epling 1937.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Islas Caribeñas, Caribe, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 200-2300 m.  
ANT, ATL, BOY, CAL, CAU, CES, CÓR, CUN, HUI, MAG, NAR, NSA, QUI, SAP, SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
México a N Suramérica; Antillas.  
*Jaramillo 8290* (COL).

***Salvia* × *nariniensis* Fern.**

**Alonso**  
Fernández-Alonso 2008.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2600-2700 m.  
CUN, NAR. No evaluada.  
Colombia.  
*Fernández-Alonso 19944* (HT: COL).  
NOTA: híbrido de *Salvia sagittata* × *Salvia scutellarioides* / a hybrid of *Salvia sagittata* × *Salvia scutellarioides*.

***Salvia nubigena* J.R.I.Wood & Harley**

Fernández-Alonso 2006c.  
Subarbusto.

Endémica. Andes. 3600-3800 m.  
BOY. En Peligro (Fernández-Alonso & Rivera-Díaz 2006).  
*Wood 5251* (T: COL, K).

***Salvia occidentalis* Sw.**

*Salvia procumbens* Ruiz & Pav.  
Epling 1937.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Islas Caribeñas, Caribe, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 50-1500 m.  
ANT, ATL, BOL, BOY, CAL, CHO, CÓR, CUN, MAG, NAR, QUI, RIS, SAN, VAL. No evaluada.  
S Estados Unidos, México y Neotrópico.  
*Dugand 2757* (COL).

***Salvia orthostachys* Epling**

Fernández-Alonso 2005;  
Fernández-Alonso 2006c.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1900-3200 m.  
BOY, NSA, SAN. Vulnerable (Fernández-Alonso & Rivera-Díaz 2006).  
*Killip 20746* (T: US).  
*Salvia orthostachys* subsp. *orthostachys*, *Salvia orthostachys* subsp. *soatensis* Fern.Alonso

***Salvia palifolia* Kunth**

Epling 1937.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1400-3500 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CES, CUN, HUI, MET, NAR, NSA, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL.  
Preocupación Menor (propuesta aquí).  
Colombia y Venezuela.  
*Humboldt s.n.* (T: P).

***Salvia pamplonitana* Fern. Alonso**

Fernández-Alonso 2003c.  
Subarbusto, arbusto.

Endémica. Andes. 1950-2050 m.  
NSA. En Peligro Crítico (Fernández-Alonso & Rivera-Díaz 2006).  
*Sánchez 5899* (HT: COL; IT: HECASA).

***Salvia paramicola* Fern. Alonso**

Fernández-Alonso *et al.* 2006.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 2800-3900 m.  
NSA, SAN. Vulnerable (Fernández-Alonso & Rivera-Díaz 2006).  
*Aguirre 850* (HT: COL, IT: US).

***Salvia pauciserrata* Benth.**

*Salvia bella* Briq., *Salvia calocalicina* Briq., *Salvia calocalicina* var. *minor* Epling, *Salvia derasa* Benth.  
Fernández-Alonso *et al.* 2006.  
Subarbusto.  
Nativa. Andes. 1500-3500 m.  
ANT, BOY, CAL, CAS, CAU, CES, CUN, HUI, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. Vulnerable (Fernández-Alonso & Rivera-Díaz 2006).  
Costa Rica a Perú (la subsp. *calocalicina*); las subsp. *pauciserrata*, *erythrocalicina* y *lasiocalicina* tienen distribución restringida en Colombia.  
*Hartweg 1325* (HT: K).  
*Salvia pauciserrata* subsp. *derasa* (Benth.) J.R.I.Wood & Harley, *Salvia pauciserrata* subsp. *erythrocalicina* J.R.I.Wood & Harley, *Salvia pauciserrata* subsp. *lasiocalicina* J.R.I.Wood & Harley, *Salvia pauciserrata* subsp. *pauciserrata*

***Salvia* × *rociana* Fern. Alonso**

*Salvia pauciserrata* Benth. × *Salviasplendens* Wied.-New.  
Fernández-Alonso 2008.  
Subarbusto, arbusto.

Nativa. Andes. 900-3000 m.  
ANT, CUN, RIS. No evaluada.  
*Fernández-Alonso 8346* (HT: COL).  
*Salvia* × *rociana* subsp. *paisarum*  
Fern.Alonso  
NOTA: se conocen dos híbridos espontáneos que involucran a la especie exótica cultivada *S. splendens* y a dos subespecies de la nativa *S. pauciserrata* / two spontaneous hybrids involving the exotic cultivated species *S. splendens* and two subspecies of the native *S. pauciserrata* are known.

***Salvia rubescens* Kunth**

Fernández-Alonso *et al.* 2006.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 600-3400 m.  
BOY, CUN, MET, NSA, SAN.  
Vulnerable (Fernández-Alonso & Rivera-Díaz 2006).  
Colombia y Venezuela.  
*Humboldt s.n.* (T: P).  
*Salvia rubescens* subsp. *colombiana* (Epling) J.R.I.Wood & Harley, *Salvia rubescens* subsp. *dolichothrix* J.R.I.Wood & Harley, *Salvia rubescens* subsp. *rubescens*

***Salvia rubriflora* Epling**

Fernández-Alonso *et al.* 2006.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 1700-3000 m.  
BOY, CUN, SAN. Vulnerable (Fernández-Alonso & Rivera-Díaz 2006).  
*Haugth 5944* (HT: UC; IT: COL, US).

***Salvia rufula* Kunth**

Fernández-Alonso *et al.* 2006.  
Arbusto.  
Endémica. Andes, SN Santa Marta. 900-2900 m.  
ANT, CAL, CAU, CUN, HUI, MAG, MET, QUI, RIS,

SAN, TOL, VAL. En Peligro (Fernández-Alonso & Rivera-Díaz 2006).  
*Humboldt s.n.* (T: P).  
*Salvia rufula* subsp. *latens* (Benth.) J.R.I.Wood & Harley, *Salvia rufula* subsp. *paezorum* J.R.I.Wood & Harley, *Salviarufula* subsp. *rufula*, *Salvia rufula* subsp. *rufula* var. *nutans* Wood & Harley

***Salvia sagittata* Ruiz & Pav.**

*Salvia rumicifolia* Kunth  
Fernández-Alonso *et al.* 2006.  
Subarbusto.  
Nativa. Andes. 2450-2900 m.  
NAR. Vulnerable (Fernández-Alonso & Rivera-Díaz 2006).  
Colombia a Perú.  
*Fernández-Alonso 19942* (COL, HUA).

***Salvia sciaphila* (J.R.I.Wood & Harley) Fern.Alonso**

*Salvia carnea* var. *sciaphila*  
J.R.I.Wood & Harley  
Fernández-Alonso 2003c;  
Fernández-Alonso *et al.* 2006.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2700-3100 m.  
NSA. En Peligro (Fernández-Alonso & Rivera-Díaz 2006).  
*Wood 4327* (T: COL, K).

***Salvia scutellarioides* Kunth**

*Salvia petiolaris* Kunth  
Epling 1937.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1100-3200 m.  
ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU, CHO, CUN, HUI, MET, NAR, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL.  
Preocupación Menor (propuesta aquí).  
Venezuela a Ecuador.  
*Cogollo 4040* (COL, JAUM).

***Salvia sochensis* (J.R.I.Wood & Harley) Fern.Alonso**

*Salvia bogotensis* subsp. *sochensis*  
J.R.I.Wood & Harley  
Fernández-Alonso *et al.* 2006.  
Subarbusto, arbusto.  
Endémica. Andes. 2750-3300 m.  
BOY. En Peligro (Fernández-Alonso & Rivera-Díaz 2006).  
*Wood 5154* (T: COL, K).

***Salvia sordida* Benth.**

Fernández-Alonso 2003c;  
Fernández-Alonso *et al.* 2006.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2600-3000 m.  
BOY, CUN. En Peligro Crítico (Fernández-Alonso & Rivera-Díaz 2006).  
*Hartweg 1324* (BM, E, F K, P).

***Salvia sphacelioides* Benth.**

*Salvia anaglypha* Briq., *Salvia caracasana* Briq., *Salvia viridifolia* Rusby  
Fernández-Alonso 2003c;  
Fernández-Alonso *et al.* 2006.  
Subarbusto, arbusto.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1700-3100 m.  
BOY, CES, CUN, GUJ, MAG, NSA, SAN. En Peligro Crítico (Fernández-Alonso & Rivera-Díaz 2006).  
Colombia y Venezuela; las subsp. *pax-fluminensis* y  *trianae* son endémicas de Colombia.  
*Purdie s.n.* (T: K).  
*Salvia sphacelioides* subsp. *paxfluminensis* Fern.Alonso, *Salvia sphacelioides* subsp. *sphacelioides*, *Salvia sphacelioides* subsp.  *trianae* J.R.I.Wood & Harley

***Salvia tiliifolia* Vahl**

*Salvia obvallata* Epling  
Epling 1937.  
Hierba.



Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1100-2400 m.  
ANT, BOY, CAL, CAS, CAU,  
CUN, HUI, MET, NAR, NSA,  
QUI, RIS, SAN, TOL, VAL.  
Preocupación Menor (propuesta  
aquí).  
S Estados Unidos, México y N  
Suramérica.  
*Idrobo 215* (COL).

***Salvia tolimensis* Kunth**

Fernández-Alonso 2006c.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2400-3500 m.  
QUI, TOL, VAL. Vulnerable  
(Fernández-Alonso & Rivera-  
Díaz 2006).  
*Humboldt s.n.* (T: P).

***Salvia tortuosa* Kunth**

*Salvia moschata* Kunth, *Salvia  
tortuosa* var. *detonsa* Epling  
Epling 1937.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 1000-3400 m.  
CAU, NAR, PUT, VAL.  
Preocupación Menor (propuesta  
aquí).  
Colombia a Perú.  
*Humboldt s.n.* (T: P).

***Salvia uribei* J.R.I.Wood &  
Harley**

Fernández-Alonso 2006c.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2250-3000 m.  
BOY. En Peligro (Fernández-  
Alonso & Rivera-Díaz 2006).  
*Wood 4939* (T: COL, K).

***Salvia venulosa* Epling**

Fernández-Alonso 2006c.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1500-2100 m.  
ANT, RIS. Vulnerable  
(Fernández-Alonso & Rivera-  
Díaz 2006).  
*Pennell 10616* (HT: PH, IT: US).

***Salvia xeropapillosa* Fern.**

**Alonso**  
Fernández-Alonso 2006c.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2500-3000 m.  
BOY. Vulnerable (Fernández-  
Alonso & Rivera-Díaz 2006).  
*Langenheim 3584* (T: COL).

***Salvia yukoyukparum* Fern.**

**Alonso**  
Fernández-Alonso 2008.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 1400-1500 m.  
CES. En Peligro (Fernández-  
Alonso 2008).  
Serranía de Perijá.  
*Rivera-Díaz 2935* (HT: COL; IT:  
COL, HUA, MO, US).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Satureja* L.**

9 especies, 3 especies endémicas

***Satureja anachoreta* Fern.**

**Alonso**  
Fernández-Alonso 2002;  
Fernández-Alonso *et al.* 2006.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 3000-3200 m.  
GUI. Vulnerable (Fernández-  
Alonso & Rivera-Díaz 2006).  
*Cuadros 2321* (T: COL).

***Satureja andrei* Epling**

Epling & Jativa 1964.  
Subarbusto.  
Endémica. SN Santa Marta.  
2000-3600 m.  
GUJ, MAG. Vulnerable  
(Fernández-Alonso & Rivera-  
Díaz 2006).  
*André 4331* (T: NY).

***Satureja brownei* (Sw.) Briq.**

*Clinopodium brownei* (Sw.)  
Kuntze

Epling 1937.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes, Islas  
Caribeñas, Caribe, Orinoquia,  
Pacífico, SN Santa Marta, V  
Cauca, V Magdalena. 300-3000  
m.  
ANT, BOL, BOY, CAL, CAS,  
CAU, CES, CHO, CUN, HUI,  
MAG, MET, NAR, NSA, PUT,  
QUI, RIS, SAP, SAN, TOL, VAL.  
Preocupación Menor (propuesta  
aquí).  
Estados Unidos a Argentina.  
*Idrobo 3522* (COL).

***Satureja discolor* (Kunth)**

**Briq.**  
*Satureja foliolosa* (Benth.) Briq.  
Fernández-Alonso 2002.  
Subarbusto.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
2600-3900 m.  
CES, MAG, NSA, SAN.  
Preocupación Menor (propuesta  
aquí).  
Centroamérica a Venezuela; la  
subsp. *manaurensis*, solo del N la  
cordillera Oriental de Colombia.  
*Cuatrecasas 25157* (COL).  
*Satureja discolor* var.  
*manaurensis* Fern.Alonso

***Satureja grisea* Epling**

*Clinopodium griseum* (Epling)  
Harley  
Epling & Jativa 1964.  
Subarbusto.  
Endémica. Andes. 3400-3550 m.  
VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas 20590* (HT: LA; IT:  
COL).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Satureja jamesonii* (Benth.)**

**Briq.**  
*Clinopodium jamesonii* (Benth.)  
Harley, *Gardoquia microphylla*

Kunth, *Satureja connata* Epling,  
*Satureja ericoides* Benth.  
Epling & Jativa 1964.  
Subarbusto.  
Nativa. Andes. 3200-3600 m.  
NAR. No evaluada.  
Colombia y Ecuador.  
*Mora 684* (COL, PSO).

***Satureja mutabilis* Epling**

Epling & Jativa 1964.  
Subarbusto.  
Nativa. Andes. 2900-3300 m.  
BOY. No evaluada.  
Colombia y Ecuador.  
*Cuatrecasas s.n.* (COL).  
NOTA: registro dudoso; la  
identidad del único espécimen  
colombiano requiere verificación  
/ dubious record; identity of the  
only Colombian specimen needs  
verification.

***Satureja nubigena* (Kunth)**

**Briq.**  
Epling & Jativa 1964.  
Subarbusto.  
Nativa. Andes. 3100-4300 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, CHO,  
CUN, HUI, MET, NAR, NSA,  
PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL.  
No evaluada.  
Venezuela a Perú.  
*Bonpland 2023* (T: B, P).

***Satureja tenella* Epling**

Epling & Jativa 1964.  
Subarbusto.  
Nativa. Andes. 2800-3500 m.  
NAR. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Sturm 29* (COL).

***Scutellaria* L.**

18 especies, 6 especies endémicas

***Scutellaria agrestis* Benth.**

Fernández-Alonso 1990.  
Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Pacífico.  
200-1200 m.  
AMA, CAQ, CAU, NAR, PUT.  
No evaluada.  
Suramérica tropical.  
*Glenboski 121* (COL).

***Scutellaria coccinea* Kunth**

Harley & Paton 1999.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena. 1000-2400 m.  
BOY, CAQ, CAU, CUN, HUI,  
NAR, PUT. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Wood 4356* (NT: K).  
NOTA: se usa este nombre  
siguiendo la circunscripción  
clásica de Epling / this name is  
used following Epling's classical  
concept.

***Scutellaria cuatrecasiana***

**Fern.Alonso**  
Fernández-Alonso 1990;  
Fernández-Alonso *et al.* 2006.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes. 300-  
800 m.  
PUT. Vulnerable (Fernández-  
Alonso & Rivera-Díaz 2006).  
Colombia y Ecuador.  
*Cuatrecasas 11160* (T: COL).  
NOTA: claramente separable de *S.*  
*coccinea*, que crece generalmente  
por encima de 1000 m. A  
menudo erróneamente citada  
como *cuatrecasana* (ver Art.  
60.12 del ICN) / clearly separable  
from *S. coccinea*, which usually  
grows above 1000 m; often  
erroneously cited as *cuatrecasana*  
(see Art. 60.12 of the ICN).

***Scutellaria cyanocheila***

**Epling**  
Fernández-Alonso 1990.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1200-1800 m.

ANT. No evaluada.  
*Lehmann 7868* (T: K).

***Scutellaria hookeri* Epling**

*Scutellaria villosa* Hook.  
Fernández-Alonso 2006c.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1500-1800 m.  
CAQ. En Peligro (Fernández-  
Alonso & Rivera-Díaz 2006).  
Centroamérica y N Suramérica.  
*Cuatrecasas 8747* (COL).

***Scutellaria incarnata* Vent.**

*Scutellaria scarlatina* Planch. &  
Lindl.  
Fernández-Alonso 2006c.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Guayana y  
Macarena, V Cauca. 400-2400 m.  
ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU,  
CUN, HUI, MET, NAR, PUT,  
QUI, RIS, SAN, TOL. No  
evaluada.  
Centroamérica y N Suramérica.  
*Umaña s.n.* (T: G).

***Scutellaria lehmannii* Regel**

Fernández-Alonso 1990.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1500-1800 m.  
TOL. No evaluada.  
*Lehman 7866* (T: K).  
NOTA: tratada a veces como  
sinónimo de *S. incarnata* /  
sometimes treated as a synonym  
of *S. incarnata*.

***Scutellaria leucantha* Loes.**

Fernández-Alonso 1990.  
Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes. 100-  
700 m.  
AMA, PUT. No evaluada.  
Suramérica tropical.  
*Pinilla 377* (COL, COAH).

***Scutellaria ocymoides***

(Kunth) Epling

Epling 1937.

Hierba, trepadora.

Nativa. Andes. 2000-2400 m.

CUN. No evaluada.

Colombia a Perú.

*Triana s.n.* (?).

NOTA: no se conocen colecciones de Colombia posteriores a la citada de J.J. Triana / no subsequent collections are known from Colombia after Triana's cited specimen.

***Scutellaria parrae* Fern.**

Alonso

*Scutellaria elliptica* Epling,

*Scutellaria leptosiphon* Epling

Fernández-Alonso 2005.

Hierba.

Endémica. Andes. 1500-2900 m.

HUI, TOL. En Peligro Crítico (Fernández-Alonso & Rivera-Díaz 2006).

*Lehmann 2348* (T: K).

***Scutellaria pseudocoleus***

Fern.Alonso

Fernández-Alonso 1990.

Hierba.

Endémica. Pacífico. 100-600 m.

CAU, CHO, VAL. Vulnerable (Fernández-Alonso & Rivera-Díaz 2006).

*Mutis 3890* (T: MA).

***Scutellaria purpurascens* Sw.**

*Scutellaria breviflora* Benth.,

*Scutellaria verecunda* Epling

Fernández-Alonso 1990.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 500-2000 m.

BOY, CUN, HUI, NSA, SAN. No evaluada.

Neotrópico, incl. Antillas.

*García-Barriga 17008* (COL).

*Scutellaria purpurascens* subsp.

*macuirensis* Fern.Alonso,

*Scutellaria purpurascens* subsp.

*purpurascens*, *Scutellaria*

*purpurascens* subsp. *verecunda*

(Epling) Fern.Alonso

***Scutellaria racemosa* Pers.**

*Scutellaria rumicifolia* Kunth

Fernández-Alonso 1990.

Hierba.

Nativa. Andes. 1600-3100 m.

BOY, CAU, CUN, NAR, VAL.

Preocupación Menor (propuesta aquí).

América tropical y subtropical.

*Fernández-Alonso 19006* (COL).

***Scutellaria roseocyanea***

Epling

Fernández-Alonso *et al.* 2006.

Hierba.

Endémica. Andes. 1100-1600 m.

ANT. En Peligro (Fernández-Alonso & Rivera-Díaz 2006).

*Kalbreyer 1746* (T: K).

***Scutellaria scutellarioides***

(Kunth) Harley

*Perilomia scutellarioides* Kunth,

*Scutellaria perilomia* Epling

Fernández-Alonso 1990.

Subarbusto.

Nativa. Andes. 2000 m.

CUN. No evaluada.

Colombia y Ecuador.

*Triana s.n.* (COL).

NOTA: no se conocen colecciones de Colombia posteriores a la citada de J.J. Triana / no subsequent collections are known from Colombia after Triana's cited specimen.

***Scutellaria tenuipetiolata***

A.Pool

Fernández-Alonso 1990.

Hierba.

Nativa. Pacífico. 0-700 m.

CHO. No evaluada.

Colombia a Costa Rica.

*León 475* (COL).

NOTA: primer registro para Colombia / first record for Colombia.

***Scutellaria umbratilis* Epling**

Fernández-Alonso 1990.

Hierba.

Endémica. Andes. 2000-2300 m.

CUN. No evaluada.

*Cuatrecasas 215* (T: COL, US).

***Scutellaria ventenatii* Hook.**

*Scutellaria scarlatina* Lam.,

*Scutellaria trianae* Planch. &

Linden

Fernández-Alonso 1990.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta, V Magdalena. 500-2000 m.

ANT, CAL, CAU, CUN, HUI, MAG, NAR, NSA, QUI, SAN, TOL, VAL. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Antillas. *Purdie s.n.* (T: K).

*Scutellaria ventenatii* var. *trianae*

(Planch. & Lindl.) Fern.Alonso

NOTA: tratada como sinónimo de *S. incarnata* por Harley & Paton (1999) / treated as a synonym of *S. incarnata* by Harley & Paton (1999).

***Stachys* L.**

14 especies, 2 especies endémicas

***Stachys arvensis* (L.) L.**

Fernández-Alonso *et al.* 2007.

Hierba.

Naturalizada y adventicia. Andes. 2000-3000 m.

BOY, CUN. No evaluada.

Nativa del Viejo Mundo; naturalizada en América.

*Hernández 1079* (COL).

***Stachys bogotensis* Kunth***Stachys hians* Briq.

Fernández-Alonso 1990.

Hierba.

Endémica. Andes, SN Santa Marta. 1700-3800 m.

ANT, BOY, CAU, CES, CUN, MET, NAR, NSA, SAN. No evaluada.

*Humboldt s.n.* (T: P).***Stachys calcicola* Epling**Fernández-Alonso *et al.* 2003.

Hierba.

Nativa. Andes. 2300-2600 m.

BOY. No evaluada.

México, Guatemala y N de Suramérica.

*Fernández-Alonso 22831* (COL).

NOTA: escasamente documentada para Colombia. La identidad del material colombiano requiere revisión / poorly documented for Colombia; identity of Colombian material needs revision.

***Stachys costaricensis* Briq.***Stachys guatemalensis* Epling Pool 2007.

Hierba.

Nativa. Andes. 1500-2000 m.

ANT. No evaluada.

Colombia y Centroamérica.

*Withe 747* (MO).

NOTA: registro dudoso. Escasamente documentada para Colombia / dubious record; poorly documented for Colombia.

***Stachys debilis* Kunth**

Hierba.

Nativa. Andes. 2400-2500 m.

BOY, NAR. No evaluada.

Colombia y Ecuador.

*Ewan 16122* (US).***Stachys elliptica* Kunth**

Epling 1937.

Hierba.

Nativa. Andes. 3450-4200 m.

ARA, BOY, CUN, MET, NSA, SAN. No evaluada.

Venezuela a Ecuador.

*Cleef 4220* (COL).***Stachys eriantha* Benth.***Stachys repens* M.Martens & Galeotti

Epling 1937.

Hierba.

Nativa. Andes. 2900-4300 m.

BOY, CAU, CUN, NAR, NSA, SAN. No evaluada.

Centroamérica, Colombia, Venezuela y Ecuador.

*Barclay 10462* (COL).***Stachys fendleri* Briq.**

Epling 1937.

Hierba.

Nativa. Andes? 1200-2200 m.

CES?, NSA? No evaluada.

Colombia?, Venezuela.

NOTA: esperada / expected.

***Stachys hamata* Epling***Stachys urticoides* Epling

Epling 1937.

Hierba.

Nativa. Andes. 2400-3000 m.

NAR, QUI, TOL. No evaluada.

Colombia y Ecuador.

*Wood 4774* (COL, K).***Stachys hebens* Epling**

Epling 1937.

Hierba.

Endémica. Andes, SN Santa Marta. 1700-2700 m.

CUN, MAG, NSA, SAN. No evaluada.

*Smith 1362* (T: US).

NOTA: escasamente documentada para Colombia / poorly documented for Colombia.

***Stachys lamioides* Benth.**

Epling 1937.

Hierba.

Nativa. Andes. 2000-3400 m.

ANT, CAL, CAU, HUI, NAR, PUT, QUI, RIS, TOL, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Bolivia.

*Hartweg 1343* (HT: K).***Stachys micheliana* Briq.***Stachys mayorii* Briq.

Epling 1937.

Hierba.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 700-2400 m.

ANT, ARA, BOY, CAL, CAU, CHO, CÔR, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada. Suramérica tropical.

*Fernández-Alonso 11301* (COL).***Stachys pusilla* (Wedd.) Briq.**

Epling 1937.

Hierba.

Nativa. Andes. 2650-3800 m.

BOY, CUN, TOL. No evaluada.

Colombia a Bolivia.

*Goudot s.n.* (T: P).***Stachys radicans* Epling**Fernández-Alonso *et al.* 2003.

Hierba.

Nativa. Andes. 2400-3500 m.

BOY, CUN, NAR. Vulnerable (Fernández-Alonso &amp; Rivera-Díaz 2006).

México, Colombia, Perú.

*Idrobo 316* (COL).***Teucrium* L.**

1 especie

***Teucrium vesicarium* Mill.***Teucrium inflatum* Sw.

Epling 1937.

Hierba.

Nativa. Caribe, SN Santa Marta, V Magdalena. 0-500 m.  
ATL, BOL, CÓR, MAG. No evaluada.  
Neotrópico, incl. Antillas.  
*Rivera 1847 (COL).*

**Vitex L.**

16 especies, 1 especie endémica

***Vitex calothyrsa* Sandwith**

Aymard 2005.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100-200 m.  
GUV, VAU. No evaluada.  
E Colombia, SO Venezuela, NO Brasil.  
*Betancur s.n. (COAH).*

***Vitex capitata* Vahl**

*Vitex capitata* Standl.  
Aymard 2005.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Caribe, Orinoquia, Pacífico. 60-480 m.  
ANT, BOL, CAS, CÓR, VIC. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guyana, Surinam, Brasil, Trinidad.  
*Uribe-Uribe 1276 (COL).*

***Vitex columbiensis* Pittier**

Árbol.  
Endémica. Caribe, Pacífico. 20-100 m.  
ANT, BOL. No evaluada.  
*Brand 779 (COL).*

***Vitex compressa* Turcz.**

*Vitex schlimii* Mol.  
Lopez-Palacios 1977; Aymard 2005.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Orinoquia, V Magdalena. 50-1200 m.  
CAQ, CES, GUJ, MAG, MET. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Guayanas, Jamaica, Puerto Rico.  
*Dugand 5663 (COL).*

***Vitex cymosa* Spreng.**

Lopez-Palacios 1977.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Andes, Caribe, V Magdalena. 0-2350 m.  
BOL, CAL, GUJ, MAG, SAP, SAN, VAL. No evaluada.  
Panamá a Paraguay y Argentina.  
*Ramírez 4490 (JAUM, MO).*

***Vitex divaricata* Sw.**

Arbusto, árbol.  
Nativa. Caribe, Orinoquia, V Magdalena. 40-430 m.  
ANT, MET, TOL. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Trinidad, Cuba, Puerto Rico, Guadalupe.  
*Cárdenas 2890 (COL).*

***Vitex flavens* Kunth**

Árbol.  
Nativa. Caribe, V Magdalena. 200-280 m.  
GUJ, TOL. Preocupación Menor (propuesta aquí).  
Colombia, Ecuador, Perú.  
*Cuadros 1988 (MO).*

***Vitex floridula* Duchass. & Walp.**

Árbol.  
Nativa. Pacífico. 0-500 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
Panamá, Colombia.  
*Cárdenas 1819 (COL).*

***Vitex gaumeri* Greenm.**

Gibson 1970.  
Árbol.  
Nativa. Islas Caribeñas. 0-200 m.  
SAP. No evaluada.  
México, Centroamérica, Isla Providencia.  
*Gentry 79744 (MO).*

***Vitex gigantea* Kunth**

Árbol.  
Nativa. V Magdalena. 350-400 m.  
CUN, HUI. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia.  
*Gentry 18113 (COL).*

***Vitex klugii* Moldenke**

Árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-200 m.  
AMA, VAU. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Perú, Brasil.  
*Rudas 4887 (COL, MO).*

***Vitex masoniana* Pittier**

Árbol.  
Nativa. Pacífico. 80-152 m.  
ANT, CHO, CÓR. Preocupación Menor (propuesta aquí).  
Colombia y Panamá.  
*Brand 105 (HUA, JAUM, MO).*

***Vitex orinocensis* Kunth**

Aymard 2005.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes, Orinoquia, Pacífico. 140-1500 m.  
AMA, ANT, ARA, CAS, CHO, CUN, MET, SAN. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guayanas, Ecuador, Perú, Brasil.  
*López-Palacios 1991 (COL).*  
*Vitex orinocensis* var. *glabra* Moldenke, *Vitex orinocensis* var. *multiflora* (Miq.) Huber

***Vitex pseudolea* Rusby**

Árbol.  
Nativa. Amazonia, V Magdalena. 100-500 m.  
AMA, SAN. No evaluada.  
Colombia a Bolivia y Paraguay.  
*Rudas 5505 (COL, MO).*

***Vitex sprucei* Briq.**

*Vitex sprucei* var. *vaupesensis* Moldenke

Aymard 2005.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 120-130 m.  
GUI, VAU. No evaluada.  
E Colombia, O Venezuela y NO  
Brasil.  
*Betancur 9943* (COL).

***Vitex triflora* Vahl**

Arbusto, árbol.  
Nativa. Caribe, V Magdalena.  
200-700 m.  
ANT, BOL, SUC. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guayanas,  
Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia.  
*Denslow 2414* (HUA).

## LAURACEAE

POR JUAN CARLOS PENAGOS Y  
SANTIAGO MADRIÑÁN

17 géneros, 251 especies, 36  
especies endémicas

***Aiouea* Aubl.**

7 especies, 2 especies endémicas

***Aiouea angulata* Kosterm.**

Kubitzki & Renner 1982.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 1200-1300 m.  
BOY. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Lawrance 711* (T: F, K, MO, US).  
NOTA: conocida solo del tipo.  
Un ejemplar de Escalere, Valle del Cauca, es de dudosa determinación / known only from the type; a specimen from Escalere, Valle del Cauca, is dubiously identified.

***Aiouea benthamiana* Mez**

*Aiouea brasiliensis* var. *glabrifolia* Meisn.  
Kubitzki & Renner 1982.  
Árbol.

Nativa. Guayana y Macarena.  
200-300 m.  
VAU. Preocupación Menor (propuesta aquí).  
Márgenes del río Negro y afluentes.  
*Cuatrecasas 7111* (COL, F, NY).

***Aiouea dubia* (Kunth) Mez**

*Aiouea granatensis* Mez, *Aiouea jelskii* Mez, *Aiouea tambillensis* Mez, *Aiouea truxillensis* Kosterm., *Cryptocarya dubia* Kunth, *Persea hypericifolia* Nees  
Kubitzki & Renner 1982.  
Árbol.  
Nativa. Andes. 1300-3000 m.  
ANT, CUN, NSA, QUI, VAL. No evaluada.  
Andes.  
*Humboldt s.n.* (T: P).

***Aiouea grandifolia* van der Werff**

Rudas & Prieto 2005.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-600 m.  
AMA. No evaluada.  
O Amazonia.  
*Rudas 1726* (MO).  
NOTA: solo reportada para Colombia en Amacayacu / only reported from Colombia in Amacayacu.

***Aiouea guianensis* Aubl.**

*Aiouea demerarensis* Kosterm., *Aiouea schomburgkii* Meisn.  
Kubitzki & Renner 1982.  
Árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena?  
GUI? No evaluada.  
Márgenes del río Negro y afluentes.  
NOTA: esperada; reportada en la frontera de Guainía y Venezuela / expected; recorded on the border of Venezuela and Guainía.

***Aiouea lehmannii***

**(O.C.Schmidt) Renner**

*Aniba granatensis* (Mez) Kosterm., *Aniba lehmannii* O.C.Schmidt, *Nectandra granatensis* Mez  
Kubitzki & Renner 1982.  
Árbol.  
Endémica. Pacífico. 0-100 m.  
VAL. Preocupación Menor (propuesta aquí).  
Alrededores de Buenaventura.  
*Lehmann 4989* (T: F).  
NOTA: pos. endémica de la costa Pacífica / poss. endemic to the Pacific coast.

***Aiouea maguireana***

**(C.K.Allen) Renner**

*Endlicheria maguireana* C.K.Allen  
Kubitzki & Renner 1982.  
Árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena?  
GUI? No evaluada.  
Márgenes del río Negro y afluentes.  
*Maguire 42521* (MO, NY).  
NOTA: esperada; conocida de la frontera de Guainía y Venezuela / expected; recorded on the border of Venezuela and Guainía.

***Anaueria* Kosterm.**

1 especie

***Anaueria brasiliensis* Kosterm.**

*Beilschmiedia brasiliensis* (Kosterm.) Kosterm.  
Rudas & Prieto 2005.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-200 m.  
AMA. No evaluada.  
O Amazonia.  
*Rudas 5481* (MO).

**Aniba Aubl.**

20 especies, 2 especies endémicas

***Aniba affinis* (Meisn.) Mez**

*Aydendron affine* Meisn.  
Kubitzki & Renner 1982.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100-500 m.  
CAQ. No evaluada.  
NO Amazonia.  
*Morales 926* (COL, MO).

***Aniba burchellii* Kosterm.**

Kubitzki & Renner 1982.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100-200 m.  
VAU. No evaluada.  
Márgenes del río Amazonas y afluentes.  
*Burchell 9620* (L, K, NY, W).

***Aniba canelilla* (Kunth) Mez**

Árbol.  
Nativa. Amazonia. 400 m.  
CAQ. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Cárdenas 42641* (COAH).

***Aniba cinnamomiflora***

**C.K.Allen**  
Kubitzki & Renner 1982.  
Árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena? 120 m.  
GUI?, NSA? No evaluada.  
Costa Rica, Panamá y Venezuela.  
NOTA: esperada; conocida de Venezuela, cerca de Santander y de Guainía / expected; known from Venezuela, near Santander and Guainía.

***Aniba coto* (Rusby) Kosterm.**

*Nectandra coto* Rusby  
Kubitzki & Renner 1982.  
Árbol.  
Nativa. Andes. 1200-2600 m.

QUI, TOL, VAL. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*White 1048* (F, GH, NY, US).

***Aniba ferruginea* Kubitzki**

Árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena?, Orinoquia?  
GUI?, VIC? No evaluada.  
Márgenes del río Negro cerca de San Carlos.  
NOTA: esperada; conocida de la frontera de Guainía, Vichada y Venezuela / expected; known from the border between Guainía, Vichada and Venezuela.

***Aniba guianensis* Aubl.**

*Aniba salicifolia* (Nees) Mez,  
*Aniba tessmannii* O.C.Schmidt,  
*Aydendron salicifolium* (Sw.)  
Nees, *Cedrota longifolia* Willd.  
Kubitzki & Renner 1982; Rudas & Prieto 2005.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Pacífico, SN Santa Marta. 100-2000 m.  
AMA, CHO, MAG, VAL. No evaluada.  
N y C Suramérica.  
*Rimachi 1800* (MO).

NOTA: los especímenes del Valle del Cauca, Chocó y Sierra Nevada de Santa Marta están por fuera del área de distribución de la especie / specimens from Valle del Cauca, Chocó and Sierra Nevada de Santa Marta are extralimital.

***Aniba hostmanniana* (Nees) Mez**

*Aniba gigantifolia* O.C.Schmidt,  
*Aniba pittieri* O.C.Schmidt,  
*Aydendron hostmannianum* Nees  
Kubitzki & Renner 1982.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes. 100-1200 m.  
ANT, MET. No evaluada.

Panamá a Perú y Brasil.  
*Killip 27217* (F, NY).  
NOTA: el espécimen de Antioquia está por fuera del área de distribución de la especie / a specimen from Antioquia is extralimital.

***Aniba megaphylla* Mez**

*Aniba anisosepala* Sandwith,  
*Aniba koumaroucapa* Kosterm.  
Kubitzki & Renner 1982.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 100-1200 m.  
AMA, ANT, NAR. No evaluada.  
N Suramérica.

*Rimachi 1601* (HBG, MO).

NOTA: los especímenes de Antioquia y Nariño están por fuera del área de distribución de la especie / specimens of Antioquia and Nariño are extralimital.

***Aniba muca* (Ruiz & Pav.) Mez**

*Aydendron muca* (Ruiz & Pav.)  
Nees, *Laurus muca* Ruiz & Pav.,  
*Ocotea oblanceolata* Rusby  
Kubitzki & Renner 1982.  
Árbol.

Nativa. Andes. 500-2500 m.  
QUI. No evaluada.  
Venezuela a Bolivia.  
*Vargas 3349* (MO).

NOTA: difícil de separar de *A. coto*, de la cual solo es diferenciable con caracteres del fruto; esto ha llevado a determinaciones erróneas / difficult to separate from *A. coto*, which is only distinguishable in fruit characters; this has led to erroneous determinations.

***Aniba novogranatensis* Kubitzki**

Árbol.  
Endémica. Andes, Guayana y Macarena. 1800-1900 m.

CAU, MET. No evaluada.  
*Cuatrecasas 26490* (T: COL).  
 NOTA: solo se conocen dos  
 especímenes / only two  
 specimens are known.

***Aniba panurensis* (Meisn.)**

**Mez**

*Aniba gongrijpii* Kosterm.,  
*Aniba mas* Kosterm., *Aydendron*  
*panurensis* Meisn.

Kubitzki & Renner 1982.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes,  
 Guayana y Macarena, Orinoquia.  
 200-1000 m.

AMA, CUN, MET, TOL, VAU,  
 VIC. No evaluada.

N y C Suramérica.

*Spruce 2603* (K, BM, G, GOET,  
 RB).

***Aniba perutilis* Hemsl.**

*Aniba compacta* A.C.Sm.

Kubitzki & Renner 1982.

Árbol.

Nativa. Andes, V Magdalena.  
 100-2600 m.

ANT, HUI, MET, SAN, VAL.

En Peligro Crítico (Cárdenas &  
 Salinas 2007).

Colombia a Bolivia.

*Gordon s.n.* (T: K).

***Aniba puchury-minor***

**(Mart.) Mez**

*Aniba amazonica* (Meisn.) Mez,  
*Aydendron amazonicum* Meisn.,  
*Nectandra puchury-minor*  
 (Mart.) Nees, *Ocotea puchury-*  
*minor* Mart.

Kubitzki & Renner 1982.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes,  
 Pacífico. 200-2000 m.

AMA, ANT, BOY, CAQ, MET,  
 NAR, QUI, SAN, TOL, VAL. No  
 evaluada.

Panamá a Amazonia.

*Krukoff 6008* (MO).

NOTA: los especímenes de  
 Nariño están por fuera del  
 área de distribución de la  
 especie / Nariño specimens are  
 extralimital.

***Aniba riparia* (Nees) Mez**

*Aydendron riparium* Nees

Kubitzki & Renner 1982.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes. 100-  
 800 m.

AMA, ANT. No evaluada.

Andes y Cuenca Amazónica.

*Romoleroux 3119* (?).

***Aniba robusta* (Meisn.) Mez**

*Aniba cicatricosa* C.K.Allen,  
*Aydendron robustum* Klotzsch &  
 H.Karst.

Kubitzki & Renner 1982.

Árbol.

Nativa. Andes. 1500-2200 m.

ANT, VAL. Preocupación Menor  
 (propuesta aquí).

Colombia y Venezuela.

*Steiermark 5* (NY, VEN).

***Aniba rosaeodora* Ducke**

*Aniba duckei* Kosterm., *Aniba*  
*rosaeodora* var. *amazonica* Ducke

Kubitzki & Renner 1982.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 100-500 m.

AMA. En Peligro Crítico  
 (Cárdenas & Salinas 2007).

Cuenca Amazónica.

*Gentry 20749* (MO).

***Aniba taubertiana* Mez**

*Aniba simulans* C.K.Allen  
 Kubitzki & Renner 1982; Rudas  
 & Prieto 2005.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 200-700 m.

AMA. No evaluada.

Cuenca Amazónica y  
 piedemonte.

*García-Barriga 14117* (NY).

***Aniba vaupesiana* Kubitzki**

Árbol.

Endémica. Amazonia, Guayana y  
 Macarena. 200-300 m.

AMA, VAU. No evaluada.

*Schultes 12951* (T: COL, NY).

NOTA: conocida solo del tipo /  
 known only from the type.

***Aniba williamsii***

**O.C.Schmidt**

*Aniba murcana* C.K.Allen

Kubitzki & Renner 1982.

Árbol.

Nativa. Guayana y Macarena,  
 Pacífico. 100-600 m.

GUI, VAL. No evaluada.

N Suramérica.

*Gordillo 236* (COL, MO).

NOTA: el espécimen del valle  
 (Bajo Calima) está por fuera del  
 área de distribución de la especie  
 / the specimen from Valle (Bajo  
 Calima) is extralimital.

***Beilschmiedia* Nees**

5 especies

***Beilschmiedia alloiophylla***

**(Rusby) Kosterm.**

*Ocotea alloiophylla* Rusby

Nishida 1999.

Árbol.

Nativa. Pacífico, SN Santa Marta.  
 100-1900 m.

MAG, VAL. No evaluada.

Nicaragua a Ecuador.

*Smith 2104* (T: K, MO, P, US).

***Beilschmiedia costaricensis***

**(Mez & Pittier) C.K.Allen**

*Beilschmiedia rohliana* Lasser,  
*Hufelandia costaricensis* Mez &  
 Pittier

Nishida 1999.

Árbol.

Nativa. Andes. 1400-3000 m.



ANT, CUN, NAR, VAL. No evaluada.  
Nicaragua a Venezuela y Perú.  
*McPherson 13370* (HUA, MO).

***Beilschmiedia latifolia***  
**(Nees) Sachiko Nishida**

*Hufelandia latifolia* Nees  
Árbol.  
Nativa. Andes. 2100-3000 m.  
ANT, CAL, NSA, VAL. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Stein 3635* (MO).

***Beilschmiedia pendula* (Sw.)**  
**Hemsl.**

*Beilschmiedia brenesii* C.K.Allen,  
*Cryptocarya kostermansiana*  
C.K.Allen, *Hufelandia pendula*  
(Sw.) Nees, *Hufelandia thomaeae*  
Nees, *Laurus pendula* Sw.  
Nishida 1999.  
Árbol.  
Nativa. Andes, V Magdalena.  
0-1700 m.  
ANT, NAR. No evaluada.  
Venezuela a Ecuador,  
Centroamérica y Caribe.  
*Ramírez 933* (JAUM, MO).

***Beilschmiedia tovarensis***  
**(Meisn.) Sachiko Nishida**

*Aniba pseudo-coto* (Rusby)  
Kosterm., *Hufelandia tovarensis*  
Meisn., *Ocotea pseudo-coto*  
Rusby  
Árbol.  
Nativa. Andes. 500-3000 m.  
ANT, BOY, CAL, CAU, MAG,  
MET, VAL. No evaluada.  
Venezuela a Bolivia, y  
Centroamérica.  
*Cogollo 1285* (JAUM, MO).

***Caryodaphnopsis* Airy Shaw**

4 especies, 1 especie endémica

***Caryodaphnopsis cogolloi***  
**van der Werff**

Árbol.  
Endémica. V Magdalena. 300-  
500 m.  
ANT. En Peligro Crítico  
(Cárdenas & Salinas 2007).  
*Cogollo 2195* (JAUM, MO).

***Caryodaphnopsis fosteri* van**  
**der Werff**

Rudas & Prieto 2005.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 200-600 m.  
AMA. No evaluada.  
O Amazonia.  
*Foster 9585* (MO).

***Caryodaphnopsis inaequalis***  
**(A.C.Sm.) van der Werff &**  
**H.G.Richt.**

*Beilschmiedia inaequalis*  
(A.C.Sm.) Kosterm., *Persea*  
*inaequalis* A.C.Sm.  
Rudas & Prieto 2005.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-200 m.  
AMA, PUT. No evaluada.  
O Amazonia.  
*Pipoly 16391* (COL, FMB, MO).

***Caryodaphnopsis***  
***theobromifolia* (Gentry) van**  
**der Werff & H.G.Richt.**

*Persea theobromifolia*  
A.H.Gentry  
Árbol.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-1300  
m.  
VAL. No evaluada.  
SO Colombia y O Ecuador.  
*Dodson 5243* (MO).

***Cassytha* L.**

1 especie

***Cassytha filiformis* L.**

*Cassytha americana* Nees,  
*Cassytha aphylla* (Forssk.)

Raeusch., *Cassytha brasiliensis*  
Nees, *Cassytha cuscutiformis*  
F.Muell., *Cassytha dissitiflora*  
Meisn., *Cassytha guineensis*  
Schumach. & Thonn., *Cassytha*  
*paradoxae* Proctor, *Cassytha*  
*zeylanica* Gaertn., *Ocotea*  
*cuneata* (Griseb.) M.Gómez,  
*Volutella aphylla* Forssk.  
Hierba, Parásita.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Caribe, Orinoquia,  
Pacífico. 0-1500 m.  
ANT, CAQ, GUI, GUV, VAU,  
VIC. No evaluada.  
Pantropical.  
*Gentry 46337* (MO).

***Chlorocardium Rohwer***  
**et al.**

1 especie

***Chlorocardium venenosum***  
**(Kosterm. & Pinkley)**

**Rohwer et al.**  
*Ocotea venenosa* Kosterm. &  
Pinkley  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Pacífico.  
0-300 m.  
AMA, CAQ, PUT, VAL. No  
evaluada.  
Colombia, Perú, Ecuador.  
*Cogollo 5170* (JAUM, MO).

***Cinnamomum* Schaeff.**

3 especies

***Cinnamomum napoense* van**  
**der Werff**

Rudas & Prieto 2005.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-200 m.  
AMA. No evaluada.  
Ecuador, Perú y Bolivia.  
*Palacios 2886* (MO, QCNE).  
NOTA: la identidad del único  
especimen colombiano requiere

verificación / identity of the only Colombian specimen needs verification.

***Cinnamomum palaciosii* van der Werff**

Árbol.

Nativa. Andes. 2000-3000 m.

HUI. No evaluada.

Colombia y Ecuador.

*Van der Werff 10575* (MO, QCNE).

***Cinnamomum triplinerve* (Ruiz & Pav.) Kosterm.**

*Cinnamomum australe* Vattimo-Gil, *Cinnamomum cinnamomifolium* (Kunth) Kosterm., *Cinnamomum filamentosum* Kosterm., *Cinnamomum mexicanum* (Meisn.) Kosterm., *Cinnamomum paraguayense* (Hassl.) Kosterm., *Cinnamomum peruvianum* (Meisn.) Kosterm., *Laurus elongata* Nees, *Laurus triplinervis* Ruiz & Pav., *Ocotea flavescens* Rusby, *Persea cinnamomifolia* Kunth, *Phoebe brasiliensis* Mez, *Phoebe cinnamomifolia* (Kunth) Nees, *Phoebe cubensis* Nees, *Phoebe filamentosa* C.K.Allen, *Phoebe granatensis* Meisn., *Phoebe heterotepala* Mez, *Phoebe johnstonii* C.K.Allen, *Phoebe maynensis* Nees, *Phoebe mexicana* Meisn., *Phoebe paraguayensis* Hassl., *Phoebe peruviana* Meisn., *Phoebe pichisensis* A.C.Sm., *Phoebe poeppigii* Meisn., *Phoebe triplinervis* (Ruiz & Pav.) Mez, *Phoebe triplinervis* Griseb. Rudas & Prieto 2005.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 0-2600 m.

AMA, ANT, BOL, CAL, CAU, CUN, GUJ, HUI, MAG, NAR,

QUI, RIS, VAL. Preocupación Menor (propuesta aquí).

Neotrópico, principalmente Andes.

*MacDougal 4063* (HUA, MO).

NOTA: con frecuencia, confundida con *Aiouea dubia* / often confused with *Aiouea dubia*.

***Endlicheria* Nees**

41 especies, 2 especies endémicas

***Endlicheria acuminata***

**Kosterm.**

Chanderbali 2004.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena. 200-500 m.

CAQ, CUN, VAU. No evaluada.

O Amazonia.

*Foster 12483* (LBP, MO).

***Endlicheria anomala* (Nees)**

**Mez**

*Goepertia anomala* Nees, *Ocotea simulans* C.K.Allen Chanderbali 2004; Rudas & Prieto 2005.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Orinoquia. 100-1400 m.

AMA, CAQ, MET, VAL, VAU, VIC. No evaluada.

C y NO Suramérica.

*Cárdenas 6806* (COAH, MO).

***Endlicheria arenosa***

**Chanderb.**

Árbol.

Nativa. Amazonia. 100-400 m.

AMA. No evaluada.

NO Amazonia.

*Nelson 21108* (MO).

***Endlicheria argentea***

**Chanderb.**

Árbol.

Nativa. Amazonia. 100-200 m.

AMA. No evaluada.

O Amazonia.

*Vásquez 12397* (MO).

***Endlicheria arunciflora* (Meisn.) Mez**

*Ampelodaphne arunciflora* Meisn.

Chanderbali 2004.

Árbol.

Nativa. Guayana y Macarena. 100-200 m.

GUI. No evaluada.

Cabeceras del río Negro.

*Spruce 3061* (MO).

***Endlicheria aurea* Chanderb.**

Árbol.

Nativa. Andes. 800-1600 m.

PUT. No evaluada.

Colombia a Bolivia.

*Solomon 9255* (LBP, MO).

***Endlicheria bracteata* Mez**

Chanderbali 2004.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 100-1200 m.

AMA. No evaluada.

O Amazonia y piedemonte.

*Daly 6194* (MO).

***Endlicheria bracteolata***

**(Meisn.) C.K.Allen**

*Goepertia sericea* var. *bracteolata* Meisn.

Chanderbali 2004.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 100-1000 m.

ANT, VAL, VAU. No evaluada.

N Amazonia y Pacífico.

*Maguire 32463* (MO, NY).

***Endlicheria browniana***

**(Meisn.) Mez**

*Aydendron macrophyllum* Meisn.

Chanderbali 2004.

Árbol.

Nativa. Pacífico. 100-800 m.  
CHO, VAL. No evaluada.  
Panamá a O Ecuador.  
*Cogollo 5119* (MO).

***Endlicheria canescens***

**Chanderbali**

*Endlicheria endlicheriopsis* (Mez)  
Kosterm.  
Chanderbali 2004.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes. 100-1700 m.  
AMA, PUT. No evaluada.  
Ecuador a Guayana Francesa y Bolivia.  
*Rudas 2642* (MO).

***Endlicheria chalisea***

**Chanderbali**

Chanderbali 2004.

Árbol.

Nativa. Amazonia?  
GUI?, PUT? No evaluada.  
Ecuador, Perú, Brasil y Venezuela.  
NOTA: esperada / expected.

***Endlicheria citriodora* van der Werff**

Chanderbali 2004.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 100-200 m.  
AMA, VAU. No evaluada.  
S Colombia, Perú y Brasil.  
*Schultes 19540* (US).

***Endlicheria colombiana* (Meissn.) Mez**

*Oreodaphne colombiana* Meisn.  
Chanderbali 2004.

Árbol.

Endémica. Andes. 1400-1500 m.  
ANT. No evaluada.  
Cordillera Occidental.  
*Zarucchi 7120* (MO).

***Endlicheria dictifarinosa***

**C.K.Allen**

Chanderbali 2004.

Árbol.

Nativa. Guayana y Macarena?, Orinoquia? 80-120 m.  
GUI?, VIC? No evaluada.  
Guayanas.  
NOTA: esperada / expected.

***Endlicheria directonervia***

**C.K.Allen**

Chanderbali 2004.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes. 200-1500 m.  
AMA, CAQ, MET. No evaluada.  
S Colombia a Perú, Brasil y Venezuela.  
*Ramírez 4886* (MO).

***Endlicheria dysodantha***

**(Ruiz & Pav.) Mez**

*Goepertia dysodantha* (Ruiz & Pav.) Nees, *Laurus dysodantha* Ruiz & Pav.  
Chanderbali 2004.

Árbol.

Nativa. Andes?  
NAR?, PUT? No evaluada.  
Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil.  
NOTA: esperada; recolectada en Ecuador, cerca de la frontera con Putumayo / expected; collected in Ecuador, near the border with Putumayo.

***Endlicheria formosa* A.C.Sm.**

Chanderbali 2004; Rudas & Prieto 2005.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes. 100-1700 m.  
AMA, HUI, MET, PUT. No evaluada.  
Andes y Cuenca Amazónica.  
*Krukoff 5156* (MO, NY).

***Endlicheria gracilis* Kosterm.**

*Endlicheria grisea* Kosterm.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes. 100-1100 m.  
AMA, ANT. No evaluada.  
Andes y Cuenca Amazónica.  
*Maguire 29436* (MO, NY).

***Endlicheria griseosericea***

**Chanderb.**

Árbol.

Nativa. Andes. 800-1500 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia, Ecuador y Perú.  
*Pipoly 17453* (MO).

***Endlicheria klugii***

**O.C.Schmidt**

Chanderbali 2004.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes. 100-1300 m.  
AMA, PUT. No evaluada.  
Colombia a Brasil y Bolivia.  
*Klug 1904* (MO).

***Endlicheria krukovii***

**(A.C.Sm.) Kosterm.**

*Aniba krukovii* A.C.Sm.

Árbol.

Nativa. Amazonia?  
PUT? No evaluada.  
S Colombia?, Ecuador a Bolivia.  
NOTA: esperada; conocida de Ecuador, en la frontera con Putumayo / expected; known in Ecuador, on the border with Putumayo.

***Endlicheria levelii* C.K.Allen**

Chanderbali 2004.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 100-300 m.  
VAU. No evaluada.  
NO Amazonia.

***Endlicheria lorastemon*****Chanderb.**

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes. 100-1200 m.

AMA, CAQ. No evaluada.

O Amazonia.

Vester 865 (MO).

***Endlicheria macrophylla*****(Meisn.) Mez***Ampelodaphne macrophylla*  
Meisn.

Chanderbali 2004.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 100-200 m.

CAQ. No evaluada.

S Colombia, Perú, O Brasil.

Sánchez 1870 (MO).

***Endlicheria metallica*****Kosterm.**

Chanderbali 2004.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes. 100-1100 m.

AMA, ANT, CAQ. No evaluada.

Andes y Cuenca Amazónica.

Ramírez 1016 (JAUM, MO).

***Endlicheria mishuyacensis*****A.C.Sm.**

Chanderbali 2004.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 100-400 m.

AMA. No evaluada.

S Colombia, Ecuador, Perú, O Brasil.

Schultes 14125 (COL, NY).

***Endlicheria paniculata*****(Spreng.) J.F.Macbr.***Citrosma paniculata* Spreng.,  
*Cryptocarya hirsuta* Schott,  
*Endlicheria boliviensis* Kosterm.,  
*Endlicheria racemosa* Lasser,  
*Nectandra lucida* Nees

Chanderbali 2004.

Árbol.

Nativa. Andes. 100-2000 m.

CUN, HUI, MAG, MET. No evaluada.

Panamá a Venezuela y SE Brasil.

Foster 11339 (INPA, NY).

***Endlicheria pyriformis*****(Nees) Mez***Aniba flexuosa* A.C.Sm.,  
*Cryptocarya pyriformis* Nees,  
*Endlicheria glaberrima* Mez  
Chanderbali 2004.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes. 100-1600 m.

MET, PUT. No evaluada.

N y C Suramérica.

García 103 (CUVC, MO).

***Endlicheria reflectens* (Nees)****Mez***Goepertia reflectens* Nees  
Chanderbali 2004.

Árbol.

Nativa. Orinoquia. 100-500 m.

VIC. No evaluada.

Guayana.

Jansen-Jacobs 5374 (MO).

***Endlicheria robusta*****(A.C.Sm.) Kosterm.***Cryptocarya robusta* A.C.Sm.  
Chanderbali 2004.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes. 100-1800 m.

AMA, CAQ, PUT. No evaluada.

S Colombia, Ecuador, Perú, Brasil.

Killip 26077 (F, NY, US).

***Endlicheria rubriflora* Mez***Aniba reticulata* A.C.Sm.,  
*Endlicheria trianae* O.C.Schmidt,  
*Endlicheria wurdackiana*  
C.K.Allen

Chanderbali 2004.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes. 100-1900 m.

ANT, CAQ, CAU, MET, QUI, TOL, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador y Perú.

Triana 1032 (LT: P).

***Endlicheria ruforamula*****Chanderb.**

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 100-1200 m.

AMA, CHO, PUT, VAL. No evaluada.

O Amazonia y Pacífico.

Rudas 2116 (MO).

***Endlicheria sericea* Nees***Endlicheria guadalupensis* Mez  
Chanderbali 2004; Rudas & Prieto 2005.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico? 100-500 m.

AMA, CAQ, MET, NAR?, PUT. No evaluada.

Venezuela a Bolivia; Antillas Menores.

Cogollo 6777 (COAH).

***Endlicheria sprucei* (Meisn.)****Mez***Goepertia sprucei* Meisn.  
Chanderbali 2004.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 100-300 m.

AMA, CAQ. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú, Brasil.  
Álvarez 1150 (COAH, MO).***Endlicheria szyszlowiczii*****Mez**

Chanderbali 2004.

Árbol.

Nativa. Andes, Pacífico. 50-2200 m.

ANT, CAU, VAL. No evaluada.

Colombia a Brasil y Bolivia.  
*Escobar 8851* (HUA).

***Endlicheria tessmannii***

**O.C.Schmidt**

Árbol.

Nativa. Amazonia. 240 m.  
AMA. No evaluada.  
S Colombia, Ecuador, Perú.  
*Duivenvoorden 1563* (COAH).

***Endlicheria tschudyana***  
**(Lasser) Kosterm.**

*Aniba tschudyana* Lasser  
Chanderbali 2004.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes. 300-1600 m.  
AMA, ANT, VAL. No evaluada.  
Costa Rica a Venezuela y Perú.  
*Cogollo 3735* (MO).

***Endlicheria verticillata* Mez**

Chanderbali 2004; Rudas & Prieto 2005.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 100-200 m.  
AMA, PUT. No evaluada.  
O Amazonia.  
*Rudas 2290* (MO).

***Endlicheria vinotineta***

**C.K.Allen**

Chanderbali 2004.

Arbusto.

Nativa. Guayana y Macarena.  
900 m.  
GUI. No evaluada.  
E Colombia y SO Venezuela.  
*Madrián 953* (MO).

***Endlicheria williamsii***

**O.C.Schmidt**

Chanderbali 2004.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Pacífico. 100-200 m.  
AMA, VAL. No evaluada.

O Amazonia y Pacífico.  
*Galeano 1065* (MO).

***Endlicheria xerampela***

**Chanderb.**

Árbol.

Endémica. Pacífico. 0-200 m.  
CAU, CHO, VAL. No evaluada.  
*Gentry 17803* (T: MO).

***Licaria* Aubl.**

16 especies, 5 especies endémicas

***Licaria applanata* van der Werff**

Kurz 2000.

Árbol.

Nativa. Andes. 1700-2600 m.  
ANT, CAL, QUI, RIS, VAL. No evaluada.  
Colombia y Ecuador.  
*Betancur 1134* (HUA, MO).

***Licaria armeniaca* (Nees)**

**Kosterm.**

*Acrodiclidium armeniacum* (Nees) Mez, *Acrodiclidium parviflorum* (Meisn.) Mez, *Evonymodaphne armeniaca* Nees, *Licaria meissneriana* Vattimo-Gil, *Licaria parviflora* (Meisn.) Vattimo, *Licaria reitzkleiniana* Vattimo-Gil, *Mespilodaphne parviflora* Meisn., *Misanteca armeniaca* (Nees) Lundell  
Kurz 2000; Rudas & Prieto 2005.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 60-200 m.  
AMA. No evaluada.  
O Amazonia.  
*Schultes 16850* (MO).

***Licaria brasiliensis* (Nees)**

**Kosterm.**

*Acrodiclidium brasiliense* Nees, *Acrodiclidium latifolium* A.C.Sm., *Licaria latifolia* (A.C.Sm.) Kosterm., *Misanteca brasiliensis* (Nees) Lundell

Kurz 2000.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Pacífico. 50-250 m.  
CAQ, MET, VAL. No evaluada.  
Colombia, Perú, Brasil, Venezuela.  
*Eusse 1414* (COAH).

NOTA: la identidad de los especímenes de Valle requiere verificación / identity of specimens from Valle needs verification.

***Licaria cannella* (Meisn.) Kosterm.**

*Aydendron cannella* Meisn.

Kurz 2000; Rudas & Prieto 2005.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Pacífico, V Cauca. 0-2000 m.  
AMA, ANT, BOY, CAQ, CHO, GUI, NAR, VAL, VAU. No evaluada.

N Suramérica.

*Cogollo 5150* (JAUM, MO).

*Licaria cannella* subsp. *cannella*

***Licaria carinata* Holger Kurz**

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 300 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
S Colombia y Perú.  
*Eusse 742* (COAH).

***Licaria chrysophylla* (Meisn.)**

**Kosterm.**

*Acrodiclidium chrysophyllum* Meisn., *Acrodiclidium rigidum* Kosterm., *Licaria rigida* (Kosterm.) Kosterm.

Kurz 2000.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 200 m.  
CAQ. No evaluada.  
O Amazonia.  
*Gentry 64898* (MO).

***Licaria clarensis* van der****Werff**

Árbol.

Endémica. V Magdalena. 300-500 m.

ANT. No evaluada.

*Cogollo* 876 (T: JAUM, MO).***Licaria cogolloi* van der****Werff**

Árbol.

Endémica. V Magdalena. 300-500 m.

ANT. No evaluada.

*Cogollo* 1585 (T: JAUM, MO).***Licaria colombiana* van der****Werff**

Árbol.

Endémica. Andes. 2000-2600 m.

QUI, VAL. No evaluada.

*Vargas* 4448 (T: MO).***Licaria crassifolia* (Poir.)****P.L.R.de Moraes**

Árbol.

Nativa. Guayana y Macarena. 150-240 m.

AMA, CAQ, GUI. No evaluada.

Colombia y Brasil.

*Cárdenas* 20295 (COAH).***Licaria guianensis* Aubl.***Acrodiclidium aubletii* Kosterm.,*Licaria appeltii* (Mez) Kosterm.

Kurz 2000.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes. 100-700 m.

AMA, ANT. No evaluada.

N y C Suramérica.

*Soejarto* 4052 (HUA, MO).***Licaria macrophylla*****(A.C.Sm.) Kosterm.***Licaria schultesii* C.K.Allen

Kurz 2000.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 400-800 m.

AMA, CAQ. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Venezuela.

*Vester* 813 (COAH).***Licaria mutisii* (Kosterm.)****Kosterm.**

Árbol.

Endémica. Andes. 1400-1600 m.

CUN. No evaluada.

*Mutis* 1463 (T: US).***Licaria tenuifolia* Kosterm.**

Árbol.

Endémica. V Magdalena. 150-600 m.

BOL. No evaluada.

*Curran* 172 (T: US).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Licaria triandra* (Sw.)****Kosterm.***Acrodiclidium acuminatum*Kostermans, *Acrodiclidium**benense* Rusby, *Acrodiclidium**cervantesii* (Kunth) Lundell,*Acrodiclidium jamaicense*Spreng., *Acrodiclidium limbosum*(Ruiz & Pav.) Mez, *Acrodiclidium**triandrum* (Sw.) Lundell,*Aydendron cubense* A.Rich.,*Endiandra jamaicensis* Spreng.,*Endiandra viridis* J.Presl, *Laurus**cervantesii* Kunth, *Laurus**limbosa* Ruiz & Pav., *Laurus**triandra* Sw., *Licaria cervantesii*(Kunth) Kosterm., *Licaria**limbosa* (Ruiz & Pav.) Kosterm.,*Licaria pittieri* (Mez) C.K.Allen,*Licaria quixos* (Lam.) Kosterm.,*Licaria reclinata* Lundell, *Licaria**tikalana* (Lundell) Lundell,*Misanteca cervantesii* (Kunth)Lundell, *Misanteca costaricensis*I.M.Johnst., *Misanteca cubensis*Benth., *Misanteca jamaicensis*Lundell, *Misanteca jurgensenii*Mez, *Misanteca limbosa* (Ruiz& Pav.) Lundell, *Misanteca**nayaritensis* Lundell, *Misanteca**pittieri* Mez, *Misanteca quixos*(Lam.) Lundell, *Misanteca**reclinata* (Lundell) Lundell,*Misanteca tikalana* Lundell,*Misanteca triandra* (Sw.)Mez, *Nectandra limbata* Nees,*Nectandra limbosa* Meisn.,*Ocotea quixos* O.C.Schmidt,*Symphysodaphne cubensis*

A.Rich.

Kurz 2000.

Árbol.

Nativa. Andes, Pacífico. 200-900

m.

CHO, VAL. No evaluada.

SE Estados Unidos a Bolivia;

Antillas.

*Restrepo* 268 (MO).***Licaria trinervis* van der****Werff**

Árbol.

Nativa. Guayana y Macarena. 300 m.

CAQ. No evaluada.

S Colombia y SO Venezuela.

*Mendoza* 9616 (COAH).***Mezilaurus* Taub.**

4 especies, 1 especie endémica

***Mezilaurus introrsa*****F.M.Alves & van der Werff**Alves *et al.* 2012.

Árbol.

Endémica. Amazonia, Guayana y Macarena. 100 m.

VAU. Datos Insuficientes (Alves *et al.* 2012).*Defler* 219 (HT: MO; IT: COAH).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Mezilaurus itauba* (Meissn.)****Mez***Acrodiclidium anacardioides*Meisn., *Acrodiclidium itauba*Meisn., *Endiandra itauba*

(Meisn.) Benth. & Hook.f.,  
*Mezilaurus anacardioides*  
(Meisn.) Mez, *Oreodaphne*  
*hookeriana* Meisn., *Silvia ita-uba*  
(Meisn.) Mez  
Van der Werff 1987.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 50-200 m.  
AMA, CAQ, GUI, VAU. No  
evaluada.  
Amazonia.  
*Defler 218* (COAH, MO).

***Mezilaurus quadrilocellata*  
van der Werff**

Árbol.  
Nativa. Pacífico. 100-200 m.  
ANT. No evaluada.  
NO Colombia y E Panamá.  
*García-Barriga 17626* (T: AAU,  
GH, US).

***Mezilaurus sprucei* (Meisn.)  
Mez**

*Acroclidium sprucei* Meisn.,  
*Mezilaurus maguireana*  
C.K.Allen, *Silvia sprucei* (Meisn.)  
Mez  
Van der Werff 1987.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia.  
AMA, CAQ, GUI?, VAU. No  
evaluada.  
Colombia, SO Venezuela, Brasil,  
Perú.  
NOTA: conocida de Venezuela, en  
la frontera con Guainía / known  
from Venezuela, on the border  
with Guainía.

***Nectandra Rottb.***

28 especies, 1 especie endémica

***Nectandra acuminata* (Nees  
& C.Mart.) J.F.Macbr.**

*Persea acuminata* Nees &  
C.Mart.  
Rohwer 1993.

Árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-200 m.  
AMA. No evaluada.  
O Amazonia.  
*Duivenvoorden 373* (MO).  
NOTA: la identidad del único  
especimen colombiano requiere  
verificación / identity of the  
only Colombian specimen needs  
verification.

***Nectandra acutifolia* (Ruiz &  
Pav.) Mez**

*Laurus acutifolia* Ruiz & Pav.,  
*Nectandra berchemiifolia* Meisn.,  
*Nectandra berchemiifolia* var.  
*pavonii* Meisn.  
Rohwer 1993.  
Árbol.  
Nativa. Andes, Pacífico. 100-  
2300 m.  
ANT, BOY, CAU, CHO, VAL. No  
evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Cogollo 1252* (MO).

***Nectandra amazonum* Nees**

*Nectandra ambigua* Meisn.,  
*Nectandra bombycina* S.Moore,  
*Nectandra pallida* Nees,  
*Nectandra urophylla* Meisn.  
Rohwer 1993; Rudas & Prieto  
2005.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 50-300 m.  
AMA. No evaluada.  
N y C Suramérica.  
*Rudas 5513* (MO).

***Nectandra cissiflora* Nees**

*Nectandra apiculata* Rohwer,  
*Nectandra capanahuensis*  
O.C.Schmidt, *Nectandra*  
*kaburiensis* Kosterm., *Nectandra*  
*kuntzeana* Mez, *Nectandra*  
*myriantha* Meisn., *Nectandra*  
*paulii* C.K.Allen, *Nectandra*  
*steinbachii* O.C.Schmidt,  
*Nectandra surinamensis* Mez  
Rohwer 1993.

Árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes. 200-  
900 m.  
ANT, VAU. No evaluada.  
México a SE Brasil.  
*Defler 214* (MO).

***Nectandra cuneatocordata*  
Mez**

Árbol.  
Nativa. Amazonia. 500 m.  
CAQ. No evaluada.  
Colombia, Perú, Brasil, Bolivia.  
*Cárdenas 41630* (COAH).

***Nectandra cuspidata* Nees &  
Mart.**

*Nectandra gentlei* Lundell,  
*Nectandra membranacea* (Sw.)  
Griseb., *Nectandra olivacea*  
Lasser  
Rohwer 1993.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Orinoquia.  
200-1300 m.  
ANT, BOL, BOY, CAL, CAQ,  
GUI, GUV, MAG, MET, QUI,  
SAN, TOL, VAU, VIC. No  
evaluada.  
Neotrópico.  
*Cárdenas 13818* (COAH, COL,  
MO).  
NOTA: *N. membranacea* a  
menudo es tratada por diversos  
autores como especie distinta /  
*N. membranacea* is often treated  
by several authors as a distinct  
species.

***Nectandra discolor* (Kunth)  
Nees**

*Nectandra comasensis*  
O.C.Schmidt, *Ocotea discolor*  
Kunth, *Persea tigrisida* Spreng.  
Rohwer 1993.  
Árbol.  
Nativa. Andes. 1500-2300 m.

BOY, CAU, CUN, HUI, MAG, QUI, RIS, VAL. No evaluada. Colombia a Bolivia. Cuatrecasas 19372 (MO).

***Nectandra egensis* Rohwer**

Árbol.

Nativa. Amazonia. 100-250 m. AMA, VAU. No evaluada. SE Colombia y Brasil. Cárdenas 5912 (COAH, MO).

***Nectandra globosa* (Aubl.)**

**Mez**

*Laurus globosa* Aubl., *Nectandra globosa* var. *barbeyana* Mez, *Nectandra pisi* Miq., *Nectandra pulverulenta* Nees, *Nectandra vaga* Meisn., *Nectandra vaga* var. *major* Meisn., *Nectandra vaga* var. *sprucei* Meisn., *Nectandra vaga* var. *vulgaris* Meisn., *Ocotea globosa* (Aubl.) Schltr. & Cham., *Persea globosa* (Aubl.) Spreng. Rohwer 1993.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 250-400 m. AMA, MET. No evaluada. México a Surinam y Bolivia. Pinzón 124 (COAH).

***Nectandra guararipo***

**Rohwer**

Árbol.

Nativa. Pacífico. 100-500 m. CHO. No evaluada. O Colombia y O Ecuador. Gentry 24304 (COL, MO).

***Nectandra hihua* (Ruiz & Pav.) Rohwer**

*Laurus hihua* Ruiz & Pav., *Nectandra albiflora* Lundell, *Nectandra antillana* Meisn., *Nectandra bredemeyeriana* Nees, *Nectandra glabrescens* Benth., *Nectandra grandiflora* var. *latifolia* Meisn., *Nectandra guanaiensis* Rusby, *Nectandra leucantha* var. *attenuata* Meisn.,

*Nectandra leucantha* var. *guianensis* Meisn., *Nectandra leucantha* var. *peruviana* Meisn., *Nectandra maranonensis* O.C.Schmidt, *Nectandra megaphylla* Hassl., *Nectandra schomburgkii* Meisn., *Nectandra tessmannii* O.C.Schmidt, *Nectandra willdenoviana* Nees, *Sassafridium macrophyllum* Rose Rudas & Prieto 2005. Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, SN Santa Marta. 0-1000 m.

AMA, ANT, CAQ, GUJ, HUI, MAG, MET, VAU. No evaluada. Centroamérica a Paraguay. Idrobo 1293 (COL, U, US).

***Nectandra laurel* Nees**

*Nectandra laurel* var. *glabrescens* Meisn., *Nectandra mollis* subsp. *laurel* (Nees) Rohwer Rohwer 1993.

Árbol.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1500-2500 m.

ANT, CAU, GUJ, MAG, QUI, VAL. No evaluada.

Venezuela a Bolivia.

Moritz 1218 (HT: B; IT: BM, BR, G, GH, GZU, HBG, K, L, P).

***Nectandra lineata* (Kunth)**

**Rohwer**

*Nectandra amazonum* var. *oerstedii* Meisn., *Nectandra berchemiifolia* var. *caucana* Meisn., *Nectandra caucana* (Meisn.) Mez, *Nectandra fuscobarbata* (Mez) C.K.Allen, *Nectandra glabrescens* var. *fuscobarbata* Mez, *Nectandra petenensis* Lundell, *Ocotea lineata* Kunth

Árbol.

Nativa. Andes, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 20-2300 m.

ANT, CAL, CUN, MAG, QUI, TOL, VAL. No evaluada.

S México a Perú y Venezuela. Brand 1096 (JAUM, MO).

***Nectandra lineatifolia* (Ruiz & Pav.) Mez**

*Gymnobalanus punctata* (Ruiz & Pav.) Meisn., *Laurus lineatifolia* Ruiz & Pav., *Laurus punctata* Ruiz & Pav., *Nectandra jelskii* Mez, *Nectandra punctata* (Ruiz & Pav.) Nees

Rohwer 1993.

Árbol.

Nativa. Andes. 1400-1800 m.

ANT, CAU, CUN, HUI, QUI, RIS, VAL. No evaluada.

Colombia a Bolivia.

Zarucchi 6450 (HGB, MO).

***Nectandra longifolia* (Ruiz & Pav.) Nees**

*Laurus longifolia* Ruiz & Pav., *Nectandra crassipes* Meisn., *Nectandra elongata* Mez, *Nectandra macbridei* O.C.Schmidt

Rohwer 1993.

Árbol.

Nativa. Andes. 750 m.

CAQ, PUT. No evaluada.

S Colombia a Bolivia.

Cárdenas 40919 (COAH).

***Nectandra maguireana***

**C.K.Allen**

*Nectandra amplifolia* Rusby Rohwer 1993.

Árbol.

Endémica.

MAG. No evaluada.

Smith 1763 (HT: NY; IT: B, BM, F, G, K, L, MO, P, S, U, US).

NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Nectandra martinicensis* Mez**

*Nectandra glandulifolia* Lasser, *Nectandra tabascensis* Lundell, *Nectandra woodsoniana*



C.K.Allen, *Ocotea tabascensis* (Lundell) R.A.Howard  
Rohwer 1993.  
Árbol.  
Nativa. Pacífico. 0-100 m.  
CHO. No evaluada.  
Centroamérica a Venezuela y Ecuador.  
*Fonnegra 6140* (HUA, MO).

***Nectandra matthewsii* Meisn.**

Rohwer 1993.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes. 200-1000 m.  
PUT. No evaluada.  
Colombia, Ecuador y Perú.  
*Cuatrecasas 10927* (COL, F, US).  
NOTA: a menudo confundida con *N. longifolia* / often confused with *N. longifolia*.

***Nectandra microcarpa* Meisn.**

Rohwer 1993.  
Árbol.  
Nativa. Andes, Orinoquia, V Magdalena. 60-280 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia a Argentina.  
*Tradi-Zocher 392* (COAH).  
NOTA: la identidad del espécimen de Antioquia requiere verificación / identity of the specimen from Antioquia needs verification.

***Nectandra obtusata* Rohwer**

Árbol.  
Nativa. Andes. 2000-2800 m.  
ANT, HUI, NAR, PUT, QUI, RIS. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Betancur 1005* (HUA, MO).

***Nectandra oppositifolia* Nees & Mart.**

*Nectandra labouriaviana* Machado, *Nectandra mollis* subsp. *oppositifolia* (Nees &

Mart.) Rohwer, *Nectandra oppositifolia* var. *amplifolia* Nees & Mart., *Nectandra oppositifolia* var. *angustifolia* Nees & Mart., *Nectandra oppositifolia* var. *attenuata* Meisn., *Nectandra rigida* var. *canescens* Mez, *Nectandra schottii* Meisn.  
Árbol.

Nativa. Amazonia, Pacífico, V Magdalena. 0-300 m.

BOL, CAQ, CHO, PUT. No evaluada.

Panamá, Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil.  
*Forero 9089* (COL, MO).

***Nectandra pearcei* Mez**

Rohwer 1993.  
Árbol.  
Nativa. Andes. 900-1500 m.  
VAL. No evaluada.

Nicaragua a Guayanas y Brasil.  
*Cuatrecasas 14895* (F, U, US).

***Nectandra pichurim* (Kunth) Mez**

*Aydendron laurel* Nees, *Ocotea pichurim* Kunth, *Persea pichurim* (Kunth) Spreng.

Rohwer 1993.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia. 20-100 m.

AMA, ARA, VAU. No evaluada.  
E Colombia y Venezuela.  
*Cuatrecasas 7240* (COL, F, US).

***Nectandra purpurea* (Ruiz & Pav.) Mez**

*Laurus purpurea* Ruiz & Pav., *Nectandra polita* Nees & Mart., *Nectandra polita* var. *oerstedii* Meisn., *Ocotea flexuosa* Rusby, *Ocotea latifolia* Kunth, *Persea latifolia* (Kunth) Spreng.

Rohwer 1993.

Árbol.

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 100-2400 m.

ANT, CAL, CAU, CHO, CUN, GUJ, HUI, MAG, NSA, QUI, VAL. No evaluada.

Nicaragua a Perú.  
*Rentería 2744* (MO).

***Nectandra reticulata* Mez**

*Laurus aestivalis* Vell., *Laurus reticulata* Ruiz & Pav., *Nectandra discolor* var. *subvenosa* Meisn., *Nectandra laurel* var. *triquetra* Meisn., *Nectandra mollis* var. *attenuata* Meisn., *Nectandra mollis* var. *intermedia* Meisn., *Nectandra mollis* var. *venosa* (Nees) Meisn., *Nectandra mollis* var. *villosa* (Nees & Mart.)

Meisn., *Nectandra pittieri* Lasser, *Nectandra villosa* Nees & Mart., *Nectandra villosa* var. *venosa* Nees, *Ocotea mollis* Kunth, *Persea incana* Schott, *Persea mollis* (Kunth) Spreng.

Rohwer 1993.

Árbol.

Nativa. Andes, SN Santa Marta, V Cauca. 900-2300 m.

ANT, CAU, CHO, CUN, GUJ, NSA, PUT, QUI, TOL, VAL. No evaluada.

Centroamérica y Suramérica.  
*García 17263* (COL, US).

***Nectandra turbacensis* (Kunth) Nees**

*Mespilodaphne novogranatensis* Meisn., *Nectandra concinna* Nees, *Nectandra effusa* Meisn., *Nectandra mopanensis* Lundell, *Nectandra nervosa* Mez & Pittier, *Nectandra oligoneura* Urb., *Nectandra panamensis* Mez, *Nectandra rectinervia* Meisn., *Nectandra sawadai* O.C.Schmidt, *Nectandra sintenisii* Mez, *Ocotea oligoneura* (Urb.) A.H.Liogier, *Ocotea sintenisii* (Mez) A.H.Liogier, *Ocotea turbacensis* Kunth

Rohwer 1993.

Árbol.

Nativa. Andes, Islas Caribeñas, Caribe, SN Santa Marta, V Cauca. 30-1400 m.

ATL, BOL, CHO, CUN, GUJ, MAG, PUT, RIS, SAP, VAL. No evaluada.

Centroamérica y Suramérica.  
*Humboldt* 1396 (P?).

***Nectandra umbrosa* (Kunth)**

**Mez**

*Ocotea umbrosa* Kunth,  
*Oreodaphne humboldtii* Meisn.,  
*Oreodaphne umbrosa* (Kunth)  
Nees, *Persea umbrosa* (Kunth)  
Spreng.

Rohwer 1993.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico, V Magdalena. 0-900 m.  
ANT, CHO, VAL. No evaluada.  
Colombia y Centroamérica.

*Humboldt s.n.* (HT: P; IT: B-W 7801).

***Nectandra viburnoides***

**Meisn.**

*Nectandra tarumanensis*  
Coe-Teix.

Rohwer 1993.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 200-300 m.  
AMA. No evaluada.

S Colombia, Ecuador, Perú,  
Brasil.

*Cárdenas* 5296 (COAH, MO).

***Ocotea* Aubl.**

72 especies, 10 especies  
endémicas

***Ocotea aciphylla* (Nees & Mart.) Mez**

*Nectandra regnellii* Meisn.,  
*Ocotea aciphylla* var.  
*chimantaensis* C.K.Allen, *Ocotea*

*costulata* (Nees) Mez, *Ocotea finium* C.K.Allen, *Ocotea fulvifolia* C.K.Allen, *Ocotea maguireana* C.K.Allen, *Ocotea rhynchophylla* (Meisn.) Mez, *Ocotea roraimae* Mez, *Ocotea sericiflora* C.K.Allen, *Oreodaphne aciphylla* Nees & Mart., *Oreodaphne costulata* Nees  
Rudas & Prieto 2005.  
Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes. 50-600 m.

AMA, ANT, CAQ, CAU, PUT, VAL, VAU. No evaluada.

Neotrópico.

*Defler* 216 (COAH, MO).

***Ocotea alnifolia* (Meisn.)**

**Mez**

*Oreodaphne alnifolia* Meisn.  
Rohwer 1986; Hokche *et al.* 2008.  
Árbol.

Nativa. V Magdalena. 100-500 m.

BOY, CUN, SAN. No evaluada.  
Venezuela a Ecuador.

*Goudot s.n.* (T: K, P).

NOTA: conocida solo del tipo. El tipo carece de datos precisos de localidad / known only from the type; type lacks precise locality data.

***Ocotea amazonica* (Meisn.)**

**Mez**

*Oreodaphne amazonica* Meisn.  
Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena. 250-600 m.

AMA, CAQ, GUI, MET. No evaluada.

N Suramérica.

*Urrego* 689 (COAH, MO).

***Ocotea argyrophylla* Ducke**

Vásquez 1997.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 100-200 m.

AMA, VAU. No evaluada.

Amazonia.

*Defler* 195 (COAH, MO).

***Ocotea atrata* C.K.Allen**

Rohwer 1986; Hokche *et al.* 2008.  
Árbol.

Nativa. Amazonia. 100-600 m.

AMA, CAQ, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela.

*Cárdenas* 4097 (COAH, MO).

***Ocotea aurantiadora* (Ruiz & Pav.) Mez**

*Laurus aurantiadora* Ruiz & Pav.,  
*Mespilodaphne aurantiadora*  
(Ruiz & Pav.) Meisn., *Ocotea glomerata* (Nees) Mez, *Ocotea glomerata* Benth. & Hook.f.,  
*Oreodaphne glomerata* Nees  
Van der Werff 2002b.

Árbol.

Nativa. Andes, V Cauca. 200-1600 m.

ANT, QUI, SAN, VAL. No evaluada.

Centroamérica, Colombia y Perú.

*Gentry* 15469 (COL, MO).

NOTA: a menudo confundida con *O. longifolia* / often confused with *O. longifolia*.

***Ocotea beekmanii* van der Werff**

Vn der Werff 2012.

Árbol.

Endémica. Andes. 1450 m.

ANT. No evaluada.

Cordillera Occidental.

*Cogollo* 7633 (HT: MO; IT: JAUM?, NY).

***Ocotea bofo* Kunth**

Rudas & Prieto 2005.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 50-200 m.

AMA, ANT, BOL, CAQ, CHO, GUV, VAU, VIC. No evaluada. N Suramérica. *Cárdenas 6580* (COAH, MO).

***Ocotea brevipetiolata* van der Werff**

Árbol.  
Nativa. Andes. 2500-2900 m. QUI, VAL. No evaluada. Colombia a Perú. *Devia 1989* (MO).

***Ocotea calophylla* Mez**

*Ocotea fulvescens* Standl. & L.O.Williams, *Pleurothyrium velutinum* Meisn.  
Rohwer 1986; van der Werff 2002b.  
Árbol.  
Nativa. Andes. 2250-3900 m. ANT, BOY, CAL, CES, CUN, NSA, QUI, SAN. No evaluada. Centroamérica a N Andes. *Jervise s.n.* (T: K).

***Ocotea caracasana* (Nees) Mez**

*Oreodaphne caracasana* Nees  
Rohwer 1986.  
Árbol.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada. Colombia, Venezuela, Guayana. *Karsten 32* (T: B).

***Ocotea celastroides* (Meissn.) Mez**

*Oreodaphne celastroides* Meisn.  
Rohwer 1986.  
Árbol.  
Endémica. SN Santa Marta. MAG. No evaluada. *Purdie s.n.* (T: K).  
NOTA: conocida de pocas colecciones / few collections known.

***Ocotea cernua* (Nees) Mez**

*Ocotea caudata* (Nees) Mez, *Ocotea marowynensis* (Miq.) Mez, *Ocotea urophylla* (Meisn.) Mez  
Van der Werff 2002b.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes, Orinoquia, Pacífico, V Cauca. 0-1400 m.  
AMA, ANT, CAQ, CAS, CHO, MET, NAR, VAL, VIC. No evaluada.  
México a S Bolivia y Brasil. *Forero 3896* (COL, MO).

***Ocotea cissiflora* Mez**

Rohwer 1986.  
Árbol.  
Endémica.  
DESCONOCIDO. No evaluada. *Triana 1043* (T: P).  
NOTA: conocida solo del tipo, sin datos de localidad / known only from the type, with no locality data.

***Ocotea cuatrecasasii* van der Werff**

Van der Werff 2012.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 1800-2300 m. RIS, VAL. No evaluada. Cordillera Occidental. *Cuatrecasas 22355* (HT: US; IT: COL?, P, U).

***Ocotea cujumary* Mart.**

Rohwer 1986.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 240 m. AMA. No evaluada. E Colombia a Guyana. *Sánchez 4074* (COAH, MO).

***Ocotea cymbarum* Kunth**

*Licaria cymbarum* (Kunth) Pittier, *Nectandra barcellensis* Meisn., *Nectandra cymbarum* (Kunth) Nees, *Nectandra*

*elaiophora* Barb.Rodr., *Nectandra oleifera* Nates, *Ocotea barcellensis* (Meisn.) Mez  
Rohwer 1986; Rudas & Prieto 2005.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100-300 m. AMA, GUI, VAU. No evaluada. N Amazonia. *Defler 206* (COAH, MO).

***Ocotea debilis* Mez**

*Goeppertia caudata* Meisn., *Ocotea directoramea* C.K.Allen  
Rohwer 1986.  
Árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena. 100-300 m. GUI. No evaluada. Escudo Guayanés. *Liesner 9133* (MO).

***Ocotea delicata* Vicent.**

Árbol.  
Nativa. Amazonia. 200-250 m. MET, PUT. No evaluada. Colombia y Brasil. *Marín 328* (COAH).

**[*Ocotea duquei* Duque]**

Duque 1941.  
NOTA: nombre no válidamente publicado / name not validly published.

***Ocotea esmeraldana* Moldenke**

*Nectandra spumea* Kubitzki  
Rohwer 1986.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia. 200-1000 m. AMA, CAQ, GUI. No evaluada. Colombia, Venezuela y Brasil. *Madriñán 938* (COL, GH, MO).

***Ocotea fistulosa* van der****Werff**

Van der Werff 2012.

Árbol.

Nativa. Andes? 2390-2400 m.

NAR? No evaluada.

SO Colombia?, N Ecuador.

NOTA: esperada; recolectada en Carchi (Ecuador), a menos de 3 km de la frontera / expected; collected in Carchi (Ecuador), less than 3 km from the border.

***Ocotea floccifera* Mez &****Sodiro**

Rohwer 1986.

Árbol.

Nativa. Pacífico. 100-200 m.

VAL. No evaluada.

Colombia y Ecuador.

*Cogollo* 5136 (JAUM, MO).

***Ocotea floribunda* (Sw.) Mez**

*Laurus floribunda* Sw., *Nectandra floribunda* (Sw.) Nees, *Ocotea floribunda* (Sw.) Benth. & Hook.f., *Ocotea wachenheimii* Benoist

Van der Werff 2002b.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Pacífico, V Cauca. 100-1800 m.

ANT, MET, VAL. No evaluada.

Nicaragua a Perú y S Brasil.

*Cárdenas* 2879 (JAUM, MO).

***Ocotea gentryi* van der Werff**

Van der Werff 2013.

Árbol.

Nativa. Andes, SN Santa Marta. 2560-2880 m.

BOY, CES, CUN, GUJ, MAG. Vulnerable (van der Werff 2013).

NE Colombia, NO Venezuela.

*Pérez-Arbeláez* 8179 (HT: US; IT: COL).

***Ocotea glaucosericea* Rohwer**

*Nectandra hypoglauca* Standl.

Van der Werff 2002b.

Árbol.

Nativa. Andes. 1000-2000 m.

NAR, QUI. No evaluada.

Costa Rica a Ecuador.

*Vargas* 3299 (MO).

***Ocotea gracilis* (Meisn.) Mez**

*Ocotea maynensis* (Meisn.) Mez,

*Oreodaphne gracilis* Meisn.,

*Oreodaphne maynensis* Meisn.

Rohwer 1986.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Orinoquia.

100-300 m.

GUI, VIC. No evaluada.

Amazonia.

*Córdoba* 1295 (MO).

***Ocotea guianensis* Aubl.**

Rohwer 1986.

Árbol.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena, SN Santa Marta, V Magdalena. 50-1800 m.

ANT, BOL, GUI, MAG, SAN, VAL. No evaluada.

N Suramérica.

*Gentry* 55571 (MO).

NOTA: a menudo confundida con *O. sericea*, que crece a mayor elevación / often confused with *O. sericea*, which grows at higher elevations.

***Ocotea heterochroma* Mez & Sodiro**

Rohwer 1986; Van der Werff 2013.

Árbol.

Nativa. Andes. 2500-3500 m.

CAU, QUI, TOL, VAL. Casi Amenazada (van der Werff 2013).

Colombia y Ecuador.

*Devia* 705 (MO).

***Ocotea infrafoveolata* van der Werff**

Van der Werff 1991; Van der Werff 2013.

Árbol.

Nativa. Andes. 2800-3500 m.

CAU, QUI, VAL. Casi Amenazada (Van der Werff 2013).

Colombia y Ecuador.

*Renjifo* 86 (COL, MO).

***Ocotea insularis* (Meisn.) Mez**

*Aiouea lundelliana* C.K.Allen, *Ocotea ira* Mez & Pittier, *Ocotea tonduzii* Standl., *Phoebe insularis* Meisn.

Van der Werff 1991.

Árbol.

Nativa. Andes, Pacífico. 50-2000 m.

ANT, CHO, NAR, QUI, VAL. No evaluada.

Centroamérica a O Ecuador.

*Fonnegra* 5583 (COL, MO, K).

***Ocotea javitensis* (Kunth) Pittier**

*Laurus javitensis* Kunth

Rohwer 1986.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena. 300-1300 m.

ANT, CAQ, GUI, GUV, MET, PUT, VAU. Preocupación Menor (Van der Werff 2012).

N Suramérica.

*Cogollo* 4153 (JAUM, MO).

***Ocotea karsteniana* Mez**

Rohwer 1986.

Árbol.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada. Venezuela a Perú.

*Karsten* 95 (T: B).

***Ocotea leucoxydon* (Sw.) Laness.**

*Laurus leucoxydon* Sw., *Nectandra longifolia* A.Rich., *Ocotea*

*duotincta* C.K.Allen, *Ocotea lasseriana* C.K.Allen, *Ocotea lenticellata* Lundell, *Ocotea persulcata* C.K.Allen, *Ocotea subsericea* Standl.

Rohwer 1986; Rudas & Prieto 2005.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Islas Caribeñas, Orinoquia, Pacífico. 100-1500 m.

AMA, ANT, CHO, GUI, VAU. No evaluada.

Centroamérica a Bolivia y Brasil; Antillas.

*Cogollo* 3189 (JAUM, MO).

***Ocotea longifolia* Kunth**

*Ocotea grandifolia* (Nees) Mez, *Ocotea opifera* Mart., *Ocotea rusbyana* Mez, *Oreodaphne grandifolia* Nees

Rohwer 1986; Rudas & Prieto 2005.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, V Magdalena. 200-800 m.

AMA, BOL, CAQ, CHO, GUV, MET, SAN, TOL, VIC. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil, Venezuela.

*Albert* 4581 (MO).

***Ocotea macrophylla* Kunth**

*Nectandra macrophylla* (Kunth) Nees

Rohwer 1986.

Árbol.

Nativa. Andes, V Cauca. 1000-1500 m.

ANT, CUN, QUI, VAL. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Brasil, Venezuela.

*Sánchez* 1371 (MEDEL, MO).

***Ocotea macropoda* (Kunth)**

**Mez**

*Ocotea babosa* C.K.Allen, *Persea macropoda* Kunth

Van der Werff 1991.

Árbol.

Nativa. Andes. 1500-2500 m.

ANT, CUN, QUI, RIS, VAL. No evaluada.

Costa Rica a Perú y Brasil.

*Devia* 930 (MO).

***Ocotea magnifrons* van der**

**Werff**

Van der Werff 2012.

Árbol.

Nativa. Andes. 1800 m.

NAR. No evaluada.

SO Colombia, N Ecuador.

*Vargas* 1112 (MO).

***Ocotea matogrossensis* Vatt.**

Árbol.

Nativa. Amazonia. 240 m.

AMA. No evaluada.

Colombia, Brasil.

*Sánchez* 3924 (COAH).

***Ocotea micans* Mez**

Rohwer 1986.

Árbol.

Endémica. Andes. 1800-2500 m.

QUI, RIS, VAL. No evaluada.

*Triana* 1056 (T: B).

NOTA: poco recolectada. A menudo confundida con *O. guianensis* / scarcely collected; often confused with *O. guianensis*.

***Ocotea multinervis* van der**

**Werff**

Árbol.

Nativa. Andes. 2000-3000 m.

QUI. No evaluada.

Colombia, Ecuador y Perú.

*Renjifo* 143 (MO).

***Ocotea myriantha* (Meisn.)**

**Mez**

Rohwer 1986; Rudas & Prieto 2005.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 100-300 m.

AMA, CAQ, GUI. No evaluada. Amazonia.

*Gentry* 46410 (?).

***Ocotea neblinae* C.K.Allen**

Rohwer 1986.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100-400 m.

AMA, CAQ, VAU. No evaluada.

Colombia, Brasil, Venezuela.

*Restrepo* 436 (COAH).

***Ocotea neesiana* (Miq.)**

**Kosterm.**

*Nectandra neesiana* Miq.

Rohwer 1986.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100-400 m.

GUI, MET. No evaluada.

Amazonia.

*Davidse* 27991 (MO).

***Ocotea nilssonii* C.K.Allen**

Árbol.

Nativa. Guayana y Macarena. 240-300 m.

AMA, CAQ. No evaluada.

SE Colombia y SO Venezuela.

*Mendoza* 10310 (COAH).

***Ocotea oblonga* (Meisn.) Mez**

*Mespilodaphne oblonga* Meisn.,

*Ocotea mayana* (Lundell)

Lundell, *Phoebe mayana* Lundell

Van der Werff 1991.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Orinoquia. 200-1600 m.

AMA, ANT, CAQ, VAL. No evaluada.

Centroamérica a Bolivia y Brasil;  
Antillas.

*Palacios 2576* (COAH, MO).

***Ocotea obtusifolia* Kunth**

Rohwer 1986.

Árbol.

Endémica.

DESCONOCIDO. No evaluada.

*Humboldt s.n.* (T: B).

***Ocotea olivacea* A.C.Sm.**

Vásquez 1997.

Árbol.

Nativa. Pacífico. 50-100 m.

VAL. No evaluada.

Colombia Ecuador, Perú y  
Bolivia.

*Cogollo 5175* (MO).

NOTA: la identidad del único  
especimen colombiano requiere  
verificación; en cualquier  
caso, es esperada, pues ha sido  
recolectada en Sucumbíos,  
Ecuador / identity of the only  
Colombian specimen needs  
verification; in any case it is  
expected, as has been collected  
in Sucumbíos, Ecuador.

***Ocotea pacifica* van der**

**Werff**

Árbol.

Nativa. Andes. 900-1400 m.

ANT, BOY, VAL. No evaluada.

Colombia y Ecuador.

*Cabrera 6632* (MO).

***Ocotea pauciflora* (Nees)**

**Mez**

*Ocotea laxiflora* (Meisn.) Mez,  
*Oreodaphne diospyrifolia* var.  
*incompta* Meisn., *Oreodaphne*  
*paraensis* Meisn., *Oreodaphne*  
*pauciflora* Nees

Árbol.

Nativa. Amazonia. 200-800 m.

AMA, GUV. No evaluada.

Amazonia.

*Cárdenas 6588* (COAH, MO).

***Ocotea pedicellata* van der  
Werff**

Van der Werff 2013.

Árbol.

Endémica. Andes. 1980-2900 m.

CUN, QUI, TOL. Vulnerable

(Van der Werff 2013).

*García-Barriga 12063* (PT: COL,  
US).

***Ocotea puberula* (Rich.) Nees**

*Laurus puberula* Rich., *Ocotea*  
*pyramidata* S.F.Blake

Rudas & Prieto 2005.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes,

Pacífico. 100-1500 m.

AMA, ANT, CHO, QUI, RIS. No  
evaluada.

México a N Argentina y Brasil.

*Gentry 24053* (MO).

***Ocotea quixos* (Lam.)**

**Kosterm.**

*Laurus quixos* Lam., *Nectandra*  
*cinnamomoides* (Kunth) Nees

Árbol.

Nativa. Amazonia.

AMA, CAQ, PUT. En Peligro  
(Cárdenas & Salinas 2007).

Colombia y Ecuador.

*Cogollo 6815* (COAH, JAUM,  
MO).

***Ocotea rhodophylla* Vicent.**

Árbol.

Nativa. Amazonia. 0-250 m.

AMA. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil,  
Perú, Ecuador.

*Vester 261* (COAH, MO).

***Ocotea rubrinervis* Mez**

Van der Werff 1991.

Árbol.

Nativa. V Magdalena. 0-100 m.

ANT. No evaluada.

Panamá a Venezuela y Bolivia.

*Zarucchi 4230* (MO).

***Ocotea rufa* Mez**

Rohwer 1986.

Árbol.

Endémica. Andes. 1600-2500 m.

ANT, CHO, RIS. No evaluada.

Cordillera Occidental.

*Triana s.n.* (T: P).

***Ocotea sanariapensis* Lasser**

Árbol.

Nativa. Guayana y Macarena,

Orinoquia. 100-300 m.

GUI, VIC. No evaluada.

Colombia y Venezuela.

*Galeano 5957* (COL, MO).

***Ocotea schomburgkiana***

**(Nees) Mez**

Árbol.

Nativa. Orinoquia. 120 m.

VIC. No evaluada.

E Colombia a Guayana Francesa  
y N Brasil.

*Correa-G. 194* (COAH).

***Ocotea sericea* Kunth**

Árbol.

Nativa. Andes.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Colombia y Ecuador.

*Mutis 1440* (COL).

NOTA: morfológicamente no  
definida; fácilmente puede  
incluirse material de distintas  
especies bajo este nombre /  
morphologically not defined;  
material from several species  
can easily be included under this  
name.

***Ocotea smithiana***

**O.C.Schmidt**

Árbol.

Nativa. Andes. 1500-2800 m.

ANT, QUI, RIS. No evaluada.

Colombia y Ecuador.

*Archer 1255* (T: MO).

***Ocotea sodiroana* Mez**

Idárraga *et al.* 2011.  
Árbol.  
Nativa. Andes. 1330 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia y Ecuador.  
*Pipoly 16562* (MO).

***Ocotea splendens* (Meisn.)**

**Baill.**

*Ocotea dissimilis* C.K.Allen,  
*Ocotea globifera* Mez,  
*Oreodaphne splendens* Meisn.  
Rohwer 1986.  
Árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
0-300 m.  
GUI, VAU. No evaluada.  
Colombia a Guyana.  
*Gentry 46408* (MO).

***Ocotea stenoneura* Mez &  
Pittier**

Van der Werff 1991.  
Árbol.  
Nativa. Pacífico?  
CHO?, NAR? No evaluada.  
Centroamérica a Ecuador.  
NOTA: esperada; reportada de  
la frontera con Panamá y con  
Ecuador / expected; reported  
from the border with Panama  
and Ecuador.

***Ocotea stuebelii* Mez**

Rohwer 1986.  
Árbol.  
Nativa. Andes. 2500-3000 m.  
CUN. No evaluada.  
Colombia y Ecuador.  
*Sarmiento 335* (MO).

***Ocotea sulcata* Vattimo-Gil**

Rohwer 1986.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-300 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia y Brasil.  
*Sánchez 3924* (COAH, MO).

***Ocotea tabacifolia* (Meisn.)**

**Rohwer**

Árbol.  
Nativa. Amazonia. 120 m.  
AMA. No evaluada.  
S Colombia, Ecuador, Perú,  
Brasil.  
*Navarro 577* (COAH).

***Ocotea terciopelo* C.K.Allen**

Rohwer 1986.  
Árbol.  
Nativa. SN Santa Marta. 2500-  
2800 m.  
GUJ, MAG. No evaluada.  
N Colombia y Venezuela.  
*Gentry 57239* (MO).

***Ocotea tessmannii***

**O.C.Schmidt**

Árbol.  
Nativa. Amazonia. 240 m.  
CAQ. No evaluada.  
S Colombia, Ecuador, Perú.  
*Van der Wal 125* (COAH).

***Ocotea tomentosa* van der  
Werff**

Árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
120 m.  
GUI. No evaluada.  
E Colombia y Venezuela.  
*Cárdenas 17021* (COAH).  
NOTA: el espécimen tipo fue  
recolectado a 2.4 km de la  
frontera con Guainía / the type  
specimen was collected 2.4 km  
from the border with Guainía.

***Ocotea towarensis* Mez**

Rohwer 1986.  
Árbol.  
Endémica.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
*Karsten s.n.* (T: B).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Ocotea umbrina* van der  
Werff**

Van der Werff 2013.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 2700-3000 m.  
QUI, TOL. Vulnerable (van der  
Werff 2013).  
Cordillera Central.  
*Madrián 743* (HT: MO; IT:  
COL?).

***Ocotea valeriana* (Standl.)**

**W.C.Burger**

*Cinnamomum smithianum*  
Kosterm., *Cinnamomum*  
*valerioanum* (Standl.) Kosterm.,  
*Nectandra austinii* C.K.Allen,  
*Phoebe smithii* C.K.Allen, *Phoebe*  
*valerioana* Standl.  
Van der Werff 1991.  
Árbol.  
Nativa. Andes. 500-2500 m.  
ANT, BOY, CHO, QUI, VAL. No  
evaluada.  
Colombia a Costa Rica.  
*Roldán 2592* (MO).

***Ocotea veraguensis* (Meisn.)  
Mez**

*Ocotea bakeri* S.F.Blake, *Ocotea*  
*escuintlensis* Lundell, *Ocotea*  
*paradoxa* Mez, *Sassafridium*  
*veraguense* Meisn.  
Van der Werff 1991.  
Árbol.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-1000  
m.  
RIS, VAL. No evaluada.  
O Colombia a México.  
*Silverstone-Sopkin 8661* (MO).

***Persea* Mill.**

18 especies, 2 especies endémicas

***Persea areolatocostae*  
(C.K.Allen) van der Werff**

Árbol.  
Nativa. Andes. 1000-2000 m.

ANT, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú,  
Bolivia.  
*Callejas 8839* (HUA, MO).

***Persea bernardii* L.E.Kopp**

Árbol.  
Nativa. Andes. 1500-3000 m.  
NSA. No evaluada.  
NE Colombia y O Venezuela.  
*Lozano 5569* (COL, MO).

***Persea caerulea* (Ruiz & Pav.)**

**Mez**

*Laurus caerulea* Ruiz & Pav.,  
*Persea laevigata* Kunth, *Persea*  
*laevigata* var. *caerulea* Meisn.,  
*Persea lignitepala* Lasser, *Persea*  
*petiolaris* Kunth, *Persea pyrifolia*  
Nees & Mart., *Persea skutchii*  
C.K.Allen

Árbol.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta,  
V Cauca. 1000-2500 m.  
ANT, CAL, GUJ, MAG, VAL. No  
evaluada.  
Centroamérica a Bolivia.  
*Callejas 3235* (HUA, MO).

***Persea chrysophylla***

**L.E.Kopp**

Árbol.  
Endémica. Andes. 2000-3000 m.  
ANT. No evaluada.  
*Peña 18* (T: F, UC).

***Persea costata* Meisn.**

Kopp 1966.  
Árbol.  
Endémica. Andes.  
ANT. No evaluada.  
*Purdie 552* (T: K).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Persea croizatii* van der**

**Werff**

Árbol.  
Nativa. Amazonia. 240 m.

AMA. No evaluada.  
Colombia, Venezuela y Brasil.  
*Vester 687* (COAH, MO).  
NOTA: registro dudoso. La  
identidad del único espécimen  
colombiano requiere verificación  
/ dubious record; identity of the  
only Colombian specimen needs  
verification.

***Persea cuneata* Meisn.**

*Beilschmiedia cuneata* (Meisn.)  
Kosterm., *Beilschmiedia*  
*lundelliana* Lasser  
Kopp 1966.  
Árbol.  
Nativa. Andes. 1200-2500 m.  
ANT, CHO, VAL. No evaluada.  
Costa Rica a Ecuador.  
*Jervise s.n.* (T: K).

***Persea fastigiata* L.E.Kopp**

*Persea fastigiata* var. *pilosa*  
L.E.Kopp  
Árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
400-600 m.  
VAU. No evaluada.  
Colombia, Brasil y Venezuela.  
*Cuatrecasas 7194* (US).  
*Persea fastigiata* var. *sericea*  
L.E.Kopp.

***Persea ferruginea* Kunth**

*Persea humboldtii* Mez  
Kopp 1966.  
Árbol.  
Nativa. Andes. 2500-4000 m.  
ANT, CUN, HUI. No evaluada.  
Venezuela a Bolivia.  
*Cuatrecasas 10201* (F).

***Persea grandiflora* L.E.Kopp**

Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 240-400 m.  
CAQ, VAU. No evaluada.  
SE Colombia y SO Venezuela.  
*Palacios 623* (COAH).

***Persea hexanthera* L.E.Kopp**

*Persea crassifolia* Mez  
Árbol.  
Nativa. Andes. 2000-2500 m.  
CAU, HUI, MET, QUI. No  
evaluada.  
Venezuela a Perú.  
*Little 7963* (COL).

***Persea mutisii* Kunth**

*Couepia laurifolia* Cuatrec.,  
*Mutisiopersea mutisii* (Kunth)  
Kosterm., *Persea laurifolia*  
(Cuatrec.) Cuatrec., *Persea*  
*mutisii* var. *lindenii* Meisn.,  
*Persea mutisii* var. *purdiei* Meisn.,  
*Persea pachytepala* Lasser  
Kopp 1966.  
Árbol.  
Nativa. Andes. 2000-3500 m.  
ANT, BOY, CAU, CUN, NAR,  
NSA, PUT, QUI, VAL. No  
evaluada.  
Venezuela a Perú.  
*Madrián 729* (COL, MO).

***Persea perseiphylla***

**(C.K.Allen) van der Werff**

*Ocotea perseiphylla* C.K.Allen  
Árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
300-600 m.  
GUI, VAU. No evaluada.  
Colombia y Venezuela.  
*Schultes 10103* (T: US).

***Persea povedae* W.C.Burger**

Árbol.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta.  
1500-2000 m.  
MAG, QUI. No evaluada.  
Centroamérica a Ecuador.  
*Jaramillo 5166* (MO).

***Persea pseudofasciculata***

**L.E.Kopp**

Van der Werff 2002b.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 200 m.



VAU. No evaluada.  
Centroamérica a Brasil y Bolivia.  
*Zarucchi 2157* (COL, MO).  
*Persea pseudofasciculata* var.  
*parviflora* L.E.Kopp

***Persea rigens* C.K.Allen**

Van der Werff 2002b.  
Árbol.  
Nativa. Andes. 1000-2000 m.  
QUI, VAL. No evaluada.  
Costa Rica a Ecuador.  
*Devia 296* (COL, MO).

***Persea schiedeana* Nees**

*Persea gratissima* var. *schiedeana*  
(Nees) Meisn., *Persea pittieri*  
Mez  
Kopp 1966; Van der Werff 2002b.  
Árbol.  
Nativa. Andes. 1500-2000 m.  
CHO. No evaluada.  
Colombia y Centroamérica.  
*Gentry 24217* (MO).  
NOTA: la identidad del único  
especimen colombiano requiere  
verificación / identity of the  
only Colombian specimen needs  
verification.

***Persea subcordata* (Ruiz &  
Pav.) Nees**

Idárraga *et al.* 2011.  
Árbol.  
Nativa. Andes. 2000-2500 m.  
ANT, HUI, SAN. No evaluada.  
Venezuela a Bolivia.  
*Arias 421* (HUA, MO).

***Pleurothyrium* Nees**

16 especies, 4 especies endémicas

***Pleurothyrium bifidum* Nees**

Van der Werff 1993; Rudas &  
Prieto 2005.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-200 m.  
AMA. No evaluada.

Colombia, Ecuador, Perú.  
*Pipoly 15274* (MO).

***Pleurothyrium bracteatum*  
van der Werff**

Árbol.  
Endémica. Andes. 900-1000 m.  
BOY. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Lawrance 619* (T: F, MO, UC,  
US).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Pleurothyrium crassitepalum*  
van der Werff**

Árbol.  
Endémica. Pacífico. 0-200 m.  
VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas 13986* (T: F, US).

***Pleurothyrium cuneifolium*  
Nees**

*Ocotea triangulata* Kosterm.,  
*Pleurothyrium macranthum* Nees  
Van der Werff 1993.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes, V  
Magdalena. 200-1500 m.  
ANT, BOY, HUI. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Cogollo 170* (MO).

***Pleurothyrium glabritepalum*  
van der Werff**

Árbol.  
Nativa. Andes, Pacífico. 0-1000  
m.  
ANT, CHO, VAL. No evaluada.  
O Colombia y N Ecuador.  
*Gentry 7201* (T: MO, HBG, U).

***Pleurothyrium grandiflorum*  
van der Werff**

Árbol.  
Endémica. Pacífico. 0-100 m.  
CHO. No evaluada.  
*Juncosa 1675* (T: COL, MO).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Pleurothyrium insigne* van  
der Werff**

Rudas & Prieto 2005.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-200 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú, Brasil.  
*Madriñán 705* (COL, GH, MO).

***Pleurothyrium marginale*  
van der Werff**

Árbol.  
Endémica. Pacífico. 0-100 m.  
VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas 17196* (F, US).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Pleurothyrium maximum*  
O.C.Schmidt**

Árbol.  
Nativa. Amazonia. 240 m.  
AMA. No evaluada.  
S Colombia y Perú.  
*Álvarez 1102* (COAH).

***Pleurothyrium parviflorum*  
Ducke**

*Ocotea parviflora* (Ducke)  
Kosterm., *Pleurothyrium*  
*densiflorum* A.C.Sm.  
Rudas & Prieto 2005.  
Árbol.  
Nativa.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Amazonia.  
NOTA: esperada; recolectada  
en Sucumbíos (Ecuador) /  
expected; collected in Sucumbíos  
(Ecuador).

***Pleurothyrium poeppigii*  
Nees**

*Ocotea krukovii* (A.C.Sm.)  
Kosterm., *Ocotea poeppigii*

(Nees) Kosterm., *Pleurothyrium krukovii* A.C.Sm.

Van der Werff 1993.

Árbol.

Nativa. Andes. 500-1000 m.

PUT. No evaluada.

Colombia, Brasil, Bolivia, Perú, Ecuador.

*Soejarto 1268* (GH).

***Pleurothyrium synandrum*  
van der Werff**

Árbol.

Nativa. Andes, Pacífico. 0-1500 m.

NAR, VAL. No evaluada.

O Colombia y N Ecuador.

*Cuatrecasas 16656* (T: F, U, US).

***Pleurothyrium tomentellum*  
van der Werff**

Árbol.

Nativa. Amazonia. 150 m.

VAU. No evaluada.

SE Colombia, Ecuador, Perú.

*Umaña 112* (COAH).

***Pleurothyrium tomiwahlii*  
van der Werff**

Árbol.

Nativa. Andes. 1000-1500 m.

ANT. No evaluada.

O Colombia y Ecuador.

*Callejas 9143* (MO).

***Pleurothyrium trianae* (Mez)  
Rohwer**

*Nectandra trianae* Mez, *Ocotea reflexa* (Lasser) Kosterm., *Ocotea zulianensis* (Lasser) Kosterm.,

*Pleurothyrium reflexum* Lasser,

*Pleurothyrium zulianense* Lasser

Van der Werff 1993.

Árbol.

Nativa. Andes, Pacífico. 100-1500 m.

ANT, CHO, NSA, VAL. No

evaluada.

Honduras a Bolivia.

*Triana 1037* (T: P).

***Pleurothyrium vasquezii* van  
der Werff**

Árbol.

Nativa. Amazonia. 240 m.

AMA. No evaluada.

S Colombia, Ecuador, Perú, O

Brasil.

*Sánchez 4447* (COAH).

***Rhodostemonodaphne*  
Rohwer & Kubitzki**

13 especies, 5 especies endémicas

***Rhodostemonodaphne*  
antioquensis** Madriñán

Madriñán 2004b.

Árbol.

Endémica. Andes. 1000 m.

ANT. No evaluada.

*Cárdenas 2522* (T: COL, JAUM,

MO).

***Rhodostemonodaphne*  
frontinensis** Madriñán

Madriñán 2004b.

Árbol.

Endémica. Andes. 1500-2000 m.

ANT. No evaluada.

*Brant 1387* (T: HGB, K, MO,

NY).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Rhodostemonodaphne*  
grandis** (Mez) Rohwer

*Endlicheria grandis* Mez,

*Nectandra grandis* (Mez)

Kosterm., *Nectandra praeclara*

Sandwith

Rudas & Prieto 2005.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes. 100-

1500 m.

AMA, PUT. No evaluada.

N Suramérica.

*Rudas 2608* (MO).

***Rhodostemonodaphne*  
juruensis** (A.C.Sm.)

**Chanderbali**

Árbol.

Nativa. Amazonia. 150 m.

VAU. No evaluada.

SE Colombia, Ecuador, Perú,

Brasil, Bolivia.

*Galeano 1173* (COAH).

***Rhodostemonodaphne*  
kunthiana** (Nees) Rohwer

*Acrodiclidium kunthianum* Nees,

*Aydendron aciphyllum* Nees,

*Nectandra kunthiana* (Nees)

Kosterm., *Nectandra meyeriana*

Lasser, *Ocotea cooperi* C.K.Allen,

*Ocotea kunthiana* (Nees) Mez,

*Pleurothyrium chrysophyllum*

Nees, *Pleurothyrium*

*cowanianum* C.K.Allen

Madriñán 2004b; Rudas & Prieto

2005.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Andes,

Guayana y Macarena, Pacífico,

SN Santa Marta. 100-2500 m.

AMA, ANT, CHO, GUJ, MET.

No evaluada.

N Suramérica.

*Madriñán 716* (COL, GH, MO).

***Rhodostemonodaphne laxa*  
Rohwer**

*Nectandra laxa* (Meisn.) Mez,

*Synandrodaphne laxa* Meisn.

Madriñán 2004b.

Árbol.

Endémica. Andes. 2000-3000 m.

ANT, QUI. No evaluada.

*Goudot s.n.* (T: K, NY).

***Rhodostemonodaphne*  
licanioides** (A.C.Sm.)

**Madriñán**

Árbol.

Nativa. Amazonia. 120 m.

AMA. No evaluada.  
S Colombia, Ecuador, Perú,  
Brasil.  
*Arias 1383* (COAH).

***Rhodostemonodaphne  
negrensis* Madriñán**

Árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
240 m.  
CAQ. No evaluada.  
SE Colombia y Brasil.  
*Vester 418* (COAH).

***Rhodostemonodaphne  
penduliflora* Madriñán**

Madriñán 2004b.  
Árbol.  
Endémica. Pacífico. 0-100 m.  
NAR, VAL. No evaluada.  
*Cogollo 5159* (T: COL, GH,  
JAUM, K, MO, NY).

***Rhodostemonodaphne  
praeclara* (Sandwith)  
Madriñán**

Árbol.  
Nativa. Amazonia. 250-450 m.  
AMA, PUT. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Cárdenas 12246* (COAH).

***Rhodostemonodaphne  
sordida* Madriñán**

Madriñán 2004b; Rudas & Prieto  
2005.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 100 m.  
AMA. No evaluada.  
S Colombia y Perú.  
*Rudas 1625* (MO).

***Rhodostemonodaphne  
synandra* van der Werff**

Madriñán 2004b.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes. 200-  
1600 m.

MET. No evaluada.  
Andes y Piedemonte.  
*Stevenson 126* (GH).

***Rhodostemonodaphne  
velutina* (Mez) Madriñán**

*Nectandra velutina* Mez  
Madriñán 2004b.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 2000 m.  
NSA. No evaluada.  
*Triana 2040/3=1034* (T: P, COL,  
K).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Williamodendron* Kubitzki  
& H.G.Richt.**

1 especie, 1 especie endémica

***Williamodendron  
quadrilocellatum* (van  
der Werff) Kubitzki &  
H.G.Richt.**

Van der Werff 1987.  
Árbol.  
Endémica. Pacífico. 100-200 m.  
ANT. No evaluada.  
*García-Barriga 17626* (T: COL,  
MO).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

**LECYTHIDACEAE**

**POR MARCELA CELIS**

(Lista preliminar compilada por  
Alexandra Hernández y Ángela  
Rodríguez)

10 géneros, 88 especies, 13  
especies endémicas

***Allantoma* Miers**

1 especie

***Allantoma lineata* (O.Berg)**

**Miers**

Prance 1979b; Mori & Prance  
2006.  
Árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena?,  
Orinoquia? 95-110 m.  
GUI?, VIC? No evaluada.  
O Venezuela, NO Brasil y prob. E  
Colombia.  
NOTA: esperada; recolectada en  
Venezuela, a 4 km de la frontera /  
expected; collected in Venezuela,  
4 km from the border.

***Asteranthos* Desf.**

1 especie

***Asteranthos brasiliensis* Desf.**

Prance 1979a; Mori & Prance  
2006.  
Árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena,  
Orinoquia. 140 m.  
GUI. Casi Amenazada/  
Vulnerable (Calderón *et al.*  
2002).  
E Colombia, SO Venezuela y NO  
Brasil.  
*Maguire 35585* (COL, F, IAN,  
MICH, NY, US, frag INPA).

***Bertholletia* Bonpl.**

1 especie

***Bertholletia excelsa* Bonpl.**

Calderón *et al.* 2002; Mori &  
Prance 2006.  
Árbol.  
Nativa y cultivada. Amazonia,  
Orinoquia. 80-480 m.  
AMA, MET, VAU. Vulnerable  
(Calderón *et al.* 2002).  
Amazonia.  
*Duque 2499* (COL).

***Cariniana* Casar.**

4 especies

***Cariniana decandra* Ducke**

Prance 1979c; Mori & Prance 2006.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 80 m.

AMA. Casi Amenazada/  
Vulnerable (Calderón *et al.* 2002).

Colombia, Brasil y Perú.

*Sastre 3419* (COL).

***Cariniana micrantha* Ducke**

Prance 1979c; Mori & Prance 2006.

Árbol.

Nativa. Amazonia? 100 m.

AMA? No evaluada.

Brasil y prob. Colombia.

NOTA: esperada; recolectada en Tabatinga (Brasil), junto a la frontera / expected; collected in Tabatinga (Brazil), near the border.

***Cariniana multiflora* Ducke**

Prance 1979c; Mori & Prance 2006.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 250 m.

AMA, CAQ, VAU. Preocupación Menor (Calderón *et al.* 2002).

O Amazonia.

*García-Barriga 14368* (COL, NY).

***Cariniana pyriformis* Miers**

*Cariniana clavata* Novikova  
Prance 1979c; Calderón *et al.* 2002; Mori & Prance 2006.

Árbol.

Nativa. Pacífico, V Magdalena. 30-770 m.

ANT, BOY, CHO, CÓR, NSA, SAN. En Peligro Crítico (Calderón *et al.* 2002, Cárdenas & Salinas 2007).

NE Colombia y Venezuela.

*Gentry 9389* (COL, NY).

***Couratari* Aubl.**

3 especies

***Couratari guianensis* Aubl.**

*Couratari panamensis* Standl.  
Mori & Prance 1990; Rangel-Ch. 2004; Mori & Prance 2006.

Árbol.

Nativa. Pacífico, V Magdalena. 50-770 m.

ANT, BOL, CHO, SAN, VAL. Preocupación Menor (Calderón *et al.* 2002).

Costa Rica a N y O Colombia, Venezuela, Guayanas y Brasil.

*Soejarto 4106* (COL).

***Couratari oligantha* A.C.Sm.**

Mori & Prance 1990; Mori & Prance 2006.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 160-280 m.

VAU. Preocupación Menor (Calderón *et al.* 2002).

Amazonia.

*García-Barriga 16066* (COL, ECON).

***Couratari stellata* A.C.Sm.**

Mori & Prance 1990; Mori & Prance 2006.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 100 m.

AMA, VAU. Casi Amenazada/  
Vulnerable (Calderón *et al.* 2002).

Colombia, Venezuela, Guyana, Brasil.

*Roa 730* (COL, MG).

***Couroupita* Aubl.**

2 especies

***Couroupita guianensis* Aubl.**

*Couroupita membranacea* Miers  
Mori & Prance 1990; Mori & Prance 2006.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Orinoquia. 200-560 m.

AMA, CAQ, CAS, GUV, MET, PUT, VAU, VIC. Preocupación Menor (Calderón *et al.* 2002).  
Costa Rica a Colombia, Venezuela, Guayanas y Brasil.  
*Cárdenas 6631* (COAH, NY).

***Couroupita nicaraguarensis* DC.**

Mori & Prance 1990; Calderón *et al.* 2002; Mori & Prance 2006.

Árbol.

Nativa. V Magdalena. 70-100 m.  
ANT. Vulnerable (Calderón *et al.* 2002).

El Salvador a NO Colombia y Ecuador.

*Fonnegra 2562* (COL, MO, NY).

***Eschweilera* DC.**

37 especies, 5 especies endémicas

***Eschweilera alata* A.C.Sm.**

Mori & Prance 2006.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 190 m.

AMA. Preocupación Menor (Calderón *et al.* 2002).

Colombia, O Venezuela, Guyana.  
*Palacios 1675* (NY).

***Eschweilera albiflora* (DC.)**

**Miers**

*Eschweilera inaequisepala*  
Cuatrec.

Mori & Prance 1990; Mori & Prance 2006.

Arbolito, árbol.

Nativa. Amazonia. 100-280 m.

AMA, VAU. Preocupación Menor (Calderón *et al.* 2002).

Colombia, Perú y Bolivia.

*Schultes 8432* (COL).

***Eschweilera amplexifolia***

**S.A.Mori**

Mori & Prance 1990; Rangel-Ch. 2004; Mori & Prance 2006.

Árbol.  
Nativa. Pacífico. 50 m.  
VAL. Datos Insuficientes  
(Calderón *et al.* 2002).  
O Colombia, Panamá.  
*Gentry 48364* (COL).

[*Eschweilera andina* (Rusby)  
J.F.Macbr.]

Calderón *et al.* 2002.  
NOTA: registro basado en  
identificación errónea / record  
based on a misidentification.

*Eschweilera antioquiensis*

**Dugand & H.Daniel**

*Eschweilera montana* Cuatrec.,  
*Eschweilera neomontana*  
Cuatrec., *Eschweilera violacea*  
Cuatrec.  
Mori & Prance 1990; Rangel-Ch.  
2004; Mori & Prance 2006.  
Árbol.  
Nativa. Andes, Pacífico. 10-2700  
m.  
ANT, CHO, CUN, SAN, TOL,  
VAL. Preocupación Menor  
(Calderón *et al.* 2002).  
O y NO Colombia, NO  
Venezuela.  
*Duque-Jaramillo 3320* (COL,  
HUA).

*Eschweilera bogotensis*

**R.Knuth**

*Eschweilera kalbreyeri* R.Knuth,  
*Eschweilera oligosperma* Cuatrec.,  
*Eschweilera papillata* L.Uribe  
Mori & Prance 1990; Calderón *et al.*  
2002; Mori & Prance 2006.  
Árbol.  
Endémica. Andes. 1100-2500 m.  
CUN, MET, VAL. En Peligro  
(Calderón *et al.* 2002).  
*Uribe-Uribe 2350* (COL).

*Eschweilera bracteosa*

**(O.Berg) Miers**

Mori & Prance 2006.  
Árbol.

Nativa. Amazonia. 200 m.  
CAQ. Preocupación Menor  
(Calderón *et al.* 2002).  
CO Amazonia.  
*Vester 253* (COL).

*Eschweilera cabrerana*

**Philipson**

Mori & Prance 1990; Calderón *et al.*  
2002.  
Árbol.  
Endémica. Guayana y Macarena.  
500-1780 m.  
MET. En Peligro (Calderón *et al.*  
2002).  
Serranía de la Macarena y flancos  
adyacentes de la cordillera  
Oriental.  
*Philipson 2254* (NY).

*Eschweilera calyculata*

**Pittier**

Mori & Prance 1990; Stevens *et al.*  
2001; Mori & Prance 2006.  
Árbol.  
Nativa. Pacífico. 10-150 m.  
ANT. Preocupación Menor  
(Calderón *et al.* 2002).  
NO Colombia a Costa Rica.  
*Brand 455* (MO).

*Eschweilera caudiculata*

**R.Knuth**

*Eschweilera cauliflora* R.Knuth  
Mori & Prance 1990; Rangel-Ch.  
2004; Mori & Prance 2006.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa  
Marta. 50-2240 m.  
ANT, CAU, CUN, MAG, NAR,  
VAL. Preocupación Menor  
(Calderón *et al.* 2002).  
E Panamá a S Ecuador.  
*Mora 4012* (COL).

*Eschweilera chartaceifolia*

**S.A.Mori**

Mori & Prance 1990; Mori &  
Prance 2006.

Árbol.  
Nativa. Amazonia. 200 m.  
CAQ. Preocupación Menor  
(Calderón *et al.* 2002).  
O Amazonia.  
*Gentry 65004* (MO).

*Eschweilera coriacea* (DC.)

**S.A.Mori**

Mori & Prance 1990; Rangel-Ch.  
2004; Mori & Prance 2006.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana  
y Macarena, Pacífico, V  
Magdalena. 50-900 m.  
AMA, ANT, BOL, BOY, GUI,  
SAN, VAL, VAU. Preocupación  
Menor (Calderón *et al.* 2002).  
Panamá a Perú y Bolivia,  
Venezuela y Surinam.  
*Alverson 111* (COL, NY).

*Eschweilera gigantea*

**(R.Knuth) J.F.Macbr.**

Mori & Prance 1990; Mori &  
Prance 2006.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-220 m.  
AMA. Preocupación Menor  
(Calderón *et al.* 2002).  
Colombia, Ecuador y Perú.  
*Roa 351* (COL).

*Eschweilera integricalyx*

**S.A.Mori**

Mori & Prance 1990; Calderón *et al.*  
2002; Mori & Prance 2006.  
Árbol.  
Endémica. Pacífico. 5-220 m.  
CHO, VAL. Vulnerable  
(Calderón *et al.* 2002).  
O Colombia.  
*Gentry 24106* (HT: NY; IT: HUA,  
MO, NY).

*Eschweilera integrifolia*

**(Miers) R.Knuth**

Mori & Prance 1990; Rangel-Ch.  
2004; Mori & Prance 2006.

Árbol.  
Nativa. Pacífico. 0-125 m.  
ANT, CHO, VAL. Preocupación  
Menor (Calderón *et al.* 2002).  
Panamá a NO Ecuador.  
*Cabrera 1024* (COL, NY).

***Eschweilera itayensis*****R.Knuth**

Mori & Prance 1990; Mori &  
Prance 2006.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-220 m.  
AMA. Preocupación Menor  
(Calderón *et al.* 2002).  
OC Amazonia.  
*Roa 286* (COL, INPA).

***Eschweilera juruensis*****R.Knuth**

Mori & Prance 1990; Mori &  
Prance 2006.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 330 m.  
AMA, PUT. Casi Amenazada/  
Vulnerable (Calderón *et al.*  
2002).  
O Amazonia (Colombia, Perú,  
Brasil).  
*Cuatrecasas 11155* (COL).

***Eschweilera laevicarpa*****S.A.Mori**

Mori & Prance 1990.  
Árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena.  
115 m.  
GUI. Casi Amenazada/  
Vulnerable (Calderón *et al.*  
2002).  
Colombia, Ecuador, Perú, Brasil,  
Guayana Francesa, Venezuela.  
*Madriñán 985* (COL).

***Eschweilera longipedicellata*****S.A.Mori**

Mori & Prance 1990; Rangel-Ch.  
2004; Mori & Prance 2006.  
Árbol.

Nativa. Pacífico. 0 m.  
NAR. Datos Insuficientes  
(Calderón *et al.* 2002).  
Colombia y Panamá.  
*Romero-Castañeda 5247* (COL).

***Eschweilera microcalyx*****S.A.Mori**

Mori & Prance 1990; Mori &  
Prance 2006.  
Árbol.  
Nativa. Pacífico, V Magdalena.  
50-750 m.  
ANT, SAN, VAL. Casi  
Amenazada (Calderón *et al.*  
2002).  
Colombia y Panamá.  
*Rentería 1870* (COL, MO).

***Eschweilera neei* S.A.Mori**

Mori & Prance 1990; Calderón *et al.*  
2002; Rangel-Ch. 2004.  
Árbol.  
Nativa. Pacífico. 0-250 m.  
CHO. Vulnerable (Calderón *et al.*  
2002).  
O Colombia a Panamá.  
*Gentry 7224* (COL, NY).

***Eschweilera ovalifolia* (DC.)****Nied.**

Mori & Prance 2006.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 200-220 m.  
AMA. No evaluada.  
Colombia a Perú y Bolivia.  
*Pipoly 16460* (MO).

***Eschweilera pachyderma*****Cuatrec.**

Mori & Prance 1990; Calderón *et al.*  
2002; Mori & Prance 2006.  
Árbol.  
Nativa. Pacífico. 10-80 m.  
VAL. Vulnerable (Calderón *et al.*  
2002).  
Panamá a Ecuador.  
*Cuatrecasas 17448* (T: F, NY, U,  
US).

***Eschweilera panamensis*****Pittier**

Mori & Prance 1990; Rangel-Ch.  
2004; Mori & Prance 2006.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Pacífico. 50-100 m.  
ANT, CHO, VAL. Preocupación  
Menor (Calderón *et al.* 2002).  
O Colombia a Costa Rica.  
*Forero 2685* (COL).

***Eschweilera paniculata*****(O.Berg) Miers**

Mori & Prance 1990.  
Árbol.  
Nativa. Pacífico. 50 m.  
VAL. No evaluada.  
SO Colombia; Venezuela y Brasil.  
*Gentry 40466* (MO).

***Eschweilera parviflora*****(Aubl.) Miers**

Mori & Prance 1990.  
Árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena?,  
Orinoquia? 140 m.  
CAS?, GUI?, VAU?, VIC? No  
evaluada.  
Guayana Francesa a Ecuador y  
Brasil; Barbados.  
NOTA: esperada; crece en zonas  
vecinas de Venezuela y Brasil /  
expected; grows in neighboring  
areas of Venezuela and Brazil.

***Eschweilera parvifolia* DC.**

*Eschweilera lancifolia* Cuatrec.  
Mori & Prance 1990; Mori &  
Prance 2006.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Orinoquia. 85-200 m.  
AMA, GUI, MET, VAU, VIC.  
Preocupación Menor (Calderón  
*et al.* 2002).  
Colombia y Venezuela a Bolivia  
y Brasil.  
*Cuatrecasas 4409* (COL).

***Eschweilera pedicellata*  
(Rich.) S.A.Mori**

Mori & Prance 2006.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 100 m.  
AMA, GUI. No evaluada.  
Colombia, Brasil y Guayanas.  
*Hoogeland 37* (COAH).

***Eschweilera pittieri* R.Knuth**

*Eschweilera verruculosa* Pittier  
Mori & Prance 1990; Rangel-Ch. 2004; Mori & Prance 2006.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Andes, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 0-1400 m.  
ANT, CAU, CHO, SAN, VAL.  
Preocupación Menor (Calderón *et al.* 2002).  
O Panamá a N Ecuador.  
*Soejarto 3383* (COL, NY).

***Eschweilera praealta*  
(Sprague) Sandwith**

*Lecythis praealta* Sprague  
Mori & Prance 1990; Calderón *et al.* 2002; Mori & Prance 2006.  
Árbol.  
Endémica. Amazonia. 230-250 m.  
PUT. Vulnerable (Calderón *et al.* 2002).  
*Cuatrecasas 10627* (US).

***Eschweilera punctata***

**S.A.Mori**  
Mori & Prance 1990; Mori & Prance 2006.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 200-230 m.  
AMA, CAQ, VAU. Preocupación Menor (Calderón *et al.* 2002).  
Colombia y Brasil.  
*Schultes 13018* (HT: A (foto, NY); IT: U).

***Eschweilera rimbachii*  
Standl.**

Mori & Prance 1990; Calderón *et al.* 2002; Mori & Prance 2006.  
Árbol.  
Nativa. Andes. 1000-2000 m.  
NAR, VAL. Vulnerable (Calderón *et al.* 2002).  
SO Colombia y O Ecuador.  
*Mora 4181* (COL).

***Eschweilera rufifolia*  
S.A.Mori**

Mori & Prance 1990; Mori & Prance 2006.  
Arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-200 m.  
AMA, CAQ. Preocupación Menor (Calderón *et al.* 2002).  
Colombia, Ecuador y Perú.  
*Gentry 64830* (MO).

***Eschweilera sclerophylla*  
Cuatrec.**

Mori & Prance 1990; Rangel-Ch. 2004.  
Árbol.  
Nativa. Pacífico. 5-500 m.  
CHO, VAL. Casi Amenazada (Calderón *et al.* 2002).  
O Colombia y NO Ecuador.  
*Cuatrecasas 16517* (LT: F; ILT: F, NY).

***Eschweilera sessilis* A.C.Sm.**

*Eschweilera ciroana* R.Knuth  
Mori & Prance 1990; Rangel-Ch. 2004; Mori & Prance 2006.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Pacífico. 250-2438 m.  
ANT, BOY, CAU, CHO, CUN, HUI, VAL. Casi Amenazada (Calderón *et al.* 2002).  
Colombia y Panamá.  
*Lawrence 239* (HT: NY; IT: BM, K, MO).

***Eschweilera tenuifolia*  
(O.Berg) Miers**

Mori & Prance 1990.  
Árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena, Orinoquia. 80-200 m.  
GUI, VAU, VIC. No evaluada.  
Colombia y Venezuela.  
*Zarucchi 3397* (MO).

***Eschweilera tessmannii*  
R.Knuth**

Mori & Prance 1990; Mori & Prance 2006.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 200 m.  
AMA, CAQ. Preocupación Menor (Calderón *et al.* 2002).  
Colombia, Ecuador y Perú.  
*Schultes 16792* (MO).

***Eschweilera* sp. nov.**

Cornejo & Mori 2011.  
Árbol.  
Endémica. Pacífico. 50-100 m.  
VAL. No evaluada.  
*Gentry 48417* (MO, NY).  
NOTA: todavía sin describir / yet undescribed.

***Grias* L.**

8 especies, 2 especies endémicas

***Grias angustipetala* Cornejo & S.A.Mori**

Cornejo & Mori 2012.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Pacífico? 50-1800 m.  
NAR? No evaluada.  
SO Colombia? y NO Ecuador.  
NOTA: esperada; recolectada en varias localidades en Ecuador (Carchi, Esmeraldas), a menos de 3 km de la frontera / expected; collected at various localities in Ecuador (Carchi, Esmeraldas) within 3 km from the border.

***Grias cauliflora* L.**

Mori 1979b; Rangel-Ch. 2004;  
Mori & Prance 2006.

Árbol.

Nativa. Pacífico. 0-250 m.

ANT, CHO. No evaluada.

NO Colombia a S Guatemala y  
Belice; Jamaica.

*Brand 1084* (JAUM, MO).

***Grias colombiana* Cuatrec.**

Mori 1979b; Calderón *et al.*  
2002; Mori & Prance 2006.

Arbusto.

Nativa. Pacífico. 2-50 m.

CAU, CHO, NAR, VAL.

Preocupación Menor (propuesta  
aquí).

O Colombia y NO Ecuador.

*Cuatrecasas 15920* (HT: F; IT:  
COL).

NOTA: considerada En Peligro  
por Calderón *et al.* (2002),  
pero en realidad es una de  
las plantas más abundantes  
a lo largo de los esteros en  
SO Colombia / considered  
Endangered by Calderón *et al.*  
(2002) but it is actually one of  
the most abundant plants along  
the estuary channels in SW  
Colombia.

***Grias haughtii* R.Knuth**

Mori 1979b; Rangel-Ch. 2004;  
Mori & Prance 2006.

Árbol.

Endémica. Andes, Pacífico, V  
Magdalena. 50-1300 m.

ANT, CHO, NAR, SAN, VAL.

Preocupación Menor (Calderón  
*et al.* 2002).

*Haught 1550* (LT: US; ILT: F, NY,  
US).

***Grias multinervia* Cuatrec.**

Mori 1979b; Calderón *et al.*  
2002; Mori & Prance 2006.

Árbol.

Nativa. Pacífico. 5-10 m.

CAU. En Peligro (Calderón *et al.*  
2002).

SO Colombia y NO Ecuador.

*Cuatrecasas 14208* (LT: F; ILT: F).

***Grias neuberthii* J.F.Macbr.**

*Grias foetidissima* Dugand  
Mori 1979b; Mori & Prance  
2006.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 230-610 m.

CAQ, CAU, MET, PUT.

Preocupación Menor (Calderón  
*et al.* 2002).

Colombia y Ecuador.

*Callejas 5897* (HUA, MO, NY).

***Grias peruviana* Miers**

Mori 1979b; Mori & Prance  
2006.

Árbol.

Nativa. Amazonia. 200-220 m.

AMA. Casi Amenazada/  
Vulnerable (Calderón *et al.*  
2002).

S Colombia, Ecuador y N Perú.

*Pipoly 16447* (MO).

***Grias purpuripetala***

**S.A.Mori & J.D.García-  
Gonz.**

Mori *et al.* 2010.

Árbol.

Endémica. Andes. 1200-1400 m.

NAR. No evaluada.

SO Colombia.

*Ángel 282* (HT: UDBC; IT:  
UDBC, PSO).

***Gustavia* L.**

25 especies, 6 especies endémicas

***Gustavia angustifolia* Benth.**

*Gustavia angusta* O.Berg  
Mori 1979a; Calderón *et al.* 2002.

Árbol.

Nativa. Pacífico. 20 m.

VAL. En Peligro (Calderón *et al.*  
2002).

SO Colombia y NO Ecuador.  
*Patiño 16* (F).

**[*Gustavia antioquiensis***

**S.A.Mori]**

Rangel-Ch. 2004.

NOTA: nombre inédito /  
unpublished name

***Gustavia augusta* L.**

*Gustavia calycaris* (O.Berg)

Miers

Mori 1979a; Mori & Prance  
2006.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Orinoquia. 100-500  
m.

AMA, MET, VIC. Preocupación  
Menor (Calderón *et al.* 2002).

Guayanas, Amazonia y Mata  
Atlántica de Brasil.

*Duque-Jaramillo 2049* (COL).

***Gustavia dodsonii* S.A.Mori**

Mori & Prance 2006.

Árbol.

Nativa. Pacífico? 150 m.

NAR? No evaluada.

S Colombia, O y NO Ecuador.

NOTA: esperada; recolectada en  
Ecuador, a 3.5 km de la frontera  
/ expected; collected in Ecuador,  
3.5 km from the border.

***Gustavia dubia* (Kunth)**

**O.Berg**

*Lecythis dubia* Kunth

Mori 1979a; Calderón *et al.* 2002;  
Mori & Prance 2006.

Árbol.

Nativa. Pacífico, V Magdalena.  
20-600 m.

ANT, BOL, CHO, CÓR, SAN,  
VAL. Vulnerable (Calderón *et al.*  
2002).

O Colombia a E Panamá.

*Romero-Castañeda 5033* (COL).



***Gustavia excelsa* R.Knuth**

Mori 1979a; Calderón *et al.* 2002;  
Mori & Prance 2006.  
Árbol.  
Endémica. Pacífico, V  
Magdalena. 0-700 m.  
CHO, SAN. En Peligro  
(Calderón *et al.* 2002).  
*Haught 1636* (LT: US; ILT: US).

***Gustavia gentryi* S.A.Mori**

Mori 1979a; Calderón *et al.* 2002;  
Mori & Prance 2006.  
Árbol.  
Nativa. Pacífico, V Magdalena.  
70-300 m.  
ANT, CAL, CHO. Vulnerable  
(Calderón *et al.* 2002).  
NO Colombia; Perú, Venezuela.  
*Gentry 9318* (HT: MO; IT: NY).

***Gustavia gracillima* Miers**

Mori 1979a; Calderón *et al.* 2002;  
Mori & Prance 2006.  
Árbol.  
Endémica. Andes, Pacífico. 330-  
1200 m.  
ANT, CAL, NAR. Vulnerable  
(Calderón *et al.* 2002).  
*Purdie s.n.* (LT: K; ILT: BM).

***Gustavia grandibracteata***

**Croat & S.A.Mori**

Mori 1979a; Calderón *et al.* 2002;  
Mori & Prance 2006.  
Árbol.  
Nativa. Pacífico, V Magdalena.  
20-150 m.  
ANT, CHO. Vulnerable  
(Calderón *et al.* 2002).  
NO Colombia a SE Panamá.  
*Zarucchi 5002* (MO).

***Gustavia hexapetala* (Aubl.)**

**Sm.**

*Gustavia brasiliensis* DC.  
Mori 1979a; Mori & Prance  
2006.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Orinoquia. 25-490 m.  
AMA, CAQ, GUI, MET, VAU.  
Preocupación Menor (Calderón  
*et al.* 2002).  
Amazonia, Guayanas y CN  
Venezuela.  
*Uribe 1299* (COL).

***Gustavia latifolia* Miers**

*Japarandiba latifolia* (Miers)  
Nied.  
Mori 1979a; Calderón *et al.* 2002;  
Mori & Prance 2006.  
Árbol.  
Endémica. V Magdalena. 654-  
1000 m.  
CUN, TOL. En Peligro Crítico  
(Calderón *et al.* 2002).  
*Hartweg 981* (LT: K; ILT: K).

***Gustavia longifolia* O.Berg**

*Gustavia dumitiana* García-Barr.,  
*Gustavia magna* Cuatrec.  
Mori 1979a.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 150-500 m.  
AMA, MET, PUT, VAU.  
Preocupación Menor (Calderón  
*et al.* 2002).  
Amazonia.  
*Klug 1880* (BM, G, GH, MO, NY,  
WIS).

***Gustavia longifuniculata***

**S.A.Mori**

Mori 1979a; Calderón *et al.* 2002;  
Mori & Prance 2006.  
Árbol.  
Endémica. V Magdalena. 100-  
700 m.  
SAN. En Peligro (Calderón *et al.*  
2002).  
*Nee 4305* (HT: COL; IT: BM,  
COL, F, MO, NY, P, US, VEN,  
WIS).

***Gustavia macarenensis***

**Philipson**

Mori 1979a; Mori & Prance  
2006; Mori & Cornejo 2013.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 100-1400 m.  
AMA, MET. Casi Amenazada/  
Vulnerable (Calderón *et al.*  
2002).  
SE Colombia, E Ecuador, NE  
Perú.  
*Philipson 1987* (HT: BM; IT:  
COL, MEDEL, NY, S, US).

***Gustavia monocalis***

**S.A.Mori**

Mori 1979a; Rangel-Ch. 2004;  
Mori & Prance 2006.  
Árbol.  
Nativa. Pacífico. 5-100 m.  
ANT, CHO. No evaluada.  
NO Colombia a E Panamá.  
*Betancur 6095* (COL, NY).

***Gustavia nana* Pittier**

Mori 1979a; Calderón *et al.* 2002;  
Mori & Prance 2006.  
Árbol.  
Nativa. Pacífico. 10-600 m.  
ANT, BOY, CHO, CÔR, VAL.  
Vulnerable (Calderón *et al.*  
2002).  
O Colombia a E Panamá.  
*Duke 15739* (MO).  
*Gustavia nana* subsp. *nana*,  
*Gustavia nana* subsp. *rhodantha*  
(Standl.) S.A.Mori  
NOTA: la subsp. *nana* es  
Vulnerable; la subsp. *rhodantha*  
no está amenazada / subsp. *nana*  
is Vulnerable; subsp. *rhodantha*  
is not threatened.

***Gustavia occidentalis***

**Cuatrec.**

*Eschweilera cincta* Cuatrec.,  
*Gustavia cincta* (Cuatrec.)  
L.O. Williams & Kukachka,  
*Gustavia foliosa* Cuatrec.,

*Gustavia speciosa* subsp.  
*occidentalis* (Cuatrec.) S.A.Mori  
Mori & Cornejo 2013.

Árbol.

Nativa. Andes, Pacífico. 50-1500 m.

VAL. En Peligro (Calderón *et al.* 2002 (como *G. speciosa* subsp. *occidentalis*)).

O Colombia y NO Ecuador.  
*Cuatrecasas 15331* (LT: F).

NOTA: por mucho tiempo tratada como una subsp. de *G. speciosa* / long treated as a subsp. of *G. speciosa*.

***Gustavia petiolata* S.A.Mori**

Mori 1979a; Calderón *et al.* 2002; Mori & Prance 2006.

Árbol.

Nativa. Pacífico, V Magdalena. 50-780 m.

ANT, CHO, NAR. Vulnerable (Calderón *et al.* 2002).

O Colombia y NO Ecuador.  
*Romero-Castañeda 5170* (HT: COL).

***Gustavia poeppigiana***

**O.Berg**

Mori 1979a.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia. 100-1000 m.

AMA, CAQ, MET, VAU, VIC. Preocupación Menor (Calderón *et al.* 2002).

Amazonia; N Venezuela.  
*Romero-Castañeda 4032* (COL).

***Gustavia pulchra* Miers**

Mori 1979a; Mori & Prance 2006.

Árbol.

Nativa. Guayana y Macarena?, Orinoquia? 100-200 m.

GUI?, VIC? No evaluada.

Alto y medio Orinoco y región del río Negro.

NOTA: esperada; recolectada en Venezuela, justo en la frontera con Vichada y Guainía / expected; collected in Venezuela, right on the border with Vichada and Guainía.

***Gustavia romeroi* S.A.Mori & García-Barr.**

Mori 1979a; Calderón *et al.* 2002; Mori & Prance 2006.

Árbol.

Endémica. V Magdalena. 100-800 m.

ANT, SAN. En Peligro (Calderón *et al.* 2002).

*Nee 4303* (HT: COL; IT: BM, COL, F, MO, NY, VEN, WIS).

***Gustavia santanderiensis***

**R.Knuth**

Mori 1979a; Mori & Prance 2006.

Árbol.

Nativa. Amazonia, V Magdalena. 200-530 m.

ANT, CÓR, CUN, VAU. Preocupación Menor (Calderón *et al.* 2002).

Valle del Magdalena; NO Amazonia.

*Haught 1834* (IT: BC, F, US).

***Gustavia sessilis* S.A.Mori**

Mori 1979a; Calderón *et al.* 2002; Mori & Prance 2006.

Árbol.

Endémica. Pacífico. 0-180 m.

CHO. En Peligro (Calderón *et al.* 2002).

*Killip 35417* (HT: US; IT: BM, COL, NY).

***Gustavia speciosa* (Kunth)**

**DC.**

Mori 1979a; Rangel-Ch. 2004; Mori & Cornejo 2013.

Árbol.

Nativa y cultivada. Andes, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 50-1600 m. ANT, BOL, CHO, CÓR, CUN, MAG, RIS, TOL, VAL. En Peligro (Calderón *et al.* 2002). Colombia y Ecuador.

*Humboldt 1881* (HT: P; IT: P).

***Gustavia superba* (Kunth) O.Berg**

Mori 1979a; Rangel-Ch. 2004; Mori & Prance 2006.

Árbol.

Nativa. Pacífico, V Magdalena. 0-1300 m.

ANT, BOL, CHO, CÓR, MAG, NAR, VAL. Preocupación Menor (Calderón *et al.* 2002).

O y NO Colombia, C Panamá.  
*Humboldt 1411* (IT: US, K, RB).

***Gustavia verticillata* Miers**

Mori 1979a; Rangel-Ch. 2004; Mori & Prance 2006.

Árbol.

Nativa. Pacífico, V Magdalena. 150-250 m.

ANT, CHO, CUN, TOL. Casi Amenazada (Calderón *et al.* 2002).

NO Colombia a E Panamá.

*Triana 4167* (LT: BM; ILT: BM, F, K, P).

***Lecythis* Loeffl.**

6 especies

***Lecythis ampla* Miers**

*Lecythis ampullaria* Miers,  
*Lecythis bogotensis* Miers,  
*Lecythis boyacensis* R.Knuth,  
*Lecythis curranii* Pittier

Mori & Prance 1990; Rangel-Ch. 2004; Mori & Prance 2006.

Árbol.

Nativa. Pacífico, V Magdalena. 760-914 m.

ANT, BOL, BOY, CHO, SAN.  
Casi Amenazada (Calderón *et al.* 2002).  
Nicaragua a NO Ecuador.  
*Jervise s.n.* (L: K).

***Lecythis chartacea* O.Berg**

Mori & Prance 1990; Mori & Prance 2006.  
Árbol.  
Nativa. Amazonia. 100-300 m.  
AMA, GUV, VAU. Preocupación Menor (Calderón *et al.* 2002).  
Amazonia.  
*Roa 254* (COL, INPA).

***Lecythis mesophylla***

**S.A.Mori**  
Mori & Prance 1990; Calderón *et al.* 2002; Mori & Prance 2006.  
Árbol.  
Nativa. Caribe, V Magdalena. 50-770 m.  
ANT, ATL, SAN. Vulnerable (Calderón *et al.* 2002).  
Colombia a Costa Rica.  
*Nee 3738* (COL, FHO, MO, NY, US).

***Lecythis minor* Jacq.**

*Eschweilera bolivarensis* R.Knuth, *Eschweilera valida* (Miers) Nied., *Lecythis elliptica* Kunth, *Lecythis magdalenica* Dugand, *Lecythis purdiei* R.Knuth  
Mori & Prance 1990; Mori & Prance 2006.  
Arbusto, árbol.  
Nativa. Caribe, Pacífico, V Magdalena. 0-280 m.  
ANT, ATL, BOL, CHO, CÓR, GUJ, MAG, SAN, SUC, VAL. Preocupación Menor (Calderón *et al.* 2002).  
Colombia a NO Venezuela.  
*Dugand 2840* (COL).

***Lecythis pisonis* Cambess.**

Mori & Prance 1990; Mori & Prance 2006.

Árbol.  
Nativa. Amazonia. 280 m.  
CAQ. Preocupación Menor (Calderón *et al.* 2002).  
Colombia, Brasil y Perú.  
*Palacios 2178* (NY).

***Lecythis tuyrana* Pittier**

*Chytroma glossiniformis* R.Knuth, *Lecythis calycocarpa* Novik  
Mori & Prance 1990; Calderón *et al.* 2002; Mori & Prance 2006.  
Árbol.  
Nativa. Pacífico, V Magdalena. 10-220 m.  
ANT, BOL, BOY, CÓR, SAN. Vulnerable (Calderón *et al.* 2002).  
E Panamá a N Ecuador.  
*Rentería 1492* (HUA, MO).

**LENTIBULARIACEAE**

**POR RODRIGO BERNAL**

(Lista preliminar compilada por Nelson R. Salinas)

3 géneros, 36 especies

***Genlisea* A.St.-Hil.**

2 especies

***Genlisea filiformis* A.St.-Hil.**

*Genlisea anfractuosa* Tutin  
Fernández-Pérez 1964a; Steyermark *et al.* 1999.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena, Orinoquia, V Magdalena. 300-500 m.  
HUI, MET, VIC. No evaluada.  
Belice a Brasil y Bolivia; Cuba.  
*Jaramillo 1114* (COL, K).

***Genlisea repens* Benj.**

Steyermark *et al.* 1999; Clark *et al.* 2000.  
Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena? 120 m.  
GUI? No evaluada.  
Colombia a Surinam, Brasil y Paraguay.  
NOTA: esperada; recolectada en San Carlos (Venezuela), en la otra orilla del río Guainía. Prob. sea esta la especie tratada por Fernández-Pérez como *G. cf. pygmaea* / expected; collected in San Carlos (Venezuela), on the other bank of the river Guainía; this is prob. the species treated by Fernández-Pérez as *G. cf. pygmaea*.

***Pinguicula* L.**

2 especies

**[*Pinguicula antarctica* Vahl]**

Fernández-Pérez 1964a.  
NOTA: registro basado en especímenes de *P. calyptrata* / record based on specimens of *P. calyptrata*.

***Pinguicula calyptrata* Kunth**

*Pinguicula huilensis* Cuatrec. Casper 1966.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3000-4100 m.  
CAL, CAU, HUI, NAR, RIS, VAL. No evaluada.  
Colombia y Ecuador.  
*Cuatrecasas 20253* (COL, F).

***Pinguicula elongata* Benj.**

*Pinguicula diversifolia* Cuatrec. Fernández-Pérez 1964a; Casper 1966.  
Hierba.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 2760-4390 m.  
BOY, CES, CUN, GUJ, MAG, NSA, SAN. No evaluada.  
Colombia y O Venezuela.  
*Cuatrecasas 10284* (COL, F, US).

***Utricularia* L.**

32 especies

**[*Utricularia adpressa* A.St.-Hil. & F.Girard]**

Fernández-Pérez 1964a.

NOTA: registro basado en especímenes de *U. chiribiquetensis* (Taylor 1989) / record based on specimens of *U. chiribiquetensis* (Taylor 1989).

***Utricularia alpina* Jacq.**Taylor 1989; Idárraga *et al.* 2011. Hierba, epífita.

Nativa. Andes, Caribe. 500-2000 m.

CUN, GUJ, NSA. No evaluada.

NE Colombia a Guayanas y N Brasil; Antillas.

*Sugden* 33 (COL, K).

NOTA: serranía de Macuira, en Guajira. Numerosas localidades citadas por Fernández-Pérez (1964) estaban basadas en especímenes de *U. unifolia* o *U. endresii*. Un registro de Antioquia (Idárraga *et al.* 2011) estaba basado en un espécimen de *U. endresii* / Serranía de Macuira in Guajira; numerous localities cited by Fernández-Pérez (1964) were based on specimens of *U. unifolia* or *U. endresii*; a record from Antioquia (Idárraga *et al.* 2011) was based on a specimen of *U. endresii*.

***Utricularia amethystina* A.St.-Hil. & F.Girard**Fernández-Pérez 1964a; Taylor 1989; Clark *et al.* 2000.

Hierba.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia. 60-1800 m.

BOY, CAQ, CAU, CES, GUI, HUI, MET, TOL, VAU, VIC. No evaluada.

SE Estados Unidos a Brasil y Bolivia.

*Haught* 2258 (COL).***Utricularia asplundii*****P.Taylor**

Taylor 1989.

Hierba, epífita.

Nativa. Andes, Pacífico. 150-2000 m.

CAU, MET, PUT, VAL. No evaluada.

Colombia y Ecuador.

*García-Barriga* 15395 (COL).***Utricularia benjaminiana*****Oliv.**

Taylor 1989.

Hierba, acuática.

Nativa. Guayana y Macarena, Orinoquia. 90-120 m.

GUI, VIC. No evaluada.

Honduras, Nicaragua, Trinidad, Venezuela, Guayanas, Brasil; África tropical y Madagascar.

*De la Cruz* 4514 (MO).***Utricularia breviscapa*****Griseb.**

Taylor 1989.

Hierba, acuática.

Nativa. Orinoquia. 150-180 m. MET. No evaluada.

Colombia y Ecuador a Guyana, Paraguay y Brasil.

*Schmidt-Mumm* 915 (COL, K).***Utricularia calycifida* Benj.**

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena. 120 m.

GUI. No evaluada.

E Colombia a Guyana y N Brasil. *Cárdenas* 15182 (COAH).***Utricularia chiribiquetensis*****A.Fernández**

Fernández-Pérez 1964a; Taylor 1989.

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena, Orinoquia. 80-700 m.

AMA, CAQ, GUI, GUV, MET, VAU, VIC. No evaluada.

E Colombia a SO Venezuela.

*Schultes* 5617 (HT: COL; IT: K, US).***Utricularia cucullata* A.St.-Hil. & Girard**

Taylor 1989.

Hierba, acuática.

Nativa. Orinoquia? 200 m.

VIC? No evaluada.

Trinidad, Venezuela, Guayanas, Brasil.

NOTA: esperada. Recolectada en Puerto Ayacucho (Venezuela), al otro lado del Orinoco / expected; collected in Puerto Ayacucho (Venezuela), across the Orinoco.

***Utricularia endresii* Rchb.f.**

Taylor 1989.

Hierba, epífita.

Nativa. Pacífico. 50-1100 m.

CAU, CHO, NAR, VAL. No evaluada.

Costa Rica a NO Ecuador.

*Murphy* 522 (COL).***Utricularia fimbriata* Kunth**

Fernández-Pérez 1964a; Taylor 1989.

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena. 180-300 m.

CAQ, GUI, VAU, VIC. No evaluada.

E Colombia, SO Venezuela.

*Cuatrecasas* 7692 (COL).**[*Utricularia flaccida* A.DC.]**

Taylor 1967.

NOTA: registro basado en especímenes de *U. nervosa* (Taylor 1989) / record based on specimens of *U. nervosa* (Taylor 1989).

***Utricularia foliosa* L.**

Fernández-Pérez 1964a; Taylor 1989.  
Hierba, acuática.  
Nativa. Amazonia, Caribe, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 30-1000 m.  
AMA, ANT, ATL, BOL, BOY, CAQ, CAS, CES, CHO, GUV, MAG, SAN, VAL. Preocupación Menor (propuesta aquí).  
SE Estados Unidos a Paraguay y N Argentina.  
*Dugand 3502* (COL, US).

***Utricularia gibba* L.**

Fernández-Pérez 1964a; Taylor 1989.  
Hierba, acuática.  
Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Cauca. 20-3850 m.  
AMA, ANT, BOY, CAU, CES, CHO, CUN, MET, SAN.  
Preocupación Menor (propuesta aquí).  
Trópicos y subtrópicos de todo el mundo.  
*Jaramillo 705* (COL).

***Utricularia hispida* Lam.**

Fernández-Pérez 1964a; Taylor 1989; Clark *et al.* 2000.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena. 260-700 m.  
GUI, MET. No evaluada.  
México a C Brasil y Bolivia.  
*Cuatrecasas 7824* (COL, US).

***Utricularia hydrocarpa* Vahl**

Taylor 1989.  
Hierba, acuática.  
Nativa. Amazonia, Caribe. 40-200 m.  
CES, GUV, MET. No evaluada.  
México a Brasil y Paraguay; Antillas.  
*Schmidt-Mumm 947* (COL, K).

***Utricularia jamesoniana***

**Oliv.**  
Fernández-Pérez 1964a; Taylor 1989.  
Epífita.  
Nativa. Andes. 10-2570 m.  
ANT, CAU, CHO, NAR, NSA, PUT, SAN, VAL. No evaluada.  
Centroamérica y N Suramérica; Antillas.  
*Fonnegra 3026* (HUA, K, MO),  
*Barclay 9448* (COL?, K, MO).

***Utricularia juncea* Vahl**

Fernández-Pérez 1964a; Taylor 1989.  
Hierba.  
Nativa. Orinoquia, Pacífico. 60-250 m.  
CHO, MET. No evaluada.  
NE Estados Unidos a N Suramérica; Antillas.  
*Blydestein 1893* (COL).

**[*Utricularia laxa* A.St.-Hil. & Girard]**

Fernández-Pérez 1964a.  
NOTA: registro basado en especímenes de *U. chiribiquetensis* (Taylor 1989) / record based on specimens of *U. chiribiquetensis* (Taylor 1989).

***Utricularia longiciliata* A.DC.**

Fernández-Pérez 1964a; Taylor 1989.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena. 120-450 m.  
AMA, GUI, VAU. No evaluada.  
E Colombia a Guyana y Brasil.  
*Schultes 14209* (COL).  
NOTA: a menudo erróneamente citada como *longeciliata*, nombre que debe corregirse, conforme al Art. 60.8 del ICN (McNeill *et al.* 2012) / often erroneously cited as *longeciliata*, a name that must

be corrected in accordance with Art. 60.8 of the ICN (McNeill *et al.* 2012).

***Utricularia myriocista* A.St.-Hil. & Girard**

Hierba.  
Nativa. Orinoquia. 180 m.  
CAS. No evaluada.  
Costa Rica a Guyana y Argentina.  
*Baptiste 11* (COAH).

***Utricularia neottioides* A.St.-Hil. & Girard**

Fernández-Pérez 1964a; Taylor 1989.  
Hierba, acuática.  
Nativa. Guayana y Macarena, Orinoquia. 270-650 m.  
CAQ, GUV, MET, VAU, VIC. No evaluada.  
E Colombia, Venezuela, Brasil y Bolivia.  
*Zarucchi 2132* (COL, K, MO).

***Utricularia nervosa* Benj.**

Taylor 1989.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena, Orinoquia. 120-200 m.  
AMA, GUI, VAU, VIC. No evaluada.  
Colombia y Venezuela a Paraguay y Argentina.  
*Zarucchi 2202* (COL, K, MO).

***Utricularia obtusa* Sw.**

Hierba.  
Nativa. Andes. 2700 m.  
CUN. No evaluada.  
Costa Rica a Argentina; Antillas.  
*Uribe-Urbe 5982* (COL, MO).

***Utricularia oliveriana* Steyerl.**

Fernández-Pérez 1964a; Taylor 1989.  
Hierba, acuática.

Nativa. Guayana y Macarena, Orinoquia. 450 m.  
VAU, VIC. No evaluada.  
SE Colombia, Venezuela y Brasil.  
*Schultes 14385* (COL, US).

NOTA: a menudo erróneamente citada como *oliverana*, nombre que debe corregirse, conforme al Art. 60.12 del ICN (McNeill *et al.* 2012) / often erroneously cited as *oliverana*, a name that must be corrected in accordance with Art. 60.12 of the ICN (McNeill *et al.* 2012).

***Utricularia pubescens* Sm.**

*Utricularia peltata* Spruce  
Fernández-Pérez 1964a; Taylor 1989.

Hierba.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena. 280-1250 m.  
GUI, NSA, VAU. No evaluada.  
Trópicos de América y África; India.  
*Schultes 14228 A* (COL).

***Utricularia pusilla* Vahl**

Fernández-Pérez 1964a; Taylor 1989.

Hierba.  
Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico. 6-1900 m.  
ANT, CAQ, CAS, CAU, CES, CHO, Cór, MAG, MET, NAR, NSA, SAN, TOL, VAL, VAU, VIC. No evaluada.  
México a Paraguay y Argentina; Antillas.  
*Albert 4963* (HUA, MO).

***Utricularia schultesii***

**A. Fernández**

Fernández-Pérez 1964a; Taylor 1989.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena, Orinoquia. 70-450 m.

GUI, VAU, VIC. No evaluada.  
E Colombia y O Venezuela.  
*Barclay 580* (HT: COL; IT: GH, K).

***Utricularia simulans* Pilg.**

Taylor 1989.  
Hierba.  
Nativa. Caribe, Orinoquia. 60-100 m.  
CES, VIC. No evaluada.  
Belice a Bolivia y Paraguay; Antillas; África tropical.  
*Haught 2259A* (COL).

***Utricularia spruceana* Oliv.**

Taylor 1989.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena? 120 m.  
GUI? No evaluada.  
O Venezuela y Brasil.  
NOTA: esperada; recolectada en Venezuela, al otro lado del río Orinoco / expected; collected in Venezuela, across the Orinoco River.

***Utricularia subulata* L.**

Fernández-Pérez 1964a; Taylor 1989.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia. 120-3150 m.  
AMA, ANT, BOY, CAU, CES, CHO, GUI, MAG, MET, NSA, SAN, TOL, VAU, VIC. No evaluada.  
Casi pantropical.  
*Maguire 44122* (COL, NY).

***Utricularia tenuissima* Tutin**

Fernández-Pérez 1964a; Taylor 1989.  
Hierba.  
Nativa. Guayana y Macarena. 110-350 m.  
AMA, GUI, VAU. No evaluada.

E Colombia a Surinam y Brasil; Trinidad.  
*Maguire 44120* (COL, NY).

***Utricularia tricolor* A.St.-Hil.**

Fernández-Pérez 1964a; Taylor 1989.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 600-1850 m.  
CAS, CAU, NSA, SAN. No evaluada.  
Colombia y Venezuela a Argentina y Uruguay.  
*Lehmann 5500* (COL, F, K, NY, P, PH, US).

***Utricularia triloba* Benj.**

Taylor 1989.  
Hierba.  
Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Pacífico, V Magdalena. 170-1830 m.  
ANT, CHO, GUV, SAN, VAL, VAU. No evaluada.  
Belice a Paraguay y Argentina.  
*Schmidt-Mumm 482* (COL, K).

***Utricularia unifolia* Ruiz & Pav.**

Taylor 1989.  
Hierba, epífita.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1220-3500 m.  
ANT, BOY, CAQ, CAU, CHO, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, PUT, SAN, VAL. No evaluada.  
Centroamérica y Andes de Venezuela a Bolivia.  
*Cuatrecasas 8468* (COL, F, US).  
NOTA: tratada por Fernández-Pérez (1964) como sinónimo de *U. alpina* / treated by Fernández-Pérez (1964) as a synonym of *U. alpina*.

## LEPIDOBOTRYACEAE

POR RODRIGO BERNAL

(Lista preliminar compilada por  
Nelson R. Salinas)

1 género, 1 especie

### *Ruptiliocarpon* Hammel & N.Zamora

1 especie

#### *Ruptiliocarpon caracolito* Hammel & N.Zamora

Idárraga *et al.* 2011.

Árbol.

Nativa. V Magdalena. 50-800 m.

ANT, VAL. No evaluada.

S Nicaragua a Perú.

*Cogollo* 1989 (JAUM, MO).

## LINACEAE

POR S. ROBERT GRADSTEIN Y  
RODRIGO BERNAL

(Lista preliminar compilada por  
Laura Clavijo)

2 géneros, 8 especies, 1 especie  
endémica

### *Hebepetalum* Benth.

2 especies

#### *Hebepetalum humiriifolium* (Planch.) Benth.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena, Pacífico. 30-230 m.

AMA, CAQ, CHO, GUI, GUV,  
VAL, VAU. No evaluada.

N Suramérica.

*Van Dulmen* 328 (COAH, MO).

#### *Hebepetalum neblinae*

Jardim & P.E.Berry

Árbol.

Nativa. Guayana y Macarena.

120 m.

GUI. No evaluada.

E Colombia y Venezuela.

*Cárdenas* 17910 (COAH).

### *Roucheria* Planch.

6 especies, 1 especie endémica

#### *Roucheria calophylla* Planch.

Arbusto, árbol.

Nativa. Amazonia. 100-300 m.

AMA, GUI, VAU. No evaluada.

Amazonia.

*Cárdenas* 4657 (COAH, MO).

#### *Roucheria columbiana*

Hallier f.

*Roucheria punctata* (Ducke)

Ducke

Jardin 2001.

Árbol.

Nativa. Amazonia, Pacífico. 50-  
500 m.

CAQ, CAU, CHO, VAL. No  
evaluada.

Nicaragua a Bolivia y Brasil.

*Lehmann* 951 (IT: A, GH).

#### *Roucheria elata* Ducke

Árbol.

Nativa. Amazonia. 100 m.

AMA. No evaluada.

Colombia, Brasil.

*Ducke* 1799 (IT: F, MO, NY).

#### *Roucheria laxiflora*

H.J.P.Winkl.

Idárraga *et al.* 2011.

Árbol.

Nativa. Andes, Caribe, Pacífico,  
V Magdalena. 100-1000 m.

ANT. No evaluada.

Colombia, Venezuela y Guayanas  
a Bolivia.

*Cogollo* 4344 (JAUM, MO).

#### *Roucheria monsalveae*

A.H.Gentry

Árbol.

Endémica. Pacífico. 50-100 m.

VAL. No evaluada.

*Monsalve* 631 (HT: MO).

### *Roucheria schomburgkii* Planch.

Arbusto.

Nativa. Amazonia, Guayana y  
Macarena. 100-300 m.

CAQ, VAU. No evaluada.

Colombia a Guayanas.

*Cárdenas* 23646 (COAH).

## LINDERNIACEAE

POR RODRIGO BERNAL

(Lista preliminar compilada por  
José Luis Fernández-Alonso)

2 géneros, 6 especies

### *Lindernia* All.

5 especies

#### *Lindernia antipoda* (L.)

Alston

Lewis 2000.

Hierba.

Nativa. Orinoquia? 90 m.

VIC? No evaluada.

Nativa de SE Asia, Polinesia  
y N Australia; introducida en  
S Estados Unidos, México,  
Panamá, Venezuela.

NOTA: esperada; recolectada  
en Apure (Venezuela), cerca de  
Vichada / expected; collected  
in Apure (Venezuela), near  
Vichada.

#### *Lindernia crustacea* (L.)

F.Muell.

*Capraria crustacea* L., *Torenia  
crustacea* (L.) Cham. & Schltdl.  
Pennell 1920.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Orinoquia, Pacífico, V  
Magdalena. 0-1000 m.

AMA, ANT, CAS, CAU, CHO, GUV, MET, NAR, SAN, TOL, VAL. Preocupación Menor (propuesta aquí).

Trópicos y subtropicales.

López 643 (COAH, MO).

***Lindernia diffusa* (L.) Wettst.**

*Vandellia diffusa* L.

Pennell 1920.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, V Magdalena. 100-1500 m.

AMA, ANT, BOL, BOY, CAS, CAU, CES, CHO, CUN, GUI, GUV, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, SAN, TOL, VAL, VAU, VIC. Preocupación Menor (propuesta aquí).

S México a Brasil y Bolivia; O África, India.

Romero-Castañeda 8373 (COL, MO).

***Lindernia dubia* (L.) Pennell**

*Ilysanthes inaequalis* (Walter)

Pennell

Lewis 2000.

Hierba, semiacuática.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe. 50-2175 m.

AMA, ANT, MAG, MET, SAN. No evaluada.

Canadá a Chile y Argentina; naturalizada en zonas templadas alrededor del mundo.

Schmidt 397 (COL).

*Lindernia dubia* var. *anagallidea* (Michx.) Cooperr., *Lindernia dubia* var. *dubia*

***Lindernia rotundifolia* (L.)**

**Alston**

*Lindernia microcalyx* Pennell & Stehlé

Lewis 2000.

Hierba, semiacuática.

Nativa. Amazonia. 90 m.

AMA. No evaluada.

Guatemala a Perú y Brasil; Antillas; África, Madagascar, India, Sri Lanka.

Hermann 11276 (COL).

***Torenia* L.**

1 especie

***Torenia thouarsii* (Cham. & Schltld.) Kuntze**

*Torenia thouarsii* var. *nivea*

Pennell

Pennell 1920.

Hierba.

Naturalizada. Amazonia, Andes, Orinoquia. 200-1400 m.

AMA, BOY, CAS, CUN, MET, NAR, PUT. No evaluada.

Pantropical; prob. nativa del Viejo Mundo.

Galeano 1061 (COL).

**LOASACEAE**

POR ELIANA NOGUERA-SAVELLI

(Lista preliminar compilada por Marcela Celis y Nelson R. Salinas)

5 géneros, 26 especies, 9 especies endémicas

***Chichicaste* Weigend**

1 especie

***Chichicaste grandis* (Standl.) Weigend**

*Loasa grandis* Standl.

Weigend 2001b.

Hierba.

Nativa. Andes, Pacífico. 150 m.

ANT. No evaluada.

Colombia, Panamá y Costa Rica.

Espinal 4678 (UNA).

***Gronovia* L.**

1 especie

***Gronovia scandens* L.**

*Gronovia humboldtiana* Schult.

Weigend 2001b.

Trepadora.

Nativa. Andes. 30-1500 m.

CUN, MAG, NAR, VAL. No evaluada.

México a Venezuela y Perú.

Cuatrecasas 8262 (COL).

***Klaprothia* Kunth**

2 especies

***Klaprothia fasciculata* (C.Presl) Poston**

*Sclerothrix fasciculata* C.Presl

Weigend 2000.

Hierba.

Nativa. 700-2900 m.

CHO, CUN, HUI, MAG, NSA, SAN, VAL. No evaluada.

México a Venezuela, Brasil y Bolivia.

Cuatrecasas 13278 (COL).

***Klaprothia mentzelioides* Kunth**

Weigend 2001b.

Hierba, trepadora.

Nativa. 1200-2900 m.

ANT, BOY, CAL, CUN, HUI, NAR, QUI, RIS, SAN, VAL. No evaluada.

México a Venezuela, Brasil y Bolivia.

Humboldt s.n. (HT: P-BONPL).

***Mentzelia* L.**

2 especies

***Mentzelia aspera* L.**

Weigend 2001b; Weigend 2007.

Hierba, trepadora.



Nativa. 1-1800 m.  
ANT, ATL, CAU, CUN, MAG,  
NAR, SAN, SUC, TOL, VAL. No  
evaluada.  
México a Argentina.  
*Cuatrecasas 24932* (COL).

***Mentzelia scabra* Kunth**

Weigend 2001b; Weigend 2007.  
Subarbusto, arbusto.  
Nativa. 1800-2200 m.  
CES, NAR. No evaluada.  
Venezuela a Ecuador.  
*Humboldt 2573* (LT: P-Bonpl;  
IT: P).  
*Mentzelia scabra* subsp. *scabra*

***Nasa* Weigend**

20 especies, 9 especies endémicas

***Nasa argemonoides* (Juss.)  
Weigend**

*Loasa argemonoides* Juss.  
Weigend 2001b; Weigend 2006.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 2600-3000 m.  
CUN. No evaluada.  
*Humboldt 375* (LT: P-Bonpl).

***Nasa campaniflora* (Urb. &  
Gilg) Weigend**

*Loasa campaniflora* Urb. & Gilg  
Weigend 2001b; Weigend 2006.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 1500-3510 m.  
BOY, CAU, CUN, QUI. No  
evaluada.  
Colombia y Ecuador.  
*Triana 2476* (LT: BM).

***Nasa cuatrecasatii* Weigend**

Weigend 2001b; Weigend 2006.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1975-2280 m.  
MAG. No evaluada.  
*Van der Hammen 1100* (HT:  
COL).

***Nasa dolichostemon* (Urb. &  
Gilg) Weigend**

*Loasa dolichostemon* Urb. & Gilg  
Weigend 2001b; Weigend 2006.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 2500-3510 m.  
CAL, CAU, QUI, TOL. No  
evaluada.  
*Lehmann 5761* (LT: K; ILT: MO,  
US).

***Nasa grandiflora* (Desr.)  
Weigend**

*Loasa grandiflora* Desr.  
Weigend 2001b; Weigend 2006.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 3100-3500 m.  
NAR. No evaluada.  
Colombia y Ecuador.  
*Weigend 3500* (COL, M).

***Nasa karsteniana* (Urb. &  
Gilg) Weigend**

*Loasa karsteniana* Urb. & Gilg  
Weigend 2001b.  
Hierba.  
Endémica. Andes, SN Santa  
Marta. 3490 m.  
MAG. No evaluada.  
*Balslev 7032* (MO, US).  
NOTA: conocida de pocos  
especímenes / known from a few  
specimens.

***Nasa lehmanniana* (Urb. &  
Gilg) Weigend**

*Loasa lehmanniana* Urb. & Gilg  
Weigend 2001b; Weigend 2006.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1000-2800 m.  
ANT, CAL, QUI. No evaluada.  
Colombia y prob. Ecuador.  
*Lehmann 3078* (T: BM).

**[*Nasa loxensis* (Kunth)  
Weigend]**

Weigend 2000.  
NOTA: registro basado en  
identificación errónea / record  
based on a misidentification.

***Nasa orbicularis* Weigend**

Weigend 2001b; Weigend 2006.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 3300 m.  
VAL. No evaluada.  
*Core 1638* (T: US).  
NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Nasa peltiphylla* (Weigend)  
Weigend**

*Loasa peltiphylla* Weigend  
Weigend 2001b; Weigend 2006.  
Arbusto.  
Nativa. Andes. 2800-3100 m.  
NAR, PUT. No evaluada.  
Colombia y Ecuador.  
*Ramírez 6945* (T: GB, K, MSB,  
QCNE, S).

***Nasa perijensis* (Weigend)  
Weigend**

*Loasa perijensis* Weigend  
Weigend 2001b; Weigend 2006.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2700-2800 m.  
CES. No evaluada.  
Colombia y Venezuela.  
*Cuatrecasas 25227* (COL).  
NOTA: endémica de la sierra de  
Perijá / endemic to the Sierra de  
Perijá.

***Nasa pilovena* Weigend**

Weigend 2001b; Weigend 2006.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 3200-3500 m.  
VAL. No evaluada.  
*Cuatrecasas 20354* (HT: US; IT: F).

***Nasa profundiserrata*****Weigend**

Weigend 2001b; Weigend 2006.  
Hierba.  
Endémica. Andes. 1500-2800 m.  
CUN, QUI, VAL. No evaluada.  
*Weigend 3626* (HT: M).

***Nasa puma-chini* (Weigend)****Weigend**

*Loasa puma-chini* Weigend  
Weigend 2001b; Weigend 2006.  
Hierba.  
Nativa. 600-700 m.  
PUT. No evaluada.  
Colombia y Ecuador.  
*Cuatrecasas 11401* (COL).

***Nasa puracensis* (S.F.Blake & Killip) Weigend**

*Loasa puracensis* S.F.Blake & Killip  
Weigend 2001b; Weigend 2006.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2500-3300 m.  
CAL, CAU, QUI. No evaluada.  
Colombia y prob. Ecuador.  
*Killip 6682* (HT: US; IT: GH, NY, PH).

***Nasa ramirezii* (Weigend)****Weigend**

*Loasa ramirezii* Weigend  
Weigend 2001b; Weigend 2006.  
Hierba.  
Nativa. 2500-2800 m.  
NAR, VAL. No evaluada.  
Colombia y Ecuador.  
*Ramírez 3523* (HT: M).

***Nasa rubrastra* (Weigend)****Weigend**

*Loasa rubrastra* Weigend  
Weigend 2001b; Weigend 2006.  
Hierba.  
Nativa. 2600 m.  
PUT. No evaluada.  
Colombia y Ecuador.  
*García-Barriga 18656* (COL).

***Nasa santa-martae*****(Weigend) Weigend**

*Loasa santamartae* Weigend  
Weigend 2001b; Weigend 2006.  
Hierba.  
Endémica. Andes, SN Santa Marta. 3000-3410 m.  
MAG. No evaluada.  
*Brinsley 311* (HT: E).

***Nasa schlimiana* (Planch. & Linden) Weigend**

*Loasa schlimiana* Planch. & Linden  
Weigend 2001b; Weigend 2006.  
Hierba.  
Endémica. Andes, SN Santa Marta. 2500-3100 m.  
MAG. No evaluada.  
*Van der Hammen 1158* (COL).

***Nasa trianae* (Urb. & Gilg)****Weigend**

*Loasa trianae* Urb. & Gilg  
Weigend 2001b; Weigend 2006.  
Hierba.  
Nativa. 1400-2500 m.  
QUI, TOL. No evaluada.  
Colombia y Ecuador.  
*Triana s.n.* (2978) (ST: BM, G).

***Nasa triphylla* (Juss.)****Weigend**

*Loasa triphylla* Juss.  
Weigend 2000; Weigend 2001b; Weigend 2006.  
Hierba, arbusto.  
Nativa. 1100-2800 m.  
ANT, CAL, CAQ, CUN, HUI, MAG, NAR, NSA, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
Costa Rica, Colombia, Venezuela y Ecuador.  
*Nasa triphylla* subsp. *papaverifolia* (Kunth) Weigend,  
*Nasa triphylla* subsp. *triphylla*

## LOGANIACEAE

POR RODRIGO BERNAL<sup>1</sup> Y F. JAVIER FERNÁNDEZ CASAS<sup>2</sup>

<sup>1</sup> *Antonia, Bonyunia, Mitreola, Strychnos.* <sup>2</sup> *Liesneria, Spigelia.*

(Lista preliminar compilada por Alexandra Hernández y Laura Clavijo)

6 géneros, 53 especies, 6 especies endémicas

***Antonia* Pohl**

1 especie

***Antonia ovata* Pohl**

Árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena. 200-250 m.  
CAQ, GUV. No evaluada.  
SE Colombia a Guayanas y E Brasil.  
*Eusse 761* (COAH).

***Bonyunia* Progel**

3 especies, 2 especies endémicas

***Bonyunia aquatica* Ducke**

Grant 2009.  
Árbol.  
Nativa. Guayana y Macarena. 100-230 m.  
GUI, VIC. No evaluada.  
E Colombia, SO Venezuela, NO Brasil.  
*Mendoza 15691* (FMB).

***Bonyunia excelsa* J.R. Grant**

Grant 2009.  
Árbol.  
Endémica. Guayana y Macarena. 200-350 m.  
CAQ. No evaluada.  
Sierra de Chiribiquete y alrededores.  
*Mendoza 9456* (HT: FMB).

***Bonyunia nobilis* J.R. Grant**

Grant 2009.  
Árbol.  
Endémica. Guayana y Macarena.  
350-400 m.  
CAQ. No evaluada.  
Sierra de Chiribiquete.  
*Palacios 2393* (HT: MO; IT:  
COAH, COL, MA).

***Liesneria* Fern.Casas**

1 especie

***Liesneria faveolata* (Fern. Casas) Fern.Casas**

*Spigelia faveolata* Fern.Casas  
Fernández-Casas 2004a;  
Fernández-Casas 2008a.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 2000 m.  
CAU, CHO. No evaluada.  
SO Colombia y N Ecuador.  
*Lozano 381* (COL).

***Mitreola* L.**

1 especie

***Mitreola petiolata* (J.F.Gmel.) Torr. & A.Gray**

Huft 2001.  
Hierba.  
Nativa. Caribe, Orinoquia. 350-  
500 m.  
MAG, MET. No evaluada.  
SE Estados Unidos a N  
Suramérica; trópicos del Viejo  
Mundo.  
*Idrobo 558* (COL).

***Spigelia* L.**

9 especies, 4 especies endémicas

***Spigelia amazonica* Fern. Casas**

Fernández-Casas 2004b.  
Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena,  
Orinoquia. 90-120 m.  
GUI, VIC. No evaluada.  
E Colombia y SO Venezuela.  
*Barbosa 3588* (FMB, K, MO).

***Spigelia anthelmia* L.**

Ewan 1947; Huft 2001; Rangel-  
Ch. 2004.

Hierba.

Nativa. Andes, Islas Caribeñas,  
Caribe, Orinoquia, Pacífico, V  
Magdalena. 0-2670 m.

ANT, ATL, BOL, BOY, CAL,  
CAS, CES, CHO, CUN, GUJ,  
HUI, MAG, MET, NAR, NSA,  
PUT, RIS, SAP, SAN, TOL, VAL.  
Preocupación Menor (propuesta  
aquí).

S Florida, México a Brasil y  
Bolivia; Antillas; introducida en  
los trópicos del Viejo Mundo.  
*Callejas 3484* (HUA).

***Spigelia chocoensis* Fern. Casas**

Fernández-Casas 2008b.

Hierba.

Endémica. Pacífico. 250 m.

CHO. No evaluada.

*Bernal 1013* (HT: MO; IT: COL).

NOTA: conocida solo del tipo /  
known only from the type.

***Spigelia hamelioides* Kunth**

*Spigelia killipii* Ewan

Ewan 1947; Rangel-Ch. 2004.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes,  
Guayana y Macarena, Caribe,  
Pacífico, SN Santa Marta, V  
Cauca, V Magdalena. 75-1000 m.

AMA, ANT, BOY, CAQ, CAU,  
CES, CHO, CUN, MAG, MET,  
NAR, PUT, QUI, RIS, SAN,  
TOL, VAL, VAU. Preocupación  
Menor (propuesta aquí).

Honduras a N y C Suramérica.  
*Forero 673* (COL).

**[*Spigelia humilis* Benth.]**

Ewan 1947; Rangel-Ch. 2004.  
NOTA: registro basado en  
identificación errónea / record  
based on a misidentification.

***Spigelia novogranatensis***

**Fern.Casas**

Fernández-Casas 2003.

Hierba, subarbusto.

Endémica. Andes. 1200-1850 m.

ANT. No evaluada.

Antioquia.

*Betancur 9181* (HT: WAG; IT:  
HUA).

***Spigelia pedunculata* Kunth**

Ewan 1947.

Hierba, subarbusto.

Nativa. Andes. 1500-2600 m.

ANT, CAL, CAU, CUN, HUI,  
MAG, NAR, NSA, PUT,  
QUI, RIS, SAN, TOL, VAL.

Preocupación Menor (propuesta  
aquí).

Colombia a Venezuela y Perú.

*Bernal 1623* (COL).

***Spigelia persicarioides* Ewan**

Ewan 1947; Rangel-Ch. 2004;  
Fernández-Casas 2004c.

Hierba.

Endémica. Pacífico. 0-200 m.

CAU, VAL. No evaluada.

*Cuatrecasas 17559* (HT: US).

*Spigelia persicarioides* var.  
*insularis* Ewan

***Spigelia scabra* Cham. & Schlttdl.**

*Spigelia humboldtiana* Cham. &  
Schlttdl.

Ewan 1947.

Hierba, subarbusto.

Nativa. Amazonia, Caribe,  
Pacífico. 80-300 m.

ANT, QUI, SAN. No evaluada.

México a Argentina.

*Archer 2011* (MEDEL).

***Spigelia schultesii* Fern.Casas**

Fernández-Casas 2008b.

Hierba.

Endémica. Amazonia. 210 m.

VAU. No evaluada.

*Schultes 17649* (HT: US; IT: COL).***Strychnos* L.**

38 especies

***Strychnos amazonica*****Krukoff**

Krukoff 1946; Krukoff 1972;

Krukoff 1979a.

Liana.

Nativa. Amazonia. 300 m.

AMA, PUT. No evaluada.

Amazonia de Colombia, Perú y Brasil.

*Schultes 19096* (COL?).***Strychnos barnhartiana*****Krukoff**

Krukoff 1946; Krukoff 1972;

Krukoff 1979a.

Liana.

Nativa. Amazonia?, Guayana y Macarena? 200 m.

AMA?, VAU? No evaluada.

Amazonia de Brasil.

NOTA: esperada; crece en el alto río Negro y el Putumayo (Iça), en Brasil, a 20 km de la frontera / expected; grows in the upper río Negro and the Putumayo River (Iça) in Brazil, 20 km from the border.

***Strychnos brachiata* Ruiz & Pav.**

Krukoff 1972; Krukoff 1979a.

Liana.

Nativa. Amazonia. 380 m.

PUT. No evaluada.

Amazonia de Colombia y Venezuela a Perú, Brasil y Bolivia.

*Schultes 3602* (COL).**[*Strychnos brachistantha* Standl.]**

Krukoff 1946.

NOTA: registro basado en un espécimen de *S. mattogrossensis* / record based on a specimen of *S. mattogrossensis*.***Strychnos bredemeyeri*****(Schult.) Sprague &****Sandwith**Clark *et al.* 2000; Steyermark *et al.* 2001.

Liana.

Nativa. Amazonia? 90-120 m.

ARA?, GUI?, VIC? No evaluada.

Colombia y Venezuela a Guyana y Brasil; Trinidad.

NOTA: esperada; recolectada en varias localidades de Venezuela, al otro lado de la frontera / expected; collected at various localities in Venezuela, across the border.

***Strychnos castelnaeana*****Wedd.**

Krukoff 1946; Krukoff 1972;

Krukoff 1979a.

Liana.

Nativa. Amazonia? 120 m.

AMA? No evaluada.

Amazonia de Brasil y Perú.

NOTA: esperada; crece en áreas aledañas de Brasil y Perú / expected; growing in adjacent areas of Brazil and Peru.

***Strychnos cogens* Benth.**

Krukoff 1946; Krukoff 1972;

Krukoff 1979a.

Liana.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Pacífico. 0-200 m.

AMA, CAQ, CHO, GUI, VAL.

No evaluada.

Amazonia de Colombia a Guyana, Perú, Bolivia y Brasil; Pacífico de Colombia.

*Gentry 64991* (MO).***Strychnos colombiensis*****Krukoff & Barneby**

Krukoff 1972; Krukoff 1979a.

Liana.

Nativa. Pacífico. 5-280 m.

CHO, NAR, VAL, VAU. No evaluada.

Panamá a Perú.

*Romero-Castañeda 5304* (COL).***Strychnos croatii* Krukoff &****Barneby**

Krukoff 1979a.

Arbusto, árbol.

Nativa. Pacífico. 80-100 m.

CHO. No evaluada.

C Panamá a NO Colombia.

*Forero 1524* (COL).***Strychnos darienensis* Seem.**

Krukoff 1946; Krukoff 1972;

Krukoff 1979a.

Liana.

Nativa. Amazonia, Pacífico. 50-120 m.

AMA, CAU, VAL. No evaluada.

Nicaragua a Perú y Brasil.

*Cuatrecasas 17673* (COL?, NY).***Strychnos davidsei* Krukoff & Barneby**

Krukoff 1980a.

Liana.

Nativa. Orinoquia? 90 m.

ARA?, VIC? No evaluada.

NE Colombia y O Venezuela.

NOTA: esperada; tipo recolectado a orillas del río Meta, frente a Vichada / expected; type collected on the banks of the Meta River, across Vichada.

***Strychnos diabolii* Sandwith**Krukoff 1946; Steyermark *et al.* 2001.

Liana.

Nativa. Amazonia? 200 m.

AMA? No evaluada.

Colombia (?), Venezuela, Guyana y Brasil.

NOTA: esperada; crece a 30 km de la frontera con Vichada. Aparentemente no hay ejemplares de Colombia / expected; grows 30 km from the border with Vichada; apparently no specimens from Colombia.

***Strychnos duckei* Krukoff & Monach.**

Krukoff 1972; Krukoff 1979a.  
Liana.

Nativa. Amazonia? 120 m.  
AMA? No evaluada.

Amazonia de Colombia, Brasil y Perú.

NOTA: esperada; localidad del tipo en Tabatinga (Brasil), a pocos metros de la frontera / expected; type locality in Tabatinga (Brazil), a few meters from the border.

***Strychnos erichsonii* Progel**

Krukoff 1946; Krukoff 1972;  
Krukoff 1979a.

Liana.

Nativa. Amazonia, Pacífico, V Magdalena. 5-280 m.

ANT, CAQ, CHO, CUN, GUI, VAL. No evaluada.

E Panamá, Colombia, Venezuela, Perú, Brasil y Guayanas.

*Schultes 15542* (COL?).

***Strychnos fendleri* Sprague & Sandwith**

Krukoff 1972; Krukoff 1979a.  
Arbolito.

Nativa. Caribe? 100 m.

GUJ? No evaluada.

N Venezuela.

NOTA: esperada; podría estar en Guajira, pues crece en zonas cercanas, en Zulía (Venezuela) / expected; could be in Guajira, as it grows in nearby areas in Zulía (Venezuela).

***Strychnos glabra* Progel**

Krukoff 1972; Krukoff 1979a.

Liana.

Nativa. Amazonia? 120-200 m.

AMA?, VAU? No evaluada.

Amazonia de Perú a Brasil y Guayanas.

NOTA: esperada / expected.

***Strychnos guianensis* (Aubl.) Mart.**

Krukoff 1946; Krukoff 1972;  
Krukoff 1979a.

Liana.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 90-300 m.

AMA, CAQ, GUI, PUT, VAU, VIC. Preocupación Menor (propuesta aquí).

Amazonia en Colombia, Ecuador, Perú, Brasil y Guayanas.

*Cuatrecasas 6921* (COL, US).

***Strychnos javariensis***

**Krukoff**

Krukoff 1946; Krukoff 1972.

Liana.

Nativa. Amazonia. 200-300 m.

AMA, CAQ, PUT. No evaluada.

O Amazonia en Colombia, Perú y Brasil.

*Schultes 8401* (COL?, K).

***Strychnos jobertiana* Baill.**

Krukoff 1946; Krukoff 1972;  
Krukoff 1976.

Liana.

Nativa. Amazonia, Pacífico. 100-300 m.

AMA, CHO, GUI, PUT, VAL, VAU. No evaluada.

Pacífico de Colombia y Amazonia de Colombia, Venezuela, Perú y Brasil.

*Idrobo 2627* (COL).

***Strychnos lobelioides* Krukoff & Barneby**

Krukoff 1972; Krukoff 1979a.

Liana.

Nativa. Amazonia. 200 m.

VAU. No evaluada.

SE Colombia, Perú y prob. Brasil.

*Schultes 17295* (HT: US).

***Strychnos mattogrossensis* S. Moore**

Krukoff 1972; Krukoff 1979a.

Liana.

Nativa. Caribe, Pacífico. 30-100 m.

BOL, CHO, GUJ. No evaluada.

N Colombia y N Venezuela a Perú y Brasil.

*León 638* (COL, MO).

***Strychnos mitscherlichii* M.R. Schomb.**

Krukoff 1946; Krukoff 1972;  
Krukoff 1979a.

Liana.

Nativa. Amazonia, Pacífico. 5-250 m.

AMA, ANT, BOL, CHO, PUT, VAL, VAU. Preocupación Menor (propuesta aquí).

Colombia a Surinam, Ecuador, Perú, Brasil y Bolivia.

*Romero-Castañeda 482* (COL).

*Strychnos mitscherlichii* var.

*mitscherlichii*, *Strychnos*

*mitscherlichii* var. *pubescentior*

Sandwith

***Strychnos neglecta* Krukoff & Barneby**

Krukoff 1972; Krukoff 1979a.

Liana.

Nativa. Amazonia? 150 m.

AMA?, VAU? No evaluada.

Amazonia de Brasil (río Japurá).

NOTA: esperada. Conocida solo del tipo / expected; known only from the type.

**[*Strychnos nigricans* Progel]**

Krukoff 1946.

NOTA: erróneamente señalada por Krukoff (1946) como esperada; es de SE Brasil / erroneously pointed by Krukoff (1946) as expected; is from SE Brazil.

***Strychnos pachycarpa* Ducke**

Krukoff 1980a.

Liana.

Nativa. Amazonia, Andes, Pacífico. 80-1420 m.

CHO, PUT. No evaluada.

Amazonia de Brasil; Pacífico de Colombia y Ecuador; E Andes en Colombia.

Fernández 11148 (COL).

NOTA: registro dudoso / dubious record.

***Strychnos panamensis* Seem.***Strychnos hachensis* H.Karst.

Krukoff 1946; Krukoff 1972;

Krukoff 1979a.

Liana.

Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Pacífico, V Magdalena. 5-200 m.

ANT, CAL, CHO, GUI, MAG, SAN, VAL. No evaluada.

México a Colombia y Venezuela.

Romero-Castañeda 6099 (COL).

***Strychnos panurensis*****Sprague & Sandwith**

Krukoff 1946; Krukoff 1972;

Krukoff 1979a.

Liana.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 0-300 m.

AMA, BOL, CHO, Cór, MET, NAR, PUT, VAL, VAU.

Preocupación Menor (propuesta aquí).

C Panamá a Brasil.

Cuatrecasas 7033 (COL, US).

***Strychnos parviflora* Benth.**

Krukoff 1946; Krukoff 1972;

Krukoff 1979a.

Liana.

Nativa. 120-200 m.

AMA, CAQ. No evaluada.

Amazonia de Colombia, Perú y Brasil.

Gentry 64828 (MO).

***Strychnos peckii* B.L.Rob.**

Krukoff 1946; Krukoff 1976;

Krukoff 1979a.

Arbusto, liana.

Nativa. Amazonia, Caribe,

Pacífico. 80-1000 m.

AMA, ANT, BOL, Cór, GUI, MET, NAR, PUT, VAL, VAU.

Preocupación Menor (propuesta aquí).

Guatemala a Brasil y Bolivia.

Romero-Castañeda 5250 (COL).

***Strychnos poeppigii* Progel***Strychnos longisepala* Krukoff

Krukoff 1946; Krukoff 1972;

Krukoff 1979a.

Arbusto, trepadora.

Nativa. Amazonia, Pacífico, V Magdalena. 40-520 m.

AMA, ANT, CHO, VAL. No evaluada.

Panamá a Brasil y Bolivia;

Venezuela.

Gentry 56753 (COL?, MO).

***Strychnos progeliana* Krukoff & Barneby**

Krukoff 1972; Krukoff 1979a.

Liana.

Nativa. Amazonia? 120 m.

AMA?, VAU? No evaluada.

Amazonia de Brasil (río Japurá).

NOTA: esperada. Conocida solo del tipo / expected; known only from the type.

***Strychnos ramentifera* Ducke**

Krukoff 1972; Krukoff 1979a.

Liana.

Nativa. Amazonia. 120 m.

AMA. No evaluada.

Amazonia en Colombia, Perú, Brasil y Surinam.

Rudas 2904 (COL, MO).

***Strychnos rondeletioides* Benth.***Strychnos smithiana* Krukoff

Krukoff 1946; Krukoff 1972;

Krukoff 1979a.

Liana.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena, Pacífico, V Magdalena. 60-900 m.

AMA, ANT, GUI, VAL, VAU. No evaluada.

Amazonia de Colombia y Venezuela a Bolivia.

García-Barriga 15799 (COL).

***Strychnos sandwithiana* Krukoff & Barneby**

Krukoff 1972.

Liana.

Nativa. Amazonia. 120-220 m.

AMA. No evaluada.

Amazonia de Colombia, Perú y Brasil.

Rudas 4092 (COL, MO).

***Strychnos schultesiana* Krukoff**

Krukoff 1972.

Liana.

Nativa. V Magdalena. 20-280 m.

ANT. No evaluada.

Colombia, Venezuela y Brasil.

Rentería 4483 (JAUM, MO).

***Strychnos solerederi* Gilg**

Krukoff 1972; Krukoff 1979a.

Liana.

Nativa. Amazonia. 120 m.

AMA. No evaluada.

Amazonia de Colombia, Brasil y Guayana Francesa.

Soejarto 595 (COL).

***Strychnos solimoesana***

**Krukoff**

Krukoff 1946; Krukoff 1972.  
Liana.  
Nativa. Amazonia. 120 m.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
Amazonia de Colombia, Perú y Brasil.

***Strychnos subcordata* Benth.**

Krukoff 1972; Krukoff 1976.  
Liana.  
Nativa. Amazonia. 150-380 m.  
AMA, PUT. No evaluada.  
Amazonia de Colombia, Perú y Brasil.  
*Schultes* 3687 (COL?).

***Strychnos tarapotensis***

**Sprague & Sandwith**

Krukoff 1946.  
Nativa. Amazonia, Pacífico, V Magdalena. 10-550 m.  
CAU, CHO, CUN. No evaluada.  
Colombia y Venezuela, a Brasil y Bolivia.  
*Cárdenas* 2162 (JAUM, MO).

***Strychnos toxifera* Lindl.**

Krukoff 1946; Krukoff 1972; Krukoff 1976.  
Liana.  
Nativa. Amazonia, Orinoquia, Pacífico. 0-900 m.  
ANT, CHO, GUI, PUT, VIC. No evaluada.  
Panamá a Ecuador, Brasil, Venezuela y Guayanas.  
*Soejarto* 3934 (HUA, MO).

**LORANTHACEAE**

POR HILDA DEL CARMEN

**DUEÑAS**

11 géneros, 66 especies, 23 especies endémicas

***Aetanthus* (Eichler) Engl.**

6 especies, 3 especies endémicas

***Aetanthus colombianus***

**A.C.Sm.**

Dueñas 1991; Luteyn 1999; Dueñas & Franco-Rosselli 2001.  
Arbusto, hemiparásita.  
Nativa. Andes. 2000-3400 m.  
ANT, BOY, CUN, GUJ, NSA, QUI, SAN. No evaluada.  
Colombia, Venezuela y Perú.  
*Cuadros* 2361 (COL).

***Aetanthus engelsii* (Tiegh.)**

**Engl.**

*Phyllostephanus engelsii* Tiegh.  
Hemiparásita.  
Endémica. Andes. 2000-2100 m.  
CUN. No evaluada.  
NOTA: conocida solo de la publicación original / known only from the original publication.

***Aetanthus mutisii* (Kunth)**

**Engl.**

*Aetanthus holtonii* (Eichler) Engl., *Loranthus mutisii* Kunth, *Psittacanthus holtonii* Eichler  
Dueñas 1991; Luteyn 1999; Dueñas & Franco 2001.  
Arbusto, hemiparásita.  
Endémica. Andes, SN Santa Marta. 2500-4000 m.  
BOY, CES, CUN, MAG. No evaluada.  
*Foster* 1378 (COL).

***Aetanthus nodosus* (Desr.)**

**Engl.**

*Aetanthus dichotomus* (Ruiz & Pav.) Kuijt, *Loranthus dichotomus* Ruiz & Pav., *Loranthus nodosus* Desr., *Psittacanthus dichotomus* (Ruiz & Pav.) Eichler  
Roldán 1993; Luteyn 1999; Dueñas & Franco 2001.  
Arbusto, hemiparásita.  
Nativa. Andes. 1450-3900 m.  
ANT, CAL, CAU, CUN, NAR, PUT, QUI, RIS, TOL. No evaluada.  
Colombia a Perú y Venezuela.  
*Lozano* 3684 (COL).

***Aetanthus ovalis* Rusby**

Dueñas 2001 & Franco.  
Arbusto, hemiparásita.  
Endémica. Andes. 1700-3100 m.  
ANT, SAN, TOL. No evaluada.  
*Roldán* 900 (HUA, MO).

***Aetanthus trifolius* Kuijt**

Kuijt 2009b.  
Arbusto, hemiparásita.  
Nativa. Andes. 1600-1700 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia y Venezuela.  
*Roldán* 1082 (HUA, MO).

***Cladocolea* Tiegh.**

2 especies

***Cladocolea archeri* (A.C.Sm.)**

**Kuijt**

*Cladocolea lenticellata* (Diels) Kuijt, *Oryctanthus archeri* A.C.Sm., *Phthirusa lenticellata* Diels  
Kuijt 1986b; Roldán 1993; Dueñas & Franco 2001.  
Arbusto, liana, hemiparásita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 50-2900 m.  
ANT, CAU, CHO, NAR, RIS, VAL. No evaluada.

Colombia a Perú.  
*Devia* 231 (COL).

***Cladocolea coriacea* Kuijt**

Kuijt 1987b.  
Hemiparásita.  
Nativa. Orinoquia? 60-75 m.  
VIC? No evaluada.  
Colombia y Venezuela.  
NOTA: esperada. Recolectada a lo largo del río Meta, en la frontera con Vichada / expected; collected along the Meta River, on the border with Vichada.

***Gaiadendron* G.Don**

1 especie

***Gaiadendron punctatum* (Ruiz & Pav.) G.Don**

*Gaiadendron punctatum* var. *puracense* (Kunth) Steyerl., *Gaiadendron puracense* (Kunth) G.Don, *Gaiadendron tagua* (Kunth) G.Don, *Loranthus punctatus* Ruiz & Pav., *Loranthus puracensis* Kunth, *Loranthus tagua* Kunth, *Taguaria punctata* (Ruiz & Pav.) Raf., *Taguaria puracensis* (Kunth) Raf.  
Kuijt 1987a; Roldán 1993; Dueñas & Franco-Rosselli 2001.  
Subarbusto, arbusto, árbol, hemiparásita.  
Nativa. Andes, SN Santa Marta. 1330-3950 m.  
ANT, ARA, BOY, CAL, CAU, CES, CHO, CUN, GUJ, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL. No evaluada.  
Nicaragua a Bolivia, Venezuela y Guyana.  
*Barclay* 3637 (COL).

***Ixocactus Rizzini***

3 especies, 2 especies endémicas

***Ixocactus gracilis* Kuijt**

Kuijt 1991; Roldán 1993; Dueñas & Franco-Rosselli 2001.  
Arbusto, hemiparásita.  
Endémica. Andes. 1250-2500 m.  
ANT. No evaluada.  
*Roldán* 2163 (HUA, MO).

***Ixocactus hutchisonii* Kuijt**

Kuijt 1967; Kuijt 1986b; Dueñas & Franco-Rosselli 2001.  
Arbusto, liana, hemiparásita.  
Nativa. Andes. 1300-2300 m.  
ANT, CAL, CUN, HUI, VAL. No evaluada.  
Panamá a Perú y Venezuela.  
*Hutchison* 3008 (COL, K, NY, MICH, MO, UC, US).

***Ixocactus rhynchophyllus* Kuijt**

Kuijt 1991; Roldán 1993; Dueñas & Franco-Rosselli 2001.  
Liana, hemiparásita.  
Endémica. Andes. 1600-3100 m.  
ANT, BOY. No evaluada.  
*Rangel* 13114 (COL).

***Maracanthus* Kuijt**

1 especie

***Maracanthus chlamydatatus* (Rizzini) Kuijt**

*Oryctanthus chlamydatatus* Rizzini  
Kuijt 1976a; Dueñas & Franco-Rosselli 2001.  
Arbusto, hemiparásita.  
Nativa. Caribe. 15-50 m.  
GUJ. No evaluada.  
Colombia y Venezuela.  
*Sugden* 119 (COL).

***Oryctanthus* (Griseb.) Eichler**

8 especies, 2 especies endémicas

***Oryctanthus alveolatus* (Kunth) Kuijt**

*Loranthus alveolatus* Kunth, *Loranthus amplexicaulis* Kunth, *Oryctanthus alveolatus* var. *amplexicaulis* (Kunth) Rizzini, *Oryctanthus alveolatus* var. *kuijtii* Rizzini, *Oryctanthus amplexicaulis* (Kunth) Eichler, *Oryctanthus botryostachys* Eichler, *Struthanthus alveolatus* (Kunth) G.Don  
Kuijt 1976b; Kuijt 1986b; Dueñas & Franco-Rosselli 2001.  
Subarbusto, arbusto, hemiparásita, hiperparásita.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 0-2700 m.  
AMA, ANT, ATL, BOL, BOY, CAL, CAQ, CAU, CHO, CÓR, CUN, GUJ, GUV, HUI, MAG, MET, NAR, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL, VAU, VIC. No evaluada.  
Centroamérica, Suramérica, Antillas.  
*Cuadros* 2421 (COL, MO).

***Oryctanthus asplundii* Kuijt**

Kuijt 1976b; Kuijt 1986b; Dueñas & Franco-Rosselli 2001.  
Arbusto, hemiparásita.  
Nativa. Amazonia, V Magdalena. 150-850 m.  
AMA, ANT. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Ramírez* 1425 (COL, JAUM, MO).

***Oryctanthus cordifolius* (C.Presl) Urb.**

*Phoradendron cordifolium* (C.Presl) Eichler, *Viscum cordifolium* C.Presl  
Kuijt 1976b; Roldán 1993; Dueñas & Franco-Rosselli 2001.  
Arbusto, hemiparásita.  
Nativa. Islas Caribeñas, Caribe, Pacífico, SN Santa Marta. 0-1060 m.



ANT, CHO, GUJ, MAG, SAP. No evaluada.  
Centroamérica y Colombia.  
*Cuadros 2041* (COL).

***Oryctanthus florulentus* (Rich.) Tiegh.**

*Loranthus florulentus* Rich.,  
*Oryctanthus ruficaulis* (Poepp. & Endl.) Eichler  
Kuijt 1976b; Kuijt 1986b; Dueñas & Franco-Rosselli 2001.  
Hierba, arbusto, hemiparásita.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Pacífico. 5-2100 m.  
AMA, ANT, CAQ, CAU, CHO, GUI, GUV, MET, VAL, VAU. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Cuatrecasas 26020* (COL).

***Oryctanthus grammatus* Kuijt**

Kuijt 2011.  
Subarbusto, hemiparásita.  
Endémica. Caribe. 25 m.  
BOL. Datos Insuficientes (Kuijt 2011).  
*Curran s.n.* (HT: US).  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Oryctanthus grandis* Kuijt**

Kuijt 1976b; Dueñas 1991; Dueñas & Franco-Rosselli 2001.  
Arbusto, hemiparásita.  
Endémica. Andes, Pacífico. 0-1940 m.  
ANT, CHO, SAN, VAL. No evaluada.  
*Killip 38974* (HT: COL).

***Oryctanthus occidentalis* (L.) Eichler**

*Loranthus occidentalis* L.  
Kuijt 1976b; Kuijt 1986b; Dueñas & Franco-Rosselli 2001.  
Arbusto, hemiparásita.

Nativa. Andes, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 0-2050 m.  
ANT, CAL, CAU, CHO, CUN, TOL, VAL. No evaluada.  
Nicaragua a Bolivia, Venezuela; Jamaica.  
*Cuatrecasas 16101* (COL).

***Oryctanthus spicatus* (Jacq.) Eichler**

*Loranthus spicatus* Jacq.,  
*Loranthus spicatus* var. *atroanthus* Meyer, *Struthanthus spicatus* (Jacq.) G. Don  
Kuijt 1976b; Kuijt 1986b; Dueñas & Franco-Rosselli 2001.  
Subarbusto, arbusto, hemiparásita, hiperparásita.  
Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 5-2450 m.  
ANT, BOY, CAQ, CAS, CAU, CHO, CUN, HUI, MET, NAR, NSA, PUT, RIS, VAL. No evaluada.  
Costa Rica a Bolivia, Brasil y Venezuela.  
*Forero 381* (COL).

***Phthirusa* Mart.**

3 especies

***Phthirusa pyrifolia* (Kunth) Eichler**

*Loranthus pyrifolius* Kunth,  
*Phthirusa heterophylla* Rusby,  
*Phthirusa platyclada* Ule,  
*Phthirusa pyrifolia* var. *terminalis* J.F. Macbr., *Struthanthus platycladus* (Ule) Baehni & J.F. Macbr., *Struthanthus pyrifolius* (Kunth) G. Don, *Struthanthus pyrifolius* var. *terminalis* (J.F. Macbr.) J.F. Macbr.  
Kuijt 1986b; Dueñas & Franco 2001.  
Subarbusto, arbusto, liana, hemiparásita.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe,

Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 0-2400 m.  
AMA, ANT, ATL, BOL, BOY, CAL, CAQ, CAU, CHO, CUN, GUI, GUV, MET, NAR, NSA, PUT, SAN, SUC, TOL, VAL, VAU. No evaluada.  
Centroamérica, Suramérica, Antillas.  
*García-Barriga 12755* (COL).

***Phthirusa robusta* Rusby**

Dueñas & Franco-Rosselli 2001.  
Arbusto, hemiparásita.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena. 600-2070 m.  
CAQ, HUI. No evaluada.  
Colombia a Bolivia.  
*Franco 3742* (MO).

***Phthirusa stelis* (L.) Kuijt**

*Loranthus aduncus* G. Mey.,  
*Loranthus conduplicatus* Kunth,  
*Loranthus magdalenae* Cham. & Schltldl., *Loranthus orinocensis* Spreng., *Loranthus paniculatus* Kunth, *Loranthus retroflexus* Ruiz & Pav., *Loranthus stelis* L., *Passovia magdalenae* (Cham. & Schltldl.) Tiegh., *Passovia orinocensis* (Spreng.) Tiegh., *Phthirusa adenostemon* Eichler, *Phthirusa adunca* (G. Mey.) Maguire, *Phthirusa adunca* var. *orinocensis* (Spreng.) Steyererm., *Phthirusa caucana* Eichler, *Phthirusa elongata* Gleason, *Phthirusa gonioclada* A.C. Sm., *Phthirusa magdalenae* (Cham. & Schltldl.) Eichler, *Phthirusa maritima* Rizzini, *Phthirusa orinocensis* (Spreng.) Eichler, *Phthirusa paniculata* (Kunth) J.F. Macbr., *Phthirusa polystachya* Eichler, *Phthirusa punctata* Gleason, *Phthirusa retroflexa* (Ruiz & Pav.) Kuijt, *Phthirusa tortuosa* A.C. Sm., *Struthanthus retroflexus* (Ruiz & Pav.) Blume

Rizzini 1982; Kuijt & Kellogg 1996; Dueñas & Franco-Rosselli 2001.

Subarbusto, arbusto, trepadora, liana, hemiparásita.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Islas Caribeñas, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 0-3250 m.

AMA, ANT, ATL, BOL, BOY, CAL, CAQ, CAS, CAU, CES, CHO, CÓR, CUN, GUI, GUJ, GUV, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, SAN, SUC, TOL, VAL, VAU, VIC. No evaluada.

Costa Rica Suramérica.

*Saravia* 2460 (COL).

### ***Psittacanthus* Mart.**

25 especies, 9 especies endémicas

#### ***Psittacanthus acinarius***

**(Mart.) Mart.**

*Loranthus acinarius* Mart.,  
*Psittacanthus warmingii* Eichler  
Dueñas & Franco-Rosselli 2001;  
Kuijt 2009a.

Arbusto, hemiparásita.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, V Magdalena. 10-2200 m.

AMA, ANT, ATL, BOL, BOY, CAQ, PUT, SAN, VAU. No evaluada.

Colombia a Bolivia, Brasil y Venezuela.

*Idrobo* 6942 (COL).

#### ***Psittacanthus antioquiensis***

**Kuijt**

Kuijt 2009a.

Arbusto, hemiparásita.

Endémica. Andes. 1600-1700 m.

ANT. No evaluada.

*Roldán* 1550 (HT: LEA, IT: HUA, MO).

#### ***Psittacanthus biternatus***

**(Hoffmanns.) G. Don**

*Loranthus biternatus* Hoffsgg.

Dueñas & Franco-Rosselli 2001;  
Kuijt 2009a.

Hemiparásita.

Nativa. Amazonia. 120 m.

GUI. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil.

*Liesner* 9135 (COL, MO).

#### ***Psittacanthus calyculatus***

**(DC.) G. Don**

*Loranthus calyculatus* DC.,  
*Psittacanthus chrismarii* Urb.

Standley & Steyermark 1946b;  
Kuijt 2009a.

Hemiparásita.

Nativa. V Magdalena. 50 m.

CÓR. No evaluada.

Centroamérica, Colombia y Venezuela.

*Idrobo* 6580 (COL).

#### ***Psittacanthus carinatus* Kuijt**

Kuijt 2009a.

Hemiparásita.

Endémica.

ANT. No evaluada.

*Core* 450 (HT: COL).

#### ***Psittacanthus cinctus* (Mart.)**

**Mart.**

*Loranthus cinctus* Mart.,  
*Psittacanthus cinctus* var.  
*guainiae* Rizzini

Dueñas & Franco-Rosselli 2001;  
Kuijt 2009a.

Hemiparásita.

Nativa. Amazonia. 120-135 m.

GUI, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil, Ecuador y Perú.

*Liesner* 9019 (COL, MO).

#### ***Psittacanthus clusiifolius***

**Eichler**

*Psittacanthus clusiifolius* var.  
*pseudojulianus* Rizzini

Dueñas & Franco-Rosselli 2001;  
Kuijt 2009a.

Arbusto, hemiparásita.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 80-135 m.

GUI, VAU. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Brasil y Perú.

*Rudas* 7153 (COL, MO).

#### ***Psittacanthus collum-cygni***

**Eichler**

Dueñas & Franco-Rosselli 2001;  
Kuijt 2009a.

Hemiparásita.

Nativa. Orinoquia. 180 m.

VIC. No evaluada.

Orinoquia de Colombia y Venezuela; Perú?

*Pinto* 1455 (COL, P).

#### ***Psittacanthus complanatus***

**Kuijt**

Kuijt 2009a.

Hemiparásita.

Endémica. Andes. 1833 m.

ANT. No evaluada.

*Callejas* 7844 (HT: LEA; IT: HUA, MO, NY).

#### ***Psittacanthus corynocephalus***

**Eichler**

Kuijt 1986b; Kuijt 2009a.

Hierba, arbusto, hemiparásita.

Nativa. Amazonia, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 0-300 m.

AMA, BOL, BOY, CES, CHO, CÓR, GUV, MET, PUT, SAN. No evaluada.

Costa Rica a Bolivia, Venezuela y Guayana Francesa.

*Davidse* 5422 (COL, MO).

#### ***Psittacanthus crassicostatus***

**Kuijt**

Kuijt 2009a.

Hemiparásita.

Endémica. V Magdalena. 800-900 m.

ANT. No evaluada.

*Roldán 1218* (HT: LEA; IT: HUA, MO).

***Psittacanthus cucullaris***  
**(Lam.) G. Don**

*Apodina cucullaris* (Lam.) Tiegh., *Loranthus cucullaris* Lam., *Loranthus cupulifer* Kunth, *Loranthus falcifrons* C. Mart., *Psittacanthus cupulifer* (Kunth) Klotzsch, *Psittacanthus falcifrons* (C. Mart.) Mart.

Dueñas & Franco 2001; Kuijt 2009a.

Hierba, subarbusto, arbusto, hemiparásita.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia. 100-2989 m.

AMA, ARA, CAQ, CAS, CAU, MET, NAR, PUT, SAN, VAU, VIC. No evaluada.

Costa Rica a N Suramérica, Bolivia y Brasil.

*Vásquez 12488* (COL, MO).

***Psittacanthus dilatatus***  
**A. C. Sm.**

Dueñas 1991; Dueñas & Franco-Rosselli 2001; Kuijt 2009a.

Arbusto, hemiparásita.

Endémica. Andes, Pacífico, V Cauca. 100-2600 m.

ANT, BOY, CHO, CUN, NAR, VAL. No evaluada.

*Lawrence 108* (HT: NY; CT: MO).

***Psittacanthus gigas* Kuijt**

Kuijt 1987b; Dueñas & Franco 2001; Kuijt 2009a.

Arbusto, hemiparásita.

Endémica. Pacífico. 50 m.

VAL. No evaluada.

*Gentry 48280* (MO).

***Psittacanthus hamulifer***  
**Kuijt**

Roldán 1993; Kuijt 2009a.

Arbusto, hemiparásita.

Nativa. Andes. 1110-1800 m.

ANT, RIS. No evaluada.

Colombia y Panamá.

*Bernal 948* (COL, MO).

***Psittacanthus krameri* Kuijt**

Roldán 1993; Dueñas & Franco-Rosselli 2001; Kuijt 2009a.

Arbusto, hemiparásita.

Nativa. Andes, Pacífico, V Cauca. 0-1600 m.

ANT, CHO, VAL. No evaluada.

Costa Rica a Colombia y Perú.

*Gentry 40255* (COL, MO).

***Psittacanthus microphyllus***  
**Kuijt**

Kuijt 2009a.

Hemiparásita.

Endémica. Andes. 2700-3600 m.

ANT. No evaluada.

*Roldán 1149* (HT: LEA; IT: HUA, MO).

***Psittacanthus peronopetalus***  
**Eichler**

Dueñas & Franco-Rosselli 2001; Kuijt 2009a.

Arbusto, hemiparásita.

Nativa. Amazonia, Guayana y Macarena. 200 m.

GUI, VAU. No evaluada.

N Suramérica.

*Córdoba 326* (COL, HPUJ).

***Psittacanthus ramiflorus***  
**(DC.) G. Don**

*Psittacanthus allenii* Woodson & Schery

Hemiparásita.

Nativa.

DESCONOCIDO. No evaluada.

Panamá.

NOTA: esperada / expected.

***Psittacanthus rhynchanthus***  
**(Benth.) Kuijt**

*Loranthus rhynchanthus* Benth., *Psittacanthus calyculatus* var. *wurdackii* Rizzini, *Psittacanthus rhynchanthus* var. *wurdackii* (Rizzini) Kuijt, *Psittacanthus semiarticulatus* Rizzini

Kuijt 1987a; Stevens *et al.* 2001.

Arbusto, hemiparásita.

Nativa. Caribe, Pacífico, V Magdalena. 10-700 m.

ANT, CES, SAN. No evaluada.

Centroamérica, Colombia, Venezuela y Trinidad.

*Brand 99* (COL, JAUM).

***Psittacanthus robustus***  
**(Mart.) Marloth**

*Loranthus robustus* Mart., *Loranthus speciosus* DC., *Psittacanthus intermedius* Rizzini

Dueñas 2001 & Franco.

Hemiparásita.

Nativa. Pacífico. 80-100 m.

CHO, VAL. No evaluada.

Colombia?, Venezuela, Guayana y Brasil.

*Monsalve 173* (COL, CVC, MO).

NOTA: la identidad del espécimen representativo requiere verificación / voucher identity needs verification.

***Psittacanthus rotundatus***  
**Kuijt**

Kuijt 2009a.

Arbusto, hemiparásita.

Endémica. Andes, V Magdalena. 914-1418 m.

ANT. No evaluada.

*Roldán 817* (HT: LEA; IT: HUA, MO).

***Psittacanthus siphon* Eichler**

Dueñas & Franco-Rosselli 2001; Kuijt 2009a.

Hemiparásita.

Nativa. Amazonia. 200 m.

AMA. No evaluada.

Colombia y Brasil.  
Torres 3177 (COL).

***Psittacanthus ternatus* Kuijt**

Kuijt 2009a.  
Arbusto, hemiparásita.  
Endémica. Andes. 1450 m.  
ANT. No evaluada.  
Alzate 259 (HT: F; IT: HUA).

***Psittacanthus truncatus* Kuijt**

Kuijt 1986b; Roldán 1993; Kuijt 2009a.  
Arbusto, hemiparásita.  
Nativa. Andes, Pacífico. 50-1420 m.  
ANT, CHO, PUT, VAL. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
Zarucchi 6765 (COL, MO).

***Struthanthus* Mart.**

14 especies, 5 especies endémicas

***Struthanthus aequatoris* Kuijt**

Kuijt 1986b; Dueñas & Franco-Rosselli 2001.  
Liana, hemiparásita.  
Nativa. Andes. 1500-2550 m.  
CHO, HUI, NAR, PUT. No evaluada.  
Colombia y Ecuador.  
Bristol 521 (COL).

***Struthanthus amplexicaulis* G.Don**

Dueñas & Franco-Rosselli 2001.  
Arbusto, hemiparásita.  
Endémica.  
DESCONOCIDO. No evaluada.  
NOTA: conocida solo del tipo / known only from the type.

***Struthanthus calophyllus* A.C.Sm.**

Dueñas 1991; Dueñas & Franco-Rosselli 2001.

Liana, hemiparásita.  
Nativa. Andes. 1480 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia y Venezuela.  
Roldán 1064 (COL, HUA).

***Struthanthus dichotrianthus* Eichler**

*Struthanthus dichotrianthus* var. *lasserianus* Rizzini, *Struthanthus dissimilis* Rizzini, *Struthanthus granulatus* Rizzini, *Struthanthus terniflorus* Eichl., *Struthanthus translucens* Rizzini, *Struthanthus yavitensis* Rizzini  
Macbride 1937a; Dueñas & Franco-Rosselli 2001.  
Arbusto, liana, hemiparásita.  
Nativa. Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Orinoquia. 0-2400 m.  
ATL, CUN, GUJ, MAG, MET, VIC. No evaluada.  
Panamá, Colombia, Perú, Guyana francesa, Surinam y Venezuela.  
Idrobo 1025 (COL).

***Struthanthus lehmannii* Engl.**

Dueñas & Franco-Rosselli 2001.  
Hemiparásita.  
Endémica. Pacífico. 0 m.  
VAL. No evaluada.  
Killip 34929 (COL).  
NOTA: no se ha vuelto a recolectar desde 1939 / not collect since 1939.

***Struthanthus leptostachyus* (Kunth) G.Don**

*Loranthus leptostachyus* Kunth, *Peristethium leptostachyum* (Kunth) Tiegh., *Phthirusa iodocarpa* Diels, *Phthirusa pittieri* K.Krause  
Burger & Kuijt 1983; Kuijt 1986b; Dueñas & Franco-Rosselli 2001.  
Arbusto, liana, hemiparásita.

Nativa. Andes, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 10-2800 m.  
ANT, BOY, CAQ, CHO, CUN, GUJ, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, VAL. No evaluada.  
Costa Rica a Bolivia.  
Agudelo 927 (COL, HUQ).

***Struthanthus marginatus* (Desr.) G.Don**

*Loranthus marginatus* Desr.  
Burger & Kuijt 1983.  
Liana, hemiparásita.  
Nativa. Andes? 1500-1600 m.  
CHO? No evaluada.  
Centroamérica, Colombia, Guyana, Brasil, Perú y Bolivia.  
NOTA: esperada; onocida de la zona del Darién, en la frontera Panamá-Colombia / expected; known in Darién, at the Panama-Colombia border.

***Struthanthus orbicularis* (Kunth) Eichler**

*Loranthus orbicularis* Kunth, *Notanthera orbicularis* (Kunth) G.Don, *Phthirusa orbicularis* (Kunth) De Wild.  
Burger & Kuijt 1983; Roldán 1993; Dueñas & Franco-Rosselli 2001.  
Arbusto, trepadora, liana, hemiparásita.  
Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Caribe, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 0-1800 m.  
AMA, ANT, BOL, CAQ, CAU, CES, CHO, CÓR, CUN, GUJ, NAR, SAN, SUC, TOL, VAU. No evaluada.  
Centroamérica a Perú, Brasil y Venezuela.  
Idrobo 6714 (COL).

***Struthanthus polystachyus*  
(Ruiz & Pav.) G. Don**

*Loranthus polystachyus* Ruiz & Pav.  
Macbride 1937a; Rizzini 1960;  
Dueñas & Franco-Rosselli 2001.  
Hierba, arbusto, hemiparásita.  
Nativa. Andes, Pacífico, V  
Magdalena. 520-1150 m.  
ANT, CHO, CUN. No evaluada.  
Colombia, Panamá, Perú, Chile.  
*Forero 6025* (COL).

***Struthanthus schultesii* Kuijt**

Kuijt 2009b.  
Hemiparásita.  
Endémica. Amazonia.  
VAU. No evaluada.  
*Shultes 16996* (COL, US).

***Struthanthus sessilis* (Jacq.)  
G. Don**

*Loranthus sessilis* Jacq.  
Dueñas 2001 & Franco-Rosselli.  
Hemiparásita.  
Endémica. Caribe. 0-500 m.  
BOL, GUJ, MAG. No evaluada.  
*Romero-Castañeda 10536* (MO).

***Struthanthus suaveolens*  
(Kunth) Blake**

Liana, hemiparásita.  
Endémica. Amazonia.  
PUT. No evaluada.  
*Klug 1921* (MO).

***Struthanthus subtilis* Kuijt**

Kuijt 1987a; Dueñas & Franco-  
Rosselli 2001; Morales 2007f.  
Arbusto, liana, hemiparásita.  
Nativa. Andes, V Magdalena.  
1000-2800 m.  
ANT, CUN. No evaluada.  
Costa Rica a Colombia.  
*Roldán 1086* (HUA, MO).

***Struthanthus syringifolius*  
(Mart.) Mart.**

*Loranthus syringifolius* Mart.,  
*Phthirusa hippocrateoides*  
Steyerm. & Maguire, *Phthirusa*  
*ptariana* Steyerm.  
Dueñas & Franco-Rosselli 2001.  
Hemiparásita.  
Nativa. Caribe. 100 m.  
GUJ. No evaluada.  
N Suramérica.  
*Haught 4254* (COL).

***Tripodanthus* (Eichler)  
Tiegh.**

1 especie, 1 especie endémica

***Tripodanthus belmirensis*  
F.J. Roldán & Kuijt**

Roldán & Kuijt 2005.  
Hemiparásita.  
Endémica. Andes. 3000-3130 m.  
ANT. No evaluada.  
*Fonnegra 4576* (HT: HUA; IT:  
LEA).

***Tristerix* Mart.**

2 especies, 1 especie endémica

***Tristerix longibracteatus*  
(Desr.) Barlow & Wiens**

*Loranthus corymbosus* F.Dietr.,  
*Loranthus destructor* Kunth,  
*Loranthus longibracteatus*  
Desr., *Loranthus pycnanthus*  
Benth., *Loranthus tubulosus*  
Willd., *Metastachys corymbosa*  
(F.Dietr.) Tiegh., *Metastachys*  
*denticulata* Tiegh., *Metastachys*  
*tholifera* Tiegh., *Notanthera*  
*longibracteata* (Desr.) G. Don,  
*Phrygilanthus corymbosus*  
Eichler, *Phrygilanthus destructor*  
(Kunth) Eichler, *Phrygilanthus*  
*lehmannianus* Weberb.,  
*Phrygilanthus longibracteatus*  
(Desr.) J.F. Macbr., *Phrygilanthus*  
*monzoniensis* Pacz.,  
*Phrygilanthus punctatus* (Benth.)

Diels, *Tripodanthus destructor*  
(Kunth) Tiegh.  
Kuijt 1988b; Luteyn 1999;  
Dueñas & Franco-Rosselli 2001.  
Arbusto, hemiparásita.  
Nativa. Andes. 2800-4000 m.  
CAL, CAU, NAR, QUI, TOL,  
VAL. No evaluada.  
Colombia a Perú.  
*Gentry 30476* (COL, MO).

***Tristerix secundus* (Benth.)  
Kuijt**

*Loranthus secundus* Benth.,  
*Metastachys secunda* (Benth.)  
Tiegh., *Phrygilanthus secundus*  
(Benth.) Eichler  
Kuijt 1988b; Luteyn 1999;  
Dueñas & Franco-Rosselli 2001.  
Arbusto, hemiparásita.  
Endémica. Andes. 2700-4000 m.  
BOY, CUN, HUI, MET. No  
evaluada.  
*Díaz 2786* (COL, MO).

LYTHRACEAE

POR SHIRLEY A. GRAHAM

(Lista preliminar compilada  
por Nelson R. Salinas; Ángela  
Rodríguez [*Punica*])

8 géneros, 40 especies, 8 especies  
endémicas

***Adenaria* Kunth**

1 especie

***Adenaria floribunda* Kunth**

*Adenaria griseoides* Kunth,  
*Adenaria purpurata* Kunth  
Lourteig 1989.  
Arbusto, arbolito, árbol.  
Nativa. Amazonia, Andes,  
Pacífico, V Magdalena. 50-2800  
m.  
AMA, ANT, BOY, CHO, CUN,  
HUI, NSA, SAN, TOL, VAL. No  
evaluada.

S México a Venezuela, Brasil y Argentina.  
Zarucchi 6672 (MO).

### ***Ammannia* L.**

3 especies

#### ***Ammannia auriculata* Willd.**

*Ammannia auriculata* var. *arenaria* (Kunth) Koehne  
Graham 1985; Lourteig 1989.  
Hierba.  
Nativa. Caribe, V Magdalena.  
7-350 m.  
BOL, CAL, CUN, GUJ, MAG,  
TOL. No evaluada.  
Pantropical.  
Smith 549 (COL).

#### **[*Ammannia baccifera* L.]**

NOTA: registro basado en identificación errónea / record based on a misidentification.

#### ***Ammannia coccinea* Rottb.**

*Ammannia pedunculata* Rusby  
Graham 1985; Lourteig 1989.  
Hierba.  
Adventicia. Caribe, V Magdalena. 20-35 m.  
CUN, MAG. No evaluada.  
Norteamérica, Centroamérica y el Caribe; adventicia en cultivos de arroz en otras regiones.  
Smith 548 (COL).

#### ***Ammannia latifolia* L.**

Graham 1985.  
Hierba.  
Nativa. Caribe. 0-50 m.  
ATL, MAG. No evaluada.  
Costas de Norteamérica y el Caribe; ocasional en Suramérica.  
Romero-Castañeda 10517 (COL, MO).

#### **[*Ammannia robusta* Heer & Regel]**

Lourteig 1964.

NOTA: registro basado en un espécimen de *A. coccinea* / record based on a specimen of *A. coccinea*.

### ***Crenea* Aubl.**

1 especie

#### **[*Crenea maritima* Aubl.]**

Lourteig 1986a; Lourteig 2001.  
NOTA: registro basado en colecciones de *C. patentinervis* / record based on collections of *C. patentinervis*.

#### ***Crenea patentinervis* (Koehne) Standl.**

*Crenea surinamensis* subsp. *patentinervis* (Koehne) Koehne  
Lourteig 1986a; Lourteig 2001.  
Subarbusto, arbusto.  
Nativa. Pacífico. 0-4 m.  
CAU, CHO, NAR, VAL. No evaluada.  
O Colombia y NO Ecuador.  
Triana 3839 (LT: P; IT: COL).

### ***Cuphea* P.Browne**

29 especies, 8 especies endémicas

#### ***Cuphea annulata* Koehne**

Lourteig 2001.  
Arbusto.  
Nativa. Amazonia. 300 m.  
AMA, CAQ. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Brasil y Bolivia.  
Martius 3164 obs. s.n. (HT: M).

#### ***Cuphea antisyphilitica* Kunth**

*Cuphea antisyphilitica* f. *gracillima* Koehne, *Cuphea antisyphilitica* f. *subhirsuta* Koehne, *Cuphea callosa* Bacig.  
Lourteig 1987; Lourteig 2001.  
Hierba.

Nativa. Orinoquia, V Magdalena. 235-800 m.  
CAS, MET, TOL. No evaluada.  
Colombia, Venezuela, Guyana, Brasil, Bolivia.  
Quiñones 1462 (MO).  
*Cuphea antisyphilitica* var. *acutifolia* Benth.

#### ***Cuphea bombonasa* Sprague**

*Cuphea epilobiifolia* var. *caquetae* Sprague  
Lourteig 1988; Lourteig 1989.  
Subarbusto, arbusto.  
Nativa. Amazonia, Andes. 400-1950 m.  
HUI, NAR, PUT, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú.  
Franco 4730 (COL).

#### ***Cuphea calophylla* Cham. & Schltdl.**

Rangel-Ch. 2004.  
Hierba.  
Nativa. Pacífico. 60-250 m.  
CHO. No evaluada.  
S México a Colombia, Bolivia, Brasil, Paraguay y Argentina.  
León 112 (COL, MO).  
*Cuphea calophylla* subsp. *calophylla*.

#### ***Cuphea carthagenensis* (Jacq.) J.F.Macbr.**

*Cuphea balsamona* Cham. & Schltdl., *Lythrum carthagenense* Jacq.  
Lourteig 1989; Lourteig 2001; Rangel-Ch. 2004.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Magdalena. 0-2600 m.  
ANT, ATL, BOL, BOY, CAU, CHO, CUN, GUJ, HUI, MET, NAR, RIS, SAN, SUC, TOL,

VAL. Preocupación Menor (propuesta aquí).  
S México a Argentina; adventicia en Estados Unidos y el Pacífico.  
Díaz 3797 (COL, MO).

***Cuphea chiribiquetea***

**Lourteig**

Lourteig 1996.  
Subarbusto.  
Endémica. Guayana y Macarena. 635 m.  
CAQ, GUV. No evaluada.  
Serranía de Chiribiquete.  
Velayos 6329 (HT: P; IT: COL, MA).

***Cuphea ciliata* Ruiz & Pav.**

*Cuphea serpyllifolia* Kunth  
Lourteig 1989.  
Hierba.  
Nativa. 1100-3500 m.  
ANT, BOY, CUN, NSA, SAN. No evaluada.  
S Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú.  
Barkley 17C689 (COL, MO).

**[*Cuphea cordata* Ruiz & Pav.]**

NOTA: el tipo de *C. cordifolia* (sinónimo de *C. cordata*) ha sido erróneamente señalado como de Colombia. A menudo con *C. dipetala* / the type of *C. cordifolia* (synonym of *C. cordata*) has been erroneously ascribed to Colombia; often confused with *C. dipetala*.

***Cuphea decandra* Dryand.**

*Cuphea ciliata* f. *vestita* Koehne,  
*Cuphea hirtella* Kunth  
Graham 1991.  
Subarbusto.  
Nativa. Andes, V Magdalena. 900-1600 m.  
CUN, HUI, TOL. No evaluada.

S México a Honduras; Colombia; Caribe.  
Croat 55370 (MO).

**[*Cuphea denticulata* Kunth]**

Lourteig 1964.  
NOTA: registro aparentemente basado en material de *C. hyssopifolia* / record apparently based on material of *C. hyssopifolia*.

***Cuphea dipetala* (L.f.)**

**Koehne**  
*Cuphea verticillata* Kunth,  
*Lythrum dipetalum* L.f.  
Graham 1998.  
Arbusto.  
Endémica. Andes. 1400-3215 m.  
BOY, CUN, NSA, SAN. No evaluada.  
Cordillera Oriental.  
*Mutis* 73 (HT: LINN).

***Cuphea elliptica* Koehne**

Graham 2001; Lourteig 2001.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Caribe, Orinoquia, Pacífico, V Cauca, V Magdalena. 50-700 m.  
ANT, ARA, ATL, BOL, CAS, CHO, GUJ, MAG, MET. No evaluada.  
S México a Colombia y Venezuela.  
*Cogollo* 1999 (JAUM, MO).  
NOTA: a menudo confundida con *C. carthagenensis* / often confused with *C. carthagenensis*.

**[*Cuphea epilobiifolia* Koehne]**

Rangel-Ch. 2004.  
NOTA: registro basado en colecciones de *C. hispidiflora* y *C. tetrapetala* / record based on collections of *C. hispidiflora* and *C. tetrapetala*.

***Cuphea fluviatilis***

**S.A. Graham**  
Graham 2009.  
Subarbusto.  
Endémica. V Magdalena. 500-925 m.  
ANT. No evaluada.  
Colombia.  
*Callejas* 4108 (HT: HUA; IT: MO).

***Cuphea gracilis* Kunth**

*Cuphea gracilis* var. *media*  
Koehne, *Cuphea multicaulis*  
Koehne  
Lourteig 1987; Lourteig 2001.  
Hierba, subarbusto.  
Nativa. Orinoquia. 100 m.  
VIC. No evaluada.  
E Colombia y O Venezuela.  
*Spruce* 3727 (K, P).

***Cuphea hispidiflora* Koehne**

*Cuphea buravii* Koehne, *Cuphea lehmannii* Koehne  
Lourteig 1988.  
Arbusto.  
Endémica. Andes, Pacífico, V Magdalena. 70-1980 m.  
ANT, CHO, CUN, SAN, TOL. No evaluada.  
Colombia.  
*Mutis* s.n. (LT: P; IT: MA, US).

***Cuphea hyssopifolia* Kunth**

*Cuphea sunubana* Lourteig  
Lourteig 1987; Graham 1991; Graham 2001.  
Hierba, arbusto.  
Nativa y cultivada. Andes, Pacífico, V Cauca. 340-2300 m.  
ANT, BOY, CHO, SAN, VAL.  
S México a Colombia y Venezuela.  
*Cogollo* 1829 (COL, JAUM, MO).

***Cuphea killipii* Lourteig**

Lourteig 1986b.  
Hierba, subarbusto.

Endémica. Guayana y Macarena.  
450-600 m.

MET. No evaluada.

Serranía de La Macarena.

*Smith 1480* (HT: GH; IT: COL, UC, US).

NOTA: un registro de Antioquia, en el valle del Magdalena, requiere confirmación / a record from Antioquia, in the Magdalena River valley, needs confirmation.

### ***Cuphea kubeorum* Lourteig**

*Cuphea beneradicata* Lourteig  
Lourteig 1986b.

Hierba, subarbusto.

Endémica. Amazonia, Guayana y Macarena. 200-1300 m.

AMA, CAQ, GUV, MET, VAU.

No evaluada.

Colombia.

*Schultes 18306* (HT: GH).

### ***Cuphea melvilla* Lindl.**

*Cuphea speciosa* (Raf.) Kuntze  
Lourteig 1989.

Hierba, subarbusto, árbol.

Nativa. Amazonia, Andes, Orinoquia. 100-1420 m.

AMA, ARA, CAS, GUI, GUV, MET, PUT. No evaluada.

Colombia a Guyana y a Argentina.

*López 621* (COAH, MO).

### ***Cuphea micrantha* Kunth**

Subarbusto.

Nativa. Islas Caribeñas, Caribe, Orinoquia. 10-300 m.

CES, MAG, MET, SAP. No evaluada.

S México a Venezuela, Guyana, Brasil y Paraguay.

*Allen 165* (MO).

NOTA: la identidad del espécimen representativo requiere verificación / voucher identity needs verification.

### ***Cuphea odonellii* Lourteig**

Lourteig 1986b; Lourteig 1987.

Hierba.

Nativa. Orinoquia. 150-300 m.

CAS, GUV, MET, VIC. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Perú, Bolivia, Brasil.

*Smith 1399* (COL, MO).

### ***Cuphea paradoxa* Koehne**

Koehne 1903.

Trepadora.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, SN Santa Marta. 125-2400 m.

AMA, GUJ, MAG, NSA. No evaluada.

Colombia y Venezuela.

*Cuadros 3578* (JBGP, MO).

### ***Cuphea philombria* Lourteig**

Lourteig 1954; Lourteig 1986b.

Arbusto.

Endémica. Guayana y Macarena. 480-1900 m.

MET. No evaluada.

Serranía de La Macarena.

*Idrobo 1062* (HT: GH; IT: COL, MO, P, US).

### **[*Cuphea pleiantha* Lourteig]**

NOTA: registro basado en identificación errónea.

El espécimen prob. es *C.*

*kubeorum* / record based on a misidentification; the specimen prob. is *C. kubeorum*.

### ***Cuphea racemosa* (L.f.)**

**Spreng.**

*Cuphea organifolia* Cham. & Schltldl.

Lourteig 1964; Lourteig 1989; Duré & Molero 2000.

Hierba, subarbusto.

Nativa. Amazonia, Andes, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta, V Cauca, V Magdalena. 40-3000 m.

AMA, ANT, BOY, CAU, CHO, CUN, GUJ, HUI, MAG, MET, NAR, PUT, RIS, SAN, VAL. Preocupación Menor (propuesta aquí).

México a Argentina.

*Mutis 72* (ST: LINN).

*Cuphea racemosa* subsp.

*hirticaulis* (Koehne) Lourteig,

*Cuphea racemosa* var. *ramosior* (Koehne) Duré & Molero

### ***Cuphea repens* Koehne**

Lourteig 1989; Lourteig 2001.

Hierba.

Nativa. Guayana y Macarena, Orinoquia. 140-210 m.

CAS, MET, VAU, VIC. No evaluada.

Colombia, Venezuela, Perú, Bolivia y Brasil.

*Davidse 5223* (COL, MO).

### ***Cuphea setosa* Koehne**

*Cuphea setosa* f. *seemannii* Koehne

Lourteig 1988; Lourteig 1989.

Hierba.

Nativa. Amazonia, Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia, Pacífico, SN Santa Marta. 5-1600 m.

AMA, ANT, CHO, CUN, MAG, MET, NSA, VAL. No evaluada.

S México, Panamá, Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia.

*Triana s.n. [3827]* (LT: P; ILT: COL, K).

*Cuphea setosa* f. *seemannii* Koehne, *Cuphea setosa* f. *setosa*

### ***Cuphea sordida* Koehne**

Lourteig 1988.

Hierba, arbusto.

Nativa. Andes, Pacífico, V Magdalena. 5-2000 m.

ANT, CAU, NAR, SAN, VAL. No evaluada.

Panamá a Colombia.

*Lehmann 7836* (HT: K; IT: B, F).



***Cuphea strigulosa* Kunth**

Lourteig 1989.  
Subarbusto.  
Nativa. Andes. 1200-2300 m.  
CAQ, CAU, CUN, HUI, NAR,  
TOL. No evaluada.  
Colombia a Paraguay; Antillas.  
*Humboldt 1803* (HT: P-HB).

***Cuphea stygialis* Lourteig**

Lourteig 1954; Lourteig 1986b.  
Subarbusto.  
Endémica. Guayana y Macarena.  
200-275 m.  
GUV, VAU. No evaluada.  
Colombia.  
*Schultes 15330* (IT: COL).

***Cuphea sucumbiensis***

**Lourteig**

Lourteig 1954; Lourteig 1986b;  
Lourteig 1989.  
Subarbusto.  
Nativa. Amazonia. 300 m.  
PUT. No evaluada.  
Colombia y Ecuador.  
*Cuatrecasas 11069a* (HT: F; IT:  
COL, P, US).

***Cuphea tetrapetala* Koehne**

*Cuphea lehmannii* var. *decipiens*  
Koehne  
Lourteig 1988; Lourteig 1989.  
Subarbusto, arbusto.  
Nativa. Andes, Pacífico. 20-1850  
m.  
CAU, NAR, SAN. No evaluada.  
*Triana 6151* (HT: P; IT: COL, G,  
K, NY).

***Lafoensia* Vand.**

2 especies

***Lafoensia acuminata* (Ruiz &  
Pav.) DC.**

*Lafoensia speciosa* (Kunth) DC.  
Lourteig 1985; Lourteig 1989.  
Árbol.

Nativa y cultivada. Andes. 1200-  
3350 m.

ANT, BOY, CAL, CAU, CUN,  
HUI, NAR, VAL. No evaluada.  
Colombia, Ecuador, Perú.  
*Alzate 325* (HUA, MO).

***Lafoensia puniceifolia* DC.**

Lourteig 1985; Lourteig 1989.  
Árbol.  
Nativa y cultivada. Caribe,  
Pacífico. 80-1130 m.  
BOL, CES, CHO, MAG, SUC.  
No evaluada.  
S México a Colombia, Venezuela,  
Perú, Bolivia y Brasil.  
*Fonnegra 5427* (HUA, MO).  
NOTA: cultivada en Medellín /  
cultivated in Medellín.

***Lythrum* L.**

1 especie

***Lythrum maritimum* Kunth**

Lourteig 1989; Zuloaga 1997.  
Hierba.  
Nativa. Andes. 1990-2700 m.  
BOY, CUN. No evaluada.  
Colombia, Perú, Bolivia, Chile,  
Argentina, Uruguay.  
*Saravia 4547* (COL).

***Pehria* Sprague**

1 especie

***Pehria compacta* (Rusby)  
Sprague**

*Grislea compacta* Rusby  
Graham 2001; Lourteig 2001.  
Arbusto.  
Nativa. Andes, Caribe, SN Santa  
Marta. 305-1800 m.  
ANT, BOY, CUN, MAG, SAN.  
No evaluada.  
Honduras, Nicaragua, Colombia  
y Venezuela.  
*Smith 1875* (HT: NY; IT: MO).

***Rotala* L.**

2 especies

***Rotala mexicana* Schltldl. &  
Cham.**

*Rotala mexicana* var. *apetala*  
(F.Muell.) Lourteig  
Cook 1979; Lourteig 1989;  
Lourteig 2001.  
Hierba.  
Nativa. Orinoquia. 300 m.  
MET. No evaluada.  
ampliamente distr. en los  
trópicos.  
*Smith 1396* (MO).  
NOTA: rara en Colombia / rare in  
Colombia.

***Rotala ramosior* (L.) Koehne**

Cook 1979; Lourteig 1989;  
Lourteig 2001.  
Hierba.  
Nativa. Caribe, V Magdalena.  
30-500 m.  
CUN, HUI, MAG. No evaluada.  
Ampliamente distr. en el  
neotrópico; naturalizada en  
Filipinas.  
*Smith 1212* (MO).

**[*Trapa* L.]**

**[*Trapa natans* L.]**

Cuatrecasas 1958d; Rangel-Ch.  
2004.  
NOTA: registro basado en plantas  
de *Ludwigia sedoides* / record  
based on plants of *Ludwigia*  
*sedoides*.

---

**QUICK SPANISH - ENGLISH TRANSLATOR**

---

Acuática – Aquatic	En Peligro Crítico - Critically endangered	Palma cespitosa - Caespitose palm
Adventicia - Adventive	Epífita - Epiphyte	Palma solitaria - Solitary palm
Árbol - Tree	Extinta - Extinct	Parásita - Parasite
Arbolito - Treelet	Hemiepífita - Hemiepiphyte	Preocupación Menor - Least concern
Arbusto - Shrub	Hemiparásita - Hemiparasite	Reofítica - Rheophitic
Carnívora - Carnivorous	Hierba - Herb	Rupícola - Rupicolous
Casi amenazada - Nearly threatened	Mirmecófila - Myrmecophilous	Saprófita - Saprophyte
Cultivada - Cultivated	Naturalizada - Naturalized	Subacuática - Subaquatic
Datos insuficientes - Data insufficient	No evaluado - Not evaluated	Subarbusto - Subshrub
Endémica - Endemic	Palma acaule - Acaulescent palm	Terrestre - Terrestrial
En Peligro - Endangered		Trepadora - Climber

---

## CATÁLOGO DE PLANTAS Y LÍQUENES DE COLOMBIA

Esta edición consta de 300 ejemplares.

Se imprimió en abril de 2016 en  
Panamericana Formas e Impresos S. A.,  
Bogotá D. C., Colombia.

En su composición se utilizaron caracteres  
Ronnia y Minion, formato de 21,5 x 28 cm.

La tapa dura va en propalcote de 150 g;  
las guardas, en propalcote de 200 g  
y las páginas interiores, en offset  
alta blancura de 70 g.

El *Catálogo de plantas y líquenes de Colombia* reúne la más completa lista jamás documentada de las plantas y los líquenes que crecen en el país (27.861 especies en total). Es el resultado del trabajo de 180 especialistas de 20 países a lo largo de 13 años. La investigación, a su vez, estuvo basada en los especímenes y datos de la flora nacional obtenidos por varias generaciones de botánicos colombianos y extranjeros. Para cada una de las especies se presenta su nombre científico, la forma de crecimiento (hierba, arbusto, árbol, etc.), los departamentos y regiones ecológicas en los que crece, sus alturas sobre el nivel del mar, la distribución mundial y el estado de conservación.

El *Catálogo* es la obra botánica más grande que se haya concluido en la historia del país y será la base para planear el adecuado manejo y la conservación de nuestros recursos vegetales.

The *Catalogue of the Plants and Lichens of Colombia* brings together the most complete list ever documented of plants and lichens growing in this country (27,861 species in total). It compiles the research of 180 specialists from 20 countries over 13 years. The research, in turn, was based on specimens and data gathered by several generations of Colombian and foreign botanists. Each species is presented with its scientific name, form of growth (grass, bush, tree, etc.), departments, ecological regions, and elevation range where it has been found, global distribution and conservation status.

The *Catalogue* is the largest botanical work ever completed in the country's history and it will be the basis for planning the proper management and conservation of our plant resources.

**Rodrigo Bernal** (Medellín, 1959) fue profesor de botánica en el Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia entre 1986 y 2007, y ha seguido asociado a esa institución desarrollando diversos proyectos. Es también investigador del Jardín Botánico del Quindío.

**S. Robbert Gradstein** (Holanda, 1943) trabaja en el Museo de Historia Natural de París como investigador. Fue catedrático de botánica y director del Jardín Botánico de la Universidad de Göttingen, Alemania. Ha realizado investigaciones en diversas regiones de América tropical y es el autor de 15 libros y más de 400 artículos científicos.

**Marcela Celis** (Bogotá, 1972) desde 2013 coordina el Programa de Conservación de la Diversidad Genética de las Plantas y el proyecto Flora de Bogotá en el Jardín Botánico de Bogotá. Actualmente es la coordinadora colombiana de proyectos conjuntos del Jardín Botánico de Bogotá y el Jardín Botánico de Berlín-Dahlem.

**Rodrigo Bernal** (Medellín, 1959) was a Professor of Botany at the Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, between 1986 and 2007, and he has been associated to that institution, developing several projects. He is also a researcher at the Jardín Botánico del Quindío.

**S. Robbert Gradstein** (The Netherlands, 1943) works at the Muséum National d'Histoire Naturelle of Paris as an honorary associate researcher. He has been a Professor of Botany and Director of the Botanical Garden of the University of Göttingen, Germany. He has done research in many regions of tropical America and he has published 15 books and more than 400 research papers.

**Marcela Celis** (Bogotá, 1972) coordinates the Plant Genetic Diversity Conservation Program and the Bogota Flora Project at the Jardín Botánico de Bogota since 2013. She is currently the Colombian coordinator for common research projects between the Jardín Botánico de Bogotá and the Berlin-Dahlem Botanical Garden.