

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

EJEMPLAR DE REFERENCIA: J.L. Luteyn et al. 11746 (HUA, MO, NY).

Lozania Mutis
1 especie

Lozania mutisiana Schult.

Arbusto. Nativa. bh-MB, bh-PM, bmh-MB, bp-MB. Altiplanos de Santa Rosa de Osos, Rionegro y Sonsón, Cordillera Occidental, vertiente occidental de la Cordillera Occidental, vertiente oriental de la Cordillera Central. 1500-3000 m. MPIO(s): Angelópolis, Buriticá, Caldas, Carmen de Viboral, Cocorná, El Retiro, Frontino, Guarne, Jardín, La Ceja del Tambo, Medellín, Rionegro, San Carlos, San Luis, San Pedro de los Milagros, Urrao, Yarumal.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Callejas & J. Marulanda 12375 (HUA).

LAMIACEAE

Por: J.L. Fernández-Alonso & R. Liesner

31 géneros, 106 especies, 2 especies endémicas, 31 especies introducidas.

Fernández-Alonso, J.L. 1989. Notas sobre *Scutellaria* (Labiatae) en Colombia y Ecuador. *Anales Jard. Bot. Madrid* 47: 105—123; Fernández-Alonso, J.L. 1995. Estudios en Labiatae de Colombia I. Novedades en los géneros *Salvia* e *Hyptis*. *Revista Acad. Colomb. Ci. Exact.* 19: 469—480; Fernández-Alonso, J.L. 2001 [2002]. Estudios en Labiatae de Colombia III. Novedades en *Lepechinia* Willd., *Salvia* y *Satureja*. *Anales Jard. Bot. Madrid* 59: 344—348; Fernández-Alonso, J.L. 2003. Estudios en Labiatae de Colombia IV. Novedades en *Salvia* y sinopsis de las secciones *Angulatae* y *Purpurea*. *Caldasia* 25: 235—281; Fernández-Alonso, J.L. & O. Rivera-Díaz. 2006. Las Labiadas. En: García, N. & G. Galeano (Eds.). *Libro rojo Pl. Fanerog. Colombia*. Ministerio del Medio Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Instituto de Ciencias Naturales - Universidad Nacional de Colombia - Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial 3: 385—582.

Aegiphila Jacq.
21 especies

Aegiphila alba Moldenke

Árbol. Nativa. bmh-PM, bp-PM. Cordillera Occidental, vertiente occidental de la Cordillera Central, vertiente occidental de la Cordillera Occidental, vertiente oriental de la Cordillera Occidental. 1500-2500 m.
MPIO(s): Betania, Fredonia, Frontino, Jardín.

EJEMPLAR DE REFERENCIA: J.L. Zarucchi et al. 6977 (COL, HUA, MO).

Aegiphila bogotensis (Spreng.) Moldenke
var. **bogotensis**

Ehretia bogotensis Spreng.

Árbol. Nativa. bmh-MB, bp-M. Altiplanos de Santa Rosa de Osos, Rionegro y Sonsón, Cordillera Occidental. 2500-3500 m.
MPIO(s): Bello, Urrao.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: G. McPherson 13206 (HUA, MO).

Aegiphila cordata Poepp. ex Schauer
var. **colombiana** Moldenke

Liana. Nativa. bh-T. Cañón y valle del Bajo Cauca, vertiente oriental de la Cordillera Central. 500-1000 m.
MPIO(s): Segovia.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: E. Rentería et al. 1715 (COL, HUA, MO).

Aegiphila cuatrecasii Moldenke

Árbol. Nativa. bh-PM, bp-PM. Vertiente occidental de la Cordillera Central, vertiente occidental de la Cordillera Occidental. 1500-2000 m.
MPIO(s): Frontino, Titiribí.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: A.E. Brant et al. 1316 (COL, HUA, MO).

Aegiphila elata Sw.

Liana. Nativa. bh-T, bmh-T. Cañón y valle del Bajo Cauca, valle selvático del Atrato y Urabá. 0-500 m.
MPIO(s): Cáceres, Mutatá, Turbo.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: J.L. Zarucchi & D. Cárdenas 4214 (COL, HUA, MO).

Aegiphila grandis Moldenke

Árbol. Nativa. bmh-PM. Vertiente oriental de la Cordillera Central. 1500-2000 m.
MPIO(s): San Carlos.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: L. Albert de Escobar et al. 8243 (HUA, MO).

Aegiphila hirsutissima Moldenke

Árbol, arbusto. Nativa. bh-T, bmh-T. Valle selvático del Atrato y Urabá. 0-500 m.
MPIO(s): Carepa, Chigorodó, Turbo.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: J. Brand & E. Ascanio 373 (HUA, MO).

Aegiphila hoehnei Moldenke

var. **spectabilis** Moldenke

Arbusto. Nativa. bmh-T. Valle selvático del Atrato y Urabá. 0-500 m.
MPIO(s): Turbo.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Fonnegra et al. 1388 (HUA, MO).

Aegiphila integrifolia (Jacq.) B.D. Jacks.*Callicarpa integrifolia* Jacq.

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

MPIO(s): Anorí, Frontino, Mutatá, Nariño, San Carlos, San Luis, Segovia.

EJEMPLAR DE REFERENCIA: Á. Cogollo & J.G. Ramírez 3197 (JAUM, MO).

Aegiphila laeta Kunth*Aegiphila stricta* Rusby

Arbusto, liana. Nativa. bh-T, bmh-MB, bp-PM, bs-T. Altiplanos de Santa Rosa de Osos, Rionegro y Sonsón, valle selvático del Atrato y Urabá, vertiente occidental de la Cordillera Central, vertiente occidental de la Cordillera Occidental. 0-2500 m.

MPIO(s): Arboletes, Briceño, Chigorodó, Frontino, Necoclí, Turbo.

EJEMPLAR DE REFERENCIA: F.J. Roldán et al. 545 (HUA, MO).

Aegiphila lehmannii Moldenke

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

MPIO(s): Frontino, San Francisco.

EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Fonnegra et al. 4289 (HUA, MO).

Aegiphila martinicensis Jacq.

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

MPIO(s): Tarazá.

EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Callejas et al. 5484 (HUA).

NOTA(s): determinación provisional.

Aegiphila membranacea Turcz.

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

MPIO(s): Yondó.

EJEMPLAR DE REFERENCIA: E. Rentería 1937 (HUA, JAUM).

Aegiphila novogranatensis Moldenke

Árbol, arbusto. Nativa. bp-PM. Cordillera Occidental, vertiente occidental de la Cordillera Occidental. 1500-3000 m.

MPIO(s): Frontino, Jardín, Urrao.

EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Callejas et al. 3928 (HUA, MO).

Aegiphila panamensis Moldenke

Árbol, arbusto, liana. Nativa. bh-T, bmh-T, bp-PM. Cañón y valle del Bajo Cauca, vertiente

occidental de la Cordillera Occidental, vertiente oriental de la Cordillera Central. 0-1500 m.

MPIO(s): Frontino, San Francisco, San Luis, Tarazá, Valdivia.

EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Callejas et al. 6652 (HUA, MO).

Aegiphila pennellii Moldenke

Árbol. Nativa. bh-MB, bmh-MB. Altiplanos de Santa Rosa de Osos, Rionegro y Sonsón. 2000-3000 m.

MPIO(s): Bello, Caldas, La Ceja, La Unión.

EJEMPLAR DE REFERENCIA: G. McPherson 13037 (HUA, MO).

Aegiphila quinduensis (Kunth) Moldenke*Petitia quinduensis* Kunth

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

MPIO(s): Mutatá.

EJEMPLAR DE REFERENCIA: L.S. Espinal 701 (MEDEL).

Aegiphila sessiliflora Moldenke*Aegiphila grandis* var. *sessiliflora* (Moldenke)

Moldenke

Árbol. Nativa. bmh-PM, bmh-T. Vertiente occidental de la Cordillera Occidental, vertiente oriental de la Cordillera Central. 500-1000 m.

MPIO(s): Frontino, Sonsón.

TIPO: W.A. Archer 392 (HT: US; IT: MEDEL).

EJEMPLAR DE REFERENCIA: D. Sánchez et al. 1699 (HUA, MEDEL, MO).

Aegiphila ternifolia (Kunth) Moldenke*Ehretia ternifolia* Kunth

Arbusto. Nativa. bh-MB. Altiplanos de Santa Rosa de Osos, Rionegro y Sonsón. 2000-2500 m.

MPIO(s): Envigado.

EJEMPLAR DE REFERENCIA: M.A. Correa & F. Cardona 1063 (JAUM, MO).

NOTA(s): determinación provisional.

Aegiphila truncata Moldenke

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

MPIO(s): Cocorná, Fredonia, Maceo, San Luis, Valdivia, Venecia, Yalí.

EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Callejas et al. 8027 (HUA, MO).

Aegiphila vallensis Moldenke

Árbol, arbusto, Liana. Nativa. bmh-PM, bp-PM. Vertiente occidental de la Cordillera Occidental. 1000-2000 m.

MPIO(s): Frontino, Urrao.



EJEMPLAR DE REFERENCIA: D. Sánchez et al. 311 (COL, HUA, MEDEL, MO).

Ajuga L.
1 especie

Ajuga pyramidalis L.
Hierba. Introducida, cultivada. bh-PM. Valle del río Porce. 1500-2000 m.
MPIO(s): Medellín.
USO(s): ornamental.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: L. Botero et al. 15 (HUA).

Callicarpa L.
1 especie

Callicarpa acuminata Kunth
Árbol, arbusto. Nativa. bh-T, bmh-T, bs-T. Cañón y valle del Bajo Cauca, vertiente oriental de la Cordillera Occidental, vertiente oriental de la Cordillera Central. 0-1500 m.
MPIO(s): Betulia, Caucasia, Ciudad Bolívar, Salgar, San Luis, Segovia, Valdivia.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: E. Rentería et al. 1562 (HUA, JAUM, MO).

Clerodendrum L.
5 especies

Clerodendrum chinense (Osbeck) Mabb.
Cryptanthus chinensis Osbeck
Hierba. Introducida, cultivada. bh-PM, bh-T. Valle del río Porce, vertiente oriental de la Cordillera Central. 500-1000 m.
MPIO(s): Medellín, Segovia.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: E. Rentería et al. 1616 (JAUM, MO).

Clerodendrum speciosissimum C. Morren
Árbol. Introducida, cultivada. bh-PM. Valle del río Porce. 1000-2000 m.
MPIO(s): Bello, Copacabana, Medellín.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: D.D. Soejarto 2555 (HUA).

Clerodendrum ternifolium Kunth
Árbol. Naturalizada. bh-T. Valle del Magdalena Medio. 0-500 m.
MPIO(s): Yondó.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: E. Rentería et al. 2026 (JAUM, MO).

Clerodendrum thomsoniae Balf.
Arbusto, trepadora. Naturalizada. bh-MB, bh-PM. Valle del río Porce, vertiente oriental de la Cordillera Occidental. 1000-2000 m.
MPIO(s): Andes, Medellín.
USO(s): ornamental.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: S. White & W.S. Alverson 743 (HUA, MO).

Clerodendrum umbellatum Poir.
Liana. Naturalizada. bh-PM. Valle del río Porce 1000-2000 m.
MPIO(s): Bello, Medellín.
USO(s): ornamental.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Fonnegra et al. 717 (HUA).

Congea Roxb.
1 especie

Congea tomentosa Roxb.
Arbusto, liana. Introducida, cultivada. bmh-MB. Valle del río Porce. 1000-2000 m.
MPIO(s): Medellín.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: D.D. Soejarto et al. 2546 (HUA).

Cornutia L.
1 especie

Cornutia pyramidata L.
Cornutia odorata (Poepp.) Poepp. ex Schau,
Cornutia odorata var. *calvescens* Moldenke
Árbol, arbusto. Naturalizada. bh-PM, bmh-T. Valle selvático del Atrato y Urabá, vertiente occidental de la Cordillera Occidental, vertiente oriental de la Cordillera Central. 0-1500 m.
MPIO(s): Cocorná, Dabeiba, Frontino, Venecia.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: D.A. Giraldo 743 (HUA, MO).

Gmelina L.
1 especie

Gmelina arborea Roxb. ex Sm.
Árbol. Introducida, cultivada. bh-PM, bh-T, bmh-T. Cañón y valle del Bajo Cauca, valle del río Porce, valle selvático del Atrato y Urabá. 0-1500 m.
MPIO(s): Apartadó, Barbosa, Caucasia, Medellín, Mutatá, Toledo.
USO(s): maderable.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Fonnegra et al. 7225 (HUA, MO).
N.V.: melina.

Holmskioldia Retz.
1 especie

Holmskioldia sanguinea Retz.
Arbusto, liana. Introducida, cultivada. bh-PM. Valle del río Porce. 1500-2000 m.
MPIO(s): Medellín.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: D.D. Soejarto 2604 (HUA, JAUM, MEDEL).

Hyptidendron Harley
1 especie

Hyptidendron arboreum (Benth.) Harley
Hyptis arborea Benth.

Árbol. Nativa. bh-PM, bh-T, bmh-PM, bmh-T, bp-MB. Cañón y valle del Bajo Cauca, valle del Magdalena Medio, valle del río Porce, vertiente oriental de la Cordillera Central. 0-2000 m.
MPIO(s): Amalfi, Anorí, Cocorná, Granada, Guatapé, Remedios, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Rafael, San Roque, Santo Domingo, Segovia, Támesis.
USO(s): maderable.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: J.L. Zarucchi et al. 6625 (COL, HUA, MO).
N.V.: gallinazo.

Hyptis Jacq.

16 especies

Hyptis atrorubens Poit.

Hyptis procumbens Cham. & Schltld., *Hyptis tenella* Benth.

Hierba. Nativa. bh-PM, bh-T, bmh-T. Cañón y valle del Bajo Cauca, vertiente occidental de la Cordillera Central, vertiente oriental de la Cordillera Occidental. 0-2000 m.
MPIO(s): Angelópolis, Anorí, Caldas, Pueblorrico, Támesis, Venecia.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: J.S. Denslow 2432 (COL, HUA).

Hyptis brachypoda Epling

Hierba. Nativa. bp-PM. Vertiente oriental de la Cordillera Central. 1500-2000 m.
MPIO(s): Cocorná.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: Hno. Daniel 1530 (HT: US; IT: MEDEL).
NOTA(s): conocida solamente del tipo.
Probablemente se trate de una forma atípica de *Hyptis personata* Epling.

Hyptis brevipes Poit.

Hierba. Nativa. bh-T, bmh-T. Valle del Magdalena Medio, valle selvático del Atrato y Urabá. 0-500 m.
MPIO(s): Apartadó, Carepa, Mutatá, Puerto Berrío, San Luis.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: Á. Cogollo & D. Cárdenas 3718 (COL, JAUM, MO).

Hyptis capitata Jacq.

Hierba. Nativa. bh-PM, bh-T, bmh-PM, bmh-T. Cañón y valle del Bajo Cauca, valle del río Porce, vertiente oriental de la Cordillera Occidental, vertiente oriental de la Cordillera Central. 0-1500 m.
MPIO(s): Amalfi, Andes, Caucasia, Cocorná, Guadalupe, Hispania, Salgar, San Rafael, Segovia, Venecia, Yolombó.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: J.L. Zarucchi & D. Cárdenas 4252 (COL, HUA, MO).
N.V.: mastranto.

Hyptis colombiana Epling

Hierba. Nativa. bmh-PM, bs-T. Cañón y valle del

Bajo Cauca, vertiente oriental de la Cordillera Occidental. 500-2000 m.

MPIO(s): Peque, Venecia.

EJEMPLAR DE REFERENCIA: E. Rentería 4949 (HUA).

Hyptis lantanifolia Poit.

Hierba. Nativa. bh-MB, bh-PM, bh-T, bmh-PM, bmh-T, bp-PM. Altiplanos de Santa Rosa de Osos, Rionegro y Sonsón, valle del Magdalena Medio, valle del río Porce, vertiente oriental de la Cordillera Central. 500-2000 m.

MPIO(s): Cocorná, El Retiro, Gómez Plata, San Carlos, San Luis, San Rafael.

EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Fonnegra et al. 3086 (COL, HUA, MO).

N.V.: hierba de sapo.

Hyptis mutabilis (Rich.) Briq.

Nepeta mutabilis Rich.

Hierba, subarbusto. Nativa. bh-MB, bh-PM, bh-T, bmh-T, bs-T. Cañón y valle del Bajo Cauca, Cordillera Occidental, valle del Magdalena Medio, valle selvático del Atrato y Urabá, vertiente occidental de la Cordillera Central, vertiente oriental de la Cordillera Central, vertiente oriental de la Cordillera Occidental. 0-3000 m.

MPIO(s): Anorí, Carepa, Ciudad Bolívar, Jardín, Montebello, Puerto Berrío, Puerto Triunfo, San Luis, Santa Fe de Antioquia, Segovia, Sonsón, Támesis, Valdivia, Venecia.

EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Fonnegra et al. 3233 (COL, HUA, MO).

Hyptis obtusiflora C. Presl ex Benth.

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

MPIO(s): Angelópolis, Anorí, Caramanta, Mutatá, San Luis, Venecia.

EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Fonnegra & J.W. Rengifo 4906 (HUA, MO).

N.V.: mastranto.

Hyptis pectinata (L.) Poit.

Nepeta pectinata L.

Arbusto. Nativa. bh-PM, bh-T, bmh-PM, bs-T. Cañón y valle del Bajo Cauca, Cordillera Occidental, valle del río Porce, vertiente occidental de la Cordillera Central, vertiente occidental de la Cordillera Occidental, vertiente oriental de la Cordillera Central, vertiente oriental de la Cordillera Occidental. 1000-2000 m.

MPIO(s): Amalfi, Cocorná, Dabeiba, Hispania, Jardín, Maceo, Medellín, San Luis, Santa Fe de Antioquia, Venecia.



EJEMPLAR DE REFERENCIA: F.J. Roldán et al. 1536 (COL, HUA, MO).

Hyptis personata Epling

Hierba. Nativa. bh-PM, bh-T, bmh-PM, bmh-T. Cañón y valle del Bajo Cauca, vertiente oriental de la Cordillera Central, vertiente oriental de la Cordillera Occidental. 0-2000 m.
MPIO(s): Amalfi, Andes, Cáceres, Cocorná, San Luis, Támesis.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: F.J. Roldán et al. 1332 (COL, HUA, MO).

Hyptis recurvata Poit.

Hierba, subarbusto. Nativa. bh-PM, bh-T, bmh-T, bp-PM. Cañón y valle del Bajo Cauca, valle del río Porce, valle selvático del Atrato y Urabá, vertiente occidental de la Cordillera Occidental, vertiente oriental de la Cordillera Central. 0-1500 m.
MPIO(s): Apartadó, Cocorná, Frontino, Medellín, Mutatá, Turbo, Valdivia.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Fonnegra et al. 1929 (HUA, MO).

Hyptis sidifolia (L'Hér.) Briq.

Bystropogon sidifolium L'Hér.

Hierba, subarbusto. Nativa. bh-MB, bh-PM, bmh-PM, bp-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, vertiente oriental de la Cordillera Occidental. 1500-2500 m.
MPIO(s): Caldas, Cocorná, Fredonia, Jericó, La Ceja del Tambo, Medellín, Sonsón.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: F.J. Roldán et al. 1246 (COL, HUA, MO).

Hyptis sinuata Pohl ex Benth.

Hierba. Nativa. bh-MB, bh-PM, bp-MB. Altiplanos de Santa Rosa de Osos, Rionegro y Sonsón, Cordillera Occidental, valle del río Porce, vertiente occidental de la Cordillera Central, vertiente oriental de la Cordillera Central, vertiente oriental de la Cordillera Occidental. 1500-2500 m.
MPIO(s): Betania, Guatapé, Jericó, La Ceja del Tambo, Medellín, Pueblorrico, Titiribí.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: F.J. Roldán et al. 1269 (COL, HUA, MO).

Hyptis spicigera Lam.

Hierba. Nativa. bs-T. Cañón y valle del Bajo Cauca. 500-1000 m.
MPIO(s): San Jerónimo.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: Hno. Daniel 2295 (MEDEL).

Hyptis suaveolens (L.) Poit.

Ballota suaveolens L.

Hierba, subarbusto. Nativa. bh-T, bmh-PM,

bs-T. Cañón y valle del Bajo Cauca, vertiente occidental de la Cordillera Occidental. 0-1000 m.
MPIO(s): Dabeiba, San Jerónimo.

EJEMPLAR DE REFERENCIA: A.E. Brant & O. Escobar 1200 (COL, HUA, MO).

Hyptis verticillata Jacq.

Arbusto. Nativa. bh-T, bmh-T. Cañón y valle del Bajo Cauca, valle selvático del Atrato y Urabá. 0-500 m.
MPIO(s): Cáceres, Caucasia, Mutatá, Turbo.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: F.J. Roldán et al. 569 (COL, HUA, MO).

Leonotis (Pers.) R. Br.

1 especie

Leonotis nepetifolia (L.) R. Br.

Phlomis nepetifolia L.

Hierba, subarbusto. Nativa. bh-MB, bh-PM, bs-T. Cañón y valle del Bajo Cauca, valle del río Porce, vertiente occidental de la Cordillera Central, vertiente oriental de la Cordillera Occidental. 500-2000 m.
MPIO(s): Abejorral, Andes, Ciudad Bolívar, Hispania, Jericó, Medellín, Montebello, Venecia.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: E. Muñoz 299 (COL, HUA, JAUM, MO).

Lepechinia Willd.

2 especies

Lepechinia bullata (Kunth) Epling

Sideritis bullata Kunth

Árbol, arbusto, subarbusto. Nativa. bh-MB, bh-PM, bmh-MB, bp-MB. Altiplanos de Santa Rosa de Osos, Rionegro y Sonsón, Cordillera Occidental, vertiente oriental de la Cordillera Central. 1500-3000 m.
MPIO(s): Belmira, El Retiro, Envigado, Guarne, La Ceja del Tambo, La Unión, Medellín, Peque, Rionegro, San Pedro de los Milagros, Santa Rosa de Osos, Segovia, Urrao, Yarumal.
USO(s): medicinal.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: Á. Gómez et al. 508 (HUA, MO).

Lepechinia schiedeana (Schltdl.) Vatke

Stachys schiedeana Schltdl.

Hierba. Nativa. bmh-MB, bp-M. Altiplanos de Santa Rosa de Osos, Rionegro y Sonsón. 2500-3500 m.
MPIO(s): Belmira, Santa Rosa de Osos, Yarumal.
USO(s): medicinal.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: F.J. Roldán et al. 2182 (HUA).

Marrubium L.

1 especie

Marrubium vulgare L.

Hierba. Introducida, cultivada. bh-MB, bh-PM.

Altiplanos de Santa Rosa de Osos, Rionegro y Sonsón, valle del río Porce. 1500-2500 m.
MPIO(s): Medellín.
USO(s): medicinal.
NOTA(s): sin ejemplar de referencia.

Marsypianthes Mart. ex Benth.
1 especie

Marsypianthes chamaedrys (Vahl) Kuntze
Clinopodium chamaedrys Vahl
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 Central, vertiente oriental de la Cordillera Occidental. 500-2000 m.
MPIO(s): Amagá, Amalfi, Andes, Anorí, Ciudad Bolívar, Fredonia, Jericó, Montebello, Salgar, San Luis, Titiribí, Venecia, Yolombó.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: F.J. Roldán et al. 1240 (COL, HUA, MO).

Melissa L.
1 especie

Melissa officinalis L.
Hierba. Introducida, cultivada. bh-MB, bh-PM. Altiplanos de Santa Rosa de Osos, Rionegro y Sonsón, valle del río Porce. 1500-2500 m.
MPIO(s): Medellín.
USO(s): medicinal.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: D. Calle & S. Muriel 5 (HUA).
N.V.: toronjil.

Mentha L.
2 especies

Mentha spicata L.
Mentha viridis (L.) L.
Hierba. Introducida, cultivada. bh-MB, bh-PM. Altiplanos de Santa Rosa de Osos, Rionegro y Sonsón, valle del río Porce. 1000-2000 m.
MPIO(s): Bello, Marinilla, Medellín, Rionegro, San Vicente.
USO(s): medicinal.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: E. González 24 (HUA).

Mentha suaveolens Ehrh.
Hierba. Introducida, cultivada. bh-MB. Altiplanos de Santa Rosa de Osos, Rionegro y Sonsón. 2000-2500 m.
MPIO(s): Carmen de Viboral.
USO(s): medicinal.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: R.T. González 99 (COL).

Minthostachys (Benth.) Spach
1 especie

Minthostachys mollis (Kunth) Griseb.
Bystropogon canus Benth., *Bystropogon mollis* Kunth, *Bystropogon pavonianus* Briq.
Hierba. Nativa. bh-PM, bmh-MB, bmh-PM, bp-M, bp-MB. Altiplanos de Santa Rosa de Osos, Rionegro y Sonsón, Cordillera Occidental, vertiente oriental de la Cordillera Occidental. 1500-3500 m.
MPIO(s): Peque, Pueblorrico, Sonsón.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: L.S. Espinal 736 (COL).
N.V.: orégano.

Ocimum L.
3 especies

Ocimum americanum L.
Ocimum canum Sims, *Ocimum stamineum* Sims
Hierba. Introducida, cultivada. bh-T. Valle del Magdalena Medio. 0-500 m.
MPIO(s): Puerto Triunfo.
USO(s): medicinal.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: J.L. Fernández 6529 (COL).

Ocimum basilicum L.
Hierba. Introducida, cultivada. bh-MB, bh-PM, bmh-T, 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 Occidental, vertiente oriental de la Cordillera Occidental. 500-2500 m.
MPIO(s): Andes, Dabeiba, La Ceja del Tambo, Liborina, Marinilla, Medellín, Rionegro, Santa Bárbara.
USO(s): medicinal.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Callejas 10750 (HUA, MO).

Ocimum campechianum Mill.
Ocimum micranthum Willd.
Hierba, subarbusto. Nativa. bh-PM, bmh-T, bs-T. Cañón y valle del Bajo Cauca, vertiente occidental de la Cordillera Central, vertiente oriental de la Cordillera Central. 500-1500 m.
MPIO(s): Cocorná, Liborina, Montebello, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Venecia.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: J.L. Zarucchi et al. 5485 (COL, HUA, JAUM, MO).

Origanum L.
2 especies

Origanum majorana L.
Majorana hortensis Moench
Hierba. Introducida, cultivada. bh-MB, bh-PM. Altiplanos de Santa Rosa de Osos, Rionegro y Sonsón, valle del río Porce. 1500-2500 m.
MPIO(s): La Ceja del Tambo, Medellín,



Rionegro, San Pedro de los Milagros.
USO(s): medicinal.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Callejas
10754 (HUA).
N.V.: mejorana, orégano.

Origanum vulgare L.

Hierba, subarbusto. Introducida, cultivada. bh-MB, bh-PM. Altiplanos de Santa Rosa de Osos, Rionegro y Sonsón, valle del río Porce. 1500-2500 m.
MPIO(s): Marinilla, Medellín.
USO(s): comestible, medicinal.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: D. Calle & S. Muriel 38 (HUA).
N.V.: orégano.

Petitia Jacq.

1 especie

Petitia domingensis Jacq.

Árbol. Introducida, cultivada. bh-PM. Valle del río Porce. 1000-2000 m.
MPIO(s): Medellín.
USO(s): ornamental.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: D.D. Soejarto 2509 (HUA, MEDEL).

Plectranthus L'Hér.

1 especie

Plectranthus amboinicus (Lour.) Spreng.

Coleus amboinicus Lour.

Hierba. Introducida, cultivada. bh-PM. Valle del río Porce. 1500-2500 m.
MPIO(s): Medellín.
USO(s): medicinal.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: F.J. Roldán et al. 38 (HUA).
N.V.: orégano variegado.

Prunella L.

1 especie

Prunella vulgaris L.

Subarbusto. Introducida, cultivada. bh-MB, bh-PM. Altiplanos de Santa Rosa de Osos, Rionegro y Sonsón, valle del río Porce. 1000-2500 m.
MPIO(s): Medellín, Rionegro.
USO(s): medicinal.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Fonnegra et al. 6482 (HUA).

Rosmarinus L.

1 especie

Rosmarinus officinalis L.

Arbusto, hierba, subarbusto. 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. 1500-2500 m.
MPIO(s): Copacabana, La Ceja del Tambo, Medellín, Rionegro, San Pedro de los Milagros, Titiribí.
USO(s): comestible, medicinal.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Callejas 10368 (HUA).
N.V.: romero.

Salvia L.

15 especies

Salvia carnea Kunth

var. **carnea**

Salvia debilis Epling, *Salvia killipiana* Epling

Hierba. Nativa. bp-M. Cordillera Occidental. 3000-3500 m.
MPIO(s): Urao.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Londoño et al. 668 (COL, MEDEL).
N.V.: yerbabuena silvestre.

Salvia coccinea Buc'hoz ex Etl.

Hierba. Naturalizada. bh-MB, bh-PM. Valle del río Porce. 1000-2500 m.
MPIO(s): Barbosa, Medellín.
USO(s): ornamental.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: Hno Daniel 1222 (MEDEL).

Salvia hispanica L.

Hierba. Introducida, cultivada. bh-MB, bh-PM. Altiplanos de Santa Rosa de Osos, Rionegro y Sonsón. 2000-2500 m.
MPIO(s): Medellín.
USO(s): aceites, gomas, resinas.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: V. Pérez 214 (HUA).

Salvia leucantha Cav.

Hierba. Introducida, cultivada. bh-MB, bh-PM. Altiplanos de Santa Rosa de Osos, Rionegro y Sonsón, valle del río Porce, vertiente oriental de la Cordillera Occidental. 1000-2000 m.
MPIO(s): Andes, Bello, Guarne, La Ceja del Tambo, Medellín, Salgar.
USO(s): ornamental.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: M. Girón & R. Ortiz 277 (COL, HUA).

Salvia misella Kunth

Salvia obscura Benth., *Salvia riparia* Kunth

Hierba. Nativa. bh-PM, bmh-PM. Cordillera Occidental, valle del río Porce, vertiente occidental de la Cordillera Central, vertiente occidental de la Cordillera Occidental, vertiente oriental de la Cordillera Occidental. 1000-2000 m.
MPIO(s): Betania, Cañasgordas, Fredonia,

Medellín, Salgar.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Callejas & R. Fonnegra 7270 (COL, HUA).

Salvia occidentalis Sw.

Subarbusto. Nativa. bh-PM, bh-T, bmh-PM. Valle selvático del Atrato y Urabá, vertiente occidental de la Cordillera Occidental, vertiente oriental de la Cordillera Occidental. 0-1500 m.
MPIO(s): Carepa, Dabeiba, Támesis.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: F.A. Barkley et al. 1766 (COL, MEDEL).

Salvia officinalis L.

Hierba, subarbusto. Introducida, cultivada. bh-MB. Altiplanos de Santa Rosa de Osos, Rionegro y Sonsón. 2000-2500 m.
MPIO(s): La Ceja del Tambo.
USO(s): medicinal.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Callejas 10752 (HUA).

Salvia palifolia Kunth

Hierba. Nativa. bh-MB, bp-M, bp-MB. Altiplanos de Santa Rosa de Osos, Rionegro y Sonsón, Cordillera Occidental, valle del río Porce. 2000-3500 m.
MPIO(s): Copacabana, Jardín, La Ceja del Tambo, Medellín, Rionegro, San Andrés de Cuerquia, San José de la Montaña, Sonsón, Urrao.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: D.D. Soejarto 2124 (COL, HUA).

Salvia pauciserrata Benth.

subsp. **calocalicina** (Briq.) J.R.I. Wood & Harley,
subsp. **lasicalicina** J.R.I. Wood & Harley

Salvia calocalicina Briq.

Arbusto, hierba, subarbusto. Nativa. bh-MB, bh-PM, bp-M, bp-MB. Altiplanos de Santa Rosa de Osos, Rionegro y Sonsón, Cordillera Occidental, valle del río Porce, vertiente occidental de la Cordillera Central, vertiente oriental de la Cordillera Occidental. 1500-3500 m.
MPIO(s): Amalfi, Angelópolis, Betania, Envigado, Fredonia, Guadalupe, Guarne, Medellín, Urrao.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: D.D. Soejarto 2152 (COL, HUA).

Salvia rufula Kunth

subsp. **latens** (Benth.) J.R.I. Wood & Harley, subsp. **rufula**

Salvia latens Benth.

Arbusto, subarbusto. Nativa. bh-MB, bh-PM, bmh-PM. Altiplanos de Santa Rosa de Osos, Rionegro y Sonsón, Cordillera Occidental, valle del río Porce, vertiente oriental de la Cordillera Occidental. 1500-2500 m.
MPIO(s): Guarne, Ituango, Medellín, Rionegro,

San Pedro de los Milagros.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: J.L. Zarucchi & J. Betancur 6431 (COL, HUA, MO).

Salvia scutellarioides Kunth

Hierba. Nativa. bh-MB, bh-PM, bmh-MB, bp-PM. Altiplanos de Santa Rosa de Osos, Rionegro y Sonsón, Cordillera Occidental, valle del río Porce, vertiente occidental de la Cordillera Central, vertiente occidental de la Cordillera Occidental, vertiente oriental de la Cordillera Occidental. 1500-2500 m.
MPIO(s): Amagá, Andes, Angelópolis, Armenia, Caldas, El Retiro, Envigado, Fredonia, Frontino, Guarne, Jardín, Jericó, Medellín, Pueblorrico, Rionegro, Salgar, Támesis, Titiribí.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Fonnegra et al. 3207 (COL, HUA, MO).

Salvia splendens Sellow ex Wied-Neuw.

Arbusto, subarbusto. Nativa, cultivada. bh-MB, bh-PM. Altiplanos de Santa Rosa de Osos, Rionegro y Sonsón, valle del río Porce, vertiente oriental de la Cordillera Occidental. 1000-2000 m.
MPIO(s): Bello, Itagüí, Medellín, Pueblorrico, Salgar.
USO(s): ornamental.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: F.J. Roldán et al. 1274 (COL, HUA, MO).
NOTA(s): frecuentemente cultivada en Antioquia; en ocasiones aparece en taludes cercanos a viviendas.
N.V.: liberal, salvia roja.

Salvia tiliifolia Vahl

Hierba, subarbusto. Nativa. bh-MB, bh-PM. Altiplanos de Santa Rosa de Osos, Rionegro y Sonsón, Cordillera Occidental, vertiente occidental de la Cordillera Central. 1000-2500 m.
MPIO(s): Jardín, Montebello, Rionegro, Santa Rosa de Osos.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: E. Muñoz 286 (COL, HUA).

Salvia venulosa Epling

Hierba. Nativa. bh-PM. Vertiente oriental de la Cordillera Occidental. 1500-2000 m.
MPIO(s): Betania.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Fonnegra et al. 6604 (HUA).

Salvia x rociana Fern. Alonso

nothosubsp. **paisarum** Fern. Alonso

Hierba. Nativa, cultivada. bh-MB, bh-PM. Altiplanos de Santa Rosa de Osos, Rionegro y Sonsón, vertiente occidental de la Cordillera Central. 1500-2500 m.
MPIO(s): Fredonia, Granada, Santa Rosa de Osos.
USO(s): ornamental.



EJEMPLAR DE REFERENCIA: F.A. Barkley 18A179 (COL, MEDEL).
NOTA(s): híbrido natural originado entre una planta nativa (*Salvia pauciserrata* subsp. *lasiocalicina*) y otra cultivada ornamental (*Salvia splendens*); originaria de Brasil (Fernández-Alonso 2008).

Satureja L.
3 especies

Satureja brownei (Sw.) Briq.
Clinopodium brownei (Sw.) Kuntze, *Thymus brownei* Sw.

Hierba, subarbusto. 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 Central, vertiente oriental de la Cordillera Central. 1500-2500 m.
MPIO(s): Bello, Briceño, Caramanta, Fredonia, Jardín, Medellín, Rionegro, Valdivia.
USO(s): medicinal.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: J. Betancur et al. 1008 (HUA, MO).
N.V.: poleo.

Satureja montana L.

Hierba. Introducida, cultivada. bh-MB, bh-PM. Altiplanos de Santa Rosa de Osos, Rionegro y Sonsón, valle del río Porce. 1500-2500 m.
MPIO(s): Medellín, Rionegro.
USO(s): medicinal.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: E. Henao 3 (HUA).

Satureja nubigena (Kunth) Briq.
Clinopodium nubigenum (Kunth) Kuntze, *Thymus nubigenus* Kunth

Hierba. Nativa. bp-M. Cordillera Occidental. 3000-4000 m.
MPIO(s): Urrao.
USO(s): comestible.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: F.J. Roldán et al. 365 (COL, HUA).
N.V.: poleo.

Scutellaria L.
5 especies, 2 especies endémicas

Scutellaria cyanocheila Epling
Hierba. Endémica. bh-PM. Vertiente oriental de la Cordillera Occidental. 1000-2000 m.
MPIO(s): Giraldo.
TIPO: F.C. Lehmann 7868 (HT: K).
NOTA(s): conocida solamente del tipo.

Scutellaria incarnata Vent.
Hierba. Nativa. bh-PM. Vertiente oriental de la Cordillera Occidental. 1000-1500 m.

MPIO(s): Valparaíso.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: R.A. Toro 1370 (MEDEL).

Scutellaria roseo-cyanea Epling
Hierba. Endémica. bh-PM, bmh-PM. Cordillera Occidental, vertiente occidental de la Cordillera Occidental, vertiente oriental de la Cordillera Occidental. 1000-2000 m.
MPIO(s): Buriticá, Dabeiba, Sabanalarga.
USO(s): ornamental.
TIPO: W. Kalbreyer 1748 (HT: K).
EJEMPLAR DE REFERENCIA: F.A. Barkley et al. 1778 (COL, MEDEL).
NOTA(s): incluida en el Libro Rojo de las Plantas de Colombia, en la categoría en peligro (EN).

Scutellaria trianae Planchon & Linden
Hierba. Nativa. bh-PM. Valle del río Porce, vertiente oriental de la Cordillera Central. 1000-2000 m.
MPIO(s): Medellín, San Rafael.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: C.I. Orozco et al. 820 (COL).

Scutellaria ventenatii Hook.
Hierba. Nativa. bp-PM. Vertiente oriental de la Cordillera Central. 1500-2500 m.
MPIO(s): Cocorná, San Rafael.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Callejas et al. 10288 (HUA).

Solenostemon Thonn.
1 especie

Solenostemon scutellarioides (L.) Codd
Coleus blumei Benth., *Coleus scutellarioides* (L.) Benth., *Plectranthus scutellarioides* (L.) R. Br.
Hierba. Introducida, cultivada. bp-PM. Vertiente occidental de la Cordillera Central, vertiente oriental de la Cordillera Occidental. 1000-2000 m.
MPIO(s): Fredonia, Valparaíso.
USO(s): ornamental.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Fonnegra et al. 2706 (HUA).

Stachys L.
4 especies

Stachys bogotensis Kunth
Hierba. Nativa. bh-MB, bh-PM. Altiplanos de Santa Rosa de Osos, Rionegro y Sonsón, valle del río Porce. 1500-2500 m.
MPIO(s): Guarne, Medellín, San Pedro de los Milagros.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Fonnegra et al. 2229 (HUA).

Stachys costaricensis Briq.
Hierba. Nativa. bh-PM. Valle del río Porce. 1500-



2000 m.
MPIO(s): Medellín.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: S. White &
W.S. Alverson 747 (MO).

Stachys lamioides Benth.

Hierba. Nativa. bp-M. Cordillera Occidental.
2500-3500 m.
MPIO(s): Urrao.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Londoño et
al. 367 (COL, HUA, MEDEL).

Stachys micheliana Briq.

Hierba. Nativa. bh-MB, bh-PM, bmh-PM.
Cordillera Occidental, valle del río Porce,
vertiente occidental de la Cordillera Central,
vertiente occidental de la Cordillera Occidental,
vertiente oriental de la Cordillera Central,
vertiente oriental de la Cordillera Occidental.
1000-2000 m.
MPIO(s): Amalfi, Betania, Fredonia, Frontino,
Jardín, Medellín, Montebello, Rionegro,
Sabanalarga, Salgar, Titiribí, Venecia.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Callejas &
R. Fonnegra 7269 (COL, HUA).

Tectona L.

1 especie

Tectona grandis L. f.

Árbol. Introducida, cultivada. bh-T, bmh-T.
Cañón y valle del Bajo Cauca, valle selvático del
Atrato y Urabá. 0-500 m.
MPIO(s): Apartadó, Arboletes, Carepa, Cauca,
Chigorodó, Mutatá, Necoclí, Turbo.
USO(s): maderable.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Fonnegra et
al. 7166 (HUA, MO).
N.V.: teca.

Thymus L.

1 especie

Thymus vulgaris L.

Subarbusto. Introducida, cultivada. bh-MB, bh-
PM. Altiplanos de Santa Rosa de Osos, Rionegro
y Sonsón, valle del río Porce. 1500-3000 m.
MPIO(s): Guarne, La Ceja del Tambo, Medellín,
Rionegro.
USO(s): comestible, medicinal.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Callejas
10751 (HUA).
N.V.: tomillo.

Vitex L.

9 especies

Vitex capitata Vahl

Árbol. Nativa. bh-T. Cañón y valle del Bajo

Cauca. 0-500 m.

MPIO(s): Cauca.

EJEMPLAR DE REFERENCIA: J.L. Zarucchi et
al. 4892 (HUA, MO).

Vitex columbiensis Pittier

Árbol. Nativa. bh-T, bmh-T. Valle selvático del
Atrato y Urabá. 0-500 m.
MPIO(s): Turbo.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: J. Brand &
M.M. Escobar 779 (COL, HUA, MO).

Vitex cooperi Standl.

Árbol. Nativa. bmh-T. Valle selvático del Atrato y
Urabá. 0-500 m.
MPIO(s): Mutatá.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: L. Morales s.n.
(MEDEL).

Vitex divaricata Sw.

Árbol. Nativa. bh-T, bs-T. Valle selvático del
Atrato y Urabá, vertiente oriental de la Cordillera
Central. 0-500 m.
MPIO(s): Arboletes, San Luis.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: Á. Cogollo et
al. 4599 (JAUM, MO).

Vitex floridula Duchass. & Walp.

Árbol. Nativa. bs-T. Valle selvático del Atrato y
Urabá. 0-500 m.
MPIO(s): Arboletes.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: A. Gómez et al.
572 (HUA, MO).

Vitex masoniana Pittier

Árbol. Nativa. bmh-T. Valle selvático del Atrato y
Urabá. 0-500 m.
MPIO(s): Turbo.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: J. Brand & Á.
Cogollo 210 (HUA, JAUM, MO).

Vitex orinocensis Kunth

var. **multiflora** (Miq.) Huber, var. **orinocensis**

Vitex multiflora Miq.

Árbol. Nativa. bh-T, bmh-T. Cañón y valle del
Bajo Cauca, valle selvático del Atrato y Urabá,
vertiente oriental de la Cordillera Central. 0-1000 m.
MPIO(s): Anorí, Mutatá, Valdivia, Vegachí.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Callejas et
al. 8037 (HUA, MO).

Vitex parviflora Juss.

Árbol. Introducida, cultivada. bh-PM. Valle del
río Porce. 1000-1500 m.
MPIO(s): Medellín.
EJEMPLAR DE REFERENCIA: D.D. Soejarto
et al. 2530 (HUA).

Vitex triflora Vahl

Arbusto. Nativa. bh-T, bmh-T. Cañón y valle del



Bajo Cauca. 0-1000 m.
 MPIO(s): Anorí.
 EJEMPLAR DE REFERENCIA: J.S. Denslow
 2414 (HUA).

occidental de la Cordillera Occidental. 1000-1500 m.
 MPIO(s): Urrao.
 EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Fonnegra &
 Grupo de Palinología 5453 (HUA, MO).
 NOTA(s): determinación provisional.

LAURACEAE

Por: H. van der Werff

14 géneros, 76 especies, 3 especies endémicas, 1
 especie introducida.

Chanderbali, A.S. 2004. *Endlicheria* (Lauraceae). Fl. Neotrop. Monogr. 91: 1—141; Kubitzki, K. & S. Renner. 1982. Lauraceae—I. (*Aniba* and *Aiouea*). Fl. Neotrop. 31: 1—125; Madriñán, S. 2004. *Rhodostemonodaphne* (Lauraceae). Fl. Neotrop. 92: 1—102; Nishida, S. 1999. Revision of *Beilschmiedia* (Lauraceae) in the Neotropics. Ann. Missouri Bot. Gard. 86: 657—701; Rohwer, J.G. 1986. Prodrömus einer Monographie der Gattung *Ocotea* Aubl. (Lauraceae), *sensu lato*. Mitt. Inst. Allg. Bot. Hamburg 20: 1—278; Rohwer, J.G. 1993. Lauraceae: *Nectandra*. Fl. Neotrop. Monogr. 60: 1—332; van der Werff, H. 1988. Eight new species and one new combination of neotropical Lauraceae. Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 402—419; van der Werff, H. 1989. Novelties in the Lauraceae from Venezuelan Guayana. Ann. Missouri Bot. Gard. 76: 462—475; van der Werff, H. 1993. A revision of the genus *Pleurothyrium* (Lauraceae). Ann. Missouri Bot. Gard. 80: 39—118; van der Werff, H. 1994. Novelties in Neotropical Lauraceae. Novon 4: 58—76.

Aiouea Aubl.
 1 especie

Aiouea dubia (Kunth) Mez

Cryptocarya dubia Kunth

Árbol. Nativa. bh-MB, bh-PM, bmh-MB.
 Altiplanos de Santa Rosa de Osos, Rionegro y
 Sonsón, Cordillera Occidental, vertiente oriental
 de la Cordillera Occidental. 1500-3000 m.
 MPIO(s): Caldas, Jardín, Támesis.
 EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Callejas et
 al. 3933 (HUA, MO).

Aniba Aubl.
 6 especies

Aniba hostmanniana (Nees) Mez

Aydendron hostmannianum Nees

Árbol, arbusto. Nativa. bh-T. Cañón y valle del
 Bajo Cauca. 0-500 m.
 MPIO(s): Zaragoza.
 EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Fonnegra &
 F.J. Roldán 2588 (HUA, MO).

Aniba megaphylla Mez

Árbol, arbusto. Nativa. bmh-PM. Vertiente

Aniba perutilis Hemsl.

Árbol. Nativa, cultivada. bh-MB, bh-PM,
 bh-T, bmh-T. Cordillera Occidental, valle del
 Magdalena Medio, valle del río Porce, vertiente
 occidental de la Cordillera Central, vertiente
 oriental de la Cordillera Central. 0-2500 m.
 MPIO(s): Angelópolis, Medellín, San Carlos, San
 Francisco, San Luis, Sonsón, Urrao.
 USO(s): maderable.
 TIPO: W. Gordon s.n. (HT: K; IT: NY).
 EJEMPLAR DE REFERENCIA: K.S. Edwards
 et al. 749 (JAUM, K, MO).
 N.V.: comino, comino crespo.

Aniba puchury-minor (Mart.) Mez

Ocotea puchury-minor Mart.

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): Puerto Berrío, San Luis, Tarazá, Turbo.
 USO(s): maderable.
 EJEMPLAR DE REFERENCIA: R. Callejas et
 al. 9271 (HUA, MO).
 N.V.: laurel comino.

Aniba riparia (Nees) Mez

Aydendron riparium Nees

Árbol. 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: J.G. Ramírez &
 D. Cárdenas 515 (HUA, JAUM, MO).
 N.V.: canelo.

Aniba robusta (Klotzsch & H. Karst.) Mez

Aydendron robustum Klotzsch & H. Karst.

Árbol. Nativa. bmh-MB, bp-PM. Cordillera
 Occidental. 2000-2500 m.
 MPIO(s): Urrao.
 EJEMPLAR DE REFERENCIA: D. Sánchez et
 al. 1477 (HUA, MEDEL, MO).
 NOTA(s): determinación provisional.
 N.V.: laurel.

Beilschmiedia Nees

4 especies

Beilschmiedia costaricensis (Mez & Pittier) C.K.

Allen

Hufelandia costaricensis Mez & Pittier

Árbol, arbusto. Nativa. bmh-MB, bp-PM.
 Vertiente occidental de la Cordillera Central,



Riqueza y diversidad para la equidad



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
1803



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Departamento Administrativo
de Planeación



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN