

FLORA DE ANTIOQUIA
CATÁLOGO DE LAS PLANTAS
VASCULARES

VOLUMEN II
LISTADO DE LAS PLANTAS VASCULARES
DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
1803



Riqueza y diversidad para la equidad



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Departamento Administrativo
de Planeación



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

ÁLVARO IDÁRRAGA PIEDRAHÍTA, ROSA DEL CARMEN ORTIZ, RICARDO CALLEJAS POSADA & MARY MERELLO
EDITORES

FLORA DE ANTIOQUIA
CATÁLOGO DE LAS PLANTAS
VASCULARES

VOLUMEN II
LISTADO DE LAS PLANTAS VASCULARES
DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ÁLVARO IDÁRRAGA PIEDRAHÍTA, ROSA DEL CARMEN ORTIZ,
RICARDO CALLEJAS POSADA & MARY MERELLO
EDITORES



Riqueza y diversidad para la equidad





Programa Expedición Antioquia-2013
Serie Biodiversidad y Recursos Naturales
Flora de Antioquia: catálogo de las plantas vasculares
ISBN: 978-958-8709-59-8 (Obra completa)
ISBN: 978-958-8709-61-1 (Volumen II-Listado de las plantas vasculares)

Directores:

Lucía Atehortúa Garcés, Universidad de Antioquia, AA. 1226, Medellín, Colombia
Olga Martha Montiel, Missouri Botanical Garden, PO. Box 299, St. Louis Missouri 63166-0299, USA.
Ricardo Callejas Posada, Universidad de Antioquia, AA. 1226, Medellín, Colombia

Editores volumen II:

Álvaro Idárraga Piedrahíta, Universidad de Antioquia, AA. 1226, Medellín, Colombia
Rosa del Carmen Ortiz, Missouri Botanical Garden, PO. Box 299, St. Louis Missouri 63166-0299, USA
Ricardo Callejas Posada, Universidad de Antioquia, AA. 1226, Medellín, Colombia
Mary Merello, Missouri Botanical Garden, PO. Box 299, St. Louis Missouri 63166-0299, USA

Editor de estilo:

Juan Fernando Molina

Diagramación:

Gloria Pérez

Impresión:

D'Vinni, Bogotá

Citación recomendada para un capítulo en el volumen II:

Idárraga P., A. & R. Callejas P. 2011. Análisis florístico de la vegetación del Departamento de Antioquia. pp- 00-00. En: A. Idárraga, R. del C. Ortiz, R. Callejas & M. Merello (eds.). Flora de Antioquia: catálogo de las plantas vasculares. vol. II. Listado de las plantas vasculares del departamento de Antioquia. Programa Expedición Antioquia-2103. Serie Biodiversidad y Recursos Naturales. Universidad de Antioquia, Missouri Botanical Garden & Oficina de planeación departamental de la gobernación de Antioquia, Editorial D'Vinni, Bogotá, Colombia.

Foto de la portada:

Thoracocarpus bissectus (Vell.) Harling (Cyclanthaceae). Foto: A. Idárraga.

El volumen II fué publicado en Agosto de 2011

Copyright © 2011. Universidad de Antioquia. A.A. 1226. Medellín, Colombia

Obra de distribución gratuita, prohibida su venta.



| Contenido | Pág. |
|---|-------------|
| <i>Capítulo 1</i> | |
| <i>Análisis florístico de la vegetación del Departamento de Antioquia</i> <i>Por: Álvaro Idárraga Piedrahíta & Ricardo Callejas Posada</i> | 7 |
| <i>Capítulo 2</i> | |
| <i>Estimación de la extinción de especies arbóreas y arbustivas</i> <i>por deforestación en los bosques del Departamento de Antioquia</i> <i>Por: Wilson López González, Álvaro J. Duque Montoya,</i> <i>Adriana Corrales Osorio, Ricardo Callejas Posada</i> <i>& Álvaro Idárraga Piedrahíta</i> | 117 |
| <i>Capítulo 3</i> | |
| <i>Listado de las plantas vasculares del Departamento de Antioquia</i> | 127 |



CAPÍTULO 3

LISTADO DE LAS PLANTAS VASCULARES DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

| <i>Índice de Contenido</i> | <i>Pág.</i> |
|--|-------------|
| <i>1. Formato del listado</i> | <i>127</i> |
| <i>2. Listado de las plantas vasculares:</i> | |
| <i>Pteridofitas</i> | <i>134</i> |
| <i>Gimnospermas</i> | <i>205</i> |
| <i>Angiospermas</i> | <i>225</i> |
| <i>Apéndice</i> | <i>923</i> |
| <i>Literatura general</i> | <i>925</i> |
| <i>Índice de familias y géneros</i> | <i>927</i> |
| | |
| <i>Índice de Tablas</i> | <i>Pág.</i> |
| <i>Tabla 1.</i> | |
| <i>Familias de Angiospermas aceptadas en el esquema de clasificación de Cronquist (1981) y su taxonomía correspondiente (para toda la familia o algunos géneros) en el APG-III (2009).</i> | <i>129</i> |

1. Formato del listado

El catálogo de la Flora de Antioquia sigue los sistemas taxonómicos de Tryon y Tryon (1982) para las Pteridofitas, Kubitzki (1990) para las Gimnospermas, y APG III (2009) para las Angiospermas. Las abreviaturas de los autores están escritas de acuerdo con Brummitt & Powell (1992). Los acrónimos de los herbarios son los propuestos por Thiers (actualizado continuamente).

Las familias están organizadas de forma alfabética dentro de tres grandes grupos: Pteridofitas, Gimnospermas y Angiospermas.

Se presenta el nombre de la familia seguido del nombre del autor que preparó el manuscrito; si fue revisado por alguien diferente al autor se incluye el nombre del revisor. Ocasionalmente, cuando la autoría del tratamiento para una familia estuvo dividida en géneros, se cita el autor para cada género.



Para cada familia se proporcionan los números de géneros, especies, especies endémicas, introducidas y esperadas.

La bibliografía consignada corresponde a aquella que fue utilizada por el autor para elaborar cada tratamiento.

Los nombres de las especies aceptadas se presentan en **negrita** y han sido confirmadas por uno o más ejemplares de herbario o publicaciones aceptadas, se cita sólo un ejemplar de herbario por nombre aceptado. La aceptación del nombre se ofrece de acuerdo con el autor de la contribución. Fueron consultados de forma exhaustiva principalmente los herbarios siguientes: COL, HUA, JAUM, MEDEL, y MO, además de las bases de datos disponibles en internet para herbarios como B, F, KEW, NY y US, entre otros. Los taxones infraespecíficos aceptados están listados después del nombre aceptado y se especifica la categoría a la que pertenece; ejemplos: subesp. (subespecie), var. (variedad).

Los sinónimos aparecen en *cursiva* después de las categorías infraespecíficas, y están ordenados alfabéticamente. Se ingresaron los sinónimos considerados relevantes por cada autor del tratamiento, incluyendo su basiónimo o cuando sus ejemplares tipo son del departamento de Antioquia.

Los nombres que han sido utilizados de forma incorrecta para especies registradas en Antioquia basados en publicaciones o ejemplares de herbario identificados por expertos se citan en letra redonda blanca. Estos nombres se incluyeron a discreción de los autores. Cada caso tiene una anotación específica de acuerdo con el autor del tratamiento.

El catálogo incluye información sobre el hábito, el origen, la zona de vida, la región fisiográfica en Antioquia y la elevación para cada especie aceptada. Ocasionalmente esta información puede estar incompleta, ante la carencia de datos para alguna especie en particular. Los hábitos fueron seleccionados siguiendo en mayor parte la citación en las etiquetas de los ejemplares de herbario, también fueron revisados catálogos anteriores (Brako & Zarucchi, 1993; Jørgensen & León-Yáñez, 1999). El origen fue categorizado como endémico, nativo o introducido que puede citarse adicionalmente como naturalizado o adventicio. Endémico se considera como perteneciente exclusivamente al territorio antioqueño. Las zonas de vida están basadas en Holdridge, 1967 y son: bosque húmedo Montano Bajo (bh-MB), bosque húmedo Pre-Montano (bh-PM), bosque húmedo Tropical (bh-T), bosque muy húmedo Montano Bajo (bmh-MB), bosque muy húmedo Pre-Montano (bmh-PM), bosque muy húmedo Tropical (bmh-T) bosque pluvial Montano Bajo (bp-MB), bosque pluvial Pre-Montano (bp-PM), bosque pluvial Montano (bp-M) y bosque seco Tropical (bs-T). Los registros referidos a bosque pluvial Tropical (bp-T) fueron incluidos dentro del bmh-T, dada la carencia de una delimitación específica en el territorio antioqueño en el período del inicio del proyecto.

Las regiones fisiográficas presentes en Antioquia son: Altiplanos de Santa Rosa de Osos, Ríonegro y Sonsón, cañón y valle del Bajo Cauca, Cordillera Occidental, valle del Magdalena Medio, valle del río Porce, valle selvático del Atrato y Urabá, vertiente occidental de la Cordillera Central, vertiente occidental de la Cordillera Occidental, vertiente oriental de la Cordillera Central y vertiente oriental de la Cordillera Occidental (adaptado y modificado de González, 1985).

La elevación fue dividida en intervalos de 500 m para indicar los límites inferior y superior de la zona donde fue registrada la especie. No se consideraron elevaciones disyuntas en este tratamiento.

La lista de los municipios de Antioquia está en orden alfabético, con base en la página web de la gobernación de Antioquia (www.antioquia.gov.co). Los registros reportados en zonas limítrofes fueron incluidos en ambos municipios. Los registros del municipio de La Pintada fueron incluidos en el municipio de Santa Bárbara, dado que al inicio del proyecto La Pintada formaba parte de su jurisdicción. Los usos reportados para cada especie en Antioquia se agruparon de forma global en: artesanal, combustible, comestible, maderable, medicinal, ornamental y “aceites, gomas y resinas”. Usos diferentes a estas categorías se incluye en el campo de notas.



Cuando hay carencia de información específica referente al municipio, la elevación, zonas de vida o regiones fisiográficas, se incluyen la declaración respectiva en una nota adicional.

Para cada nombre aceptado se cita un ejemplar de referencia que ha sido recolectado en el territorio antioqueño. Dicho ejemplar es indicado por las iniciales del nombre y el primer apellido del colector, seguido del número de colección y entre paréntesis los acrónimos de los herbarios donde está(n) depositada(s) la(s) muestra(s), los cuales están organizados alfabéticamente. Cuando hay dos colectores se incluyen las iniciales y el apellido de ambos unidos por el símbolo “&”. Si son tres o más colectores se incluye el nombre del primer colector seguido de “et al.” Adicionalmente, se incluye información sobre la colección tipo si ésta proviene del departamento de Antioquia, excepcionalmente se incluyen especies sin ejemplar de referencia cuando el autor del tratamiento ha observado la presencia de la especie en el departamento.

Los nombres vernáculos, cuando se tiene información sobre ellos, han sido incluidos siguiendo los mismos criterios anotados para los usos.

Las notas incluidas en el Catálogo se refieren a comentarios aclaratorios a la documentación de la especie, registros de determinación provisional o registros esperados.

Numerosos cambios han ocurrido en la última década en el esquema de clasificación de las Angiospermas (APG III, 2009), y reconstrucciones filogenéticas cada vez de mayor resolución (Bremer et al., 2002; Chase et al, 2006; Hilu et al, 2003; Qiu et al, 2010; Zhu et al, 2007), han resultado en que varias familias taxonómicas, claramente no monofiléticas (por ejemplo, Flacourtiaceae), hayan desaparecido nomenclaturalmente, en que varios géneros hayan sido transferidos a otras familias o en que una familia tradicional haya sido dividida en varias familias (por ejemplo, Euphorbiaceae, Scrophulariaceae). Uno podría no estar de acuerdo con la inclusión de algunos géneros en sus nuevas familias (por ejemplo, *Neosprucea* de Flacourtiaceae ahora se encuentra al interior de Malvaceae), pero se debe admitir que la mayoría de las hipótesis sobre las afinidades filogenéticas de muchas de las Angiospermas recientemente publicadas son contundentes (Qiu et al, 2010), y que no tiene sentido alguno aceptar grupos no monofiléticos. El esquema de clasificación que aquí se emplea sigue la propuesta del APG-III (2009). Los editores son conscientes que algunos lectores pueden estar más acostumbrados al esquema de Cronquist (1981) que a la propuesta de APG-III y para tal efecto hemos elaborado la tabla 1, en la que se indican las familias, 46 en total y algunos géneros, referidos en el sistema de clasificación de Angiospermas de Cronquist y que en APG-III han sido modificadas, como resultado de haber sido ya sea incorporadas en diferentes familias tradicionalmente aceptadas, segregadas en varias familias o incluidas en nuevas familias, recientemente descritas.

Tabla 1.
Familias de Angiospermas aceptadas en el esquema de clasificación de Cronquist (1981) y su taxonomía correspondiente (para toda la familia o algunos géneros) en el APG-III (2009).

| Sistema de clasificación Cronquist | APG III |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Agavaceae | Asparagaceae, Xanthorrhoeaceae |
| Alliaceae | Amaryllidaceae |
| Apiaceae (<i>Hydrocotyle</i>) | Araliaceae |
| Asclepiadaceae | Apocynaceae |
| Bignoniaceae (<i>Schlegelia</i>) | Schlegeliaceae |
| Bombacaceae | Malvaceae |
| Buddlejaceae | Scrophulariaceae |



| Sistema de clasificación Cronquist | APG III |
|--|---|
| Caesalpiniaceae, Fabaceae, Mimosaceae | Fabaceae |
| Capparaceae | Capparaceae, Cleomaceae |
| Caprifoliaceae (<i>Sambucus, Viburnum</i>) | Adoxaceae |
| Cecropiaceae | Urticaceae |
| Celastraceae (<i>Perrottetia, Goupia</i>) | Dipentodontaceae, Goupiaceae |
| Chenopodiaceae | Amaranthaceae |
| Clusiaceae | Calophyllaceae, Clusiaceae, Hypericaceae |
| Cochlospermaceae | Bixaceae |
| Cuscutaceae | Convolvulaceae |
| Eremolepidaceae | Santalaceae |
| Euphorbiaceae | Euphorbiaceae, Peraceae, Phyllanthaceae |
| Flacourtiaceae | Achariaceae, Malvaceae, Salicaceae |
| Grossulariaceae (<i>Escallonia</i>) | Escalloniaceae |
| Hippocastanaceae | Sapindaceae |
| Hippocrateaceae | Celastraceae |
| Hydrophyllaceae (<i>Wigandia</i>) | Boraginaceae |
| Icacinaceae | Cardiopteridaceae, Icacinaceae, Metteniusaceae, Stemonuraceae |
| Liliaceae | Amaryllidaceae, Anthericaceae, Xanthorrhoeaceae |
| Loganiaceae | Columelliaceae, Loganiaceae |
| Mendonciaceae | Acanthaceae |
| Monimiaceae (<i>Siparuna</i>) | Siparunaceae |
| Myrsinaceae | Primulaceae |
| Najadaceae | Hydrocharitaceae |
| Portulacaceae | Portulacaceae, Talinaceae |
| Punicaceae | Lythraceae |
| Quiinaceae | Ochnaceae |
| Rafflesiaceae (<i>Apodanthes</i>) | Apodanthaceae |
| Scrophulariaceae | Calceolariaceae, Linderniaceae, Orobanchaceae, Phrymaceae, Plantaginaceae, Scrophulariaceae |
| Simaroubaceae (<i>Picramnia</i>) | Picramniaceae |
| Sparganiaceae | Typhaceae |
| Sterculiaceae | Malvaceae |
| Teophrastaceae | Primulaceae |
| Theaceae | Pentaphylacaceae, Theaceae |
| Tiliaceae | Malvaceae |



| Sistema de clasificación Cronquist | APG III |
|------------------------------------|------------------------|
| Turneraceae | Passifloraceae |
| Ulmaceae | Cannabaceae, Ulmaceae |
| Valerianaceae | Caprifoliaceae |
| Verbenaceae | Lamiaceae, Verbenaceae |
| Viscaceae | Santalaceae |

Agradecimientos

Para un proyecto que tomó más de dos décadas en construirse el número de individuos e instituciones que directa o indirectamente generaron el catálogo de la flora de Antioquia muy grande. Bajo el riesgo de dejar por fuera a algunos, más por nuestra pobre memoria que por ignorarlos debemos reconocer que fueron los colectores, los guías y las gentes del campo en 125 municipios que propiciaron la exploración del territorio antioqueño y para quienes estos últimos este catálogo es de su propiedad y dedicado a todos ellos.

La Flora de Antioquia es así mismo el resultado del apoyo de Colciencias y el esfuerzo mancomunado de dos instituciones, La Universidad de Antioquia y el Jardín Botánico de Missouri, que desde 1986 vienen trabajando en tratar de sacar el proyecto adelante, fue el empeño, el apoyo, la persistencia y una enorme generosidad de ambas instituciones que hicieron posible que este sueño finalmente pudiera convertirse en algo real. En la Universidad de Antioquia los directores y curadores del herbario HUA se encargaron de que las miles de colecciones generadas en exploración durante tantos años no perdieran su vigencia, y el cuidado y manejo administrativo del herbario ha sido significativo y contundente, en particular gracias a la disciplina y casi obsesiva dedicación al montaje de ejemplares y programa de intercambio coordinado por Wilson Rengifo. En el Jardín Botánico de Missouri (MO), su director Dr. Peter Raven, quien creyó firmemente en este proyecto y quien tan elocuentemente ha dirigido esta institución, indiscutiblemente es un protagonista de los estudios de la flora neotropical. Al Dr. James L. Zarucchi, quien gracias a un apoyo de la National Geographic Society posibilitó en gran medida la presencia de curadores y taxónomos del Jardín Botánico de Missouri en Antioquia, y al Jardín Botánico de Nueva York, donde su entonces director de Investigaciones Sir Ghilleen T. Prance apoyó el proyecto y la visita de numerosos curadores de esta institución, en particular del Dr. Steven P. Churchill, quién creó en el marco del proyecto de la flora de Antioquia toda una escuela de biólogos y posibilitó el desarrollo en gran medida de esta disciplina en nuestro departamento. La sistematización de los datos se estructuró con la base de datos de W3Tropicos, una herramienta sin la cual hubiera sido imposible sacar adelante el listado, y por ende es de agradecer a Robert Magill por su generosidad y apoyo técnico para el manejo y sistematización de todos los datos. Un profundo agradecimiento a los especialistas, revisores de cada tratamiento (ver listado) y los curadores de los herbarios de COL, F, HUA, JAUM, MEDEL, MO, NY y US. En la Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín, agradecemos a Luis Alberto Arias, Luis Hernán González Santamaría, Sigifredo Espinal Tascón (1929-2008), Guillermo Vásquez Velásquez y el grupo de Investigadores del programa Expedición Antioquia 2013, liderado por Álvaro Duque, quienes contribuyeron de manera más que generosa con un capítulo en el volumen II y que le confieren al catálogo un enorme valor como obra de referencia. La edición de estilo, meticulosa para todos los textos, fue realizada por Juan Fernando Molina, gracias a los auspicios de la Universidad de EAFIT en cabeza de su rector Juan Luis Mejía. La publicación de la obra se realiza en el marco del Programa de Expedición Antioquia 2013 gracias al decidido apoyo de la Gobernación de Antioquia, el gobernador del departamento Dr. Luis Alfredo Ramos y la expedita y generosa gestión de la directora de planeación departamental Dra. Ana Cristina Moreno.

**Autores y revisores (R) para los tratamientos de familias del catálogo**

- Aedo, C., (MA), Geraniaceae
- Agudelo, C.A., (HUQ), Amaranthaceae (R)
- Alzate, F.A., (HUA), Alstroemeriaceae, Polygonaceae
- Anderson, W.R., (MICH), Malphiaceae (R)
- Arbo, M.M., (CTES), Passifloraceae
- Aymard, G., (PORT), Dilleniaceae
- Ballard, H., (BHO), Violaceae
- Barrie, F., (F), Caprifoliaceae
- Barriera, G., (G), Aquifoliaceae
- Berg, C.C., (BG), Urticaceae
- Bernal, R., (COL), Arecaceae
- Berry, P.E., (WIS), Euphorbiaceae
- Betancur, J.C., (COL), Bromeliaceae, Costaceae, Heliconiaceae, Xyridaceae, Zingiberaceae
- Brant, A.E., (MO), Columelliaceae, Loganiaceae, Scrophulariaceae
- Callejas P., R., (HUA), Asparagaceae, Balanophoraceae, Celastraceae, Chloranthaceae, Elatinaceae, Gunneraceae, Haloragaceae, Humiriaceae, Lacistemataceae, Musaceae, Nymphaeaceae, Orchidaceae, Phytolaccaceae, Piperaceae, Plumbaginaceae, Strelitziaceae, Tovariaceae, Typhaceae
- Cardona, F.A., (HUA), Araceae, Begoniaceae
- Carlsen, M., (MO), Araceae
- Celis, M., (COL), Iridaceae
- Clark, J.L., (UNA), Gesneriaceae
- Cochrane, T.S., (WIS), Capparaceae (R), Cleomaceae
- Cogollo, Á, (JAUM), Erythroxylaceae, Lepidobotryaceae, Magnoliaceae, Myristicaceae
- Croat, T.B., (MO), Araceae
- Daly, D.D., (NY), Burseraceae
- Dorr, L.J., (US), Malvaceae, Muntingiaceae
- Fernández-Alonso, J. L., (COL), Calceolariaceae, Lamiaceae, Linderniaceae, Malvaceae, Orobanchaceae, Phrymaceae, Plantaginaceae, Rhamnaceae, Scrophulariaceae
- Ferrufino, L., (B), Smilacaceae
- Forero, E., (COL), Connaraceae
- Franco, P., † (COL), Urticaceae
- Freire, A., (PH), Crassulaceae, Escalloniaceae, Hydrangeaceae, Phyllonomaceae, Polygalaceae, Saxifragaceae
- Fritsch, P.W., (CAS), Styracaceae
- Fuentes-Soriano, S., (MO), Brassicaceae
- Funston, M., (MO), Asteraceae
- Galeano, G., (COL), Arecaceae
- Giraldo, D.A., (COL), Malphiaceae, Marcgraviaceae, Poaceae
- Giraldo, L.F., (HUA), Pteridophyta
- Gonto, R., (IVIC), Cyperaceae
- González, F., (COL), Aristolochiaceae
- Graham, S., (MO), Lythraceae
- Hammel, B., (MO), Calophyllaceae, Clusiaceae
- Hernández, A., (COL), Passifloraceae
- Idárraga P., Á., (HUA), Achatocarpaceae, Adoxaceae, Aizoaceae, Alismataceae, Alzateaceae, Amaranthaceae, Amaryllidaceae, Anacardiaceae, Anthericaceae, Apiaceae, Apodanthaceae, Araliaceae (R), Araucariaceae, Asparagaceae, Bataceae, Betulaceae, Bignoniaceae, Bixaceae, Burmanniaceae, Campanulaceae, Cannabaceae, Cannaceae, Caprifoliaceae, Caryocaraceae, Caryophyllaceae, Casuarinaceae, Celastraceae, Ceratophyllaceae, Clethraceae, Connaraceae, Convolvulaceae, Coriariaceae, Cornaceae, Cupressaceae, Cycadaceae, Drosseraceae, Elaeocarpaceae, Fagaceae, Gentianaceae, Haemodoraceae, Hamamelidaceae, Humiriaceae, Hydrocharitaceae, Hypoxidaceae, Juglandaceae, Lemnaceae, Lentibulariaceae, Limnocharitaceae, Linaceae, Malvaceae, Mayacaceae, Melastomataceae, Meliaceae, Mitrastemonaceae, Moraceae, Moringaceae, Musaceae, Nelumbonaceae, Nymphaeaceae, Ochnaceae, Oleaceae, Orchidaceae, Oxalidaceae, Pandanaceae, Pedaliaceae, Pinaceae, Pittosporaceae, Podostemaceae, Polemoniaceae, Pontederiaceae, Portulacaceae, Potamogetonaceae, Rhizophoraceae, Rutaceae, Sapindaceae, Schlegeliaceae, Sphenocleaceae, Talinaceae, Taxodiaceae, Tofieldiaceae, Tovariaceae, Trigoniaceae, Triuridaceae, Typhaceae, Urticaceae, Winteraceae, Xanthorrhoeaceae, Xyridaceae, Zamiaceae, Zingiberaceae, Zygophyllaceae



- Jørgensen, P.M., (MO), Olacaceae, Passifloraceae
- Liesner, R.L., (MO), Achariaceae, Adoxaceae, Lamiaceae, Malvaceae, Salicaceae, Symplocaceae, Urticaceae, Verbenaceae
- Lohmann, L.G., (SP), Bignoniaceae (R), Schegelia-ceae (R)
- Loizeau, P.A., (G), Aquifoliaceae
- Lowry, P., (MO), Araliaceae
- Merello, M., (MO), Apocynaceae, Araliaceae, Boraginaceae, Cactaceae, Calophyllaceae, Cardiop-teridaceae, Chrysobalanaceae, Cucurbitaceae, Dichapetalaceae, Eriocaulaceae, Fabaceae, Icaci-naceae, Malvaceae, Nyctaginaceae, Onagraceae, Pentaphragmaceae, Picramniaceae, Plantaginaceae, Proteaceae, Sabiaceae, Sapindaceae, Simarou-baceae, Stemonuraceae, Theaceae, Vitaceae
- Michelangeli, F., (NY), Melastomataceae
- Miller, J.S., (NY), Boraginaceae
- Morales, J.F., (INBIO), Apocynaceae
- Murillo, J.C., (COL), Anonaceae, Euphorbiaceae, Peraceae, Phyllanthaceae
- Nee, M., (NY), Cucurbitaceae
- Neil, D.A., (MO), Fabaceae
- Orozco, C.I., (COL), Brunelliaceae
- Ortiz, R. del C., (MO), Actinidiaceae, Basellaceae, Balsaminaceae, Callitrichaceae, Caricaceae, Combretaceae, Commelinaceae, Cunoniaceae, Ebenaceae, Hernandiaceae, Juncaceae, Lecythida-ceae, Menispermaceae, Ochnaceae, Papaveraceae, Ranunculaceae, Staphyleaceae, Tropaeolaceae, Vochysiaceae
- Palacio, L., (CHOCO), Elaeocarpaceae
- Parra, C., (COL), Brassicaceae, Myrtaceae, Myrica-ceae
- Patiño, Á., (HUA) Piperaceae
- Pedraza, P., (NY), Ericaceae
- Peláez, N., (HUA), Orchidaceae
- Pérez, J.A., (MEDEL), Rosaceae
- Pipoly, J.J., (MO), Primulaceae
- Pruski, J., (MO), Asteraceae
- Ramírez, J.G., (COAH), Sapotaceae
- Renner, S.S., (Z), Monimiaceae, Siparunaceae
- Reynel, C., (MOL), Rutaceae
- Ricketson, J., (MO), Primulaceae
- Rivera, O., (COL), Araliaceae (R)
- Rodríguez, W. D., (HUA), Pteridophyta
- Rogers, Z., (MO), Cunoniaceae, Thymelaeaceae
- Roldán, F.J., (HUA), Dioscoraceae, Loranthaceae, Po-lemoniaceae, Santalaceae
- Salinas, N., (COL), Costaceae
- Sánchez, L., (MO), Capparaceae, Cleomaceae
- Sánchez, R.L., (ECASA), Celastraceae, Dipentodon-taceae, Goupiaceae
- Sanoja, E., (FJBO), Vochysiaceae (R)
- Sarmiento, J., (COL), Orchidaceae (R)
- Serna, M., (JAUM) Magnoliaceae
- Stevens, D.W., (MO), Apocynaceae
- Suárez, S., (COAH), Marantaceae
- Taylor, C.M., (MO), Rubiaceae
- Torke, B., (NY), Fabaceae
- Tuberquia, D.J., (HUA), Cyclanthaceae
- Ulloa, U.C., (MO), Berberidaceae
- Vargas, W.G., (CUVC), Cannabaceae, Podocarpaceae, Ulmaceae
- Vasco, A., (NY), Pteridophyta
- Velásquez, C.A., (JAUM), Magnoliaceae
- Washaussen, D.C., (US), Acanthaceae
- Weigend, M., (B), Grossulariaceae, Loasaceae
- Werff, H. van der, (MO), Lauraceae
- Won, H., (MO), Gnetaceae



TIPO: R. Callejas & L. Atehortúa 2151 (HT: MICH; IT: HUA, MO, NY).
EJEMPLAR DE REFERENCIA: H. David & J. Idárraga 500 (HUA).

Stigmaphyllon velutinum Triana & Planch.
Liana. Nativa. bh-PM, bmh-PM. Vertiente oriental de la Cordillera Central. 1000-2000 m.
MPIO(s): Amalfi, Guadalupe.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: W.H. Hodge 6947 (F, P, US).

Stigmaphyllon venulosum Cuatrec.
Liana. Nativa. bh-PM, bmh-PM. Cordillera Occidental, vertiente occidental de la Cordillera Central, vertiente oriental de la Cordillera Occidental. 1000-2000 m.
MPIO(s): Andes, Betania, Fredonia, Jardín, Salgar.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Callejas & R. Fonnegra 7317 (COL, HUA, NY).

Tetrapterys Cav.
8 especies

Tetrapterys diptera Cuatrec.
Liana. Nativa. bmh-T. Vertiente oriental de la Cordillera Central. 500-1000 m.
MPIO(s): San Carlos.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: G. McPherson 13296 (COL, HUA, MO).

Tetrapterys discolor (G. Mey.) DC.
Tetrapterys cuspidata Triana & Planch., *Triopterys discolor* G. Mey.
Liana. Nativa. bh-PM. Vertiente oriental de la Cordillera Occidental. 1000-1500 m.
MPIO(s): Ciudad Bolívar, Salgar.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Callejas 7246 (HUA).

Tetrapterys goudotiana Triana & Planch.
Liana. Nativa. bh-T, bmh-T. Valle del Magdalena Medio. 0-500 m.
MPIO(s): Puerto Berrío, Segovia.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: F.J. Roldán et al. 2075 (HUA).

Tetrapterys magnifolia Ruiz ex Griseb.
Liana. Nativa. bh-T, bmh-T. Cañón y valle del Bajo Cauca, valle del Magdalena Medio. 0-500 m.
MPIO(s): Cauca, Puerto Berrío, San Luis.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Fonnegra et al. 6953 (HUA, MO).

Tetrapterys seemannii Triana & Planch.
Tetrapterys alloicarpa Rusby
Liana. Nativa. bh-T, bmh-T. Valle selvático del Atrato y Urabá. 0-500 m.

MPIO(s): Chigorodó.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: E. Rentería et al. 4641 (MO).

Tetrapterys splendens Cuatrec.
Liana. Nativa. bh-T, bmh-T. Vertiente oriental de la Cordillera Central. 500-1000 m.
MPIO(s): San Carlos, San Luis.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: L. Albert de Escobar & F.J. Roldán 8836 (HUA).

Tetrapterys styloptera A. Juss.
Liana. Nativa. bh-T. Cañón y valle del Bajo Cauca. 0-500 m.
MPIO(s): Cauca.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: J.L. Zarucchi & B.E. Echeverry 4534 (COL, HUA, MO).

Tetrapterys tinifolia Triana & Planch.
Liana. Nativa. bh-MB, bh-PM, bmh-PM. Valle del río Porce, vertiente occidental de la Cordillera Central. 1500-2000 m.
MPIO(s): Angelópolis, Caldas.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: F.J. Roldán et al. 2650 (HUA).
NOTA(s): arbusto escandente.

MALVACEAE

Por: J.L. Fernández-Alonso (Bombacoideae); L. Dorr (Sterculioideae); Á. Idárraga (Malvoideae); M. Merello (Tilioideae); R. Liesner (*Neosprucea*)

62 géneros, 166 especies, 5 especies endémicas, 18 especies introducidas, 2 especies esperadas.

Bayer, C., M.W. Chase & M.F. Fay. 1998. Muntingiaceae, a new family of dicotyledons with malvacean affinities. *Taxon* 47: 37—42; Cristóbal, C.L. 1962. Notas sobre el género *Ayenia*. *Lilloa* 31: 207—212; Cristóbal, C.L. 1976. Estudio taxonómico del género *Byttneria* Loeffling (Sterculiaceae). *Bonplandia* (Corrientes) 4: 1—428; Cristóbal, C.L. 1989. Comentarios acerca de *Guazuma ulmifolia*. *Bonplandia* (Corrientes) 6: 183—196; Cristóbal, C.L. 2001. Taxonomía del género *Helicteres* (Sterculiaceae). Revisión de las especies americanas. *Bonplandia* (Corrientes) 11: 1—206; Cuatrecasas, J. 1964. Cacao and its allies: A taxonomic revision of the genus *Theobroma*. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 35: 379—614; Dorr, L.J. 1996. *Ayenia saligna* (Sterculiaceae), a new species from Colombia. *Brittonia* 48: 213—216; Fernández-Alonso, J.L. 1996. Contribuciones al conocimiento del género *Phragmothea* Cuatr. (Bombacaceae—Quararibaceae). *Caldasia* 18: 253—284; Fernández-Alonso, J.L. 1998. Novedades taxonómicas, corológicas y nomenclaturales en el género *Pachira* Aubl. (Bombacaceae). *Anales Jard. Bot. Madrid* 56: 305—314; Fernández-Alonso, J.L. 2001. Bombacaceae Neotropicae novae vel minus

cognitae-II. Novedades taxonómicas y corológicas en *Matisia* y *Quararibea* del norte de Sudamérica. *Caldasia* 23: 351—382; Fernández-Alonso, J.L. 2001. Bombacaceae Neotropicae Novae vel minus cognitae I. Novedades taxonómicas y corológicas en *Matisia*, *Quararibea* y *Spirotheca*. *Revista Acad. Colomb. Ci. Exact.* 25: 183-206; Fernández-Alonso, J.L. & Á. Cogollo. 1993. Notas sobre *Matisia longiflora* Gleas. (Bombacaceae). *Caldasia* 17: 173—176; Freytag, G.F. 1951. A revision of the genus *Guazuma*. *Ceiba* 1: 193—225; Fryxell, P.A. 1988. Malvaceae of Mexico. *Syst. Bot. Monogr.* 25: 1—522; Fryxell, P.A. 1969. The genus *Hampea* (Malvaceae). *Brittonia* 21: 359—396; Fryxell, P.A. 1981. Revision and expansion of the neotropical genus *Wercklea* (Malvaceae). *J. Arnold Arbor.* 62: 457—486; Fryxell, P.A. 1996. *Fuertesimalva*, a new genus of neotropical Malvaceae. *Sida* 17: 69—76; Fryxell, P.A. 1997. The American genera of Malvaceae—II. *Brittonia* 49: 204—269; Fryxell, P.A. 1999. *Pavonia Cavanilles* (Malvaceae). *Fl. Neotrop. Monogr.* 76: 1—284; Fryxell, P.A. 2001. *Talipariti* (Malvaceae), a segregate from *Hibiscus*. *Contr. Univ. Michigan Herb.* 23: 225—270; Fuertes A., F.J. 1995. *Sida* L. (Malvaceae). *Fl. Colombia* 17: 1—142; Goldberg, A. 1967. The genus *Melochia* L. (Sterculiaceae). *Contr. U.S. Natl. Herb.* 34: 191—363; Guymmer, G.P. 1988. A taxonomic revision of *Brachychiton* (Sterculiaceae). *Austral. Syst. Bot.* 1: 199—323; Jansen-Jacobs, M.J. & W. Meijer. 1995. 49. Tiliaceae. *Fl. Guianas, ser. A, Phanerog.* 17: 5—49; Kostermans, A.J.G.H. 1962. The Genera *Belotia* Rich. and *Trichospermum* Bl. (Tiliaceae). *Reinwardtia* 6: 277—279; Krapovickas, A. & C.L. Cristóbal. 1997. La tipificación de *Malva spicata* L. (Malvaceae). *Bonplandia (Corrientes)* 9: 257—258; Lay, K.K. 1950. The American species of *Triumfetta* L. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 37: 315—395; Menzel, M.Y., P.A. Fryxell & F.D. Wilson. 1983. Relationships among New World species of *Hibiscus* section *Furcaria* (Malvaceae). *Brittonia* 35: 204—221; Robyns, A. 1964. Flora of Panamá, Part VI. Family 114. Tiliaceae. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 51: 1—35; Saunders, J.G. 1995. Systematics and Evolution of *Waltheria* (Sterculiaceae-Hermanniaeae). Ph. D. Thesis. 1—854; Schultes, R.E. 1958. A synopsis of the genus *Herrania*. *J. Arnold Arbor.* 39: 217—295; Setser, H.L. 1977. A Revision of Neotropical Tiliaceae: *Apeiba*, *Luehea*, *Lueheopsis*: 1—209. Unpublished Ph.D. thesis, University of Kentucky, Lexington; Taylor, E.L. 1989. Systematics Studies in the Sterculieae: A Taxonomic Revision of the Neotropical species of *Sterculia* L. (Sterculiaceae). Ph. D. Thesis. 1—508; Turner, B.L. & M.G. Mendenhall. 1993. A revision of *Malvaviscus* (Malvaceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 80: 439—457.

Abelmoschus Medik.
3 especies

Abelmoschus esculentus (L.) Moench
Hibiscus esculentus L.

Arbusto, hierba. Nativa. bh-T, bmh-PM, bmh-T. Valle del Magdalena Medio, valle selvático del Atrato y Urabá, vertiente oriental de la Cordillera Central. 0-1500 m.
MPIO(s): Chigorodó, Cocorná, Mutatá, Puerto Berrío, San Luis, Turbo.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: D.A. Giraldo 159 (HUA, MO).

Abelmoschus manihot (L.) Medik.

Hibiscus manihot L.

Arbusto, subarbusto. Introducida, cultivada. bh-PM. Valle del río Porce, vertiente occidental de la Cordillera Central. 1000-2000 m.
MPIO(s): Medellín, Titiribí.
USO(s): ornamental.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: D.D. Soejarto 3519 (HUA).

Abelmoschus moschatus Medik.

Hibiscus abelmoschus L., *Hibiscus moscheutos* L.

Hierba, subarbusto. Introducida, cultivada. bh-PM. Valle del río Porce, vertiente oriental de la Cordillera Central. 1000-1500 m.
MPIO(s): Medellín.
USO(s): ornamental.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: Hno. Daniel 3166 (MEDEL).

Abutilon Mill.

5 especies

Abutilon giganteum (Jacq.) Sweet

Sida gigantea Jacq.

Hierba. Nativa. bh-T. Valle del Magdalena Medio. 0-500 m.
MPIO(s): Yondó.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: E. Rentería et al. 1924 (HUA, JAUM, MO).

Abutilon ibarrene Kunth

Arbusto. Nativa. bs-T. Cañón y valle del Bajo Cauca. 500-1000 m.
MPIO(s): Liborina, Santa Fe de Antioquia.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Callejas et al. 2196 (HUA, MO).

Abutilon megapotamicum (Spreng.) A. St.-Hil. & Naudin

Sida megapotamica Spreng.

Arbusto. Introducida, cultivada. bh-MB. Altiplanos de Santa Rosa de Osos, Rionegro y Sonsón, valle del río Porce. 2000-2500 m.
MPIO(s): El Retiro, Medellín, Santa Rosa de Osos.
USO(s): ornamental.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: L.S. Espinal 4508 (MEDEL).
N.V.: corazoncito.

Abutilon pubistamineum Ulbr.

Arbusto, hierba. Nativa. bh-PM, bmh-PM.



Vertiente occidental de la Cordillera Occidental, vertiente oriental de la Cordillera Occidental. 1000-1500 m.
MPIO(s): Giraldo, Peque.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Callejas et al. 5621 (HUA).

Abutilon striatum Dicks. ex Lindl.

Arbusto. Introducida, cultivada. bh-MB, bh-PM, bmh-MB, bp-PM. Altiplanos de Santa Rosa de Osos, Rionegro y Sonsón, valle del río Porce, vertiente occidental de la Cordillera Central, vertiente occidental de la Cordillera Occidental. 1000-2500 m.
MPIO(s): Abriaquí, Amagá, Angelópolis, Belmira, Caldas, Fredonia, Guarne, Marinilla, Medellín, Rionegro.
USO(s): ornamental.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: L. Albert de Escobar et al. 6379 (HUA).
N.V.: abutilon.

Alcea L.

1 especie

Alcea rosea L.

Althaea rosea (L.) Cav.

Arbusto. Introducida, cultivada. bh-MB, bh-PM. Altiplanos de Santa Rosa de Osos, Rionegro y Sonsón. 2000-2500 m.
MPIO(s): Rionegro, Santa Bárbara.
USO(s): ornamental.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: Hno. Daniel 3953 (MEDEL).
N.V.: malvarrosa.

Anoda Cav.

1 especie

Anoda cristata (L.) Schldl.

Anoda hastata Cav., *Sida cristata* L.

Hierba. Nativa, cultivada. bh-MB, bh-PM, bs-T. Altiplanos de Santa Rosa de Osos, Rionegro y Sonsón, Cañón y valle del Bajo Cauca, Cordillera Occidental, valle del río Porce, vertiente occidental de la Cordillera Central. 500-3000 m.
MPIO(s): Caramanta, Jardín, Medellín, Rionegro, Santa Fe de Antioquia, Sonsón, Titiribí, Yarumal.
USO(s): ornamental.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: J. Betancur et al. 1085 (COL, HUA, MO).

Apeiba Aubl.

4 especies

Apeiba echinata Gaertn.

Árbol. Nativa. bh-T, bmh-T. Cañón y valle del Bajo Cauca. 0-1000 m.
MPIO(s): Anorí.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: D.D. Soejarto 2833 (COL, HUA, MO).

Apeiba glabra Aubl.

Apeiba aspera Aubl.

Árbol. Nativa. bh-T, bmh-T. Cañón y valle del Bajo Cauca, valle del Magdalena Medio, valle selvático del Atrato y Urabá, vertiente oriental de la Cordillera Central. 0-1000 m.
MPIO(s): Mutatá, San Luis, Tarazá, Turbo.
USO(s): maderable.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Fonnegra et al. 2104 (COL, HUA, MO).
N.V.: corcho, peine de mono.

Apeiba membranacea Spruce ex Benth.

Árbol. Nativa. bh-T, bmh-T. Cañón y valle del Bajo Cauca, valle del Magdalena Medio, vertiente occidental de la Cordillera Occidental, vertiente oriental de la Cordillera Central. 0-1000 m.
MPIO(s): Anorí, Cocorná, Nariño, Puerto Berrió, Puerto Triunfo, San Luis, Urrao.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: E. Correa et al. 1018 (HUA, MO).

Apeiba tibourbou Aubl.

Árbol, arbusto. Nativa. bh-T, bmh-T. Cañón y valle del Bajo Cauca, valle del Magdalena Medio, valle selvático del Atrato y Urabá, vertiente oriental de la Cordillera Central. 0-1000 m.
MPIO(s): Anorí, Caucasia, Cáceres, Maceo, Puerto Berrió, San Carlos, San Luis, Segovia, Sonsón, Tarazá, Turbo, Vigía del Fuerte, Zaragoza.
USO(s): maderable.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: J.L. Zarucchi & D. Cárdenas 4242 (COL, HUA, MO).
N.V.: peine de mono.

Ayenia L.

3 especies, 2 especies endémicas

Ayenia cuatrecasae Cristóbal

Arbusto. Endémica. bh-T. Cañón y valle del Bajo Cauca. 0-500 m.
MPIO(s): Zaragoza.
TIPO: O. Haught 2160 (HT: UC; IT: COL, GH, NY, US).
NOTA(s): conocida solamente del tipo.

Ayenia saligna Dorr

Arbusto. Endémica. bh-T, bmh-T. Cañón y valle del Bajo Cauca. 0-500 m.
MPIO(s): Anorí, Zaragoza.
TIPO: R. Fonnegra & F.J. Roldán 2685 (HT: HUA; IT: MO, NY, US).
EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Fonnegra et al. 5923 (HUA).

Ayenia stipularis Triana & Planch.

Árbol. Nativa. bmh-T. Vertiente oriental de la Cordillera Central. 500-1000 m.

MPIO(s): Cocorná.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: D.A. Giraldo
662 (HUA, NY).

Bastardia Kunth

1 especie

Bastardia viscosa (L.) Kunth

Sida viscosa L.

Arbusto. Nativa. bs-T. Cañón y valle del Bajo
Cauca. 500-1000 m.
MPIO(s): Santa Fe de Antioquia.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: F.A. Barkley &
G. Gutiérrez 17C065 (MEDEL).

Bernoullia Oliv.

1 especie, 1 especie endémica

Bernoullia uribeana Cuatrec.

Árbol. Endémica. bh-T, bmh-T. Valle selvático
del Atrato y Urabá. 0-500 m.
MPIO(s): Dabeiba.
TIPO: L. Uribe 1475 (HT: COL; IT: US).
EJEMPLAR DE REFERENCIA: F.A. Barkley
194A (COL).
N.V.: algodón de monte.

Brachychiton Schott & Endl.

1 especie

Brachychiton populneus (Schott & Endl.) R. Br.

subsp. **populneus**

Poecilodermis populnea Schott & Endl.
Árbol. Introducida, cultivada. bh-PM. Valle del
río Porce. 1000-1500 m.
MPIO(s): Medellín.
USO(s): ornamental.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: L.S. Espinal
4890 (MEDEL).

Briquetia Hochr.

1 especie

Briquetia spicata (Kunth) Fryxell

Abutilon spicatum Kunth
Arbusto. Nativa. bh-T, bmh-T. Valle del
Magdalena Medio. 500-1000 m.
MPIO(s): San Luis.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Fonnegra &
J.W. Rengifo 4907 (HUA, MO).

Byttneria Loefl.

3 especies

Byttneria aculeata (Jacq.) Jacq.

Chaetanea aculeata Jacq.
Liana, trepadora. Nativa. bh-PM, bmh-T. Valle
del río Porce, valle selvático del Atrato y Urabá.
0-1500 m.
MPIO(s): Medellín, Turbo.

EJEMPLAR DE REFERENCIA: J. Brand & M.
Narváez 703 (JAUM, MO).

Byttneria aurantiaca Mildbr.

Liana. Nativa. bmh-T. Valle selvático del Atrato y
Urabá. 0-500 m.
MPIO(s): Turbo.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: J. Brand & J.
Lozano 832 (HUA, JAUM, MO).

Byttneria catalpifolia Jacq.

subsp. **catalpifolia**

Liana, trepadora. Nativa. bmh-T. Valle selvático
del Atrato y Urabá. 0-500 m.
MPIO(s): Dabeiba
EJEMPLAR DE REFERENCIA: L. Uribe 1531
(COL).

Catostemma Benth.

1 especie

Catostemma digitata J.D. Sheph. & W.S. Alverson

Árbol. Nativa. bh-T, bmh-T. Cañón y valle del
Bajo Cauca. 0-1000 m.
MPIO(s): Anorí, Cáceres.
USO(s): maderable.
TIPO: W.S. Alverson et al. 397 (HT: COL; IT:
HUA, MO, NY, WIS).
EJEMPLAR DE REFERENCIA: J.S. Denslow
1402 (MO).
N.V.: arenillo.

Cavanillesia Ruiz & Pav.

1 especie

Cavanillesia platanifolia (Bonpl.) Kunth

Pourretia platanifolia Bonpl.
Árbol. Nativa. bh-T, bs-T. Valle selvático del
Atrato y Urabá. 0-500 m.
MPIO(s): Carepa, Turbo.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: J.L. Zarucchi et
al. 4989 (COL, HUA, MO, NY, US).
N.V.: volao.

Ceiba Mill.

2 especies

Ceiba pentandra (L.) Gaertn.

Bombax pentandrum L.
Árbol. Nativa, cultivada. bh-PM, bh-T, bmh-T.
Valle del Magdalena Medio, valle del río Porce,
valle selvático del Atrato y Urabá. 0-2000 m.
MPIO(s): Girardota, Medellín, San Luis, Turbo.
USO(s): ornamental.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: Á. Cogollo
5091 (JAUM).
N.V.: ceiba, ceiba bonga.

Ceiba speciosa (A. St.-Hil.) Ravenna

Chorisia speciosa A. St.-Hil.



Árbol. Introducida, cultivada. bh-PM. Valle del río Porce, vertiente oriental de la Cordillera Occidental. 1000-2000 m.
MPIO(s): Bello, Copacabana, Jardín, Medellín.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: D.D. Soejarto 2602 (COL, HUA).
N.V.: ceiba rosada.

Corchorus L.
2 especies

Corchorus hirtus L.
Corchorus orinocensis Kunth
Hierba. Nativa. bh-PM. Vertiente occidental de la Cordillera Central, vertiente oriental de la Cordillera Occidental. 1000-1500 m.
MPIO(s): Támesis, Venecia.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: F.J. Roldán et al. 1316 (HUA, MO).

Corchorus siliquosus L.
Arbusto. Nativa. bh-T, bs-T. Cañón y valle del Bajo Cauca, valle selvático del Atrato y Urabá. 0-500 m.
MPIO(s): Santa Fé de Antioquia, Turbo, Venecia.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: F.J. Roldán et al. 567 (HUA, MO).

Dombeya Cav.
2 especies

Dombeya burgesiae Gerrard ex Harv.
Árbol. Introducida, cultivada. bh-PM. Valle del río Porce. 1000-1500 m.
MPIO(s): Medellín.
USO(s): ornamental.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: Duque 1816A (NY).
NOTA(s): determinación provisional.

Dombeya x cayeuxii André
Árbol, arbusto. Introducida, cultivada. bh-PM. Valle del río Porce. 1000-1500 m.
MPIO(s): Envigado, Medellín, Sabaneta.
USO(s): ornamental.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: L.S. Espinal 4190 (MEDEL).
N.V.: canastilla rosada.
NOTA(s): *Dombeya x cayeuxii* corresponde a un híbrido y es frecuentemente confundido con *D. wallichii*, uno de los progenitores.

Eriotheca Schott. & Endl.
1 especie

Eriotheca globosa (Aubl.) A. Robyns
Bombax globosum Aubl.
Árbol. Nativa. bmh-PM. Vertiente occidental de la Cordillera Occidental. 1000-1500 m.

MPIO(s): Frontino.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Callejas et al. 5860 (HUA, MO).

Eriotheca squamigera (Cuatrec.) Fern. Alonso
Pseudobombax squamigerum Cuatrec.
NOTA(s): esperada.

Fuertesimalva Fryxell
1 especie

Fuertesimalva killipii (Krapov.) Fryxell
Urocarpidium killipii Krapov.
Hierba. Nativa. bh-MB. Altiplanos de Santa Rosa de Osos, Rionegro y Sonsón. 2000-2500 m.
MPIO(s): Rionegro.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: Hno. Daniel 1262 (MEDEL).

Goethalsia Pittier
1 especie

Goethalsia meiantha (Donn. Sm.) Burret
Luehea meiantha Donn. Sm.
Árbol. Nativa. bh-T, bmh-T. Cañón y valle del Bajo Cauca, vertiente oriental de la Cordillera Central. 0-1000 m.
MPIO(s): Anorí, Cáceres, Cocorná, San Luis, Valdivia.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: J.L. Zarucchi 3274 (HUA, JAUM, MO).
N.V.: pegapega.

Gossypium L.
1 especie

Gossypium barbadense L.
var. **peruvianum** (Cav.) Mauer
Gossypium peruvianum Cav.
Arbusto. Nativa. bh-PM, bs-T. Cañón y valle del Bajo Cauca, valle del río Porce, vertiente occidental de la Cordillera Central, vertiente occidental de la Cordillera Occidental. 500-1500 m.
MPIO(s): Armenia, Fredonia, Medellín, Montebello, Santa Fe de Antioquia, Uramita.
USO(s): artesanal, ornamental.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: E. Muñoz 317 (HUA).
N.V.: algodón.

Guazuma Mill.
1 especie

Guazuma ulmifolia Lam.
var. **tomentella** K. Schum., var. **tomentosa** (Kunth) K. Schum., var. **trianae** K. Schum.
Guazuma invira (Willd.) G. Don, *Guazuma tomentosa* Kunth, *Guazuma utilis* Poepp.
Árbol. Nativa, cultivada. bh-PM, bh-T, bmh-T, bs-T. Cañón y valle del Bajo Cauca, valle del

Magdalena Medio, valle del río Porce, valle selvático del Atrato y Urabá, vertiente oriental de la Cordillera Central. 0-1500 m.

MPIO(s): Amalfi, Arboletes, Betulia, Caucasia, Ituango, Maceo, Medellín, Necoclí, Peque, Puerto Nare, Remedios, San Jerónimo, Santa Fé de Antioquia, Segovia, Sonsón, Turbo, Venecia, Yondó, Zaragoza.

EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Callejas et al. 5199 (HUA, MO).

N.V.: guásimo.

Hampea Schtdl.

3 especies

Hampea albipetala Cuatrec.

Árbol, arbusto. Nativa. bh-PM, bmh-PM, bp-PM. Vertiente occidental de la Cordillera Occidental, vertiente oriental de la Cordillera Central. 1000-2000 m.

MPIO(s): Amalfi, Frontino, Urrao.

EJEMPLAR DE REFERENCIA: J. Betancur et al. 864 (HUA, MO).

N.V.: balso.

Hampea punctulata Cuatrec.

Hampea romeroi Cuatrec.

Árbol. Nativa. bh-T, bmh-T. Valle selvático del Atrato y Urabá. 0-500 m.

MPIO(s): Chigorodó, Mutatá, Turbo.

TIPO: O. Haught 4968 (HT: US; IT: COL).

EJEMPLAR DE REFERENCIA: J. Brand et al. 1295 (HUA, JAUM, MO).

N.V.: melao.

Hampea thespesioides Triana & Planch.

Árbol. Nativa. bh-PM, bmh-PM, bs-T. Cañón y valle del Bajo Cauca, vertiente occidental de la Cordillera Central, vertiente occidental de la Cordillera Occidental, vertiente oriental de la Cordillera Central, vertiente oriental de la Cordillera Occidental. 500-2000 m.

MPIO(s): Amalfi, Andes, Armenia, Campamento, Jericó, Peque, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Támesis, Titiribí.

TIPO: J.J. Triana 5318 (HT:P?; IT: COL, F).

EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Callejas et al. 8239 (HUA, MO).

N.V.: sapolillo.

Helicteres L.

1 especie

Helicteres guazumifolia Kunth

Arbusto. Nativa. bh-T. Cañón y valle del Bajo Cauca. 0-500 m.

MPIO(s): Valdivia.

EJEMPLAR DE REFERENCIA: Hno. Tomás 4224 (MEDEL).

Heliocarpus L.

1 especie

Heliocarpus americanus L.

Heliocarpus americanus subsp. *popayanensis*

(Kunth) Meijer, *Heliocarpus popayanensis* Kunth,

Árbol. Nativa. bh-T, bmh-PM, bp-PM, bs-T, bp-M. Altiplanos de Santa Rosa de Osos, Rionegro y Sonsón, Cañón y valle del Bajo Cauca, Cordillera Occidental, valle del Magdalena Medio, valle del río Porce, valle selvático del Atrato y Urabá, vertiente occidental de la Cordillera Central, vertiente occidental de la Cordillera Occidental, vertiente oriental de la Cordillera Central, vertiente oriental de la Cordillera Occidental. 0-2500 m.

MPIO(s): Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Betania, Caicedo, Caldas, Ciudad Bolívar, Cocorná, Dabeiba, El Retiro, Frontino, Jardín, Maceo, Medellín, Nariño, Necoclí, Peque, Remedios, Salgar, San Carlos, San Luis, Támesis, Urrao, Yolombó.

EJEMPLAR DE REFERENCIA: J.G. Ramírez 4473 (JAUM, MO).

N.V.: balso, pestaña de mula.

Herissantia Medik.

1 especie

Herissantia crispa (L.) Brizicky

Sida crispa L.

Trepadora. Nativa. bs-T. Cañón y valle del Bajo Cauca. 500-1000 m.

MPIO(s): Ituango, Santa Fe de Antioquia.

EJEMPLAR DE REFERENCIA: J.L. Zarucchi et al. 7040 (HUA, MO).

Herrania Goudot

6 especies

Herrania albiflora Goudot

Árbol, arbusto. Nativa. bh-T, bmh-T. Valle del Magdalena Medio, vertiente oriental de la Cordillera Central. 0-1000 m.

MPIO(s): San Luis.

EJEMPLAR DE REFERENCIA: F.W. Pennell 3832 (NY, US).

Herrania balaensis P. Preuss

Herrania pacifica Cuatrec., *Herrania pulcherrima* var. *pacifica* R.E. Schult.

Árbol. Nativa. bh-T, bmh-T. Valle selvático del Atrato y Urabá. 0-500 m.

MPIO(s): Dabeiba, Mutatá, Turbo.

EJEMPLAR DE REFERENCIA: R.D. Metcalf & J. Cuatrecasas 30173 (MO).

Herrania laciniifolia Goudot

Árbol, arbusto. Nativa. bh-T, bmh-T. Valle del Magdalena Medio, vertiente oriental de la



Cordillera Central. 0-1000 m.
MPIO(s): San Luis.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: Á. Cogollo 847
(COL, HUA, JAUM, MO).
NOTA(s): ejemplar no observado.

Herrania mariae (Mart.) Decne. ex Goudot
Abroma mariae Mart.
Árbol. Nativa. bh-T. Valle selvático del Atrato y
Urabá. 0-500 m.
MPIO(s): Chigorodó.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: E. Rentería
3729 (JAUM, MO).
NOTA(s): determinación provisional. Schultes
(1958) describe la distribución para ésta especie
como amazónica.

Herrania nitida (Poepp.) R.E. Schult.
Abroma nitidum Poepp.
Árbol, arbusto. Nativa. bh-T, bmh-T. Valle del
Magdalena Medio, valle selvático del Atrato y
Urabá, vertiente oriental de la Cordillera Central.
0-1000 m.
MPIO(s): Chigorodó, San Luis.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: E. Rentería et
al. 4591 (JAUM, MO).
NOTA(s): ejemplar no observado.

Herrania purpurea (Pittier) R.E. Schult.
Theobroma purpureum Pittier
Árbol, arbusto. Nativa. bh-T, bmh-T. Cañón y
valle del Bajo Cauca, valle del Magdalena Medio,
valle selvático del Atrato y Urabá. 0-500 m.
MPIO(s): Anorí, Mutatá, San Luis, Turbo.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: J. Cuatrecasas
& Willard 26139 (US).
N.V.: cacaohuillo.

Hibiscus L.
8 especies

Hibiscus bifurcatus Cav.
Hierba. Nativa. bh-T, bmh-T. Valle selvático del
Atrato y Urabá. 0-500 m.
MPIO(s): Turbo.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Callejas et
al. 5026 (HUA).

Hibiscus furcellatus Lam.
Arbusto, hierba. Nativa. bh-PM, bh-T, bmh-T.
Valle del Magdalena Medio, valle del río Porce,
valle selvático del Atrato y Urabá, vertiente
oriental de la Cordillera Central. 0-1000 m.
MPIO(s): Cisneros, Maceo, Nariño, San Carlos,
Santo Domingo, Turbo, Vigía del Fuerte, Yondó.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Fonnegra et
al. 5209 (HUA, MO).

Hibiscus phoeniceus Jacq.
Arbusto. Nativa. bs-T. Cañón y valle del Bajo

Cauca. 500-1000 m.
MPIO(s): Santa Fe de Antioquia.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: J.L. Zarucchi et
al. 5457 (HUA, MO).

Hibiscus radiatus Cav.
Hierba. Nativa. bmh-T. Vertiente oriental de la
Cordillera Central. 500-1000 m.
MPIO(s): San Luis.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: S.E. Hoyos &
J.J. Hernández 476 (JAUM, MO).

Hibiscus rosa-sinensis L.
var. **rosa-sinensis**, var. **schizopetalus** Dyer
Arbusto. Introducida, cultivada. bh-PM, bh-T,
bmh-PM. Valle del Magdalena Medio, valle del
río Porce, vertiente occidental de la Cordillera
Central, vertiente oriental de la Cordillera
Occidental. 0-2000 m.
MPIO(s): Andes, Caldas, Copacabana, Medellín,
Puerto Berrío, Titiribí.
USO(s): comestible, ornamental.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: D.D. Soejarto
& M. Soejarto 2321 (HUA).
N.V.: san joaquin

Hibiscus sabdariffa L.
Arbusto. Adventicia. bh-MB, bh-PM. Altiplanos
de Santa Rosa de Osos, Rionegro y Sonsón, valle
del río Porce, vertiente oriental de la Cordillera
Central. 1000-2000 m.
MPIO(s): Caldas, Guarne, Maceo, Medellín,
Rionegro.
USO(s): comestible, ornamental.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: D.D. Soejarto
et al. 2577 (HUA).

Hibiscus sororius L.
Arbusto. Nativa. bh-T. Valle del Magdalena
Medio. 0-500 m.
MPIO(s): Puerto Berrío.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: G. Bosse 8828
(MO).

Hibiscus verbasciformis Klotzsch ex Hochr.
Hibiscus spathulatus Garcke
Arbusto, hierba. Nativa. bh-PM, bh-T, bmh-T.
Valle del Magdalena Medio, vertiente oriental de
la Cordillera Central. 0-1500 m.
MPIO(s): Cocorná, San Carlos, San Luis.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: D.A. Giraldo
524 (HUA).

Huberodendron Ducke
1 especie

Huberodendron patinoi Cuatrec.
Árbol. Nativa. bh-PM, bh-T, bmh-T. Cañón y valle
del Bajo Cauca, valle del río Porce. 0-1500 m.
MPIO(s): Amalfi, Anorí.

EJEMPLAR DE REFERENCIA: J.D. Shepherd
764 (COL, HUA).

Lavatera L.
1 especie

Lavatera arborea L.

Arbusto. Introducida, cultivada. bh-MB, bh-PM.
Altiplanos de Santa Rosa de Osos, Rionegro y
Sonsón. 1500-2000 m.
MPIO(s): Medellín.
USO(s): ornamental.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: D. Calle & S.
Muriel 26 (HUA, MEDEL).
N.V.: malvavisco.

Luehea Willd.
1 especie

Luehea seemannii Triana & Planch.

Árbol. Nativa. bh-T, bmh-T, bs-T. Cañón y valle
del Bajo Cauca, valle del Magdalena Medio,
valle del río Porce, valle selvático del Atrato y
Urabá, vertiente oriental de la Cordillera Central,
vertiente oriental de la Cordillera Occidental.
0-1000 m.
MPIO(s): Amalfi, Anorí, Cáceres, Carepa,
Caucasia, Chigorodó, Mutatá, Puerto Berrío,
Puerto Nare, San Luis, Sonsón, Támesis, Turbo,
Valdivia, Venecia, Vigía del Fuerte, Yolombó,
Zaragoza.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: J.L. Zarucchi et
al. 4922 (HUA, MO).
N.V.: guácimo colorado, malagano.

Malachra L.
4 especies

Malachra alceifolia Jacq.

Hierba. Nativa. bh-T, bmh-T, bs-T. Cañón y valle
del Bajo Cauca, valle del Magdalena Medio, valle
selvático del Atrato y Urabá. 0-1000 m.
MPIO(s): Arboletes, Puerto Berrío, San
Jerónimo, Santa Fe de Antioquia.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: F.J. Roldán et
al. 507 (HUA, MO).

Malachra capitata (L.) L.
Sida capitata L.

Hierba. Nativa. bh-PM. Vertiente oriental de la
Cordillera Occidental. 1000-1500 m.
MPIO(s): Andes.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Fonnegra et
al. 2399 (HUA, MO).

Malachra ruderalis Gürke

Subarbusto. Nativa. bh-T, bmh-PM, bmh-T.
Cañón y valle del Bajo Cauca, valle del
Magdalena Medio, vertiente oriental de la
Cordillera Central. 0-1500 m.

MPIO(s): Anorí, Cocorná, Maceo, San Rafael.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: D.A. Giraldo
1015 (HUA).

Malachra rudis Benth.

Hierba. Nativa. bh-PM, bh-T. Cañón y valle del
Bajo Cauca, vertiente occidental de la Cordillera
Central, vertiente oriental de la Cordillera
Occidental. 0-1500 m.
MPIO(s): Andes, Caucasia, Ciudad Bolívar,
Fredonia, Támesis.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: M. Girón & E.
Ortiz 149 (HUA, MO).

Malva L.
2 especies

Malva parviflora L.

Hierba, subarbusto. Introducida, cultivada. bh-
MB, bh-PM, bmh-MB. Altiplanos de Santa Rosa
de Osos, Rionegro y Sonsón, valle del río Porce,
vertiente occidental de la Cordillera Central,
vertiente oriental de la Cordillera Central. 1000-
2500 m.
MPIO(s): Belmira, Cocorná, Medellín, Rionegro,
Sabaneta, Santa Rosa de Osos, Titiribí.
USO(s): medicinal, ornamental.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: Hno. Daniel
1812 (MEDEL).
N.V.: malva.

Malva sylvestris L.

Arbusto, subarbusto. Introducida, cultivada. bh-
MB. Altiplanos de Santa Rosa de Osos, Rionegro
y Sonsón. 2000-2500 m.
MPIO(s): Medellín.
USO(s): ornamental.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: D. Sánchez &
J. C. Marrugo 5684 (MEDEL).
N.V.: malva.

Malvastrum A. Gray
2 especies

Malvastrum americanum (L.) Torr.

Malva americana L.

Hierba. Nativa. bmh-PM, bs-T. Cañón y valle del
Bajo Cauca, vertiente occidental de la Cordillera
Occidental. 500-1500 m.
MPIO(s): Dabeiba, Santa Fe de Antioquia.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: C.E. González
& F. Valderrama 7 (HUA).

Malvastrum coromandelianum (L.) Garcke

Malva coromandeliana L.

Hierba. Nativa. bh-PM, bmh-PM, bmh-T, bs-T.
Cañón y valle del Bajo Cauca, valle del río Porce,
valle selvático del Atrato y Urabá, vertiente
oriental de la Cordillera Occidental. 500-1500 m.
MPIO(s): Ciudad Bolívar, Dabeiba, Medellín,



Santa Fe de Antioquia.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Callejas &
R. Fonnegra 7222 (HUA).

Malvaviscus Fabr.
3 especies

Malvaviscus concinnus Kunth

Malvaviscus integrifolius Ulbr.

Arbusto. Nativa. bh-PM, bh-T, bmh-MB, bmh-PM, bmh-T, bp-PM. Altiplanos de Santa Rosa de Osos, Rionegro y Sonsón, cañón y valle del Bajo Cauca, valle del Magdalena Medio, vertiente occidental de la Cordillera Occidental, vertiente oriental de la Cordillera Central. 0-2500 m.
MPIO(s): Anorí, Frontino, Medellín, Puerto Nare, Remedios, San Luis, Urrao, Valdivia.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Callejas et al. 8758 (HUA, MO).

Malvaviscus penduliflorus DC.

Arbusto. Introducida, cultivada. bh-MB, bh-PM. Altiplanos de Santa Rosa de Osos, Rionegro y Sonsón, valle del río Porce, vertiente occidental de la Cordillera Central. 1000-2500 m.
MPIO(s): Fredonia, Granada, Medellín, Rionegro.
USO(s): ornamental.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: J.H. Alzate 13 (HUA).
N.V.: san joaquín.

Malvaviscus williamsii Ulbr.

Arbusto, liana. Nativa. bmh-T, bp-PM. Valle selvático del Atrato y Urabá, vertiente occidental de la Cordillera Occidental. 0-1000 m.
MPIO(s): Chigorodó, Frontino, Mutatá, Turbo.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: J. Brand & M. Narváez 620 (HUA, JAUM, MO).

Matisia Bonpl.

15 especies, 1 especie endémica

Matisia alata Little

subsp. **corrugata** Fern. Alonso

Quararibea alata (Little) Cuatrec.

Árbol. Nativa. bh-T, bmh-T. Valle selvático del Atrato y Urabá. 0-1000 m.
MPIO(s): Chigorodó, Mutatá.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: J. Rivera 427 (MEDEL).

Matisia alchornifolia Planch. & Triana

Árbol. Nativa. bmh-PM, bmh-T, bp-PM.
Vertiente occidental de la Cordillera Occidental, vertiente oriental de la Cordillera Occidental. 500-1500 m.
MPIO(s): Betania, Frontino.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: A.H. Gentry et al. 24605 (MO).

NOTA(s): ocasionalmente identificada como
Matisia ochrocalyx.

Matisia arteagensis Cuatrec.

Árbol. Nativa. bh-T, bmh-T. Cañón y valle del Bajo Cauca, valle selvático del Atrato y Urabá. 0-500 m.
MPIO(s): Anorí, Dabeiba, Mutatá, Turbo.
TIPO: J. Cuatrecasas & L. Willard 26175 (HT: US; IT: COL, US).
EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Callejas et al. 4766 (COL, HUA).

Matisia bolivarii Cuatrec.

subsp. **occidentalis** (Cuatrec.) Cuatrec.

Quararibea bolivarii subsp. *occidentalis* Cuatrec.

Árbol. Nativa. bh-MB, bh-PM, bmh-MB, bmh-PM. Valle del río Porce, vertiente oriental de la Cordillera Central. 1000-2500 m.
MPIO(s): Caldas, San Carlos.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: L. Albert de Escobar et al. 7760 (COL, HUA).

Matisia castano H. Karst. & Triana

Árbol, arbusto. Nativa. bh-T, bmh-T. Cañón y valle del Bajo Cauca, valle selvático del Atrato y Urabá. 0-500 m.
MPIO(s): Mutatá, Turbo, Zaragoza.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: J. Brand & E. Ascanio 310 (JAUM, MO).

Matisia cordata Bonpl.

Quararibea cordata (Bonpl.) Vischer

Árbol. Nativa, cultivada. bh-PM, bh-T, bmh-PM, bmh-T. Cañón y valle del Bajo Cauca, valle del Magdalena Medio, valle del río Porce, valle selvático del Atrato y Urabá, vertiente occidental de la Cordillera Central, vertiente occidental de la Cordillera Occidental. 0-2000 m.
MPIO(s): Anorí, Bello, Carepa, Fredonia, Frontino, Heliconia, La Estrella, Medellín, San Luis.
USO(s): comestible.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: D.D. Soejarto et al. 4097 (COL, HUA).
N.V.: sapote, zapote.

Matisia dolichopoda (A. Robyns) Cuatrec.

Quararibea dolichopoda A. Robyns

Árbol. Nativa. bh-T, bmh-PM, bmh-T. Cañón y valle del Bajo Cauca, valle del Magdalena Medio, vertiente occidental de la Cordillera Occidental. 0-1500 m.
MPIO(s): Anorí, Frontino, Segovia.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: E. Rentería et al. 2317 (HUA, JAUM).

Matisia floccosa Fern. Alonso

Árbol. Nativa. bh-T, bmh-PM, bmh-T. Cañón y

valle del Bajo Cauca, vertiente occidental de la Cordillera Occidental. 500-1500 m.
 MPIO(s): Anorí, Urrao.
 TIPO: A. López & H. Triana 2 (HT: COL; IT: HUA, JAUM).
 EJEMPLAR DE REFERENCIA: J.G. Ramírez et al. 4360 (HUA, MO).

Matisia idroboi Cuatrec.

Árbol. Nativa. bh-T, bmh-T. Cañón y valle del Bajo Cauca, valle selvático del Atrato y Urabá. 0-1000 m.
 MPIO(s): Anorí, El Bagre, Vigía del Fuerte, Zaragoza.
 EJEMPLAR DE REFERENCIA: G.E. Carmona 12 (HUA, JAUM, MEDEL).
 NOTA(s): aceptada provisionalmente como afín a esta especie; el ejemplar de referencia corresponde a una especie nueva, actualmente inédita.

Matisia intricata (A. Robyns & S. Nilsson) W.S. Alverson

Quararibea intricata A. Robyns & S. Nilsson
 Árbol. Nativa. bh-T, bmh-T. Valle del Magdalena Medio, vertiente oriental de la Cordillera Central. 0-1000 m.
 MPIO(s): San Carlos, San Luis.
 EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Fonnegra et al. 3042 (COL, HUA, MO, NY, US).

Matisia longiflora Gleason

Quararibea longiflora (Gleason) Cuatrec.
 Árbol. Nativa. bh-T, bmh-T, bp-PM. Valle del Magdalena Medio, vertiente oriental de la Cordillera Central. 0-1500 m.
 MPIO(s): San Luis.
 EJEMPLAR DE REFERENCIA: Á. Cogollo 520 (COL, HUA, JAUM, MO).

Matisia obliquifolia Standl.

Matisia inaequalis Dugand, *Quararibea obliquifolia* (Standl.) Standl.
 Árbol. Nativa. bh-T, bmh-PM, bmh-T, bp-PM. Valle del Magdalena Medio, valle selvático del Atrato y Urabá, vertiente occidental de la Cordillera Occidental. 500-1500 m.
 MPIO(s): Frontino, San Luis, Turbo, Urrao.
 EJEMPLAR DE REFERENCIA: D. Sánchez et al. 743 (COL, HUA, MEDEL, MO).

Matisia sanblasensis (A. Robyns) Cuatrec.

Quararibea sanblasensis A. Robyns
 Árbol. Nativa. bh-T, bmh-T. Cañón y valle del Bajo Cauca, valle del Magdalena Medio, valle selvático del Atrato y Urabá. 0-500 m.
 MPIO(s): Apartadó, Cáceres, Carepa, Chigorodó, Mutatá, Puerto Nare, Turbo.
 EJEMPLAR DE REFERENCIA: J. Brand & M. González 687 (COL, HUA, JAUM, MO).

Matisia serpicostata Fern. Alonso

Árbol. Endémica. bmh-T. Vertiente oriental de la Cordillera Central. 500-1000 m.
 MPIO(s): San Francisco.
 TIPO: J.L. Toro 513 (HT: JAUM).
 NOTA(s): conocida solamente del tipo.

Matisia spathacea Fern. Alonso

Árbol. Nativa. bmh-T. Valle selvático del Atrato y Urabá. 0-500 m.
 MPIO(s): Vigía del Fuerte.
 EJEMPLAR DE REFERENCIA: J.A. Gómez 628 (HUA).

Melochia L.

6 especies

Melochia lupulina Sw.

Arbusto. Nativa. bh-PM, bh-T. Valle del río Porce, vertiente occidental de la Cordillera Central, vertiente oriental de la Cordillera Occidental. 500-1500 m.
 MPIO(s): Amagá, Amalfi, Andes, Betania, Fredonia, Salgar.
 EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Callejas & R. Fonnegra 7329 (HUA, US).

Melochia mollis (Kunth) Triana & Planch.

Mougeotia mollis Kunth
 Arbusto. Nativa. bh-PM, bs-T. Cañón y valle del Bajo Cauca, vertiente oriental de la Cordillera Occidental. 500-1500 m.
 MPIO(s): Giraldo, Liborina, Santa Fé de Antioquia.
 EJEMPLAR DE REFERENCIA: J.L. Zarucchi et al. 5504 (HUA, MO).

Melochia pilosa (Mill.) Fawc. & Rendle

Melochia polystachya (Kunth) Triana & Planch., *Sida pilosa* Mill.

Arbusto, hierba. Nativa. bh-PM, bs-T. Cañón y valle del Bajo Cauca, valle del río Porce. 500-2000 m.
 MPIO(s): Bello, Santa Fé de Antioquia.
 EJEMPLAR DE REFERENCIA: W.A. Archer 138 (MEDEL, US).
 N.V.: escoba.

Melochia pyramidata L.

var. **pyramidata**
 Arbusto, hierba. Nativa. bs-T. Cañón y valle del Bajo Cauca. 500-1000 m.
 MPIO(s): Santa Fé de Antioquia.
 EJEMPLAR DE REFERENCIA: Peláez et al. 581 (US).

Melochia spicata (L.) Fryxell

Malva spicata L., *Melochia hirsuta* Cav., *Melochia villosa* (Mill.) Fawc. & Rendle
 Arbusto, hierba. Nativa. bh-T, bmh-T, bp-PM.



Valle del Magdalena Medio, vertiente oriental de la Cordillera Central. 500-1500 m.
MPIO(s): Cocorná, San Carlos, San Luis.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Fonnegra et al. 2997 (HUA, MO).

Melochia ulmifolia Benth.

Arbusto. Nativa. bh-T, bmh-T. Valle del Magdalena Medio, vertiente oriental de la Cordillera Central. 0-1000 m.
MPIO(s): San Carlos, San Luis.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: A.E. Brant et al. 1726 (HUA, MO).

Mortoniendron Standl. & Steyerl.

1 especie

Mortoniendron anisophyllum (Standl.) Standl. & Steyerl.

Sloanea anisophylla Standl.
Árbol. Nativa. bh-T. Valle selvático del Atrato y Urabá. 0-500 m.
MPIO(s): Carepa, Chigorodó.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: E. Rentería & D. Cárdenas 4368 (JAUM, MO).
NOTA(s): determinación provisional. Ejemplar no observado.

Neosprucea Sleumer

2 especies

Neosprucea grandiflora (Spruce ex Benth.) Sleumer

NOTA(s): registro basado en material mal identificado.

Neosprucea montana Cuatrec.

Árbol. Nativa. bp-PM. Vertiente oriental de la Cordillera Central. 1000-1500 m.
MPIO(s): San Luis.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Callejas et al. 4283 (HUA, MO).

Neosprucea wilburiana M.H. Alford

Árbol. Nativa. bh-T, bmh-T. Cañón y valle del Bajo Cauca, valle del Magdalena Medio, vertiente oriental de la Cordillera Central. 0-1000 m.
MPIO(s): Puerto Berrío, Remedios.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Callejas et al. 9259 (HUA, MO).

Ochroma Sw.

1 especie

Ochroma pyramidale (Cav. ex Lam.) Urb.

Bombax pyramidale Cav. ex Lam., *Ochroma lagopus* Sw.

Árbol. Nativa, cultivada. bh-PM, bh-T, bmh-PM, bmh-T. Cañón y valle del Bajo Cauca, valle del Magdalena Medio, valle del río Porce, valle

selvático del Atrato y Urabá, vertiente occidental de la Cordillera Central, vertiente oriental de la Cordillera Central. 0-2000 m.

MPIO(s): Andes, Anorí, Dabeiba, Fredonia, Medellín, Mutatá, Puerto Berrío, Salgar, San Luis, Turbo.

USO(s): artesanal, maderable.

EJEMPLAR DE REFERENCIA: J.G. Ramírez & D. Cárdenas 692 (COL, HUA, JAUM, MO).

N.V.: balso.

Pachira Aubl.

4 especies

Pachira aquatica Aubl.

Pachira spruceana Decne.

Árbol. Nativa. bh-T. Valle selvático del Atrato y Urabá. 0-500 m.

MPIO(s): Turbo.

EJEMPLAR DE REFERENCIA: J. Brand & M. Narváez 709 (COL, JAUM, MO).

Pachira dugandeanana (A. Robyns) Fern. Alonso

Bombacopsis dugandeanana A. Robyns

Árbol. Nativa. bh-T, bmh-T. Cañón y valle del Bajo Cauca, valle selvático del Atrato y Urabá, vertiente occidental de la Cordillera Occidental. 0-1000 m.

MPIO(s): Anorí, Dabeiba, Mutatá, Necoclí, Tarazá, Uramita.

TIPO: L. Uribe U. 2030 (HT: COL).

EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Callejas et al. 3503 (HUA).

Pachira quinata (Jacq.) W.S. Alverson

NOTA(s): esperada. La especie fue colectada en el Golfo de Urabá, departamento de Chocó, en zonas muy próximas al departamento de Antioquia.

N.V.: ceiba, tolúa.

Pachira sessilis Benth.

Bombax sessile (Benth.) Bakh., *Bombacopsis sessile* Pittier

Árbol. Nativa. bh-T, bmh-T. Valle del Magdalena Medio, valle selvático del Atrato y Urabá. 0-500 m.

MPIO(s): Chigorodó, Puerto Berrío, San Luis.

EJEMPLAR DE REFERENCIA: Á. Cogollo 992 (COL, HUA, JAUM, MO).

Pachira speciosa Triana & Planch.

Bombacopsis speciosa (Triana & Planch.) A. Robyns

Árbol. Nativa, cultivada. bh-PM, bh-T, bmh-T. Cañón y valle del Bajo Cauca, valle del río Porce, valle selvático del Atrato y Urabá. 500-2000 m.
MPIO(s): Medellín, San Jerónimo, Turbo.

USO(s): ornamental.

EJEMPLAR DE REFERENCIA: D.D. Soejarto & G. Latz 2529 (COL, HUA).

N.V.: cacao.

Patinoa Cuatrec.
1 especie

Patinoa almirajo Cuatrec.
Árbol. Nativa. bh-T, bmh-T. Valle selvático del Atrato y Urabá. 0-500 m.
MPIO(s): Chigorodó, Mutatá.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: J. Cuatrecasas & L. Willard 26183 (COL).

Pavonia Cav.
10 especies

Pavonia castaneifolia A. St.-Hil. & Naudin
Subarbusto. Nativa. bh-T, bmh-T. Valle selvático del Atrato y Urabá. 0-500 m.
MPIO(s): Chigorodó.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: C. Feddema 1873 (MICH, NY, S, US).

Pavonia fruticosa (Mill.) Fawc. & Rendle
Sida fruticosa Mill.
Arbusto, hierba, subarbusto. Nativa. bh-PM, bh-T, bmh-PM, bmh-T, bs-T. Cañón y valle del Bajo Cauca, valle del Magdalena Medio, valle del río Porce, valle selvático del Atrato y Urabá, vertiente occidental de la Cordillera Central, vertiente occidental de la Cordillera Occidental, vertiente oriental de la Cordillera Central, vertiente oriental de la Cordillera Occidental. 0-2000 m.
MPIO(s): Amalfi, Anorí, Barbosa, Bello, Campamento, Cauca, Chigorodó, Ciudad Bolívar, Cocorná, Hispania, Maceo, Medellín, Montebello, Mutatá, Puerto Berrío, Sabanalarga, Salgar, San Luis, San Rafael, Santa Fe de Antioquia, Segovia, Sopetrán, Támesis, Tarazá, Turbo, Urao.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Callejas et al. 4994 (HUA, MO, NY, TEX).

Pavonia mollis Kunth
Hierba, subarbusto. Nativa. bh-PM, bh-T, bmh-PM, bmh-T. Altiplanos de Santa Rosa de Osos, Rionegro y Sonsón, cañón y valle del Bajo Cauca, vertiente occidental de la Cordillera Central, vertiente oriental de la Cordillera Central. 500-2000 m.
MPIO(s): Armenia, Cocorná, El Peñol, Jericó, Medellín, Remedios, Rionegro, Santa Bárbara, Segovia.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: R.A. Toro 772 (MEDEL, NY).

Pavonia mutisii Kunth
Hierba. Nativa. bh-T. Cañón y valle del Bajo Cauca, vertiente oriental de la Cordillera Central. 500-1500 m.
MPIO(s): Cocorná, Segovia.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: E. Rentería et al. 1625 (HUA, JAUM).

Pavonia paludicola Nicolson ex Fryxell
Arbusto. Nativa. bh-T, bmh-T. Valle selvático del Atrato y Urabá. 0-500 m.
MPIO(s): Turbo.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: C. Feddema 2030 (MICH, NY, US).

Pavonia paniculata Cav.
Hierba. Nativa. bh-MB, bh-PM. Altiplanos de Santa Rosa de Osos, Rionegro y Sonsón, valle del río Porce, vertiente occidental de la Cordillera Central, vertiente oriental de la Cordillera Central. 1000-2000 m.
MPIO(s): Andes, Angelópolis, Bello, Cisneros, Guarne, Medellín, Titiribí.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: D.D. Soejarto 2281 (HUA).

Pavonia pseudotyphalea Planch. & Linden ex Triana & Planch.
Arbusto, hierba. Nativa. bh-MB, bh-PM, bmh-MB. Altiplanos de Santa Rosa de Osos, Rionegro y Sonsón, Cordillera Occidental, vertiente oriental de la Cordillera Occidental. 2000-2500 m.
MPIO(s): Caramanta, Envigado, Jardín.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: J. Betancur et al. 1128 (HUA, MO).

Pavonia rhizophorae Killip ex Kearney
Arbusto, subarbusto. Nativa. bh-T. Valle selvático del Atrato y Urabá. 0-500 m.
MPIO(s): Turbo.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: J.A. Duke 9751 (COL, MO).

Pavonia schiedeana Steud.
Hierba. Nativa. bh-T, bmh-T. Cañón y valle del Bajo Cauca. 0-1000 m.
MPIO(s): Anorí.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: J.S. Denslow 2305 (COL, HUA, MO).

Pavonia sepioides Fryxell & Krapov.
Arbusto, hierba. Nativa. bh-PM. Valle del río Porce, vertiente occidental de la Cordillera Central, vertiente oriental de la Cordillera Central. 1000-2000 m.
MPIO(s): Armenia, Fredonia, Girardota, Medellín.
TIPO: R. Callejas & O. Escobar 3313 (HT: TEX; IT: CAS, HUA, MO, NY, TEX).
EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Fonnegra et al. 3324 (HUA).

Peltaea (C. Presl.) Standl.
1 especie

Peltaea sessiliflora (Kunth) Standl.
Pavonia sessiliflora Kunth
Hierba. Nativa. bh-PM, bh-T, bmh-T. Cañón



y valle del Bajo Cauca, valle del Magdalena Medio, valle del río Porce, vertiente oriental de la Cordillera Central. 0-1500 m.
MPIO(s): Amalfi, Cisneros, Cocorná, El Bagre, Puerto Berrío, San Carlos, San Francisco, San Luis, Santo Domingo, Segovia, Yolombó, Yondó.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Fonnegra & J.W. Rengifo 4871 (HUA, MO).

Pentapetes L.

1 especie

Pentapetes phoenicea L.

Hierba, subarbusto. Introducida, cultivada. bh-T. Valle del Magdalena Medio. 0-500 m.
MPIO(s): Puerto Berrío.
USO(s): ornamental.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: M.T. Dawe 466 (K, US).

Phragmotheca Cuatrec.

2 especies

Phragmotheca mammosa W.S. Alverson

Árbol. Nativa. bmh-T. Valle selvático del Atrato y Urabá, vertiente occidental de la Cordillera Occidental. 0-1000 m.
MPIO(s): Mutatá, Ur Rao.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: Á. Cogollo et al. 2904 (COL, JAUM).

Phragmotheca rubriflora Fern. Alonso

Árbol. Nativa. bh-T, bmh-T. Cañón y valle del Bajo Cauca, valle del Magdalena Medio. 0-500 m.
MPIO(s): Remedios, Segovia.
TIPO: E. Rentería et al. 1730 (HT: COL; IT: JAUM, HUA, MO).
EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Callejas et al. 5165 (HUA, MO).

Pseudobombax Dugand

1 especie

Pseudobombax septenatum (Jacq.) Dugand

Bombax septenatum Jacq.
Árbol. Nativa, cultivada. bh-PM, bh-T, bmh-T, bs-T. Cañón y valle del Bajo Cauca, valle del río Porce, valle selvático del Atrato y Urabá. 0-1500 m.
MPIO(s): Arboletes, Dabeiba, Medellín, Turbo, Venecia.
USO(s): ornamental.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: A.H. Gentry & E. Rentería A. 23685 (COL, HUA, JAUM, MO).
N.V.: ceiba

Pterygota Schott & Endl.

1 especie

Pterygota colombiana Cuatrec.

Árbol. Nativa. bmh-T, bh-T. Valle selvático del

Atrato y Urabá. 0-500 m.

MPIO(s): Mutatá, Necoclí.

EJEMPLAR DE REFERENCIA: L. Morales s.n. (MEDEL).

NOTA(s): determinación provisional.

Quararibea Aubl.

6 especies

Quararibea asterolepis Pittier

subsp. **asterolepis**

Árbol. Nativa. bh-T, bmh-T. Valle selvático del Atrato y Urabá. 0-500 m.

MPIO(s): Turbo.

EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Callejas et al. 4929 (HUA, MO).

Quararibea caldasiana Fern. Alonso

Árbol. Nativa. bh-PM, bh-T. Valle del río Porce. 500-1500 m.

MPIO(s): Amalfi.

EJEMPLAR DE REFERENCIA: H. David et al. 2680 (COL, HUA).

Quararibea cogolloi Fern. Alonso

Árbol. Nativa. bh-T, bmh-T. Cañón y valle del Bajo Cauca, valle selvático del Atrato y Urabá. 0-500 m.

MPIO(s): Anorí, Chigorodó, Mutatá.

TIPO: D.D. Soejarto et al. 3979 (HT: COL; IT: HUA, MO).

EJEMPLAR DE REFERENCIA: J. Cuatrecasas et al. 26115 (COL).

Quararibea guianensis Aubl.

Árbol. Nativa. bh-T. Valle del Magdalena Medio. 0-500 m.

MPIO(s): Puerto Berrío.

EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Callejas 9310 (HUA).

Quararibea pterocalyx Hemsl.

Árbol. Nativa. bh-T, bmh-T. Valle selvático del Atrato y Urabá. 0-500 m.

MPIO(s): Carepa, Chigorodó, Turbo.

EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Callejas et al. 4997 (COL, HUA, MO).

Quararibea tulekuna Fern. Alonso

Árbol. Nativa. bh-T, bmh-T. Valle selvático del Atrato y Urabá. 0-500 m.

MPIO(s): Chigorodó, Mutatá, Turbo.

TIPO: J. Brand 1149 (HT: COL; IT: HUA, JAUM, MO).

EJEMPLAR DE REFERENCIA: L. Morales 575 (JAUM).

Sida L.

14 especies

Sida acuta Burm. f.

Hierba. Nativa. bh-PM, bh-T, bmh-T, bs-T. Cañón y valle del Bajo Cauca, valle del Magdalena Medio, valle del río Porce, valle selvático del Atrato y Urabá, vertiente occidental de la Cordillera Central, vertiente oriental de la Cordillera Central, vertiente oriental de la Cordillera Occidental. 0-1500 m.

MPIO(s): Amalfi, Andes, Anorí, Bello, Betulia, Cáceres, Caucasia, Cocorná, Dabeiba, Fredonia, Guadalupe, Hispania, Liborina, Medellín, Mutatá, Nariño, Pueblorrico, Puerto Berrío, Puerto Nare, San Jerónimo, San Luis, Santa Bárbara, Santa Fe de Antioquia, Tarazá, Turbo, Venecia, Yolombó, Zaragoza.

USO(s): artesanal.

EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Fonnegra et al. 3155 (HUA, MO).

N.V.: escoba.

Sida collina Schtdl.

Hierba. Nativa. bh-T, bmh-T. Valle del Magdalena Medio. 500-1000 m.

MPIO(s): Puerto Triunfo, San Luis.

EJEMPLAR DE REFERENCIA: A. Juncosa 982 (MO).

Sida cordifolia L.

Subarbusto. Nativa. bs-T. Cañón y valle del Bajo Cauca. 500-1000 m.

MPIO(s): Olaya, Santa Fe de Antioquia.

EJEMPLAR DE REFERENCIA: W.A Archer 611 (MEDEL, US).

Sida glabra Mill.

Hierba. Nativa. bs-T. Cañón y valle del Bajo Cauca. 500-1000 m.

MPIO(s): Santa Fe de Antioquia.

EJEMPLAR DE REFERENCIA: G. Gutiérrez et al. 1462 (COL, GH, MEDEL, MO).

Sida glomerata Cav.

Hierba. Nativa. bh-PM, bh-T, bmh-T. Cañón y valle del Bajo Cauca, valle del río Porce, vertiente occidental de la Cordillera Central, vertiente oriental de la Cordillera Occidental. 0-2000 m.

MPIO(s): Anorí, Caucasia, Ciudad Bolívar, Fredonia, Medellín, Pueblorrico, Venecia.

EJEMPLAR DE REFERENCIA: A.E. Brant & O. Escobar 1258 (HUA, MO)

Sida glutinosa Comm. ex Cav.

Hierba. Nativa. bh-PM, bs-T. Cañón y valle del Bajo Cauca. 1000-1500 m.

MPIO(s): Venecia.

EJEMPLAR DE REFERENCIA: R.A. Toro 304 (MEDEL, NY).

Sida jamaicensis L.

Hierba. Nativa. bs-T. Cañón y valle del Bajo

Cauca. 0-500 m.

MPIO(s): Betulia, Santa Fe de Antioquia, Venecia.

EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Fonnegra & J.H. Torres 804 (HUA).

Sida linifolia Cav.

Hierba. Nativa. bh-PM, bh-T, bs-T. Cañón y valle del Bajo Cauca, valle del río Porce. 0-2000 m.

MPIO(s): Amalfi, Caucasia, Medellín, Olaya.

EJEMPLAR DE REFERENCIA: Hno. Daniel 4170 (MEDEL).

N.V.: escoba.

Sida martiana A. St.-Hil.

Hierba. Nativa. bh-PM. Valle del río Porce. 1000-1500 m.

MPIO(s): Medellín.

EJEMPLAR DE REFERENCIA: W.A. Archer 888 (US).

Sida poeppigiana (K. Schum.) Fryxell

Sida rhombifolia var. *poeppigiana* K. Schum.

Hierba, subarbusto. Nativa. bh-MB, bh-PM, bmh-MB, bmh-PM, bp-PM, bs-T. Altiplanos de Santa Rosa de Osos, Rionegro y Sonsón, cañón y valle del Bajo Cauca, valle del río Porce, vertiente occidental de la Cordillera Central, vertiente occidental de la Cordillera Occidental, vertiente oriental de la Cordillera Central. 1000-3000 m.

MPIO(s): Amagá, Angelópolis, Bello, Caldas, Frontino, Jardín, Medellín, Peque, Rionegro, Sabanalarga, San Luis, Sonsón, Titiribí, Urrao, Venecia.

EJEMPLAR DE REFERENCIA: J.L. Zarucchi et al. 5692 (HUA, MO).

Sida rhombifolia L.

Sida tuberculata R.E. Fr.

Hierba. Nativa. bh-PM, bh-T, bmh-T, bs-T. Cañón y valle del Bajo Cauca, valle del Magdalena Medio, valle del río Porce, valle selvático del Atrato y Urabá, vertiente occidental de la Cordillera Central, vertiente occidental de la Cordillera Occidental, vertiente oriental de la Cordillera Occidental. 0-2000 m.

MPIO(s): Amagá, Amalfi, Andes, Bello, Caucasia, Ciudad Bolívar, Copacabana, El Peñol, Fredonia, Frontino, Itagüí, Medellín, Montebello, Mutatá, San Luis, Santa Fe de Antioquia, Tamesis, Tarso, Turbo, Venecia, Yolombó.

EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Fonnegra et al. 746 (HUA).

N.V.: escoba, escobadura.

Sida setosa Mart. ex Colla

Hierba. Nativa. bh-MB, bh-PM, bh-T, bmh-PM, bmh-T, bs-T. Altiplanos de Santa Rosa de Osos, Rionegro y Sonsón, cañón y valle del Bajo Cauca, valle del Magdalena Medio, valle del



rio Porce, vertiente occidental de la Cordillera Occidental. 0-2000 m.
MPIO(s): Dabeiba, Frontino, Medellín, Rionegro, Sabanalarga, San Luis.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: Á. Cogollo 1089 (HUA, JAUM, MO).

Sida spinosa L.

Hierba. Nativa. bh-PM. Valle del río Porce, vertiente occidental de la Cordillera Central. 1000-1500 m.
MPIO(s): Copacabana, Fredonia, Medellín.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: L. Botero et al. 26 (HUA).

Sida urens L.

Hierba. Nativa. bh-MB, bh-PM, bmh-PM. Altiplanos de Santa Rosa de Osos, Rionegro y Sonsón, valle del río Porce, vertiente occidental de la Cordillera Occidental. 1000-2000 m.
MPIO(s): Dabeiba, Guarne, Medellín.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: Hno. Daniel 437 (MEDEL, US).

Sidastrum Baker f.

1 especie

Sidastrum paniculatum (L.) Fryxell

Sida paniculata L.

Hierba. Nativa. bh-PM. Valle del río Porce. 1000-1500 m.
MPIO(s): Medellín.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: E. Alarcón & S. Patiño 2 (HUA)

Spirotheca Ulbr.

1 especie

Spirotheca rosea (Seem.) P.E. Gibbs & W.S.

Alverson

Chorisia rosea Seem., *Spirotheca rhodostyla* Cuatrec.

Árbol. Nativa. bh-MB, bh-PM, bmh-PM, bp-PM. Altiplanos de Santa Rosa de Osos, Rionegro y Sonsón, Cordillera Occidental, valle del río Porce, vertiente occidental de la Cordillera Occidental, vertiente oriental de la Cordillera Central, vertiente oriental de la Cordillera Occidental. 1000-2500 m.
MPIO(s): Anorí, Briceño, Caldas, Caramanta, Carmen de Viboral, Cocorná, Frontino, Granada, Guarne, Jardín, Jericó, La Ceja del Tambo, Medellín, Urrao, Valdivia.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: W.D. Rodríguez et al. 777 (HUA, JAUM).

Sterculia L.

3 especies

Sterculia aerisperma Cuatrec.

Árbol. Nativa. bmh-T. Valle selvático del Atrato y

Urabá. 0-500 m.

MPIO(s): Turbo.

EJEMPLAR DE REFERENCIA: J. Brand & M. Escobar 750 (JAUM, MO).

NOTA(s): ejemplar no observado.

Sterculia apetala (Jacq.) H. Karst.

var. **apetala**

Helicteres apetala Jacq.

Árbol. Nativa, cultivada. bh-PM, bh-T, bmh-T, bs-T. Cañón y valle del Bajo Cauca, valle del río Porce, valle selvático del Atrato y Urabá. 0-500 m.
MPIO(s): Arboletes, Cáceres, Chigorodó, Medellín, Turbo.

USO(s): ornamental.

EJEMPLAR DE REFERENCIA: J.L. Zarucchi et al. 4961 (HUA, MO).

N.V.: camajón.

Sterculia rugosa R. Br.

Sterculia antioquia E.L. Taylor

Árbol. Nativa. bh-T, bmh-T. Cañón y valle del Bajo Cauca, valle del Magdalena Medio, vertiente oriental de la Cordillera Central. 0-1000 m.

MPIO(s): Anorí, Nariño, Puerto Berrío, San Carlos.

EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Fonnegra et al. 5218 (HUA, MO).

Talipariti Fryxell

1 especie

Talipariti tiliaceum (L.) Fryxell

var. **pernambucense** (Arruda) Fryxell

Hibiscus pernambucensis Arruda, *Hibiscus tiliaceus* L.

Árbol. Nativa, cultivada. bh-PM, bh-T, bmh-T. Valle del río Porce, valle selvático del Atrato y Urabá. 0-2000 m.

MPIO(s): Arboletes, Medellín, Necoclí, Turbo.

USO(s): artesanal, maderable.

EJEMPLAR DE REFERENCIA: C.A. Gutiérrez & L. Ruiz 202 (HUA).

N.V.: majagua.

Theobroma L.

8 especies

Theobroma bernoullii Pittier

subsp. **capilliferum** (Cuatrec.) Cuatrec.

Theobroma capilliferum Cuatrec.

Árbol. Nativa. bh-T, bmh-T. Cañón y valle del Bajo Cauca, valle del Magdalena Medio, vertiente oriental de la Cordillera Central. 0-1000 m.

MPIO(s): Anorí, Puerto Berrío, Remedios.

EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Callejas et al. 9286 (HUA, US).

Theobroma bicolor Bonpl.

Árbol. Introducida, cultivada. bmh-T. Valle

selvático del Atrato y Urabá. 0-500 m.
 MPIO(s): Mutatá.
 USO(s): comestible.
 EJEMPLAR DE REFERENCIA: R.E. Schultes
 & I. Cabrera 18707B (US).
 NOTA(s): no es conocido en habitat natural.
 N.V.: bafú, cacao.

Theobroma cacao L.

Árbol. Introducida, cultivada. bh-PM, bh-T, bmh-T. Cañón y valle del Bajo Cauca, valle del Magdalena Medio, valle del río Porce, valle selvático del Atrato y Urabá, vertiente occidental de la Cordillera Central, vertiente oriental de la Cordillera Central. 0-2000 m.
 MPIO(s): Anorí, Dabeiba, Fredonia, Medellín, Mutatá, Puerto Berrío, San Carlos, San Jerónimo, San Luis, Santa Bárbara, Santa Fé de Antioquia.
 USO(s): comestible.
 EJEMPLAR DE REFERENCIA: F.J. Roldán & R. Fonnegra 2261 (HUA, MO).
 NOTA(s): no es conocido en habitat natural.
 N.V.: cacao.

Theobroma cirmolinae Cuatrec.

Árbol. Nativa. bmh-PM. Vertiente occidental de la Cordillera Occidental. 1000-1500 m.
 MPIO(s): Urrao.
 EJEMPLAR DE REFERENCIA: Á. Cogollo et al. 4049 (JAUM, MO).

Theobroma gileri Cuatrec.

Árbol. Nativa. bmh-T. Valle selvático del Atrato y Urabá. 0-500 m.
 MPIO(s): Mutatá.
 EJEMPLAR DE REFERENCIA: J. Cuatrecasas & L. Willard 26167 (COL, US).

Theobroma glaucum H. Karst.

Árbol. Nativa. bh-T, bmh-T. Cañón y valle del Bajo Cauca, valle del Magdalena Medio, vertiente oriental de la Cordillera Central. 0-1000 m.
 MPIO(s): Anorí, San Luis.
 EJEMPLAR DE REFERENCIA: J.G. Ramírez & D. Cárdenas 1864 (HUA, JAUM, MO).
 NOTA(s): determinación provisional. Ejemplar no observado.

Theobroma hylaeum Cuatrec.

Árbol. Nativa. bmh-T. Valle selvático del Atrato y Urabá. 0-500 m.
 MPIO(s): Mutatá.
 TIPO: F.A. Barkley & J. Araque 18C745 (HT: US; IT: COL, MEDEL).
 NOTA(s): conocida en Antioquia solamente del tipo.

Theobroma simiarum Donn. Sm.

Theobroma chocoense Cuatrec., *Theobroma chocoense* var. *bullatum* Cuatrec., *Theobroma*

stipulatum Cuatrec.

Árbol. Nativa. bmh-T. Valle selvático del Atrato y Urabá, vertiente occidental de la Cordillera Occidental. 0-1000 m.
 MPIO(s): Frontino, Mutatá.
 EJEMPLAR DE REFERENCIA: A.H. Gentry et al. 75901 (MO).

Thespesia Sol. ex Corrêa

1 especie

Thespesia populnea (L.) Sol. ex Corrêa

Hibiscus populneus L.

Árbol. Nativa, cultivada. bh-PM, bs-T. Valle del río Porce, valle selvático del Atrato y Urabá. 0-2000 m.
 MPIO(s): Arboletes, Medellín.
 USO(s): ornamental.
 EJEMPLAR DE REFERENCIA: Á. Gómez et al. 563 (HUA, MO).

Trichospermum Blume

1 especie

Trichospermum mexicanum (DC.) Baill.

Belotia colombiana Cuatrec., *Belotia galeottii* Turcz., *Belotia panamensis* Pittier, *Grewia mexicana* DC., *Trichospermum colombianum* (Cuatrec.) Kosterm., *Trichospermum galeottii* (Turcz.) Kosterm.

Árbol, arbusto. Nativa. bh-PM, bh-T, bmh-T. Cañón y valle del Bajo Cauca, valle del Magdalena Medio, valle del río Porce, valle selvático del Atrato y Urabá, vertiente occidental de la Cordillera Central, vertiente oriental de la Cordillera Central, vertiente oriental de la Cordillera Occidental. 0-1500 m.
 MPIO(s): Amalfi, Anorí, Cáceres, Campamento, Caucasia, Cocorná, Gómez Plata, Puerto Berrío, San Carlos, San Francisco, San Luis, Santo Domingo, Segovia, Turbo, Yolombó.
 EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Fonnegra et al. 3097 (HUA, JAUM, MO).

Triumfetta L.

5 especies

Triumfetta bogotensis DC.

Arbusto. Nativa. bh-PM, bmh-PM. Valle del río Porce, vertiente occidental de la Cordillera Central, vertiente oriental de la Cordillera Central, vertiente oriental de la Cordillera Occidental. 1000-2000 m.
 MPIO(s): Anorí, Fredonia, Medellín, Montebello, San Luis, Támesis, Titiribí.
 EJEMPLAR DE REFERENCIA: D. Sánchez & L.E. Eusse 1632 (MEDEL, MO).

Triumfetta grandiflora Vahl

Arbusto. Nativa. bh-PM, bh-T, bmh-T. Cañón y valle del Bajo Cauca, valle selvático del Atrato y



Urabá, vertiente oriental de la Cordillera Central. 0-1500 m.
MPIO(s): Amalfi, Anorí, Cocorná, Dabeiba, San Luis, Zaragoza.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: J. Betancur et al. 899 (HUA, MO).

Triumfetta lappula L.

Arbusto. Nativa. bh-PM, bmh-T. Valle del río Porce, valle selvático del Atrato y Urabá, vertiente oriental de la Cordillera Central, vertiente oriental de la Cordillera Occidental. 0-1500 m.
MPIO(s): Amalfi, Campamento, Salgar, Turbo.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: Á. Cogollo & F. Alzate 2242 (HUA, JAUM, MO).
NOTA(s): ejemplar no observado.
N.V.: cadillo

Triumfetta mollissima Kunth

Triumfetta acuminata Kunth

Arbusto. Nativa. bh-PM, bmh-PM. Valle del río Porce, valle selvático del Atrato y Urabá, vertiente oriental de la Cordillera Central. 1000-1500 m.
MPIO(s): Anorí, Dabeiba, Medellín.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: F.A. Barkley & W. Johnson 18C676 (COL, MO).

Triumfetta semitriloba Jacq.

Arbusto. Nativa. bh-T, bmh-T. Vertiente oriental de la Cordillera Central. 500-1000 m.
MPIO(s): Nariño, San Luis.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Callejas et al. 4210 (HUA, MO).

Urena L.

2 especies

Urena lobata L.

Arbusto. Nativa, cultivada. bh-PM, bs-T. Cañón y valle del Bajo Cauca, valle del río Porce. 500-2000 m.
MPIO(s): Liborina, Medellín.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: L.S. Espinal 4494 (MEDEL).

Urena sinuata L.

Subarbusto. Nativa. bh-T, bmh-T. Cañón y valle del Bajo Cauca. 0-500 m.
MPIO(s): Caucasia, Medellín, Zaragoza.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: J.L. Zarucchi & D. Cárdenas 4228 (HUA, MO).

Vasivaea Baill.

1 especie

Vasivaea podocarpa Kuhl.

Árbol. Nativa. bh-T, bmh-T. Valle selvático del Atrato y Urabá. 0-500 m.

MPIO(s): Chigorodó, Turbo.

USO(s): maderable.

EJEMPLAR DE REFERENCIA: J. Brand 1178 (JAUM, MO).

Waltheria L.

1 especie

Waltheria indica L.

Waltheria americana L.

Arbusto. Nativa. bh-PM, bs-T. Cañón y valle del Bajo Cauca, valle del río Porce. 500-2000 m.
MPIO(s): Liborina, Medellín, Santa Fé de Antioquia.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: A.H. Gentry et al. 75712 (MO).

Wercklea Pittier & Standl.

2 especies, 1 especie endémica

Wercklea ferox (Hook. f.) Fryxell

Hibiscus ferox Hook. f.

Arbusto. Nativa. bh-MB, bmh-PM, bp-MB, bp-PM. Altiplanos de Santa Rosa de Osos, Rionegro y Sonsón, vertiente occidental de la Cordillera Central, vertiente occidental de la Cordillera Occidental. 1000-2500 m.
MPIO(s): Andes, Caldas, Carmen de Viboral, Ciudad Bolívar, Frontino, Jardín, La Ceja del Tambo, San Rafael.
USO(s): artesanal.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: J.M. MacDougal et al. 3701 (HUA, MO).

Wercklea magnibracteata Fryxell

Árbol. Endémica. bh-T, bmh-T. Valle selvático del Atrato y Urabá. 0-500 m.
MPIO(s): Dabeiba, Mutatá.
TIPO: A.H. Gentry & H. León 20267 (HT: MO).
EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Callejas et al. 5797 (HUA).

Wissadula Medik.

2 especies

Wissadula amplissima (L.) R.E. Fr.

Sida amplissima L.

Arbusto. Nativa. bs-T. Cañón y valle del Bajo Cauca. 500-1000 m.
MPIO(s): San Jerónimo, Santa Bárbara.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: L.S. Espinal 4764 (MEDEL).

Wissadula excelsior (Cav.) C. Presl

Sida excelsior Cav.

Arbusto. Nativa. bh-T, bmh-T. Cañón y valle del Bajo Cauca, valle del río Porce, vertiente oriental de la Cordillera Central. 0-1000 m.
MPIO(s): Anorí, Cocorná, San Luis, Valdivia, Zaragoza.



Riqueza y diversidad para la equidad



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
1803



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Departamento Administrativo
de Planeación



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN