

Flora del Magdalena Medio

áreas de influencia de la Central Térmica Termocentro



Álvaro Idárraga Piedrahita

Lina María Urrea

Francisco Javier Roldán Palacio

Felipe Alfonso Cardona Naranjo



UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA
1903



manosamigas
FORMANDO COMUNITAS





Cantimplora

SAN

La Primavera

Puerto Berrío

Puerto Olaya

QUIA

Grecia

Rio Magdalena

Ciénaga Grande

Termocentro ISAGEN

Piamonte

Garrapata

Guamal

Elaeis oleifera

Flora del Magdalena Medio

áreas de influencia de la Central Térmica Termocentro

Álvaro Idárraga Piedrahíta
Lina María Urrea
Francisco Javier Roldán Palacio
Felipe Alfonso Cardona Naranjo



UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA
1803

Herbario Universidad de Antioquia



(HUA)



manosamigas
FORMANDO COMUNIDAD



Flora del Magdalena Medio: áreas de influencia de la Central Térmica Termocentro.

TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS

© ISAGEN

ISAGEN

Carrera 30 # 10C-280. Medellín. www.isagen.com.co

Universidad de Antioquia

Calle 67 # 53-108. Medellín. www.udea.edu.co

Herbario Universidad de Antioquia (HUA)

Calle 67 # 53-108, Bloque 2 oficina 411. Medellín.

Fotografías: Álvaro Idárraga Piedrahíta, Lina María Urrea, Francisco Javier Roldán Palacio, Banco de imágenes ISAGEN.

Ilustraciones: Jhon Colorado, Sergio I. Moreno P.

Diseño y diagramación: Jeraldín Natacha Mejía González.

ISBN: 978-958-57467-6-3

Primera edición, 2016.

Señal Gráfica Impresión S.A.S.

Impreso en Medellín (Colombia), febrero de 2016.

Cítese como: Idárraga P., Á., L. M. Urrea, F. J. Roldán P. & F. A. Cardona N. 2016. Flora del Magdalena Medio: áreas de influencia de la Central Térmica Termocentro. ISAGEN – Universidad de Antioquia, Herbario Universidad de Antioquia. Medellín, Colombia. 270 p.

Palabras clave: Antioquia, Colombia, flora, guía ilustrada, Magdalena Medio Santander, Termocentro.

CONTENIDO

PRESENTACIÓN -----	6
INTRODUCCIÓN -----	7
ÁREA DE ESTUDIO -----	8
SÍNTESIS DE LA FLORA -----	10
¿CÓMO USAR ESTA GUÍA? -----	13
DOCUMENTACIÓN DE LAS ESPECIES -----	14
ANEXO FOTOGRÁFICO DE OTRAS ESPECIES DE PLANTAS EN LA REGIÓN -----	220
GLOSARIO -----	243
AGRADECIMIENTOS -----	256
LITERATURA CONSULTADA -----	257
LISTA DE LAS PLANTAS VASCULARES DE LOS MUNICIPIOS DE CIMITARRA Y PUERTO BERRÍO -----	262
ÍNDICE DE NOMBRES CIENTÍFICOS -----	280
ÍNDICE DE NOMBRES COMUNES -----	282
RESEÑA DE LOS AUTORES -----	284

PRESENTACIÓN

La conservación y el aprovechamiento sostenible de la biodiversidad cumplen una función definitiva para el desarrollo socioeconómico y ambiental del país y son indispensables para la vida en nuestro planeta.

Sin la biodiversidad y los innumerables beneficios de aprovisionamiento, culturales, de regulación y soporte, que surgen de la interacción de sus componentes, se dificultaría la existencia de la especie humana. Por esto, los servicios ecosistémicos han sido reconocidos como la estrecha relación entre la biodiversidad y el ser humano.

En la Central Térmica Termocentro, como en todas las centrales de ISAGEN, venimos trabajando desde su entrada en operación en la protección de la biodiversidad, con el cuidado de los recursos naturales presentes en los predios de propiedad de la Empresa, la unión de esfuerzos con otras entidades y mediante la formación de la comunidad para el conocimiento y protección de la riqueza natural en el área de influencia, en jurisdicción de los municipios de Puerto Berrío (Antioquia) y Cimitarra (Santander). Esta tarea la hemos realizado a través de la creación y el fortalecimiento de los lazos de confianza con las organizaciones locales, la implementación del Programa de Educación Ambiental, el estudio de los recursos naturales y la ejecución de proyectos de mejoramiento ambiental para el beneficio local y regional.

Hoy, en alianza con la Universidad de Antioquia, en el marco de la gestión ambiental de ISAGEN, presentamos esta Guía Ilustrada llamada “Flora del Magdalena Medio: áreas de influencia de la Central Térmica Termocentro”. Una recopilación de 202 especies de flora silvestre presentes en el tropical y húmedo valle del Magdalena Medio Colombiano.

Deseamos con esta Guía contribuir a la generación de conocimiento, a forjar una mayor valoración de nuestra riqueza natural, a la recuperación y divulgación de la biodiversidad de nuestro país, para incrementar su conservación y aprovechamiento sostenible. Es un reto que tenemos todos los sectores de la Sociedad, principalmente los sectores ambientales y sociales.

El interés de empresas como ISAGEN, en contribuir al conocimiento del patrimonio natural colombiano, puede también ser útil en los ejercicios de planificación y ordenamiento ambiental; con esto pretendemos aportar en la construcción de entornos rurales y urbanos más sostenibles.

Esperamos finalmente con esta Guía llamar a la reflexión sobre cuál es la contribución de cada uno de nosotros en la conservación del medio ambiente, apuesta que debemos emprender desde lo individual para que genere efectos a nivel de toda la Sociedad.

Luis Fernando Rico Pinzón
Gerente General – ISAGEN

INTRODUCCIÓN

Colombia con casi 27000 especies de plantas es uno de los países con mayor diversidad a nivel mundial (Bernal et al, 2015). Esa gran diversidad ha hecho que muchas investigaciones a nivel florístico sean dirigidas a inventarios en zonas poco colectadas donde los vacíos de información aún son notorios. La región del Magdalena Medio es uno de esos lugares donde se han realizado estudios florísticos desde hace más de 100 años (Callejas, 2011), y sin embargo, aún continúan publicándose nuevas especies registradas en esta localidad.

A pesar de los esfuerzos de conservación e investigación en el Magdalena Medio, las tasas de deforestación superan las 81000 ha/año por causa de la expansión de la ganadería extensiva, frentes de colonización, cultivos de ilícitos, así como la tala y la minería ilegal.

Durante los últimos años ISAGEN en asocio con el Herbario de la Universidad de Antioquia vienen realizando guías ilustradas sobre la flora presente en las áreas de influencia de sus centrales y proyectos de generación de energía, con la finalidad de divulgar esta información a la comunidad en general, invitando a sus habitantes a conocer y contemplar su entorno, a reflexionar sobre la importancia del medio ambiente y sobre todo a valorar la diversidad.

En esta guía ilustrada de la flora presente en áreas de influencia de la Central Térmica Termocentro en el Magdalena Medio se documentan 202 especies de plantas vasculares, con una breve descripción botánica, comentarios sobre su distribución geográfica y altitudinal, preferencias del hábitat e información general sobre sus usos en esta región de Colombia.

ÁREA DE ESTUDIO

La región del valle del Magdalena Medio en Colombia comprende un territorio interandino entre las cordilleras Central y Oriental formada por el río Magdalena en la parte norte del departamento del Tolima y sur del departamento de Caldas hasta el sur del departamento de Bolívar y la parte central del departamento del Cesar.

El área de influencia de la Central Térmica Termocentro comprende los municipios de Puerto Berrío en el departamento de Antioquia y Cimitarra en el departamento de Santander.



La central Termocentro está ubicada en el corregimiento de Puerto Olaya, municipio de Cimitarra (Santander), aproximadamente a 5 kilómetros de Puerto Berrío (Antioquia). El clima promedio del área de influencia de la Central oscila entre 28 °C y 30 °C, corresponde a la zona de vida del bosque húmedo tropical (bh-T), con elevaciones inferiores a 500 msnm y precipitaciones anuales de 2200 mm aproximadamente.

El área de influencia comprende un mosaico de vegetación natural entre planicies del río Magdalena, complejos de ciénagas y áreas de vegetación de tierra firme que incluyen colinas bajas en un paisaje ondulado. Los usos del suelo en su mayor parte son la ganadería y los cultivos agrícolas. Otra

parte de su economía está basada en la pesca y la navegabilidad en el río Magdalena, la cual genera empleo para muchos de sus habitantes.



Uso del suelo en riberas del río Magdalena en el municipio de Cimitarra.

La central térmica Termocentro cuenta con áreas naturales destinadas a la protección y conservación de la fauna y la flora que las habitan, donde se han registrado algunas especies endémicas, otras con categorías de amenaza según los criterios de la Unión Internacional para la conservación de la Naturaleza (UICN) y la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre (CITES), por lo tanto se hace necesario conservar sus hábitats para que puedan permanecer en el tiempo y mantener el equilibrio ecológico.

En la región del valle del Magdalena Medio se estiman cerca de 2000 especies de plantas vasculares, de las cuales casi un 7% son endémicas de Colombia mostrando una considerable riqueza florística para el país (Bernal et al, 2015; Idárraga et al, 2011). Los municipios de Puerto Berrío y Cimitarra son áreas muy representativas de esta gran diversidad, allí permanecen algunos fragmentos con coberturas de la vegetación original que albergan no sólo la flora sino también la fauna asociadas a diferentes ecosistemas.

SÍNTESIS DE LA FLORA

Fueron revisadas 2980 colecciones depositadas en los herbarios de la Universidad de Antioquia (HUA) y del Jardín Botánico de Medellín (JAUM), registros disponibles en internet pertenecientes a las colecciones botánicas de los herbarios Nacional Colombiano (COL) y Jardín Botánico de Missouri (MO) y las colecciones realizadas durante este proyecto.

La diversidad de plantas vasculares registrada en los municipios de Cimitarra y Puerto Berrío fue de 1046 especies, distribuidos en 588 géneros y 138 Familias.

La familia con mayor número de especies fue Fabaceae (leguminosas) con 126 especies, seguida de Rubiaceae y Malvaceae con 71 y 38 especies respectivamente (figura 1). Estas familias presentan una gran cantidad de especies en los bosques húmedos de tierras bajas en Colombia (Idárraga *et al*, 2011).

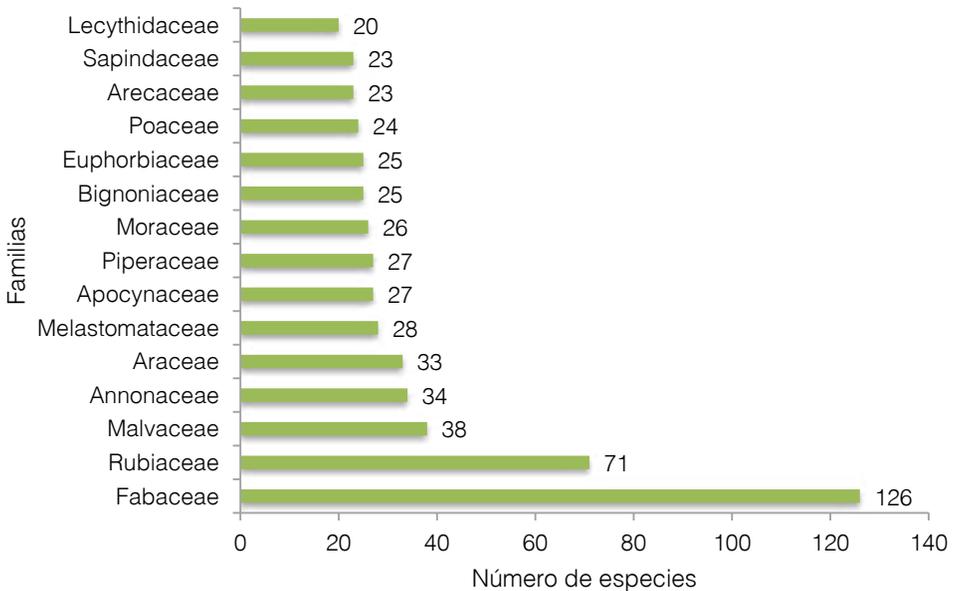


Figura 1. Familias con mayor número de especies en los municipios de Cimitarra y Puerto Berrío.

Los géneros con mayor número de especies fueron *Piper* (Piperaceae) con 24 especies, posteriormente *Inga* (Fabaceae) y *Miconia* (Melastomataceae) con 21 y 15 especies respectivamente. Un número considerable de géneros presentaron una sola especie (404), es decir el 68,7%.

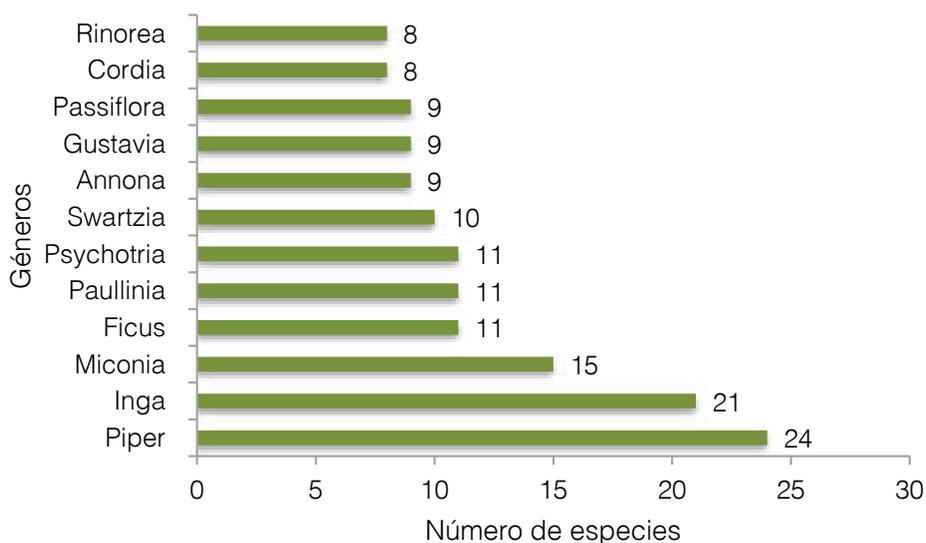


Figura 2. Géneros con mayor número de especies en los municipios de Cimitarra y Puerto Berrío.

Especies endémicas

En este estudio fueron registradas para Colombia 73 especies endémicas, las cuales se encuentran distribuidas en 25 familias. El mayor número de especies endémicas fueron reportadas para las familias Rubiaceae y Fabaceae con 16 y 12 especies respectivamente (figura 3).

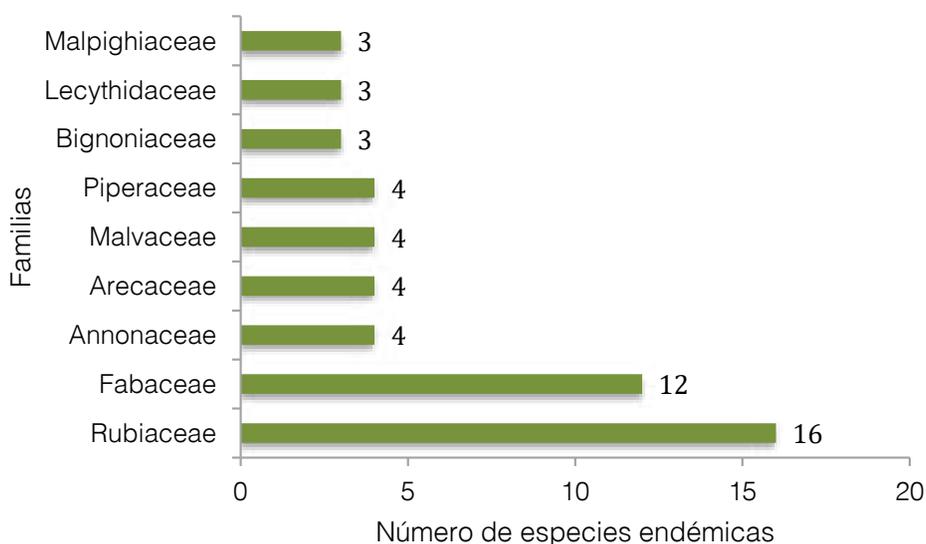


Figura 3. Número de especies endémicas por familias para los municipios de Puerto Berrío y Cimitarra

Varias especies observadas en el área de estudio están amenazadas según la IUCN, un ejemplo es *Cariniana pyriformis* (abarco) la cual está en la categoría de peligro crítico (CR), dada la alta explotación que ha tenido por la comercialización de su madera. En la categoría de en peligro (EN) se encuentran especies como *Cedrela odorata* (cedro), *Zamia incognita* (zamia), *Elaeis oleífera* (palma nolí), *Licania arborea* (garcero), *Parinari pachyphylla* (pereuétano), *Gustavia longifuniculata* (mulamuerta) y *Pachira quinata* (ceiba tolúa), muchas de estas especies son sensibles a la transformación del hábitat o por la extracción de su madera se disminuyen considerablemente sus poblaciones.



Flor de *Gustavia longifuniculata* (Lecythidaceae).

¿CÓMO USAR ESTA GUÍA?

La elaboración de esta guía ha sido planeada con la finalidad de mostrar de forma gráfica algunas de las especies presentes en la región. El uso de fotografías e ilustraciones revelan muchas de sus partes como tallos, ramas, hojas, flores y frutos, además de muchas otras particularidades que ellas presentan y que en ocasiones es difícil observar.

La documentación de las especies de plantas seleccionadas esta ordenada de la siguiente forma:

Nombre de la familia: es el nombre de la familia taxonómica a la que pertenece la especie. Está escrita en latín y resaltada en letra negrita en mayúsculas.

Nombre científico: nombre técnico con el que se identifica la especie a nivel mundial. Está escrito en latín en letra itálica y negrita.

Nombre común: nombre(s) con el que es conocida la especie a nivel regional, el cual solo es incluido cuando lo presenta. Esta escrito en letra redonda normal en minúsculas y negrita.

Etimología: explica el origen o procedencia de las palabras en español del nombre científico.

Descripción botánica: se describen las principales características morfológicas de las especies en cuanto a su hábito de crecimiento, características vegetativas y reproductivas.

Distribución geográfica, altitudinal, hábitat y zonas de vida: se registra su distribución a nivel mundial, la altura sobre el nivel del mar, hábitat(s) donde ocurre y las zonas de vida ecológicas en las que se encuentra la especie.

Usos y aspectos ecológicos: se incluyen principalmente la información de usos brindada por habitantes de la región. Además para algunas especies se anotan consideraciones ecológicas relacionadas con la polización, dispersión, entre otras.

Categorías de amenaza: se anota la categoría de amenaza según la UICN o si se encuentra registrada en CITES. Es incluida de forma abreviada para las categorías en peligro crítico (CR), en peligro (EN) y vulnerable (VU).



Lindackeria laurina

mata blanca, mataganado

El nombre del género Lindackeria hace honor al botánico y científico J. Lindacker. Posiblemente el epíteto laurina, proviene del latín laurinus (relativo al laurel), por la semejanza con sus hojas.

Arbustos o árboles de 6 a 12 m de altura. Hojas simples, alternas, margen entera, terminadas en una punta larga con un pecíolo largo. Inflorescencias en panículas racemosas subterminales. Flores con pétalos blancos, un estilo y numerosos estambres. Frutos en cápsulas, esféricas con espinas carnosas y flexibles, que al madurar se abren en tres partes para exponer 1 a 3 semillas envueltas en una pulpa rojiza.

Se distribuye desde el sur de México hasta Colombia y Venezuela. Crece desde el nivel del mar hasta 1000 m de elevación, en los bosques húmedos y muy húmedos. Se encuentra en los sitios perturbados o al interior de bosques.

Su madera es empleada ocasionalmente como leña.



Mayna grandifolia

chaulmugra

No es clara la razón por la cual Aublet nombró *Mayna* como género, pero se cree que es relacionado con la región de Maynas en el departamento Loreto (Perú), limítrofe con Colombia donde se encontró el ejemplar tipo del género *Mayna* (*Mayna odorata*). El epíteto *grandifolia* está compuesto por las palabras latinas *grandis* (grande) y *folium* (hoja), haciendo referencia al tamaño de las láminas de esta especie.



Árboles o arbustos de 4 a 8 m de altura; corteza gris, ramas pubescentes hacia los ápices. Hojas simples, alternas, pubescentes, con la margen dentada; estípulas pequeñas, pubescentes. Plantas dioicas. Inflorescencias solitarias, corola blanca, las femeninas con tres o cuatro estilos. Frutos en bayas, globosos, con suaves espinas blancas y pocas semillas.

Se distribuye desde Panamá hasta Perú y Venezuela. Crece desde el nivel del mar hasta 600 m de elevación, en bosques secos, húmedos y muy húmedos tropicales.

Sus frutos son consumidos por mamíferos y aves. Su madera ocasionalmente es utilizada como leña e incluso como larguero en la construcción de viviendas. Del fruto se extrae el aceite de chaulmugra el cual es utilizado para el tratamiento de la lepra (García-Barriga, 1992).



Mayna odorata

oreja de venado

El epíteto odorata se deriva del latín odoratus (oloroso), posiblemente en referencia a las flores fragantes.



Arbustos o árboles de 2 a 8 m de altura. Hojas simples, alternas y espiraladas, margen entera; estípulas diminutas y caducas. Plantas dioicas. Inflorescencias de fascículos sésiles axilares, con 1–5 flores, las femeninas generalmente solitarias. Flores con 3 o 4 sépalos, pétalos de 7 a 9; flores estaminadas con varios estambres; flores pistiladas con un estilo que se divide en 2 o 4 partes. Frutos en bayas, subglobosos, indehiscentes, cubierto con cerdas puberulentas, amarillo o anaranjado; semillas de 4 a 8.

Presenta una amplia distribución desde el sur de México hasta Perú y Bolivia, incluyendo Venezuela y Brasil. Ocurre desde el nivel del mar hasta los 1500 m de elevación en bosques de tierras bajas y premontanos.

Sus frutos son consumidos por tribus indígenas en el Ecuador.

ANACARDIACEAE

Spondias mombin

ciruelo, hobo, jobo



Spondias deriva de un término utilizado por Theophrastus para referirse al ciruelo, *Prunus domestica*; por las semejanzas en los frutos de esta especie con los de *Spondias mombin*, especie tipo del género. El epíteto *mombin* posiblemente deriva del nombre vernáculo de la especie en una región de las Antillas.

Árboles de 6 a 25 m de altura; corteza grisácea o marrón, generalmente fisurada, aromática. Hojas compuestas, imparipinnadas y alternas; folíolos enteros

ocasionalmente dentados (frecuente en hojas jóvenes) con la base desigual. Inflorescencias en panículas; flores pequeñas, blancas, aromáticas. Frutos drupas, verdes, amarillos o anarajandos al madurar.

Es una especie nativa de amplia distribución desde el sur de México hasta Brasil. Se encuentra en bosques secos y húmedos tropicales. Crece desde el nivel del mar hasta los 1000 m de elevación.

La pulpa del fruto es comestible e incluso se preparan bebidas refrescantes. Varios animales especialmente roedores y aves en los fragmentos de bosques se alimentan de sus frutos y dispersan sus semillas.

ANNONACEAE

Annona mucosa

anón de monte

La etimología del género Annona no es clara; pero algunos autores proponen que “annonna” o “anona” hace referencia al nombre nativo para algunos grupos indígenas de la región del Brasil, otros autores señalan que deriva del latín annus (año), para indicar que se produce anualmente. El epíteto mucosa, probablemente en referencia al arilo viscoso que recubre las semillas.



Árboles de 7 a 15 m de altura, ramas jóvenes ferruginosas. Hojas simples, alternas, dísticas, blanco-puberulentas en los nervios principales, margen entera. Inflorescencias con 1–3 flores; sépalos verdes, tomentosos; pétalos gris-tomentosos, carnosos. Frutos sincarpicos, ovoides, la superficie con pequeñas puntas, amarillos al madurar; posee numerosas semillas envueltas en un arilo blanco.

Se distribuye desde México hasta Brasil desde el nivel del mar hasta 1200 m de altitud, especialmente en bosques secos y húmedos tropicales.

Sus frutos son alimento para la fauna

Duguetia gentryi

guanábano de monte

Al teólogo y moralista Jacques Joseph Duguet (1649 – 1733) se le honró con este género de Annonaceae americana y el epíteto gentryi honra al botánico estadounidense Alwyn Howard Gentry (1945-1993), quien se desempeñó como curador del Missouri Botanical Garden, fue especialista en la familia Bignoniaceae y lideró numerosas exploraciones botánicas a nivel mundial.



Árboles de 10 a 13 m de altura. Ramas y pecíolos jóvenes cubiertos con pelos estrellados. Hojas simples, alternas, dísticas, margen entera. Inflorescencias entre las hojas o sobre las ramificaciones viejas. Sépalos unidos en la base, verdes; corola verde, pubescente. Frutos inmaduros verdes, rojo a morado al madurar.



Se distribuye en Colombia y Panamá, en bosques de tierras bajas entre 100 a 400 m de elevación. Crece al interior de coberturas boscosas.

Su madera es utilizada en la construcción de techos para casas.

Unonopsis aviceps

yaya de monte



Unonopsis significa parecido a *Unona*, género que también pertenece a la familia *Annonaceae*. El epíteto *aviceps* se compone de las palabras latinas *avis* (ave) y *ceps* (cabeza), en referencia a la forma particular de los monocarpas que semejan la cabeza de una pequeña ave.



Árboles de 10 a 15 m de altura. Corteza lisa que se desprende en forma de tiras. Hojas simples, alternas, dísticas con margen entera. Inflorescencias en cimas helicoidales, axilares. Flores con cáliz marrón y corola verde. Frutos en drupas ovoides, cubiertas por un indumento corto marrón que posee una semilla marrón.



Endémica de Colombia. Se encuentra en el Valle del Magdalena en los departamentos de Antioquia, Caldas y Santander, al interior de bosques húmedos entre 100 y 800 m de elevación.

La madera es utilizada como leña y en la elaboración de cabos de herramientas. Sus frutos son consumidos por pequeños roedores y algunas aves.

Xylopia aromatica

escobillo

El género Xylopia deriva del griego xylo (madera) y ope (amargo, pungente), madera amarga o leño amargo. El epíteto latino aromatica (fragante, de olor agradable), probablemente en alusión al aroma de su madera.



Árboles de 15 a 25 m de altura. Corteza externa lisa que se desprende en forma de tiras. Hojas simples, alternas, dísticas con margen entera. Inflorescencias axilares. Flor con la corola dispuesta en dos series, las internas de color crema y las externas granate. Frutos

agrupados en fascículos verdes a rojos al madurar, que se abren por medio de una sutura longitudinal y exponen de 2 a 4 semillas negras sobre una pulpa roja a rosada.

Se distribuye ampliamente en el neotrópico desde Nicaragua hasta el sur de Brasil y Paraguay. Crece en bosques húmedos desde 50 hasta 1200 m de elevación.

Utilizada en la construcción de viviendas, también como estacones y ocasionalmente como leña. Su corteza es utilizada como cuerdas para amarre. Los frutos son consumidos por aves.

Xylopia sericea

escobillo, escubillo

El epíteto sericea deriva del latín sericatus (sedoso), refiriéndose al envés de sus hojas cubiertas por una pubescencia sedosa y suave.



Árboles de 7 a 15 m de altura. Tronco recto, corteza externa marrón oscuro, la cual se desprende en tiras; ramas pubescentes. Hojas simples, alternas, dísticas, aromáticas, con una pubescencia grisácea en el envés. Inflorescencias en fascículos, axilares; flores con cáliz verde y corola crema. Frutos apocárpicos, verdes inmaduros, naranjas o rojizos al madurar.

Se distribuye desde Costa Rica hasta Venezuela y sur de Brasil. Crece a elevaciones desde 30 hasta 500 m. Observado en bordes de fragmentos de bosques intervenidos, orillas de caminos y potreros.

Utilizada como sombrío. Sus frutos vistosos son consumidos por aves. Su madera es fina, catalogada de viento en la construcción de casas.

Himatanthus articulatus

gusanero, plátano



El botánico Willdenow separó un grupo de plantas caracterizadas por presentar inflorescencias con brácteas vistosas en el género *Himatanthus*, que deriva del griego *Hima* o *himatos* (prenda o capa), y *anthos* (flor). El epíteto latino *articulatus*, unido, provisto de artículos en referencia a los segmentos de los pedúnculos que presentan una apariencia articulada.



Árboles de 10 a 25 m de altura. Tallo cilíndrico, corteza fisurada y exudado blanco muy abundante. Hojas simples, alternas, espiraladas, con margen entera. Inflorescencias terminales. Flores con cinco pétalos, filamentos y anteras blancas. Frutos en dos folículos cilíndricos fusionados uno al frente del otro, verdes a marrón, que al madurar se abren liberando las semillas aladas de color marrón.

Se distribuye desde Panamá hasta la Amazonía de Brasil y Bolivia. Ocurre principalmente en bosques húmedos a elevaciones comprendidas entre 20 y 900 m. .



Su madera es utilizada como leña y para la fabricación de viviendas.

Lacmellea edulis

leche miel, lechudo

Esta especie produce un látex de sabor dulce como miel, razón por la cual fue asignado el género Lacmellea, que deriva del latín lac (látex, leche) y melleus (miel). El epíteto edulis significa comestible, dado que su látex es consumido por algunas comunidades.



Árboles o arbustos 5 a 15 m de altura; tallos con agujones. Hojas simples, opuestas, margen entera. Inflorescencias con 5 hasta 14 flores, corola blanca o crema rara vez con pubescencia hacia el ápice. Frutos casi redondos, amarillos al madurar.

Se distribuye desde México hasta Brasil y Venezuela. Crece en bosques húmedos a elevaciones que van desde el nivel del mar hasta los 600 m.

En los Llanos Orientales es consumida la leche que segrega esta especie por su sabor dulce como miel.





John Lindley nombró al género Mandevilla en honor al inglés Henry John Mandeville (1773–1861), quien fue un diplomático en Argentina, y dada su gran afición y pasión por la botánica introdujo muchas especies de plantas en Europa. El epíteto hirsuta del latín hirsutus (pubescente), hace referencia al indumento que recubre hojas, tallos y frutos de la planta.



Trepadoras que alcanzan hasta 8 m de longitud. Presenta un abundante exudado blanco en todas sus partes al igual que una pubescencia suave en sus tallos y hojas. Hojas simples, opuestas, margen entera y la base cordada. Inflorescencias axilares con flores tubulares amarillas con el centro rojo. Frutos en cápsulas verdes inmaduras, y marrones al madurar que poseen varias semillas envueltas en un arilo plumoso las cuales son dispersadas por el viento.

Se encuentra desde el sur de México hasta Bolivia y Brasil, incluyendo las Antillas. Crece frecuentemente en bosques húmedos y premontanos especialmente en bordes de bosques y áreas perturbadas desde el nivel del mar hasta los 1800 m de elevación.

Sus flores son polinizadas por colibríes y visitadas por mariposas.



El epíteto trianae se erigió para recordar a José Jerónimo Triana (1828-1890), botánico, explorador y médico colombiano.



Escandentes herbáceas que alcanzan hasta 7 m de altura. Tallo ligeramente áspero con un exudado blanco abundante y una pubescencia blanquecina en casi toda la planta. Hojas simples, opuestas, la base cordada y margen entera, envés con venación prominente y de textura suave. Inflorescencias en racimos

axilares. Flores con cáliz verde en forma de copa, corola con pétalos anaranjados hacia la base y el ápice y en la mitad amarillos. El fruto está compuesto por un par de folículos delgados unidos en la base, verdes cuando están inmaduros y granates al madurar, contienen semillas en forma de cipsela cilíndrica, delgada y plumosa que se dispersan por el viento.

Se distribuye desde Colombia hasta Perú. Crece en elevaciones desde 20 hasta 1300 m, en bosques húmedos especialmente en bordes de bosques y sucesiones tempranas.

En la región de los Llanos Orientales esta especie es considerada tóxica para el ganado

Tabernaemontana grandiflora

cojón de fraile

Al botánico y médico alemán Jakob Dietrich von Bergzabern (1520-1590) mejor conocido como Jacobus T. Tabernamontanus considerado el padre de la botánica alemana fue dedicado el género Tabernaemontana. El epíteto grandiflora está compuesto por las palabras latinas grandis (grande, llamativo) y flora (diosa de las flores ó flora), posiblemente para nombrar las flores vistosas de la especie.



Árboles de 4 a 10 m de altura. Ramas lenticeladas, blancas y un exudado blanco abundante en todas sus partes. Hojas simples, opuestas, margen entera a ondulada, brillantes. Inflorescencias axilares con 1 a 4 flores, cáliz verde claro, corola amarilla y 5 lóbulos dispuestos en forma de hélice. Fruto compuesto por dos folículos ovoides, ápice acuminado, unidos en la base, verdes inmaduros y amarillos al madurar con semillas marrón rodeadas por un arilo naranja

bosques secos y húmedos entre 0 y 1300 m de elevación. Frecuentemente observada en bordes e interior de bosques secundarios o poco intervenidos.



Se distribuye desde Costa Rica hasta Ecuador, Venezuela, Guyanas y Brasil. Ocurre principalmente en

Ocasionalmente observado como planta ornamental por sus flores amarillas muy vistosas.

Tabernaemontana markgrafiana

manito

El epíteto markgrafiana en honor al botánico y fitogeógrafo alemán Friedrich Markgraf (1897-1987), quien realizó importantes contribuciones al conocimiento de la flora de Albania, trabajó durante los años 1945 y 1957 para el jardín botánico de Munich y en 1958 se desempeñó como director del jardín botánico de Zurich.



Árboles o arbustos, 1.5 a 6 m de altura. Tallos y ramas con abundante látex. Hojas de gran tamaño (mayores de 15 a 50 cm de largo), simples, opuestas, margen entera. Inflorescencias en racimos, erectos, axilares. Flores con cáliz verde claro y corola blanca a blanco-verdosa. Fruto compuesto por dos folículos globosos, amarillos o anaranjados al madurar, con una cresta longitudinal a cada lado; semillas con arilo anaranjado.

Se distribuye desde Panamá hasta Perú, Brasil y Venezuela desde el nivel del mar hasta 1000 m de altitud. Frecuentemente observada en bosques húmedos poco intervenidos o en bordes.

Ocasionalmente sus frutos son consumidos por las personas de la región dado que el arilo es de sabor dulce.

Anthurium clavigerum**anturio**

Las inflorescencias de algunas plantas se identifican por tener una espiga carnosa similar a una cola, esta característica sirvió para agruparlas en el género *Anthurium*, que deriva de las palabras griegas *Anthos*, flor, y *oura*, cola en referencia a los espádices. El epíteto *clavigerum* se compone de las palabras latinas *clava*, maza y *gero*, llevar, en referencia al espádice que se ensancha hacia el ápice.



Hierba epífita o escandente, tallos hasta 6 m de longitud, 2 a 4 cm de diámetro, con raíces adventicias. Pecíolos de 60 a 120 cm de longitud, láminas pedaticompuestas, alternas, con siete o más lóbulos sinuados o pinatífidos, hasta 65 cm de longitud. Pedúnculo de 25 a 90 cm longitud; espata púrpura lineal o linear lanceolada hasta 40 cm de larga; espádice púrpura hasta 50 cm de longitud. Frutos en bayas, púrpuras.



Se distribuye desde Honduras hasta Bolivia y Brasil, habita en bordes e interiores de bosques húmedos, ocasionalmente en bosques secos desde el nivel del mar hasta 1000 m de altitud.



Anthurium friedrichsthalii

anturio

El epíteto friedrichsthalii en honor al botánico Emanuel Ritter von Friedrichsthal (1809-1842), quien recolectó plantas en diferentes países de Centroamérica.



Hierba epífita, con tallos hasta 15 cm de longitud, generalmente péndula con entrenudos cortos. Pecíolos de 2 a 10 cm de longitud, láminas simples, hasta 60 cm de longitud, lineares o estrechamente lanceoladas de textura coriácea, con puntos glandulares negros en el envés de la hoja. Inflorescencia con pedúnculos de 3 a 5 veces más largos que los pecíolos; espata linear, hasta 6 cm de longitud, caediza, blanca o verde; espádice rojizo de 2 a 10 cm de longitud. Frutos en bayas que al madurar son anaranjadas.



Se registra desde Costa Rica hasta Ecuador y Perú. Se encuentra en bosques húmedos de los valles interandinos y en el Chocó, desde el nivel del mar hasta 1800 m.

Utilizada como ornamental en fincas. Los tallos podridos los utilizan como abono para otras plantas.



Anthurium obtusum

anturio

El epíteto *obtusum* procede del latín *obtusus* (*obtuso, despuntado*); en alusión a la base de las hojas.



Epífita, tallos erectos o péndulos, hasta 80 cm de longitud, con catáfilos persistentes fibrosos. Pecíolos de 1 a 10 cm de longitud, láminas simples, elípticas de textura coriácea, de 5-15 cm de longitud, con numerosos puntos glandulares oscuros en el envés. Inflorescencias con pedúnculos de longitud variable, en general iguales o un poco más largos que los pecíolos; espata hasta 4 cm, ovada o lanceolada, blanca a verdosa; espádice hasta 7 cm de longitud, blanco a verdoso en flor y púrpura o lila en frutos.

Distribuida en el neotrópico desde México hasta Bolivia, Brasil y Guyanas. Se registra en los bosques húmedos de tierras bajas a elevaciones inferiores de 1200 m.

Monstera adansonii

abrazapalo

Probablemente *Monstera* deriva del latín *monstrum* (*monstruo*), aludiendo a lo "inusual o poco natural" de sus hojas perforadas. El epíteto *adansonii* indica que la especie se dedicó al botánico y micólogo francés Michel Adanson (1727–1806), autor del género *Monstera*.



Hierba hemiepífita, tallos con diámetro de 1 a 3 cm y entrenudos de 1 a 10 cm. Pecíolos de 8 a 40 cm de longitud, con vaina en casi toda su longitud; lámina asimétrica, base obtusa, con una longitud de 15 a 45 cm, ocasionalmente con perforaciones, amarilla o marrón claro cuando seca. Inflorescencias con pedúnculos la mitad o un poco menos de longitud en comparación con los pecíolos; espata blanca o crema, desprendiéndose tempranamente; espádice un poco más corto o subigual al pedúnculo, amarillo-verde a crema amarillo.



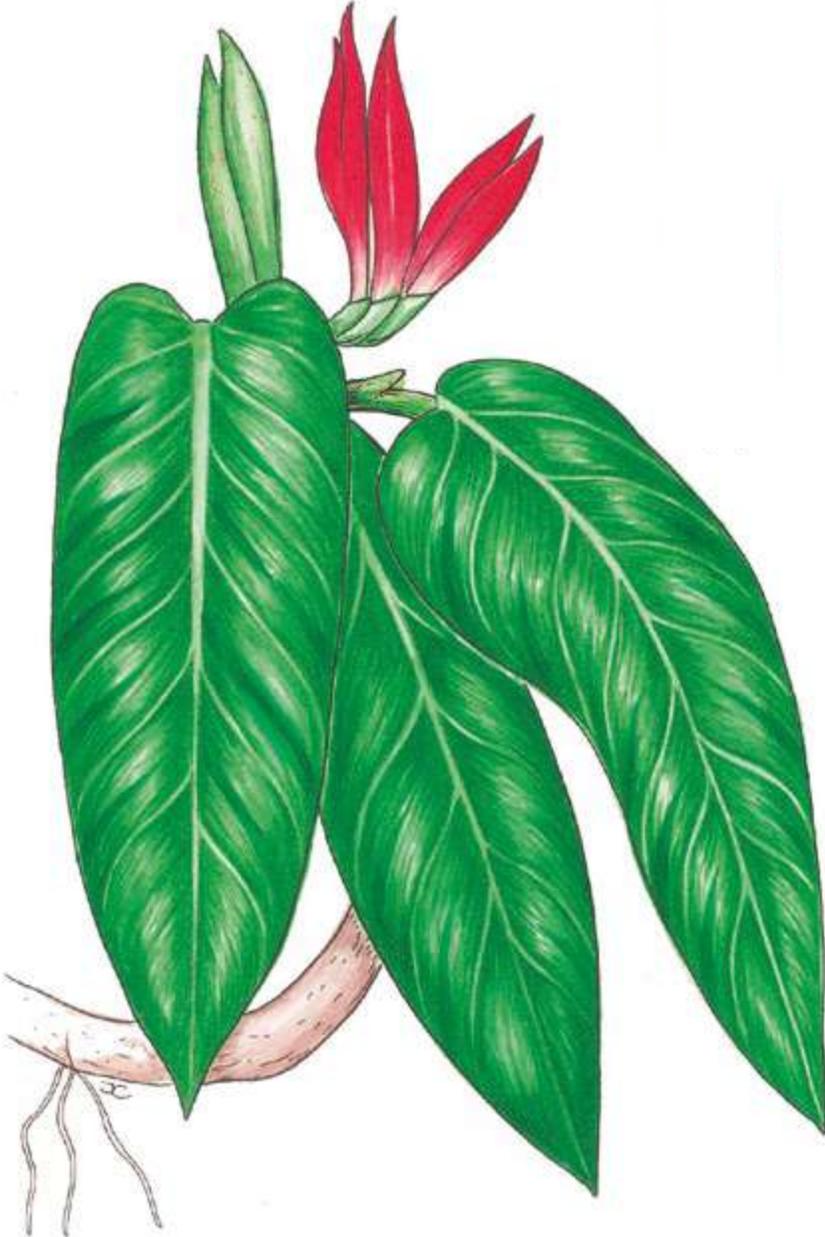
Se encuentra en el neotrópico desde México hasta Bolivia, Brasil, Guyanas y las Antillas Menores. Ocurre en bosques húmedos y secos a elevaciones inferiores de 800 m.



Philodendron heleniae

abrazapalo

Un grupo de aráceas con habito trepador y aferrado a los troncos se agruparon en el género Philodendron que deriva de las palabras griegas phileo (amigo) que le gusta y dendron (árbol). El epíteto heleniae, en honor a Helen Kennedy, una de las primeras colectoras de la especie en Panamá.



Hierba hemiepífita, con entrenudos de 4 a 12 cm de longitud y de 2 a 3 cm de diámetro. Pecíolo subtruncado en la base y cilíndrico en la inserción de las hojas, entre 14 y 41 cm de longitud; lámina oblarga u ovada, con la base truncada o débilmente cordada. Inflorescencias de 2 a 10 por axila con pedúnculos de 2 a 10 cm de longitud, espata curvada hacia el espádice, de 2 a 10 cm de longitud, roja, blanca en la parte superior interna. Frutos en bayas, blancas.



Con distribución restringida a bosques húmedos de Panamá, Colombia y Ecuador, desde el nivel del mar hasta 1300 m de altitud. En Colombia se reporta para los valles interandinos y la región del Pacífico.

Ocasionalmente sembrada en fincas como planta ornamental.



Spathiphyllum fulvovirens

anturio blanco

Spathiphyllum, se deriva del griego "Spathe" que es la bráctea que acompaña a la inflorescencia, *phyllum*, significa hoja, denotando la similitud morfológica de esta bráctea con las hojas. El epíteto *fulvovirens* proviene de *fulvo* (amarillento) y *virens* (verde), posiblemente haciendo referencia a la coloración blanco-amarillenta y verdosa de la espata o la misma inflorescencia.





Hierba terrestre, hasta 1.5 m. de altura. Pecíolos largos de 40 a 80 cm de longitud, lámina asimétrica ovada a ovado-elíptica; pedúnculo de 60 a 110 cm de longitud, espata oblonga, blanca con venas verdes en la parte externa, verde semilustroso en el interior; espádice cilíndrico, blanco u ocasionalmente verde tendiendo a púrpura en flor. Frutos en bayas, verdes.



Se distribuye desde Nicaragua hasta Colombia. Se encuentra en bosques húmedos de los valles del Cauca, Magdalena y el Pacífico. Observado en interior de bosques poco intervenidos a orillas de quebradas o en sotobosque.

El uso más frecuente para todas las especies del género es como ornamental en interiores o exteriores.

Dendropanax arboreus**platero**

El nombre Dendropanax, proviene del griego dendro (árbol) y panax (curar todo), que comparte el mismo origen panacea (remedio universal) aludiendo al árbol de la familia del ginseng. El epíteto arboreus, del latín que significa arbóreo, parecido a un árbol, por su desarrollo y dimensiones.



Árboles o arbustos de 5 a 20 m de altura. Corteza externa lisa o escamosa, blanca o grisácea, aromática. Hojas simples ocasionalmente trilobuladas cuando jóvenes, alternas, margen entera o con pequeños dientes esparcidos. Pecíolos de diferente longitud a lo largo de las ramas. Inflorescencia en panículas o racimos. Flores con cáliz cupulado, verde; corola blanco-crema. Frutos en pequeñas drupas verdes a rojo-morados al madurar, insípidos, con 5 a 8 semillas aplanadas.



Se distribuye desde México hasta Bolivia, incluyendo Las Antillas. Crece en elevaciones desde el nivel del mar hasta 2000 m, en bosques húmedos y



secos. Frecuente en coberturas de diferentes estadios sucesionales, incluso en bosques maduros.

La madera es empleada como leña. Es una especie que ha sido incluida en procesos de restauración por su rápido crecimiento y la producción de numerosas semillas que son consumidas y dispersadas por aves.

ARECACEAE

Bactris brongniartii

chascarrás, chonta

El género Bactris fue propuesto por Nikolaus Joseph von Jacquin, uno de los primeros botánicos en explorar Colombia. Aunque no es claro el nombre de Bactris se cree que proviene del griego “baktron”, que significa vara o caña, aludiendo a los tallos delgados de muchas de sus especies. Martius utilizó el epíteto brongniartii para honrar a quien es considerado el padre de la paleobotánica Adolphe Théodore Brongniart (1801 - 1876), médico y botánico francés que en 1854 fundó y fue el primer presidente de la sociedad botánica de Francia.



Palma de 4 a 9 m de altura; cespitosa en grupos de hasta 20 tallos espinosos. Hojas de 1 a 4 m de largas, con numerosas pinnas a cada lado, plegadas, dispuestas irregularmente en grupos de 2 a 5 e insertas en varios planos, con espinas. Inflorescencias que nacen en medio de las hojas con muchas espinas aplanadas amarillentas hacia la punta y violetas o moradas hacia la base. Frutos esféricos y achatados, negros a violeta oscuro, que terminan en una punta corta.



Se distribuye en Colombia, Venezuela, Perú y Bolivia desde 10 hasta 300 m de altitud. Crece en principalmente en zonas inundables a orillas de ciénagas y ríos



Utilizada como cerca viva; los tallos se pelan para hacer tablillas utilizadas en la construcción de viviendas. Ocasionalmente sus frutos son consumidos por el sabor agridulce de la pulpa.

Elaeis oleifera



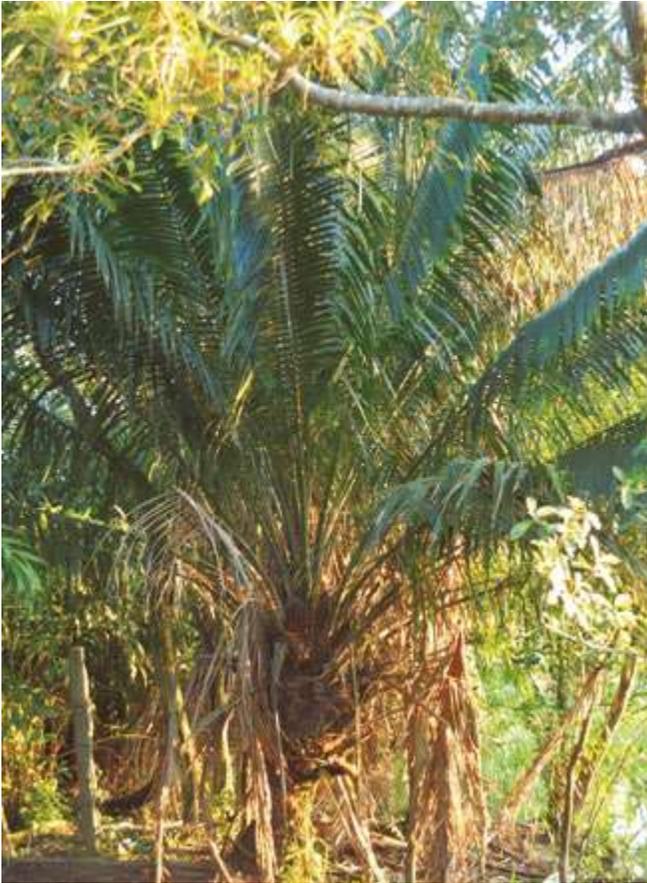
nolí

*Algunas palmas se han agrupado en el género *Elaeis* que se origina en el griego *elaia*, olivo, árbol de olivo para referirse a los aceites que almacenan en el fruto. El epíteto *oleífera* se compone de las palabras griegas *oleia* (olivo), y *feros* (llevar); "que contiene o trae aceite" para destacar que es una fuente importante de aceites.*

Palma de 1 a 3 m de altura, tallo solitario postrado o erecto, cubierto por las bases de las hojas viejas. Hojas de 1 a 2 m de largas con numerosas pinnas a cada lado



(cerca de 100), regularmente dispuestas e insertadas en un mismo plano; las márgenes del pecíolo con espinas regularmente dispuestas hacia arriba. Inflorescencias unisexuales que nacen entre las bases de las hojas; las masculinas de 50 a 70 cm de largo y las femeninas muy pequeñas (menos de 10 cm) donde se forman los frutos muy juntos entre si. Frutos amarillos inmaduros, rojos o anaranjados al madurar y en su interior son aceitosos.



Ampliamente distribuida desde Costa Rica hasta Perú, Surinam y Brasil. Crece desde el nivel del mar hasta 300 m de altitud, especialmente en zonas húmedas menos frecuente en zonas secas.



Es una especie oleaginosa, de sus frutos se extrae aceite que es utilizado como biocombustible. Con las pinnas se elaboran pajas para escobas y techos para casas. También utilizado en tratamientos para el cabello.



El botánico Carl von Martius nombró al género *Euterpe* para destacar a la musa de la música y la poesía lírica, una de las nueve musas del arte en la Mitología griega. El epíteto *oleracea* deriva del latín *oleraceus* (pertenece al huerto o al cultivo), en referencia al consumo del palmito que es la parte tierna de la palma.



Palma de 5 a 15 m de altura. Cespitosa hasta con 20 tallos, rara vez solitaria, erecta. Hojas de 1.5 a 4 m de longitud, con 40 a 80 pinnas a cada lado. Inflorescencias infrafoliares de 40 a 90 cm de largas. Frutos esféricos o ligeramente achatados, negros a violáceos, semillas esféricas.



Se distribuye desde Panamá hasta Ecuador, este de Venezuela y noreste de Brasil. Generalmente crece en zonas bajas menores a 300 m de altitud en ciénagas, áreas de estuarios y márgenes de ríos. En la costa pacífica de Colombia se

encuentran grandes poblaciones las cuales son llamadas naidizales donde se establece como pionera.

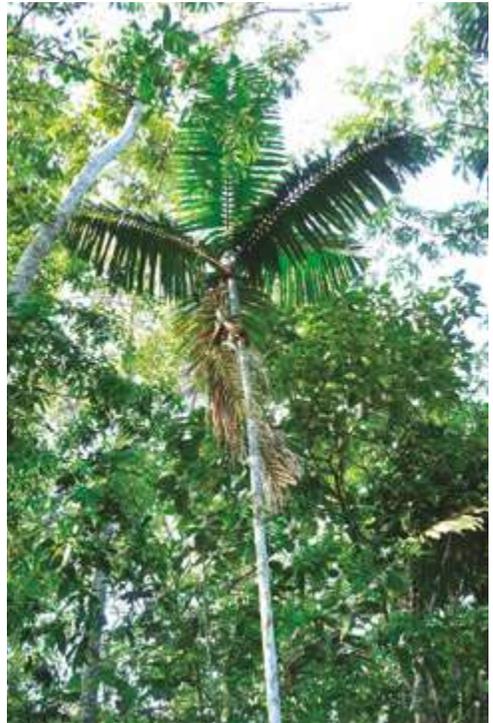
Los tallos son utilizados en la construcción de casas, puentes y en la elaboración de esteras para secar cacao o café. En la región del Pacífico los frutos son utilizados en la paraciópren de jugos.

Wettinia hirsuta



tabla e´mina

El botánico Eduard Friedrich Poeppig nombró el género Wettinia para hacer reconocimiento a la dinastía de la casa Wettin, que gobernó el estado de Sajonia por más de 8 siglos. El epíteto hirsuta viene del latín hirsutus, que se aplica a las hojas y frutos de la especie cubiertos por pelos rígidos y ásperos al tacto.



Palma de 5 a 12 m de altura. Tallo solitario sin espinas, con raíces como zancos. Hojas entre 1,5 a 3 m de largo, con 25 a 40 pinnas a cada lado, distribuidas regularmente en un mismo plano; las pinnas del ápice de la hoja terminan unidas en forma de triángulo y la margen parece como rasgada pero nunca en punta. Inflorescencias unisexuales infrafoliares en espigas o bifurcadas. Infrutescencias como unas mazorcas



de 25 a 40 cm de largo. Frutos angostos y en forma de pirámides con la superficie llena de pelos amarillentos y verrugosos.

Endémica de Colombia del valle del Magdalena medio y la cuenca alta del río Sinú. Crece a elevaciones entre 200 a 1350 m, en bosques húmedos tropicales donde florece y fructifica a lo largo del año.

Con la parte externa de su tronco se construyen esterillas y ramadas.

Tilesia baccata

El género *Tilesia* honra y reconoce la labor del médico de la Academia de Ciencias Petropolitana de San Petesburgo, *Wilhelmii Theophrasti Tilesii*; el epíteto *baccata* tiene su origen en el latín *baccatus*, provisto de bayas, aludiendo a los frutos carnosos similares a bayas de esta especie.



Hierbas de 0.5 a 1.5 m de altura. Tallos hexagonales pubescentes. Hojas simples, opuestas, margen crenada, pubescente en el envés. Inflorescencias en capítulos terminales o axilares, generalmente de a tres. Flores con corola anaranjada en forma de embudo. Frutos en aquenios como bayas verdes, negras al madurar.

Presenta una amplia distribución desde Panamá hasta Argentina, incluidas las Antillas y algunas islas del Caribe. Crece a elevaciones desde el nivel del mar hasta los 2300 m de altura. Se encuentra en áreas perturbadas, matorrales, en zonas secas o a orillas de ríos en bosques secos, húmedos, premontanos y montanos.



Es una planta polinizada por insectos, especialmente abejas, pero sus frutos son dispersados por aves.

Vernonanthura est1 compuesta por los t3rminos *Vernonia*, el cual es nombre de un g3nero que honra al bot1nico ingl3s William Vernon (1681-1711) y las palabras griegas *antheros* (antera) y *oura* (cola), haciendo referencia a la similitud de las bases de anteras de algunas especies de este g3nero con las de *Vernonia*. El ep3teto *patens*, abierto, extendido, en alusi3n a las hojas o ramas que forman un 1ngulo abierto al tallo donde se insertan.



Arbustos de 1 a 5 m de altura. Tallos con o sin pubescencia. Hojas simples, alternas, cart1ceas, pubescentes en el env3s. Inflorescencia terminal en pan3culas cimosas con cap3tulos s3siles o subs3siles, discoides con br1cteolas verdes a marr3n. Flores bisexuales, corola blanca a violeta p1lida. Frutos en aquenios blanquecinos o marrones.

Presenta una amplia distribuci3n desde M3xico hasta Bolivia y Brasil en elevaciones que van desde el nivel del mar hasta los 2000 m. Crece en 1reas abiertas e intervenidas en potreros y bordes de caminos. Florece y fructifica todo el a1o.



Las hojas y brotes nuevos son utilizadas en bebidas para el coraz3n. Los tallos y las hojas se maceran para hacer emplastos que son utilizados para la torcedura de tobillos.

Amphilophium pannosum

El género *Amphilophium* se deriva de las palabras griegas *amphi* (en ambos lados, doble) y *lophius* (cima, cresta), aludiendo a los rebordes longitudinales que tiene cada valva de la cápsula en su parte dorsal. El epíteto *pannosum* (harapiento) se refiere al indumento que recubre diferentes partes de la planta y que no se distribuye uniformemente.



Lianas leñosas. Tallos, ramas y hojas pubescentes. Hojas opuestas, compuestas con 3 o 2 folíolos y un zarcillo que se divide en tres partes en el ápice. Inflorescencia en un racimo terminal. Flores con un cáliz doble, pubescente; corola amarilla que se torna púrpura en el centro. Frutos en cápsulas verdes, aplanadas, elípticas, con la superficie densamente rugosa a tuberculada. Semillas con dos alas, delgadas, casi transparentes y marrón en el centro.

Se distribuye desde Panamá hasta Argentina, en elevaciones comprendidas desde 100 hasta 1700 m. Crece en bosques húmedos tropicales y premontanos en áreas abiertas y bordes e interior de bosques intervenidos.



Crescentia cujete

totumo, tutumo

El género Crescentia honra la memoria del italiano Pietro Crescenti (1230-1321) quien realizó estudios en la agronomía y la botánica, autor de Commodorum Ruralium Liber (1304 -1309), uno de los primeros textos de las ciencias agrarias. El epíteto cujete se origina en el nombre vernáculo para esta especie en algunas regiones de América.



Arbusto de 2 a 6 m de altura. Tronco ramificado a poca altura. Corteza corchosa, fisurada. Hojas simples, alternas, alargadas y agrupadas de a 2 hasta 6. Las flores son solitarias, nacen en el tronco y las ramas, grandes en forma de campana, cremas o amarillas a veces con manchas rojizas. Sus frutos son bayas, esféricas de gran tamaño y peso, verdes que se tornan oscuras (marrón) al madurar. Posee numerosas semillas envueltas en una pulpa blanca.

Se distribuye desde México hasta Brasil, incluyendo las Antillas. Ampliamente cultivado en toda América. Se encuentra desde el nivel del mar hasta los 1000 m. Especialmente en zonas bajas de bosques húmedos y secos tropicales.

Frecuentemente cultivada como ornamental. Los frutos secos son utilizados en la elaboración de artesanías, recipientes para sacar agua o servir alimentos. Además con la pulpa y el fruto se preparan jarabes para la tos, baños para bajar la fiebre y limpiar la sangre.

Fridericia florida

El género *Fridericia* fue nombrado para honrar al rey *Frideric Guilielmo (Friedrich Wilhelm) III* de Prusia. El epíteto *florida* viene del latín *floridus*, que produce muchas flores.



Escandentes leñosas. Ramas jóvenes estriadas y lenticeladas. Hojas compuestas, opuestas, dos o tres folíolos, escamas lepidotas y un zarcillo simple. Inflorescencia en panícula terminal o axilar; pedúnculo gris a morado. Flores con cáliz en forma de copa pentalobulado, rosado a lila, corola campanulada, el tubo rosado en el exterior, blanco al interior y lóbulos rosados o manchas rosadas, fragantes. El fruto es una cápsula alargada, comprimida, cubierta de pelos escamosos, verde cuando inmaduro y marrón al madurar; semillas numerosas, delgadas y aladas que se dispersan por el viento.

Presenta una amplia distribución desde México hasta Paraguay y Brasil. Ocurre en bosques húmedos y secos entre 0 y 1200 m de altitud. Es frecuente observarla sobre árboles que alcanzan el dosel o en bordes de bosques y carreteras.



El nombre Tupi - guarani "jakara'nda" significa fragante y es utilizado para nombrar a un grupo de plantas en Suramérica, de ahí el género *Jacaranda*. El epíteto específico *hesperia* alude al atardecer.



Árboles de 10 a 15 m de altura. Tallos de corteza blanca con muchas ramas a una altura media. Hojas opuestas, compuestas, bipinnadas con folíolos sésiles, base asimétrica y envés blanquecino. Inflorescencias en panículas terminales con flores vistosas de color morado. Frutos en cápsulas, aplanadas, redondas a ovaladas, verdes inmaduros, tornándose marrón al madurar; las semillas son aladas y su dispersión es por el viento.

Principalmente se encuentra en Colombia, aunque al parecer se han registrado individuos en Bolivia y Ecuador. Es una especie que crece desde el nivel del mar hasta 1000 m de altitud. Es una especie frecuente en áreas abiertas y sitios intervenidos, así como en bordes de caminos y potreros. Es una especie de rápido crecimiento, frecuentemente utilizada en restauración en tierras de zonas bajas en el país.

Su madera es utilizada como leña. El tallo y las hojas son empleadas en la preparación de bebidas para la mala circulación y limpiar la sangre.



Tabebuia rosea

guayacán rosado, roble

En algunas regiones de Brasil se conoce a un grupo de plantas con el nombre de tabebuia, taiaveruia o tabebuia, siendo este último llevado a la categoría científica para nombrar al género Tabebuia. El epíteto rosea deriva de latín y significa rosado, haciendo referencia a la coloración de las flores de esta especie.



Árboles de 5 a 20 m de altura, con una copa alargada y follaje verde claro brillante, que se cae totalmente antes de florecer. Hojas opuestas, compuestas de 5 folíolos, dispuestos como una mano. Inflorescencias en racimos terminales, con flores vistosas rosadas a blancas. Frutos en cápsulas, alargadas, angostas y aplanadas que contienen numerosas semillas aladas que se dispersan por el viento.



Se distribuye desde el sur de México hasta Ecuador, incluyendo el Caribe. Ocurre a elevaciones desde el nivel mar hasta 1400 m, en bosques húmedos y secos. Observada en

potreros, bosques secundarios, bordes de carreteras y zonas urbanas.

Cultivada como ornamental. La madera es muy fina, apreciada para construcciones y ebanistería. La decocción de sus hojas y flores es usada como antídoto contra mordedura de serpientes. Se cree que este árbol atrae muchas rayos cuando se presentan tormentas.

BROMELIACEAE

Aechmea tillandsioides



piñuela

La latinización de la palabra griega akme (punta) en alusión a los ápices rígidos presentes en el cáliz dio origen a Achmea como término genérico para especies de bromelias. A partir del género Tillandsia se origina el epíteto tillandsioides que significa parecido a Tillandsia



Epífitas con hojas arrosetadas. Hojas de 50 a 70 cm de largo; más amplias hacia la base, y las márgenes dentadas. Eje de la inflorescencia erecta a recurvada con brácteas enteras generalmente, las brácteas superiores más largas que los entrenudos mientras que las inferiores y medias son más cortas. Inflorescencia de 4 a 15 cm de largo, con espigas de 6 a 10 flores, sésiles, dísticas y suberectas. Frutos en cápsulas.

Se distribuye desde Nicaragua hasta Perú y Brasil, en elevaciones desde 100 hasta 900 m. Crece sobre árboles en bordes de bosques, caminos y potreros.

Sus frutos cuando maduros son comestibles.



El Farmacéutico y naturalista español Anastasio Guzmán (17??-1807) viajó a Quito para iniciar sus estudios en las ciencias naturales y químicas. Motivado por la leyenda del tesoro perdido de los Incas, inició una expedición a la cordillera de los Llaganates, donde muere. Por su dedicación a la botánica Hipólito Ruiz y José Antonio Pavón nombraron en su honor el género *Guzmania*. El epíteto *lingulata*, del latín *lingua* (lengua) destaca las vistosas brácteas rojas de la inflorescencia.



Epífitas con hojas agrupadas en roseta. Hojas de 15 a 45 cm de largo; vainas marrón claro con líneas finas púrpuras a marrón claro, margen entera. Inflorescencia simple, densamente capitada, erecta, terminal; eje de la inflorescencia de 8 a 22 cm de largo, brácteas foliáceas mucho más largas que los entrenudos de color rojo, generalmente con 4 o 5 flores erectas, sésiles; sépalos membranáceos, pétalos hasta 4 cm de largo, blancos. Frutos en cápsulas de 3 a 4 cm de largo; semillas parcialmente ferrugíneas.

Se distribuye de Bélize a Ecuador y Brasil incluyendo las Antillas en elevaciones comprendidas desde el

nivel del mar hasta los 1650 m. Observada sobre árboles en interiores de bosques o áreas perturbadas.

Es una especie nativa utilizada como planta ornamental por sus brácteas rojas vistosas.

Tillandsia elongata



Cardo



Linneo honró al botánico sueco y profesor de medicina de la universidad de Abo en Finlandia, Elias Erici Tillandz (1640-1693), dedicándole el género Tillandsia. Elias documentó numerosas especies de plantas con usos medicinales y estableció en 1678 el primer jardín botánico académico en Turku. El epíteto elongata proviene del latín y significa alargado; posiblemente para referirse a las largas inflorescencias.



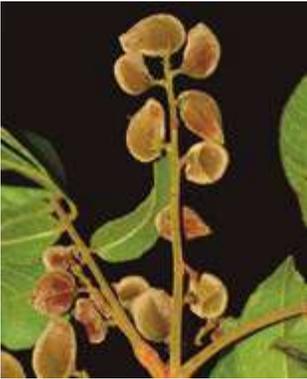
Epífitas, ocasionalmente terrestres, con hojas agrupadas en roseta. Láminas triangulares marrón claro. Eje de la inflorescencia erecto entre 0.50 a 1 m de longitud, con varias ramas laterales y brácteas verdes. Flores con sépalos verdes y pétalos lila.



Es una especie de amplia distribución que va desde México hasta Perú y Brasil, incluyendo el Caribe, en elevaciones desde 100 a 300 m. Es una especie frecuente en árboles que crecen en potreros y márgenes de pequeños fragmentos de bosques intervenidos.

Crepidospermum rhoifolium**anime, anime blanco**

El género *Crepidospermum* se compone de las palabras en latín *crepida* (bota) y el griego *sperma* (semilla) "semillas en bota", no obstante podría mejor referirse a la forma de los frutos. El epíteto *rhoifolium*, deriva del griego *rhus*, *rhois* (sumac) y del latín *folium* (hoja) en alusión a la similitud de estas hojas con las del sumac o manzanillo.



Árboles de 10 a 15 metros de altura. Los tallos presentan un exudado cristalino y muy aromático. Ramas jóvenes con una pubescencia ferrugínea. Hojas compuestas, alternas, imparipinnadas, folíolos asimétricos, envés ferruginoso y la margen dentada. Inflorescencias en racimos axilares o terminales. Flores pequeñas, blancas a crema. Frutos en drupas con una semilla envuelta por un arilo rojo.

Registrado desde Colombia hasta Perú y Brasil incluyendo Venezuela. Se encuentra en bosques húmedos desde el nivel del mar hasta los 1000 m de altitud. Frecuente en interior de bosques poco intervenidos.

La madera es utilizada para la construcción. El exudado y las hojas son utilizados para el tratamiento de tumores.

Aparentemente la palabra *Protium* tiene su origen en el griego *protos*, que significa el primero o el original. Nestor León Marchand dedicó esta especie a Sagot, el colector del espécimen tipo en la región de la Guyana francesa en el año de 1858, dándole prioridad sobre las colecciones de Mutis y Triana en la Nueva Granada que fueron obtenidas muchos años antes.



Árboles de 8 a 20 m de altura. Tronco erecto, corteza marrón, exudado blanco hialino, aromático. Hojas alternas, compuestas, imparipinnadas, con 5 a 9 folíolos, margen entera, muy acuminados; peciolulos doblemente engrosados. Inflorescencias en panículas subterminales; flores crema. Frutos inmaduros verdes-amarillo, aromáticos.



Se distribuye desde Colombia hasta Bolivia y Brasil, Guyanas y Surinam. Crece a elevaciones comprendidas entre 150m y 1200m. Es una especie de bosques poco intervenidos o en remanentes de estos.

Los frutos del anime son consumidos por primates, especialmente por "titis".

CACTACEAE

Hylocereus undatus

CITES Apéndice II.

pitaya

Hylocereus proviene de las raíces latina *hylo* (bosque) y *cereus* (cera), para destacar a un grupo de cactus que crecen dentro del bosque y su flor parece hecha de cera. El epíteto *undatus* (ola) refleja el tallo generalmente ondulado de esta especie epífita.



Plantas suculentas, epífitas o terrestres; con raíces aéreas distribuidas a lo largo de sus tallos triangulares, espinas cortas cónicas o raras veces sin espinas. Flores blancas, grandes, que abren en la noche, tubo del receptáculo con escamas foliáceas. Fruto globoso, rojo a fucsia, con escamas foliáceas persistentes; semillas numerosas, ovado-reniformes, lustrosas y negras.

Se distribuye desde México hasta Brasil incluyendo las Antillas. Crece desde 300 a 2000 m de elevación en bosques secos y húmedos.

En varias regiones del mundo es cultivada como planta ornamental por la belleza de sus flores y frutos, siendo estos últimos comestibles de sabor dulce. Algunas aves también se alimentan de los frutos.

El género *Pseudorhipsalis* deriva de las palabras griegas *Pseudo* (falsas) y *rhips* (mimbre, junco), por la apariencia de sus ramas flexibles y delgadas como en el género *Rhipsalis* del cual difiere por sus estructuras florales. El epíteto *amazonica* para denotar que el espécimen es originario o descrito con material procedente de la región amazónica.



Epífita suculenta, con tallo principal cilíndrico y los tallos secundarios aplanados simulando hojas, margen crenado o serrado, sin espinas. Areolas con 1 flor tubular, aveces dos, tubo receptacular rosado, tépalos externos púrpura y los internos blancos o blanco-rojizo. Frutos ovoides, verdes a rosados al madurar, presenta una pulpa blanca con numerosas semillas ovoides.



Distribuida desde Nicaragua hasta Perú y Brasil en bosques húmedos y premontanos desde el nivel del mar hasta 1300 m de elevación donde es frecuentemente observada sobre árboles aislados en potreros o en bordes de camino.

Es una especie nativa utilizada ocasionalmente como ornamental por sus flores vistosas.

Marila podantha

manteco

El género Marila, posiblemente deriva del griego Marile (brasas del carbón, polvo de carbón) en referencia a las semillas. El epíteto podantha se compone de las palabras griegas podo(base, tallo, pie) y anthos (flor); probablemente en alusión a las estructuras florales.



Árboles de 6 a 12 m de altura. Indumento ferruginoso en el envés de las hojas y ejes de inflorescencia. Exudado hialino. Hojas simples, opuestas, margen entera, envés con nervaduras secundarias vistosas y enlazadas por una vena colectora cerca de la margen. Inflorescencias en racimos axilares. Flores fragantes con 5 sépalos verde-ferruginosos, 5 pétalos blancos, numerosos estambres con filamentos verde-amarillos y anteras crema-amarillas; pistilo amarillento con el estilo alargado y el estigma redondeado. El fruto es una cápsula dehiscente alargada, en estado inmaduro es verde tornándose marrón al madurar y contiene pequeñas semillas.



Se distribuye en Panamá, Colombia y Ecuador en bosques húmedos tropicales desde el nivel del mar hasta 1200 m de altitud en bordes e interior de coberturas boscosas.

La madera es utilizada en la elaboración de estacones y ocasionalmente como leña.



Celtis iguanaea

uña de águila

El término *Celtis* fue utilizado erróneamente por Caius Plinius Secundus para nombrar a *Ziziphus lotus* (árbol loto) en África, que posee los frutos muy dulces. Posteriormente Linneo reutilizó esta palabra y nombró al género *Celtis* para referirse a un grupo de plantas europeas conocidas como almez. (hackberry). El epíteto *iguanaea* (camaleonica, variable de color), posiblemente en referencia a características de la madera.



Arbustos o bejucos escandentes. Tallos generalmente flexuosos, con espinas solitarias o en pares, frecuentemente recurvadas. Hojas simples, alternas, haz liso o áspero, el envés puberulento a casi glabro, los márgenes enteras a serradas. Inflorescencias cimosas con flores bisexuales, las masculinas con numerosas flores algunas de ellas sésiles. Frutos en drupas, con la superficie áspera, que terminan en una punta, anaranjadas-amarillas.

Ampliamente distribuida desde el sur de Estados Unidos hasta Paraguay y Argentina, incluyendo las Antillas. Ocurre desde el nivel del mar hasta 1400 m de altitud, es una especie poco frecuente en los bosques montanos, pero es abundante en los bosques secos y húmedos, donde habita en áreas abiertas, perturbadas o con vegetación secundaria.



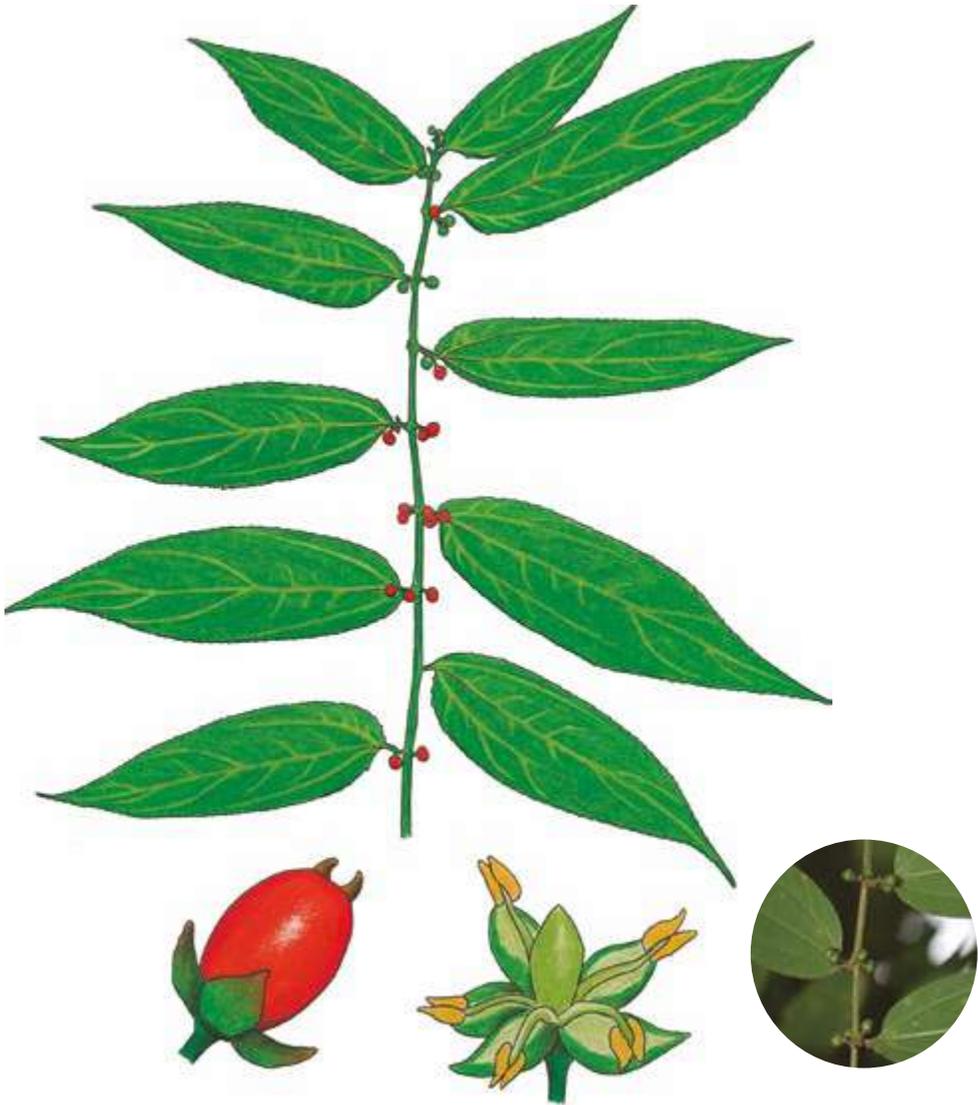
Trema micrantha

corcho, surrumbo, zurrumbo

Trema, palabra que se origina en el griego y significa hoyo, en relación a la superficie del endocarpo del fruto de algunas especies del género. El epíteto *micrantha* deriva de las palabras griegas *micro* (pequeño) y *anthos* (flor), haciendo alusión a las flores diminutas.

Árboles o arbustos de 2 a 15 m de altura. Hojas simples, alternas, margen aserrada, muy ásperas, con estípulas caedizas en la base de los pecíolos. Inflorescencias cimosas, axilares con flores unisexuales. Flores masculinas

sésiles y las femeninas pediceladas; cáliz amarillento con 4 o 5 sépalos, apétalas. Frutos en drupas, verdes o amarillos inmaduros y rojos o naranjados al madurar.



Presenta una amplia distribución desde el sur de Estados Unidos hasta Argentina, incluyendo las Antillas. Se encuentra en bosques húmedos y secos, incluso premontanos desde el nivel del mar hasta los 2000 m de elevación. Es una especie de rápido crecimiento en ambientes perturbados, orillas de caminos y márgenes de quebradas.

La madera es utilizada en armazones para casas. Los frutos son consumidos por varias especies de aves.

Morisonia multiflora

Linneo nombró al género *Morisonia* en honor al botánico escocés Robert Morison (1620-1683) quien trabajó en Francia como director del Royal Garden at Blois. Luego en Inglaterra se desempeñaría como médico del rey Carlos II y botánico de los todos los jardines reales. Además propuso un sistema de clasificación basado en las características morfológicas en su obra *Praeludia Botanica* (1669). El epíteto *multiflora* se compone de las palabras latinas *multi* (muchos) y *flos, floris* (flor, flores), en referencia a las inflorescencias con muchas flores.



Arbustos o árboles pequeños de 5 a 10 m de altura. Hojas simples, alternas, peltadas o subpetaladas, margen entera, base cordada; pecíolos largos, desiguales, y doblemente pulvinados. Inflorescencia racemosa sobre el tronco y ramas. Flores con sépalos unidos, con 2 a 5 lobos; 4 pétalos libres, blancos a amarillos. Fruto esférico, con pericarpo duro y grueso, pulpa blanca; semillas recubiertas por arilo gelatinoso blanco.

Endémica de Colombia. Esta especie sólo ha sido observada en el Valle del Magdalena Medio, en bosques húmedos tropicales entre 200 a 600 m de elevación. Observado en bordes e interior de coberturas boscosas.



CELASTRACEAE

Prionostemma asperum

El nombre del género *Prionostemma* se compone de las palabras griegas *Prionos* (sierra) y *stemma* (corona) en referencia a los cinco sépalos y pétalos pectinados y expandidos que forman una corona. El epíteto *asperum* (escabroso) y aplica a los frutos ásperos al tacto.

Bejucos o arbustos escandentes. Hojas simples, opuestas, margen entera, ápice acuminado o agudo, base redondeada o cuneada, cartáceas, escabrosas y de coloración parda al secarse. Inflorescencias en dicasios compuestos, axilares. Flores con sépalos y pétalos pubérulos, amarillo-verdosos; 3 estambres crema-amarillentos; ovario pubérulo. El fruto es una cápsula formada por tres segmentos coriáceos, estriados, ásperos y grisáceos, que se desprenden fácilmente y contienen varias semillas aladas.

Se distribuye desde México hasta Bolivia, Brasil y Las Guyanas. Se ha reportado en los bosques húmedos y secos tropicales desde el nivel del mar hasta 500 m de altitud en bordes e interior de coberturas boscosas donde logran alcanzar el dosel.

Las semillas son consumidas por *Amazona farinosa* (lora real) una de las loras más grandes presentes en Colombia.



CHRYSOBALANACEAE

Licania arborea 

frutillo, garcero, pepe güey

Posiblemente el género *Licania* se deriva de la transformación del nombre vernáculo Caribe "Caligni", con el cual se conoce a *Licania incana* en la región de la Guyana Francesa. El epíteto *arborea*, como un árbol, en referencia a que los individuos de esta especie se desarrollan como grandes árboles.



Árboles de 10 a 20 m de altura. Tallos con la corteza externa gris y las ramas jóvenes pubescentes. Hojas simples, alternas, haz brillante, envés blanquecino a grisáceo, pubescente; presenta un par de glándulas cerca de la base y estípulas caedizas. Inflorescencia en pánicula racemosa terminal o axilar. Flores actinomorfas; 5 pétalos blancos. Los frutos son drupas alargadas, verdes inmaduras y se tornan rojas a negras al madurar.

Desde México hasta Colombia, al parecer fue introducida en Suramérica por comerciantes debido a sus semillas oleaginosas. Se encuentra en los bosques secos y húmedos tropicales entre 20 y 400 m de elevación, donde habita en potreros y pequeños fragmentos de bosque.

Utilizado como sombrío para los jagüeyes (pozos de agua para el ganado). Su madera es utilizada en construcciones y ocasionalmente como leña.

Algunos nombres comunes de las plantas han sido llevados a la categoría de nombre científico; como el caso del género *Parinari* que deriva del nombre vernáculo utilizado en regiones de la Guyana y Brasil. El epíteto *pachiphylla*, es una palabra compuesta de los términos griegos *pachy* (espeso, grueso) y *phylla* (hoja), en referencia a las láminas foliares gruesas.

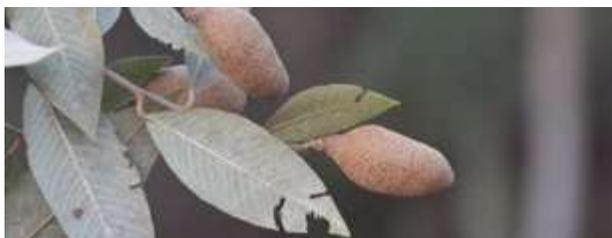


Árboles de 10 a 20 m de altura. Tronco recto con ramas lenticeladas, pubescentes hacia los ápices. Hojas simples, alternas, margen entera, envés blanquecino con la nervadura principal y venas secundarias marcadas de color rojizo; estípulas pequeñas, caducas. Inflorescencia en largas panículas terminales y axilares, con pubescencia marrón claro. Flores con 5 pétalos blancos. Los frutos son drupas carnosas, elipsoides, marrón, lenticelados.



Se distribuye en Colombia y Venezuela en bosques húmedos y secos desde el nivel del mar hasta 500 m de elevación. Crece en bosques poco intervenidos o puede observarse como árboles aislados en potreros y al lado de quebradas.

Pequeños roedores se alimentan de los frutos. Algunos grupos indígenas en los departamentos de la Guajira y Magdalena consumían estos frutos.



Tarenaya spinosa

jasmín de río, zarza

El epíteto spinosa proviene del latín spinosus, con espinas para detallar la presencia de espinas en los tallos.



Hierba o subarbusto hasta 3 m de alto, densamente frondoso. Tallos ramificados con los nudos provistos de espinas. Hojas alternas, compuestas de 3 a 7 folíolos. Inflorescencias en racimos esparcidos o densos. Flores con pétalos blancos o blanco-verdoso. El fruto es una cápsula angosta, cilíndrica, con numerosas semillas.

Se distribuye desde el Sur de Estados Unidos hasta Perú y Bolivia incluyendo las Antillas. Presenta un amplio gradiente altitudinal que va desde el nivel del mar hasta 2700 m. Frecuente en áreas perturbadas, potreros, ocasionalmente encontrada de forma espontánea en zonas urbanas.

Eventualmente cultivada como planta de jardín por sus flores vistosas. El aceite de sus semillas es utilizado para el dolor de oído.



Tovomita choisyana

canturrón



La flora de las Guyanas fue estudiada por el botánico Aublet, quien dio suma importancia a latinizar nombres vernáculos. Utilizó el nombre Caribe "Votomita" haciendo un anagrama: "Tovomita", con el cual reconocían a la especie *Tovomita guianensis*. El epíteto *choisyana* hace honor al filósofo, micólogo y botánico suizo Jacques-Denis Choisy (1799–1859), quien fue Pastor de la Iglesia de Ginebra y presidente de la Biblioteca Histórica y Científica.

Árboles de 5 a 18 m de altura. Plantas dioicas. Tallos y ramas con exudado

amarillo, pegajoso. Hojas simples, opuestas, margen entera. Inflorescencias en panículas terminales. Flores masculinas con pétalos y filamentos blancos o amarillentos; las femeninas con numerosos estaminodios que persisten hacia la base cuando se desarrolla el fruto. Frutos en cápsulas suculentas, blanco verdosas a rojas que se abren en 4 a 5 partes; semillas marrón cubiertas por un arilo rojo-naranja.

Se encuentra en Colombia, Perú, Brasil y Las Guyanas. Se ha registrado en los bosques húmedos y premontanos del país entre 400 y 1000 m de elevación, al interior de coberturas boscosas.

La madera es utilizada en la elaboración de cabos de herramientas, estacones y como leña de excelente calidad.



CONVOLVULACEAE

Ipomoea philomega

Algunos autores proponen que el género *Ipomoea* deriva del griego *Ips* (gusano, oruga), y *homoios* (parecido o similar), probablemente en alusión al hábito voluble de los tallos. De los términos de origen griego *phyllon* (hoja), y *mega* (grande) se crea el epíteto *philomega* indicando que la hoja de esta planta tiene un tamaño grande.



Escandentes herbáceas. Hojas simples, alternas, base cordada y margen entera. Inflorescencias en racimos axilares. Flores con cáliz verde y corola campanulada fucsia - rosado. Frutos subglobosos, glabros, parcialmente cubiertos por los sépalos, que contienen semillas negras envueltas por un arilo lanoso.

Se distribuye desde el sur de México hasta Bolivia y Brasil, incluyendo las



Antillas. Frecuente en áreas intervenidas y bordes de bosques húmedos tropicales, menos abundante en premontanos a elevaciones comprendidas entre 30 y 1400 m.

Algunas larvas de mariposas se alimentan de las hojas de esta especie.

Merremia umbellata

batatilla

August Wilhelm Dennstedt nombró al género Merremia en honor al botánico y zoólogo alemán Blasius Merrem (1761-1824), quien realizó una de las primeras clasificaciones de los anuros y describió e ilustró diferentes especies de anfibios. Además generó grandes contribuciones a la ornitología y revolucionó la taxonomía de las aves. El epíteto umbellata, deriva del latín y significa que tiene umbelas, en referencia a las inflorescencias.



Escandentes herbáceas con pubescencia blanca en tallos, pecíolos y envés de las hojas. Exudado blanco. Hojas simples, alternas, ovoides, base cordada, margen entera. Inflorescencias en corimbos o umbelas, axilares. Flores de 1 a 40, pedúnculo largo verde; cáliz verde-amarillento; corola en forma de embudo, amarilla; 5 estambres amarillos; 1 estilo blanco. Fruto es una capsula marrón; semillas negras, puberulentas.

Se distribuye desde México, las islas en el Caribe hasta Bolivia y Brasil, Venezuela y Surinam. Registrado en altitudes que oscilan entre los 10 a 1200 m, donde habita en bordes de caminos, rastrojos altos y vegetación riparia.



Odonellia hirtiflora

batatillo

Odonellia es un género dedicado al botánico argentino Carlos Alberto O'Donell (1912-1954), quien contribuyó al conocimiento de las Convolvulaceae de Sudamérica y describió varias especies; además desarrollo diferentes trabajos de anatomía y farmacología vegetal. El epíteto *hirtiflora*, deriva del latín *hirtum* (con tricomas rígidos) y *flos* (flora), aludiendo a la vellocidad que recubre las flores.



Escandente herbácea con pubescencia pilosa en tallos, hojas y más densa en las inflorescencias. Hojas simples, alternas, ovadas a deltoides, margen entera, ápice acuminado, base cordada. Inflorescencias en cabezuelas, axilares, acompañada por brácteas verdes. Flores con sépalos verde-amarillentos; corola en forma de embudo, blanca; estambres con filamentos blancos y anteras amarillas, 1 estilo blanco. Los frutos son cápsulas envueltas por los sépalos y las brácteas, verdes en estado inmaduro y marrones al madurar; semillas de 1 a 4.



Se distribuye desde México hasta Perú y Venezuela. Reportada en bosques húmedos en áreas de potreros, bordes de caminos y vegetación intervenida entre 100 y 500 m de altitud.



Cordia nodosa

turmemono

En honor al botánico y farmacólogo alemán Valerius Cordus (1515-1544), fue nominado el género Cordia por Linneo. Cordus es considerado uno de los padres de la farmacología, fue uno de los primeros en utilizar el término "Polen" y describió alrededor de 400 especies de plantas publicadas años después de su muerte. El epíteto nodosa deriva del latín nodus (nodo), aludiendo a sus entrenudos marcados y ensanchados.



Arbustos de 2 a 4 m de altura. Ramas con domacios que en su interior son habitados por hormigas. Hojas simples, alternas, margen entera, agrupadas hacia la parte distal de las ramas, con pubescencia marrón, ásperas. Inflorescencias en racimos terminales. Flores con corola blanca a crema. Frutos en drupas blancas a amarillentas al madurar, pubescentes; semillas presentan un arilo cristalino.



Registrada desde Colombia hasta Bolivia y Venezuela desde 40 a 1400 m de altitud especialmente en bosques húmedos y muy húmedos tropicales incluso en bosques húmedos premontanos. Es una especie frecuente al interior de bosques intervenidos o poco intervenidos.

Cordia sebestena

no me olvides

El epíteto tiene su origen en el árabe sabastan y el persa sag pestan (teta de perra), por la forma de sus frutos.



Arbustos o árboles pequeños de 3 a 8 m; ramas glabrescentes. Hojas simples, alternas, margen entera, el envés glabro con pelos esparcidos a lo largo de las nervaduras, ásperas. Inflorescencias cimosas subterminales. Flores bisexuales; cáliz tubular-campanulado, lobos desiguales; corola en forma de embudo, roja-anaranjada, brillante. Los frutos son drupas, blancas, completamente envueltas por el cáliz persistente.

Se distribuye desde el sur de los Estados Unidos hasta Colombia y Venezuela, incluyendo a las Antillas. Frecuentemente es cultivado en Suramérica donde crece desde el nivel del mar hasta 500 m de altitud, en las orillas de las playas en bosques secos.

Es una especie ampliamente cultivada como ornamental por sus flores vistosas. Observada frecuentemente en zonas urbanas, fincas de recreo y bordes de senderos.



Costus pulverulentus

caña agria

La palabra *costus* proviene del árabe *koost* o del griego *kostos* refiriéndose a la raíz de una *Saussurea* (Asteraceae) utilizada como especia. De su semejanza con el rizoma de esta especie surge el género *Costus*. El epíteto *pulverulentus* lo adjudicó Carl Borivoj Presl a la planta basándose en la característica del indumento que recubre las hojas.



Hierba erecta de 0.5 a 2.5 m de largo. Hojas simples, alternas, margen entera, haz glabro rara vez densamente vellosa, envés pubérulo o vellosa. Inflorescencia con brácteas rojas a rojo-anaranjadas, ocasionalmente es verdosa, coriáceas, corola roja a amarilla. El fruto es una cápsula elipsoidal, glabra.



Se distribuye desde el sur de México hasta Ecuador y Venezuela, incluyendo las Antillas. Crece desde 10 hasta 900 m de elevación. Frecuente al interior o en bordes de bosques perturbados o poco intervenidos.

En Tumaco es utilizada como planta medicinal para el dolor de estómago.

Dimerocostus strobilaceus

cañaguat

El botánico Kuntze en 1891 utilizó el término *Dimerocostus* probablemente para indicar la diferencia del ovario biloculado (dímero) con las especies de *Costus* que tienen el ovario uniloculado. El epíteto *strobilaceus* deriva del griego *strobilos* (en forma de cono), en alusión a la forma de las inflorescencias.



Hierba erecta de 2 a 6 m de altura. Hojas simples, alternas, margen entera, haz glabro y el envés poco a densamente pubérulo. Inflorescencia larga, con flores blancas y labelo blanco con centro amarillo. El fruto es una cápsula elipsoide a cilíndrica, verde madurando a anaranjada y parda.

Se distribuye desde Honduras hasta Colombia, Venezuela, Ecuador a elevaciones desde el nivel del mar hasta 500 m. Frecuente en áreas intervenidas, bordes de caminos y cerca de quebradas en bosques húmedos y secos.

Sus ejes son “pelados” y triturados, posteriormente se exprimen y se toma el líquido el cual es empleado contra la tosferina.

Cucumis melo

meloncito, pepinillo

Linneo dio el nombre científico al melón empleando las palabras latina *cucumis* y la griega *melon*; en la antigüedad ambos términos eran utilizados para designar a esta planta.



Hierbas rastreras con pelos rígidos y largos en tallos, zarcillos, pecíolos y hojas. Hojas simples, alternas, láminas enteras o con 3 a 5 lóbulos, base cordada, margen denticulada, ásperas. Plantas monoicas. Inflorescencias masculinas con 2 a 4 flores, axilares; cáliz verde de 5 lóbulos; corola campanulada amarilla de 5 lóbulos; 3 estambres amarillos. Flores femeninas solitarias con 3 a 5 estigmas y 3 estaminodios. Los frutos son bayas, verde claras con bandas verdes oscuras, contiene una pulpa carnosa amarilla y numerosas semillas blancas a cremas.

Nativa de África y Asia, ampliamente cultivada y a veces naturalizada. Esta especie se distribuye en Centro y Suramérica. Crece a elevaciones que oscilan entre 0 a 500 m, donde puede encontrarse en campos abiertos, abandonados y orillas de caminos.

Los frutos son fuente alimenticia para aves y pequeños mamíferos. Se le atribuyen algunas propiedades medicinales como agente diurético, purgativo o para problemas de estreñimiento.



Momordica charantia

balsamina

El nombre del género Momordica se origina en el término en latín morderé, momordi (morder o mordiscar), posiblemente para referirse a la textura ruminada de las semillas de algunas especies o los bordes mordisqueados de las hojas. El epíteto charantia posiblemente deriva del latín charantium (agraciado, elegante), probablemente en alusión a sus llamativos frutos pendulares.



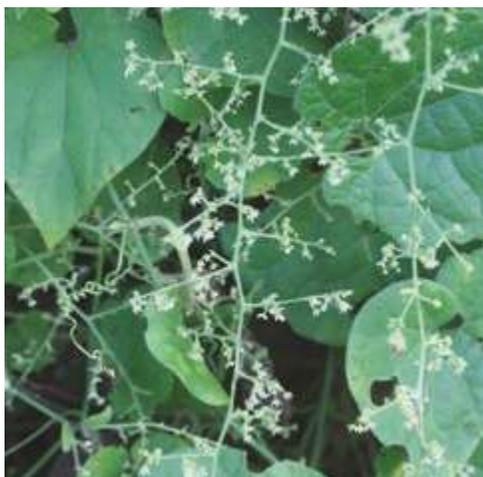
Escandentes herbáceas, con el tallo pubescente y un zarcillo en un ángulo recto respecto a la hoja. Hojas simples, alternas, con 3 a 5 lóbulos y pequeños dienteitos en la margen. Flores solitarias, cáliz verde, corola con 5 pétalos amarillos. El fruto es una cápsula, alargada, anaranjada que explota al madurar con abundantes semillas cubiertas por una pulpa roja.

Es una especie introducida de la India, naturalizada en América donde crece a elevaciones desde el nivel del mar hasta 1500 m, especialmente en áreas intervenidas, bordes de caminos, quebradas y potreros.

Las ramas son utilizadas en bebidas para problemas del colesterol y triglicéridos, así como para la bilis.

Sicydium tamnifolium

El género *Sicydium* se origina en el término griego *Sikyos*, el cual era empleado para referirse al pepino cohombro, una planta de la misma familia *Cucurbitaceae*. El epíteto *tamnifolium* se compone de las palabras *Tamnus* (género de la familia *Dioscoreaceae*) y *folium* (hoja) que alude a la similitud de hojas con las del *Tamnus nepalensis*.



Escandente herbáceo cubierto por una pubescencia simple y glandular en tallos, peciolo, zarcillos e inflorescencia. Hojas simples, alternas, láminas enteras ó con 3 ángulos, ápice agudo-acuminado, base cordada, margen entera, pubescentes, zarcillos simples o bífidos. Plantas dioicas. Inflorescencia en panículas. Flores masculinas con sépalos verdes; pétalos amarillos; 3 estambres y filamentos muy cortos, anteras subsésiles y pedicelos articulados cerca de la base. Flores femeninas con ovario veloso, 3 estilos, 3 estaminodios. El fruto es una drupa globosa, verde inmadura y negra a morada al madurar; 1 semilla ornamentada o crestada.



Se distribuye desde México hasta Colombia, Perú y Venezuela en bosques húmedos entre 100 a 1200 m de altitud, en la vegetación riparia y bordes de caminos.

En la península de Yucatán (México) las raíces de esta especie se emplean en la curación de quemaduras y llagas.

CYATHEACEAE

Cyathea lindigii

CITES Apéndice II.

zarro

El nombre del género *Cyathea* deriva del idioma griego *kyatheio* (pequeña copa), refiriéndose a la forma coposa de los soros situados en el envés de las frondas, uno de los caracteres diagnósticos del género. John Gilbert Baker nombró la especie para honrar al colector de la especie tipo Alexander Lindig.



Helechos arbóreos hasta de 8 m de altura. Hojas con lámina 2 pinnada pinnatifida, pinna peciolada y pinnulas corto pecioladas; escamas laminares, buladas, pardas; nervadura con tricomas blanquecinos; soros submarginales.

Se encuentra en Colombia, Perú, Bolivia y Brasil. Ocurre en bosques húmedos tropicales, y bosques premontanos a elevaciones comprendidas entre 500 a 2000 m, al interior de bosques poco intervenidos.



Carludovica palmata



iraca

Los botánicos españoles Hipólito Ruiz L. y José Antonio Pavón nombraron al género *Carludovica* en honor al rey Carlos IV de España (1748–1819) y su esposa María Luisa de Borbón-Parma (1751–1819). Carlos IV otorgó la autorización y fuentes de financiación económica de las expediciones de Humboldt para fomentar el conocimiento de las ciencias naturales en las colonias españolas. El epíteto *palmata* deriva del latín y significa palmeado; para hacer referencia a la forma de las hojas de esta especie.

Hierbas con tallos subterráneos que alcanzan hasta 5 m de altura. Hojas palmeadas en forma de abanico, profundamente lobuladas de 70 a 90 cm de ancho, pecíolos muy largos, redondos. Inflorescencias en espádice, con 3 a 4 espatas blancas muy efímeras. Flores masculinas y femeninas separadas en el espádice, numerosos estaminodios blancos, muy vistosos. Frutos en bayas adheridas a un espádice verde-amarillento, que se abre un arilo naranja donde están inmersas varias semillas amarillas.



Se distribuye desde el Sur de México, incluyendo las Antillas, hasta Ecuador, Perú, Bolivia y Venezuela,



a elevaciones desde el nivel del mar hasta 1100 m de altitud. Ocurre en bosques húmedos y muy húmedos tropicales, menos frecuente en bosques premontanos y secos.

Los pecíolos son utilizados para elaborar elementos de cestería. Las hojas son utilizadas para techar viviendas. Los cogollos juveniles o primordios foliares son preparados como palmitos.



DICHAPETALACEAE

Tapura guianensis



El género *Tapura*, se origina en el nombre vernáculo para *Tapura guianensis* en la región de la Guyana. El epíteto *guianensis* indica que la especie fue descrita o es originaria con material procedente de la región de la Guyana o que hace presencia en esta región.

Árboles de 8 a 25 m de altura. Hojas simples, alternas, con la base redondeada a cuneada, margen entera, coriáceas; estípulas presentes, caducas. Inflorescencia en glomérulos densos unidos al pecíolo. Flor bisexual, sésil o cortamente pedicelada, cáliz con sépalos verde-amarillento; corola tubular con pétalos blancos. Fruto en drupa, seca, coriácea, verde con indumento pulverulento seríceo.

Se distribuye desde Costa Rica hasta Perú, Brasil y Guyanas. Se encuentra desde el nivel del mar hasta 1200 m de elevación principalmente en interiores de bosques.



DILLENIACEAE

Davilla kunthii

agraz, bejuco tomé

El epíteto *kunthii*, utilizado para honrar la memoria del botánico alemán Carl Sigismund Kunth (1788–1850), quien se desempeñó como director del Jardín Botánico de Berlín. Cuando Alexander von Humboldt y Aimé Bonpland regresaron a París, luego de la expedición científica en las Américas, Kunth se unió al dúo y participó como sistemático de la colección de plantas.

Escandente leñosa con pubescencia corta en los tallos y las hojas que le dan una textura áspera al tacto. Hojas simples, alternas, margen entera o ligeramente dentado. Inflorescencia racemosa, axilar o terminal. Flores cubiertas por un par de brácteas verdes, pétalos y filamentos amarillos; estambres numerosos. Frutos subglobosos con dos valvas amarillas, contienen 1-2 semillas.





Se distribuye desde el Sur de México hasta Bolivia y Brasil. Observada en los bosques húmedos y secos desde el nivel del mar hasta 1700 m de altitud, donde crece en bordes de carreteras y vegetación intervenida.

Es una planta que atrae muchas especies de aves por la gran cantidad de frutos que produce.

Doliocarpus dentatus

bejuco de agua

Aunque no es completamente claro el origen del género Doliocarpus, algunos autores proponen que este género deriva del latín dolium, con una boca ancha, y del griego karpos, fruto; sin embargo otros argumentan que este taxon procede del griego Dolios, engañoso, astuto. El epíteto latino dentatus, con dientes, dentado; en referencia a la margen de las láminas.



Escandentes leñosas. Corteza externa blanco a gris, que se desprende en capas. Hojas simples, alternas, lanceoladas a elípticas, margen dentada, nervaduras secundarias terminan en los dientes del margen, pecíolos levemente alados. Inflorescencias fasciculadas, compuesta de 10 a 30 flores, pedunculadas. Flores con sépalos verdes; pétalos blanco-amarillentos; estambres numerosos; 1 estilo blanco. El fruto es una baya con el cáliz persistente rojizo, verde en estado inmaduro y rojizo a morado al madurar; semilla negra cubierta por un arilo blanco.

Se distribuye desde México hasta Perú y Brasil, Venezuela y las Guayanas. Se ha reportado entre 100 y 1200 m de altitud, en bosques húmedos y secos, entre la vegetación riparia, bordes de coberturas boscosas y caminos.



Estas plantas son conocidas como bejuco de agua, dado que al cortar los tallos gruesos emana una gran cantidad de agua apta para beber y refrescar la sed. Los frutos son consumidos por las aves. En algunas regiones de Brasil utilizan a esta especie para contrarrestar la fiebre, sumado a las propiedades diuréticas y antiinflamatorias.

DRYOPTERIDACEAE

Polybotrya caudata

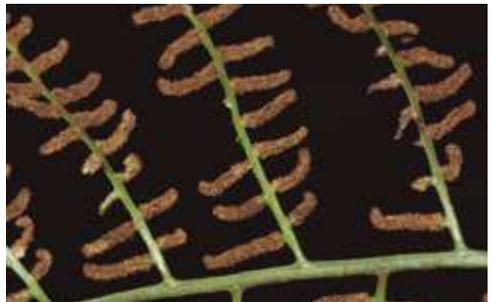
helecho

El género Polybotrya proviene del griego poly (varios) y botryos (racimo), denotando una cantidad de racimos o agrupaciones de soros en la fronda fértil. El epíteto caudata deriva del latín cauda (cola) en referencia a las pinnulas caudadas.



Hemiepífitas, rizoma con escamas marrón, opacas, enteras; pecíolo casi de la mitad de la longitud de la hoja; lámina estéril 2-pinnado-pinnatífida abaxialmente el raquis, la costa y las cóstulas con abundantes tricomas dorados, ciliados en la margen; pinnulas fértiles caudadas.

Se distribuye desde el sur este de México hasta Bolivia y norte de Brasil. Crece en elevaciones desde el nivel del mar hasta 2000 m, especialmente en bosques húmedos y premontanos en bordes e interiores de bosque.





EBENACEAE

Diospyros vestita

El género Diospyros procede de las palabras griegas Dyos (dios) y pyros (grano, trigo), "fruto divino" o "trigo de Zeus" y de esta manera resaltar propiedades alimenticias, medicinales o de belleza de algunas de las especies del género. El epíteto latino vestita (cubierto, vestido), posiblemente en referencia al indumento que recubre los frutos.



Árboles de 5 a 9 m de altura. Hojas, simples, alternas, margen entera y ondulada, ápice agudo. Inflorescencia racemosa. Flores unisexuales, pentámeras, corola blanca. Los frutos son bayas con el cáliz persistente, maduras naranjamarrónes con 5 semillas marrón rodeadas por un arilo translúcido de sabor dulce.

Se distribuye desde Colombia hasta Bolivia, a elevaciones desde 10 hasta 700 m de altitud, en bosques húmedos frecuente en interior de bosques intervenidos.

Sloanea tuerckheimii

cariseco

Linneo rindió tributo al médico, naturalista y fundador del Museo Británico sir Hans Sloane (1660 – 1753), creando el género *Sloanea*; mientras que John Donnel Amith dedicó el epíteto *tuerckheimii* al botánico y colector alemán Hans von Tüerckheim (1853 – 1920).



Árboles de 10 a 25 m de altura con fustes rectos, desarrollando tablones en la base. Hojas simples, alternas, tomentosas o rara vez puberulentas, margen con dientes esparcidos hasta el ápice; pecíolos doblemente engrosados; estípulas triangulares, caducas. Inflorescencias en racimos. Flores con sépalos verdosos matizados de rosado por dentro. Los frutos son cápsulas marrones a verdes o amarillas, 4 o 5 valvas, espinas delgadas rectas; semillas con arilo anaranjado.

del mar hasta 1200 m de altitud al interior de bosques húmedos poco intervenidos.

Aunque no es una especie muy conocida en la región, ocasionalmente su madera es utilizada en la construcción de puentes.

Se distribuye desde México hasta Bolivia y Brasil. Crece desde el nivel

ERYTHROXYLACEAE

Erythroxylum macrophyllum

coca de monte



El nombre del género *Erythroxylum* se compone de las palabras *Erythros* (rojo) y *xylon* (madera), en alusión a la tonalidad rojiza de las maderas de algunas especies. El epíteto *macrophyllum* deriva de los términos griegos *makros* (grande) y *phylla* (que da hojas), "que da hojas grandes", en referencia al tamaño de las láminas.



Arbustos de 4 a 6 m de altura. Estípulas rojas a marrón, caducas, al desprenderse dejan una cicatriz en los tallos. Hojas simples, alternas, margen entera, coriáceas, envés verde claro, generalmente en el envés son poco visibles las dos líneas paralelas a la vena media o carece de ellas. Numerosas flores en las axilas de las hojas. Flores con cáliz verde; corola blanca; estambres blancos. Los frutos son drupas oblongas, verde en estado inmaduro y roja al madurar; semilla rojiza.



Se distribuye desde México hasta Perú y Brasil, Venezuela y las Guayanas. Reportado en los bosques húmedos tropicales y premontanos desde el nivel del mar hasta 2000 m de altitud, en el interior de coberturas boscosas secundarias y vegetación riparia.

En algunas áreas del Ecuador, Nicaragua utilizan el fuste como fuente de carbón o largueros en las viviendas. Las flores son visitadas por algunas especies de avispas y abejas.

Hura crepitans

ceiba amarilla, tronadora

En algunas regiones de Suramérica la especie *Hura crepitans* es conocida como hura, este nombre vernáculo fue llevado a la categoría científica para nombrar al género. El epíteto *crepitans* procede del latín *crepitaculum* (sonajero, cascabel o matraca), para aludir al sonido de las cápsulas al abrirse, las cuales parecen *crepitar*.

Árbol de 10 a 30 m de altura. Tallo con numerosas espinas, un exudado acuoso a lechoso al cortarlo. Hojas simples, alternas, acorazonadas y presenta un par de pequeñas glándulas en la base de la hoja. Plantas monoicas con flores unisexuales; flores femeninas poseen un cáliz verde, corola morada-roja y las masculinas están dispuestas en espigas cónicas rojas. Los frutos son cápsulas leñosas, esféricas y explosivas. Semillas aplanadas.

Es una especie de amplia distribución tanto en Centroamérica como en Suramérica desde el nivel del mar hasta 1500 m de elevación. Muy frecuente observarla en potreros,



bordes de caminos y como ornamental en zonas urbanas.

Su madera es utilizada para hacer tablones para casas y en la elaboración de canoas. Las semillas usadas en artesanías. El látex es cáustico y al caer en los ojos puede ocasionar ceguera, también es utilizado como barbasco en la pesca artesanal.

FABACEAE

Abarema jupunba

carbonero, rayo

Posiblemente *Abarema* corresponde a un nombre común en Venezuela para *Abarema trapezifolia*. El epíteto *jupunba* es un nombre vernáculo para la especie en la región de la Guayana donde el botánico Aublet colectó el espécimen tipo.



Árboles de 15 a 20 m de altura. Hojas alternas, compuestas, bipinnadas, folíolos con la base inequilátera, margen entera y glándulas interfoliarias en forma de disco o copa. Inflorescencias dispuestas en cabezuelas axilares o terminales. Flores con numerosos filamentos blancos y anteras verdes o crema. Frutos en legumbres verdes, que al abrirse exhiben las semillas de color azul, sostenidas por un hilo blanco.

Se distribuye desde Colombia hasta Bolivia y Brasil, incluso en algunas islas del Caribe. Crece a elevaciones desde el nivel del mar hasta 1200 m. Habita en bordes e interiores de bosques húmedos.

La madera es utilizada en la construcción de viviendas, elaboración de muebles, estacones y como leña. Las hojas son un excelente forraje.



Acacia mangium

acacia, acacio

Acacia corresponde al nombre del género que proviene del griego Akis (punta aguda), en referencia a las espinas de algunas especies del género y posiblemente el epíteto mangium deriva de la latinización del término portugués “mangue” que significa mangle.





Árbol de 7 a 20 m de altura. Tronco recto, corteza externa marrón a gris. Hojas alternas, inicialmente compuestas cuando plántula, las cuales desaparecen y son reemplazadas por filodios que son el pecíolo aplanado de la hoja con apariencia de ser una hoja simple y entera. Inflorescencias en espigas con flores pequeñas amarillas o cremas. Frutos en legumbres, alargados, verdes.

Nativa del noreste de Australia y cultivada en todo el mundo. Introducida en Sudamérica desde el nivel del mar hasta 1400 de altura.

Es una especie de rápido crecimiento, frecuentemente utilizada en procesos de restauración en áreas degradadas principalmente por minería, como ornamental en zonas urbanas. Sembrada como plantaciones por el valor comercial de su madera.

Calliandra antioquiae

carbonero

Ciertas plantas que poseen inflorescencias con estambres vistosos y de coloraciones llamativas fueron agrupadas en el género Calliandra, que deriva de las palabras griegas Kalli (bello) y andro (masculino, antera, estambre), en referencia al notable androceo. El epíteto antioquiae es utilizado para indicar que la especie fue descrita con material procedente de Antioquia (Colombia).



Arbusto de 1 a 2 m de altura, ramas glabras. Hojas alternas, compuestas bipinnadas con 3 folíolos en cada pinna, glabras, base asimétrica. Inflorescencias en capítulos solitarios, axilares; capítulos con 10 a 20 flores; cáliz y corola muy pequeñas, menores a 1 cm; con numerosos estambres rojos. Frutos en legumbres, verdes a marrón al madurar.

Endémica de Colombia, registrada en la Cordillera Central a elevaciones comprendidas entre 110 y 1000 m, en bosques húmedos tropicales cerca de ríos y quebradas.

Calliandra tergemina

El epíteto *tergemina* se compone de las palabras latinas (*ter*, tres) y *geminus* (*par*, doble, unión) en referencia a una hoja pinnada con tres pares de folíolos.



Arbusto de 1 a 2 m de altura, ramas glabras a pubescentes. Hojas alternas, compuestas, bipinnadas con 3 folíolos en cada pinna, base asimétrica y ligeramente pubescentes. Inflorescencias en capítulos solitarios, axilares; capítulos con 15 a 17 flores; cáliz y corola muy pequeña menor a 1 cm y numerosos estambres blancos. Frutos en legumbres, verdes a marrón al madurar.



Se distribuye en Centroamérica y norte de Suramérica, incluso Brasil. Crece entre los 300 y 1300 m de elevación en los bosques húmedos, muy húmedos tropicales y premontanos, en zonas cercanas a quebradas y ríos.

Cassia fistula

lluvia de oro



Cassia proviene del nombre común para un arbusto o árbol poco aromático, derivado del griego antiguo *kazia* y latinizado *casia*. El epíteto *fistula* (tubo), haciendo referencia a los frutos largos y cilíndricos de la especie.

Árboles pequeños de 4 a 7 m de altura. Hojas alternas, compuestas, paripinnadas, folíolos 3 a 7 pares, ovados, margen entera, estípulas caducas. Inflorescencias en racimos, axilares, péndulos. Flores con 5 sépalos verdes, reflexos; 5 pétalos amarillos; 10 estambres con filamentos blanco-amarillentos y anteras amarillas; 1 estilo verde.

Los frutos son legumbres cilíndricas, péndulas, verdes en estado inmaduro, marrones a negras al madurar con numerosas semillas. Originaria de Asia, introducida en



América desde México hasta Brasil y las Guayanas, incluidas las Antillas. Se encuentra desde el nivel del mar hasta 1000 m de elevación. Es una especie de rápido crecimiento; es muy frecuente encontrarla en cercas vivas, bordes de caminos y áreas urbanas.

Los frutos son utilizados como purgativos y laxantes. La madera es usada en la construcción rústica, postes y arados. La profusa y llamativa floración le confiere potencial ornamental, siendo comúnmente empleada para embellecer los jardines, fincas y proporcionar sombra a las casas.

Cassia grandis

cañafístula

El epíteto latino grandis (grande), en referencia al gran tamaño de las legumbres.

Árboles de 8 a 15 m de altura. Hojas alternas, compuestas, paripinnadas, folíolos de 8 a 20 pares, oblongos, pubescentes, margen entera, estípulas pequeñas, caducas. Inflorescencias en racimos, axilares. Flores con sépalos lilas a morados, pubescentes en la cara externa, reflexos; 5 pétalos rosados; 10 estambres con filamentos blanco a rosa y anteras blancas a lilas; 1 estilo rosado pálido. Fruto en legumbre, péndulo, que generalmente persiste en las ramas, en estado inmaduro es verde y se torna negro al madurar; contiene numerosas semillas planas de color marrón.



Se distribuye desde México hasta Ecuador, Venezuela, las Guayanas y las Antillas en bosques húmedos y secos desde el nivel del mar hasta 800 m de altitud, habita en bordes de carreteras y caminos.

Los troncos y ramas son utilizados como fuente combustible. Los frutos son consumidos por el ganado. La llamativa floración le concede potencial ornamental para cultivar en jardines, cercas vivas y proporcionar sombrío a las viviendas.

Centrosema pubescens

frijolito

Las flores de algunas especies de legumbres presentan un estandarte espolonado y se agruparon en el género Centrosema, que procede de las palabras griegas kentron (espolón) y sema (seña, marca), para de esta manera diferenciarlo del género afín Clitoria, cuyos estandartes carecen de espolones. El epíteto pubescens alude a la velloidad que recubren los tallos, las hojas y el ovario.

Trepadoras de tallos delgados rastreros o volubles, con o sin pubescencia. Hojas alternas, compuestas trifoliadas, base ampliamente cuneada a redondeada, pubescente en el envés, presenta estípulas y estipelas. Inflorescencias axilares, solitarias o de pocas flores. Flores con cáliz verde, pétalos purpúreos, estandarte seríceo por fuera, violáceo, filamentos libres. Los frutos son legumbres, verdes, de varias semillas esféricas marrón.



Se distribuye desde el sur de México hasta Bolivia. Crece a elevaciones desde el nivel del mar hasta 1800 m. Frecuente en áreas intervenidas sobre pastos y pequeños arbustos en bosques húmedos y secos.

Utilizada como forrajera, dado que incrementa el nivel de proteína para el ganado al mezclarlo con el pasto.

Erythrina fusca

búcaro, cantagallo

El nombre Erythrina tiene su origen del griego Erythros (rojo), y fue aplicado a un grupo de plantas representado por Erythrina collarodendron que posee flores de color rojo intenso. El epíteto fusca hace referencia a las semillas café oscuro a negro, usual en el búcaro.



Árbol de 5 a 20 m de altura. Tronco con agujones en forma de conos, más pequeños en las ramas; corteza externa marrón claro. Hojas alternas, compuestas trifoliadas, con un par de glándulas verdes al final del pecíolo, folíolos



con el envés blanquecino y estípulas poco vistosas, caducas. Inflorescencias en racimos con flores anaranjadas. Los frutos son legumbres verdes a amarillentos, suavemente constreñidos; terminan en una punta con varias semillas marrón a rojizas.

Presenta una distribución pantropical. Crece desde el nivel del mar hasta 1500 m de elevación. Frecuente en áreas costeras, bosques secos y húmedos, especialmente en potreros, bordes de quebradas y ríos.

Es utilizada como sombrío para ganado, cerca viva y ornamental. El follaje es consumido por el ganado y sus flores son polinizadas por colibríes.

Hymenaea courbaril

algarrobo, pecueca

El nombre genérico Hymenaea tiene su origen en la mitología griega, en la que hymen es el dios del matrimonio, se latiniza hymenaeos que se refiere al tipo de hoja que está compuesta por dos folíolos unidos en un punto. El epíteto courbaril es el nombre común de la especie en regiones de Brasil.



Árboles de 10 a 20 m de altura. Hojas alternas, compuestas, con un par de folíolos coriáceos, ápice acuminado, base desigual, estípulas caducas. Inflorescencia en una panícula terminal sostenida por el raquis y los pedicelos gruesos. Flores con cáliz de 4 lóbulos, verdes al exterior, blancos

al interior, coriáceos; 5 pétalos blancos; 10 estambres, filamentos blancos y anteras amarillo pálido. Los frutos son legumbres leñosas, indehiscentes, verdes en estado inmaduro y marrones al madurar; contienen 2 a varias semillas duras, marrones, rodeadas por un arilo pulverulento, blanco a crema, muy aromático.



Se distribuye desde México hasta Bolivia, Venezuela y las Guayanas en bosques húmedos y secos ente 100 y 1500 m de altitud, donde habita cerca de corrientes de agua, bordes de coberturas boscosas y caminos.

De la planta se extrae el anime, que es una resina utilizada como incienso y produce un olor agradable al quemarse. La corteza posee propiedades antisépticas y antiparasitarias. Las semillas son utilizadas en la elaboración de artesanías. El arilo que recubre las semillas es comestible, se emplea en dulces y bebidas. La madera es usada en ebanistería y carpintería, en la fabricación de muebles y de diversos productos como puertas, embarcaciones, columnas, vigas, entre otros.



Indigofera hirsuta

añil

El nombre del género Indigofera está compuesto por las palabras índigo, nombre de un colorante o tinte, y fera, que deriva del griego phero (portar, llevar), produce índigo. El epíteto hirsuta deriva del latín hirsutus (pelo áspero), haciendo alusión al indumento que cubre la legumbre.

Hierba erecta o postrada hasta 1.5 m de altura. Tallos redondos con poca pubescencia. Hojas alternas, compuestas de 5 a 9 folíolos, pubescentes, margen entera, estípulas pequeñas axilares. Inflorescencia en racimos con muchas flores. Cáliz verde, corola roja. Frutos son legumbres, verdes, con 6 a 9 semillas.



Nativa de África, naturalizada en América. Ocurre a elevaciones desde el nivel del mar hasta 1000 m, en áreas abiertas y vegetación secundaria de bosques húmedos.

Con las hojas se preparan bebidas para dolores estomacales y la diarrea.



Inga colombiana

guamo

Algunos nombres vernáculos de las plantas han sido llevados a la categoría de nombre científico, como el caso del género Inga que deriva del nombre vernáculo Tupí-Guaraní utilizado en algunas regiones de Suramérica. El epíteto colombiana hace referencia a que la especie es descrita con material procedente de Colombia.





Árboles de 10 a 15 m de altura. Ramas jóvenes y pecíolos pubescentes, lenticelas notorias. Hojas compuestas, alternas, con cinco pares de folíolos, nectarios de la hoja en forma de copa, sésiles. Inflorescencias axilares, agrupadas en los ápices de las ramas jóvenes con flores sésiles. Cáliz adpreso, pubescente, corola sericea, estambres numerosos. Frutos son legumbres, aplanadas y ligeramente curvas.

Endémica de Colombia, solo ha sido registrada en Antioquia en la cordillera Central a elevaciones que van desde 400 hasta 700 m, en bosques húmedos y muy húmedos tropicales.

Inga spectabilis

guamo, guamo macheto

El epíteto en latín *spectabilis* (notable, llamativo), para destacar la belleza de la planta y su profusa y llamativa floración.



Árbol de 5 a 15 m de altura. Hojas alternas, compuestas con 2 pares de folíolos glabros, estípulas presentes; raquis alado, con glándulas interfoliolares sésiles y en forma de copa; pecíolo cilíndrico o alado. Inflorescencias en espigas. Flores con sépalos y pétalos blancos a cremas. Los frutos son legumbres aplanadas, leñosas, glabras, con varias semillas negras y brillantes recubiertas por un arilo comestible.

Se distribuye desde el sur de México hasta Venezuela y Perú. Habita los bosques húmedos y secos desde el nivel del mar hasta los 2000 m de elevación, donde crece al interior y en bordes de coberturas boscosas.

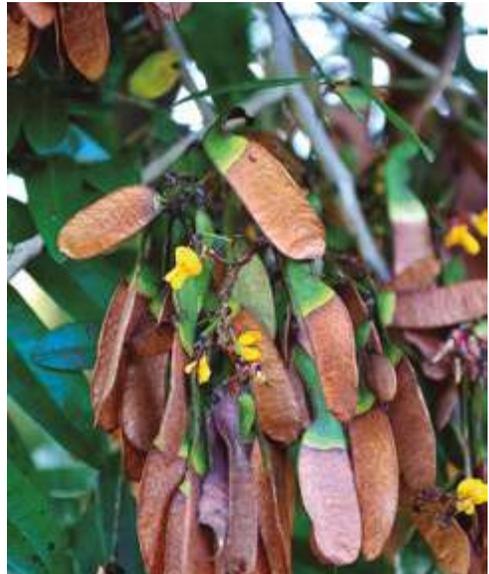


Es una especie nativa y cultivada por sus frutos comestibles de agradable sabor. También varias especies de aves visitan sus flores por su abundante néctar.

Machaerium capote

sietecueros

El género Machaerium posiblemente deriva de las palabras griegas Machaira (puñal, una espada corta) y -ium (similar, característico), "parecido a un puñal", probablemente para referirse a la forma de las legumbres. El epíteto capote alude al nombre común en el área de la localidad tipo entre Bogotá y Mariquita.



Árboles de 7 a 15 m de altura con los tallos desprovistos de espinas. Estípulas presentes. Hojas alternas, compuestas, con 11 a 21 folíolos, alternos, base truncada y asimétrica, margen entera. Inflorescencias en panículas axilares. Flores con cáliz campanulado, rosado; 5 pétalos amarillos; 10 estambres amarillos; pistilo corto, amarillo. El fruto es una sámara, verde en la base y con un ala terminal marrón; una semilla.

Se distribuye en Panamá, Colombia y Ecuador. Se ha reportado en los bosques húmedos y secos desde el nivel del mar hasta 1000 m de altitud, crece al interior de coberturas vegetales, bordes de bosques, carreteras y caminos.

Utilizada como ornamental y de sombrío. La madera es empleada en la elaboración de puertas y molduras.



Machaerium microphyllum

El epíteto microphyllum deriva de las palabras micro (pequeño) y phyllum (hoja), en referencia al tamaño de los folíolos.



Arbusto de 4 a 6 m de altura, tallos con espinas pareadas y exudado rojo. Estípulas presentes. Hojas alternas, compuestas con numerosos folíolos pequeños, ápice y base redondeados, margen entera. Inflorescencia

en panículas axilares. Flores con cáliz campanulado, verde; 5 pétalos lilas a morados, 10 estambres. El fruto es una sámara, verde oscuro en su base y con un ala terminal verde claro; una semilla.

Se distribuye desde Costa Rica hasta Colombia y Venezuela. Se ha registrado en los bosques húmedos tropicales y secos, desde el nivel del mar hasta los 1000 m de altitud. Crece en bordes de coberturas boscosas, vegetación riparia y en bordes de caminos.



Ormosia coccinea

chocho

Algunas plantas tienen vistosas semillas que son utilizadas en la fabricación de artesanías y han sido clasificadas en el género Ormosia. Este término procede del griego Hormos (collar, cadena), posiblemente aludiendo a la disposición de las semillas en los frutos en forma de sarta. El epíteto coccinea deriva del latín coccineus (rojo, escarlata), en referencia a la coloración de las semillas de esta especie.



Árboles de 10 a 15 m de altura, con pubescencia en las flores y los ejes de la inflorescencia. Hojas compuestas, alternas, imparipinnadas, con 7 a 13 folíolos, opuestos, margen entera, estípulas presentes. Inflorescencias en racimos terminales. Flores con cáliz campanulado y 5 lóbulos, verdes; 5 pétalos lilas a morados; 10 estambres; estilo curvado y estigmas lilas. Los frutos son legumbres oblongas u ovadas, dehiscentes, leñosas, marrón, contiene de 1 a 2 semillas, rojas con negro, brillantes.

Se distribuye desde Costa Rica hasta Brasil y Las Guyanas. Se ha reportado en los bosques húmedos tropicales y premontanos entre 150 y 1500 m de altitud, crece en bordes de caminos, en los potreros es observado como especie de sombrío.

La coloración particular de las semillas le confiere un atractivo para ser utilizado en la elaboración de

artesanías, adornos o joyas como collares y brazaletes. También es un árbol empleado como ornamental.



Pithecellobium dulce

chiminango, payandé, tuno

El género Pithecellobium proviene de las palabras griegas Pithekos (mono) y ellobion (aurícula), refiriéndose a los frutos enroscados en forma de aurícula. El epíteto dulce deriva del latín suave, dulce, en relación al arilo de sabor agradable que recubre las semillas.



Árboles o arbustos de 4 a 15 m de altura. Tallos lenticelados, con espinas más prominentes en las ramas. Hojas alternas, compuestas, bipinnadas, formadas por dos pares de folíolos asimétricos por pinna, con una glándula entre cada uno de ellos; estípulas pequeñas, caducas. Inflorescencias en

panículas con varios capítulos que presentan numerosos estambres blancos o amarillos. Frutos en legumbres., enrolladas y angostas. Semillas que están recubiertas por un arilo blanco de sabor dulce.

Se distribuye desde Centroamérica hasta Ecuador y Venezuela, principalmente en bosques secos y húmedos desde el nivel del mar hasta 1500 m de altitud. Puede encontrarse en potreros, siendo más frecuente en áreas cercanas a las márgenes de ríos y quebradas.

Es utilizada como cerca viva, ocasionalmente utilizada para leña. En áreas urbanas es una especie ornamental.



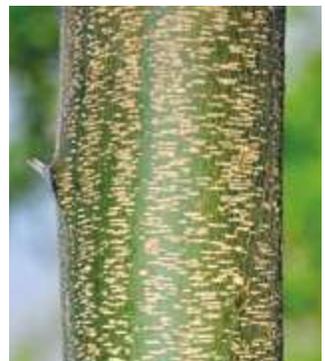
Pithecellobium hymenaeifolium

El epíteto hymenaeifolium denota la similitud sus hojas con las del algarrobo, Hymenaea courbaril.



Arbustos o árboles pequeños de 3 a 6 m de altura; tallos erectos o inclinados con engrosamientos en los nudos y generalmente un par de espinas. Hojas alternas, compuestas, bipinnadas, las pinnas bifoliadas, con glándula cupular sésil, folíolos asimétricamente ovados u ovado-lanceolados, margen entera; estípulas modificadas a espinas. Inflorescencia en espigas axilares, subterminal o terminal. Flores grandes, sésiles, blancas; cáliz cupular con dientes cortos; corola en forma de embudo, valvada. El fruto es una legumbre comprimida, verde y las semillas negras con un arilo anaranjado.

Se distribuye desde México hasta Colombia y Venezuela a elevaciones entre 0 y 400 m.



Crece cerca de ríos y quebradas, así como en potreros enrastrados.

Es polinizada por insectos como mariposas y abejas. Rara vez utilizada como leña.



Samanea saman

campano, samán

El género y su epíteto específico derivan de Samanea, el cual proviene del nombre vernáculo suramericano "Samán o Zamán".



Árboles hasta 30 m de altura. Hojas alternas, compuestas bipinnadas, 3 a 5 pares de pinnas, 3 a 6 pares de folíolos, margen entera, ápice redondeado, con una glándula entre los primeros folíolos de cada pinna; diminutas estípulas triangulares. Inflorescencias en umbelas de capítulos, axilares. Flor con cáliz y corola muy pequeñas, filamentos largos blancos y rosados. El fruto es una legumbre recta o algo curvada, indehiscente, marrón.

Probablemente originario del norte de Sudamérica y ampliamente cultivada desde México hasta Paraguay, incluyendo las Antillas y otras regiones tropicales del mundo. Registrada a elevaciones entre 0 y 1500 m, en bosques húmedos y secos a orillas de caminos y potreros.

Es una especie maderable, emblemática en muchas regiones urbanas de Colombia como árbol ornamental. En potreros sirve como sombrío para el ganado.



Schnella hymenaeifolia

bejuco cadena

Nombrada en honor a Giacomo Ridolfo Schnell, suizo de Burdgdorf; amante de la botánica y un mecenas de las artes plásticas. El epíteto hymenaeifolia significa que sus hojas (folia) asemejan a las del género Hymenaea (algarrobo).





Bejuco sin espinas, leñoso. Hojas alternas, compuestas, bifoliadas, folíolos ovados a oblongos, base redondeada, margen entera. Inflorescencia racemosa, terminal o lateral. Flores grandes, cáliz ancho, verde; corola con 5 pétalos blancos y 10 estambres. El fruto es una legumbre, ancha, coriácea, dehiscente.

Reportada en Panamá y Colombia. Registrada a elevaciones entre 0 y 200 m en bordes e interior de bosques.

Senna reticulata

cacaona, dorancel, majagüito

Algunas plantas pertenecientes al género *Senna* poseen hojas y vainas utilizadas como laxantes, este término fue adaptado de la latinización de la palabra árabe "Sanna o saa". El epíteto *reticulata* deriva del latín *reticulacus* (en forma de retículo), posiblemente aludiendo a la venación reticulada.



Arbustos de 2 a 8 m de altura con el tronco ramificado cerca de la base. Hojas alternas, compuestas con 7 a 13 pares de folíolos, margen entera, ápice mucronado, base cordada, sin glándulas y estípulas triangulares a lanceoladas. Inflorescencia en panículas racemosas terminales con numerosas flores que en estado juvenil están cubiertas por un cono de brácteas amarillo-anaranjadas. Flores hermafroditas con cáliz 5-lobulado, sépalos amarillos; corola zigomorfa con 5 pétalos libres, amarillos. Los frutos son legumbres, planas, dehiscentes, negras con semillas areoladas.



Se distribuye desde México hasta Brasil y Paraguay, incluyendo las Antillas. Se ha registrado a elevaciones entre 0 y 1800 m. Frecuente en potreros y áreas abiertas intervenidas cerca de quebradas o ríos.

Con los tallos y hojas jóvenes maceradas se prepara un remedio para curar granos e infecciones de la piel.

Senna siamea

acacia amarilla, acacio

El epíteto siamea corresponde a la latinización del nombre Siam, que era un reino ubicado en Asia y que comprendía los territorios que actualmente se conocen como Laos, Camboya y Tailandia.





Árboles de 7 a 15 m de altura. Hojas alternas, compuestas, con 5 a 13 pares de folíolos, lanceolado u oblongo-elípticos, margen entera, sin glándulas; estípulas diminutas, caducas. Inflorescencias en tirso terminales o panículas piramidales de racimos con 20 a 60 flores. Flor hermafrodita, cáliz con 5 sépalos, libres, verdes y amarillos; corola zigomorfa, 5 pétalos libres, amarillos. Los frutos son legumbres, lineares, aplanadas, dehiscentes; semillas areoladas, marrón.

Es originaria de la región Indomalaya pero es ampliamente cultivada en regiones tropicales del mundo. En América se encuentra desde México hasta Paraguay incluyendo las Antillas. Crece desde el nivel del mar hasta 1000 m, especialmente en bosques húmedos o muy húmedos tropicales, ocasionalmente observada en bosques premontanos.

Es una especie ornamental en zonas urbanas y en fincas de recreo. Observada en linderos y potreros donde también sirve como sombrío para el ganado.

Swartzia amplifolia

El botánico Olof Peter Swartz (1760-1818) se destacó por su interés en las orquídeas y su trabajo taxonómico con los helechos. En 1783 participó en una expedición botánica en las Américas y las Antillas occidentales especialmente en Jamaica donde recolectaron numerosos especímenes y en su honor fue nombrado el género *Swartzia*. El epíteto *amplifolia* proviene del latín *amplus* (grande, espacioso) y *folia* (hoja), para destacar el tamaño de las láminas foliares.



Árboles de 5 a 15 m de altura. Tronco recto que presenta aletones en la base. Hojas alternas, compuestas, 5 a 9 folíolos, elípticos u obovados, base aguda, margen entera; estípulas caducas. Inflorescencias en racimos con numerosas flores, axilares o caulinares; botones florales cremas a marrones claro; cáliz con 5 sépalos verdes a amarillos al interior, corola con 5 pétalos amarillos. El fruto es una legumbre dehiscente, que sale del tallo o ramas, marrón, con varias semillas rodeadas de un arilo amarillo.

Se ha reportado en Colombia, Venezuela, Ecuador y Perú. Crece a elevaciones desde el nivel del mar hasta 450 m, en bosques húmedos poco intervenidos o secundarios.

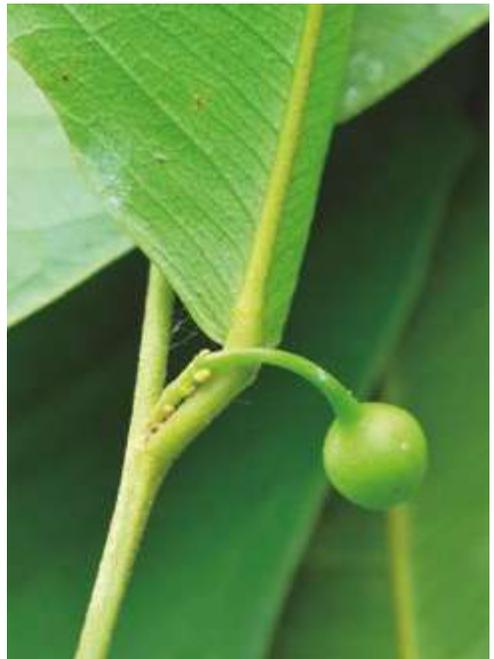
De la base del tronco, especialmente de los aletones, se elaboran remos. Su madera es empleada en carpintería para la elaboración de muebles y gabinetes.

El epíteto latino *simplex* (entero, único, simple) alude a las hojas que son generalmente unifoliadas.



Arbustos o árboles de 5 a 20 m de altura. Hojas alternas, compuestas, frecuentemente unifoliadas, ocasionalmente con 3 folíolos, elípticos a oblongo-elípticos, base redondeada, margen entera, pecíolo alado o no. Inflorescencias racemosas con pocas flores, cáliz de 2 a 5 sépalos, caducos, amarillos; corola con 1 pétalo, amarillo. El fruto es una legumbre, dehiscente, verde a anaranjada con 1 o 2 semillas negras, redondeadas con arilo blanco.

Se ha reportado desde el centro de México hasta el sur de Brasil, incluyendo las Antillas. Se registra a elevaciones de 0 hasta 700 m. Frecuente en bosques húmedos poco intervenidos o secundarios.



Utilizada para cabos de martillos y otras herramientas. Sus flores son visitadas por insectos.

Zapoteca microcephala

La civilización Zapoteca era un pueblo indígena de Oaxaca y del istmo de Tehuantepec. Los aztecas llamaban a esta región de México como Zapotitlán que está compuesta por las palabras Tzapotl (zapote) y tlan (lugar) que significa "pueblo del zapote" o "habitantes del lugar del zapote". En conmemoración a esta importante cultura mexicana se nombró al género Zapoteca. El epíteto *microcephala* está compuesto por las palabras latinas *micro*, pequeño y del latín *cephala*, o griego *kephale*, que significan cabeza posiblemente para aludir a las inflorescencias en cabezuelas pequeñas.



Arbusto de 2 a 4 m de altura. Hojas alternas, compuestas bipinnadas, cada pinna con 3 folíolos de margen entera, ápice acuminado, base inequilátera y estípulas triangulares. Inflorescencias en cabezuelas pequeñas. Flor con cáliz verde; corola blanca, con varios filamentos estaminados o no, blancos, muy largos y enrollados. El fruto es una legumbre lineal, plana, angosta en la base; semillas ovoides.

Endémica de Colombia, en la región del Magdalena Medio. Registrada a elevaciones hasta 600 m. Crece en bosques poco intervenidos en el sotobosque, ocasionalmente en bordes.



Zygia longifolia

guamo macho, suribio

Zygia proviene del griego *zygos* (yugo, par), basado en la disposición de las pinas pareadas y simétricas. El epíteto *longifolia* se compone del latín *longus* (alargado) y *folia* (hoja), en referencia a las láminas alargadas.



Árboles de 5 a 15 m de altura. Hojas alternas, compuestas bipinnadas, cada pinna con 2 a 5 folíolos angostamente elípticos con una glándula entre el par de pinnas, margen entera; estípulas triangulares, caducas. Inflorescencias fasciculadas de 2 a 4 espigas caulifloras. Flor con el cáliz y la corola tubular 5 lobada con numerosos estambres blancos o rosados. Los frutos son legumbres, planas, curvas, dehiscentes, marrón al madurar con semillas elípticas.



Se distribuye desde el sur de México hasta Colombia, Venezuela, Ecuador y Perú. Se ha registrado a elevaciones desde 0 hasta 1000 m, frecuente en bordes de quebradas o en orillas de ríos.



La madera es utilizada para postes y como fuente combustible. El hábito y follaje le otorga potencial ornamental en las áreas urbanas. Es sembrada para controlar la erosión cerca de ríos y quebradas.

Cremospermopsis cestroides

Cremospermopsis se compone de la palabra *Cremosperma*, un género afín de la familia Gesneriácea y *opsis* (parecido, apariencia), parecido a *Cremosperma*. El epíteto *cestroides* alude a la similitud de sus hojas con las de algunas especies del género *Cestrum* (Solanaceae).



Hierbas o subarbustos erectos hasta 2 m de alto. Hojas simples, opuestas, oblanceoladas a elípticas, margen finamente serrada, ápice acuminado. Inflorescencia en cimas umbeladas con 3 a 15 flores; cáliz con lóbulos verdes a veces rojizos; corola tubular, amarillo o blanco. El fruto es una cápsula.

Endémica de Colombia en los departamentos de Antioquia, Bolívar y Caldas. Se ha registrado a elevaciones entre 20 y 1550 m. Crece en interior o en bordes de bosques húmedos.

Heliconia latispatha

platanillo

El nombre del género Heliconia proviene del griego Helikon o el latín Helicon. En la antigua mitología griega este término denotaba el lugar consagrado de Apolo y las musas. El epíteto latispatha se compone de las raíces latinas latus (ancho) y spatha (espata), para referirse a las brácteas anchas.



Hierba musoide de 2 a 4 m de altura. Hojas de 75 a 150 cm de largo y de 18 a 35 cm de ancho, envés lustroso. Pecíolos de 20 a 80 cm de largo. Inflorescencia erecta, compuesta por 8 a 13 brácteas vistosas llamadas cincinos, las cuales se arreglan de manera espiralada, de coloración amarilla o anaranjada en sus bases y roja hacia el ápice. Los cincinos presentan de 10 a 15 flores, amarillas-anaranjadas, con las márgenes de los sépalos verdes. Los frutos son drupas, verdes.

Se distribuye desde Bécice y Guatemala hasta Colombia y Venezuela. Se encuentra en los bosques húmedos tropicales y premontanos desde el nivel del mar hasta 1600 m de altitud siendo frecuente en la vegetación secundaria abierta y en bordes de caminos.

Las flores son visitadas por colibríes. Es utilizada como planta ornamental y en arreglos florales por sus vistosas inflorescencias.

Heliconia platystachys

platanillo

El epíteto *platystachys* se compone de las palabras griegas *platys* (ancho, amplio) y *stachyo* (espiga), posiblemente aludiendo a su inflorescencia amplia.



Hierba musoide de 3 a 4.5 m de altura. Hojas de 100 a 170 cm de largo, 30 a 40 cm de ancho, en general se rasgan lateralmente, peciolo de 100 a 150 cm de largo. Inflorescencia péndula, sostenida por un pedúnculo rojo y el raquis flexuoso, rojo y amarillo. Cincinos de 10 a 20 por inflorescencia, espiralados, ligeramente pubescentes, rojos en la base y verde-amarillos hacia el ápice. Flores amarillas a verdes. El fruto es una drupa verde amarillenta.



Se distribuye desde Costa Rica hasta Colombia y Venezuela. Esta especie se ha registrado en las zonas bajas exceptuando la planicie amazónica y la Orinoquia entre altitudes que oscilan desde 50 hasta 1000 m. Habita entre la vegetación riparia y bordes de caminos.

Las flores son visitadas por colibríes. Es utilizada como planta ornamental y en arreglos florales por sus vistosas inflorescencias.

Heliotropium indicum

rabo de alacrán

El género *Heliotropium* proviene de las palabras griegas *Helio* (sol) y *tropos* (traslado o movimiento), exaltando el movimiento de sus partes florales dada la acción directa del sol. El epíteto *indicum* alude que la especie fue publicada con material procedente de la región de la India.



Hierbas menores a 1 m de altura; tallos pubescentes, aromáticos. Hojas simples, alternas, con la base de la lámina que se extiende por el pecíolo, margen entera. Inflorescencias en cimas helicoidales rara vez dicótomas o sin ramificar, axilares, pilosas. Flores con sépalos pubescentes, verdes; corola lila a púrpura ocasionalmente blanca; anteras sésiles o casi sésiles. Los frutos son pequeñas nueces, anguloso-ovoides, glabros, partiéndose en 2 segmentos al madurar.

Es una especie de amplia distribución a nivel mundial especialmente en las regiones tropicales y subtropicales. Se encuentra desde el nivel del mar hasta 1600 m de elevación. Frecuente en bordes de quebradas, vegetación secundaria y matorrales.

Los tallos y hojas son utilizados para desinflamar picaduras de mosquitos y zancudos.

El género *Tournefortia* fue dedicado por Linneo en honor al francés Joseph Pitton de Tournefort (1656-1708), destacado botánico, médico y naturalista. Realizó importantes expediciones en Europa y su mayor contribución fue proponer un sistema de clasificación basado en las características de la corola, publicado en *Eléments de botanique* (1694). El epíteto *cuspidata* (que termina en cúspide o punta) refiriéndose al ápice de la hoja.



Bejucos escandentes o arbustos desparramados; ramas vellosas con pelos amarillentos. Hojas simples, alternas, estrigosas en ambas caras, margen entera. Inflorescencias cimosas, terminales, con pocas a muchas ramificaciones, vellosas. Flores sésiles, muy juntas entre sí; sépalos pubescentes; corola blanca a verde. Los frutos son drupas blancas al madurar que contienen 2 a 4 semillas.

Se distribuye desde Honduras hasta Bolivia y Brasil, incluyendo las Antillas. Crece desde el nivel del mar hasta 1500 m de altitud en bosques húmedos tropicales y bosques premontanos donde es frecuentemente observarla en áreas perturbadas abiertas y bordes de bosques secundarios.

Sparattanthelium amazonum

El nombre del género *Sparattanthelium* se compone de las palabras griegas *sparatto* (dividido en partes, desgarrado) y *anthelion* (diminutivo de *anthele*: panícula), en referencia a la inflorescencia de estas plantas. El epíteto *amazonum* indica que la especie se describió con material de la región amazónica en Brasil.



Arbusto o escandente de 8 a 15 m de altura. Hojas simples, alternas, margen entera, ápice acuminado, base redondeada a atenuada, con tres nervios que se marcan principalmente en el envés, lámina lustrosa. Inflorescencia axilar, dispuesta en una panícula articulada y flexuosa. Flores pequeñas, 5 tépalos blancos a cremas; 4 o 5 estambres de filamentos cremas y anteras amarillas. Generalmente al final de las ramificaciones se encuentra una drupa péndula, verde-grisácea, con 4 a 6 costillas; contiene una semilla marrón claro.

Se distribuye desde México hasta Perú y Brasil. En Colombia esta especie se ha reportado en los bosques húmedos tropicales entre 150 y 600 m de altitud, en coberturas boscosas secundarias.

Vismia baccifera

carate

Fue dedicado el género *Vismia* al comerciante inglés y aficionado botánico Gerard De Visme (1726-1797), quien adquirió importantes predios en Sintra, donde actualmente se encuentra el Palacio de Monserrate. El epíteto *baccifera* deriva del latín *bacca* (baya) y *fero* (llevar, traer), para señalar al tipo de fruto de la especie.



Arbustos o árboles de 3,5 a 10 m de altura. Corteza externa marrón a rojiza con un exudado anaranjado. Ramas jóvenes con pubescencia ferrugínea al igual que la inflorescencia y el envés de las hojas. Hojas simples, opuestas, con el margen entera. Inflorescencias en panículas terminales. Flores con cáliz ferrugíneo; corola con 5 pétalos cremas. Frutos en bayas globosas, verdes, con numerosas semillas muy pequeñas.

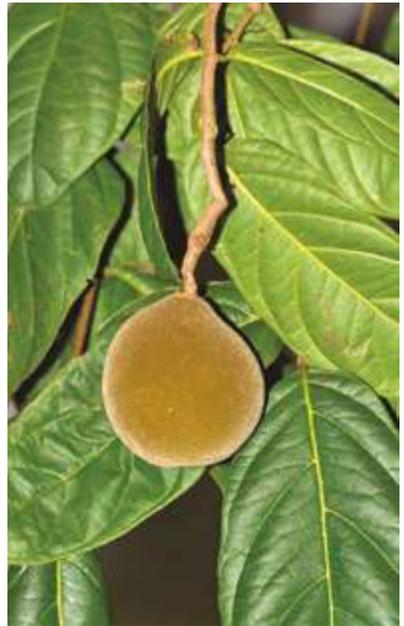
Se distribuye desde el sur de México hasta Brasil, a elevaciones desde 20 hasta 2200 m. en bosques húmedos tropicales y premontanos, muy abundante en áreas abiertas e intervenidas, en estadíos de sucesiones tempranas a medias, a orillas de camino, rastrojos, bordes y ocasionalmente en interiores de bosques.

Su madera es empleada en la elaboración de estacas para cercas vivas, ocasionalmente usado como leña. Sus frutos son consumidos por aves. Utilizada en procesos de restauraciones ecológicas por su rápido crecimiento

Casimirella crispula

Casimirella fue establecido como género en 1913 por Émile Hassler para honrar al botánico Casimiro de Candolle (1836-1918). El epíteto *crispula* proviene del latín *crispus* (rizado, ondulado), posiblemente en alusión al indumento que recubre los pétalos en su cara interna.

Escandente leñoso que puede llegar al dosel, muy ramificado. Pubescencia recubre ramas, envés de las hojas e inflorescencia. Hoja simples, alternas, margen entera, ovada a obovada, ápice obtuso, base redondeada a subcordada, a veces levemente asimétrica. Inflorescencia en cimas terminales o axilares. Flores con cáliz pubescente, con 5 o 6 lóbulos; pétalos con 5 o 6 lóbulos, interiormente pubescente. El fruto es una drupa oblonga, marrón, cubierta por una pubescencia muy corta, verde oliva.



Endémica de Colombia, registrada en el valle del Magdalena Medio en los departamentos de Boyacá, Antioquia y Santander a elevaciones entre 200 y 600 m. Ocurre en bosques húmedos tropicales en áreas intervenidas e interior de bosques.

Callicarpa acuminata

guacharaca

El género Callicarpa deriva de las palabras griegas Kalli (hermoso, bonito) y karpos (fruto), exaltando las características del fruto que en conjunto lo hace notable y llamativo. El epíteto acuminata (terminado en acumen o punta) para referirse al ápice acuminado de las hojas.



Arbustos o árboles de 3 a 9 m de altura con ramas cuadrangulares y una densa pubescencia estrellada en tallos jóvenes, pecíolos, envés de las hojas e inflorescencias. Hojas simples, opuestas, ápice acuminado, base aguda o acuneada, margen sinuado o finamente serrado. Inflorescencia en cimas axilares. Flores con cáliz verde; corola blanca; cuatro estambres exsertos, filamentos blancos y anteras amarillas. El fruto es una drupa indehisciente, verde en estado inmaduro y morado al madurar que contiene cuatro semillas.



Se distribuye desde México hasta Perú y Bolivia. Reportada en altitudes que oscilan entre 20 y 1200 m, habita en los bosques húmedos tropicales especialmente en áreas intervenidas, orillas de quebradas y caminos.

Cornutia odorata

aguadulce

Linneo nombró al género *Cornutia* en honor al médico y botánico francés Jacques Philippe Cornut (1606–1651) quien realizó estudios de la flora de París y aunque nunca visitó a Norteamérica publicó uno de los primeros textos de la flora del nuevo mundo, a partir de especímenes que recibía de esta región. El epíteto *odorata* significa oloroso, perfumado, odorífero; describe la fragancia de sus hojas y flores similares a las de *Salvia officinalis*.



Arbusto o árbol de 3 a 8 m de altura con ramas cuadrangulares. Pubescencia crema-amarilla en las ramas, hojas y ejes de la inflorescencia. Hojas simples, opuestas, margen entera, base aguda. Inflorescencia en panícula erecta, terminal. Flores con cáliz cupular verde; corola zigomorfa en

forma de trompeta, azul a morada, bilabiada con 4 lóbulos; 2 estambres exertos, filamentos morados con anteras marrón. El fruto es una drupa obovada, verde en estado inmaduro y violeta al madurar.

Se distribuye en Colombia, Ecuador y Perú. En el país se ha reportado en los bosques húmedos tropicales entre 160 a 2200 m de altitud. Habita en la vegetación riparia y en bordes de coberturas boscosas.



El nombre del género *Tectona* deriva del griego *tekon*, *tekonos* (carpintero), trabajar en la madera; aunque otros autores proponen que esta palabra deriva del nombre en tamil "tekka", para la teca. El epíteto latino *grandis* (grande, magnífico), para destacar los frutos vistosos.



Árboles de 10 a 25 m de altura. Pubescencia estrellada en ramas, envés de las hojas e inflorescencias. Hojas simples, opuestas, ovadas a obovadas, margen entera, base decurrente, envés blanquecino. Inflorescencia en panículas, axilares o terminales. Flores con cáliz verde, 5 o 6 lóbulos; corola campanulada blanca, 5 o 6 lóbulos; 6 a 8 estambres exertos, filamentos blancos y anteras amarillas; pistilo con ovario peloso, estilo exerto y estigma con dos lóbulos. El fruto es una drupa globosa, cubierto por pubescencia lanosa y totalmente envuelto por el cáliz acrescente, verde, contiene cuatro semillas.



Es una especie nativa de la India, Laos, Tailandia y Myanmar, a principios del siglo XX se introdujo en América Latina con finalidad comercial. En Colombia esta especie ha sido cultivada en zonas húmedas y secas e incluso premontanas entre 10 y 1600 m de altitud. Esta especie puede encontrarse en bordes de caminos, linderos y carreteras o en extensas plantaciones.

Debido a la calidad, resistencia y durabilidad, la madera de la teca es empleada en la construcción de viviendas como columnas y vigas; además en la fabricación de muebles, puertas, ventanas, pisos, canoas y barcas.

LAURACEAE

Endlicheria gracilis

laurel

Árboles de 10 a 25 m de altura. Pubescencia estrellada en ramas, envés de las hojas e inflorescencias. Hojas simples, opuestas, ovadas a obovadas, margen entera, base decurrente, envés blanquecino. Inflorescencia en panículas, axilares o terminales. Flores con cáliz verde, 5 o 6 lóbulos; corola campanulada blanca, 5 o 6 lóbulos; 6 a 8 estambres exertos, filamentos blancos y anteras amarillas; pistilo con ovario peloso, estilo exerto y estigma con dos lóbulos. El fruto es una drupa globosa, cubierto por pubescencia lanosa y totalmente envuelto por el cáliz acrescente, verde, contiene cuatro semillas.



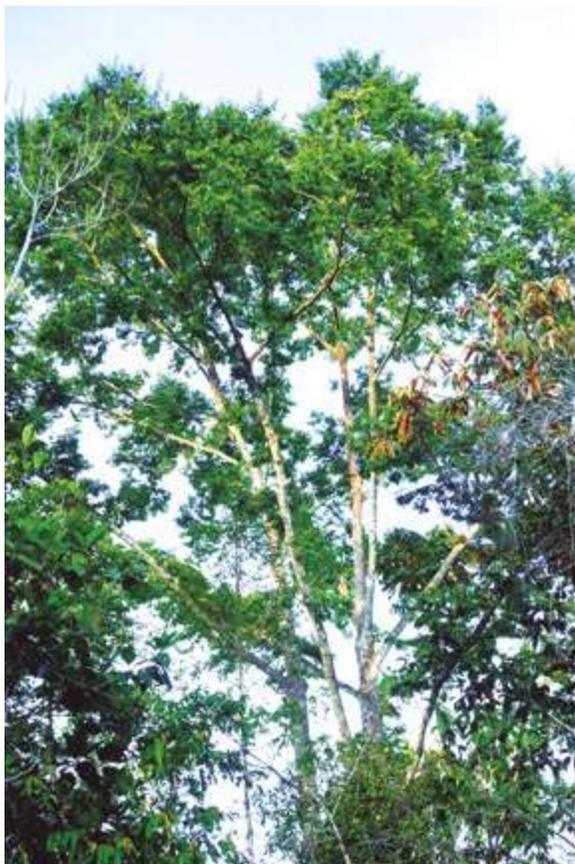
Árboles pequeños de 4 a 8 m de altura. Tallos y hojas aromáticas con un indumento corto en ramas y pecíolos. Hojas simples, alternas, con 3 o 4 pares de venas secundarias prominentes en el envés, margen entera. Inflorescencia en una panícula, axilar, de pocas flores. Flores blancas, pequeñas. El fruto es una baya con una semilla, verde en estado inmaduro, soportada por una vistosa cúpula rojiza.

Se distribuye desde Colombia hasta Bolivia. Se ha reportado en el valle del Magdalena, de donde fue descrita la especie, desde 100 hasta 1000 m de elevación, creciendo al interior de bosques húmedos poco intervenidos.

Cariniana pyriformis



abarco, coco abarco



Giovanni Cassareto nombró al género Cariniana en honor al príncipe Eugene de Savoie-Carignan (1663-1736), quien financió su expedición a Brasil entre 1839 y 1840. El epíteto pyriformis, se compone de las palabras latinas Pyrus (pera), y formis (forma), en referencia a los frutos en forma de pera.

Árbol de 15 a 25 m de altura. Fuste recto, corteza externa marrón, ligeramente fisurada la cual se desprende en tiras. Hojas simples, alternas, dísticas, margen finamente serradas. Inflorescencias en panículas terminales con flores blanco-amarillentas poco vistosas.

Los frutos son pixidios (cápsulas) con una abertura circular apical que al abrirse liberan semillas aladas de color marrón.

Se encuentra en Colombia, Venezuela y Las Antillas entre 30 y 800 m de elevación. Ocurre en bosques húmedos tropicales especialmente en suelos arcillosos o bien drenados.

Florece y fructifica a lo largo del año, las semillas son dispersadas por el viento. Una de las especies maderables con mayor demanda y valor económico en el país, utilizada

en la elaboración de muebles, antiguamente usada en las carrocerías de carros y piezas aeronáuticas y navales. Los frutos son utilizados por los niños para hacer “pirinolas” para jugar, como candelabros o han sido observados en arreglos florales.

Couroupita guianensis

bala de cañón, castaño

Al estudiar la flora de la región de las Guayanas, el botánico Aublet encontró que ciertas plantas eran llamadas kouroupitoumou. De este nombre vernáculo deriva el nombre del género Couroupita. El epíteto guianensis significa que la especie fue descrita con material proveniente de la Guyana.



Árboles de 15 a 35 m de altura. Tronco recto con las hojas agrupadas al final de las ramas. Hojas simples, alternas, base cuneada, margen entera, pubescentes en el envés y pecíolos. Inflorescencias en racimos, caulinares o en las ramas. Flores zigomorfas, aromáticas; cáliz amarillento con 6 lóbulos rojizos; pétalos carnosos amarillos o rojos a rosados; el androceo está formado por un anillo estaminal blanco-crema extendido formando lígula amarilla sin estambres, doblado y finaliza en una “capucha” que agrupa



numerosos estambres amarillos. Fruto indehiscente, globoso con numerosas semillas inmersas en una pulpa crema, tornándose verde al cortar.

Se distribuye desde Costa Rica hasta Perú, Venezuela, Las Guayanas y Brasil.

En los bosques húmedos esta especie se encuentra entre 100 y 400 m de altitud. En el área de estudio puede encontrarse al interior de coberturas boscosas y se pueden encontrar algunos individuos aislados, que proporcionan sombrío y embellecen los paisajes.



Eschweilera coriacea

COCO

Martius instauró el género *Eschweilera* para destacar la obra del micólogo y botánico alemán Franz Gerhard Eschweiler (1796-1831). El epíteto latino *coriacea* (cuero), posiblemente en relación a la textura de las hojas.



Árboles de 15 a 25 m de altura. Tronco recto, ramas desprenden la corteza. Hojas simples, alternas, margen entera, de textura cartácea. Inflorescencias en racimos axilares o terminales. Flores con cáliz verde de 6 lóbulos; 6 pétalos desiguales, blanco o amarillentos; numerosos estaminodios amarillos se enrollan formando una cabezuela, sobre un anillo estaminal, formado por múltiples estambres de filamentos blancos y anteras amarillas. El fruto es una cápsula tipo pixidio, globosa, dehiscente y leñosa; semillas marrón.

Se distribuye desde Panamá hasta Bolivia, Brasil y Las Guyanas. En Colombia se ha reportado en los

bosques húmedos entre 100 y 1000 m de altitud, habita al interior y en bordes de coberturas boscosas.

La corteza de las ramas se desprende en tiras, las cuales son para utilizadas para hacer amarres. Los frutos son empleados en candelabros y arreglos florales.



Gustavia gentryi



membrillo, mulamuerta

Linnaeus nombró género *Gustavia* en honor al rey Gustavo III de Suecia (1792-1771) quien donó los predios donde se establecería el Jardín botánico de la universidad de Uppsala, el más antiguo de Suecia. El epíteto *gentryi* honra al botánico estadounidense Alwyn Howard Gentry (1945-1993), quien se desempeñó como curador del Missouri Botanical Garden.



Árboles pequeños de 4 hasta 8 m de altura. Hojas agrupadas al final de las ramas en 1 ó 2 verticilos. Hojas simples, alternas, espiraladas, base aguda, margen serrado, sésiles o cortamente pediceladas. Inflorescencias racemosas axilares o raramente caulinares, compuesta por 2 a 7 flores, subtendidas por una bráctea basal en la base del pedicelo. Flores con cáliz verde de 4 lóbulos y 8-9 pétalos rosado a fucsia; numerosos estambres con filamentos fucsias y anteras amarillas. Fruto en pixidio con cuatro lóculos, verde en estado inmaduro y marrón al madurar.



Se distribuye en Colombia, Perú y Venezuela. En Colombia ha sido reportada en Chocó y en la región del Magdalena Medio en los departamentos de Antioquia y Santander, en altitudes entre 100 y 300 m. Se encuentra en bordes de caminos arbolados y en bosques secundarios.

En la región la madera es utilizada en la construcción como armazón de casas, para encabar palas. Aunque su madera es fina, no es muy usada por su mal olor.

Gustavia longifuniculata



mulamuerta

El epíteto longifuniculata se compone de las palabras latinas longe, longi (elongado) y funículos (cordelito, cuerdecita), en referencia al filamento carnoso y alargado que une la semilla a la placenta.



Árboles de 12 a 20 m de altura. Tronco recto con las hojas agrupadas al final de las ramas. Hojas simples, alternas, margen entera a crenulada, base atenuada, coriáceas. Inflorescencias racemosas terminales, compuesta de 2 a 5 flores, pedúnculos provistos en su región media por dos bractéolas verdes. Flores con cáliz con 6 lóbulos triangulares, verdes; 6 pétalos blancos a crema; estambres con filamentos blancos y anteras amarillas. Fruto en pixidio con 6 lóculos, cáliz persistente hacia la región apical y con 6 resaltes longitudinales llamados costas, contiene 2 a 3 semillas, funiculadas.

Endémica de la región del Magdalena Medio donde habita al interior de bosques entre 100 y 300 de altitud en varios municipios de Antioquia y Santander.



Las inflorescencias secretan alguna sustancia pegajosa por la cual es frecuente encontrar sus flores rodeadas por hormigas.

Gustavia santanderiensis

membrillo

El epíteto santanderiensis hace referencia a que la especie fue descrita con material procedente del departamento de Santander, Colombia.



Arbustos y árboles pequeños hasta 5 m de altura. Las hojas están agrupadas al final de las ramas. Pecíolos más o menos largos y delgados. Hojas simples, alternas, margen entera a serrulada, base aguda. Inflorescencias racemosas terminales, con 1 a 5 flores, pedúnculo acompañado por brácteas verdes. Flores con cáliz de 6 lóbulos redondeados, amarillo-verdoso, 8 pétalos blancos y numeroso estambres amarillos. El fruto es una cápsula llamada pixidio con 4 o 5 lóculos, verde estado inmaduro y marrón al madurar, las semillas se caracterizan por ser funiculadas.

El fruto es una cápsula llamada pixidio con 4 o 5 lóculos, verde estado inmaduro y marrón al madurar, las semillas se caracterizan por ser funiculadas.

Especie endémica de Colombia, se ha registrado en el noreste de la amazonia colombiana y en la región del valle del Magdalena en los bosques

maduros y secundarios entre 100 y 500 m de altitud. Esta especie habita al interior de coberturas boscosas.

Las inflorescencias secretan alguna sustancia pegajosa por la cual es frecuente encontrar sus flores rodeadas por hormigas.



LORANTHACEAE

Oryctanthus alveolatus

suelda

El género *Oryctanthus* posiblemente proviene de las palabras griegas *Orycto* (hueco, caverna) y *anthos* (flor), en referencia a las flores incrustadas dentro de un raquis carnoso. El epíteto *alveolatus* (que tiene cavidades, alveolado), en referencia a la cavidad donde se insertan las flores y frutos.





Arbusto hemiparásito, con ramificación escasa, ramas erectas o péndulas. Tallo redondo. Hojas simples, opuestas, margen entera, ápice redondeado, base cordada, sésiles o cortamente pecioladas, coriáceas y quebradizas. Inflorescencias en espigas, carnosas, con flores pequeñas, anguladas al eje de la espiga, pétalos rojos. Los frutos son bayas, verdes o verde-amarillas con una semilla.

Se distribuye desde Nicaragua hasta Brasil y Bolivia. Crece desde el nivel del mar hasta 1800 m de altitud, en áreas intervenidas de bosques húmedos, premontanos y secos.

Oryctanthus occidentalis

pajarito

El epíeto occidentalis específica que fue publicada con material procedente de Jamaica, en las Indias Occidentales, hoy conocidas como las Antillas.



Arbusto hemi-parásito con ramificación escasa y ramas erectas o péndulas. Tallo redondo. Hojas simples, opuestas, margen entera, ápice agudo o redondeado, base obtusa, pecioladas, coriáceas y quebradizas. Inflorescencias en espigas carnosas, flores pequeñas, perpendiculares al eje de la espiga, pétalos amarillo verdosos o granate. Los frutos son bayas, verdes o verde-amarillas con una semilla.

Se distribuye desde Nicaragua hasta Bolivia y Brasil. Se encuentra desde el nivel del mar hasta 2000 m de altitud en bosques húmedos y premontanos sobre árboles aislados y en bordes de bosques intervenidos.

Phthirusa stelis

golondrina

Martius agrupo algunas plantas parásitas en el género Phthirusa el cual proviene del griego phtheri (piojo, una plaga), en referencia a que estas plantas son consideradas plagas o pestes de otras plantas. Y para remarcar el hábito de la especie fue utilizado el epíteto griego stelis, que significa una clase o tipo de muérdago, Viscumalbun, planta hemiparásita de Europa y Asia.



Arbusto hemiparásito muy ramificado con las ramas escandentes. Hojas simples, opuestas a sub-opuestas, margen entera, ápice acuminado, base aguda u obtusa, cortamente pecioladas, coriáceas y quebradizas. Plantas dioicas. Inflorescencia en racimos axilares o terminales con flores en triadas pedunculadas. Flores pequeñas, pétalos blancos o crema. Fruto elipsoide, naranja al madurar con una sola semilla.



Registrada desde Nicaragua hasta Bolivia y Brasil. Es una especie abundante a bajas elevaciones desde el nivel del mar hasta 1000 m, no obstante se ha reportado hasta 1500 m. Es frecuente sobre árboles en potreros y bordes de caminos.

LYCOPODIACEAE

Palhinhaea cernua

colchón de pobre

El nombre del género *Palhinhaea*, fue dedicado a la memoria del botánico portugués R. T. Palhinha (1871-1950). El epíteto *cernua* deriva del latín *cernuus* (caído), orientada hacia la tierra, curvo; en referencia a los estróbilos pédulos.



Terrestres con tallos rastreros o estolonífero enraizado. Las ramas erectas simples o ramificadas. Hojas lineares, ascendentes, monomórficas. Estróbilos cónico-cilíndricos, terminales; esporófilo deltado acuminado; esporangios globosos a reniformes.



Posee una distribución pantropical. En Colombia crece a elevaciones desde 50 y 3000 m, es observada en los bordes de caminos y áreas abiertas donde crece en grandes extensiones.

En algunos países es utilizada la planta como repelente para pulgas y cucarachas.

LYGODIACEAE

Lygodium venustum

bejuco alambre, helecho

La palabra latina *Lygodium* proviene del griego *Lygodes* (flexible), en referencia a los tallos maleables y dóciles que caracterizan su hábito de crecimiento. El epíteto *venustum*, deriva del latín y significa bello o agraciado.





Helecho con rizoma rastrero, luego trepador que alcanza varios metros de altura. Hojas de 2-3 pinnadas, pinnas alternas, ramificadas; pínulas palmado-lobadas o pinnado-dividas; soros en dos hileras hacia la margen de verdes a marrón.

Se encuentra en casi todo el neotrópico a elevaciones desde el nivel del mar hasta 2500 m. Es una especie muy frecuente en bordes de bosques y caminos.

Sus hojas son utilizadas como emplastos para el dolor de cabeza.

MALPIGHIACEAE

Bunchosia hartwegiana

confite

El nombre género se origina en el término árabe antiguo *Bunchos* (el café), probablemente en referencia a la similitud de las semillas de algunas especies del género con granos de café. El epíteto *hartwegiana*, en honor al botánico alemán Karl Theodor Hartweg (1812-1871), quien fue colector del espécimen tipo y realizó múltiples expediciones botánicas en Centro y Suramérica.



Arbusto o árbol pequeño de 1,5 hasta 5 m de altura, corteza externa marrón. Hojas simples, opuestas, margen entera, con un par de glándulas en el envés cerca de la base de la lámina, estípulas intrapeciolares. Inflorescencias en racimos, axilares, flores con



el cáliz glandular, verde-amarillento; corola con la margen de los pétalos fimbriados, amarillos. Frutos en drupa, anaranjada a roja al madurar.

Es una especie de la parte norte de Colombia y Panamá, especialmente de bosques húmedos. Crece en elevaciones desde el nivel del mar hasta 1000 m

Byrsonima spicata

noro

Byrsonima se origina en el prefijo *Byrsa* (cuero), dado que algunas especies de este género son ricas en taninos de calidad usado para el curtido de pieles. El epíteto *spicata* (espiga) es basado en la inflorescencia de esta especie.



Árboles de 8 a 15 m de altura. Hojas simples, opuestas, lanceoladas, margen entera, estípulas intrapeciolares. Inflorescencias en racimos terminales. Flores generalmente poseen 5 sépalos verdes con glándulas oblongas; pétalos amarillos, unguiculados y el margen levemente sinuado; estambres amarillos hirsutos en la base; estilo amarillo, glabro. El fruto es una drupa globosa, en estado inmaduro es verde y roja a naranja al madurar.



Se distribuye desde Panamá hasta Bolivia, Brasil y Las Guyanas incluyendo las Islas en el Caribe entre 50 y 1000 m de altitud, en bosques húmedos y secos en fragmentos de bosques intervenidos al interior o en bordes, ocasionalmente como árboles aislados.

La corteza ha sido empleada para curtir el cuero. La madera es utilizada en la ebanistería y carpintería, en la fabricación de muebles, cajones, además es usada como leña. Los frutos son consumidos por las aves.

Mascagnia ovatifolia

botones

El género Mascagnia es dado en honor al médico italiano Paolo Mascagni (1752-1815) quien fue profesor de anatomía en Siena. Su interés científico lo llevo a descubrir y detallar distintos elementos anatómicos del sistema linfático en una de las obras más importantes en el campo de la medicina. El epíteto ovatifolia se compone de las palabras latinas ovatus (con forma de huevo) y folia (hoja) para aludir a forma de las láminas.



Escandente leñoso. Hojas simples, opuestas, margen entera, envés con un par de glándulas cercanas a la base redondeada, estípulas intrapeiolares, coriáceas. Inflorescencia racemosa, axilar. Flores con cáliz verde; 5 pétalos lilas a rosados; 10 estambres con filamentos blancos y anteras amarillas; 3 estilos blancos y estigmas verde-amarillos; pedicelos lilas a rosados, articulados cerca de la base. El fruto es una sámara con dos alas laterales, crema y una semilla marrón.

Se distribuye desde Panamá hasta Bolivia, Argentina y Paraguay. Se ha registrado en los bosques húmedos y secos tropicales desde el nivel del mar hasta los 500 m de altitud, crece en al interior de coberturas vegetales y bordes de caminos.



Apeiba tibourbou

corcho, peine de mono

Aublet quien estudió profusamente la flora de la región de las Guyanas, utilizó muchas nominaciones dadas por los nativos a las plantas. De esta manera el nombre vernáculo Ape (apé bark), "peine mono" fue elevado a la categoría científica para nombrar al género Apeiba. Es posible que el epíteto tibourbou corresponda a un nombre vernáculo en esta región de Suramérica.



Árboles de 7 a 15 m de altura; las ramas jóvenes, los pecíolos y las inflorescencias con tricomas simples, marrón. Hojas simples, alternas, margen con pequeños dientes, base cordada, envés con tricomas estrellados. Estípulas pareadas, pubescentes; pecíolos engrosados con mucílago en su interior. Inflorescencias en panículas terminales con flores en 4 o 5 partes; cáliz amarillo; corola blanca a crema, con pétalos en forma de espátula. Fruto en cápsula, globosa, aplanada, densamente cubierta por pelos flexibles, verdes; semillas numerosas más o menos globosas, algo aplanadas.

Se distribuye desde México hasta Bolivia y Brasil. Habita en bosques húmedos y secos desde el nivel del mar hasta 1000 m de elevación, en áreas intervenidas y bordes de caminos.

La madera es poco utilizada para la construcción de viviendas dado que es considerada de baja calidad. En otras regiones la corteza es usada para el aclareo en el proceso de elaboración de la panela.

Ayenia cuatrecasae

Algunos autores proponen que el género *Ayenia* es dado en honor Louis de Noailles (1713-1793) quien llevó el título de duque d'Ayen hasta 1966 y luego pasó a llevar el título de duque de Noailles. El epíteto *cuatrecasae* en honor al español licenciado en farmacia José Cuatrecasas Arumí (1903-1996) quien es considerado uno de los botánicos más ilustres del siglo XX. Su interés en la diversidad tropical le llevó a describir numerosas especies y en 1934 publicó la obra "Observaciones Geobotánicas en Colombia" la cual compila información botánica y ecológica de las diferentes regiones.



Arbustos de 3 a 5 m de altura, con pubescencia en los tallos, hojas e inflorescencia. Hojas simples, alternas, margen aserrada, envés con un nectario pequeño cerca la base; estípulas presentes. Inflorescencias con 2 o 3 flores, axilares. Flores con cáliz de 5 lóbulos, blancos; 5 pétalos, hacia la base en forma de hilo y al ápice lámina lobada; columna estaminal, 5 estambres y 5 estaminodios violetas; pequeño pistilo lila. El fruto es una cápsula globosa, dehiscente, verde en estado inmaduro, marrón al madurar.



Endémica de Colombia, sólo se ha registrado en los valles interandinos del río Magdalena y Cauca entre 100 y 300 m de altitud, crece en los bancos de arena y entre la vegetación circundante a las quebradas e interior del bosque.

Ayenia saligna

El epíteto *saligna* deriva del latín *salignus*, dado que a primera vista las hojas se parecen a las del sauce llorón, *Salix babylonica*.

Arbustos de 2 a 3 m de altura con pubescencia en las ramas, hojas e inflorescencias. Hojas simples, alternas, lanceoladas, margen serrada, envés con un nectario diminuto sobre la vena media; con estípulas persistentes. Inflorescencias con 1 a 3 flores, axilares. Flores con cáliz de 5 lóbulos, verde

bailarinita

a blanco; 5 pétalos que hacia la base semejan a un hilo y al ápice es una lámina con 2 lóbulos; columna estaminal, 5 estambres, 5 estaminodios morados. Fruto es una cápsula globosa, dehiscente, muricada, verde en estado inmaduro y marrón opaco al madurar.



Endémica de Colombia, sólo se ha registrado en los valles interandinos del río Magdalena y Cauca entre 100 y 700 m de altitud, crece en las orillas o los bancos de los ríos.

Guazuma ulmifolia

guácimo

Usando el nombre vernáculo dado en México a esta planta, el botánico Philip Miller publicó en 1754 el género *Guazuma*. El epíteto *ulmifolia* deriva del nombre en latín para el Olmo (*Ulmus campestris*), y *folia* (hojas), en referencia a las hojas similares al olmo.



Árbol o arbusto de 5 a 15 m de altura. Fuste recto o ramificado, corteza externa grisácea, fisurada que se desprende en cortas tiras, con un ligero olor dulce. Hojas simples, alternas, dísticas, ásperas en el haz, margen dentada.



Inflorescencias en panículas axilares con flores pequeñas que presentan un cáliz verde, pubescente y una corola amarilla o crema. Los frutos son una cápsula, globosa, marrón a negro con pequeñas valvas, de olor y sabor dulce y numerosas semillas.

Se distribuye en el trópico americano desde México hasta Argentina incluyendo el Caribe desde el nivel del mar hasta 1800 m de altitud, en bosques húmedos y secos de áreas intervenidas o sucesiones tempranas.



Su madera es utilizada en construcción como armazones para casas. La corteza del tallo principal es hervida en agua para limpiar los riñones y de los frutos maduros se elaboran dulces.

Melochia parvifolia

arruina ricos

Posiblemente el nombre género *Melochia* proviene del término "melochieh", el cual es el nombre vernáculo de la planta en árabe. El epíteto *parvifolia* está compuesto por las palabras en latín *parvi*, *parvus* (pequeño) y *folia* (hoja), haciendo alusión al tamaño de las láminas foliares.





Hierba erecta de 0,5 a 2 m de alto. Tallo decumbente, tomentoso con pelos largos. Hojas simples, alternas, agrupadas de a 3 o 4 en una misma axila del tallo, margen dentada, con estípulas pequeñas, caducas. Inflorescencias en densos glómérulos opuestos a las hojas. Flores con sépalos pubescentes, verdes; corola con 5 pétalos blancos, amarillos hacia la base. Los frutos son cápsulas en forma de pequeñas pirámides, dehiscentes, pubescentes, marrones claro. Semillas diminutas.

Se encuentra desde Colombia hasta Argentina, incluyendo algunas islas del Caribe en bosques secos y húmedos a elevaciones entre 0 y 300 m. Crece en áreas abiertas y sitios perturbados en general. Florece y fructifica durante todo el año.

Ochroma pyramidale

Balso

El nombre del género Ochroma proviene de la palabra griega Ochros (amarillo pálido), en referencia al coloración de la corola de la flor. El epíteto latino pyramidale (piramidal o cónico), describiendo en dos palabras características diagnósticas de la especie basadas en la forma de las flores o frutos.

Árbol de 15 a 30 metros de altura, tronco liso, corteza gris que se desprende en tiras, y forma un mucílago. Hojas simples, alternas, generalmente con lóbulos, base cordada, márgen ondulada, envés pubescente. Flores solitarias o en pequeños grupos, axilares o terminales; cáliz tubular; corola blanca, campanulada; columna estaminal con numerosos filamentos. Frutos en cápsulas que se abren por varias valvas y contienen en el interior numerosas semillas pequeñas envueltas en una lana que ayuda a su dispersión.



Se distribuye desde México hasta la Paraguay y Bolivia, en bosques húmedos y secos tropicales. Crece desde el nivel del mar hasta 1500 m de elevación, en sucesiones tempranas en áreas abiertas o cerca de orillas de ríos y quebradas.

La madera es utilizada principalmente para usos artesanales y pequeñas embarcaciones. Es una especie de rápido crecimiento sembrada para fines comerciales.

Pachira quinata EN

ceibatolúa

El nombre del género Pachira proviene de la designación vernácula para Pachira aquatica en la región de la Guyana Francesa. El epíteto quinata, deriva del latín quinquatum, cinco partes; en referencia al número de folíolos y pétalos.



Árboles de 10 a 30 m de altura. Tronco recto, corteza gris la cual presenta aguijones curvos con la base ancha. Hojas alternas, compuestas digitadas con 5 folíolos, más amplios hacia el ápice con margen entera. Flores con cinco pétalos blancos a rosados, numerosos estambres,



largos, blancos a rojos. Frutos en cápsulas dehiscentes, leñosas, pardo-amarillento, con numerosas semillas envueltas en un algodoncillo blanco.

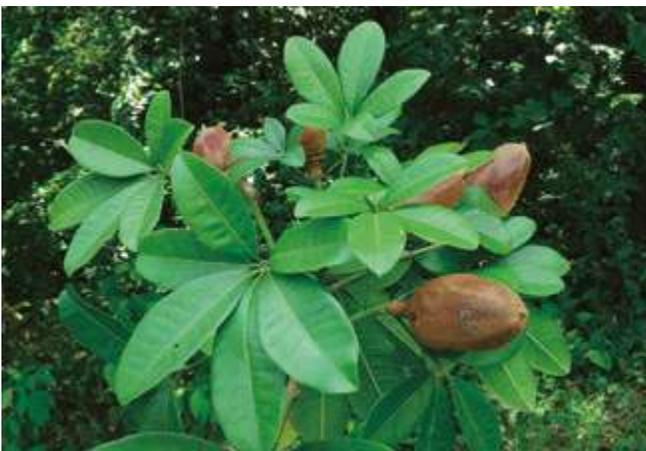
Se distribuye desde Honduras hasta Venezuela en bosques húmedos y secos a elevaciones inferiores a 1000 m. Frecuentemente observado en bordes de carreteras y en potreros.

Utilizada para la elaboración de artesanías. Además su madera es usada para hacer tablas para cercas de casas.

Pachira speciosa

ceiba

El epíteto speciosa se origina en el latín speciosus, vistoso, bonito, espléndido, para destacar la belleza de las partes y de la especie.



Árbol de 10 a 20 m de altura. Tronco liso, con la corteza marrón que se desprende en tiras. Hojas alternas, compuestas digitadas, con 5 a 7 folíolos, margen entera. Flores solitarias con 5 pétalos

carneosos blancos a rosados y numerosos estambres. Frutos son cápsulas dehiscentes, leñosas, opacas, marrón oscuras con varias semillas. Sus semillas son carnosas, marrón y tienen forma irregular.

Se distribuye desde Costa Rica hasta Colombia y Ecuador. Crece desde el nivel del mar hasta 1500 m. Es una especie de crecimiento rápido, con preferencia por la sombra en sus primeros estadios, pero posteriormente crece de forma vigorosa en el sol.



Habitualmente es utilizada como árbol ornamental. La lana de sus frutos ocasionalmente es utilizada para elaborar almohadas.

MARANTACEAE

Calathea lutea

bijao

Ya sea el griego *kalatos* (una cesta) o el latín *calathus* (una cesta de mimbre) dio origen a la nominación del género *Calathea*, posiblemente alude a la similitud de las brácteas florales en las que se disponen las flores con los canastos; aunque algunos autores indican que esta palabra podría referenciar a los canastos fabricados por algunos grupos nativos de Suramérica a partir de las hojas de estas plantas. El epíteto *lutea* proviene del latín *luteus* (amarillo), para indicar la coloración de la corola de las flores.





Hierba de 1 a 3 m de altura, con múltiples tallos que nacen desde un rizoma subterráneo. Hojas simples, con láminas de 0.5 a 1 m de longitud, margen entera, base redondeada, envés blanco ceroso con nervaduras poco marcadas. Inflorescencia en varias espigas. Flores amarillas con una o varias brácteas espiraladas. Los frutos son cápsulas alargadas, marrones rojizas con 3 semillas.

Se distribuye de México a Brasil y Perú incluyendo las Antillas. Crece desde el nivel del mar hasta 1000 m de elevación. Abundante en ambientes perturbados, sitios anegados y bordes de caminos.

Usualmente sus hojas son utilizadas para envolver alimentos.

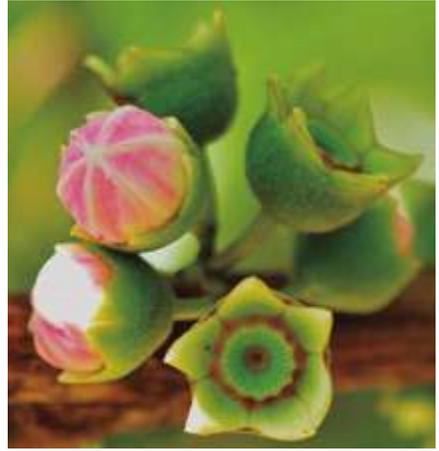
MELASTOMATACEAE

Bellucia pentamera

coronillo, guayabo de mico

El botánico Naudín nombró al género *Bellucia* para destacar la obra de su colega italiano Tommaso Belluci (1648-1672) quien se desempeñó como director del jardín botánico de Pisa. El epíteto *pentamera* se compone de las palabras latinas *penta* (cinco) y *meros* (parte), "con cinco partes" en referencia al número de elementos que conforman el cáliz y la corola.

Árbol de 8 a 12 m de altura. Corteza fisurada y ramas juveniles cuadrangulares. Hojas simples, opuestas, margen entera y cinco nervaduras principales que se extienden casi desde la base de la lámina hasta el ápice. Inflorescencias cimosas que salen de las ramas. Flores con 5 o 6 pétalos blancos o rosados y anteras amarillas. Los frutos son bayas verde-amarillas, con el ápice en forma de corona, un sabor agradable y contienen numerosas semillas.



Se distribuye desde el Sur de México hasta Brasil y Bolivia, en bosques húmedos y muy húmedos tropicales, menos observado en premontanos desde el nivel del mar hasta 1500 m de elevación. Especie común en los bosques con diferentes estados sucesionales a orillas de caminos y carreteras.



Es una especie de rápido crecimiento la cual es incluida en programas de restauración y reforestación. La madera es utilizada para elaborar estacaones y como leña. Los frutos son comestibles e incluso fauna silvestre como martejas y micos los consumen.

Miconia impetio

danto

Los botánicos Hipólito Ruiz y José Antonio Pavón nombraron al género *Miconia* en honor al médico y botánico español Francisco Micó (1528-1592), quien estudió la flora de Cataluña, Castilla y Extremadura. El epíteto *impetio* (que no tiene peciolos) posiblemente en alusión a las hojas sésiles o casi sésiles.



Arbustos o árboles hasta 8 m de alto. Tallo redondo y hojas cubiertas de una pubescencia escamosa. Hojas simples, opuestas, margen dentada, base cordada, sésiles con venación típicamente trinervada y paralela. Inflorescencia en panícula con numerosas flores sésiles. Flor pentámera, cáliz tubular, lóbulos poco diferenciados; corola con pétalos blancos. El fruto es una baya esférica, púrpura en estado maduro y contiene numerosas semillas diminutas.

Se ha reportado desde el sur de México hasta Bolivia y Brasil, incluidas las Antillas. Crece a elevaciones entre 0 y 1300 m en bosques húmedos y premontanos en áreas perturbadas y sucesiones tempranas a intermedias.

Miconia stenostachya

punteblanco



El epíteto stenostachya se compone de las palabras griegas stenos (angosto, estrecho) y stachys (espiga), "con espigas angostas" en referencias las flores sésiles de las ramas secundarias.



Arbusto hasta 3 m de alto. En estado juvenil el tallo es cuadrado y luego redondo. Indumento escamoso en láminas y tallos jóvenes. Hojas simples, opuestas, margen entera o levemente crenulada, base redondeada, pecioladas, 5 venas paralelas. Inflorescencia en panículas con flores abundantes. Flores pentámeras, cáliz con lóbulos sutiles; corola con pétalos blancos. Los frutos son bayas esféricas, con cáliz persistente, púrpuras en estado maduro. Semillas numerosas, pequeñas.



Se reporta desde México hasta Bolivia y sur de Brasil a elevaciones desde el nivel del mar hasta 1800 m, en bosques húmedos, premontanos y secos a orillas de caminos y áreas intervenidas.

Tococa guianensis

hormiguero



Aublet, cuando estudio las plantas de Suramérica en la Guyana francesa dio suma importancia a los nombres vernáculos para latinizarlos y darlos a conocer al mundo científico. Fue así como designó el género Tococa a partir del nombre caribe "tococo" para T. guianensis. El epíteto guianensis, alude a que la planta fue descrita con material procedente de la región de las Guyanas.

Arbusto de 1.5 a 3 m de altura. Tricomos largos en todas las estructuras de la planta y presencia de mirmecodomacios hacia el ápice del pecíolo, donde se alojan hormigas. Hojas simples, opuestas, margen ciliado-denticulado y nervaduras principales rojizas que se extienden desde la base de la lámina hasta el ápice. Inflorescencias en panículas terminales. Flores con cáliz verde, pétalos y filamentos rosados, anteras blancas. Frutos en bayas verdes, tornándose morado-negras al madurar y semillas diminutas.

Se distribuye desde el sur de México hasta Bolivia, Brasil, Las Guyanas y Venezuela. Habita en bosques premontanos y húmedos tropicales a elevaciones desde 100 hasta 1500 m, en bordes de caminos, áreas perturbadas y en bordes de fragmentos boscosos.



Alberga una gran cantidad de hormigas a las cuales les proporciona hábitat y alimento. Los frutos son consumidos por una gran diversidad de aves.



Del español cedrelo, diminutivo del latín cedrus y el griego kedros, cedro (Juniper oxycedrus) se originó en nombre genérico Cedrela. El epíteto odorata, proviene del latín odoratus (olor, fragancia), para explicar que partes de la planta en especial la madera es muy olorosa.



Árboles de 8 a 25 m de altura. Corteza fisurada. Hojas agrupadas en los extremos de la rama, alternas, compuestas, con 5 a 11 pares de folíolos, base truncada y asimétrica, margen entera. Inflorescencias en panículas terminales, péndulas. Flores con cáliz cupuliforme; corola con 5 pétalos blancos. Los frutos son cápsulas péndulas, marrones o gris, dehiscentes con 20 a 40 semillas aladas, marrones claras.

Presenta una amplia distribución desde el sur de México hasta Argentina incluyendo las Antillas, desde el nivel del mar hasta 1500 m de altitud, en bosques húmedos, secos y premontanos a orillas de caminos, potreros, bordes e interior de fragmentos boscosos.

Su madera es bastante comercializada por su excelente calidad. Utilizada en la construcción de viviendas, elaboración de camas y muebles en general.

Guarea guidonia

cedrillo

En la región de Cuba ciertas plantas se conocen bajo la nominación de “guara” o “guaraguau”; nombre vernáculo de las Antillas que dio origen al género Guarea. La palabra guidonia parece provenir de la dinastía Guidoni que también da su nombre a una región centro occidental de Italia y se ha utilizado tanto en la categoría genérica y como un epíteto.



Árboles de 8 a 20 m de altura, corteza marrón claro. Hojas alternas, compuestas con 2 a 6 pares de folíolos, opuestos o subopuestos, oblongos o elípticos, base aguda, margen entera, ápice atenuado.



Inflorescencias paniculadas, axilares. Flores con cáliz en forma de copa, 3 o 4 lobado, corola con 4 pétalos, crema. Los frutos son cápsulas globosas, lenticeladas, 4 valvadas, cada valva con una semilla cubierta por una sarcotesta anaranjada.

Se distribuye desde Nicaragua hasta Ecuador y Perú, incluyendo las Antillas, desde el nivel del mar hasta 1200 m de altitud en bosques húmedos y secos. Se encuentra en bordes e interior de bosques, a orillas de caminos y quebradas.

Utilizada como leña y en la elaboración de postes.



Trichilia pallida

lobo

El nombre del género *Trichilia* del griego *tricha*, *triche* (tres, tres partes) posiblemente en referencia al ovario con tres lóculos o al fruto que es una cápsula con tres valvas. El epíteto *pallida*, procede del latín *pallidus* (cenizo, pálido, gris), probablemente en referencia a la tonalidad de la corteza del tronco u hojas.



Árboles de 5 a 10 m de altura. Hojas alternas, compuestas, imparipinnadas con 3 a 7 folíolos, margen entera. Inflorescencias fasciculadas, en las axilas o las ramas. Flores con cáliz de 4 lóbulos, 4 pétalos libres. El fruto es una cápsula ovoide a globosa, amarillo-verdoso a marrón, contiene usualmente una semilla dura y negra, rodeada por arilo carnoso y anaranjado.

Presenta un amplio rango de distribución desde México hasta Argentina y Paraguay incluyendo todo el Caribe desde el nivel del mar hasta 1100 m de elevación en bosques húmedos y secos. Especie común en áreas intervenidas, orillas de caminos y bordes e interior de bosques.

MENISPERMACEAE

Cissampelos pareira

El género *Cissampelos* se compone de las palabras griegas *kissos* (hiedra) y *ampelos* (de vid, cepa de vid), por su hábito de crecimiento similar a dicha planta. El epíteto *pareira* es el nombre vernáculo con el que se conoce a esta especie en la región brasilera "pareira brava, parreira brava".

Bejuco herbáceo. Hojas simples, alternas, ovadas, peltadas, margen entera, ápice redondeado y base cordada. Plantas dioicas. Inflorescencias masculinas en dicasios axilares y en racimos péndulos con flores de 4 sépalos, corola 1 pétalo y de 4 a 8 estambres. Inflorescencias femeninas en

pseudorracimos, flores zigomorfas; cáliz con 1 sépalo, corola con 1 pétalo. El fruto es una drupa subglobosa, verde inmadura y roja al madurar.

Presenta una distribución Pantropical a elevaciones desde el nivel del mar hasta 2500 m en bosques húmedos, premontanos y montanos. en bordes de caminos, bosques o en potreros.

El extracto de la raíz macerada es utilizado para tratar la fiebre.



MORACEAE

Artocarpus altilis

árbol del pan

Para destacar las propiedades nutricionales del fruto se nombró el género Artocarpus que deriva de las palabras griegas arto (pan) y karpos (fruto), "árbol del pan". El epíteto latino altilis (rico o nutritivo), para resaltar el alto contenido en carbohidratos, proteínas, fibra y vitaminas de sus frutos.

Árbol de 10 a 20 m de altura. Tronco con látex abundante. Hojas simples, alternas, con 6 a 8 lóbulos, con estípulas. Planta monoica. Flores masculinas en espigas cilíndricas y flores femeninas globulares, las cuales se unen para formar la parte carnosa del fruto. El fruto con un mesocarpo crema, comestible el cual puede presentar semillas o no.

Nativa de Asia y cultivada en todo el trópico desde el nivel del mar hasta 1500 m de elevación. Observada en potreros, linderos, jardines y en áreas urbanas.

Utilizado frecuentemente como planta ornamental. De sus frutos se preparan alimentos como coladas y harinas para la elaboración de productos de repostería.

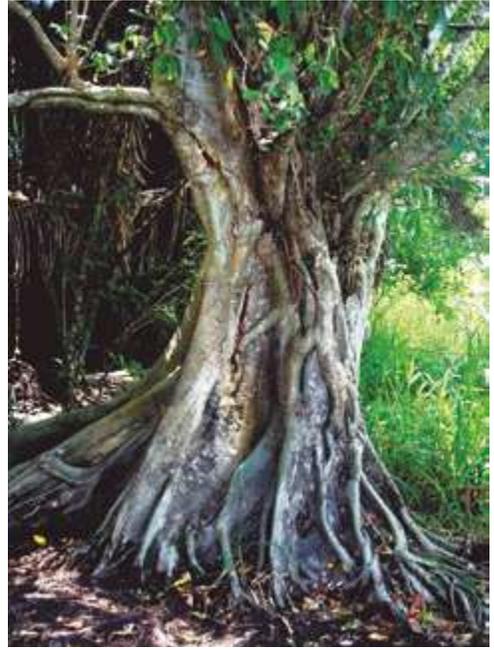


Ficus dendrocida

suán

La palabra *Ficus* proviene del nombre en latín antiguo que se le daba al brevo (higuera). El epíteto *dendrocida* está compuesto de las palabras *dendros* (árbol) y *cida* (matar o estrangular). Es usual que individuos esta especie pueden germinar sobre otro árbol y vivir como hemiepífita llegando a estrangular al individuo que lo soporta.





Árboles de 7 a 15 m de altura. Ramas con pubescencia diminuta, exudado blanco abundante y una vistosa estípula terminal que rodea a todo el eje. Hojas simples, alternas, margen entera, ásperas. Síconos axilares, redondos, rojos al madurar.

Presenta una amplia distribución desde Centroamérica hasta el norte de Brasil. Crece en los bosques húmedos y secos desde el nivel del mar hasta los 1000 m de altitud, donde habita en áreas intervenidas, cerca de bordes, potreros o caños.

Utilizada como sombrío para el ganado.

Ficus paraensis

higuerón

Una importante región brasilera es Pará y el sufijo latino -ensis (procedencia), es decir "Ficus del Pará".



Árboles de 10 a 20 m de altura. Tronco recto, corteza gris, con abundante látex blanco. Hojas simples, alternas, lisas, haz y envés con pubescencia en el nervio medio; glándula serícea hacia la base de la lámina, estípulas amplexicaules. Síconos axilares, sésiles o subsésiles, globoso a elipsoidal, verde pálido a blanquecino con líneas longitudinales purpúreas.

Se distribuye desde México hasta Bolivia y Brasil a elevaciones desde el nivel del mar hasta 1000 m. Habita en bosques húmedos especialmente en bordes e interior de coberturas boscosas.

Maclura tinctoria

avinje, bindo, dinde, mora

Maclura fue nombrado a la memoria del geólogo escocés y nacionalizado norteamericano William Maclure (1763-1840), quien es considerado como el padre de la geología de Estados Unidos. El epíteto *tinctoria*, resalta la presencia de un colorante amarillo en la madera, llamado maclurina o morina, empleado para teñir tejidos y cueros.



Arbustos o árboles de 8 a 20 m de altura. Troncos juveniles con espinas rectas. Hojas simples, alternas, margen crenada a dentada y ocasionalmente entera, envés con pubescencia y estípulas presentes. Plantas dioicas. Inflorescencias masculinas en espigas. Inflorescencias femeninas subglobosas. Infrutescencias redondas a elipsoides, verde-amarillentas al madurar.



Se distribuye desde el centro de México hasta Argentina y Paraguay incluyendo las Antillas. Crece desde

el nivel del mar hasta 1000 m de elevación. En bosques húmedos y secos al interior y bordes de coberturas boscosas poco o muy intervenidos.

Es una madera muy fina utilizada en armazones de casas y largueros. En carpintería es usada para elaboración de camas y muebles, también para estacones en potreros y ocasionalmente en trincheras para sostener la erosión de tierra.



MUNTINGIACEAE

Muntingia calabura

chitató

El nombre del género Muntingia honra al botánico y médico holandés Abraham Munting (1626-1683); mientras que el epíteto calabura, es el nombre vernáculo para la cereza de Jamaica como se llama esta planta en esa región.



Arbusto de 4 a 8 m de altura, corteza marrón, lisa; ramas pubescentes. Hojas simples alternas, asimétricas en la base, margen serrada, envés verde-grisáceo, pubescente y pegajoso al tocarlo, de textura aterciopelada, estípulas pareadas, pecíolos engrosados. Flores solitarias, axilares; cáliz verde: corola con 5 pétalos blancos; estambres numerosos. Frutos carnosos, de sabor dulce, rojos a morados al madurar con numerosas semillas muy pequeñas.



Ampliamente distribuido en América desde México hasta Argentina y Bolivia, incluyendo el caribe en bosques secos y húmedos tropicales a elevaciones desde el nivel del mar hasta 1100 m. Se observa en áreas intervenidas, potreros, márgenes de caminos y carreteras.

La madera es utilizada en armazones para casas. Los frutos son consumidos por varias especies de aves.

MYRISTICACEAE

Compsonera mutisii

castaño

El nombre del género Compsonera se deriva de las palabras griegas compso (elegante, impecable, nítido) y neuro (nervio), "con los nervios nítidos, o impecables"; destacando la pulcritud y elegante nervadura de sus hojas. El epíteto mutisii exalta no solo al científico José Celestino Mutis sino también toda su dedicación al conocimiento de las plantas de Colombia en la Expedición Botánica de la Nueva Granada.

Árbol de 7 a 12 m de altura. Tronco recto, ramas con exudado escaso hialino que se torna rojo. Hojas simples, alternas, margen entera a ondulada, con la nervadura terciaria perpendicular al nervio central. Inflorescencia en fascículos racemosos, axilares. Flor trímera, crema-amarilla. El fruto es una drupa, elipsoide, madura anaranjada; semilla marrón con manchas negras, recubierta por un arilo rojo.





Registrada en Colombia y Ecuador en bosques húmedos desde 60 hasta 1000 m de elevación. Observada en bordes e interior de fragmentos boscosos poco intervenidos.

Ocasionalmente la madera es utilizada en construcciones de vivienda y como leña.

NYMPHAEACEAE

Nymphaea ampla

flor

En la mitología griega las ninfas son deidades menores asociadas al bosque y las aguas. Para exaltar estos seres mitológicos Linnaeus en 1753 propuso el género Nymphaea el cual proviene de griego nymphaia (diosa de la primavera, ninfa del agua). El epíteto ampla posiblemente deriva del latín amplus (grande, amplio) en alusión al tamaño hojas de esta especie.



Planta acuática enraizada con rizomas erectos, ovoidea a globosos, sin estolones. Láminas flotantes ovadas a sub-orbiculares, peltadas, margen dentada, verdes cuando maduras. Flores vistosas, solitarias, emergentes,

sépalos y pétalos exteriores en verticilos separados de 4; sépalos verdosos; pétalos 13 a 21, blancos, rosados o rojos. Fruto globoso, madurando debajo del agua con numerosas semillas ariladas.

Posee una amplia distribución que va desde la Florida (USA) hasta el sur de Brasil, incluyendo las Antillas. Generalmente a elevaciones menores de 500 m. Observada en lagunas y lagos artificiales (jagüey) como plantas flotantes.

Utilizada como planta ornamental por el color de sus flores.



ORCHIDACEAE

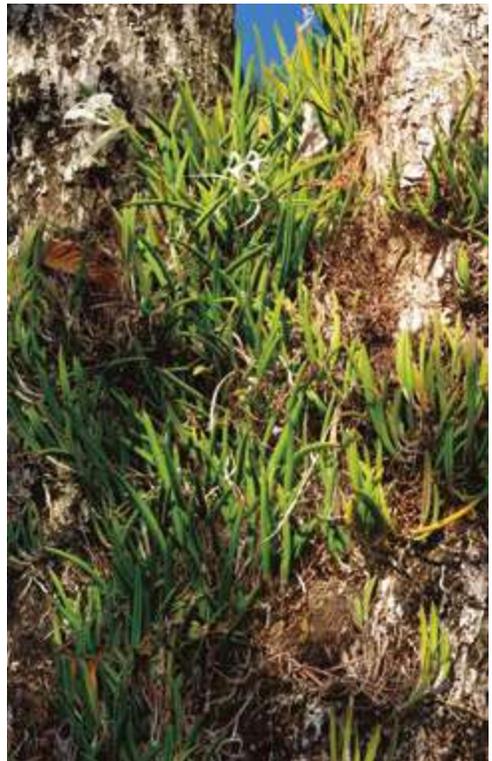
Brassavola grandiflora

CITES Apéndice II.

orquídea

Al médico y botánico italiano Antonio Musa Brassavoli (1500–1554), uno de los más notables de su época, Robert Brown le dedicó el género Brassavola. El epíteto grandiflora proviene del latín grandis (grande), indica flor de gran tamaño

Hierba epífita con pseudobulbos angostos. Hojas de 15 a 20 cm de largo, carnosas y puntiagudas, una sobre cada pseudobulbo. Flores en racimos con sépalos y pétalos largos, angostos, blancos, péndulos a ligeramente erectos, fragantes. Frutos en cápsulas verdes a marrón con numerosas semillas diminutas.





Registrada desde México hasta Ecuador, desde el nivel del mar hasta 400 m de elevación. Es una especie poco frecuente observada sobre árboles en potreros.

Notylia sagittifera

orquídea

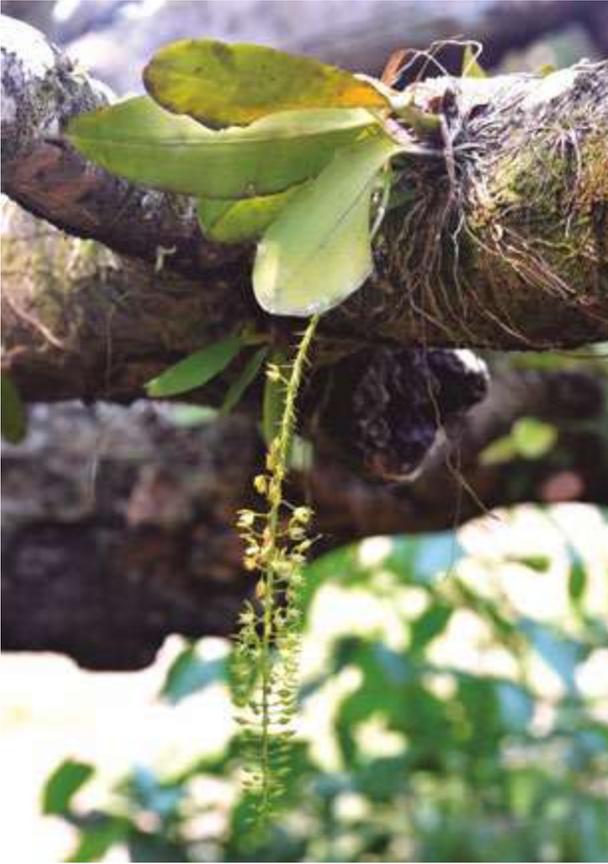
En 1825 el botánico John Lindley propuso el género *Notylia* el cual proviene de las palabras griegas *noton* (lomo) y *tylon* (joroba) debido a la presencia de una callosidad muy particular en el estigma de las flores. El epíteto *sagittifera* se compone de las palabras latinas *sagitta* (flecha, saeta) y *fera* (llevar, portar) "que lleva una flecha", refiriéndose al labelo en forma de flecha.



Epífita con pseudobulbos agregados cada uno con una hoja de 10 a 15 cm de largo. Inflorescencias en racimos péndulos, densos de 10 a 20 cm de largos; sépalos y pétalos verde claro, labelo blanco, triangular. Frutos en cápsulas verdes con numerosas semillas diminutas

Distribuida en Colombia, Brasil, Venezuela y las Guayanas, desde el nivel del mar hasta 1500 m de altitud especialmente en bosques húmedos y premontanos. Observada en potreros y cerca de áreas urbanas.

Ocasionalmente observada como ornamental en fincas.



PASSIFLORACEAE

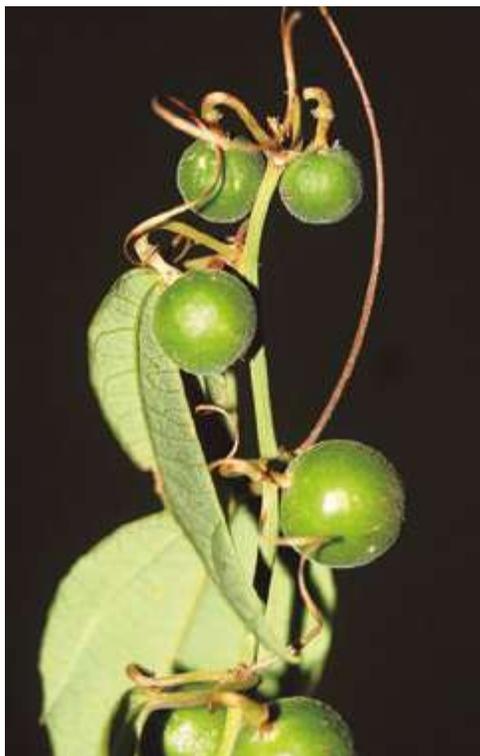
Passiflora auriculata

cocorilla de mico

Passiflora, nombre del género que está compuesto por los términos en latín *passio*, *passus* (pasión) y *flos*, *flori* (flor) en referencia a la interpretación basada en estructuras florales con los elementos representativos de la pasión de Cristo "flor de la pasión". El epíteto *auriculata*, procede del latín *auriculatus* (lobulado como una oreja, lóbulos) para destacar la base de los pecíolos provistos con dos glándulas auriculadas.



Escandente herbácea. Tallos cilíndricos, estriados con zarcillos. Hojas simples, alternas, láminas enteras o con 3 lóbulos, con 3 a 5 venas, base redondeada, margen entera, con glándulas oceladas; base de los pecíolos con dos glándulas auriculadas y sésiles; estípulas deciduas. Inflorescencias axilares con dos flores con sépalos verde pálido; pétalos blancos a verdes; corona en dos series formada por filamentos verde amarillentos con la base morada; androginóforo blanco a verde; estambres verde claro; estilo verde y estigmas amarillos. Fruto en baya, globosa, morada oscuro en estado maduro, contiene pequeñas semillas verde olivo a negras, rodeadas por un arilo blanco-amarillento, azucarado.



Se distribuye desde Nicaragua hasta Bolivia, Venezuela, Trinidad & Tobago y Brasil. Reportada ampliamente desde el nivel del mar hasta 1900 m de altitud en bosques húmedos y premontanos. Habita bordes de caminos arbolados y en sucesiones secundarias.

Algunos investigadores han reportado a este bejuco herbáceo como hospedero de larvas de algunas especies de mariposas. Los frutos de esta especie son consumidos por la fauna y el hombre. En el departamento de Córdoba usan los tallos para hacer amarres.



Passiflora foetida

maracuyá de monte

El aroma que desprende la planta es desagradable para algunos y por esto se aplica el epíteto foetida, proviene del latín foetidus (mal olor).



Hierba trepadora, con el tallo postrado, pubescente; zarcillo simple, axilar a la hoja. Hojas simples, alternas, de forma acorazonada, margen entera. Flor solitaria con dos brácteas pegajosa-pubescentes, cáliz verde, corola con los pétalos separados, blancos y manchas separadas moradas; estambres numerosos morados. Los frutos son bayas, verdes a amarillentas hacia el ápice, contiene con varias semillas.

Nativa del norte de Sudamérica y las Antillas. Crece desde el nivel del mar hasta 600 m de elevación en bosques húmedos y secos en áreas perturbadas, bordes de caminos y rastrojos.

Esta especie presenta unas brácteas que atrapan insectos, sin embargo faltan investigaciones para saber si es un mecanismo de defensa de la planta o ejercen como trampas insectívoras.



Passiflora misera

El epíteto misera hace referencia a la pequeña y fina apariencia de esta especie.



Escandente herbáceo. Tallos angulados, estriado, con zarcillos. Hojas simples, alternas, en dos lóbulos muy separados, base truncada, trinervada, y glándulas oceladas; estípulas setáceas. Inflorescencia axilar con 1 a 2 flores; sépalos blancos a verde; pétalos blancos; corona en dos series formada por filamentos blancos; androginóforo lila; estambre con filamento lila y antera amarillo; estilo verde y estigma amarillo. Fruto en baya globosa, morada oscura al madurar, contiene pequeñas semillas moradas rugosas, rodeadas por un arilo hialino a blanco.



Se distribuye desde Costa Rica hasta Bolivia, Paraguay y norte de Argentina, incluyendo a Venezuela y las Guayanas en bosques húmedos a elevaciones que oscilan entre 10 y 600 m. En el valle del Magdalena ha sido registrado a orillas de diferentes cursos de agua entre la vegetación riparia.



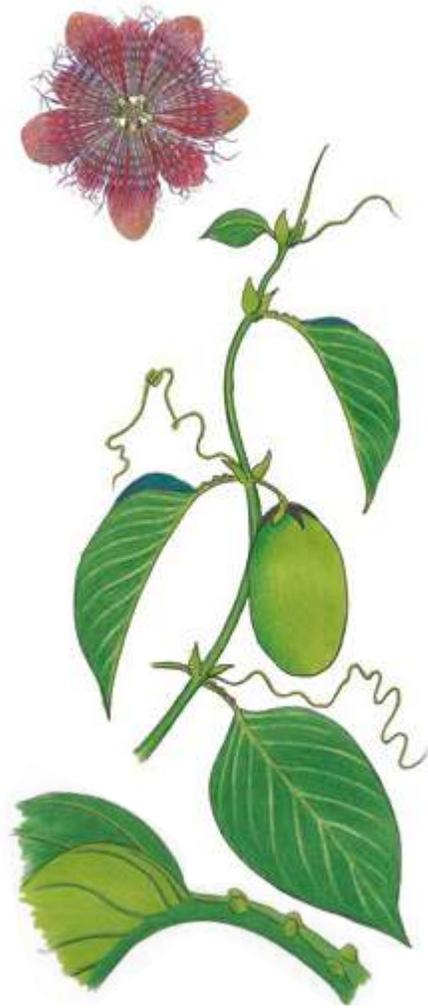
Passiflora quadrangularis

badea

El epíteto latino quadrangularis, significa que tiene cuatro ángulos (cuadrangular), para destacar la forma de los tallos de esta especie.

Escandente leñoso. Tallos cuadrangulares, alados, con zarcillos. Hojas simples, alternas, ovadas a oblongas, base levemente cordada, nerviación pinnada y sin glándulas oceladas; peciolo con 4 a 6 glándulas; estípulas foliáceas. Flor solitaria con brácteas verdes; sépalos rojo a púrpura en su interior y verde a rojizos al exterior; pétalos blancos tenidos de rojo, violeta o rosado; corola en 5 series formada por filamentos rojos a púrpuras con bandas blancas; androginóforo, estambres, estilos verde claros con puntos púrpuras. Los frutos son bayas, verdes a amarillas, que contienen numerosas semillas cubiertas por arilo comestible.

Se distribuye desde el sur de México hasta Bolivia, Venezuela, Las Guyanas y Brasil incluso en algunas islas del Caribe, en bosques húmedos tropicales entre 20 y 700 m de altitud. Crece en bordes de bosques secundarios y orillas de caminos arbolados.



Algunos investigadores la han reportado como hospedero de algunas especies de mariposas, además del consumo de sus yemas y flores por algunas especies de dípteros. Los frutos son consumidos por aves y mamíferos. Los pobladores de esta región consumen los frutos de esta planta y preparan bebidas refrescantes.

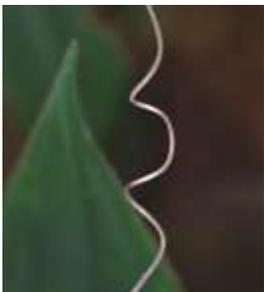


Passiflora spinosa

El epíteto spinosa es utilizado para destacar los tallos provistos de espinas.



Escandente leñoso. Los zarcillos suelen reducirse a una corta espina recta o recurvada. Hojas simples, alternas, elípticas a oblongas, base acuminada a redondeada; pecíolos con dos glándulas en el ápice, estípulas deciduas. Inflorescencia en racimos, algunas veces acompañadas por pequeñas brácteas. Flores tubulares con sépalos y pétalos rojos brillantes a anaranjados; corona en dos series formada por filamentos amarillos a anaranjados; androginóforo rojo; estambres con filamentos rojos y anteras amarillas a anaranjadas; estilo rojo y estigma amarillo. Fruto en baya verde-amarilla que contiene múltiples semillas reticuladas.



Se distribuye desde Colombia hasta Bolivia, Venezuela y Brasil en bosques húmedos tropicales entre 50 y 600 m de altitud. En la región del Valle del Magdalena es frecuente encontrarla en bordes de caminos y bosques secundarios.

Los frutos de esta especie son consumidos por aves.

Passiflora vitifolia

curuba de monte

El epíteto vitifolia está compuesto por los términos vitis (vid) nombre en latín para Vitis vinifera y folia (hoja) en referencia a la similitud en las hojas de esta especie con las del vid.



Escandente leñoso. Tallos cilíndricos. Estípulas lineares, glandulares. En la base de los pecíolos se encuentran dos glándulas sésiles. Hojas simples, alternas, trilobulada, base ovada, truncada o subcordada, margen dentada, 3 a 5 palmatinervada, láminas sin glándulas oceladas. Flor solitaria, sostenida por un pedúnculo articulado, acompañado por brácteas glandulares. Flores con sépalos rojos, corniculados; pétalos rojos; filamentos de la corona en tres series de coloración blanca y roja; androginóforo verde con manchas

rojas; estambres con filamentos verdes y anteras amarillas; estilo rojo y blanco y estigma rojo. Los frutos son bayas globosas, verdes.

Se distribuye desde Nicaragua hasta Bolivia, Venezuela y oeste de Brasil, en bosques húmedos tropicales entre 20 y 950 m de altitud. Habita en los bordes de carreteras, caminos arbolados y bosques secundarios.

Diferentes investigadores han reportado el uso de esta planta como hospedera de diferentes especies de larvas de mariposas, algunas especies de hormigas visitan los nectarios extraflorales y las abejas las flores. Los frutos son utilizados como fuente de alimento de la fauna.



PHYTOLACCACEAE

Petiveria alliacea

anamú



Petiveria es un género en honor al botánico y entomólogo inglés James Petiver (1663-1718), quien mantuvo correspondencia con naturalistas de Europa y América. Obtuvo importantes colecciones las cuales se encuentran depositadas en el Museo de Historia Natural de Londres. El epíteto *alliacea* deriva de *Allium*, que es el nombre en latín para el ajo; probablemente en alusión al aroma fuerte y penetrante de sus partes.



Hierbas hasta 1.5 m de altura, leñosas hacia la base con un particular olor similar al ajo. Ramas flexuosas. Hojas simples, alternas, margen entera. Inflorescencias en espigas o racimos de espigas, péndulas. Flores pequeñas con cáliz verde claro a blancos; pétalos ausentes, 8 estambres. Los frutos son aquenios, alargados, unidos al raquis de la infrutescencia, verdes.

Posee una amplia distribución en toda América excepto el norte de Estados Unidos en bosques húmedos, secos y premontanos desde el nivel del mar hasta 1500 m de altitud. Crece en áreas abiertas, potreros, caminos y bordes de coberturas boscosas.

Con las hojas y los tallos se prepara una infusión para la tos. Además, los tallos macerados son utilizados para la rinitis o alergias.

PICRAMNIACEAE

Picramnia antidesma

Picramnia proviene de los términos griegos *pykros* (amargo) y *amnios* (el amnion, la membrana que rodea al feto). El epíteto *antidesma* fue utilizado por Swartz para detallar la similitud entre las infrutescencias maduras de esta especie con las del género *Antidesma* (*Phyllanthaceae*).



Arbustos o árboles de 4 a 10 m de alto. Hojas alternas, compuestas hasta con 14 folíolos, generalmente los dos primeros más pequeños y el apical mucho mayor, base inequilátera y oblicua, margen entera, base del pecíolo con pulvínulo muy engrosado. Inflorescencia subterminal o en las ramas nuevas con flores tri o tetrámeras. Inflorescencias masculinas en racimos hasta con 120 flores. Inflorescencia femenina en fascículos hasta con 60 flores. Fruto es una baya con sépalos persistentes, anaranjado a rojo al madurar.



Se ha reportado desde México hasta Ecuador y Perú incluyendo las Antillas, a elevaciones que van desde el nivel del mar hasta 1800 m. Crece en bordes e interior de bosques húmedos.

PIPERACEAE

Piper munchanum

cordoncillo

El nombre del género Piper se origina en el griego peperí, el latín piper, o el sanscrito pippalpi, pipuli, que significan pimienta. El epíteto munchanun utilizado para indicar la localidad original donde fue colectado el espécimen tipo por Purdie cerca de Muncha, Santa Marta (Colombia).



Arbustos hasta 3 m de alto. Tallo con nudos prominentes y estípulas triangulares caducas. Hojas simples, alternas, elípticas u obovadas, margen entera, ápice acuminado, base inequilátera y oblicua, pecioladas. Inflorescencia en amento, blanco, con diminutas flores perfectas. Frutos en pequeñas drupas, verdes.



Se ha reportado en Panamá, Colombia, Venezuela, Ecuador y Perú. Crece desde el nivel del mar hasta 1300 m de elevación en bosques húmedos y secos a orillas de bordes de caminos y en sotobosque.

Piper raizudoanum

cordoncillo

El epíteto raizudoanum hace referencia a la localidad donde se registró la colección tipo de la especie, caño Dorada, 12 km al sur de Raizudo, entre los ríos Carare y Magdalena en el municipio de Cimitarra, Santander (Colombia).



Hierba de 10 a 40 cm de altura. Tallo con nudos prominentes y estípulas membranosas, caducas. Hojas simples, alternas, margen entera, ápice atenuado, base inequilátera, el envés verde claro-rojizo, pecioladas. Inflorescencia en amentos erectos blancos, con diminutas flores perfectas. Infrutescencia verde, con pedúnculo morado, frutos en drupa, verde.



Especie endémica de Colombia y actualmente solo ha sido reportada en la región del Magdalena medio. Se registra a elevaciones entre 0 y 1200 m. Es una especie riparia, que crece a orillas de quebradas en lugares húmedos.

Piper subpedale

cordoncillo

El epíteto subpedale tiene su origen en el las palabras sub (debajo) y el latín pes (pedalis, pie) en la etiqueta del espécimen tipo se escribió que la planta tenía cerca de un pie de altura y por esta razón Trelease y Yunker emplearon dicha palabra.



Arbusto de 1 a 2 m de altura. Tallo con nudos sutiles y diminutas estípulas caducas. Hojas simples, alternas, margen entera, ápice agudo o acuminado, base inequilátera y oblicua. Inflorescencia un amento rojizo en estado juvenil con diminutas flores perfectas. Infrutescencia en amento verde, pendular, el fruto es una drupa.

Reportada para Colombia en las regiones de los valles del Cauca, Magdalena y Atrato desde el nivel del mar hasta 1400 m de altitud, en bosques húmedos y premontanos.

Piper tenue

cordoncillo

El epíteto tenue (esbelta, delgada, fina) hace referencia a las finas nervaduras de las hojas.



Arbustos de 1 a 2 m de altura. Tallo con nudos gruesos, estípulas membranosas, caducas. Hojas simples, alternas, margen entera, ápice agudo, base poco inequilátera, nerviación principal con cinco nervios y la secundaria horizontal y paralela; pecíolos rojizos. Inflorescencia un amento pedunculado, erecto y curvo, verde en fruto.

Se ha registrado en Colombia, Venezuela, Perú y Brasil. Ocurre a elevaciones desde el nivel del mar hasta 300 m en bosques húmedos en bordes de fragmentos boscosos y en el sotobosque.

POACEAE

Oryza latifolia

arrocillo

El nombre Oryza deriva de la palabra árabe eruz (arroz). El epíteto latifolia que proviene de los términos lati (amplio, ancho) y folia (hoja) para referirse al ancho de las láminas.





Hierba hasta de 3 m de altura, tallos redondos, perenne con rizomas cortos. Hojas simples, alternas, margen entera, pubescentes. Inflorescencia en panículas, terminales, verdes. Frutos en cariopsides.

Nativa de América tropical, incluyendo el Caribe. Se encuentra desde el nivel del mar hasta 1000 de elevación. Generalmente citado como arvense (maleza) en cultivos. Es un híbrido que crece cultivado espontáneamente o en potreros húmedos y áreas abiertas.

Utilizada como forraje para el ganado.

PONTEDERIACEAE

Eichhornia crassipes

tapón, taruya

El nombre Eichhornia fue nombrado en honor al ministro de educación y político alemán Johann Albrecht Friedrich Eichhorn (1779-1856). El epíteto crassipes que deriva de los términos en latín crassi (grosso) y pes (tallo, pie) para referirse a los peciolos gruesos y esponjosos que le confieren la capacidad de flotar.





Hierba acuática, flotante o terrestre que alcanza 40 o 50 cm de altura. Tallo estolonífero horizontal, alargado que une varios individuos. Hojas dispuestas en rosetas, redondeadas, con pecíolos largos y cilíndricos cuando las plantas son terrestres y más cortos y globosos en las flotantes. Inflorescencias en espigas con varias flores vistosas; 6 tépalos azules a morados ocasionalmente blancos, 3 externos y 3 internos uno de ellos con una mancha amarilla. Los frutos en cápsulas, triangulares con numerosas semillas.



Nativa de Suramérica, pero distribuida en todo el trópico en bosques húmedos y secos tropicales a elevaciones menores de 1200 m. Frecuentemente observada en ríos y quebradas, incluso lagos artificiales.

Es utilizada como planta ornamental pero se propaga fácilmente llegando a ser invasora dado su capacidad de flotar y enraizar en bordes de ríos y quebradas. Los pescadores de la región comentan que el bocachico deposita los huevos en las raíces y base de las hojas. Además, con las hojas cubren el pescador para protegerlo del sol.



Stylogyne turbacensis

El nombre genérico Stylogyne fue obtenido uniendo las palabras griegas stylos (columna, estilo) y gyne (mujer, femenino) para resaltar las formas características de los estilos, los cuales constituyen las estructuras femeninas dentro de la flor. Kunth utilizó el epíteto turbacensis para destacar la procedencia de la colección tipo del municipio de Turbaco, Bolívar (Colombia).



Arbustos o árboles 3 a 10 m de altura. Hojas simples, alternas, margen entera, coriáceas, glabras, con líneas punteadas que al secar se ven negras. Inflorescencias en panículas corimbosas, terminales o axilares, más cortas que las hojas, con 3 a 9 flores. Flores unisexuales a bisexuales, pentámeras, blancas. Flores pistiladas similares a las flores bisexuales pero más pequeñas. Los frutos son bayas, globosas, púrpuras, inconspicuamente punteadas y linear-punteadas.



Se distribuye desde México hasta Ecuador y Perú, en bosques secos y húmedos desde el nivel del mar hasta 1000 m de altitud. Frecuente en áreas intervenidas, bordes de bosques y caminos.

Alibertia edulis

guayabito

Achille Richard erigió el género Alibertia para immortalizar la obra del científico francés Jean Louis Marié Alibert, quien ejerció como médico y dermatólogo en París. El epíteto edulis (comestible) hace referencia a sus frutos los cuales son comestibles.

Arbusto o árboles de 7 a 18 m de alto. Hojas simples, opuestas, margen entera, glabra en el haz y puberulenta en el envés; estípulas acuminadas, libres o un poco unidas. Inflorescencia masculina en un fascículo sésil o peciolado. Flores con cáliz en forma de copa o tubo; corola blanca con 4 a 6 lóbulos; estambres 4 a 5; sésiles o pediceladas. Inflorescencia femenina con 1 a 3 flores, cáliz en forma de copa a tubular; corola cilíndrica con 4 a 7 lóbulos. Frutos glabros, opacos o brillantes, anaranjados o verde oliva al madurar; semillas lenticulares.



Se encuentra desde el sur de México, las Antillas y la mayor parte de Suramérica en bosques húmedos entre 0 y 1000 m de altitud. Observado en bordes e interior de bosques.

En otras regiones sus frutos son utilizados en la preparación de jugos, por su sabor parecido al del borojó.



Amaioua guianensis

El nombre *Amaioua*, proviene del tupí guaraní “Amajoua” aludiendo a sus frutos con una pequeña corona. El epíteto *guianensis*, en referencia a la región de la Guyana, donde se centraron los estudios botánicos de Jean Baptiste Christophore Fusée Aublet.



Arbustos o árboles 4 a 9 m de altura. Hojas simples, opuestas, margen entera, ápice acuminado, base aguda, glabras o cortamente pubescentes. Inflorescencias terminales fasciculadas o cimosas. Flores masculinas con cáliz de 6 lóbulos; corola tubular 5 a 6 lóbulos; estambres 5 a 6, pistiloide presente. Flores femeninas amarillentas con estaminodios. Los frutos son bayas carnosas, rojas tornándose negras cuando maduran; semillas aplanadas a anguladas, finamente estriadas.



Especie de Suramérica encontrada en Colombia, Venezuela, Guayanas, Ecuador, Perú, Bolivia y Brasil en bosques húmedos entre 0 y 1000 m de altitud. En bordes e interior de bosques primarios y secundarios.

Utilizada ocasionalmente para leña y en la construcción de viviendas.

Amphidasya ambigua

cafetillo, moñona

La unión de dos palabras griegas forman el nombre del género *Amphidasya* *Amphi* (en ambos lados, doble) y *dasys* (peludo, pilosidad) para indicar la pubescencia que recubre tanto el haz como el envés de las hojas. El epíteto *ambigua* deriva del latín *ambiguus* (incierto, dudoso) probablemente Paul Carpenter Standley quería indicar la dificultad para definir el estatus de la especie y otras afines con las que podría confundirse.

Hierbas erectas hasta 1 m de altura con ramas pubérulas a glabras. Hojas simples, opuestas, glabras, margen entera, ápice acuminado; estípulas

interpeciolares con poca pubescencia. Inflorescencias terminales o axilares, subcapitadas, pubérulas. Flores sésiles o subsésiles en cimulas dicasiales; cáliz pubérulo, lobado, verde; corola 5 lobada, blanca a crema. Fruto en baya con lóbulos calicinos persistentes, verdes.



Registrada en Panamá, Colombia y Ecuador en bosques húmedos tropicales a elevaciones desde el nivel del mar hasta 1000m. Frecuentemente observado en el sotobosque de áreas poco intervenidas o cerca de quebradas.

Chomelia microloba

Nicolaus Joseph von Jacquin nombró al género Chomelia en honor al médico y botánico francés Pierre Jean Baptiste Chomel (1671-1740). El epíteto microloba deriva del griego micros (pequeño) y lobos (lóbulos) posiblemente aludiendo a los pequeños lóbulos de la corola.

Arbustos o árboles 4 a 9 m de altura. Ramas generalmente con espinas. Hojas simples, opuestas, agrupadas en los extremos de las ramas, margen entera, glabras en el haz e hírtulas en el envés; estípulas persistentes, acuminadas e hírtulas. Inflorescencias en cimas dicasiales. Flores fragantes, subsésiles a pediceladas; corola tubular, blanca a amarilla. Fruto una drupa oblonga, abruptamente aguda en el ápice.



Especie reportada en Costa Rica, Panamá y Colombia. Se ha registrado a elevaciones entre 0 y 450 m en bosques húmedos tropicales, creciendo cerca de quebradas y bordes de coberturas boscosas.

Ciliosemina purdieana

Antonelli unió las palabras cilio (pelo, cerda) y semina (semilla) para nombrar al género Ciliosemina, "semillas ciliadas". El epíteto purdieana rememora al colector de la especie William Purdie un botánico escocés, curador y horticultor del Real Jardín Botánico de Edimburgo, que realizó importantes recolecciones florísticas de Jamaica, Colombia y Venezuela.

Arbustos o árboles de 3 a 6 m de altura. Hojas simples, opuestas decusadas, margen entera; estípulas interpeciolares, caducas. Inflorescencia en panículas con las flores agrupadas en cabezuelas. Flores con cáliz y corola blanca tubular, 5 a 6 lóbulos. Fruto una cápsula, marrón a negra cuando madura, cáliz persistente; semillas marrón, aladas con márgenes ciliados.

Endémica de Colombia reportada solo en la región del Magdalena Medio en los departamentos de Antioquia, Bolívar y Santander. Se ha encontrado desde 30 hasta 700 m de altitud en bosques húmedos a orillas de caminos y fragmentos de coberturas boscosas.



Coussarea sancti-cipriani

Algunos nombres comunes de plantas han sido llevados a la categoría de nombre científico, como el caso del género Coussarea, que proviene del nombre vernáculo utilizado en la región de la Guyana. El epíteto sancti-cipriani, expresa que la especie fue descrita con material de procedente de la localidad de San Cipriano en el municipio de Buenaventura (Colombia).

Arbustos o árboles de 3 a 7 m de altura. Hojas simples, opuestas decusadas, margen entera, ápice acuminado; estípulas interpeciolares, caducas. Inflorescencias en panículas con pocas flores dispuestas en cimas, Flores con cáliz con 4 lóbulos; corola blanca con 4 lóbulos. Los fruto son bayas, subglobosas a elipsoidales, lisas con 1 o 2 semillas.



Endémica de Colombia en el departamento del Valle del Cauca cerca de Buenaventura y en el Magdalena medio, en bosques pluviales y húmedos desde el nivel del mar hasta 1300 m de altitud. Crece en bordes e interior de fragmentos de bosques.

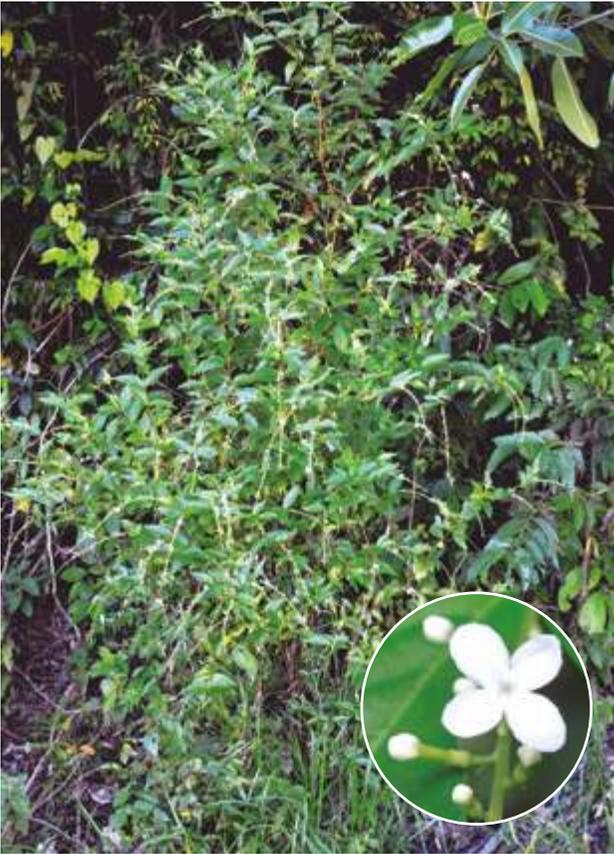


Gonzalagunia cornifolia

chamizo

El clérigo Francisco González Laguna se destacó como botánico encargado de la expedición botánica al virreinato de Perú y participó en la creación del Jardín Botánico de Lima en 1791. En reconocimiento a su trabajo Hipólito Ruíz y José Antonio Pavón dedicaron el género Gonzalagunia. El epíteto cornifolia procede del latín cornu (cuerno) y folium (hoja), hojas parecidas a Cornus, género de la familia Cornaceae.

Arbustos de 1 a 3 m de altura. Hojas simples, opuestas, margen entera; estípulas triangulares, caducas. Inflorescencias tirsoideas, terminales, formada por cúmulas de 2 a 3 flores pediceladas o aglomeradas sésiles sobre el eje primario. Flores dístilas, cáliz 4 lobado, corola tubular, blanca. Frutos en drupas blancas, carnosos, generalmente esponjosos. Semillas angulosas, reticuladas.



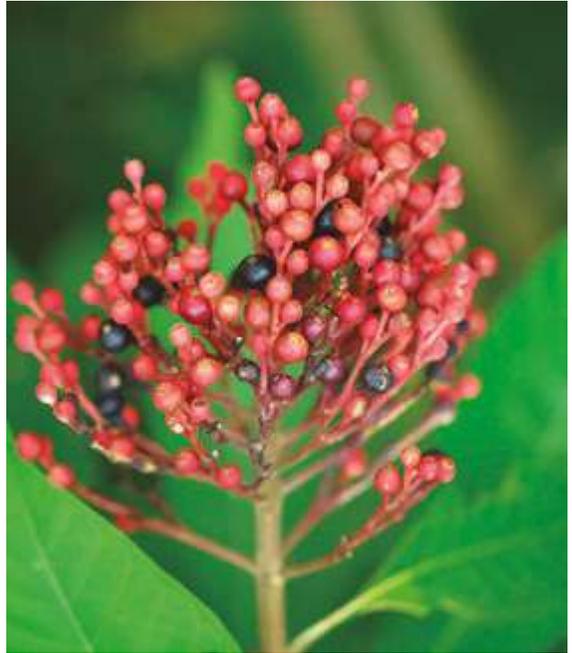
Distribuida desde el sur de México hasta Bolivia y Brasil, incluyendo las islas del Caribe en bosques húmedos y premontanos desde el nivel del mar hasta 1400 m de altitud. Generalmente se encuentra en áreas abiertas y bordes de caminos.

Sus frutos son consumidos por diferentes especies de aves.

Isertia haenkeana

guacamayo

El nombre Isertia honra al botánico y explorador alemán Paul Erdmann Isert. El epíteto haenkeana reconoce los méritos científicos del también botánico y colector de plantas checo Thadaus Haenke.



Arbusto de 2 a 5 m de altura. Hojas simples, opuestas, pocas veces verticiladas, con margen entera; estípulas bifidas, marrón. Inflorescencias en panículas terminales. Flores con la corola tubular, naranja hacia la base amarilla hacia el ápice con seis lóbulos, filamentos y anteras crema. Los frutos son drupas rojas inmaduras tornándose negra al madurar, que contiene dos o tres semillas.

Se distribuye desde Nicaragua hasta Colombia y Venezuela en bosques húmedos entre 0 y 1000 m de elevación. Habitualmente puede observarse en áreas intervenidas y a orillas de caminos y carreteras.

Los frutos son consumidos por varias especies de aves. Sus flores son visitadas por aves y mariposas.

Palicourea guianensis

flor de mayo

El nombre *Palicourea* alude al nombre vernáculo usado en la región de la Guyana para *Palicourea guianensis*. El botánico Aublet utilizó el epíteto *guianensis* para destacar la riqueza florística y la megadiversidad de esta región neotropical.



Arbusto de 2 a 5 m de altura. Hojas simples, opuestas decusadas, margen entera y consistencia papirácea; estípulas unidas en una vaina continúa. Inflorescencias en panículas terminales, raquis amarillo-rojizo; flores en címulas, amarillas con 5 estambres. Los frutos en drupas, verdes cuando está inmadura y púrpuras a negras al madurar, con 1 o 2 semillas en su interior.

Se distribuye ampliamente desde México hasta Bolivia y Brasil incluyendo las Antillas. Crece en bosques húmedos entre 0 y 1000 m de altitud. Es una especie muy frecuente en áreas intervenidas, a orillas de caminos y en sucesiones tempranas e intermedias.

Los frutos son consumidos por varias especies de aves.

Posoqueria latifolia

En la región de las Guayanas se conoce a *Posoqueria longiflora* con el nombre de "aymara-posoqueri". La abreviación de esta nominación vernácula dió origen al nombre del género *Posoqueria*. El epíteto *latifolia* se compone de los términos provenientes del latín *latus* (ancho) y *folium* (hoja) para referirse a las hojas anchas de esta especie.



Arbustos o árboles de 7 a 12 m de altura. Hojas simples, opuestas, cartáceas, margen entera; estípulas lanceoladas a triangulares. Inflorescencias cimosas, terminales. Flores con cáliz 5 lobado; corola 5 lobada, blanca. El fruto es una baya subglobosa, amarilla a anaranjada; semillas subglobosas con un arilo crema o anaranjado.

Distribuida desde México hasta Bolivia, Brasil incluyendo las islas del Caribe, en bosques húmedos y premontanos desde el nivel del mar hasta 1500 m de altitud. Especie común en bordes o al interior de fragmentos boscosos poco intervenidos.

Los frutos son consumidos por pequeños roedores.



Psychotria micrantha

El nombre *Psychotria* proviene de las raíces griegas *Psyche* (alma, la vida) e *-iatria* (terapia, medicina) para resaltar las propiedades curativas o medicinales de algunas especies. El epíteto *micrantha* está compuesto de las palabras griegas *micro* (pequeño) y *anthos* (flor), describiendo perfectamente a las flores pequeñas de la especie.



Arbusto hasta 3.5 a 8 m de altura. Pubescencia corta en todas las estructuras de la planta. Hojas simples, opuestas, decusadas y margen entera; estípulas triangulares caducas. Inflorescencias en panículas terminales. Flores tubulares con cinco lóbulos apicales, filamentos y anteras blancas. Fruto en drupa verde inmadura y roja-naranja al madurar, con dos o tres semillas con hendiduras longitudinales.

Se distribuye desde Guatemala hasta Ecuador y Perú, incluyendo el noroeste de Venezuela. Crece en bosques húmedos tropicales y premontanos entre 0 y 1300 m de altitud. Es una especie frecuente en bordes e interior de bosques, orillas de caminos y bordes de quebradas.



Sus frutos son consumidos por diversas especies de aves.



Psychotria racemosa

El epíteto *racemosa* procede del latín *racemosus* (en forma de racimo, que porta racimos), para referirse a las flores y frutos dispuestos en racimos.

Arbustos de 2 a 4 m de altura. Hojas simples, opuestas, margen entera; estípulas persistentes, envainadoras sobre el tallo, 2 lobada a cada lado. Inflorescencia en panícula, terminal. Flores sésiles o pediceladas, cáliz lobado; corola tubular, blanca, 5 lobada. Los frutos son drupas subglobosas, anaranjadas a rojas, tornándose a negras cuando maduras.

Distribuida desde México hasta Bolivia y Brasil, en bosques húmedos desde el nivel del mar hasta 900 m de elevación, a orillas de caminos, áreas intervenidas y en el sotobosque.

Las aves consumen sus frutos.



Randia armata

cruceto

El género Randia fue nombrado en honor al botánico británico Isaac Rand (1674–1743) miembro de la sociedad botánica de Londres quien se desempeñó como boticario y jardinero. El epíteto armata deriva del latín armata (armado), para designar a los tallos generalmente provistos de espinas.





Arbustos o pequeños árboles de 3 a 6 m de altura. Tallos con espinas pareadas o en tétradas. Hojas simples, opuestas, decusadas, margen entera y consistencia papirácea, agrupadas hacia el final de las ramas; estípulas caducas. Flores solitarias, terminales, corola blanca con ápice lobulado. El fruto es una drupa verde inmadura y amarilla al madurar, con dos o tres semillas.

Se distribuye desde México hasta Paraguay y Brasil. Se ha registrado en bosques húmedos y secos entre 0 y 1000 m de altitud. Ocasionalmente puede ser observada cerca de quebradas y bordes de bosques.

Los frutos son consumidos por roedores.

Stenosepala hirsuta

Algunas plantas tienen flores con los lóbulos del cáliz delgados y basándose en esta característica se clasificaron en el género Stenosepala, que deriva de la palabra griega Stenos (estrecho, angosto) y del latín sepalum (sépalos). El epíteto hirsuta procede del latín hirsutus, en relación con la pubescencia que recubre las ramas jóvenes.



Arbustos o árboles de 4 a 10 m de altura. Hojas simples, opuestas, margen entera, glabras a hirsutas, estípulas acuminadas. Inflorescencias estaminadas en un tirso; cáliz cupulado con lóbulos aciculares; corola tubular, blanca. Flores femeninas solitarias, terminales; cáliz lobado con lóbulos aciculares; corola tubular con lóbulos lineares. Fruto una baya, esférica, con lóbulos del cáliz persistente.

Registrada sólo en Panamá y Colombia. Crece a elevaciones comprendidas desde el nivel del mar hasta 600 m de altitud, en bosques húmedos tropicales. Observada en bordes de coberturas boscosas poco intervenidas.

Uncaria guianensis

uña de águila, uña de gato

El nombre del género Uncaria proviene del latín uncatu, unci, ganchos; en referencia a las espinas recurvadas de los que están provistos los tallos. El epíteto guianensis; denota que la especie es originaria o fue descrita con material procedente de la región de la Guayana.



Lianas leñosas con espinas curvadas pareadas en las axilas de las hojas. Hojas simples, opuestas decusadas, margen entera; estípulas interpeciolares, triangulares, caducas. Inflorescencia en cabezuela, terminal y lateral; cáliz tubular, lobado, 4-6 lóbulos, persistente; corola tubular, 4-6 lóbulos, blanca o amarilla con manchas rojas. Los frutos son cápsulas marrones, con dehiscencia longitudinal, semillas planas.



Se distribuye desde Colombia, Venezuela, Guayanas hasta Bolivia y Brasil. Se registra a elevaciones entre 0 y 500 m en bosques húmedos y secos. Observada en bordes e interior de bosques poco intervenidos.



Józef von Warszewicz (1812–1866) un lituano de origen Polaco trabajó como asistente del jardín botánico de Berlín, viajó a Guatemala como colector independiente donde reunió una gran cantidad de semillas, orquídeas y especímenes secos que fueron enviados a Europa. Por su contribución a la botánica fue nombrado el género Warszewiczia. El epíteto coccinea procede del latín coccineus (escarlata), refiriéndose al color de la lámina petaloide que sobresale en la inflorescencia.



Arbustos o árboles de 7 a 15 m de altura. Hojas simples, opuestas, margen entera; estípulas interpeciolares, acuminadas. Inflorescencia en forma de racimos o espigas. Flores en címulas, cáliz tubular, con 5 lóbulos al igual que la corola; corola amarilla y cálculo escarlata. Fruto una cápsula septicida, elíptica, con el cáliz persistente, semillas numerosas y diminutas.



Se distribuye desde el sur de México hasta Bolivia, en bosques húmedos, menos frecuente en bosques secos y premontanos desde el nivel del mar hasta 1400 m de elevación. Observada en bordes caminos y carreteras, en bordes e interiores de coberturas boscosas.

Es una especie de rápido crecimiento en áreas de sucesiones secundarias y bordes de bosques. Por sus inflorescencias coloridas atrae una gran cantidad de aves.

Galipea panamensis

Galipea es el nombre común de *Galipea trifoliata* en la Guyana francesa y el botánico Aublet lo designó a una categoría genérica. El epíteto *panamensis* es utilizado para indicar que la especie fue descrita con material procedente de Panamá.



Árboles de 3 a 8 m de altura. Tallos con corteza gris a marrón claro, lenticelado. Hojas alternas, compuestas, unifoliadas, coriáceas con puntos translúcidos, glabras, margen entera; pecíolo ligeramente alado, engrosado y articulado cerca de la base de la lámina. Inflorescencias en corimbos, terminales, de 12 a 22 flores, pedúnculos erectos, lenticelados. Flores con el cáliz campanulado y la corola blanca. Los frutos son cápsulas globosas, con 5 lóculos, dehiscentes, verdes a marrón; semillas orbiculares a ovoides.

Registrado sólo en Panamá y Colombia en bosques húmedos poco intervenidos desde el nivel del mar hasta 900 m de elevación.



Casearia aculeata

vara blanca

El género *Casearia* es nombrado en honor a el sacerdote Johannes Casearius (1642-1678) quien escribió la versión en latín de los dos primeros volúmenes de la obra *Hortus Indicus Malabaricus* de Hendrik Adriaan Van Rheede. El epíteto *aculeata* procede del latín *aculeatus* (que tiene agujones) en referencia a tallos y ramas generalmente dotados de espinas simples o ramificadas.



Arbustos y árboles pequeños 3 a 8 m de altura con espinas en los troncos o ramas. Hojas simples, alternas, margen crenada. Inflorescencias en fascículos, axilares. Flores con sépalos verde a blanco y pétalos ausentes; 8 estambres amarillos; 1 estilo. El fruto es una cápsula subglobosa, verde en estado inmaduro y rojiza al madurar, generalmente con el estilo persistente hacia el ápice, contiene 7 a 13 semillas.

Se distribuye desde México hasta Bolivia y Brasil, Venezuela, Las Guyanas, incluyendo las Antillas. Se ha reportado en los bosques secos y húmedos tropicales desde el nivel del mar hasta 1000 m de altitud, crece al interior y bordes de coberturas boscosas.

Los frutos son consumidos por las aves. La madera es utilizada para leña.



Casearia javitensis

Aunque no es preciso el origen del epíteto javitensis posiblemente corresponde al poblado Javita en la cuenca del Orinoco, donde Humboldt y Bonpland colectaron el ejemplar tipo.



Arbustos y árboles pequeños de 4 a 8 m de altura. Hojas simples, alternas, margen dentada, coriáceas; estípulas presentes. Inflorescencias en fascículos axilares. Flores con 5 sépalos blancos; pétalos ausentes; estambres amarillos; numerosos estaminodios blancos; pistilo con ovario rosado, estilo blanco con el ápice trífido, estigmas blancos. Fruto es una cápsula, con cáliz persistente rosado a rojo, contiene 1-2 semillas marrón, cubierta por arilo blanco.

Se distribuye desde México hasta Bolivia y Brasil, Venezuela y Las Guyanas, en bosques húmedos y premontanos entre 100 y 1000 m de altitud, habita en bordes e interior de coberturas boscosas.

Los frutos son consumidos por las aves. La madera es empleada como leña.

Ryania speciosa

El botánico Vahl designó el género Ryania para enaltecer el trabajo de John A. Ryan, quien colectó plantas en Brasil, Surinam, Cayena y algunas islas antillanas. Entre sus colecciones se destaca el espécimen tipo del género Ryania speciosa, la cual fue colectada en la Isla Trinidad. El epíteto speciosa proviene del latín speciosus (hermoso, espléndido, vistoso) para resaltar la belleza de sus flores.



Arbusto o árbol pequeño de 4 a 10 m de altura. Indumento de pelos simples y estrellados en ramas jóvenes, hojas y flores. Hojas simples, alternas, dísticas, margen entera o levemente ondulada, base inequilátera, haz y envés brillantes. Inflorescencias axilares, generalmente una sola flor abierta. Flores grandes con 5 sépalos marrones, pubescentes en el exterior, blancos o cremas en el interior, persistentes, pétalos ausentes, estambres blancos y pistilo rosado. El fruto es una cápsula seca, globosa, con estilo persistente, al madurar se abre por tres valvas, roja a marrón, contiene numerosas semillas con pelos estrellados y un arilo pegajoso amarillento.

Se distribuye desde Nicaragua hasta el norte de Bolivia y Venezuela. Se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1000 metros de altitud. Es una especie abundante en bordes e interior de bosques.

La madera es utilizada para construcciones, en ocasiones como leña. Los frutos son consumidos por pequeños roedores.



Phoradendron crassifolium

golondrino, suelda

El nombre del género *Phoradendron* se compone de las raíces griegas *Phoros* (soportar, llevar) y *dendron* (árbol) para nombrar a un grupo de especies parásitas que crecen sobre árboles y arbustos. El epíteto *crassifolium* deriva de las palabras *crassi* (grueso, espeso) y *folium* (hoja) en referencia a las láminas carnosas.



Arbustos hemiparásitos de ramificación profusa, ramas erectas o péndulas. Tallo redondo, con nudos pronunciados. Hojas opuestas, elípticas, margen entera, ápice agudo, base redondeada, coriáceas, frágiles. Inflorescencia en espiga articulada y carnosa. Flores amarillas, unisexuales, diminutas. Fruto una baya carnosa amarilla, blanca al madurar.

Se distribuye desde Nicaragua hasta Perú, Bolivia y Venezuela. Crece desde el nivel del mar hasta 1000 de elevación. Frecuente sobre árboles en bordes de bosques y sucesiones secundarias.

Phoradendron quadrangulare

pajarito, suelda

El epíteto quadrangulare indica que tiene cuatro ángulos, para denotar los tallos cuadrados.

Arbusto hemiparásito, ramificación profusa, ramas péndulas. Tallo cuadrado, con nudos pronunciados. Hojas opuestas, lanceoladas, margen entera, ápice redondeado, base decurrente, coriáceas, frágiles. Inflorescencia una espiga articulada, carnosa. Flores verdosas, unisexuales, diminutas. Fruto una baya carnosa, amarilla cuando madura.



Se distribuye desde México hasta Argentina, Paraguay y este de Bolivia. Crece sobre árboles desde el nivel del mar hasta 1000 m de elevación. Generalmente se encuentra en bosques húmedos en zonas intervenidas, árboles aislados en potreros e incluso en árboles cultivados.

Sus hojas jóvenes y ramas son utilizadas en bebidas calientes en problemas menstruales.

Paullinia bracteosa

Carl Von Linnaeus nombró al género Paullinia en honor al naturalista danés y profesor de botánica Simon Paulli (1603-1680), quien se desempeñó como médico del rey de Dinamarca Christian V. El epíteto bracteosa del latín bracteosus (que tiene abundantes brácteas) posiblemente en alusión a los órganos foliosos de las inflorescencias de esta especie.



Escandenteleñosocontallossulcados y brácteas vistosas en la base de las ramas e inflorescencias. Exudado blanco. Pubescencia corta en el envés de las hojas, inflorescencias y frutos. Hojas compuestas, alternas, 5 foliadas, raquis y pecíolos alados, margen esparcidamente dentado hacia la mitad superior, coriácea. Inflorescencia en racimos, axilares. Flores blancas. Fruto en cápsula, elíptico a piriforme, en estado inmaduro es verde y al madurar se torna rojiza, generalmente contiene una semilla inmersa en un mesodermo rojo y arilo ausente.



Se distribuye desde Costa Rica hasta Perú, en bosques húmedos entre 100 y 700 m de altitud, habita en bordes de bosques poco o muy intervenidos.

Los frutos son consumidos por varias especies de aves.

Paullinia densiflora

El epíteto *densiflora* se compone de las palabras latinas *densus* (denso, grueso) y *flos* (*flora*) para indicar que florece profusamente.

Escandente leñoso con tallos angulosos, zarcillos bífidos y exudado blanco. Hojas compuestas, alternas, trifoliadas, raquis corto y pecíolos alados, margen esparcidamente dentada; estípulas caducas. Inflorescencia en racimos compactos, axilares. Flores blancas. El fruto es una cápsula globosa, verde en estado inmaduro y roja al madurar, contiene de 1 a 3 semillas negras cubiertas por un arilo blanco.

Se ha registrado en Colombia y Venezuela, en bosques húmedos desde el nivel del mar hasta 600 m de altitud. Observada en bordes de coberturas boscosas secundarias y orillas de caminos.

Sus frutos son consumidos principalmente por aves.



Paullinia eriocarpa

El epíteto *eriocarpa* se deriva de las palabras griegas *erion* (lana) y *carpos* (fruto) en referencia al arilo que recubre las semillas.

Escandente leñoso con zarcillos, tallo anguloso y escaso exudado blanco. Pubescencia amarillenta en tallos, envés de las hojas y más densa en los frutos. Hojas compuestas, alternas, 5 foliadas, raquis y pecíolos alados, margen entera; estípulas caducas. Inflorescencias en racimos, axilares; flores blancas. El fruto es una cápsula no alada, marrón-amarilla; contiene 2 o 3 semillas marrones, cubiertas por un arilo blanco, carnoso y veloso.



Se distribuye en Colombia, Ecuador, Perú y Brasil, en bosques húmedos tropicales desde 200 hasta 600 m de altitud, habita en bordes de caminos y coberturas boscosas.

Los frutos son consumidos por varias especies de aves.

Paullinia imberbis

El epíteto latino imberbis (que carece o tiene poca barbas) posiblemente en referencia al grado de indumento que recubre sus partes.

Escandente leñoso con exudado blanco. Hojas compuestas, alternas, 5 foliadas, raquis y pecíolos alados, margen esparcidamente dentado, coriáceos, estípulas presentes. Inflorescencias en racimos, axilares. El fruto es una cápsula no alada, subglobosa a piriforme, cubierta por indumento corto, en estado inmaduro es verde y al madurar es morada exteriormente y blanca al interior, contiene 1 o 2 semillas marrones y violetas rodeada por un arilo blanco translúcido.



Se distribuye en Colombia y Venezuela hasta Bolivia y Brasil, en bosques húmedos desde 50 hasta 1000 m de altitud, habita en bordes de coberturas boscosas y afluentes hídricos.

Paullinia pterocarpa

El epíteto pterocarpa se compone de las palabras ptero (ala) y carpos (fruto) en referencia a los frutos alados.



Escandente leñosa con zarcillos. Frutos, inflorescencias y hojas pubescentes. Hojas compuestas, alternas, 5 folíolos, raquis y pecíolos no alados, ápice acuminado, margen con dientes gruesos y esparcidos; estípulas presentes. Inflorescencia en racimos axilares. Flores blancas con 5 sépalos; 4 pétalos; 8 estambres. El fruto es una cápsula con tres alas, en estado inmadura es verde y al madurar se torna naranja a roja, contiene una semilla marrón que está rodeada por arilo blanco.

Se distribuye desde Costa Rica hasta Ecuador y Perú. Reportado en bosques húmedos y premontanos entre 50 y 1500 m de altitud. Crece en bordes de bosques y orillas de camino.



Chrysophyllum cainito

caimo

Las hojas de ciertas especies se destacan por la coloración dorada del envés a lo que alude el género *Chrysophyllum*, derivado del griego *chrysos* (oro, amarillo) y *phyllum* (hoja). El epíteto *cainito* fue latinizado de "cainitu" o "caimitu" que corresponde al nombre vernáculo para ciertas especies de la familia Sapotaceae en algunas regiones de Centro y Sudamérica.



Árbol de 9 a 20 m de altura. Exudado blanco abundante y pegajoso. Indumento ferrugíneo a dorado seríceo en ramas jóvenes, envés de las hojas e inflorescencias. Hojas simples, alternas, dísticas, haz verde brillante y envés dorado, nervio principal prominente en el envés. Inflorescencias en fascículos axilares. Flores pequeñas; sépalos verde claro; corola verde clara con cinco lóbulos; estambres unidos a los lóbulos. El fruto es una baya, globosa, carnosa, inmadura verde y morada al madurar; con 3 a 10 semillas elipsoides, aplanadas, marrones.



Probablemente nativa de Las Antillas, cultivada y naturalizada desde México hasta Perú, Venezuela, Las Guyanas y Brasil. Registrada en bosques húmedos tropicales entre 0 y 1000 m de altitud. Se encuentra al interior de bosques poco intervenidos, donde alcanza y sobresale en el dosel.

La madera es utilizada en construcciones para armazones de casa, en ocasiones como leña. Los frutos poseen una pulpa carnosa, dulce la cual es consumida tanto por humanos como por la fauna en general.

SCHIZAEACEAE

Schizaea elegans

helecho

Schizaea proviene del griego *schizo* (dividido) para destacar los lóbulos evidentes en las frondas. El epíteto *elegans*, significa en latín de porte elegante.



Hierba erecta de 0.5 a 1 m de altura, láminas fértiles y estériles de igual tamaño. Láminas flabeladas divididas en 2 a 4 partes, márgenes dentadas. Esporóforos marginales de 1 cm de longitud.

Se distribuye desde México hasta Bolivia y Brasil en bosques húmedos desde el nivel del mar hasta 1000 m de altitud. Observada en interior de bosques poco intervenidos.

Es una especie con un alto potencial ornamental en áreas sombreadas por la belleza de su follaje.



SIMAROUBACEAE

Picrolemma huberi

Las cortezas amargas de las plantas se han empleado como medicinales para varias afecciones en diferentes culturas y su importancia ha sido plasmada en sus nombres científicos como en el caso de *Picrolemma* que proviene de las palabras griegas *Pikros* (amargo) y *lemma* (cascara, piel). Adolpho Ducke concedió el epíteto *huberi* para honrar y reconocer la labor investigativa de Francois Huber (1750-1831) quien aunque invidente era un apasionado por las ciencias y el estudio de las abejas.



Árboles pequeños de 6 a 10 m de altura con los ejes y hojas jóvenes rojizos. Tallos huecos. Hojas alternas, compuestas, imparipinadas con 9 a 21 folíolos, margen entera, base asimétrica, oblicua. Inflorescencias en panículas, axilares y caulinares. Flores unisexuales. Flores masculinas con cáliz con 4 lóbulos, verdes; 4 pétalos blancos, 4 estambres amarillos. Flores femeninas cáliz con 5 lóbulos, 5 pétalos blancos, estaminodios y pistilo amarillo. Los frutos en drupas, caulinares, inmaduros de color verde rojizos y marrones al madurar, contiene una semilla blanca.

Se distribuye en el norte de Suramérica en los países de Colombia, Ecuador y Perú. Habita en los bosques húmedos y premontanos entre 500 y 1600 m de altitud, al interior de coberturas boscosas.

Las porciones apicales del tallo son huecos y sirven como hábitat de hormigas. Los frutos son utilizados para tratar afecciones hepáticas.



Simaba corresponde a la nominación vernácula para *Simaba multiflora*, la cual fue utilizada y llevada a la categoría genérica por el botánico Aublet. El epíteto *cedron* alude a su nombre vernáculo.



Árboles de 5 a 10 m de altura. Ejes de la infrutescencia marrones oscuras con líneas marrón claras. Hojas compuestas, alternas, espiraladas, agrupadas hacia el ápice del tronco; 8 a 20 pares de folíolos, base asimétrica, margen entera, haz lustroso, envés verde claro; coriáceas. Inflorescencias en racimos, axilares. Flores con cáliz verde, cubierto por pubescencia marrón a rojiza; pétalos verde claro; estambres blancos. El fruto es una drupa, verde en estado inmaduro y marrón al madurar, con una pubescencia de textura suave, amarga; contiene una semilla blanca.

Se distribuye desde Panamá hasta Bolivia y Brasil, Venezuela, Surinam y Las Guyanas, en bosques húmedos tropicales entre 50 y 600 m de altitud. Habita al interior de coberturas boscosas intervenidas o poco intervenidas.

En la región del Magdalena Medio utilizan la corteza para curar heridas de "pito" mediante la preparación de baños y bebidas. Los frutos son empleados en el tratamiento del paludismo. Pequeñas dosis de semillas trituradas o pulverizadas son usadas en infusiones para tratar daños estomacales y cólicos.

SIPARUNACEAE

Siparuna grandiflora

limonaria

El nombre del género *Siparuna* se origina en el nombre común de *Siparuna guianensis* en la región de Guyana. El epíteto *grandiflora* se compone de las palabras en latín *grandi* (grande) y *flos*, *floris* (flor), "flor grande", aunque su tamaño es pequeño, es relativamente grande con respecto a otras especies relacionadas del género.



Arbustos de 2 a 6 m de altura. Pubescencia en hojas, tallos, inflorescencias y frutos. Hojas simples, opuestas, margen dentado. Plantas monoicas. Inflorescencias en cimas, axilares, amarillentas. Inflorescencias estaminadas compuesta por 3 a 15 flores. Inflorescencias pistiladas solitarias o apareadas. Flores masculinas con 4 a 6 estambres. Flores femeninas con 7 a 10 carpelos,

estilos exertos. Los frutos inmersos dentro de un receptáculo fructífero globoso, carnoso y vistoso, de coloración rosado a rojiza, con dehiscencia irregular y al abrirse expone las semillas rosado y moradas.

Se distribuye desde Honduras hasta Bolivia, en bosques húmedos y premontanos desde el nivel del mar hasta 1500 m, habita entre la vegetación riparia, coberturas secundarias y bordes de bosques.

Siparuna guianensis

limoncillo

Jean Baptiste Christophore Fusée Aublet fue muy repetitivo al utilizar el epíteto guianensis hace referencia a que la especie fue descrita con material procedente de la región de la Guyana Francesa.



Arbustos y árboles pequeños de 4 a 10 m de altura, corteza aromática. Pubescencia estrellada en tallos, pecíolos, envés e inflorescencia. Hojas simples, opuestas, elípticas, margen entera. Plantas monoicas. Inflorescencias en cimas, axilares. Flores estaminadas y pistiladas con tépalos verde-amarillentos. Las flores masculinas con 10 a 14 estambres. Las flores femeninas tienen varios carpelos envueltos en el receptáculo, estilo alargado y exerto. Los frutos son drupas diminutas que están embebidas dentro de un receptáculo carnoso y vistoso, de coloraciones rojas a rosadas, con dehiscencia irregular que al abrirse expone las semillas.



Se distribuye desde Nicaragua hasta Bolivia y Brasil, Venezuela, Surinam y Las Guyanas, en bosques húmedos tropicales desde 20 hasta 900 m de altitud. Habita en bordes de caminos, áreas perturbadas y al interior de coberturas boscosas secundarias.

En medicina tradicional las hojas son utilizadas por sus propiedades febrífugas, analgésicas, antiinflamatorias. En la región de Tierralta (Córdoba), se ha reportado el uso de las hojas en baños y tomas para tratar el paludismo.

SOLANACEAE

Solanum hazenii

El nombre del género *Solanum* posiblemente era nombre vernáculo para *Solanum nigrum*, no obstante muchos autores sugieren que deriva del latín *solor*, *solari* (para calmar, consolar o aliviar) en alusión a las propiedades herbales de algunas especies como sedantes o calmantes. La palabra *hazenii* hace honor a Tracy E. Hazen (1874-1943) uno de los colectores de la colección tipo.



Arbustos o árboles de hasta 8 m de alto, sin espinas. Hojas alternas o en pares subiguales, margen entera, tricomas estrellados en haz y envés. Inflorescencia con muchas flores dispuestas en cimas helicoidales. Flores con cáliz verde; corola con pétalos blancos. Los frutos son bayas globosas, amarillas con numerosas semillas aplanadas.

Se distribuye desde México hasta Ecuador y Perú, incluyendo las Antillas. Observada en bosques húmedos y secos desde el nivel del mar hasta 800 m de elevación, en bordes de carreteras, orillas de caminos y áreas intervenidas.

Solanum hirtum

lulo de monte

El epíteto hirtum proviene del latín y hace alusión a los tricomas cortos, rígidos y ásperos encontrados principalmente en sus frutos.



Arbusto de 2 a 4 m de altura. Tallo, ramas y hojas con espinas amarillas. Hojas simples, alternas, envés blanco pubescente, margen sinuado-lobada. Inflorescencia fasciculada o en racimos umbeliformes con pocas flores. Flores con cáliz verde; corola blanca. Los frutos son bayas globosas, inmaduras verdes y amarillas o anaranjadas al madurar con muchas semillas aplanadas.

Se distribuye desde México hasta Colombia, Venezuela incluyendo las Antillas, en bosques húmedos. Crece desde el nivel del mar hasta 700 m de elevación, a orillas de caminos y áreas intervenidas.

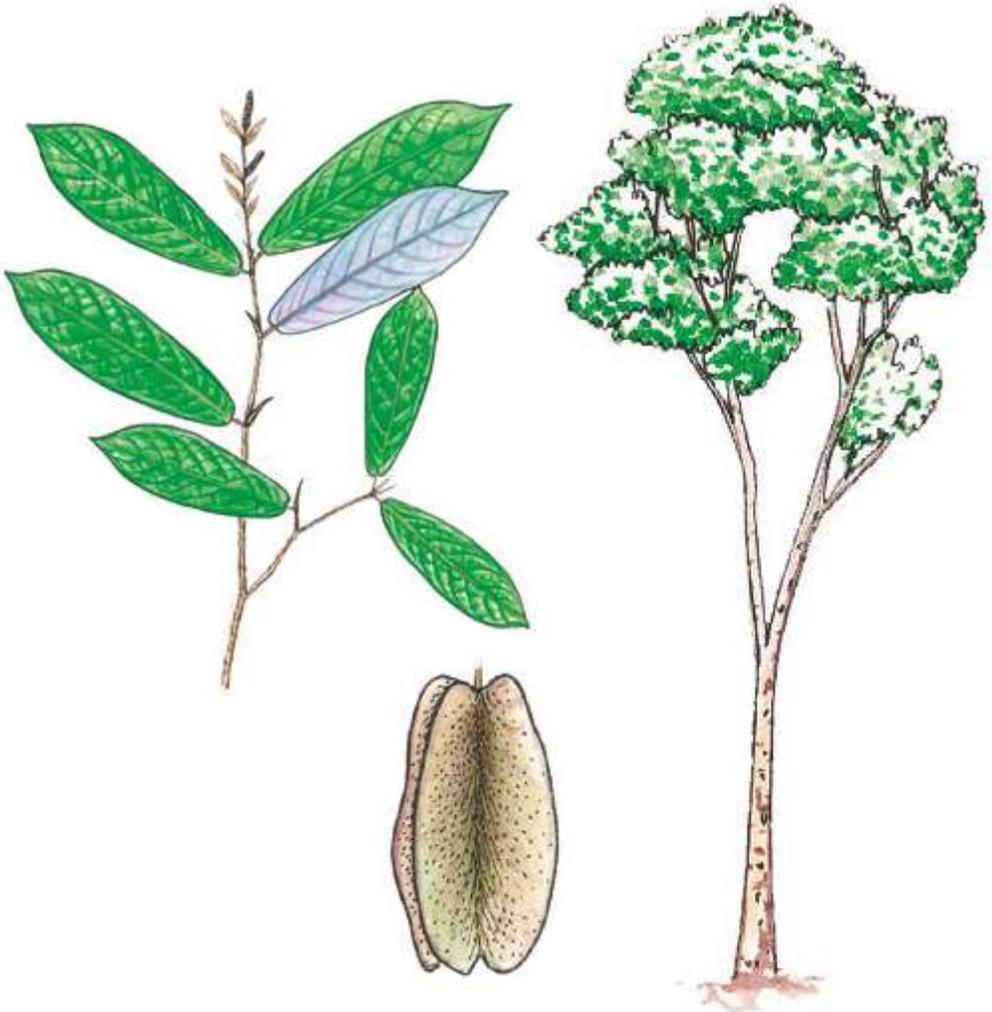
TRIGONIACEAE

Isidodendron tripterocarpum



marfil

El género *Isidodendron* fue nombrado en honor al botánico colombiano Isidoro Cabrera Rodríguez (1922-) quien se desempeñó como docente de la Universidad del Valle y en reconocimiento a su trabajo científico y pedagógico recibió el título Doctor Honoris Causa en Biología (1987). El Maestro Cabrera participó en importantes expediciones en el territorio nacional, además participó en investigaciones etnobotánicas en la amazonia dirigidas por el Doctor Richard Evan Schultes. El epíteto *tripterocarpum*, se componen de las raíces griegas *tri* (tres), *pteros* (alas) y *carpo* (fruto), en referencia al fruto con tres alas.





Árboles de 20 a 30 m de altura; fuste recto, tronco acanalado en la base, corteza externa exfoliable en placas. Hojas simples, alternas, glaucas en el envés, dísticas, con estípulas pareadas, envés pubescentes especialmente hacia la vena media; Inflorescencias espiciformes o racimos, terminales o subterminales. Flores pentámeras con sépalos purpúreos y corola amarilla crema. Fruto seco en sámara, trivalada.

Endémica de Colombia, se distribuye únicamente en la región del Valle del Magdalena medio, en los departamentos de Antioquia, Bolívar, Santander, entre 80 y 245 m de elevación. Florece y fructifica de noviembre a enero.

Es una especie maderable para la fabricación tablas para pisos, vareta y tacos de billar. Sus frutos son dispersados por el viento.



Cecropia peltata

guarumo, yarumo

El género Cecropia fue nombrado en honor al primer rey de la ciudad de Atenas Cecrops, una antigua figura de la mitología griega. El epíteto peltata, deriva del latín peltatus (armado de escudo, dotado de pelta), en referencia a las hojas con forma redondeada y con el pecíolo inserto hacia el centro de la lámina.



Árbol de 7 a 20 m de altura, con la corteza externa gris con líneas horizontales en el tallo y exudado transparente. Ramas con entrenudos huecos generalmente habitados por hormigas, y terminan en una estípula pubescente que rodea todo el ápice. Hojas alternas, palmatilobuladas con el pecíolo inserto hacia el centro de la lámina, haz áspero verde grisáceo, envés verde claro a blanco; pecíolo con numerosos tricomas agrupados pardo o marrón en la base. Plantas dioicas. Inflorescencias umbelas, pareadas, en amentos grisáceos, amarillos o verdosos, axilares, cubiertas por una bráctea espatosa rojiza o amarilla. Flores muy pequeñas. Frutos en drupas muy pequeñas.

Se distribuye desde México hasta Ecuador, incluyendo algunas islas del Caribe, en bosques secos, húmedos y premontanos desde el nivel del mar hasta 1600 m de elevación. Es una especie de rápido crecimiento asociada a estadios de sucesiones tempranas posteriores a una perturbación.

Es una especie que tiene numerosas asociaciones especialmente con hormigas. Sus inflorescencias e infrutescencias son visitadas y dispersadas por murciélagos y aves. Las iguanas se comen las hojas y los frutos.



Gloeospermum falcatum

El nombre del género Gloeospermum se compone de las palabras griegas gloios (sustancia pegajosa, viscoso), y sperma (semilla); posiblemente en referencia a las semillas rodeadas por una sustancia glutinosa. El epíteto en latín falcatus (falcado, curvo), pero en el protólogo no se especifica la alusión de este término.



Arbustos o árboles de 5 a 10 m de altura. Hojas simples, alternas, dísticas, margen crenada, con estípulas. Inflorescencia en cincinos axilares. Flores con sépalos de diferente tamaño, verdes; pétalos de igual tamaño, blancos; estambres pequeños libres hacia el ápice y unidos hacia la base formando un tubo; anteras naranja a marrón. El fruto es una cápsula, indehisciente, verde a amarilla, verrucosa, el estilo es persistente en el ápice y con semillas pequeñas.

Se distribuye en Colombia y Ecuador, en bosques húmedos y premontanos entre 400 y 1100 m de altitud, al interior de coberturas boscosas y bordes de caminos.

Cissus erosa

uvito

Kissos corresponde a un nombre antiguo griego para la hiedra (*Hedera helix* L.). Este término fue latinizado a *Cissus* para agrupar a especies con similar hábito de crecimiento. El epíteto *erosa* procede del latín *erosus* (carcomido, roído) posiblemente para destacar las hojas con la margen fuertemente dentada.



Escandente herbáceo. Tallos cuadrangulares, a veces puede tener cortas alas. Zarcillo opuesto a la lámina. Hojas compuestas, alternas, 3 folíolos, margen dentada; el folíolo central con la base cuenado-atenuada y los folíolos laterales inequiláteros, base oblicua; pecíolos alados; estípulas caducas. Inflorescencia umbeliforme opuestas a las hojas, pedicelos rojos. Flores con cáliz rojo; 4 pétalos rojos a naranjas; 4 estambres con filamentos rojos y anteras amarillas. El fruto es una baya globosa, verde en estado inmaduro y morado oscuro al madurar que contiene una semilla.

Se distribuye desde México hasta Bolivia y Brasil, Venezuela y las Guyanas, en bosques secos, húmedos y premontanos entre 20 y 1300 m de altitud,

donde habita en bordes de coberturas boscosas, caminos y vegetación riparia.

Los frutos son consumidos por aves. Antiguamente las tribus indígenas en Suramérica preparaban una bebida fermentada a partir de los frutos.

VOCHYSIACEAE

Vochysia lehmannii

El botánico Aublet utilizó el nombre común *vochy* dado en América tropical a *Vochysia guianensis* para crear el nombre científico *Vochysia*. El epíteto *lehmannii* honra al botánico alemán Johann Georg Christian Lehmann (1792–1860) quien fue el fundador y primer director del Jardín Botánico de Hamburgo.



Arbustos y árboles de 5 a 10 m de altura. Hojas simples, verticiladas, base aguda, margen entera, coriáceas. Inflorescencia en racimos de cincinos, terminales. Flores con un lóbulo del cáliz alargado y curvo similar a un espolón; pétalos amarillos; estilo amarillo. El fruto es una cápsula triangular, verde en estado inmaduro, contiene 3 semillas aladas las cuales son dispersadas por el viento.

Se distribuye en el norte de Suramérica en Colombia, Venezuela, Perú y norte de Brasil. Se ha reportado en bosques secos y húmedos tropicales entre 50 a 600 m de altitud, al interior de coberturas boscosas e individuos aislados en potreros.

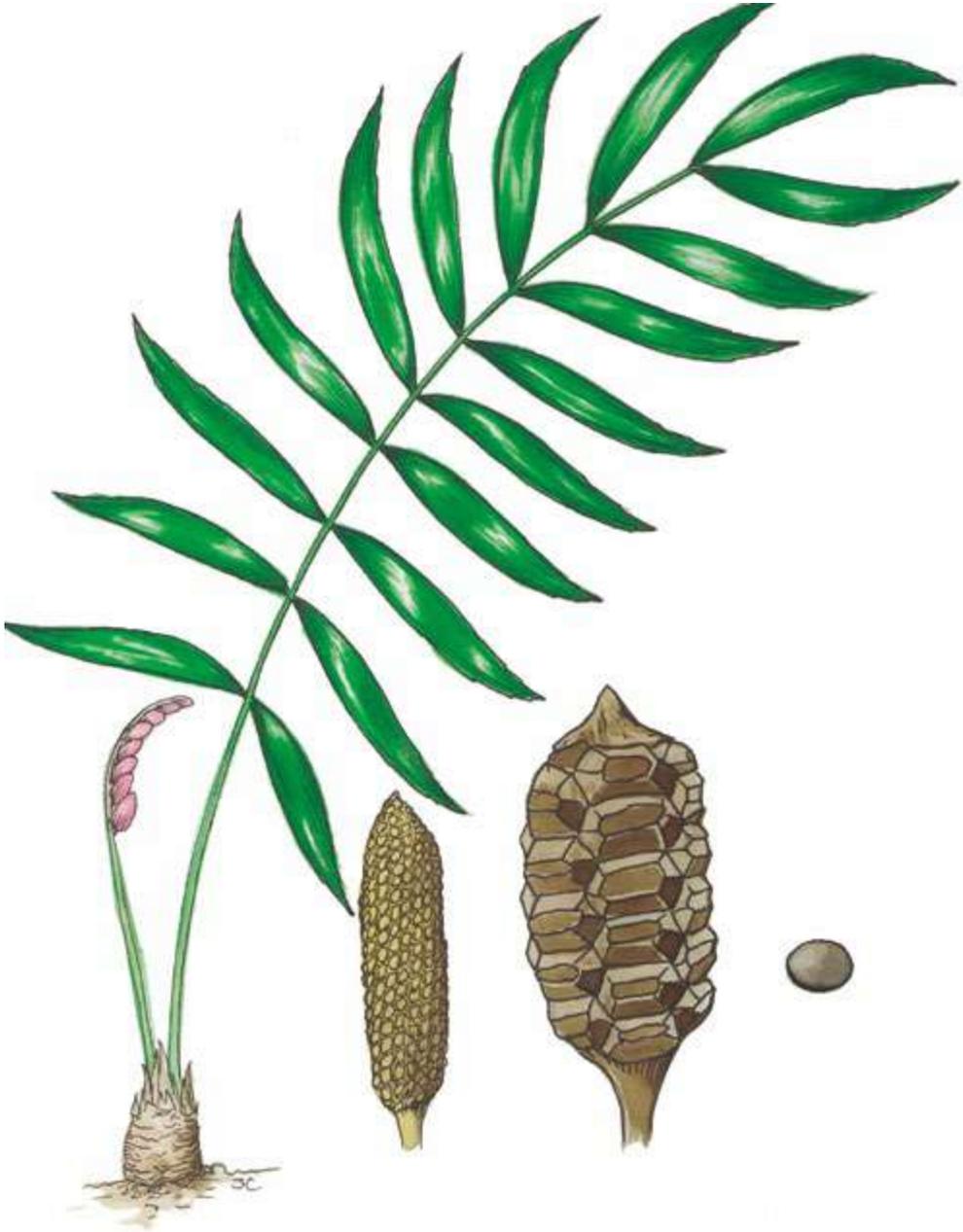


ZAMIACEAE

Zamia incognita

EN

El género Zamia deriva del griego azaniae que significa "cono de pino". El epíteto proviene del latín "incognitus" que significa desconocido, dado que no se tenía una identificación precisa por la comunidad botánica para esta especie.





Hierba con tallos subterráneos de hasta 15 cm de diámetro. Hojas forman una roseta en el ápice del tallo. Hojas compuestas con 10 a 30 folíolos, de 0.5 a 1.3 m de longitud, con abundantes agujones en el pecíolos, folíolos lustrosos, coriáceos, sésiles, con pequeños dientes en la margen superior. Las hojas nuevas son marrón-rojizo, con un tomento abundante. Plantas dioicas. Inflorescencias en estróbilos de color marrón; los masculinos pubescentes, de 4 a 8 cm de longitud, con pedúnculo de hasta 6 cm de longitud; los femeninos de 5 a 11 cm de longitud, con pedúnculo de hasta 8 cm de longitud. Semillas de hasta 2 cm de longitud las cuales poseen una sarcotesta roja.



Endémica para Colombia, se distribuye en el Valle del Magdalena medio en los departamentos de Antioquia y Santander. Crece a elevaciones comprendidas entre 150 y 500 m. Observada en el sotobosque de bosques poco intervenidos, en suelos bien drenados, y en zonas con buena cobertura de dosel.

Posee asociaciones con Cianobacterias que forman nódulos en las raíces y les permiten fijar nitrógeno y establecerse en suelos relativamente pobres. Son de crecimiento lento y muy sensibles a la transformación del hábitat. Polinizadas por insectos.

ACANTHACEAE

Mendoncia lindavii



ARECACEAE

Astrocaryum malybo

malibú, palma estera



Bactris maraja

chonta



ASTERACEAE

Bidens riparia



BIXACEAE

Bixa orellana

achote



CHRYSOBALANACEAE

Hirtella sp



COMMELINACEAE

Tripogandra serrulata

siempreviva



CONVOLVULACEAE

Maripa panamensis

miel quemada



CUCURBITACEAE

Gurania lobata



Melothria pendula

pepinillo



CYPERACEAE

Dichromena ciliata

estrella



Scleria melaleuca

tresfilos



EUPHORBIACEAE

Cnidoscolus aconitifolius



árnica



Croton schiedeanus



Dalechampia tiliifolia



pica pica



Manihot brachyloba



Ricinus communis



higuerilla

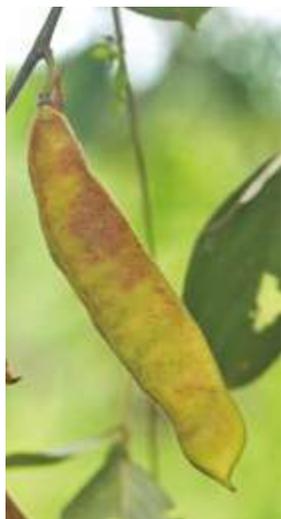


Senefeldera testiculata



FABACEAE

Dioclea virgata



Enterolobium cyclocarpum

orejero, piñón de oreja



Lonchocarpus macrophyllus



Mimosa pudica



dormidera

Senna occidentalis

bicho



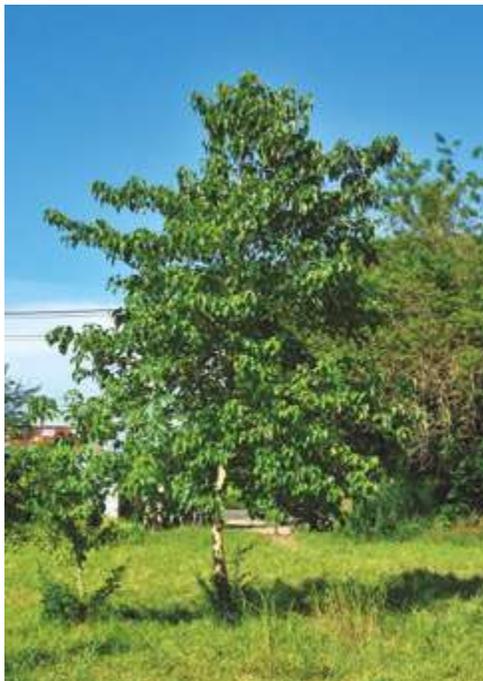
Vachellia sp



LAMIACEAE

Gmelina arborea

melina



Vitex sp



MALVACEAE

Hibiscus spathulatus



Malachra rudis

malva



MELASTOMATACEAE

Miconia prasina

mortiño



MORACEAE

Ficus insipida

higuerón



MYRTACEAE

Eugenia florida

arrayán



PIPERACEAE

Piper asperiusculum

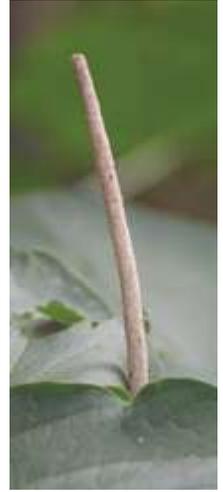
cordoncillo



Piper auritum



cordoncillo



Piper corozalanum



cordoncillo

Piper pseudocentifolium



cordoncillo



Piper tuberculatum



cordoncillo



POACEAE

Pennisetum purpureum



pasto elefante

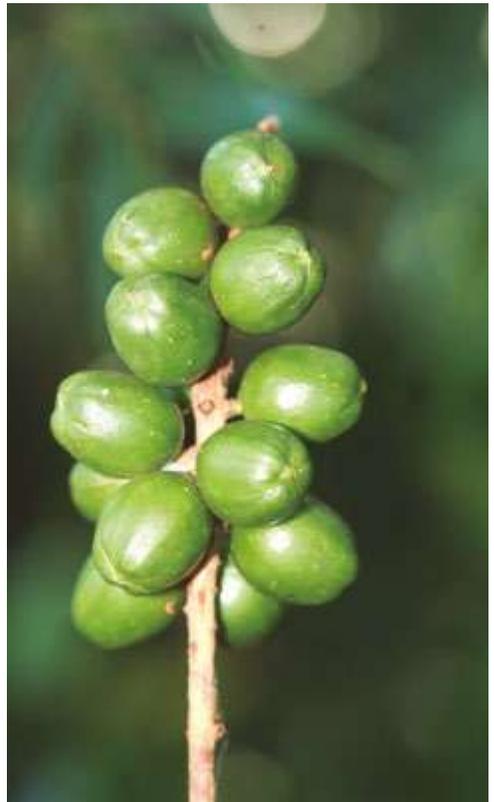


POLYGONACEAE

Coccoloba cf acuminata



Coccoloba sp



PORTULACACEAE

Portulaca pilosa

bella a las once



PRIMULACEAE

Clavija minor



RUBIACEAE

Palicourea triphylla

flor de mayo



Psychotria capitata



cafetillo

Psychotria colorata



Psychotria poeppigiana



beso de negra

SAPINDACEAE

Cupania americana

mestizo



SAPOTACEAE

Pouteria sp



Pouteria aff caimito



caimo



Pradosia sp

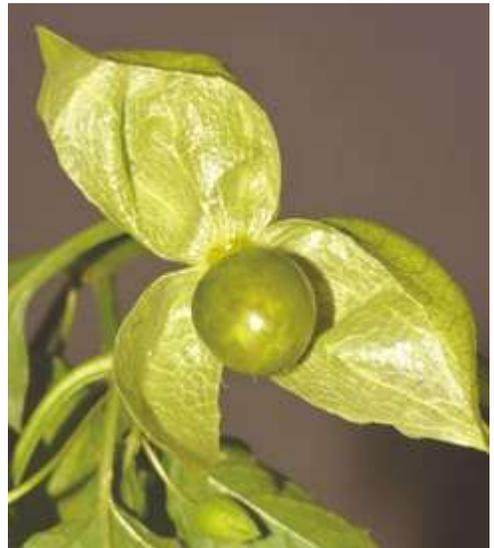


SOLANACEAE

Physalis angulata



uchuva



Solanum sp



VERBENACEAE

Lantana canescens

venturosa



GLOSARIO

Abaxial: En referencia a la superficie de un órgano, que está más alejada del eje en el que se inserta.

Acicular: Largo y delgado, en forma de aguja.

Acrescente: En referencia al órgano o de cualquier parte vegetal que continua creciendo después de formado.

Actinomorfo (a): En referencia a cualquier órgano vegetal o cualquiera de sus partes, que tiene por lo menos dos planos de simetría.

Acuminado (a): Ápice de las estructuras laminares con márgenes rectos o convexos que terminan en punta de lanza estrecha.

Agudo (a): Que termina en ángulo agudo o en punta.

Aguijón: Prominencia corta, rígida y puntiaguda, que generalmente incluye tejidos secundarios.

Alado (a): Dotado de alas.

Alterno (a): Disposición espacial de los órganos en los que se encuentra sólo una estructura por nudo.

Alveolado (a): En referencias a la superficies con depresiones en forma de panal.

Amento: Inflorescencia generalmente unisexual, espigada, decidua, generalmente flexuosa.

Amplexicaule: Término aplicado a las hojas, brácteas, entre otros que abrazan o rodean al tallo completamente.

Androceo: Conjunto de los órganos masculinos de la flor; los estambres.

Androginóforo: Proyección o elevación del receptáculo de la flor que soporta al androceo y el gineceo.

Antera: Porción superior del estambre donde se produce el polen; sitio de los microesporangios.

Apétalo (a): Término aplicado a las flores que carecen de pétalos.

Ápice: Término utilizado frecuentemente para referirse a la punta o el extremo de una hoja o folíolo.

Apocárpico (a): Término aplicado a una flor, gineceo, fruto, entre otros que posee los carpelos separados.

Aquenio: Fruto simple, seco, indehisciente, monocarpo que deriva de un ovario supero, unilocular; donde la única semilla está unida a la pared del fruto en un solo sitio.

Árbol: Planta perenne, alta, con un tallo lignificado, el cual se ramifica por arriba de la base, generalmente de más de 3 m de altura.

Arbusto: Planta leñosa que se ramifica desde la base y no tiene un eje principal de ramificación.

Areola: 1) En las cactáceas corresponde a una yema axilar, frecuentemente da origen a espinas, pelos o cerdas. 2) Subdivisión más pequeña de la superficie de la hoja o folíolo.

Areolado (a): Provisto de aréolas.

Arilo: Tejido que cubre total o parcialmente a la semilla y que es originado a partir de la expansión del funículo.

Arrosetado (a): Con las hojas dispuestas en roseta, generalmente orientadas hacia la base del tallo en forma de círculo.

Articulado (a): Provisto de articulaciones.

Aserrado (a): Término aplicado al margen de las estructuras laminares, con dientes agudos dirigidos hacia al ápice.

Asimetría: Ver inequilátero.

Atenuado (a): Con los márgenes rectos o cóncavos que forman un ángulo menor de 45 grados.

Aurícula: Apéndice foliáceo, generalmente pequeño y con forma de oreja, situado en el pecíolo o en la base de la lámina foliar.

Au ricolado (a): Provisto de aurículas.

Axila: Fondo del ángulo superior que forma una estructura (hoja, bráctea, rama, etc.) con el eje que se inserta.

Axilar: Concerniente a la axila, situado o nacido en ella.

Baya: Fruto simple, carnoso, indehiscente, carnoso o pulposo, con una o varias semillas inmersas en el tejido carnoso del pericarpo.

Bífido (a): Órgano dividido en dos porciones que no llegan a la mitad de su longitud total.

Bifoliado (a): Con dos folíolos.

Bifurcado (a): Término utilizado para referirse a órganos diversos de forma horquillada o dicótoma.

Bilabiado (a): Dicho de un órgano, que se divide en dos labios, de una manera similar a una boca abierta.

Bipinnado (a): Dos veces pinnado; utilizado en las hojas pinnadas cuyos folíolos en vez de simples, son pinnados.

Bisexual: Que tiene los dos sexos, hermafrodita.

Bráctea: Hoja modificada situada en la proximidad de las flores y diferente en forma, tamaño, consistencia, color, etc.; a las hojas normales, cáliz y corola.

Bractéola: Término utilizado para las brácteas que se hallan sobre los ejes laterales de cualquier inflorescencia.

Broquidódromo (a): Tipo de nerviación en la que los nervios secundarios se arquean y enlazan entre sí, antes de alcanzar el margen de la hoja.

Bulbo: Tallo carnoso, subterráneo, cubierto de hojas engrosadas o escamas que simula un órgano de almacenamiento.

Cabezuela: Ver capítulo.

Caduco (a): Órgano o miembro poco durable, que se desprende poco después de abrir.

Caedizo: Ver caduco.

Adpreso: Apretado contra algo (ej. hoja aplicada al tallo, pelos aplicados contra la hoja, tallo.).

Calicino: Relativo al cáliz o propio del cáliz de una flor.

Cáliz: Nombre dado al conjunto de sépalos de una flor; verticilo externo del perianto.

Campanulado (a): En forma de campana; corola gamopétala con el tubo amplio aproximadamente de la misma longitud que el limbo.

Capitado (a): En forma de capítulo.

Capítulo: Grupo definido o indefinido de flores densas, sésiles o subsésiles, sobre un receptáculo compuesto.

Cápsula: Fruto simple, seco, dehiscente, derivado de un ovario compuesto por dos o más carpelos. Se presenta en varias formas según el tipo de dehiscencia.

Cariopside: Fruto seco, indehiscente, con una sola semilla, cuya cubierta esta fusionada a la pared del fruto.

Carpelo: Pieza o parte del gineceo; órgano que produce los óvulos.

Cártaceo (a): Que posee consistencia de cartón o pergamino.

Caudado (a): Terminado en una porción alargada a modo de cola.

Caulifloro (a): Con inflorescencias o flores individuales sobre el tronco y las ramas gruesas.

Caulinar: Concerniente o relativo al tallo.

Cerda: Término aplicado a los tricomas rígidos o a las hojas modificadas en forma de aguja.

Ceroso (a): Con la consistencia de la cera.

Cespitoso (a): Término que hace referencia a las plantas que desarrollan varios tallos desde la base o la raíz.

Ciliado (a): Que tiene cilios.

Cilio: Pelo corto, delgado, en el margen de las estructuras laminares.

Cima: Inflorescencia definida de aspecto ancho y redondeado; a veces se emplea el término como sinónimo de inflorescencia definida.

Cimosa: Inflorescencias en cimas o con el aspecto de una cima.

Címula: Cima pequeña, sencilla y generalmente con pocas flores.

Cincino: Inflorescencia cimosa en la cual las flores laterales se desarrollan en lados alternos del eje principal; generalmente es curvada hacia un lado con aspecto unilateral.

Cipsela: Aquenio procedente de un ovario ínfero y de más de un carpelo. Columna estaminal: Eje formado por la fusión de los filamentos de los estambres en las flores de algunas plantas.

Cónico (a): En forma de cono, la parte amplia en la base.

Cono: El estróbilo de los pinos o una estructura muy parecida como la infrutescencia.

Cordado (a): Con lóbulos redondeados en forma de corazón, divididos por un seno más o menos profundo.

Coriáceo (a): Estructura laminar de consistencia gruesa similar al cuero.

Corimbo: Inflorescencia cuyas flores tienen diferente longitud y alcanzan el mismo nivel.

Corniculado: Que tiene forma de cuerno o tiene estructura en forma de cuernecitos.

Corola: Verticilo interno de la flor. Conjunto de pétalos.

Corteza: Cobertura externa de raíz, tallo y ramas, la cual se desprende con mayor o menor facilidad de la interna, la más dura.

Costa: Ver costilla.

Costilla: Resalto o saliente longitudinal sobre las superficie de algunos órganos.

Crenado (a): Término aplicado a las estructuras que tienen el margen con dientes pequeños y redondeados.

Crenulado (a): Como crenado, pero con los dientes más pequeños; diminutivo de crenado.

Cresta: Término que hace referencia a las prominencia con el margen más o menos dentado.

Cuneado (a): 1. Término aplicado a los órganos laminares que forma de cuña. 2. Estructuras con márgenes rectas o cóncavas que forman un ángulo de 45 a 90 grados.

Cúpula: Estructura en forma de copa que se produce durante el desarrollo y cubre la base de los frutos.

Cupuliforme: Estructuras con forma de cúpula.

Deciduo (a): Término que hace referencia a los órganos o estructuras que persisten solamente durante una temporada de crecimiento.

Decumbente: Planta postrada con los tallos rastreros, tendidos en el suelo y con los extremos ascendentes.

Decurrente: Que se extiende hacia abajo, más allá del punto de inserción. Generalmente alude a las hojas o estípulas que se extiende sobre el pecíolo o el tallo.

Decusado (a): Disposición en cruz de los nudos sobre un tallo, de tal forma que las hojas opuestas de un nudo están a 90° con respecto a las de los nudos contiguos.

Dehiscencia: Apertura espontánea de un órgano llegado el momento de la madurez.

Dehiscente: Órgano que al madurar se abre naturalmente para liberar su contenido. Generalmente se refiere al fruto.

Dentado (a): Órganos macizos o laminares que tienen prominencias a modo de dientes que apuntan hacia el exterior.

Denticulado (a): Con dientes muy pequeños, perpendiculares a la vena media; diminutivo de dentado.

Dicasio: Inflorescencia definida en la cual la flor principal se sitúa entre dos flores laterales.

Dioco: Plantas con flores unisexuales; las flores masculinas y las femeninas se encuentran en diferentes individuos.

Dípteros: Grupo de insectos que agrupan las moscas, moscos y mosquitos.

Discoide: Con forma de disco.

Dístico (a): Órganos que se disponen en un solo plano formando dos filas verticales.

Distilas: Que tiene dos estilos.

Domancio: Órgano especial o transformado de una estructura vegetal que facilita la vida en común a otro organismo.

Dosel: Término que hace referencia al nivel o estrato superior de un bosque, conformado por las copas de los árboles más altos.

Drupa: Fruto simple, carnoso, con el endocarpo endurecido a modo de hueso.

Elipsoidal: Que tiene forma de elipsoide.

Elipsoide: En forma de elipse, más larga que ancha, de mayor diámetro en el punto medio de la estructura.

Elíptico (a): Término que hace referencia a los órganos o estructuras con forma de elipse; redondeado o curvado y más ancho en la parte central de la estructura.

Endémico (a): Especie con un área de distribución geográfica muy restringida, limitada a un territorio relativamente pequeño.

Entero: Término aplicado al margen de los órganos laminares sin ningún tipo de dientes o entradas.

Entrenudo: Región del tallo comprendida entre dos nudos consecutivos.

Envainador: Que forma vaina y rodea parcial o totalmente un miembro u órgano de la planta.

Envés: Término que hace referencia a la superficie inferior o abaxial de cualquier órgano laminar.

Epífita (o): Que se desarrolla sobre otra planta.

Escama: 1. Pelo escamoso. 2. A veces término utilizado para designar a una hoja diminuta no verde.

Escandente: Planta o parte de esta que trepa y se sostiene sin la ayuda de estructuras especializadas.

Escapo: Tallo originado en un rizoma o bulbo, que está desprovisto de hojas y trae las flores en el ápice.

Esférico: En forma de esfera.

Espádice: Inflorescencia indefinida, con las flores sobre un raquis carnoso, generalmente rodeada por una bráctea especializada llamada la espata.

Espata: Bráctea grande que protege una inflorescencia.

Espátula: Con forma de cuchillo, de bordes sin filo, el ápice es redondeado y gradualmente se ensanchado hacia la parte superior.

Espiciformes: Inflorescencia con aspecto de espiga.

Espiga: Inflorescencia indefinida, simple, con flores sésiles dispuestas sobre un eje prolongado.

Espina: Prominencia larga, endurecida y puntiaguda.

Espiralado: Disposición espacial de las estructuras laminares o de las flores en más de dos filas o planos.

Espolón: Término que hace referencia a una prolongación o proyección aguda en la base del cáliz o de la corola.

Esporangio: Estructura dentro de la cual se forman las esporas.

Esporofilo: Hoja especializada reproductiva que lleva uno o más esporangios, característica de los helechos.

Esporóforo: Que trae las esporas, que sirve de soporte de las esporas.

Estambre: Órgano masculino de la flor, esporofilo masculino; consiste del filamento y la antera que produce el polen.

Estaminado (a): Individuo con flores masculinas.

Estaminal: Perteneciente o relativo a los estambres.

Estaminodio: Estambre estéril, algunas veces modificado en forma de nectario o pétalo.

Estandarte: Pétalo superior de la corola en las flores de las algunas especies perteneciente a la familia Fabaceae.

Estigma: Porción apical del pistilo (órgano femenino de la flor) generalmente de forma globosa que recibe el polen.

Estilo: En el gineceo, parte superior del ovario, prolongada en forma de estilete y que termina en uno o varios estigmas.

Estipe: En sentido general puede ser cualquier estructura prolongada de soporte.

Estipelas: Pequeñas estípulas ubicadas en las axilas de los folíolos en algunas hojas compuestas.

Estipitado (a): Provisto de un estipe.

Estípulas: Par de escamas, espinas, glándulas u otras estructuras laminares que se disponen en la base de las hojas de algunas plantas.

E. amplexicaule: Que abraza o rodea completamente al tallo.

E. Foliácea: con apariencia y consistencia de las hojas.

E. interpeciolares: Cuando están entre dos pecíolos.

E. intrapeciolares: Cuando se encuentran en las axilas.

E. terminales: Cuando envuelven a las hojas o estructuras apicales que se encuentran en desarrollo.

Estolón: Brote lateral, basal, con entrenudos largos que desarrolla raíces para formar una planta nueva en la punta.

Estolonífero: Término que hace referencia a la planta, rizoma, que produce estolones.

Estrellado (a): Tipo de indumento con forma de estrella.

Estriado (a): Con rayas longitudinales.

Estrigoso: Tipo de indumento compuesto por tricomas rectos, adpresos, y agudos, generalmente con la base redondeada.

Estróbilo: Estructura en forma de piña, generalmente está formado por un conjunto de esporófilos y brácteas dispuestas en espirales apretadas. A menudo se utiliza microestróbilo para las estructuras masculinas y mega o macroestróbilo para las femeninas.

Exerto (a): Proyectado hacia afuera, sobresaliente, especialmente que sobrepasa al perianto.

Exudado: Líquido más o menos fluido o denso, que sale de los órganos de las plantas al ser cortados o lesionados.

Fasciculado (a): Estructuras agrupadas con origen en un solo punto.

Fascículo: (1). Haz o manojó. **(2).** Inflorescencia desprovista de un pedúnculo con las flores muy agrupadas, los pedicelos insertos aproximadamente en el mismo punto.

Ferrugíneo: Superficie de algún órgano cubierta por un indumento de color rojizo, parecido al óxido del hierro.

Filamento: Parte estéril del estambre que sostiene la antera.

Filodio: Nombre que reciben los pecíolos aplanados, laminares, que funcionan como una hoja.

Fimbriado (a): Término que hace referencia a las estructura laciniada, franjeado o con cilios gruesos.

Fisurado (a): Hendiduras longitudinales que se presentan en la corteza de algunos tallos.

Flabelado (a): En forma de abanico.

Flor bisexual: Flor que presenta estructuras femeninas y masculinas. Ver flor perfecta.

Flor estaminada o masculina: Flor unisexual, que presenta las estructuras masculinas (estambres).

Flor perfecta: Flor que posee estructuras femeninas y masculinas (pistilo y estambres).

Flor pistilada o femenina: Flor unisexual, que presenta las estructuras femeninas (pistilo).

Flor unisexual: Que posee un solo sexo en la flor; ya sean las estructuras femeninas (pistilo) o estructuras masculinas (estambres).

Flor: En las plantas superiores corresponde a la estructura que sostiene los órganos sexuales (pistilo y estambres) y generalmente rodeadas por hojas modificadas llamados sépalos y pétalos.

Foliáceo: Con forma o textura similar a una hoja.

Folículo (a): Fruto simple, seco, dehiscente, derivado de un solo carpelo que se abre a lo largo de una sutura longitudinal.

Folíolo: Segmento individual de una hoja compuesta.

Follaje: Conjunto de hojas de una planta.

Fragante: De olor agradable.

Fruto: Estructura deriva del desarrollo del ovario de la flor, contiene y protege a las semillas.

Funículado (a): Semillas con un funículo prolongado, persistente.

Funículo: Soporte que une la semilla a la placenta.

Furfuráceo (a): Término aplicado a las superficies rodeadas por escamas diminutas, suaves e irregulares.

Glabrescente: Término aplicado a las superficies que tienden a quedar glabros o sin indumento.

Glabro (a): Superficie lampiña, lisa, sin ningún tipo de indumento o pubescencia.

Glándula: Célula o conjunto de células secretoras que se encuentran sobre la superficie de una estructura; pueden ser sésiles o pediculadas.

Glandulares: Tricoma con una estructura secretoria en el ápice; puede ser unicelular, multicelular, peltado, pediculado o sésil.

Glaucó (a): Superficie de apariencia blanquecina.

Globoso (a): Término que hace referencia a la forma más o menos esférica de algún órgano.

Glómérulo: Inflorescencia más o menos globosa de flores muy agrupadas, casi sésiles.

Haz: Término que hace referencia a la superficie superior o adaxial de cualquier órgano laminar.

Helicoidal: Término que hace referencia a la disposición de las partes, órganos o estructuras dispuestas en forma de espiral.

Hemiepífito (a): Planta que se desarrolla sobre otra planta (epífita), pero durante una fase de su desarrollo produce raíces que descienden y se anclan en el suelo, para tomar nutrientes.

Hemiparásito (a): Planta que obtiene parte de sus nutrimentos de otra planta.

Herbáceo (a): Plantas con aspecto de hierba, que poseen poco tejido leñoso.

Hermafrodita: Plantas y flores en las que concurren ambos sexos.

Hexagonal: Que tiene forma de hexágono, figura geométrica de seis lados.

Hierba: Hábito de crecimiento de las plantas que no producen leño, generalmente de consistencia blanda y crecimiento anual.

Hirsuto (a): Término que hace referencia a la superficie cubierta por pelos largos, más o menos tiesos y erectos.

Hírtulo (a): Término aplicado a la superficie escasa o cortamente hirsuto.

Hoja: Cada una de las estructuras laminares, planas, delgadas, generalmente de color verde y donde se inicia el proceso de fotosíntesis en las plantas. Las hojas comúnmente están compuestas por un pecíolo que las une al tallo, una lámina y un sistema de nervios. **H. simple:** Presenta una sola lámina. **H. compuesta:** Lámina dividida en dos

o más folíolos. **H. trifoliada:** Hoja compuesta conformada por tres folíolos.

Hospedero: Organismo que alberga a otro en su interior o lo porta sobre sí.

Imparipinnado (a): Término que hace referencia las hojas compuestas que terminan en un solo folíolo.

Indehiscente: Órgano que no abre espontáneamente al madurar. Usualmente hace referencia al fruto.

Indumento: Conjunto de pelos, escamas, glándulas entre otros; que cubren la superficie de diferentes órganos de la planta.

Inequilátero (a): Término que hace referencia a la forma asimétrica, con los lados desiguales.

Inflorescencia: Grupo o arreglo de las flores.

Infracoliar: Término usualmente aplicado a las inflorescencias que se disponen en el tallo por debajo del follaje.

Infrutescencia: La inflorescencia en la tapa de fructificación, con las flores reemplazadas por frutos.

Interfoliar: Término aplicado a los órganos o estructuras ubicadas sobre el tallo entre las hojas.

Interpeciolar: Término aplicado a las estructuras ubicadas entre el tallo y el pecíolo, o sobre el tallo entre los pecíolos de hojas opuestas.

Invasor: Especies no nativas que son introducidas deliberadamente o de manera accidental por fuera de su hábitat natural donde éstas se establecen, proliferan y dispersan, causando graves daños a los ecosistemas.

Lanceolado (a): Estructura laminar en forma de lanza, es decir, con la base más o menos ancha y el ápice atenuado.

Látex: Exudado acuoso, viscoso o pegajoso de color blanco o amarilloso, que sale de la planta a través de una herida o cuando se desprende una parte de esta. Característico de la familia Apocynaceae, Moraceae y otras.

Legumbre: Fruto simple, seco y dehiscente, derivado de un solo carpelo que se abre a lo largo de dos suturas. Característico de la familia Fabaceae o leguminosas.

Lenticela: Poro ovalado que se encuentra en la corteza de tallos leñosos, a través del cual la planta realiza intercambio de gases con el ambiente.

Lenticular: Término que hace referencia a las estructuras con forma redonda y comprimida con las dos superficies convexas, con forma de lenteja.

Leña: Término que hace referencia a las partes de las plantas utilizadas para la producción energía en forma de calor y de uso frecuente en la preparación de alimentos.

Leñoso (a): Que es de la consistencia o de la naturaleza de la leña.

Lepidoto (a): Término empleado a las estructuras con superficies cubiertas por pelos escamosos.

Liana: Planta trepadora leñosa.

Linear: Estructura laminar más larga que ancha, estrecha, con bordes paralelos.

Lobado (a): Dividido en gajos o lobos, porciones no demasiado profundas y más o menos redondeadas.

Lobo: División redondeada de la lámina o de la corola.

Lobulado (a): Dividido e lóbulos pequeños.

Lóbulo: Lobo o gajo pequeño.

Lóculo: Término empleado para nombrar a las cavidades internas de la antera, el ovario o el fruto.

Margen: Orilla o borde de cualquier órgano laminar (ej. Margen de la hoja).

Mesodermis: parte comprendida entre la endodermis y un límite externo.

Mesocarpo: Parte media del pericarpo.

Mirmecodomancio: Órgano especial o transformado de un órgano vegetal que facilita la vida en común con las hormigas.

Monocarpo: Fruto constituido por una sola hoja carpelar.

Monoico (a): Plantas con las flores masculinas y las femeninas presentes en un mismo individuo.

Mucílago: Sustancias que al reaccionar con el agua producen disoluciones viscosas o se hinchan con ella para formar una pseudodisolución gelatinosa.

Mucrón: Punta corta, más o menos aguda y bien diferenciada, situada en el extremo de un órgano cualquiera.

Mucronado (a): Que termina abruptamente en una proyección corta, rígida y aguda (mucrón).

Mucronulado (a): Diminutivo de mucronado; con un mucrón diminuto.

Muricado (a): Cubierto por estructuras más o menos cilíndricas, cortas, endurecidas.

Musoide: Plantas que tienen hojas de pecíolos muy largos y están en posición vertical, tomando la apariencia de las matas de plátano.

Nectario: Estructura glandular capaz de producir o secretar néctar, generalmente localizado en la flor, aunque puede estar en las hojas como en el género Inga (güamo).

Nervadura: Cada una de las venas que se encuentran en la lámina de la hoja u otro órgano. **N. principal o central:** Vena primaria que recorre la lámina desde la base hasta el ápice.

N. secundaria: Venas laterales con origen en la nervadura principal. **N. terciaria:** Vena lateral con origen en un nervio secundario.

Nerviación: Ver nervadura.
Nervio: Cada uno de los haces vasculares que se encuentra en la lámina de la hoja u otro órgano.

Nudo: Región del tallo donde se originan las ramas y las hojas.

Ob lanceolado (a): Con forma lanceolada invertida; es decir el ápice más ancho que la base.

Oblicuo (a): Con forma asimétrica, los dos lados desiguales.

Oblongo (a): Estructuras con forma más o menos rectangular, más largo que ancho.

Obovado (a): En forma de huevo, pero con el ápice más amplio que la base.

Obtuso (a): Con márgenes rectas a cóncavas que forman un ángulo terminal mayor de 90 grados.

Ocelado (a): Con punto o mancha rodeado por una banda de otro color.

Olaeginoso (a): Aceitoso, rico en aceite.

Ondulado (a): Término que hace referencia al margen de las hojas con curvaturas suaves en forma de ondas.

Opuesto: Cualquier órgano que se sitúa en frente de otro (ej. hojas opuestas).

Orbicular: Con forma circular o redondeada.

Ovado (a): Aplicado a los órganos laminares con forma de huevo, que tienen la base más amplia que el ápice.

Ovalado (a): Término empleado a los órganos laminares con forma de óvalo.

Ovario: Porción del carpelo o pistilo que produce los óvulos.

Ovoide: Estructura con 3 dimensiones que tiene la forma de un huevo, con la parte más amplia en la base.

Palmado (a): Estructura con la forma de una mano abierta. Generalmente se refiere a una hoja simple o compuesta cuyos lóbulos o folíolos se originan en un mismo punto y divergen como los dedos de una mano abierta.

Palmatilobulado: Órgano foliáceo con nervadura palmeada y con los lóbulos marcados y más o menos redondeados.

Palmativervada: Con tres o más nervios primarios se originan en un mismo punto.

Palmeado (a): Ver palmado.

Panícula: Inflorescencia compuesta por un racimo con ramificaciones también racemosas. Este término es utilizado para describir cualquier inflorescencia muy ramificada.

Papiráceo (a): De la consistencia y delgadez del papel.

Parásita: Planta que se nutre a expensas de otras plantas.

Paripinnado (a): Término que hace referencia a las hojas compuestas que terminan en un par de folíolos.

Pecíolo: Eje que sostiene la lámina de la hoja y la une al tallo.

Peciólulo: Pecíolo o eje que sostiene cada uno de los folíolos de una hoja compuesta.

Pedato (a): Hojas con tres lóbulos o divisiones principales, los lóbulos basales también divididos o prolongados.

Pedicelo: Soporte individual de una flor que forma parte de una inflorescencia.

Pedúnculo: Soporte principal de una inflorescencia entera o de una flor solitaria.

Peltado (a): Con el pecíolo o soporte unido a la porción más o menos central de la lámina.

Pelúcido (a): Transparente o traslucido.

Péndulo (a): Término que hace referencia al tallo, flor, fruto etc., colgantes.

Penninervia: Con los nervios secundarios laterales con origen en un solo nervio principal.

Penta: Prefijo griego que significa cinco.

Pentámero (a): Que tiene cinco integrantes por verticilo o los integrantes en múltiplos de cinco.

Pericarpio: Estructura del fruto que rodea las semillas. Consta de tres partes: exocarpo o epicarpo, mesocarpo y endocarpo.

Persistente: Órgano de una planta que perdura una vez finalizada su función fisiológica.

Pétalos: Hojas modificadas que componen la corola en la flor, por lo regular son de colores vistosos o blancas y de forma muy variable de una a otras plantas.

Piloso: Término aplicado a las estructuras con superficie cubierta por tricomas suaves y largos.

Pinna: Folíolo secundario en una hoja pinnada. Este término se aplica especialmente a las palmas y helechos.

Pinnado (a): Con las partes dispuestas en los dos lados a lo largo de un eje prolongado.

Pinnatifido (a): Término aplicado a cualquier órgano foliáceo de nervadura pinnada que tiene la margen hendida de tal manera que las divisiones llegan a máximo a la mitad del semilimbo.

Pinnula: En una hoja pinnada constituye el folíolo secundario, terciario etc., pinnas de segundo o tercer orden.

Pistilo: Unidad del gineceo compuesta por el ovario, estilo y estigma.

Pixidio: Fruto capsular con dehiscencia transversal o circunciso.

Placenta: 1. Porción del ovario que lleva los óvulos. 2. En el fruto corresponde a la región donde se unen las semillas.

Puberulento (a): Superficie ligeramente pubescente o con pelos muy finos, cortos y escasos.

Pubérulo (a): Ver puberulento.

Pubescencia: Conjunto de pelos finos y suaves que cubren un órgano.

Pubescente: Superficie cubierta por pelos simples, delgados y rectos. Con frecuencia es utilizado como sinónimo de indumento.

Pulpa: Estructura interna de los frutos de consistencia carnosa y acuosa.

Pulverulento: Término aplicado a las superficies cubierto de un diminuto polvillo.

Pulvínulo: Base agrandada de un pecíolo o peciólulo.

Racimo: Inflorescencia con un eje central y flores pediceladas, generalmente indefinida.

Raíz: Órgano de las plantas que crece en dirección inversa a la del tallo y que introducido en la tierra absorbe de esta los nutrientes y el agua necesarios para su desarrollo.

R. adventicia: Raíz que se origina por fuera del sistema radicular. **R. aérea:** Raíz que se origina por fuera del

sistema radicular, fuera del suelo, generalmente fibrosa; común en algunas especies de higuerones o matapalos del género *Ficus*. **R. tabular:** Proyección angular o raíz de soporte, muy desarrollada en la base de la porción aérea del tallo.

Ramas: Cada una de las partes en que se divide el tronco o el tallo de una planta, cuya función principal es sostener a otras partes de la planta.

Ramiflora: Plantas que desarrollan las hojas en las ramas.

Raquis: Eje principal de las hojas pinnado-compuestas o de las inflorescencias. **R. alado:** Término que hace referencia a los raquis que presentan algunas prolongaciones laminares sobre sí.

Rastrero (a): Habito de una planta que crece extendida sobre la superficie del suelo, con la formación de raíces en los nudos.

Receptáculo (a): Región apical del pedicelo donde se insertan las diferentes partes de la flor.

Redondeado (a): Término aplicado al ápice y la base de las estructuras laminares en las que el margen forma un arco continuo.

Reflexo (a): Doblado abruptamente hacia atrás.

Reniforme: En forma de riñón.

Restauración: Consiste en asistir a la recuperación de ecosistemas que han sido degradados, dañados o destruidos, mejorando la calidad ambiental, funcionalidad y la evolución a etapas más estables.

Reticulado(a): Patrón en forma de red, de escaso relieve que se observa sobre algunas superficies.

Ripario: Que crece en las riberas.

Rizoma: Tallo subterráneo.

Roseta: Hojas que se desarrollan en las bases del tallo o ramas, que se disponen muy juntas, a causa de entrenudos muy cortos, formándose a modo de rosa.

Rugoso (a): Término aplicado a la superficie con pliegues o arrugas de forma irregular.

Sámara: Fruto seco, indehiscente, con una sola semilla, provisto de alas o membranas que facilitan su dispersión.

Sarcotesta: Constituye la cubierta carnosa externa de la semilla.

Semilla: Embrión en estado de vida latente, acompañado o no de tejido nutritivo, cubierto y protegido por una membrana llamado tegumento.

Sépalo: Cada una de las hojas modificadas que componen el cáliz.

Septicida: Tipo de dehiscencia que generalmente se presenta en una cápsula, la cual se abre por separación longitudinal de los septos o tabiques.

Serrado (a): Ver aserrado.

Serrulado (a): Diminutamente aserrado.

Sésil: Órgano o estructura carente de pecíolo o pedúnculo, sinónimo de sentado

Sicono: Término aplicado a la inflorescencia e infrutescencia de las especies del género *Ficus*. Es un receptáculo globoso, hueco, con una apertura apical llamada ostiolo; según el estado de desarrollo encierra las flores o los frutos.

Sincarpo: Conjunto de frutos unidos entre sí, procedentes de una sola flor o de flores distintas.

Sinuado (a): Término generalmente aplicado a la margen con curvas largas perpendiculares, paralelas al eje central de la estructura.

Soro: Conjunto de esporangios en los helechos.

Subarbusto: Planta con el tallo lignificado o leñoso solo en la base.

Subcordado (a): Término aplicado a las bases con dos lóbulos redondeados escasamente divididos.

Sucesión: Término que se refiere a los diferentes estados que se dan en forma natural en la dinámica de las estructuras vegetales.

Suculento (a): Término que aplica a los órganos carnosos y gruesos con abundantes jugos.

Sutura: 1. Línea o filete más o menos marcado que se observa en los bordes de los carpelos unidos. 2. Línea de unión de las valvas de un fruto, y por donde éste se abre en la madurez.

Tallo: Eje principal o rama del sistema axial de una vegetal, sobre el que se insertan las hojas.

Tépalo: Nombre que se aplica a las unidades del perianto, cuando los pétalos y sépalos no se diferencian.

Terete: Redondos, cilíndrico.

Terminal: En el extremo superior o parte más lejana del eje en que se inserta el órgano.

Tetra: Prefijo que significa cuatro, generalmente utilizado cuando se quiere manifestar que un órgano o cualquiera de sus partes se repite cuatro veces.

Tirso: Inflorescencia con un eje principal indefinido y ejes secundarios y últimos cimosos; también es aplicado a una panícula de aspecto cilíndrico, compacto.

Tomento: Término que hace referencia al conjunto de pelos largos y entrecruzados que cubren totalmente la superficie de un órgano.

Tomentoso (a): Con pelos largos muy entrecruzados.

Trepador: Planta de tallos herbáceos o leñosos que para permanecer enhiestas, se encaraman a cualquier soporte (planta, peñasco, muro etc.) mediante el uso de estructuras especializadas como zarcillo, ganchos, raíces entre otros.

Tri: Prefijo que significa tres.

Triada: Grupo o conjunto de tres.

Tricoma: Prominencia o protuberancia en forma de pelo, papila, escama, entre otros, que se produce generalmente por diferenciación de las células epidérmicas.

Trifoliado (a): Hoja compuesta conformada por tres folíolos.

Trímera: Que tiene tres integrantes por verticilo o los integrantes aparecen en múltiplos de tres.

Trinervado (a): Que tiene tres nervios.

Truncado (a): Término que hace referencia a una estructura de la planta que termina en forma transversal como si se hubiese cortado.

Tubular: Cualquier estructura en forma cilíndrica y hueca por dentro.

Umbela: Inflorescencia con flores pediceladas que se originan en un mismo punto y alcanzan todas el mismo nivel.

Umbeliforme: Que tiene forma de umbela.

Unguiculado (a): Provisto de una uña.

Unifoliado (a): Hojas con un solo folíolo.

Vaina: 1. Estructura tubular en la base foliar o del pecíolo que rodea al tallo total o parcialmente. 2. Ver legumbre.

Valva: Cada una de las divisiones profundas de las cápsulas, legumbres y otros frutos secos y dehiscentes, generalmente es igual o el doble del número de carpelos.

Valvado (a): Con los márgenes de órganos o partes conjuntos apenas unidas o en contacto entre sí. Provisto de valvas.

Velloso (a): Superficie cubierta con tricomas largos y suaves, curvados; que tiene vello o pelo.

Venación: Ver nervadura

Venas: Ver nervio.

Verrucoso (a): Superficie con protuberancias a modo de verrugas.

Voluble: Que crece en forma espiralada alrededor de un soporte.

Yema: Primordio o rudimento de un vástago, hoja o flor.

Zanco: Raíz adventicia producida a cierta altura de la base del tronco y recurvada hacia el suelo.

Zarcillo: Órgano largo, delgado y generalmente retorcido que poseen algunas plantas trepadoras, que les sirve para adherirse a otras plantas.

Zigomorfa: Término que hace referencia a la simetría bilateral o en un solo plano que presentan algunas flores, por ejemplo las orquídeas.

AGRADECIMIENTOS

Esta guía fue elaborada gracias al apoyo de ISAGEN, especialmente el de su Equipo Ambiental de la Gerencia Producción de Energía y a la gestión, disposición y colaboración permanente del Ingeniero Forestal Julián David Carmona Gómez.

A la Universidad de Antioquia, por el manejo administrativo del convenio a través del Programa de Extensión y al herbario de la Universidad de Antioquia (HUA) donde se realizó todo el proceso de herborización y facilitó la consulta de su colección para la identificación taxonómica de las colecciones botánicas.

Por su ayuda en la confirmación o identificación de ejemplares a Paul Maas (Annonaceae), Julio Betancur (Bromeliaceae, Heliconiaceae), Ricardo Callejas (Piperaceae), Scott Mori (Lecythidaceae), José Luís Fernández Alonso (Malvaceae-Bombacoideae), Liz Karen Ruiz (Fabaceae-Swartzia), Wilson D. Rodríguez, Fernando Giraldo, Jonatan Castro (Helechos) y Camilo Sánchez (Lauraceae). A Álvaro Cogollo y Norberto López por facilitarnos la consulta de los ejemplares del área de estudio depositados en el herbario JAUM.

A Wilson Rengifo y Verónica Marín por su asistencia en las labores de herbario y campo.

A nuestros guías de campo, Libardo Serpa, Daniel Serpa y “Don Alberto”, por sus acompañamiento e invaluable aportes y enseñanzas sobre las plantas de la región. A Pedro Ospina Ceballos y Javier López C. por facilitarnos los desplazamientos a los diferentes lugares colectados.

A toda la comunidad en general de los municipios de Puerto Berrío y Cimitarra por permitirnos realizar las recolectas botánicas, en especial a los señores Fernando Sierra y Nelson Sierra de la Hacienda Piamonte (Cimitarra), a Alejandro Cortés, Hacienda la Suiza (Puerto Berrío), quienes además nos facilitaron ayudas logísticas para la realización de esta guía.

LITERATURA CONSULTADA

APG III. 2009. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants. *Botanical Journal of Linnean Society* 161: 105–121.

Arango, A. 2006. Análisis Florístico de un bosque húmedo tropical de la región del Magdalena medio (Antioquia), Colombia. Universidad De Antioquia. Trabajo de grado. Instituto de Biología.

Bernal, R., G. Galeano, A. Rodríguez, H. Sarmiento y M. Gutiérrez. 2015. Nombres Comunes de las Plantas de Colombia. Publicado en internet: <http://www.biovirtual.unal.edu.co/nombrescomunes/> Fecha de consulta: Abril-Diciembre 2015.

Bernal R., S.R. Gradstein & M. Celis. 2015. Catálogo de plantas y líquenes de Colombia. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá. catalogoplantascolumbia.unal.edu.co

Berry, F. & W.J. Kress. 1991. Heliconia. An Identification Guide. Smithsonian Institution Press. 334 pp.

Brown, R.W. 1956. Composition of scientific words. A manual of methods and a lexicon of materials for practice of logotechnics. Smithsonian books. Washington, EEUU. 881 pp.

Calderón, E., G. Galeano & N. García. (eds.). 2002. Libro Rojo de Plantas Fanerógamas de Colombia. Volumen 1: Chrysobalanaceae, Dichapetalaceae y Lecythidaceae. La Serie Libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia. Bogotá, Colombia. Instituto Alexander von Humboldt, Instituto de Ciencias Naturales-Universidad Nacional de Colombia, Ministerio de Medio Ambiente.

Callejas P., R. 2011. Generalidades del departamento de Antioquia. Pp. 11-18, en: Callejas P., R. & Á. Idárraga (eds.). Flora de Antioquia: Catálogo de las Plantas Vasculares del Departamento de Antioquia (Colombia) Vol I. Introducción. Programa Expedición Antioquia-2013. Series Biodiversidad y Recursos Naturales. Universidad de Antioquia, Missouri Botanical Garden & Oficina de planeación departamental de la Gobernación de Antioquia, Editorial D'Vinni, Bogotá, Colombia.

Cárdenas L., D. & N.R. Salinas (eds.). 2007. Libro Rojo de Plantas de Colombia. Volumen 4. Especies Maderables Amenazadas: Primera parte. Serie libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia. Bogotá, Colombia. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI – Ministerio de Ambiente, vivienda y Desarrollo Territorial. 232 pp.

Cardona N., F., H. David H., S. Gómez H. & F.J. Roldán P. 2011. Flora de los embalses, Centrales Hidroeléctricas de ISAGEN en el Oriente Antioqueño San Carlos, Jaguas y Calderas. Guía Ilustrada. ISAGEN – Universidad de Antioquia, Herbario Universidad de Antioquia. Medellín, Colombia. 230 pp.

Cardona N., F., H. David H., & S.E. Hoyos G. 2010. Flora de la Miel, Central Hidroeléctrica Miel I, Oriente de Caldas, Guía ilustrada. ISAGEN – Universidad de Antioquia (HUA). Medellín, Colombia. 228 pp.

Cardona N., F. 2004. Synopsis of the genus *Spathiphyllum* (Araceae) in Colombia. Annals of Missouri Botanical Garden. 91: 448-456 pp.

Cristóbal, C.L. 1992. Una Nueva *Ayenia* (Sterculiaceae) con Nectarios Foliares de Costa Rica. Novon 2: 48-52 pp.

Cuatrecasas, J. 1958. Malpighiaceae. Prima Flora Colombiana. XVIII (2): 343-664 pp.

David H., H., O. Díaz., L.M. Urrea & F. Cardona N. 2014. Guía Ilustrada Flora Caño del Río Porce, Antioquia. EPM E.S.P. Universidad de Antioquia, Herbario Universidad de Antioquia. Medellín, Colombia. 264 pp.

Delascio F. & R. López. 2005. Las Schizáeaceas del Estado Cojedes, Venezuela. Acta Bot. Venez. 28: 1. Caracas, Venezuela.

Door, L.J. 1996. *Ayenia saligna* (Sterculiaceae), a New Species from Colombia. Brittonia 48(2):213-216pp.

Estrada Echavarría, A. & A. Rodríguez. 2009. Flores de la Pasión de Costa Rica: Historia Natural e identificación. Primera Edición. Instituto Nacional de Biodiversidad, INBio. Santo Domingo de Heredia., Costa Rica. 448 pp.

Font Quer, P. 1982. Diccionario de botánica. Barcelona. Editorial Labor S.A. Barcelona, España. 1244 pp.

Frederick H., D. III. 1977. The correct author citation of *Bunchosia* (Malpighiaceae) and three new central american species. Brittonia 29: 183-190

Galeano, G. & R. Bernal. 2005. Palmas. Pp. 59-224 en: Calderón, E., G. Galeano & N. García (eds.). Libro Rojo de Plantas de Colombia, Volumen 2. Palmas, Frailejones & Zamias. Serie de Libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia. Bogotá, Colombia. Instituto Alexander von Humboldt – Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia – Ministerio de Medio Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial.

Galeano, G. & R. Bernal. 2010. Palmas de Colombia. Guía de Campo. Editorial Universidad Nacional de Colombia, Bogotá. 688 pp.

García-Barriga, H. 1992. Flora medicinal de Colombia. Tercer mundo editores. Bogotá. p. 537

García, N. & G. Galeano (eds.). 2006. Libro Rojo de plantas de Colombia Volumen 3: Las Bromelias, las labiadas, las pasifloras. Serie Libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia. Bogotá, Colombia. Instituto Alexander von Humboldt – Instituto de ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia – Ministerio del Medio Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial.

Gledhill, D. 2008. The Names of Plants. Cambridge University Press. Fourth Edition. New York, United States of America. 426 pp.

Global Biodiversity Information Facility (GBIF). Publicado en internet <http://www.gbif.es/>. Fecha de consulta: Julio 2015-Diciembre 2015.

González, J. Explicación Etimológica de las Plantas de la Selva. Flora Digital de la Selva. Organización para Estudios Tropicales OET. 135 pp. Publicado en internet: <http://guarea.ots.ac.cr/florula4/docs/ETIMOLOGIA.pdf>

Grayum, M.H. 2003. Araceae. En: Manual de Plantas de Costa Rica. Vol. II. B.E. Hammel, M.H. Grayum, C. Herrera & N. Zamora (eds.). Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 92: 59–200 pp.

Holdridge, L.R. 1982. Ecología basada en zonas de vida. 3de. Instituto Interamericano de cooperación para la agricultura, IICA, San José, Costa Rica. 216 Pág.

Hoyos, S., Á. Idárraga P., J. Betancur & A. Upegüi. 2013. Costa y Bosque: plantas del Chocó Darién Caribe. Guía Ilustrada. 2013. Corporación Fragmento. Medellín, Colombia

Howard, R.A. 1992. A revisión of *Casimirella*, including *Humirianthera* (Icacinaceae). Brittonia 44(2):166-172.

Idárraga P., Á. & J.A. Pérez Z. 2001. Análisis de la composición y distribución de la vegetación en humedales adyacentes a la ciénaga “El Encanto” en la región del Magdalena medio (Colombia). Trabajo de grado. Instituto de Biología, Universidad de Antioquia-Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín.

Idárraga P., Á. & R. Callejas P. 2011. Análisis florístico de la vegetación del departamento de Antioquia. En A. Idárraga, R del C. Ortiz, R. Callejas & M. Morello (eds.). Flora de Antioquia: catálogo de las plantas vasculares. Vol II. Listado de las plantas vasculares del departamento de Antioquia. Programa Expedición Antioquia-2013. Series Biodiversidad y Recursos Naturales. Universidad de Antioquia, Missouri Botanical Garden & Oficina de planeación departamental de la Gobernación de Antioquia, Editorial D’Vinni, Bogotá, Colombia.

Instituto de Ciencias Naturales, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia (2004 y continuamente actualizado). Colecciones en Línea. Publicado en Internet <http://www.biovirtual.unal.edu.co>. Fecha de consulta: Marzo 2015-Diciembre 2015

Killip, E.P. 1938. The American Species of Passifloraceae. Botanical Series Field Museum of Natural History. 19(1): 613 pp.

Kress, J.W., J. Betancur, B. Echeverry. 1999. Heliconias. Llamadas de la selva colombiana. Guía de campo. Cristina Uribe Editores Ltda. Primera edición. 199 pp.

Lira, R. 2004. El género *Sicydium* (Cucurbitaceae, Zanonioideae, Zanonieae, Sicydiinae) en México. Acta botánica mexicana 68: 39-64 pp.

Maas P.J.M., E.C.H. van Heusden, J. Koek-Noorman, A.K. van Setten & L.Y. Th.

Westra. 1986. Studies in Annonaceae. VII. New Species from the Neotropics and miscellaneous notes. Proceedings of the Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen. 89 (3): 273-275 pp.

Mahecha M., C.A. 2010. Actividad Antioxidante y Antibacteriana de Aceites esenciales extraídos de hojas y frutos de *Siparuna sessiliflora*. (Tesis posgrado). Pontificia universidad Javeriana. Facultad de Ciencias Exactas. Departamento de Química. Bogotá D.C., Colombia.

Moreno, N. P. 1984. Glosario Botánico Ilustrado. Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos. Xalapa, Mexico. 302 pp.

Mori, S.A. & G.T. Prance. 1990. Lecythidaceae Part II. The zygomorphic flowered New World Genera (*Couroupita*, *Corythophora*, *Bertolletia*, *Couratari*, *Eschweilera* & *Lecythis*). Flora Neotropica Monograph 21(II). The New York Botanical Garden Press, New York. 376 pp.

Nicolson, D.H. 1987. Derivation of aroid generic names. Aroideana 10(3): 15-25 pp.

Pearson, C. 2000. *Stenosepala hirsuta*, a new genus and species of Gardenieae (Rubiaceae) from Colombia and Panamá. Novon 10(4): 403–406,

Plowman, T. 1969. Folk uses of New World aroids. Economic botany. 23: 97-122 pp.

Prance, G.T. & S.A. Mori. 1979. Lecythidaceae Part I. The Actinomorphic flowered New World Lecythidaceae (*Asteranthos*, *Gustavia*, *Grias*, *Allantoma* & *Cariniana*). Flora Neotropica Monograph 21. The New York Botanical Garden, New York. 271 pp.

Quattrocchi F.L.F. U. 2012. CRC. Word dictionary of Medicinal and Poisonous Plants. Common Names., Scientific Names, Eponyms, Synonyms, and Etymology. CRC Press Taylor & Francis Group.

Riascos A., E.M. & Romero V., D.F. 2000. Evaluación de la aplicación del muestreo de probabilidades proporcionales al tamaño (PPS) al estudio de algunos parámetros estructurales en un fragmento boscoso en el Magdalena Medio (tesis ingeniería forestal). Medellín. Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Ciencias Agropecuarias.

Rivera H., J.E. 2006. Notas sobre Hernandiaceae: Primer registro de *Gyrocarpus americanus* Jacq. para México y de *Sparattanthelium amazonum* Mart. para Oaxaca. Acta Botanica Mexicana 78: 67-76 pp.

Robertson, K.R. 1982. *Odonellia*, A New Genus of Convolvulaceae from Tropical America. Brittonia 34(4): 417-423 pp.

Robinson, H. 1992. A New Genus. *Vernonanthura* (Vernoniaceae, Asteraceae). Phytopatologia. 73(2):65-76.

Royal Botanical Garden. Publicado en internet. <http://www.kew.org/>. Fecha de consulta: Abril 2015 – Diciembre 2015.

Sleumer H.O. 1980. Flacourtiaceae. Flora Neotropica Monograph N 22. The New York Botanical Garden, New York. 499 pp.

Smithsonian Tropical Research Institute's Herbarium (SCZ). Publicado en internet: <http://biogeodb.stri.si.edu/herbarium/> Fecha de consulta: Junio 2015 – Diciembre 2015.

Stevens, W.D., C. Ulloa Ulloa, A. Pool, O.M. Montiel. 2001. Flora de Nicaragua. Tomos I, II, III. Missouri Botanical Garden Press. St. Louis, Missouri, USA.

Tropicos.org. Missouri Botanical Garden. 2015. Publicado en internet <http://www.tropicos.org/> Fecha de consulta: Marzo-Diciembre 2015

IUCN. 2013. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2015-4. www.iucnredlist.org. Fecha de consulta: Agosto 2015 – Diciembre 2015.

van Roosmalen, M.G.M. 1985. Fruits of the Guianan Flora. Institute of Systematic Botany, University, Silvicultural Department of Wageningen, Agricultural University. Utrecht, Netherlands. 483p.

Varón P., T., L. Morales S., J.A. Londoño F. 2002. Árboles Urbanos. Las especies más comunes descritas e ilustradas. Corantioquia. Primera edición. 143 pp.

Familia

Lythraceae
Lythraceae
Malpighiaceae
Malvaceae
Marantaceae

Nombre científico

Cuphea elliptica Koehne
Lagerstroemia indica L.
Bunchosia anomala W.R. Anderson
Bunchosia armeniaca (Cav.) DC.
Bunchosia glandulifera (Jacq.) Kunth
Bunchosia hartwegiana Benth.
Byrsonima arthropoda A.Juss.
Byrsonima spicata (Cav.) Rich. ex Kunth
Diplopterys lucida (Rich.) W.R. Anderson & C. Davis
Heteropterys macrostachya A. Juss.
Hiraea reclinata Jacq.
Malpighia romeroana Cuatrec.
Mascagnia ovatifolia (Kunth) Griseb.
Niedenzuella stannea (Griseb.) W.R. Anderson
Spachea herbert-smithii (Rusby) Cuatrec.
Stigmaphyllon columbicum Nied.
Stigmaphyllon dichotomum (L.) Griseb.
Stigmaphyllon herbaceum Cuatrec.
Tetrapteryx goudotiana Triana & Planch.
Tetrapteryx magnifolia Ruiz ex Griseb.
Apeiba glabra Aubl.
Apeiba membranacea Spruce ex Benth.
Apeiba tibourbou Aubl.
Ayenia cuatrecasae Cristóbal
Ayenia saligna Dorr
Catostemma digitatum J.D. Sheph. & W.S. Alverson
Cavanillesia platanifolia (Humb. & Bonpl.) Kunth
Ceiba pentandra (L.) Gaertn.
Eriotheca globosa (Aubl.) A. Robyns
Guazuma ulmifolia Lam.
Heliocarpus americanus L.
Herrania albiflora Goudot
Hibiscus furcellatus Lam.
Hibiscus rosa-sinensis L.
Hibiscus sororius L.
Hibiscus spathulatus Garcke
Luehea seemannii Triana & Planch
Malachra rudis Benth.
Matisia cordata Bonpl.
Melochia lupulina Sw.
Melochia parvifolia Kunth
Ochroma pyramidale (Cav. ex Lam.) Urb.
Pachira quinata (Jacq.) W.S. Alverson
Pachira speciosa Triana & Planch.
Pavonia fruticosa (Mill.) Fawc. & Rendle
Peltaea sessiliflora (Kunth) Standl.
Pentapetes phoenicea L.
Pseudobombax septenatum (Jacq.) Dugand
Quararibea guianensis Aubl.
Sida acuta Burm.f.
Sida linifolia Juss. ex Cav.
Sterculia rugosa R.Br.
Sterculia speciosa K. Schum.
Theobroma bernoullii Pittier
Theobroma glaucum H. Karst.
Trichospermum mexicanum (DC.) Baill.
Vasivaea podocarpa Kuhlmann
Waltheria sp
Calathea crotalifera S. Watson

Familia

Marantaceae
Marantaceae
Marantaceae
Marcgraviaceae
Marcgraviaceae
Melastomataceae
Meliaceae
Meliaceae
Meliaceae
Meliaceae
Meliaceae
Meliaceae
Meliaceae
Meliaceae
Meliaceae
Menispermaceae
Menispermaceae
Menispermaceae
Menispermaceae
Monimiaceae
Moraceae
Moraceae

Nombre científico

Calathea inocephala (Kuntze) T. Durand & B.D. Jacks.
Calathea latifolia (Willd. Ex Link) Klotzch
Calathea lutea (Aubl.) E. Mey. ex Schult.
Marcgravia crenata Poepp. ex Wittm.
Norantea guianensis Aubl.
Bellucia grossularioides (L.) Triana
Bellucia pentamera Naudin
Blakea rosea (Ruiz & Pav.) D. Don
Clidemia bullosa DC.
Clidemia discolor (Triana) Cogn.
Clidemia hirta (L.) D. Don
Clidemia octona (Bonpl.) L.O. Williams
Clidemia septuplinervia Cogn.
Henriettea fissanthera (Gleason) Penneys et al.
Henriettea seemannii (Naudin) L.O. Williams
Leandra granatensis Gleason
Miconia affinis DC.
Miconia atropurpurea Gamba & Almeda
Miconia decipiens Cogn.
Miconia elata (Sw.) DC.
Miconia impetolaris (Sw.) D. Don ex DC.
Miconia lacera (Bonpl.) Naudin
Miconia magdalenae Triana
Miconia matthaei Naudin
Miconia minutiflora (Bonpl.) DC.
Miconia nervosa (Sm.) Triana
Miconia prasina (Sw.) DC.
Miconia quinquenervia (Mill.) Gamba & Almeda
Miconia simplex Triana
Miconia stenostachya DC.
Miconia trinervia (Sw.) D. Don ex Loudon
Mouriri cauliflora Mart. ex DC.
Tococa guianensis Aubl.
Cedrela odorata L.
Guarea glabra Vahl
Guarea guidonia (L.) Sleumer
Guarea kunthiana A.Juss.
Guarea macrophylla Vahl
Trichilia pallida Sw.
Trichilia poeppigii C. DC.
Trichilia quadrijuga (Miq.) Kunth
Trichilia septentrionalis C.DC.
Abuta sp
Anomospermum grandifolium Eichler
Chondrodendron tomentosum Ruiz & Pav.
Cissampelos pareira L.
Mollinedia tomentosa (Benth.) Tul.
Artocarpus altilis (Parkinson ex F.A. Zorn) Fosberg
Batocarpus costaricensis Standl. & L.O. Williams
Brosimum guianense (Aubl.) Huber ex Ducke
Brosimum lactescens (S. Moore) C.C. Berg
Clarisia biflora Ruiz & Pav.
Clarisia racemosa Ruiz & Pav.
Ficus amazonica (Miq.) Miq.
Ficus americana Aubl.
Ficus citrifolia Mill.
Ficus dendrocyda Kunth
Ficus insipida Willd.
Ficus matiziana Dugand

Familia

Salviniaceae
Santalaceae
Santalaceae
Santalaceae
Santalaceae
Sapindaceae
Sapotaceae
Schizaeaceae
Selaginellaceae
Simaroubaceae
Simaroubaceae
Siparunaceae
Siparunaceae
Siparunaceae
Siparunaceae
Siparunaceae
Smilacaceae
Solanaceae
Solanaceae

Nombre científico

Salvinia minima Baker
Phoradendron crassicarpum Kuijt
Phoradendron crassifolium (Pohl ex DC.) Eichler
Phoradendron piperoides (Kunth) Trel.
Phoradendron quadrangulare (Kunth) Griseb.
Allophylus amazonicus (Mart.) Radlk.
Allophylus psilospermus Radlk.
Cupania americana L.
Cupania cinerea Poepp.
Cupania latifolia Kunth
Cupania livida (Radlk.) Croat
Dilodendron costaricense (Radlk.) A.H. Gentry & Steyerml.
Matayba elegans Radlk.
Melicoccus bijugatus Jacq.
Paullinia bracteosa Radlk.
Paullinia densiflora Sm.
Paullinia eriocarpa Triana & Planch.
Paullinia glomerulosa Radlk.
Paullinia granatensis (Planch. & Linden ex Triana & Planch.) Radlk.
Paullinia hispida Jacq.
Paullinia imberbis Radlk.
Paullinia obovata (Ruiz & Pav.) Pers.
Paullinia pterocarpa Triana & Planch.
Paullinia rubiginosa Cambess.
Paullinia serjaniifolia Triana & Planch.
Sapindus saponaria L.
Serjania caracasana (Jacq.) Willd.
Talisia cerasina (Benth.) Radlk.
Chrysophyllum argenteum Jacq.
Chrysophyllum cainito L.
Chrysophyllum colombianum (Aubrév.) T.D. Penn.
Chrysophyllum pomiferum (Eyma) T.D. Penn.
Micropholis egensis (A. DC.) Pierre
Pouteria caimito (Ruiz & Pav.) Radlk.
Pouteria glomerata (Miq.) Radlk.
Pouteria lucuma (Ruiz & Pav.) Kuntze
Pouteria multiflora (A. DC.) Eyma
Pradosia sp
Schizaea elegans (Vahl) Sw.
Selaginella haematodes (Kunze) Spring
Picrolemma huberi Ducke
Simaba cedron Planch.
Siparuna cervicornis Perkins
Siparuna cuspidata (Tul.) A. DC.
Siparuna grandiflora (Kunth) Perkins
Siparuna guianensis Aubl.
Siparuna thecaphora (Poepp. & Endl.) A. DC.
Smilax purhampuy Ruiz
Cestrum schlechtendalii G. Don
Juanullosa mexicana (Schltdl.) Miers
Juanullosa parasitica Ruiz & Pav.
Lycianthes pauciflora (Vahl) Bitter
Physalis angulata L.
Solanum arboreum Dunal
Solanum circinatum Bohs
Solanum hazenii Britton
Solanum hirtum Vahl
Solanum jamaicense Mill.
Solanum lanceifolium Jacq.

Familia

Solanaceae
Staphyleaceae
Stemonuraceae
Tectariaceae
Tectariaceae
Thymelaeaceae
Thymelaeaceae
Trigoniaceae
Trigoniaceae
Triuridaceae
Triuridaceae
Ulmaceae
Urticaceae
Urticaceae
Urticaceae
Urticaceae
Urticaceae
Urticaceae
Urticaceae
Verbenaceae
Verbenaceae
Verbenaceae
Verbenaceae
Violaceae
Vitaceae
Vitaceae
Vitaceae
Vitaceae
Vochysiaceae
Vochysiaceae
Zamiaceae
Zamiaceae
Zingiberaceae
Zingiberaceae

Nombre científico

Solanum volubile Sw.
Turpinia occidentalis (Sw.) G.Don
Discophora guianensis Miers
Tectaria incisa Cav.
Triplophyllum hirsutum (Holttum) J. Prado & R.C. Moran
Schoenobiblus daphnoides Mart.
Schoenobiblus peruvianus Standl.
Isidodendron tripterocarpum Fern.Alonso, Pérez-Zab. & Idárraga
Trigonia virens J.F. Macbr.
Sciaphila polygyna Maas
Sciaphila purpurea Benth.
Ampelocera macrocarpa Ferero & Gentry
Cecropia peltata L.
Coussapoa asperifolia Trécul
Pourouma bicolor Mart.
Pourouma cecropiifolia Mart.
Pourouma hirsutipetiolata Mildbr.
Urera baccifera (L.) Gaudich. ex Wedd.
Urera caracasana (Jacq.) Gaudich. ex Griseb.
Lantana canescens Kunth
Lantana trifolia L.
Petrea volubilis L.
Phyla betulifolia (Kunth) Greene
Corynostylis arborea (L.) S.F. Blake
Gloeospermum falcatum Hekking
Gloeospermum sphaerocarpum Triana & Planch.
Hybanthus prunifolius (Humb. & Bonpl. ex Schult.) Schulze-Menz
Leonia glycyarpa Ruiz & Pav.
Leonia racemosa Mart.
Leonia triandra Cuatrec.
Rinorea flavescens (Aubl.) Kuntze
Rinorea haughtii L.B. Sm. & A. Fernández
Rinorea hirsuta Hekking
Rinorea hymenosepala S.F. Blake
Rinorea laurifolia L.B. Sm. & A. Fernández
Rinorea lindeniana (Tul.) Kuntze
Rinorea pubiflora (Benth.) Sprague & Sandwith
Rinorea ulmifolia Kuntze
Cissus erosa Rich.
Cissus pseudofulginea Lombardi
Cissus trianae Planch.
Cissus verticillata (L.) Nicolson & C.E. Jarvis
Vochysia ferruginea Mart.
Vochysia lehmannii Hieron.
Zamia incognita A.Lindstr. & Idárraga
Zamia sp nov.
Hedychium coronarium J. Koenig
Renealmia cernua (Roem. & Schult.) J.F.Macbr.

ÍNDICE DE NOMBRES CIENTÍFICOS

Nombre científico	Página	Nombre científico	Página
<i>Abarema jupunba</i>	87, 88	<i>Cyathea lindigii</i>	77
<i>Acacia mangium</i>	88, 89	<i>Davilla kunthii</i>	80, 81
<i>Aechmea tillandsioides</i>	51	<i>Dendropanax arboreus</i>	38, 39
<i>Alibertia edulis</i>	178	<i>Dimerocostus strobilaceus</i>	73
<i>Amaioua guianensis</i>	179	<i>Doliocarpus dentatus</i>	81, 82
<i>Amphidasya ambigua</i>	179, 180	<i>Duguetia gentryi</i>	20, 21
<i>Amphilophium pannosum</i>	46	<i>Dyospiros vestita</i>	83
<i>Annona mucosa</i>	19, 20	<i>Eichhornia crassipes</i>	175, 176
<i>Anthurium clavigerum</i>	30	<i>Elaeis oleifera</i>	40, 41
<i>Anthurium friedrichsthali</i>	31	<i>Endlicheria gracilis</i>	123
<i>Anthurium obtusum</i>	32	<i>Erythrina fusca</i>	93
<i>Apeiba tibourbou</i>	137	<i>Erythroxyllum macrophyllum</i>	85
<i>Artocarpus altilis</i>	153, 154	<i>Eschweilera coriacea</i>	126, 127
<i>Ayenia cuatrecasae</i>	138	<i>Euterpe oleracea</i>	42, 43
<i>Ayenia saligna</i>	138, 139	<i>Ficus dendrocida</i>	154, 155
<i>Bactris brogniartii</i>	39, 40	<i>Ficus paraensis</i>	155, 156
<i>Bellucia pentamera</i>	145, 146	<i>Fridericia florida</i>	48
<i>Brassavola grandifolia</i>	160, 161	<i>Galipea panamensis</i>	193
<i>Bunchosia hartwegiana</i>	134, 135	<i>Gloeospermum falcatum</i>	215
<i>Byrsonima spicata</i>	135, 136	<i>Gonzalagunia cornifolia</i>	183, 184
<i>Calathea lutea</i>	144, 145	<i>Guarea guidonia</i>	151
<i>Calliandra antioquiiae</i>	89, 90	<i>Guazuma ulmifolia</i>	139, 140
<i>Calliandra tergemina</i>	90	<i>Gustavia gentryi</i>	127, 128
<i>Callicarpa acuminata</i>	120	<i>Gustavia longifuniculata</i>	128, 129
<i>Cariniana pyriformis</i>	124, 125	<i>Gustavia santanderensis</i>	129, 130
<i>Carludovica palmata</i>	78, 79	<i>Guzmania lingulata</i>	52, 53
<i>Casearia aculeata</i>	194	<i>Heliconia latispatha</i>	113
<i>Casearia javitensis</i>	195	<i>Heliconia platystachys</i>	114
<i>Casimirella crispula</i>	119	<i>Heliotropium indicum</i>	115
<i>Cassia fistula</i>	90, 91	<i>Himatanthus articulatus</i>	24
<i>Cassia grandis</i>	91, 92	<i>Hura crepitans</i>	86, 87
<i>Cecropia peltata</i>	213, 214	<i>Hylocereus undatus</i>	55, 56
<i>Cedrela odorata</i>	150, 151	<i>Hymenaea courbaril</i>	94, 95
<i>Celtis iguanaea</i>	59	<i>Indigofera hirsuta</i>	95, 96
<i>Centrosema pubescens</i>	92, 93	<i>Inga colombiana</i>	96, 97
<i>Chomelia microloba</i>	180, 181	<i>Inga spectabilis</i>	97, 98
<i>Chrysophyllum cainito</i>	203, 204	<i>Ipomoea philomega</i>	67, 68
<i>Ciliosemina purdieana</i>	181, 182	<i>Isertia haenkeana</i>	185
<i>Cissampelos pareira</i>	152, 153	<i>Isidodendron tripterocarpum</i>	211, 212
<i>Cissus erosa</i>	216, 217	<i>Jacaranda hesperia</i>	49
<i>Compsonera mutisii</i>	158, 159	<i>Lacmellea edulis</i>	25
<i>Cordia nodosa</i>	70	<i>Licania arborea</i>	63
<i>Cordia sebestena</i>	71	<i>Lindackeria laurina</i>	15
<i>Cornutia odorata</i>	121	<i>Lygodium venustum</i>	133, 134
<i>Costus pulverulentus</i>	72, 73	<i>Machaerium capote</i>	98, 99
<i>Couroupita guianensis</i>	125, 126	<i>Machaerium microphyllum</i>	99, 100
<i>Coussarea sancti-cipriani</i>	182, 183	<i>Maclura tinctoria</i>	156, 157
<i>Cremospermopsis cestroides</i>	112	<i>Mandevilla hirsuta</i>	26
<i>Crepidosperrum rhoifolium</i>	54	<i>Mandevilla trianae</i>	27
<i>Crescentia cujete</i>	47	<i>Marila podantha</i>	58
<i>Cucumis melo</i>	74	<i>Mascagnia ovatifolia</i>	136

Nombre científico	Página	Nombre científico	Página
<i>Mayna grandifolia</i>	16, 17	<i>Psychotria racemosa</i>	188, 189
<i>Mayna odorata</i>	17, 18	<i>Randia armata</i>	189, 190
<i>Melochia parvifolia</i>	140, 141	<i>Ryania speciosa</i>	195, 196
<i>Merremia umbellata</i>	68	<i>Samanea saman</i>	103, 104
<i>Miconia impetiolaris</i>	147	<i>Schizaea elegans</i>	204
<i>Miconia stenostachya</i>	148	<i>Schnella hymenaeifolia</i>	104, 105
<i>Momordica charantia</i>	75	<i>Senna reticulata</i>	105, 106
<i>Monstera adansonii</i>	32, 33	<i>Senna siamea</i>	106, 107
<i>Morisonia multiflora</i>	61	<i>Sicydium taminifolium</i>	76
<i>Muntingia calabura</i>	157, 158	<i>Simaba cedron</i>	206
<i>Notylia sagittifera</i>	161, 162	<i>Siparuna grandiflora</i>	207, 208
<i>Nymphaea ampla</i>	159, 160	<i>Siparuna guianensis</i>	208, 209
<i>Ochroma pyramidale</i>	141, 142	<i>Sloanea tuerckheimii</i>	84
<i>Odonellia hirtiflora</i>	69	<i>Solanum hazenii</i>	209, 210
<i>Ormosia coccinea</i>	100, 101	<i>Solanum hirtum</i>	210
<i>Oryctanthus alveolatus</i>	130, 131	<i>Sparattanthelium amazonum</i>	117
<i>Oryctanthus occidentalis</i>	131	<i>Spathiphyllum fulvovirens</i>	36, 37
<i>Oryza latifolia</i>	174, 175	<i>Spondias mombin</i>	18, 19
<i>Pachira quinata</i>	142, 143	<i>Stenosepala hirsuta</i>	190, 191
<i>Pachira speciosa</i>	143, 144	<i>Stylogyne turbacensis</i>	177
<i>Palhinhaea cernua</i>	133	<i>Swartzia amplifolia</i>	108
<i>Palicourea guianensis</i>	186	<i>Swartzia simplex</i>	109
<i>Parinari pachiphylla</i>	64	<i>Tabebuia rosea</i>	50, 51
<i>Passiflora auriculata</i>	162, 163	<i>Tabernaemontana grandiflora</i>	28
<i>Passiflora foetida</i>	164	<i>Tabernaemontana markgrafiana</i>	29
<i>Passiflora misera</i>	165	<i>Tapura guianensis</i>	79, 80
<i>Passiflora quadrangularis</i>	166, 167	<i>Tarenaya spinosa</i>	65
<i>Passiflora spinosa</i>	167	<i>Tectona grandis</i>	122, 123
<i>Passiflora vitifolia</i>	168, 169	<i>Tilesia baccata</i>	44
<i>Paullinia bracteosa</i>	199	<i>Tillandsia elongata</i>	53
<i>Paullinia densiflora</i>	200	<i>Tococa guianensis</i>	149
<i>Paullinia eriocarpa</i>	200, 201	<i>Tournefortia cuspidata</i>	116
<i>Paullinia imberbis</i>	201, 202	<i>Tovomita choysiana</i>	66, 67
<i>Paullinia pterocarpa</i>	202	<i>Trema micrantha</i>	59, 60
<i>Petiveria alliacea</i>	169, 170	<i>Trichilia pallida</i>	152
<i>Philodendron heleniae</i>	34, 35	<i>Uncaria guianensis</i>	191
<i>Phoradendron crassifolium</i>	197	<i>Unonopsis aviceps</i>	21, 22
<i>Phoradendron quadrangulare</i>	198	<i>Vernonanthura patens</i>	45
<i>Phthirusa stelis</i>	132	<i>Vismia baccifera</i>	118
<i>Picramnia antidesma</i>	170, 171	<i>Vochysia lehmannii</i>	217
<i>Picrolemma huberi</i>	205	<i>Warszewiczia coccinea</i>	192
<i>Piper munchanum</i>	171, 172	<i>Wettinia hirsuta</i>	43
<i>Piper raizudoanum</i>	172, 173	<i>Xylopia aromatica</i>	22, 23
<i>Piper subpedale</i>	173	<i>Xylopia sericea</i>	23
<i>Piper tenue</i>	174	<i>Zamia incognita</i>	218, 219
<i>Pithecellobium dulce</i>	101, 102	<i>Zapoteca microcephala</i>	110
<i>Pithecellobium hymenaeifolium</i>	102, 103	<i>Zygia longifolia</i>	111
<i>Polybotrya caudata</i>	82, 83		
<i>Posoqueria latifolia</i>	187		
<i>Prionostemma asperum</i>	62		
<i>Protium sagotianum</i>	55		
<i>Pseudorhipsalis amazonica</i>	57		
<i>Psychotria micrantha</i>	188		

ÍNDICE DE NOMBRES COMUNES

Nombre común	Página	Nombre común	Página
abarco	124, 125	cardo	52, 53
abrazapalo	32, 33, 34, 35	cardo	53
acacia	88, 89	cariseco	84
acacia amarilla	106, 107	castaño	125, 126, 158, 159
acacio	106, 107	cedrillo	151
agraz	80, 81	cedro	150, 151
aguadulce	121	cedrón	206
algarrobo	94, 95	ceiba	143, 144
anamú	169, 170	ceiba amarilla	86, 87
anime	54, 55	ceiba tolúa	142, 143
anime blanco	54	chamizo	183, 184
anón de monte	19, 20	chascarrás	39, 40
anturio	30, 31, 32	chaulmugra	16, 17
anturio blanco	36, 37	chitató	157, 158
añil	95, 96	chocho	100, 101
arará	109	chonta	39, 40
arbol del pan	153, 154	ciruelo	18, 19
arrocillo	174, 175	clavellina	90
arruina ricos	140, 141	coca de monte	85
avinje	156, 157	coco	126, 127
badea	166, 167	coco abarco	124, 125
bala de cañón	125, 126	cocorilla de mico	162, 163
Balsamina	75	cojón de fraile	28
Balso	141, 142	colchón de pobre	133
barba de gallo	192	confite	134, 135
batavilla	68	corcho	59, 60, 137
batavillo	69	cordoncillo	171, 172, 173, 174
bejuco	26	coronillo	145, 146
bejuco alambre	133, 134	cruceto	189, 190
bejuco cadena	104, 105	danto	147
bejuco de agua	81, 82	dinde	156, 157
bejuco lechoso	27	dorancel	105, 106
bejuco tomé	80, 81	escobillo	22, 23
bijao	144, 145	escubillo	23
bindo	156, 157	flor	159, 160
borrajo	116	flor de mayo	186
botones	136	frijolito	92, 93
búcaro	93	frutillo	63
cacaona	105, 106	garcero	63
cafetillo	179, 180	golondrina	132
caimo	203, 204	golondrino	197
calaguala	57	guacamayo	185
campano	103, 104	guacharaca	120
cantagallo	93	guácimo	139, 140
canturrón	66, 67	gualanday	49
caña agría	72, 73	guamo	96, 97, 98
cañafístula	91, 92	guamo macheto	97, 98
cañaguate	73	guamo macho	111
carate	118	guanábano de monte	20, 21
carbonero	87, 88, 89, 90	guarumo	213, 214

Nombre común	Página	Nombre común	Página
guayabito	178	sietecueros	98, 99
guayabo de mico	145, 146	suán	154, 155
guayacán rosado	50, 51	suelda	130, 131, 197, 198
gusanero	24	suribio	111
helecho	82, 83, 133, 134, 204	surrumbo	59, 60
higuerón	155, 156	tabla e´mina	43
hobo	18, 19	tapón	175, 176
hormiguero	149	taruya	175, 176
iraca	78, 79	teca	122, 123
jazmín de río	65	totumo	47
jobo	18, 19	tronadora	86, 87
laurel	123	tuno	101, 102
leche miel	25	turmemono	70
lechudo	25	tutumo	47
limonaria	207, 208	uña de aguila	59, 191
limoncillo	208, 209	uña de gato	191
lluvia de oro	90, 91	uvito	216, 217
lobo	152	vara blanca	194
lulo de monte	210	yarumo	213, 214
majagüito	105, 106	yaya de monte	21, 22
manito	29	zarro	77
manteco	58	zarza	65
maquenque	42, 43	zurumbo	59, 60
marfil	211, 212		
mata blanca	15		
mataganado	15		
meloncito	74		
membrillo	127, 128, 129, 130		
moñona	179, 180		
mora	156, 157		
mulamuerta	127, 128, 129		
no me olvides	71		
nolí	40, 41		
noro	135, 136		
oreja de venado	17, 18		
orquidea	160, 161, 162		
pajarito	131, 198		
payandé	101, 102		
pecueca	94, 95		
peine de mono	137		
pepe guey	63		
pepinillo	74		
pereuétano	64		
piñuela	51		
pitaya	55, 56		
platanillo	113, 114		
plátano	24		
platero	38, 39		
punteblanco	148		
rabo de alacrán	115		
rayo	87, 88		
roble	50, 51		
salvión	45		
samán	103, 104		

RESEÑA DE LOS AUTORES

Álvaro Idárraga Piedrahíta

Biólogo de la Universidad de Antioquia. Profesor de cátedra de la misma universidad. Su principal interés se ha concentrado en la flora del departamento de Antioquia, de la cual fue autor de varios tratamientos y co-editor del catálogo de las plantas vasculares. Ha participado en varios proyectos de investigación y consultoría en otras regiones del país especialmente en bosques húmedos y secos.

Lina María Urrea

Bióloga de la Universidad de Antioquia, su desempeño profesional se ha enfocado en el área de ecología vegetal y taxonomía, con una amplia experiencia en el establecimiento de parcelas permanentes para el monitoreo de flora. Ha participado en proyectos como expedición Antioquia y en monitoreo de vegetación en Urabá y en áreas del Magdalena medio en Antioquia y Caldas.

Francisco Javier Roldán Palacio

Biólogo de la Universidad de Antioquia. Profesor de cátedra en las universidades de Antioquia, Nacional de Colombia, sede Medellín y Pontificia Bolivariana. Realizó un diplomado en Ciencias Forenses en 2010. Curador del herbario de la Universidad de Antioquia desde 1993 hasta la fecha. Ha participado en numerosas publicaciones e investigaciones sobre varios grupos de plantas en Colombia especialmente las familias Loranthaceae y Santalaceae.

Felipe Alfonso Cardona Naranjo

Biólogo de la Universidad de Antioquia, obtuvo el título de magister en biología de la misma Universidad y se ha especializado en el Género *Spathiphyllum* de la familia Araceae. Se ha desempeñado como jefe del herbario de la Universidad de Antioquia desde el año 2006, donde ha coordinado diversos proyectos enfocados en la investigación florística, producto de los cuales se han publicado varias guías de flora, especialmente de la vegetación de bosques tropicales.

