

Árboles

de las montañas de Antioquia



CORANTIOQUIA



Árboles
de las montañas de Antioquia

Árboles

de las montañas de Antioquia

Árboles de Antioquia / Juan Lázaro Toro Murillo, Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia, CORANTIOQUIA. Medellín: CORANTIOQUIA, 2010. 260 p. il., fotos a color.

ISBN: 978-958-57280-3-5

Palabras claves:

1. Especies nativas.
2. Flora nativa.
3. Memoria Institucional.
4. Corantioquia.
5. Departamento de Antioquia.

Director General

Alejandro González Valencia

Subdirectora Ecosistemas

Lida Patricia Giraldo Morales

Investigación y textos

Juan Lázaro Toro Murillo

Ingeniero Forestal

Coordinación Editorial

Oficina de Comunicaciones

Fotografías: Juan Lázaro Toro Murillo

Martha Ligia Gómez Restrepo

Carolina Villegas Londoño

Ilustraciones: David Restrepo Correa, Carolina Salazar

Diseño y diagramación: Luisa Santa

Impresión: Impresos Begón Ltda.

Primera Edición

Medellín, 2012

CORANTIOQUIA

Medellín, Carrera 65 # 44A - 32

Tel. + 57 (4) 4938888

E-mail: corantioquia@corantioquia.gov.co

Impreso en Colombia

Permitida la reproducción parcial o total de esta publicación con fines pedagógicos citando las respectivas fuentes.

Publicación elaborada en papel ecológico que en su fabricación ha tomado en cuenta medidas concretas para evitar impactos ambientales sobre el patrimonio natural.



CORANTIOQUIA



Contenido

Diagram illustrating the content structure of the book, featuring tree illustrations and page numbers:

- Presentación: 5
- Introducción: 7
- Alcance de la obra: 9
- Descripción de las especies:
 - Gimnospermas*: 17
 - Angiospermas*: 193
- Glosario: 193
- Índice de nombres científicos: 197
- Índice de nombres comunes: 199
- Bibliografía: 203



Presentación

La Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia – CORANTIOQUIA- ha trabajado en procesos de investigación sobre árboles desde su creación; desde 1999 adelanta el proyecto de conservación de especies forestales de más de cien especies nativas de importancia cultural, ecológica y económica. A partir del conocimiento de estas especies y sus grados de amenaza, hemos desarrollado diversos procesos para su protección y para promover una cultura de respeto por el patrimonio ambiental entre los habitantes de la jurisdicción.

La comprensión de los ciclos de la naturaleza nos permite conocer las épocas de producción de semillas, la interacción de estas con la fauna silvestre y los usos que le han dado los hombres, que en muchos casos han puesto en riesgo la existencia de los árboles.

La responsabilidad que tenemos como Corporación Autónoma Regional de preservar y conservar el patrimonio ambiental de nuestra región, es un asunto que compartimos con la sociedad; los seres humanos hemos establecido una relación permanente con las plantas, son parte del entorno y de la cotidianidad, sin embargo, algunas especies de nuestra flora silvestre han desaparecido y otras tienen una fuerte presión, lo que amenaza también su existencia sobre el planeta, razón por la cual nos hemos propuesto realizar los esfuerzos que sean necesarios para la conservación de las mismas.

Este trabajo hace parte del programa “Gestión Integral de las Áreas Estratégicas” y del proyecto corporativos “Conservación y Manejo de los Bosques, la Flora y la Fauna”, que hacen parte del Plan de Acción 2007 – 2012. En éste se integra la información disponible sobre las especies, recopilada por CORANTIOQUIA a partir de estudios sobre la diversidad florística de los bosques andinos de su jurisdicción, realizados a lo largo de varios años por la misma Corporación o por otras entidades.

Esperamos que esta iniciativa plantee propuestas que conlleven a la conservación de nuestras especies nativas y en especial a ampliar su uso en los diferentes programas de reforestación que se emprendan en el país.

ALEJANDRO GONZÁLEZ VALENCIA

Director General



Introducción

Los bosques andinos poseen una extraordinaria riqueza de flora y fauna, producto de la integración de elementos de la biota neotropical provenientes de zonas bajas, con aquellos que migraron de regiones templadas, los cuales evolucionaron gradualmente para ocupar la gran diversidad de hábitats originados con el levantamiento paulatino de la cordillera de los Andes. Estos ecosistemas se encuentran entre los más amenazados de Colombia, debido principalmente a la deforestación practicada por décadas en esta región para la conversión de las áreas boscosas a usos agrícolas y pecuarios.

La importancia de los mismos, no solo se reconoce a escala local, sino también a escala mundial, pues éstos albergan buena parte de la biodiversidad en el neotrópico; en el ámbito local su importancia también radica en la regulación del ciclo hidrológico y porque son el hábitat de un gran número de especies de flora y fauna utilizadas por el hombre.

En el departamento de Antioquia los bosques andinos se encuentran en zonas altas de las Cordilleras Central y Occidental desde una altura aproximada de 1.800 metros sobre el nivel del mar, hasta el límite con el subpáramo. En este territorio se conjuga una muestra significativa de la flora de la cordillera de los Andes en Colombia.

A pesar de que en las zonas altas del departamento se han realizado estudios referentes a la flora y su interrelación con su entorno físico y con otros elementos de la biota, estos se han concentrado principalmente en las zonas aledañas al Valle de Aburrá, y por tanto aún falta mucho por conocer y además, la información existente es poco accesible a la población en general por su escasa difusión.

Lo anterior motivó a CORANTIOQUIA invertir recursos y esfuerzos para realizar un compendio con las especies de árboles y arbustos más comunes de las zonas altas del departamento, que corresponden a los elementos más conspicuos de la flora de los bosques andinos, responsables de su fisonomía y de crear condiciones para el crecimiento de una multitud de organismos asociados a los mismos y a editar una guía que pueda ser accesible y valiosa para el público.

Se describen 166 especies de plantas leñosas de árboles, arbustos y palmas, nativos de la región comprendida por las zonas altas de la jurisdicción de CORANTIOQUIA y en general del departamento de Antioquia, correspondientes a tres especies gimnospermas de la familia de los chaquiros y pinos colombianos y a 163 especies de angiospermas pertenecientes a 70 familias de plantas.



Este libro se edita en honor a la hermosa y variada flora de las montañas del departamento de Antioquia, que son la base de sus ecosistemas y permiten la existencia también de su rica y variada fauna. Flora que ha representado un bien de uso para las comunidades campesinas de la región andina desde tiempos ancestrales, por su aporte en maderas para construcciones locales, mercadeo o para obtención de leña, frutos silvestres, fibras y otra gran cantidad de productos y subproductos necesarios para satisfacer las necesidades básicas o para obtener ingresos a partir de su comercio.

Se espera que suscite interés por el conocimiento y conservación de la flora en el departamento y que sea de utilidad práctica para las personas que realicen trabajos relacionados con la biota en este territorio y en general en la región andina del país. Es también una invitación para que el observador sensible disfrute del placer que produce la observación de la belleza y diversidad increíble de formas de esos seres extraordinarios que son las plantas.

Alcance de la obra

En este libro se incluyen 166 especies de plantas leñosas, agrupadas en 115 géneros y 66 familias botánicas, correspondientes principalmente a especies arbóreas aunque también se incluye algunos arbustos y palmas, todas ellas nativas de las zonas altas de la jurisdicción de CORANTIOQUIA y en general del departamento de Antioquia. Dichas especies están catalogadas como plantas superiores, ya que se reproducen en forma sexual por medio de semillas, dentro de las cuales se clasifican en dos grupos: gimnospermas y angiospermas.

Las gimnospermas están representadas por tres especies de la familia Podocarpaceae, única familia de coníferas con especies nativas del país. El resto de las especies pertenecen a las angiospermas o plantas con flores, entre ellas 13 especies de palmas pertenecientes a la familia Arecaceae y que botánicamente no se catalogan como árboles y 150 especies de árboles y arbustos, representantes de 64 familias y 142 géneros de plantas.

La clasificación de las familias de angiospermas se hizo siguiendo el sistema del Grupo de Estudio Filogenético de las Angiospermas en su versión 3 (APG III) por sus siglas en inglés publicada en 2009. Las familias se presentan en orden alfabético y no filogenético o evolutivo para facilitar la consulta, los géneros y especies dentro de cada familia también se presentan en orden alfabético.

La información para cada especie comprende su nombre común, nombre científico con sus sinónimos en caso de existir, descripción botánica, distribución, hábitat y usos dados por las comunidades. La información sobre distribución se compiló con base en la revisión de la bibliografía disponible, la consulta de la base de datos trópicos del Jardín Botánico de Missouri (www.tropicos.org) y del catálogo de las plantas vasculares del departamento de Antioquia.

Para todas las especies se incluye material fotográfico, en lo posible ramas con flores y/o frutos y detalles de las flores y/o de los frutos, aunque para algunas especies esto último no fue posible, debido a que sus períodos de floración y fructificación son muy espaciados en el tiempo. Se incluye además un esquema con el porte y hábito de crecimiento, que corresponde a la forma y tamaño alcanzado por individuos adultos en condiciones normales, cada esquema está acompañado por una figura humana que sirve de escala y que corresponde a un individuo de talla media con 1,70 m de altura.

En la parte final se incluye un índice alfabético por nombres científicos para todas las especies y un índice por nombre común. También se incluye un glosario de términos técnicos, aunque dentro del texto se trata en lo posible de utilizar poca terminología científica.

Al margen externo de la descripción de cada especie se presenta un icono correspondiente a la posición y tipo de hoja de la especie, que permite una ubicación inicial de la especie de interés. Estos iconos son los siguientes:



Hojas simples
alternas



Hojas simples
opuestas



Hojas simples
verticiladas



Hojas compuestas
alternas



Hojas compuestas
opuestas

Igualmente, se presentan unos iconos que ilustran los principales usos de la especie. Estos son:



Alimento para la
fauna silvestre



Flores melíferas



Uso medicinal



Uso para leña
o carbón



Madera empleada
en construcciones
o cercas



Madera empleada
para elaboración
de muebles



Especie ornamental



Especie apta para
protección de
cuencas

El Departamento de Antioquia

Características ambientales

Antioquia es el sexto departamento colombiano en extensión territorial, con una superficie de 63.612 km², políticamente se encuentra dividido en 125 municipios agrupados en nueve subregiones, que a su vez están organizados en 2.090 corregimientos y cerca de 4.508 veredas (Callejas & Idarraga, Eds. 2011). Su territorio posee gran heterogeneidad de regiones geográficas conformadas por dos ramales de los Andes, las Cordilleras Central y Occidental, los valles interandinos de los ríos Cauca y Magdalena, la cuenca media del Río Atrato, la llanura costera de Urabá y la vertiente occidental de la Serranía de San Lucas.

El departamento posee cuatro pisos térmicos relativamente bien definidos: un clima cálido que ocupa 35.550 km² (55,9%), un clima templado con 16.340 km² (25,7%), un clima frío con 10.900 km² (17,2%) y un clima frío paramuno con 732 km² (1,2%). La complejidad geográfica en conjunto con los patrones de precipitación, con pluviosidades que van desde los 1.000 mm en el cañón del río Cauca hasta casi los 6.000 mm en el valle del Río Atrato, originan en este territorio una gran diversidad de climas que van desde los cálidos muy secos hasta los muy húmedos paramunos.

En el departamento se presentan coberturas vegetales correspondientes a 11 diferentes zonas de vida según la clasificación de Holdridge: bosque muy seco tropical (bms-T), bosque seco tropical (bs-T), bosque húmedo tropical (bh-T), bosque muy húmedo tropical (bh-T), bosque pluvial tropical (bp-T), bosque húmedo premontano (bh-PM), bosque muy húmedo premontano (bmh-PM), bosque húmedo montano bajo (bh-MB), bosque muy húmedo montano bajo (bmh-MB), bosque pluvial montano bajo (bp-MB), y bosque pluvial montano (bp-M) (Espinal, 1985).

A las regiones geográficas y zonas de vida se asocia una amplia gama de hábitats que van desde las selvas muy húmedas tropicales hasta los bosques alto andinos y páramos, ocupados por una considerable diversidad de especies de flora y fauna, dicha riqueza se estimada en 350.000 especies, muchas de ellas exclusivas de este territorio, siendo las aves y plantas los grupos mejor estudiados. Para las plantas se cuenta con un estimativo cercano a 10.000 especies, 8.302 de las cuales están identificadas en el catálogo de las plantas del vasculares del departamento, calculándose que un gran número aún permanece desconocido para la ciencia dada la vasta extensión y complejidad del territorio y a que muchas áreas permanecen inexploradas (Callejas & Idarraga, Eds. 2011).

El departamento también se caracteriza por su gran riqueza hidrográfica, con afluentes que forman las cuencas de los ríos Atrato, León, Sinú, Cauca, Magdalena, Porce-Nechí, Negro, Nare, Samaná, Buey y Nus entre otros, también cuenta con complejos cenagosos

en el Bajo Cauca (municipios de Caucasia, Nechí, El Bagre y Zaragoza) y en el Magdalena Medio (Puero Nare, Puerto Berrío y Yondó)

En general la oferta ambiental en Antioquia es generosa y sus múltiples recursos naturales poseen un valor estratégico para la región; no obstante, pese al indudable progreso industrial y productivo y a las mejoras de educación y salud, aún se tienen graves problemas ambientales. Antioquia posee una de las más altas tasas de deforestación en Colombia con un valor estimado de 25.279 ha/año (IDEAM, 2010); las regiones del Bajo Cauca y Nordeste constituidas como el tercer foco más grande de deforestación en el país. La destrucción y degradación de los bosques naturales tiene como principales causas la expansión de la frontera agropecuaria, en especial para el establecimiento de pastos y la minería a cielo abierto, a las cuales se suma la extracción ilegal de maderas, la construcción de obras de infraestructura, cultivos de uso ilícito e incendios forestales.

Bosques altoandinos en el departamento de Antioquia

La vegetación original de los ecosistemas de zonas altas del departamento de Antioquia corresponde a bosques húmedos y muy húmedos altoandinos, siendo reemplazados por encima de los 3.000 msnm por la vegetación abierta y achaparrada de los páramos y subpáramos. Estos ecosistemas se ubican en los pisos montano bajo y montano y se clasifican en las zonas de vida bosque húmedo, muy húmedo y pluvial montano bajo (bh-MB, bmh-MB y bp-MB) y bosque pluvial montano (bp-M) (Espinal, 1985).

Como bosques altoandinos se conocen a las comunidades boscosas desarrolladas en las laderas y altiplanos de los Andes tropicales, en alturas que van desde los 1.800 m hasta las zonas de páramos y subpáramos. En Antioquia estos bosques en general están dominados por el roble de tierra fría (*Quercus humboldtii*). En el departamento al igual que en el país, los bosques de zonas altas se han ido reemplazando por otros usos del suelo, razón por la cual actualmente sólo subsista cerca de un 22% de la cobertura original, aunque en su mayor parte intervenida, conservándose muy pocas áreas intactas.

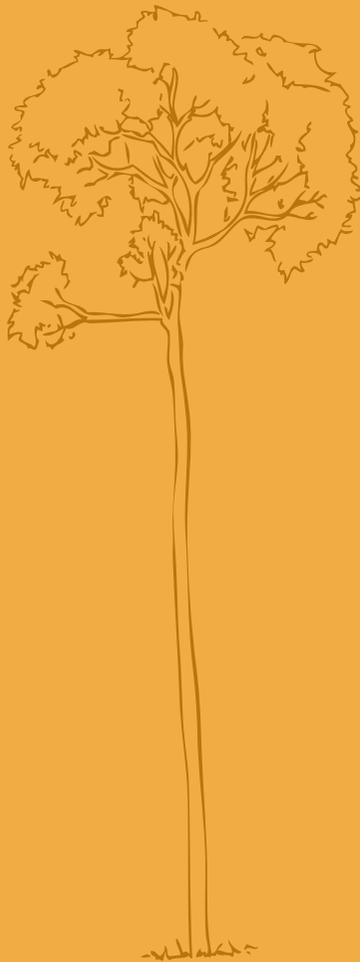
Los bosques remanentes se conservan en algunas regiones del departamento, especialmente en el altiplano norte en la Cordillera Central y en áreas con fuertes pendientes de la Cordillera Occidental, pero en su mayoría como fragmentos menores de 100 hectáreas. La vegetación natural predominante en las zonas altas del departamento corresponde a bosques secundarios y rastrojos en diferentes grados de sucesión.

Estudios realizados en los bosques de altoandinos del departamento indican que estos ecosistemas albergan comunidades vegetales constituidas por una gran diversidad de especies, en éstas como se mencionó el roble es la especie con mayor representatividad en el ecosistema, acompañada por un número grande de especies también de gran importancia ecológica, entre estas el candelo (*Hyeronima antioquensis*), silbo-silbo (*Hedyosmum bonplandianum*), arrayán (*Myrcia popayanensis*), arrayán de hoja pequeña

(*Myrcia splendens*), encenillo (*Weinmannia pubescens*), saúcos de monte (*Viburnum ana-baptista* y *Viburnum cornifolium*) y cordoncillo (*Piper cabellense*), entre otras.

Pese a que las zonas altas del departamento ocupan menos del 20% de todo su territorio, su vegetación es muy diversa, identificándose en esta región más de 1.200 especies de plantas leñosas. Al analizar la diversidad de especies de plantas leñosas, se encontró que las seis familias con mayor representatividad en las zonas altas del departamento son Rubiaceae, Melastomataceae, Lauraceae, Asteraceae y Solanaceae. En particular, estos bosques presentan una composición florística, semejante al promedio de bosques de alturas equivalentes en los Andes. Según Gentry (1982) en el componente arbóreo, las Lauraceae son un elemento predominantes en los bosques altoandinos, con el mayor número de especies entre los 1.800 y 3.000 m y reemplazan o desempeñan el papel de las Leguminosas de las tierras bajas; en importancia, inmediatamente después se encuentran Melastomataceae y Rubiaceae, con un ligero predominio de las primeras a mayores alturas.





CORANTIOQUIA

JURISDICCIÓN CORANTIOQUIA

- LEYENDA**
-  Río Medellín
 -  Área Construida
 -  Páramo Santa Inés
 -  Drenaje Principal
 -  Humedal
 -  Embalse
 -  Vía principal y proyectada
 -  Área Protegida
 -  Límite Departamento

CONVENCIONES DIRECCIONES TERRITORIALES

-  Aburrá Norte
-  Aburrá Sur
-  Cartama
-  Citará
-  Hevéxicos
-  Panzenú
-  Tahamíes
-  Zenufaná

INFORMACIÓN BASE DE REFERENCIA

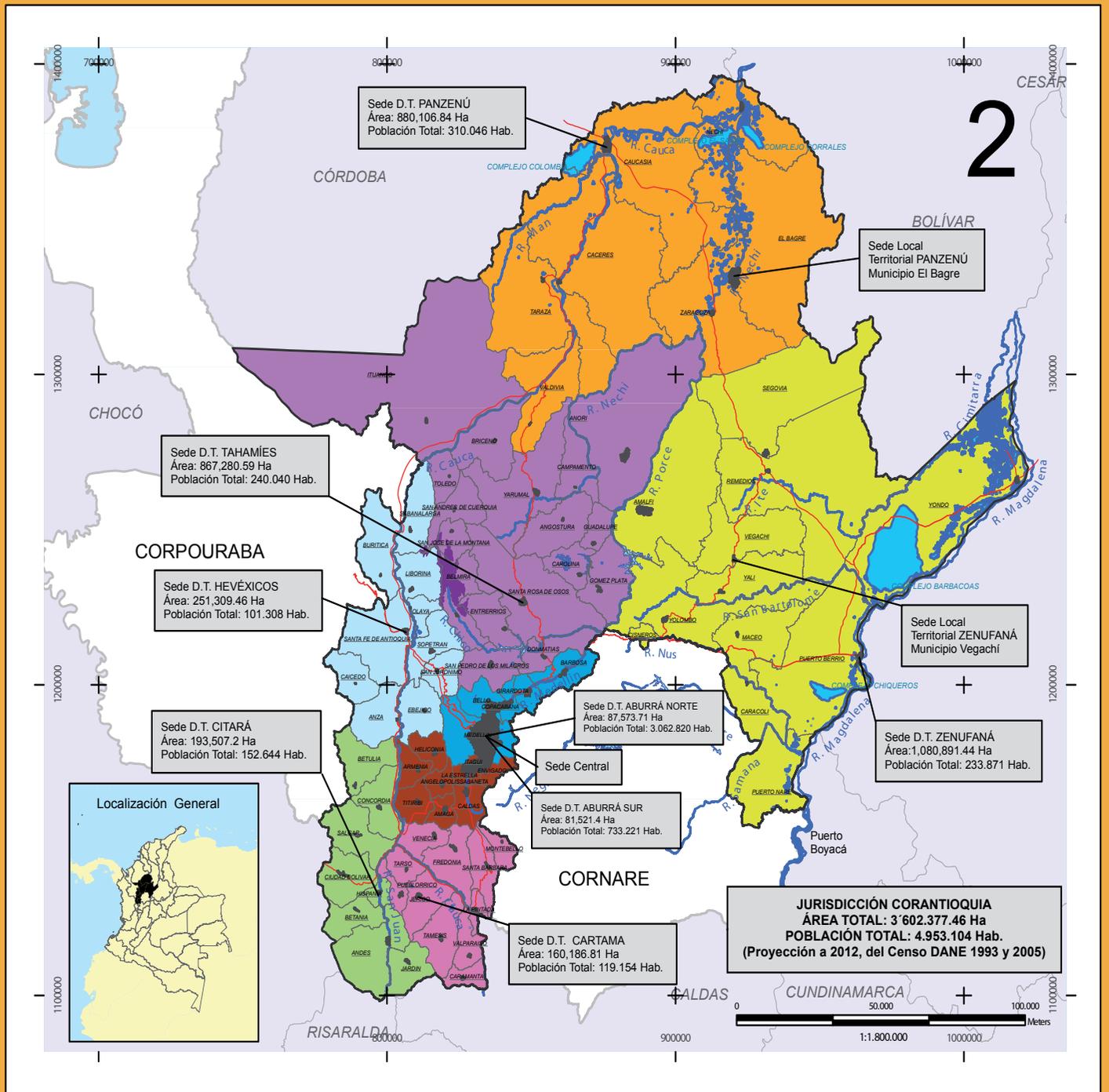
Proyección: Conforme de Gauss
 DATUM: MAGNA - SIRGAS
 Coord. geográficas: 4°35' 46".3215 Latitud Norte
 74° 04' 39".0265 Long. Oeste
 Coord. planas: 1000000 mN 1000000mE

Fuente básica: Cartografía básica IGAC
 Escala 1:25.000.
 Edición Grupo GIC.
 Subdirección Planeación y
 Estrategias Corporativas.
 CORANTIOQUIA. 2012.

Fuente temática: Subdirección Planeación y
 Estrategias Corporativas.
 CORANTIOQUIA. 2012.

Escala: 1:1.800.000

Fecha Elaboración: Septiembre 2012







Descripción de las especies
Gimnospermas
Angiospermas



Nombre científico:

Nageia rospigliosii

Sinónimos:

Podocarpus rospigliosii; *Decussocarpus rospigliosii*, *Retrophyllum rospigliosii*

Nombres comunes:

Pino romerón, pino colombiano, pino de montaña, romerillo.

Descripción:

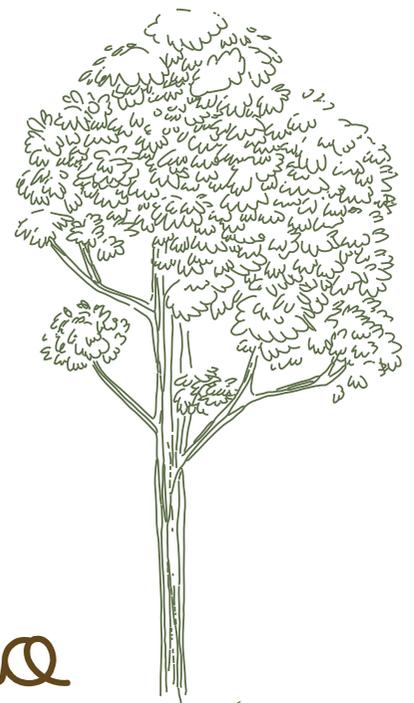
Árboles de gran porte que pueden alcanzar 30 m de altura y 1 a 2 m de diámetro, usualmente monopólicos y con tronco recto y cilíndrico. Yemas vegetativas cubiertas por escamas. Corteza lisa, escamosa y de color gris oscuro. Hojas pequeñas, simples, opuestas decusadas, pero dispuestas en un solo plano porque los pecíolos se tuercen aproximadamente 90°, coriáceas, de forma lanceolada u ovado-lanceolada, borde entero, ápice obtuso; nervaduras central y secundarias poco notorias. Conos masculinos solitarios o en pequeños grupos (generalmente de 3) en el ápice de pequeñas ramas. Conos femeninos solitarios en el ápice de ramitas cortas que salen de las axilas de las hojas. Semilla redondeada y con una cubierta coriácea, inicialmente de color verde y luego verde-amarillo al madurar, mide de 2,5 a 3 cm de longitud y 1,2 a 2 cm de ancho.

Distribución y hábitat:

Se distribuye en Venezuela, Colombia, Ecuador y Perú, entre 1.700-2.600 msnm. En el país se ha reportado en Antioquia, Cauca, Cundinamarca, Huila, Magdalena, Nariño, Norte de Santander, Quindio, Risaralda y Valle (Marín, 1998). En Antioquia se encuentran poblaciones naturales en la Cordillera Occidental, en los municipios de Andes, Jardín, Jericó y Tâmesis. Se cultiva ampliamente como ornamental. En forma silvestre crece al interior de los bosques andinos, llegando a formar rodales casi puros en algunos sectores.

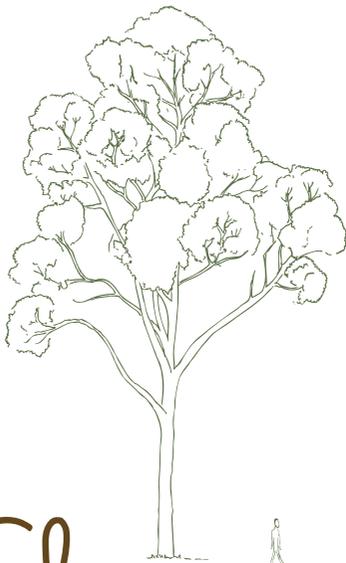
Usos:

La madera se usa para cajas, construcción, postes para energía, pulpa para papel. Es muy apreciada en ebanistería y carpintería. Su corteza es fuente de taninos. Se emplea como ornamental, para protección de cauces de agua y recuperación de suelos (Gómez & Toro, 2007).



Pino romerón

Familia: **PODOCARPACEAE**
Nageia rospigliosii



Chaquiro

Familia: **PODOCARPACEAE**
Podocarpus oleifolius subsp. *macrostachyus*

Nombre científico:

Podocarpus oleifolius subsp. *macrostachyus*

Sinónimos:

Podocarpus macrostachys

Nombres comunes:

Chaquiro, chaquiro real, chaquiro dulce

Descripción:

Árboles dioicos, hasta 22 m de altura y 1 m de diámetro, usualmente monopódicos; yemas vegetativas cubiertas con escamas. Hojas simples alternas espiraladas, pecíolo 1-2 mm. Lámina lanceolada u oblanceolada, 1,5 - 6,0 cm por 0,5 - 1,5 cm, base cuneada, ápice acuminado, borde entero, coriácea; uninervia, nervadura central prominente por el envés; haz verde oscuro lustroso, envés pálido, glabros. Conos masculinos axilares, cilíndricos, 1,0 - 5,0 cm, con gran cantidad de esporófilos sobre un eje carnoso; conos femeninos solitarios, axilares, pedúnculo bien desarrollado, 5 - 19 mm, receptáculo carnoso formado por dos escamas desiguales, soldadas entre sí, usualmente con un solo óvulo. Semilla ovoide de 5 - 12 mm por 3 - 5 mm, apiculada y con cubierta coriácea.

Distribución y hábitat:

Desde México hasta Bolivia. La variedad *macrostachyus* se encuentra en Colombia y Venezuela, entre 1.800 y 3.300 m, en el país es más común que la especie típica y ocurre en las tres cordilleras (Marín, 1998). En el departamento de Antioquia se encuentra en zonas altas, en los municipios de Andes, Angostura, Belmira, Frontino, El Retiro, Envigado, Jardín, Jericó, Medellín, Peque, San José de la Montaña, San Andrés de Cuerquia, Santa Rosa de Osos, Urrao y Yarumal. Crece al interior de bosques secundarios y robledales donde llega a formar parte del dosel.

Usos:

Su madera se utiliza para ebanistería, elaboración de muebles de lujo y construcción de viviendas; esta especie también se usa como ornamental. Sus frutos son consumidos por murciélagos y aves silvestres.



Nombre científico:

Prumnopitys montana



Sinónimos:

Nageia montana; Podocarpus taxifolia; Podocarpus montanus; Taxus montana



Nombres comunes:

Diomate de tierra fría, romerillo, pino de montaña, pino rojo.



Descripción:

Árboles hasta 20 m de altura y 1 m de diámetro, usualmente monopódicos. Su copa es poco densa. Corteza externa de color morado oscuro que se desprende en escamas grandes. Hojas simples, alternas, dispuestas en dos series sobre un mismo plano. Lámina lineal, angosta y coriácea, hasta 1,0 cm de largo, de color verde brillante, uninervia, nervadura central prominente por el envés; las hojas nuevas son de un tono verde claro. Los conos masculinos son alargados, cilíndricos y numerosos, sésiles o con pedúnculo corto. Los conos femeninos son muy reducidos y aislados al final de pequeñas ramas. La semilla es globosa o subglobosa, con una cubierta coriácea, de color verde oscuro cuando inmaduro, que luego se torna anaranjado-amarillento, mide aproximadamente 1,0 cm de longitud y 0,8 cm de ancho.

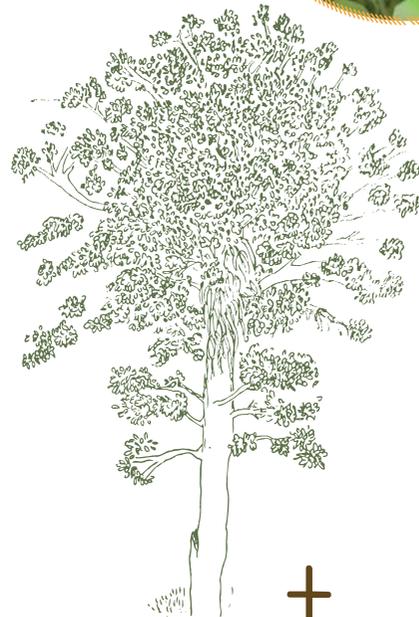


Distribución y hábitat:

Se distribuye desde Colombia y Venezuela hasta Bolivia, en alturas entre 1.800 – 3.100 msnm. En el país crece en los departamentos de Antioquia, Boyacá, Caldas, César, Cundinamarca, Magdalena, Nariño, Quindío y Risaralda (Marín, 1998). En el departamento de Antioquia se ha registrado en zonas altas de las dos cordilleras, en los municipios de Belmira, Entreríos, Jardín y San José de La Montaña.

Usos:

La madera ha sido empleada para la elaboración de muebles, pisos, torneado, herramientas para la agricultura, obras de carpintería y ebanistería, chapas para triplex. Tiene gran potencial como materia prima para la fabricación de papel. De su corteza se extraen taninos.



Diomate
de tierra fría

Familia: **PODOCARPACEAE**
Prumnopitys montana



Uña
de gato

Familia: ACANTHACEAE
Aphelandra runcinata

Nombre científico:

Aphelandra runcinata

Nombres comunes:

Uña de gato, pringamosa, acanto

Descripción:

Arbustos espinosos, hasta 3 m de altura, tallos con nudos ensanchados; ramas y hojas nuevas cubiertas con pubescencia simple. Hojas simples opuestas decusadas, con estípulas pareadas en la base que se transforman en espinas, pecíolo 1,0 a 2,5 cm. Lámina oblarga a oblongo espatulada, lobulada con 5 - 6 lóbulos, 15 - 35 cm por 5 - 12 cm, base cuneada, ápice acuminado y terminado en espina, borde dentado espinoso, consistencia cartácea; nerviación pinnada, nervaduras secundarias rectas y terminadas en espina rígida que sobresale de la margen; haz verde oscuro opaco, envés verde pálido. Inflorescencias en espigas terminales o subterminales, erectas, 7 - 16 cm de largo, ejes con tonalidades moradas. Flores grandes tubulares de color rojo claro a rojo encendido, sésiles; cáliz con 7-8 sépalos libres, triangulares; corola tubular con 4 lóbulos, 5,5 - 6,5 cm. Fruto cápsula bilocular, oblonga, de color verde brillante con los sépalos persistentes en la base.

Distribución y hábitat:

En el país se distribuye en las tres cordilleras, en alturas entre 1.700 a 2.900 m. En Antioquia está presente la variedad pilosa endémica de este territorio. Se ha registrado en los municipios de Angelópolis, Bello, Belmira, Caldas, Envigado, Guarne, Jardín, La Ceja del Tambo, La Estrella, Medellín, Rionegro, Salgar, San Pedro de los Milagros, Sonsón y Urrao. Es común en los bordes y al interior de robledales y de bosques secundarios, en sitios húmedos cerca a corrientes de agua, donde llega a ser abundante.

Usos:

Sus flores son visitadas por colibríes.



Nombre científico:

Aphelandra scolnikiae

Nombres comunes:

Camarón rojo, acanto

Descripción:

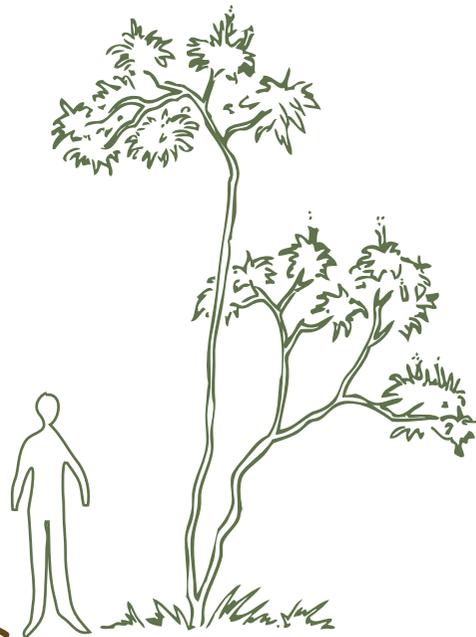
Arbustos hasta 3,5 m de altura y 3 cm de diámetro, usualmente con varios tallos desde la base. Ramas y hojas nuevas cubiertas con pubescencia dorada. Hojas simples opuestas decusadas, sin estípulas; pecíolo 0,8 a 4,6 cm. Lámina oblanceolada a oblongo espatulada, 8,0 – 23,0 cm por 2,5 - 6,5 cm, base cuneada y ligeramente decurrente en la parte superior del pecíolo, ápice largamente acuminado, borde entero, consistencia membranácea; nerviación pinnada, nervaduras secundarias arqueadas y unidas cerca de la margen; haz verde oscuro opaco, envés con pelos diminutos esparcidos. Inflorescencias en espigas terminales, hasta 9 cm de largo, cada flor protegida por una bráctea oblonga, de color rojo, hasta 8 mm de largo. Flores grandes tubulares de color rojo encendido, sésiles; cáliz con 7 sépalos lineales, desiguales, 8 – 12 mm; corola tubular de 6,0 - 6,2 cm, zigomorfa y con 3 lóbulos, el inferior más grande y abierto horizontalmente, base ensanchada. Fruto cápsula bilocular, dehiscente, oblonga, hasta 1,5 cm de largo, de color café cuando madura, con los sépalos y brácteas persistentes en la base.

Distribución y hábitat:

Distribuida en Colombia y Panamá, en el país se encuentra en las Cordilleras Central y Occidental en los departamentos de Antioquia y Chocó entre los 1.500 y 2.400 msnm. En Antioquia se ha registrado en los municipios de Betania, Caldas, Envigado, Fredonia, Heliconia, La Estrella, Medellín. Es común en bosques mixtos andinos, especialmente a lo largo de corrientes de agua, donde llega a ser un elemento importante del sotobosque.

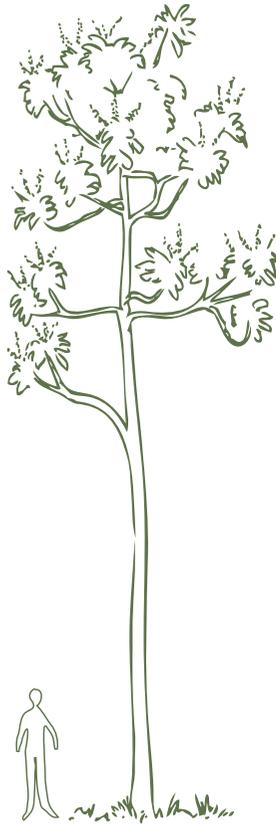
Usos:

Tiene alto potencial como planta ornamental de interior. Sus flores son visitadas por colibríes.



Camarón
rojo

Familia: ACANTHACEAE
Aphelandra scolnikiae



Dulomeca

ACANTHACEAE

Saurauia cuatrecasana

Nombre científico:

Saurauia cuatrecasana

Nombres comunes:

Dulomoco, moquillo

Descripción:

Árboles pequeños a medianos, hasta 12 m de altura y 12 cm de diámetro; ramas y hojas nuevas con pubescencia escamosa, áspera al tacto, que se conserva en las ramas viejas. Hojas simples alternas espiraladas, agrupadas al final de las ramas, sin estípulas; pecíolo 3,0 – 7,0 cm, con pubescencia lepidota. Lámina oblongo obovada, 12,0 – 31,0 cm por 6,0 a 15,0 cm, base aguda a obtusa, ápice obtuso a redondeado, borde finamente aserrado, coriácea; nerviación pinnada, nervaduras notorias por el envés, las secundarias rectas y paralelas entre sí. Haz verde oscuro, áspero al tacto, envés verde claro áspero y con pubescencia diminuta dispersa. Inflorescencias en panículas grandes axilares, erectas, 15 – 25 cm de largo. Flores vistosas, actinomorfas, aromáticas, pedicelo 3 – 8 mm: cáliz con 5 sépalos, oblongos, 6-7 mm, pubescentes y de color verde claro; corola con 5 pétalos libres, oblongos, de color blanco, 8 -10 mm por 3 - 5 mm. Fruto baya globosa, hasta 1,4 cm de diámetro, morada al madurar, con semillas numerosas y diminutas, cáliz persistente en la base.

Distribución y hábitat:

Endémica de Colombia, se distribuye en las cordilleras Central y Occidental, entre 1.800 – 2.900 msnm. En Antioquia se ha registrado en los municipios de Caldas, Caramanta, Envigado y Medellín. Crece en rastrojos altos, bosques secundarios, bordes de bosques mixtos y robledales.

Usos:

Su madera se utiliza para cercos, leña y también para la obtención de carbón (Toro, 2000).





Nombre científico:

Saurauia ursina

Nombres comunes:

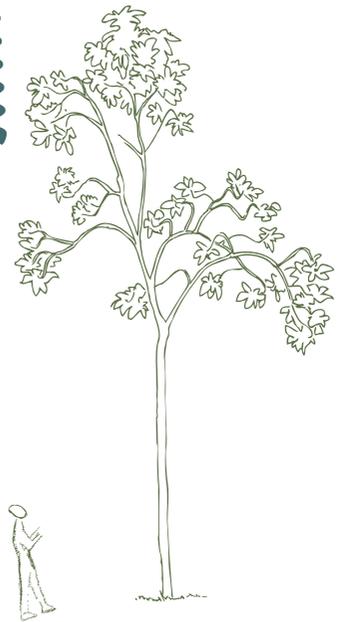
Dulomoco, moquillo, chirimoco

Descripción:

Arbustos o árboles pequeños, hasta 7 m de altura y 12 cm de diámetro; ramas y hojas nuevas con pubescencia simple café o rojiza, muy densa, que se conserva en las ramas y hojas viejas. Hojas simples alternas espiraladas, agrupadas al final de las ramas, sin estipulas; pecíolo 1,0 – 5,0 cm, pubescente. Lámina obovada, (4,5) 8,0 - 32,0 cm por (3,0) 4,0 - 14,0 cm, base aguda a obtusa, ápice agudo, borde aserrado, consistencia cartácea; nerviación pinnada, nervio principal y nervaduras secundarias notorias por el envés, estas últimas más o menos rectas y paralelas entre sí, arqueadas y divididas antes de la margen. Haz verde oscuro rugoso, envés densamente pubescente. Las hojas viejas se tornan de color amarillo antes de caer. Inflorescencias en panículas terminales o subterminales, erectas, 6-13 cm de largo, ramificadas solo en la base, ejes de la inflorescencia densamente pubescentes. Flores vistosas, actinomorfas, muy aromáticas; cáliz con 5 sépalos, oblongos, libres, 6-10 mm, de color blanquecino, pubescentes en la cara exterior; corola con 5 pétalos libres, membranosos, oblongos y de color blanco, 10 - 13 mm por 6 - 8 mm. Fruto baya globosa, hasta 1,5 cm de diámetro, morada al madurar, con semillas numerosas y diminutas, cáliz persistente en la base.

Usos:

Su madera se utiliza para leña y para la obtención de carbón. Sus frutos son consumidos por aves. También se utilizan para consumo humano en algunas regiones del país.

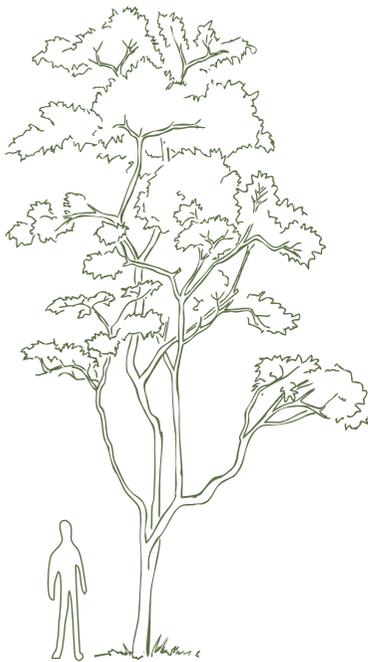


Distribución y hábitat:

Se distribuye en Colombia y Ecuador, en el país se encuentra en las tres cordilleras, entre los 1.600 y 3.100 m. En Antioquia es muy común en zonas altas y valles interandinos, en los municipios de Bello, Belmira, Buriticá, Caldas, Carmen de Viboral, Donmatías, El Retiro, Envigado, Frontino, Girardota, Granada, Guadalupe, Guarne, Ituango, Jardín, La Ceja, La Estrella, La Unión, Marinilla, Medellín, Rionegro y San Pedro de los Milagros. Es una especie muy abundante, crece en áreas abiertas, rastrojos y bordes de quebradas; también al interior de robledales y bosques secundarios.

Dulomoco

Familia: ACANTHACEAE
Saurauia ursina



Sauco de monte

Familia: ADOXACEAE
Viburnum tinoides

Nombre científico:

Viburnum tinoides

Sinónimos:

Viburnum leptophyllum

Nombres comunes:

Sauco, sauco de monte

Descripción:

Árboles pequeños, hasta 11 m de altura y 15 cm de diámetro; ramas y hojas nuevas con pubescencia simple escasa. Hojas simples opuestas, con tendencia a disponerse en un plano, sin estípulas, pero con una línea interpeciolar notoria; pecíolo 0,4 - 1,0 cm. Lámina elíptica o a veces ovada, 4,0 - 12,0 cm por 1,5 - 5,0 cm, base aguda a obtusa, ápice acuminado, borde subentero, con glándulas poco notorias hacia la base, consistencia papirácea; nerviación pinada, nervaduras secundarias espaciadas, fuertemente arqueadas y unidas hacia el ápice; haz verde oscuro opaco, envés verde pálido y con pubescencia en las axilas de las nervaduras. Inflorescencias en umbelas compuestas terminales, 6,5 - 10,0 cm de largo, las flores dispuestas en el plano terminal de la inflorescencia. Flores pequeñas, actinomorfas; cáliz con 5 sépalos triangulares, unidos en la base, ca. 2 mm; corola con 5 pétalos unidos en la base, oblongos, ca. 3 mm, blancos. Fruto drupa globosa uniseminada, pequeña, 5 - 7 mm de diámetro, de color morado o negro al madurar, cáliz persistente en la base.

Distribución y hábitat:

Se distribuye en los Andes desde Colombia y Venezuela hasta Bolivia. En el país se encuentra en las tres cordilleras entre 1.400 - 2.800 m. En el departamento de Antioquia es común en zonas altas, se ha registrado en los municipios de Abejorral, Amalfi, Argelia, Concepción, Dabeiba, Donmatías, Guarne, Medellín, Nariño, San Pedro de los Milagros y Santo Domingo. Crece en rastrojos y bosques secundarios, también en robledales y bosques mixtos.

Usos:

Su madera se utiliza para leña, construcción y cabos de herramientas. Sus frutos son consumidos por aves.



Nombre científico:

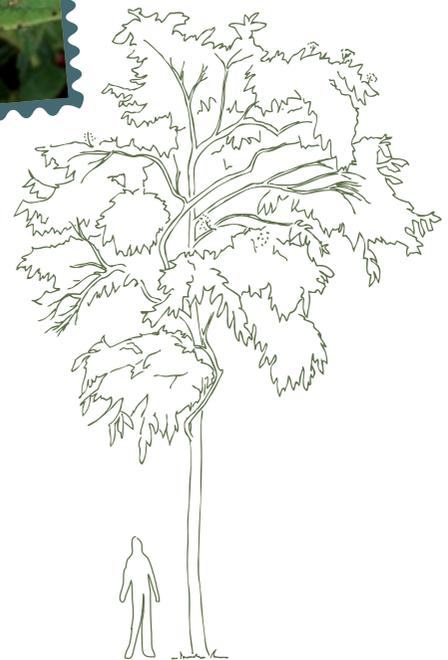
Viburnum undulatum

Nombres comunes:

Sauco de monte, doblador

Descripción:

Árboles pequeños, hasta 12 m de altura y 25 cm de diámetro; ramas y hojas nuevas densamente cubiertos con pelos estrellados de color pardo dorado, que se conservan en el envés de las hojas. Hojas simples opuestas, con tendencia a disponerse en un plano, sin estípulas; pecíolo 0,6 - 1,5 cm. Lámina oblongo elíptica, 7,0 - 18,0 cm por 3,0 - 8,0 cm, base redondeada, ápice redondeado; acuminado, borde dentado glandular, consistencia coriácea; nerviación pinnada, nervaduras secundarias fuertemente arqueadas y unidas cerca de la margen; haz verde oscuro lustroso, envés densamente cubierto por indumento estrellado de color café claro. Inflorescencias en umbelas compuestas terminales, 4 - 10 cm de largo, ejes con pubescencia pardo dorada. Flores pequeñas, hermafroditas, actinomorfas; cáliz gamosépalo con 5 dientes, ca. 1 mm; corola con 5 pétalos unidos en la base, oblongos, ca. 4 mm, blancos. Fruto drupa globosa uniseminada, pequeña, 5 - 7 mm de diámetro, de color morado o negro al madurar.



Distribución y hábitat:

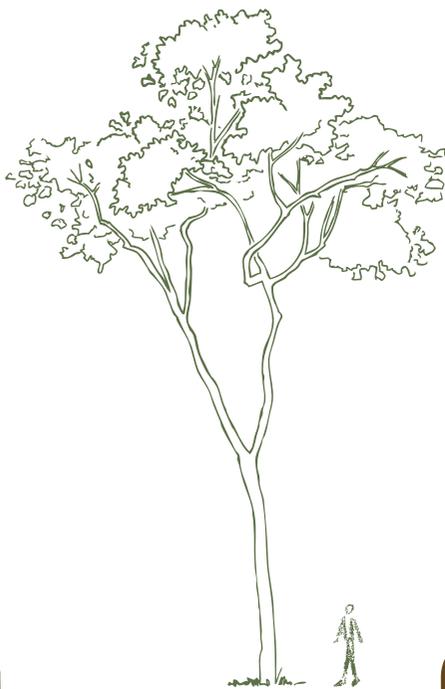
Se distribuye en Colombia y Ecuador, en el país se encuentra en las cordilleras Central y Occidental entre 1.800 - 3.000 m. En el departamento de Antioquia es común en zonas altas, crece en rastrojos y bosques secundarios, donde llega a ser dominante, también se encuentra en robledales. Se ha registrado en los municipios de Belmira, Buriticá, Caldas, Carmen de Viboral, Donmatías, Entreríos, Envigado, Guarne, Jardín, Jericó, La Ceja, La Unión, Medellín, Salgar, San José de la Montaña, San Pedro de los Milagros, Santa Rosa de Osos, Sonsón, Urrao, Yarumal.

Usos:

Su madera se utiliza para leña, construcción y cabos de herramientas. Sus frutos son consumidos por aves. De los frutos se extrae un colorante morado usado para teñir (Toro, 2000).

Sauco de monte

Familia: ADOXACEAE
Viburnum undulatum



Manzanilla

Familia: ANACARDIACEAE
Toxicodendron striatum

Nombre científico:

Toxicodendron striatum

Sinónimos:

Rhus juglandifolia.

Nombres comunes:

Manzanillo, Pedro Hernández

Descripción:

Árboles pequeños a medianos, hasta 15 m de alto y 20 cm de diámetro, corteza interna con exudado acuoso negruzco, cáustico. Hojas nuevas de color rojizo a granate y con pubescencia diminuta especialmente en las yemas. Hojas imparipinnadas, alternas espiraladas, agrupadas al final de las ramas, sin estípulas; pecíolo 4,5 – 10,0 cm, raquis 6,5 – 24,0 cm de largo, ambos de color rojizo. Folíolos 7 – 11 por hoja, opuestos en el raquis, elípticos, 5,0 – 11,0 cm de largo por 2,0 – 4,5 cm de ancho, base inequilatera, ápice acuminado, borde entero, consistencia papirácea; nerviación pinnada, nervaduras secundarias más o menos rectas, arqueadas y divididas antes de la margen. Haz verde oscuro lustroso, envés verde pálido, glabros. Inflorescencias en panículas grandes axilares, 18 – 32 cm de largo, pedúnculo 4 – 5 cm. Flores pequeñas, amarillentas, aromáticas; cáliz con 5 sépalos pequeños, ca. 1 mm de largo, unidos en la base; corola con 5 pétalos oblongos, amarillentos, ca. 2 mm de largo. Fruto drupa pequeña, globosa, 8-10 mm de diámetro, uniseminada, semilla redondeada y estriada.

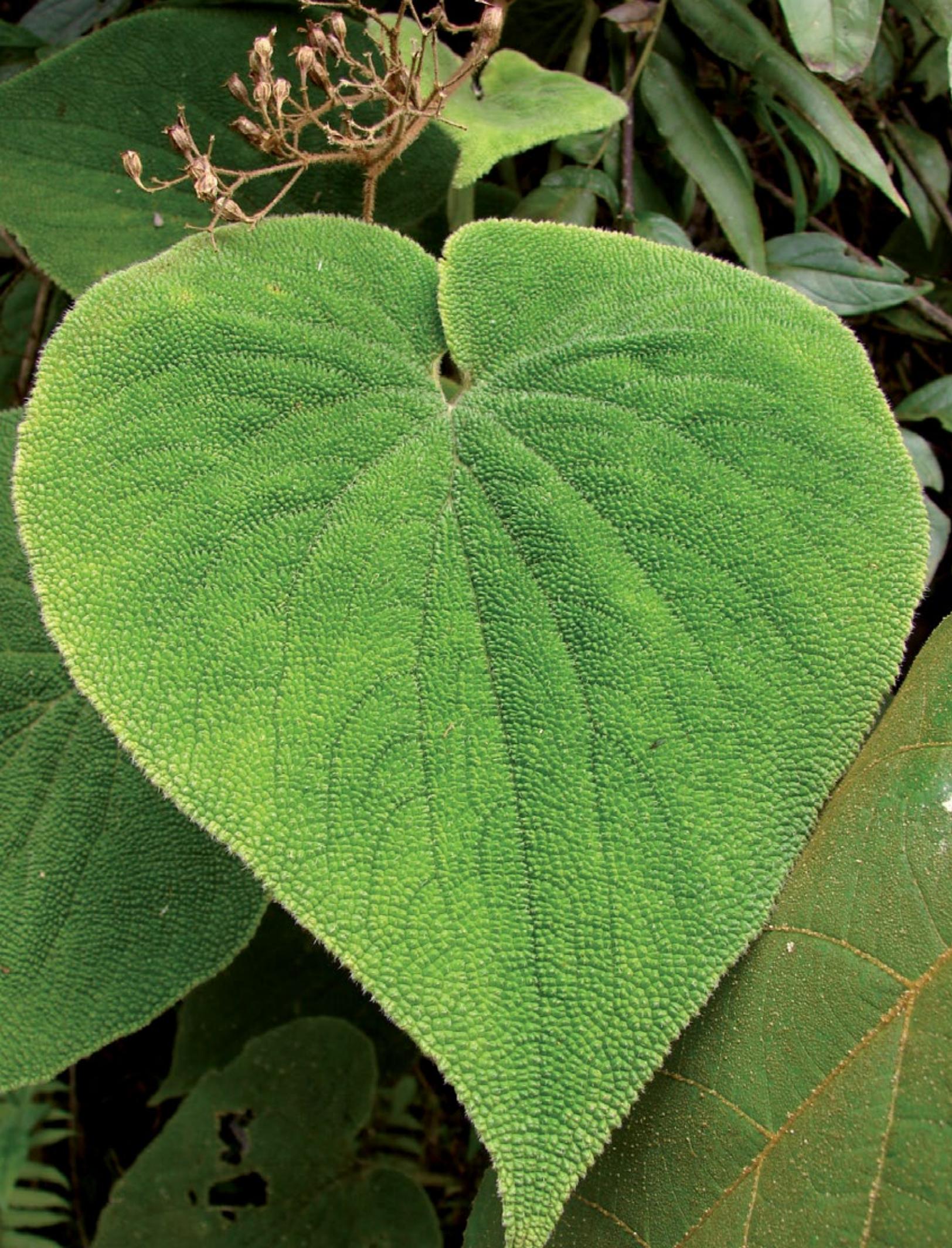
Distribución y hábitat:

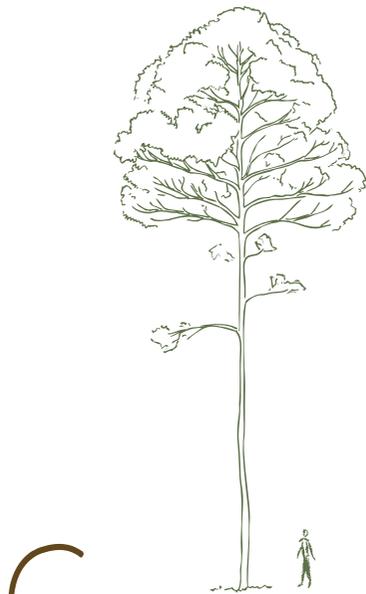
Distribuida desde el sur de México hasta Venezuela, Perú y Brasil, en Colombia se encuentra en las tres cordilleras, la Sierra Nevada y en los valles interandinos, desde 1.500 hasta 2.500 m. En el departamento de Antioquia crece en los altiplanos y vertientes de las dos cordilleras y en el valle del Río Porce. Es una especie abundante en rastrojos altos, bordes de caminos y bosques secundarios. Se ha registrado en los municipios de Andes, Bello, Betania, Caldas, Campamento, Donmatías, Envigado, Fredonia, Girardota, Guarne, Jardín, Jericó, La Ceja del Tambo, La Estrella, Medellín, Peque, Rionegro, Santa Bárbara, Santo Domingo, Sonsón y Urrao.

Observaciones:

Posee un exudado cáustico. La cercanía o contacto con el árbol causa irritaciones o alergias a muchas personas.







Cargadero

Familia: ANNONACEAE
Guatteria lehmannii

Nombre científico:

Guatteria lehmannii

Nombres comunes:

Cargadero, garrapato

Descripción:

Árboles hasta 16 m de altura y 30 cm de diámetro, usualmente monopódicos, la corteza da guasca. Ramas usualmente en zig-zag, hojas nuevas de color gránate o rosado. Hojas simples alternas dísticas, sin estípulas, pecíolo 2 - 8 mm de largo. Lámina elíptico lanceolada, 3,0 - 9,5 cm de largo por 1,0 a 4,0 cm de ancho, base cuneada, ápice acuminado, borde entero, coriácea; nerviación pinnada, nervaduras secundarias arqueadas y unidas antes de la margen. Haz verde oscuro lustroso, envés verde pálido, glabros. Flores solitarias axilares, pedúnculo 1,2 - 1,8 cm de largo, con una pequeña articulación en la base; cáliz con 3 sépalos triangulares, ca. 3 mm de largo; corola con 6 pétalos carnosos, oblongos, 10 - 12 mm de largo, dispuestos en 2 series de 3, de color café. Fruto formado por varios frutillos totalmente separados y estipitados, carnosos, cada frutillo oblongo y apiculado, de color rojizo al madurar.

Distribución y hábitat:

Endémica de Colombia. Se distribuye en las cordilleras Central y Occidental, desde 1.800 hasta 2.600 m. En el departamento de Antioquia se encuentra en los altiplanos y vertientes de la Cordillera Central, se ha registrado en los municipios de Caldas, Guatapé, Guarne, La Ceja, Liborina y Medellín. Crece al interior de bosques secundarios y robledales.

Usos:

Su madera se ha utilizado para construcciones locales, cercas y cabos de herramientas, también para leña. Los frutos son consumidos por aves silvestres.

Observaciones:

Esta especie se tenía identificada incorrectamente en Antioquia como *Guatteria godoutiana*.





Nombre científico:

Ilex danielis



Nombres comunes:

Huesito, palo negro, cardenillo



Descripción:

Árboles pequeños, hasta 10 m de altura y 20 cm de diámetro, copa pequeña y redondeada. Ramas y hojas nuevas glabras y de color verde pálido. Hojas simples alternas espiraladas con estípulas pareadas diminutas; pecíolo 0,6 - 1,2 cm, curvo, las hojas tienden a disponerse en un plano. Lámina foliar obovada o elíptico redondeada, 3,5 - 6,5 cm por 1,6 - 3,0 cm, base aguda, ápice obtuso y mucronado, a veces emarginado, borde entero o subentero, consistencia coriácea a subcoriácea; nerviación pinnada, nervaduras secundarias poco notorias. Haz verde oscuro lustroso, envés verde pálido con puntos negros diminutos. Inflorescencias en fascículos densos, axilares, 6 - 10 mm de largo, cada eje con 2 - 3 flores. Flores pequeñas, muy aromáticas, cáliz gamosépalo con 5 lóbulos, ca. 2 mm; corola con 4 - 5 pétalos blancos, unidos en la base, oblongos, ca. 3 mm. Fruto en baya globosa con el cáliz persistente en la base y con un pequeño mucrón en el ápice, con 3 - 4 semillas. Florece y fructifica muy abundante.

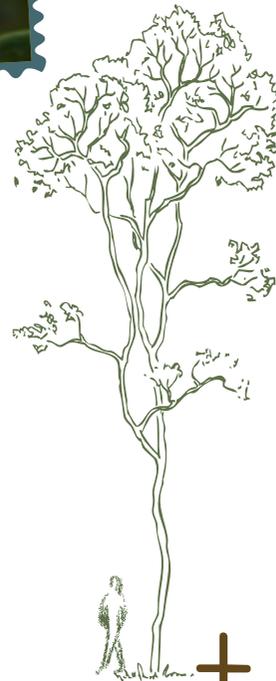


Distribución y hábitat:

Especie endémica de las zonas altas y vertientes de la Cordillera Central en el departamento de Antioquia, se encuentra desde los 1.800 msnm hasta 2.900 msnm. Se ha registrado en los municipios de Guarne, Medellín, Rionegro, San Carlos, San Pedro de los Milagros, San Vicente y Yarumal. Es común en bosques secundarios, robledales y rastrojos altos.

Usos:

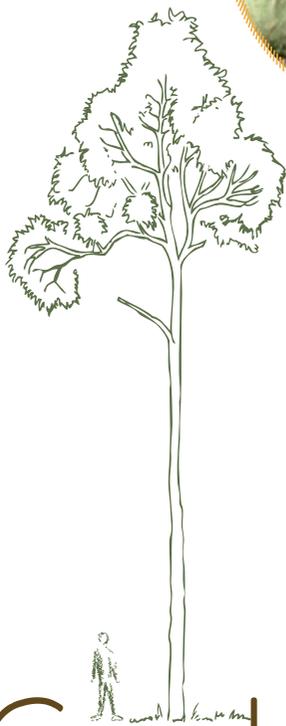
Su madera es utilizada para leña. Las flores son visitadas por gran cantidad de insectos, los frutos son consumidos por aves.



Huesito

Familia: AQUIFOLIACEAE

Ilex danielis



Cardemillo

Familia: AQUIFOLIACEAE
Ilex laurina

Nombre científico:

Ilex laurina

Sinónimos:

Ilex caliana

Nombres comunes:

Cardenillo

Descripción:

Árboles medianos hasta 15 m de altura y 30 cm de diámetro. Ramas muy lenticeladas, hojas nuevas glabras y de color granate brillante, los árboles se ven rojizos a lo lejos. Hojas simples alternas espiraladas, con estípulas pareadas diminutas; pecíolo acanalado, 4 - 9 mm; lámina foliar estrechamente elíptica, 5,0 - 12,5 cm por 1,5 - 4,0 cm, base aguda a cuneada, ápice agudo a acuminado, borde aserrado, coriácea; nerviación pinnada, nervaduras secundarias poco notorias por el envés, arqueadas y unidas antes de la margen; haz verde oscuro lustroso, envés verde pálido con puntos negros diminutos. Flores pequeñas en fascículos densos axilares o caulinares, hasta 2,0 cm de largo, cada eje con 2 - 3 flores; cáliz con 4 - 5 sépalos unidos en la base, triangulares, ca. 1 mm de largo; corola con 4 - 5 pétalos unidos en la base, oblongos, membranosos, ca. 2 mm, amarillentos. Fruto baya globosa con un pequeño mucron, 3 - 4 semillas, cáliz persistente en la base. Fructifica muy abundante.

Distribución y hábitat:

Desde Venezuela y Colombia hasta Bolivia. En el país se distribuye en las cordilleras Central y Occidental, desde 1.600 hasta 2.900 m. En el departamento de Antioquia crece en altiplanos y vertientes de las dos Cordilleras, es común en bosques secundarios y robledales, donde llega a formar parte del dosel. Se ha registrado en los municipios de Amalfi, Caldas, Envigado, Frontino, Girardota, Guarne, Guatapé, Medellín, San Carlos y San Luis.

Usos:

Para protección de cuencas. Su madera es utilizada para construcciones locales y para leña. Las flores son visitadas por gran cantidad de insectos, los frutos son consumidos por aves.





Nombre científico:

Ilex nervosa



Nombres comunes:

Cardenillo



Descripción:

Árboles pequeños, hasta 10 m de altura y 10 cm de diámetro, usualmente con la copa alargada. Hojas simples alternas espiraladas, agrupadas al final de las ramas, con estípulas pequeñas pareadas; pecíolo ligeramente acanalado, 0,6 - 1,5 cm. Lámina obovado elíptica, 5,5 - 16,0 cm por 3,5 - 9,0 cm, base obtusa a redondeada, ápice redondeado a veces mucronado, borde finamente aserrado, consistencia cartácea y quebradiza; nerviación pinnada, nervaduras secundarias amarillentas y notorias por el envés, arqueadas y unidas cerca de la margen formando un reborde. Hojas nuevas de color verde pálido, adultas con el haz verde oscuro lustroso y envés verde amarillento, glabros. Inflorescencias en cimas densas axilares, 3,0 - 3,5 cm de largo, pedúnculo 1,5 - 3,0 cm. Flores pequeñas, cáliz gamosépalo en forma de copa, con 4 - 5 lobulos, 1 - 2 mm; corola con 4 - 5 pétalos unidos en la base, oblongos, ca. 2 mm, membranosos y de color blanco. Fruto en baya globosa, 5 - 6 mm de diámetro, con el cáliz persistente en la base y con un pequeño mucrón en el ápice. Florece y fructifica muy abundante.



Distribución y hábitat:

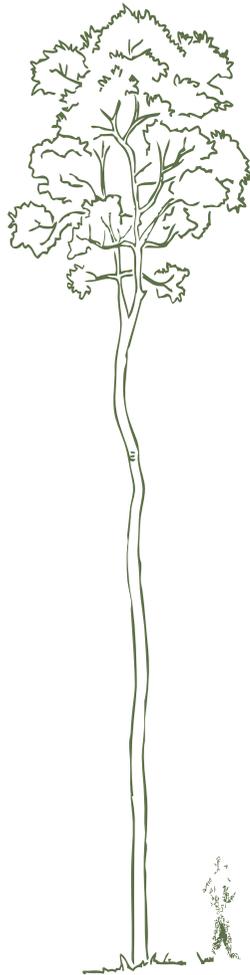
Se distribuye desde Colombia hasta Perú y Bolivia. En el país crece en las cordilleras Central y Oriental, desde los 1.900 hasta 2.800 m. En el departamento de Antioquia es una especie común en altiplanos y zonas altas de la Cordillera Central, en bosques secundarios, áreas abiertas y rastrojos altos. Se ha registrado en los municipios de Carmen de Viboral, Carolina del Príncipe, La Ceja, Medellín.

Usos:

Las flores son melíferas, visitadas por gran cantidad de insectos. Los frutos son consumidos por aves.

Cardemilla

Familia: AQUIFOLIACEAE
Ilex nervosa



Nombre científico:

Dendropanax macrophyllum

Nombres comunes:

Platero, cinco dedos.

Descripción:

Árboles hasta 15 m de altura y 20 cm de diámetro, copa pequeña y redondeada; ramas muy lenticeladas, hojas nuevas glabras y de color verde pálido. Hojas simples alternas espiraladas, agrupadas al final de las ramas, sin estípulas; pecíolos muy variables en longitud, 1,0 - 25,0 cm, con la base abrazadora. Lámina oblonga u oblongo lanceolada, 5,0 - 26,0 cm por 2,0 - 8,0 cm, en los individuos jóvenes las hojas mucho más grandes, base aguda a redondeada, ápice acuminado a veces obtuso, borde con dientes diminutos y espaciados, coriácea; trinervada, con 3 nervios principales desde la base, nervaduras secundarias arqueadas y unidas cerca de la margen; haz verde oscuro lustroso, envés pálido, glabro. Inflorescencia en umbelas terminales, 3,5 - 5,0 cm, pedúnculo grueso y con gran cantidad de escamas en la base. Flores pequeñas, verdosas, pedicelos 0,8 - 2,0 cm; cáliz tubular, ca. 3 mm; corola con 6 pétalos pequeños, triangulares. Frutos baya globosa, hasta 1,4 cm de diámetro, con los estigmas persistentes en el ápice y con 6 semillas angulosas.

Distribución y hábitat:

Distribuida en Colombia y Ecuador, en bosques húmedos andinos. En el país se encuentra en las cordilleras Central y Occidental, entre 1.800 - 2.800 msnm. En el departamento de Antioquia crece en zonas altas de las Cordilleras Central y Occidental, en robledales y bosques secundarios. Se ha registrado en los municipios de Caicedo, Cañas Gordas, Envigado, Medellín y Urrao.

Usos:

Madera utilizada para leña. Sus frutos son consumidos por aves silvestres.

Platero

Familia: ARALIACEAE

Dendropanax macrophyllum





Nombre científico:

Oreopanax incisus



Sinónimos:

Oreopanax floribundum



Nombres comunes:

Mano de oso, pategallina



Descripción:

Árboles medianos a grandes, hasta 20 m de altura y 50 cm de diámetro; ramas con cicatrices anilladas, hojas nuevas con indumento denso café. Hojas digitado lobuladas, alternas espiraladas, agrupadas al final de las ramas, con estípulas lineales; pecíolo muy variable en longitud, 10,0 - 28,0 cm de largo. Lámina digitado lobulada con 7 - 9 lóbulos, 15,0 - 25,0 cm por 20,0 - 46,0 cm, base cordada, ápice de los lóbulos acuminado a largamente acuminado, borde dentado, consistencia coriácea; palmatinervia con 5 - 7 nervios principales desde la base, nervaduras secundarias rectas y ascendentes, divididas antes de la margen y prolongadas como pequeños dientes, haz verde oscuro lustroso, envés amarillento o pardo amarillento. Las hojas viejas se tornan amarillas antes de caer. En individuos jóvenes las hojas con lóbulos casi divididos y borde aserrado. Inflorescencia en panículas grandes terminales, hasta 35,0 cm de largo, ejes con tomento pardo amarillento y con una estipulilla en la base de cada ramificación. Flores pequeñas apétalas, ca. 1 mm, dispuestas en cabezuelas poco compactas, alargadas, de color amarillento, 4 - 10 mm de largo, las flores inmersas en un tomento dorado. Fruto drupa globosa, dispuestas en grupos al final de los ejes.

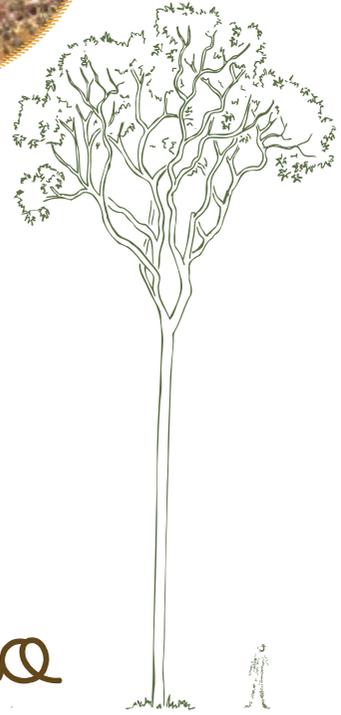


Distribución y hábitat:

Distribuida en Colombia, Ecuador y Venezuela. En el país crece en bosques húmedos andinos en las cordilleras Central y Occidental, entre 1.600 - 2.800 m. En el departamento de Antioquia crece en altiplanos y vertientes de las cordilleras, en robledales y bosques secundarios, donde llega a formar parte del dosel. Se ha registrado en los municipios de Belmira, Betania, Carmen de Viboral, Envigado, Jardín, La Ceja del Tambo, La Unión, Medellín, Sonsón y Urrao.

Usos:

Madera utilizada para construcciones locales y como leña. Sus frutos son consumidos por aves silvestres.



Mano de oso

Familia: ARALIACEAE
Oreopanax incisus



Pategallina

Familia: ARALIACEAE
Schefflera minutiflora

Nombre científico:

Schefflera minutiflora

Nombres comunes:

Pategallina, chaflera

Descripción:

Árboles medianos hasta 16 m de altura y 25 cm de diámetro, ramas con cicatrices anilladas; hojas nuevas cubiertas con un tomento denso lanoso que se cae rápidamente. Hojas digitado compuestas alternas espiraladas, agrupadas al final de las ramas, con una estipula interpeciolar bien desarrollada, que se conserva adherida a la base del pecíolo, hasta 4,5 cm de largo; pecíolo 10 a 26 cm, con la base ensanchada cubriendo parcialmente la rama, peciolulos 2 – 5 cm. Cada hoja con 8 - 10 folíolos oblongos, 8,5 - 23,0 cm por 4,0 – 10,0 cm, base obtusa, ápice apiculado, borde entero, consistencia coriácea; nerviación pinnada nervaduras secundarias más o menos rectas y paralelas entre sí; haz verde oscuro brillante, envés pálido, glabros. Inflorescencia en panículas de umbelas, largas terminales, erectas, 20 - 40 cm de largo, umbelas 1,5 - 2,5 cm de largo. Flores muy pequeñas, ca. 2 mm, apétalas, verdosas, cubiertas con una caliptra cónica; cáliz gamosépalo, persistente en la base del fruto. Fruto drupa pequeña globosa, con 5 semillas angulosas.

Distribución y hábitat:

Distribuida en Colombia en bosques andinos de las Cordilleras Central y Occidental, entre 1.800 – 3.300 msnm. En el departamento de Antioquia cerce en zonas altas de las dos cordilleras, se ha registrado en los municipios de Amalfi, Angelópolis, Anorí, Belmira, Caldas, Cocorná, Guatapé, La Unión, Medellín, Urrao y Valdivia. Es una especie común en robleales y bosques secundarios.

Usos:

Tiene alto potencial como especie ornamental. Sus frutos son consumidos por aves silvestres.





Nombre científico:

Schefflera trianae



Sinónimos:

Schefflera uribei



Nombres comunes:

Pategallina, chaflera



Descripción:

Árboles hasta 15 m de altura y 20 cm de diámetro, con copa pequeña y poco ramificada, tallos con cicatrices anilladas. Las ramas y hojas nuevas cubiertas con pubescencia densa ferrugínea, que les da una coloración característica. Hojas digitado compuestas alternas espiraladas, agrupadas al final de las ramas, con una estipula interpeciolar grande y conspicua que se conserva adherida a la base del peciolo, pubescente; peciolo de 15 a 28 cm, peciolulos de 1,5 – 3,3 cm. Cada hojas con 5 - 10 folíolos oblongos, 16,0 a 40,0 cm por 4,0 – 9,0 cm, base obtusa a redondeada, ápice acuminado, borde entero, consistencia coriácea; nerviación pinnada, nervaduras secundarias unidas cerca de la margen; haz verde oscuro brillante, envés ferrugíneo. Inflorescencia en racimos grandes terminales, erectas, hasta 50 cm de largo, las flores dispuestas en cabezuelas oblongas de 1,5 - 2,2 cm, ferrugíneas, distribuidas a lo largo del eje. Flores muy pequeñas, 2 – 3 mm, apétalas; cáliz gamosépalo, persistente en la base del fruto. Frutos agrupados en cabezuelas de 3 cm de largo por 2,0 cm de ancho, cada fruto una drupa pequeña, uniseminada, angulosa.



Distribución y hábitat:

Colombia y Ecuador. Especie típica de bosques andinos y subpáramos, en el país se encuentra ampliamente distribuida en las tres cordilleras, entre 1.500 – 3.000 m. En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Abejorral, Barbosa, Belmira, Buritica, Caldas, Carmén de Viboral, Envigado, Guarne, Guatapé, Jardín, Medellín, San José de la Montaña, Támesis y Urrao. Es una especie muy abundante, crece en bosques secundarios, rastrojos altos y robledales.

Usos:

Se utiliza como ornamental, su madera es utilizada como leña. Sus frutos son consumidos por aves silvestres.



Pategallina

Familia: ARALIACEAE
Schefflera trianae



Palma coroza

Familia: ARECACEAE
Aiphanes concinna

Nombre científico:

Aiphanes concinna

Nombres comunes:

Palma coroza, cubarro, mararay

Descripción:

Palma solitaria, de porte mediano, hasta 7,0 m de alto; tallo recto, cerca de 7,0 cm de diámetro, marcadamente anillado y cubierto con espinas negras hasta 12 cm de largo. Corona formada por 4 - 10 hojas pinnadas, hasta 1,5 m de largo, dispuestas en varios planos; vaina y peciolo densamente cubiertos con espinas negras, raquíis espinoso; hojas con 18 - 45 pinnas a cada lado, originadas en grupos de 2 - 7 y dispuestas en varios planos, las pinnas hasta 25 cm de largo, en forma de cuña, rígidas y plisadas, con el ápice roído, márgenes con espinulas cortas. Inflorescencia en racimos largos hasta 0,9 m de longitud, originados entre las hojas, pedúnculo muy largo y con una bráctea larga. Flores pequeñas unisexuales, trimeras y de color violeta. Fruto drupa globosa, 1,3 - 1,6 cm de diámetro, de color rojo o anaranjado al madurar.

Distribución y hábitat:

Distribuida en Colombia en las cordilleras Central y Oriental, desde el Putumayo hasta Santander y desde el Cauca hasta el norte de Antioquia, entre 1.900 - 3.000 m (Galeano & Bernal, 2010). En el departamento de Antioquia se encuentra en los altiplanos y en la vertiente oriental de la Cordillera Central, en los municipios de Cocorná, Guatapé, La Unión, Medellín y Santa Rosa de Osos. Crece al interior de bosques naturales.

Usos:

Los tallos se usan en construcción de cercas y casas y como cabos para herramientas (Galeano & Bernal, 2010).

Observaciones:

En Antioquia fue confundida con *Aiphanes lindiana*, que corresponde a una especie diferente.





Nombre científico:

Aiphanes linearis



Nombres comunes:

Corozo, corozo de aguita



Descripción:

Palma cespitosa, en colonias con 5 - 20 tallos, hasta 12,0 m de alto; tallo recto o ligeramente inclinado, hasta 12,0 cm de diámetro, cubierto con espinas negras hasta 35 cm de largo. Corona formada por 5 - 9 hojas pinnadas, dispuestas en un plano, vaina y pecíolo densamente cubiertos con espinas negras, raquíes espinoso; hojas con 35 - 48 pinnas por lado, originadas en grupos de 2 - 9 y dispuestas en varios planos, las pinnas de forma lineal, con margen entero. Inflorescencia en racimos largos, originados entre las hojas, pedúnculo muy largo, espinoso y con una bráctea larga, persistente; ejes florales 35 - 80, engrosadas en la base. Flores pequeñas unisexuales, trimeras y de color violeta, las flores femeninas dispuestas en las ramificaciones basales de la inflorescencia. Fruto drupa globosa a cónica, 2,2 - 4,5 cm de diámetro, cubierta con espinas suaves, doradas hasta 1 cm de largo; frutos densamente agrupados en la infrutescencia.



Distribución y hábitat:

Especie endémica de Colombia, ampliamente distribuida a lo largo de la vertiente occidental de la Cordillera Occidental y extendida al norte de la Cordillera central en Antioquia, crece entre 1.800 - 2.700 msnm, en bosques húmedos montañosos (Galeano & Bernal, 2010). En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Angelópolis, Anorí, Caldas, Cocorná, Envigado, Frontino, Itagüi, Medellín. Peque, Urao y Yarumal. Crece al interior de bosques de roble y en bosques mixtos, donde llega a formar colonias densas.

Usos:

Las semillas son comestibles (Henderson et al, 1995). Sus frutos son consumidos por mamíferos roedores, principalmente ardillas.



Palma corozo

Familia: ARECACEAE
Aiphanes linearis



Nombre científico:

Aiphanes simplex

Nombres comunes:

Corozo, chontilla

Descripción:

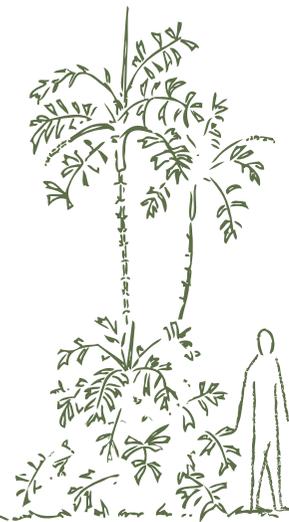
Palma pequeña de 2 - 4 m de alto, cespitosa en colonias hasta 20 tallos por planta; tallo muy delgado, 1 - 2 cm de diámetro, cubierto con espinas negras hasta 4 cm de largo, especialmente en los nudos. Corona formada por 4 - 9 hojas pinnadas, hasta 82 cm de largo, dispuestas en varios planos; vaina, raquis y pecíolo densamente cubiertos con espinas aplanadas y de color amarillo dorado. Hojas con 9 - 16 pinnas por lado, originadas en grupos distantes de 2 - 4 y dispuestas en varios planos, las pinnas en forma de cuña, con el ápice roído y con un apéndice largo, margen con espinulas diminutas. Inflorescencia en espigas hasta 65 cm de largo, originados entre las hojas, pedúnculo muy largo y con una bráctea larga. Flores pequeñas unisexuales, trimeras y de color blanco. Fruto drupa globosa, 0,8 - 1,0 cm de diámetro, de color rojo al madurar.

Distribución y hábitat:

Especie endémica de Colombia, distribuida a lo largo del Valle del Río Cauca y extendida a las áreas adyacentes en el valle alto del río Patia y en la vertiente occidental de la Cordillera Occidental, entre 800 - 2.200 m, pero más común cerca de 1600 m (Henderson et al, 1995, Galeano & Bernal, 2010). En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Angelópolis, Ebéjico, Fredonia, Medellín y Venecia. Es una especie escasa, crece al interior de bosques secundarios, donde llega a formar colonias densas.

Usos:

Sus frutos son consumidos por mamíferos roedores, principalmente ardillas.



Palma corozo

Familia: ARECACEAE
Aiphanes simplex



Nombre científico:

Ceroxylon alpinum



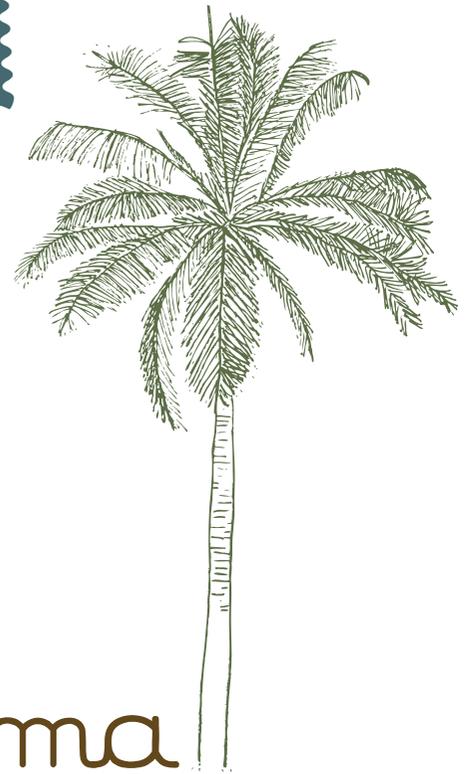
Nombres comunes:

Palma de cera, palma de cera cafetera



Descripción:

Palma solitaria, de gran porte hasta 21 m de altura y 30 cm de diámetro; tallo recto, anillado, de color blanco a casi grisáceo, cubierto con una capa gruesa de cera, más o menos gruesa. Corona formada por 17 a 25 hojas, grandes y pinnadas, abiertas horizontalmente y formando una copa más o menos circular. Hojas con 90 a 110 pares de pinnas, organizadas regularmente en el raquí y abiertas en un plano, péndulas; las pinnas son lineales, coriáceas y con la superficie inferior recubierta con una capa delgada de escamas blancas. Inflorescencias en racimos grandes péndulos u horizontales, originados en medio de las hojas, con varias brácteas cafés, cubiertas con tomento algodonoso. Las flores son pequeñas, unisexuales, las palmas son dioicas. Fruto drupa globosa, uniseminada, 1,6 - 2,0 cm de diámetro, de color rojo o rojo naranja al madurar, con la superficie notoriamente verrugosa.



Distribución y hábitat:

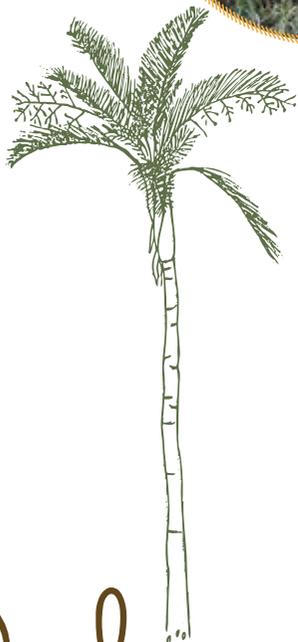
Distribuida en los Andes de Colombia y Venezuela. En el país se encuentra en forma muy localizada, en la Cordillera Occidental, en la vertiente oeste de la Cordillera Central y en algunos sectores del departamento de Cundinamarca en la Cordillera Oriental, restringida a bosques premontanos entre 1.400 – 2.000 (Galeano & Bernal, 2010). En el departamento de Antioquia se encuentra en los municipios de Andes y Jardín. Estos individuos son remanentes de una población que existió en esta región y que actualmente está prácticamente diezmada.

Usos:

Las hojas jóvenes son cortadas para ramos de Semana Santa, los tallos son usados para construcción de viviendas y para cercas (Henderson et al, 1995). Los frutos son consumidos por aves que dispersan las semillas.

Palma de cera

Familia: ARECACEAE
Ceroxylon alpinum



Palma de ramo

Familia: ARECACEAE
Ceroxylon parvifrons

Nombre científico:

Ceroxylon parvifrons

Nombres comunes:

Palma de ramo, ramo

Nombre común:

Palma de ramo

Descripción:

Palma solitaria, de gran porte hasta 17 m de altura y 20 cm de diámetro; tallo de color grisáceo, usualmente cubierto con una capa muy delgada de cera. Corona formada por 8 a 17 hojas pinnadas, arqueadas, formando una copa más o menos circular con apariencia de embudo. Hojas con 34 a 96 pares de pinnas, dispuestas regularmente a lo largo del raquí, erguidas y rígidas; las pinnas son lineales, coriáceas y con superficie inferior recubierta con tomento pardo ferrugíneo. Inflorescencias en racimos grandes péndulos u horizontales, originados en medio de las hojas, con varias brácteas café, cubiertas con tomento algodonoso, ejes florales numerosos. Las flores son pequeñas, unisexuales, las palmas son dioicas. Fruto drupa globosa, uniseminada, 1,3 – 2,5 cm de diámetro, de color rojo-anaranjado intenso al madurar, con manchas café oscuras, pequeñas y esparcidas.

Distribución y hábitat:

Distribuida en los Andes en Colombia, Venezuela, Ecuador; Perú y Bolivia, en alturas entre 1.900 a 3.300 msnm, pero principalmente por encima de 2.600 m. En Colombia se encuentra en las tres cordilleras (Henderson et al, 1995, Galeano & Bernal, 2010). En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Belmira, Bello, El Retiro, Jardín, San José de La Montaña, Támesis y Yarumal. Crece al interior de robledales, bosques mixtos y en subpáramos.

Usos:

Las hojas jóvenes son cortadas para ramos de Semana Santa, los tallos son usados para construcción de viviendas (Henderson et al, 1995). Los frutos son consumidos por aves que dispersan las semillas.





Nombre científico:

Ceroxylon quindiuense



Nombres comunes:

Palma de cera, palma de ramo, chonta



Descripción:

Palma solitaria, de gran porte hasta 25 m de altura y 40 cm de diámetro; tallo recto, anillado, de color blanco plata, cubierto con una capa gruesa de cera, al menos en los individuos adultos. Corona formada por 18 a 30 hojas, grandes y pinnadas, abiertas horizontalmente y formando una copa más o menos circular. Hojas con 70 a 110 pares de pinnas, organizadas regularmente en el raquí y abiertas en un plano, péndulas; las pinnas son lineales, coriáceas y con la superficie inferior recubierta con tomento grueso blanquecino o amarillento. Inflorescencias en racimos grandes péndulos u horizontales, originados en medio de las hojas, con varias brácteas café, cubiertas con tomento algodonoso. Las flores son pequeñas, unisexuales, las palmas son dioicas. Fruto drupa globosa, uniseminada, 1,7 - 1,9 cm de diámetro, de color rojo o rojo naranja al madurar, con la superficie lisa.



Distribución y hábitat:

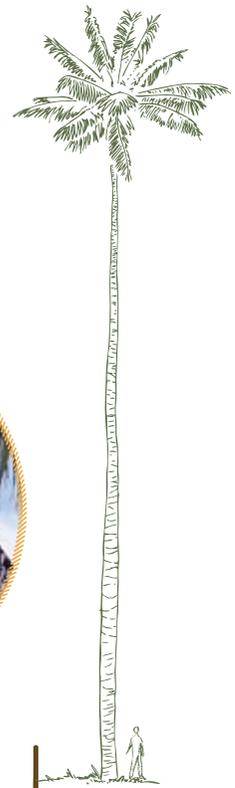
Especie endémica de Colombia, distribuida en las Cordillera Central y Cordillera Occidental y en la vertiente oriental de la Cordillera Oriental. Crece en bosques húmedos montañosos entre 2.000 - 3.000 m (Henderson et al, 1995, Galeano & Bernal, 2010). En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Angostua, Barbosa, Caramanta, El Retiro, Guarne, Ituango, Jardín, Medellín, Santuario, San Andrés de Cuerquia, San José de la Montaña, San Vicente, Santa Rosa de Osos y Yarumal. Crece en el interior de bosques andinos, es común que se conserve en potreros y en bosques ribereños.

Usos:

Las hojas jóvenes son cortadas para ramos de Semana Santa, los tallos son usados para construcción de viviendas y para cercas (Henderson et al, 1995). Los frutos son consumidos por aves que dispersan las semillas.

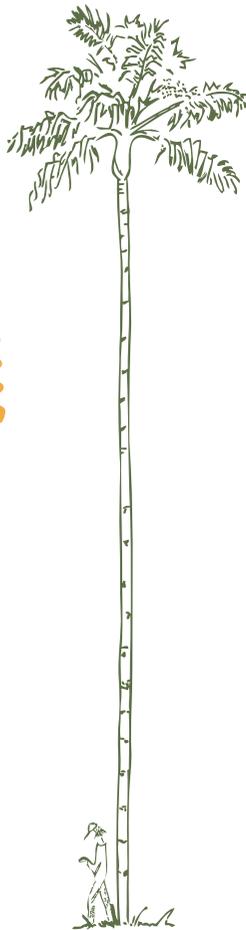
Observaciones:

C. quindiuense es el árbol nacional de Colombia. Esta especie alcanza hasta 50 - 60 m de altura en otras regiones, pero en Antioquia es de porte mucho más bajo, alcanzando hasta 25 m de altura.



Palma de cera del Quindío

Familia: ARECACEAE
Ceroxylon quindiuense



Palma de ramo

Familia: ARECACEAE
Ceroxylon vogelianum

Nombre científico:

Ceroxylon vogelianum

Nombres comunes:

Palma de cera, Palma de ramo, palma real, chonta

Descripción:

Palma solitaria, de gran porte hasta 14 m de altura y 20 cm de diámetro; tallo de color verde o verde amarillento, usualmente cubierto con una capa muy delgada de cera y algunas veces arqueado en la parte superior. Corona formada por 6 a 15 hojas, grandes y pinnadas, las cuales son crespas y curvadas, formando una copa más o menos circular con apariencia irregular. Hojas con 70 a 110 pares de pinnas, dispuestas irregularmente en grupos, en diferentes planos y con las puntas péndulas; las pinnas son lineales, coriáceas y con superficie inferior recubierta con tomento delgado blanquecino o amarillento, raramente café. Inflorescencias en racimos grandes péndulos u horizontales, originados en medio de las hojas, con varias brácteas café, cubiertas con tomento algodonoso, ejes florales numerosos. Las flores son pequeñas, unisexuales, las palmas son dioicas. Fruto drupa globosa, unise-minada, 1,5 - 1,8 cm de diámetro, de color rojo o rojo naranja al madurar y con la superficie reticulada.

Distribución y hábitat:

Distribuida en los Andes de Colombia, Venezuela, Ecuador; Perú y Bolivia, en alturas entre 1.900 a 3.000 msnm, pero principalmente por encima de 2.500 m. En Colombia se encuentra en las tres cordilleras (Henderson et al, 1995, Galeano & Bernal, 2010). En Antioquia se ha registrado en los municipios de Angostura, Belmira, Bello, Caldas, Envigado, Jardín, Medellín, Peque, Santa Rosa de osos, San José de la Montaña, Tâmesis y Yarumal. Crece al interior de robledales y bosques mixtos donde forma parte del dosel.

Usos:

Las hojas jóvenes son cortadas para ramos de Semana Santa, los tallos son usados para construcción de viviendas (Henderson et al, 1995). Los frutos son consumidos por aves que dispersan las semillas.





Nombre científico:

Chamaedorea linearis



Sinónimos:

Chamaedorea latisecta



Nombres comunes:

Palmicho, palmiche, palmilla



Descripción:

Palma solitaria, de porte mediano hasta 8,0 m de alto; tallo recto o a veces postrado, delgado, hasta 5,0 cm de diámetro, marcadamente anillado y de color verde o verde amarillento. Corona formada por 3 - 8 hojas pinnadas, vaina muy desarrollada; pecíolo 30 - 37 cm, raquis 60 - 120 cm. Hojas con 11 - 62 pinnas por lado, las dos pinnas terminales en forma sigmoide, las pinnas laterales lanceoladas a algo sigmoides, 16 - 45 cm de longitud por 2,5 - 12,0 cm de ancho, con el ápice acuminado. Inflorescencia en racimos erectos, originadas por debajo del punto de inserción de las hojas, las masculinas 3 - 18 por nudo y las femeninas solitarias, ambas con 5 - 53 ejes florales, bráctea peduncular corta. Flores pequeñas unisexuales, trimeras y de color amarillento. Fruto drupa globosa de 0,8 - 2,5 cm de diámetro, de color amarillo o anaranjado al madurar.



Distribución y hábitat:

Se distribuye en los Andes desde Venezuela hasta Bolivia, en bosques húmedos de tierras bajas o vertientes montañosas, entre 500 - 2.800 m. En el país se encuentra en las tres cordilleras y en la Sierra Nevada de Santa Marta (Henderson et al, 1995; Galeano & Bernal, 2010). En el departamento de Antioquia se distribuye en las dos cordilleras. Es una especie muy común, crece en forma gregaria al interior de robledales y bosques secundarios maduros. Se ha registrado en los municipios de Caldas, Frontino, Peque, El Retiro, Medellín, Salgar, Támesis, Urrao, Valdivia y Yarumal.



Usos:

Se utiliza como ornamental especialmente en zonas rurales, obtenidas a partir de regeneración natural. Sus frutos son consumidos por aves silvestres.

Palmiche

Familia: ARECACEAE
Chamaedorea linearis

Nombre científico:

Chamaedorea pinnatifrons



Palma
molinillo

Familia: ARECACEAE
Chamaedorea pinnatifrons

Sinónimos:

Chamaedorea brevifrons, *Borassus pinnatifrons*, *Chamaedorea dryanderæ*, *Chamaedorea kalbreyeriana*

Nombres comunes:

Molinillo, palma molinillo

Descripción:

Palma pequeña, hasta 3,5 m de alto, solitaria; tallo recto o a veces postrado, muy delgado, hasta 2,0 cm de diámetro, marcadamente anillado y de color verde oscuro, con raíces adventicias en la base. Corona formada por 3 - 5 hojas pinnadas, vaina muy desarrollada, 20 - 25 cm; pecíolo 12 - 40 cm, acanalado en la base; raquíis 50 - 102 cm. Hojas con 4 - 8 pinnas por lado, las dos pinnas terminales más grandes y en forma sigmoidea, las pinnas laterales irregulares, sigmoideas o lanceoladas, 11 - 40 cm de longitud por 2 - 15 cm de ancho, asimétricas y con el ápice largamente acuminado. Inflorescencia en racimos poco ramificados, horizontales, de 34 - 45 cm en flor y hasta 60 cm en fruto, originadas por debajo del punto de inserción de las hojas y con una bráctea peduncular larga; ejes de color verde en flor y anaranjado en fruto. Flores pequeñas unisexuales, trimeras y de color amarillento. Fruto drupa elipsoide, 0,5 - 1,5 cm de largo por 0,4 - 0,5 cm de ancho, de color anaranjado encendido antes de madurar y finalmente morado oscuro.

Distribución y hábitat:

Desde el sur de México hasta Panamá y en Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú, Brasil y Bolivia, desde zonas bajas hasta bosques montanos, entre 40 - 2.700 m, pero más frecuente por encima de 1.000 m (Henderson et al, 1995, Galeano & Bernal, 2010). En el departamento de Antioquia se encuentra ampliamente distribuida, crece al interior de robledales y bosques secundarios maduros, es gregaria y llega a ser un elemento característico del sotobosque. Se ha registrado en los municipios de Anorí, Caldas, Caramanta, Envigado, Frontino, Gómez Plata, Guatapé, Jericó, La Ceja, Medellín, Peque, Retiro y San Luis.

Usos:

De la parte baja del tallo junto con las raíces se fabrican molinillos para batir chocolate (Henderson et al, 1995). Sus frutos son consumidos por aves silvestres.



Nombre científico:

Geonoma orbygniana

Nombres comunes:

Palmilla, maraya, maquenque

Descripción:

Palma pequeña, hasta 5,0 m de altura, solitaria; tallo recto o ligeramente postrado en la base, 2,0 - 6,0 cm de diámetro, marcadamente anillado y de color café claro. Corona formada por 6 - 15 hojas pinnadas, de 0,8 - 1,5 m de largo, raramente simples; hojas con 2 - 20 pinnas por lado, regular a irregularmente divididas, anchas o estrechas, muy variables, con pinnas anchas entremezcladas con pinnas angostas, separadas entre sí por espacio de más de 2,5 cm o todas las pinnas angostas y muy similares. Inflorescencia racimosa originada entre las hojas, rojiza a rojo oscuro en fruto, de ramificación simple con pocas raquilas o ramificaciones basales bifurcadas o trifurcadas; brácteas persistentes, pedúnculo 12 - 50 cm, raquí y ejes de la inflorescencia cubiertos inicialmente por un indumento lanoso; raquí hasta 20 cm de largo y con 6 - 15 ramificaciones, erectas, 5 - 23 cm de largo, rara vez la inflorescencia espigada. Flores pequeñas unisexuales, en grupos de 3. Fruto drupa ovoide apiculada en el ápice, 6 - 11 mm de diámetro, de color negro al madurar (Galeano & Bernal, 2010).

Distribución y hábitat:

Distribuida en Panamá, Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú y Bolivia, entre 1.200 - 2.900 m, pero es más común entre 1.500 y 2.200 m. En Colombia se encuentra distribuida en las tres cordilleras y en la Sierra Nevada de Santa Marta (Galeano & Bernal, 2010). En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Amalfi, Anorí, Bello, Caicedo, Caldas, Cañas Gordas, Caramanta, Ciudad Bolívar, Copacabana, El Retiro, Frontino, Granada, Guarne, Guatapé, Jardín, La Ceja, Medellín, Peque, Salgar, San Luis, Santa Rosa de Osos y Urrao.

Usos:

Las hojas son utilizadas para adornos florales (Henderson et al, 1995). Los tallos se ponen a secar al humo adquiriendo gran dureza, se utilizan para zurriagos, bastones o como barrotes de pasamanos en balcones y escalinatas.

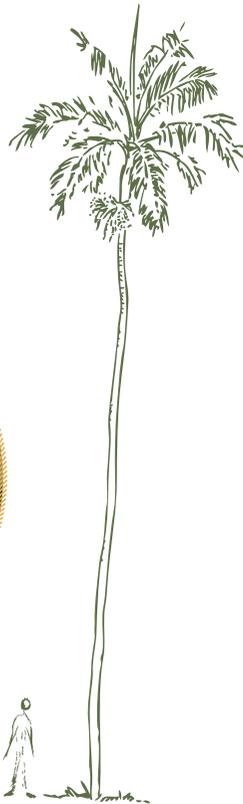
Observaciones:

Esta especie presenta dos subespecies en Antioquia, subsp *jussieuana*, con hojas pinnadas e inflorescencia espigada. Subsp. *orbygniana*, con hojas irregularmente pinnadas e inflorescencia doblemente ramificada.



Palmilla

Familia: ARECACEAE
Geonoma orbygniana



Palmicho

Familia: ARECACEAE
Geonoma undata

Nombre científico:

Geonoma undata

Nombres comunes:

Palmicho, lindona

Descripción:

Palma mediana, hasta 10 m de altura, solitaria; tallo erecto, hasta 12 cm de diámetro, de color café claro. Corona formada por 8 - 20 hojas pinnadas u ocasionalmente simples, de 1,4 - 2,5 m de largo, vaina de las hojas bien desarrollada y de color rojo; hojas con (6) 20 - 69 pinnas por lado, irregular o casi regularmente divididas, anchas o angostas, o la mayoría angostas, abiertas en el mismo plano o raramente algunas en distintos planos y con el ápice péndulo, dando a la hoja una apariencia plumosa. En las hojas simples la lámina usualmente gruesa y plegada a lo largo de las venas. Inflorescencia paniculada, originada por debajo de las hojas, ramificada en 2 o 3 ordenes, pedúnculo 15 - 32 cm, raquíis 54 - 69 cm, con 11 - 24 ramificaciones primarias; ejes florales 12 - 47 cm de largo, verdes o rojizos en fruto. Flores pequeñas unisexuales, en grupos de 3 con una femenina en el centro y dos masculinas laterales. Fruto drupa ovoide apiculada en el ápice, 6- 9 mm de largo por 6 - 7 mm de ancho, de color negro al madurar.

Distribución y hábitat:

Distribuida en Centro América desde Guatemala hasta Costa Rica y a lo largo de los Andes en Sur América desde Venezuela hasta Bolivia, entre 1.400 - 3.150 m. En Colombia se encuentra en las tres cordilleras y en la Sierra Nevada de Santa Marta (Henderson et al, 1995, Galeano & Bernal, 2010). En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Amalfi, Andes, Caicedo, Caldas, Cocorná, Frontino, Ituango, La Estrella, San Luis, Sonsón, Urrao y Yarumal.

Usos:

Las hojas son utilizadas para techar y los tallos para cabos de hacha (Galeano & Bernal, 2010). Las hojas jóvenes son utilizadas en algunas regiones del departamento para ramos de semana santa, debido a la escasez de las palmas de cera.





Nombre científico:

Prestoea acuminata



Nombres comunes:

Palmicho



Descripción:

Palma mediana, hasta 15 m de altura y 20 cm de diámetro, cespitosa con 2 - 12 tallos y numerosos brotes basales, tallo liso y anillado. Corona formada por 4 - 10 hojas pinnadas, vainas parcialmente unidas formando un pseudoestipe púrpura a rojizo; raquíis con 1,1 - 2,6 m de largo y con 30 - 52 (82) pinnas por lado; pinnas lineal lanceoladas y regularmente dispuestas en el raquíis y abiertas horizontalmente en un solo plano. Inflorescencias en racimos horizontales originados por debajo de las vainas, pedúnculo 3 - 20 cm de largo, con 23 - 117 ramas largas y delgadas, de color morado claro en floración. Flores pequeñas unisexuales, en grupos de 3 con una femenina en el centro y dos masculinas laterales. Fruto drupa globosa o raramente algo elipsoide, 1 - 1,2 cm de diámetro, morado oscuro al madurar.



Distribución y hábitat:

Distribuida en las Antillas Mayores, las Antillas Menores, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú y Bolivia. Crece en regiones montañosas, entre 1.000 y 2.600 m en los Andes, pero usualmente más baja en las Antillas. En Colombia se encuentra en las tres cordilleras y en la Sierra Nevada de Santa Marta (Henderson et al, 1995). En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Cocorná, Frontino, Jardín, Medellín, Peque, Támesis, Urrao y Yarumal.

Usos:

Los tallos son empleados en construcción. En Nariño el corazón de la palma es cosechado como palmito para consumo local (Galeano & Bernal, 2010). Los frutos son consumidos por aves.



Palmicho

Familia: ARECACEAE
Prestoea acuminata

Nombre científico:

Wettinia kalbreyeri

Nombres comunes:

Palma macana, macana



Palma macana

Familia: ARECACEAE
Wettinia kalbreyeri

Descripción:

Palma de gran porte con tallo solitario hasta 20 m de alto y 20 cm de diámetro. Tallo sostenido por un cono de raíces o zancos que se levanta de 1 a 2 metros, raíces nuevas de color rojizo, con agujijones cortos. Corona formada por 5 a 8 hojas pinnadas, de 3 a 5 m de longitud, vainas unidas formando un pseudoestipe de color verde muy notorio. Raquis con 19-26 pinnas por cada lado, de 80 a 130 cm de longitud y de 2,5 a 10 cm de ancho. Cada pinna está dividida desde la base en grupos de 2 a 4 segmentos, dispuestos a lo largo del raquis y en diferentes planos, dándole a la corona una apariencia plumosa. Inflorescencias de 3 a 15 por nudo, cubiertas por brácteas leñosas deciduas; pedúnculos 15 a 40 cm de largo; raquis 8 a 40 cm de largo y con 15-30 ramitas. Inflorescencias masculinas con ramitas hasta 30 cm de longitud, las femeninas hasta 60 cm y péndulas. Flores de color blanquecino o cremoso. Fruto de color verde, con o sin pubescencia dispuestos de manera suelta en las infrutescencias, por lo cual son de forma casi globosa a ligeramente elipsoide, hasta 3,5 cm de largo. Las semillas son ovoides a elipsoides, de consistencia dura, color pardo y con una retícula de color más claro que la testa (Henderson et al., 1995; Galeano & Bernal, 2010).

Distribución y hábitat:

Distribuida en los Andes de Colombia y Ecuador. En el país se encuentra en la vertiente oeste de la Cordillera Occidental, el norte de la Cordillera Central y en la vertiente este de la Cordillera Oriental. Crece en tierras bajas y áreas montañosas, en bosques húmedos a pluviales, entre 400 y 2.500 metros de altitud (Galeano & Bernal, 2010). En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Amalfi, Anorí, Caldas, Cocorná, Frontino, Guatapé, Jardín, Támesis, Urrao, Valdivia y Yarumal.

Usos:

Su madera presenta una densidad y una durabilidad natural muy altas, por lo que es ampliamente utilizada en construcciones rurales, estructuras, cercos, etc. Por su veteado llamativo también se usa en ebanistería, artesanías y fabricación de objetos decorativos. Las semillas se usan para la fabricación de artesanías.





Nombre científico:

Ageratina popayanensis



Nombres comunes:

Chilco, chilco negro



Descripción:

Arbustos hasta 3,5 m de altura y 3,0 cm de diámetro, generalmente muy ramificados, tallos con medula corchosa. Hojas simples opuestas decusadas, sin estípulas, pero con una línea interpeciolar; pecíolo acanalado en la parte superior, 0,8-2,0 cm. Lámina elíptico lanceolada, 5,0 - 12,0 cm por 1,5 - 3,5 cm, base cuneada, ápice acuminado, borde dentado, consistencia papirácea; nerviación pinnada, nervaduras secundarias arqueadas y divididas cerca de la margen; haz verde oscuro, envés verde pálido muy reticulado. Flores dispuestas en cabezuelas densas, éstas a su vez dispuestas en corimbos compuestos, terminales o subterminales, 7 - 16 cm de largo, pedúnculo 2 - 8 cm, todas alcanzando el mismo plano. Flores pequeñas, 6 - 8 mm, blanquecinas, muy fragantes, sésiles, cáliz corto en forma de copa y prolongado por apéndices filamentosos, corola tubular con 5 lóbulos. Fruto aquenio con apéndices filamentosos voladores, de color café al madurar.

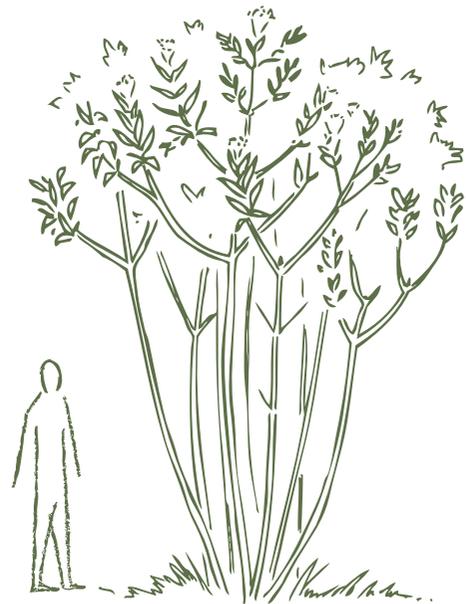


Distribución y hábitat:

Especie típica de áreas abiertas y rastrojos de zonas altas Endémica de Colombia, se distribuye ampliamente en las tres cordilleras, desde 1.800 hasta 3.400 m. En el departamento de Antioquia es una especie abundante en zonas frías, especialmente en zonas abiertas y rastrojos bajos. Se ha registrado en los municipios de Angelópolis, Caldas, Carmen de Viboral, Envigado, Granada, Guatapé, Ituango, Jericó, Medellín, Rionegro

Usos:

Especie melífera, sus flores son visitadas por insectos. Es utilizada como desinflamatoria.



Chilco negro

Familia: ASTERACEAE
Ageratina popayanensis



Nombre científico:

Baccharis brachylaenoides

Nombres comunes:

Chilco, chilco blanco

Descripción:

Arbustos hasta 4,0 m de altura y 3,0 cm de diámetro, generalmente muy ramificados. Hojas simples alternas espiraladas, sin estípulas, pero con una línea interpeciolar notoria; peciolo 3 -5 mm, ancho y aplanado. Lámina lanceolada, 5,0 - 12,0 cm por 1,2 - 3,5 cm, base cuneada, decurrente casi hasta la rama, ápice acuminado, borde entero, consistencia coriácea a subcoriácea; nerviación pinnada, nervaduras secundarias poco notorias, nervaduras terciarias translucidas a la luz; haz verde oscuro, liso y brillante, envés verde pálido con puntos negros. Las hojas viejas se tornan amarillas antes de caer. Al doblar la lámina se forma una línea blanca. Flores en cabezuelas densas, éstas a su vez dispuestas en panículas grandes, terminales o subterminales, hasta 14 cm de largo; cabezuelas de 7 - 10 mm, amarillentas y protegidas por brácteas en la base. Flores pequeñas, 6 - 7 mm, amarillentas, muy fragantes, sésiles, cáliz corto en forma de copa y prolongado por apéndices filamentosos, corola tubular con 5 lóbulos. Fruto aquenio con apéndices filamentosos voladores, de color café al madurar.

Distribución y hábitat:

Distribuida desde Venezuela y Colombia hasta Bolivia y Brasil. Especie típica de áreas abiertas y rastrojos de zonas altas, se distribuye ampliamente en las tres cordilleras y en la Sierra Nevada de Santa Marta, desde 1.800 hasta 3.000 m. En el departamento de Antioquia es una especie abundante, especialmente en áreas abiertas y rastrojos. Se ha registrado en los municipios de Bello, Guatapé, Ituango, La Unión, Medellín, San José de la Montaña, Sonsón, Urrao y Yarumal.

Usos:

Especie melífera, sus flores son visitadas por gran cantidad de insectos.



Chilco blanca

Familia: ASTERACEAE
Baccharis brachylaenoides



Nombre científico:

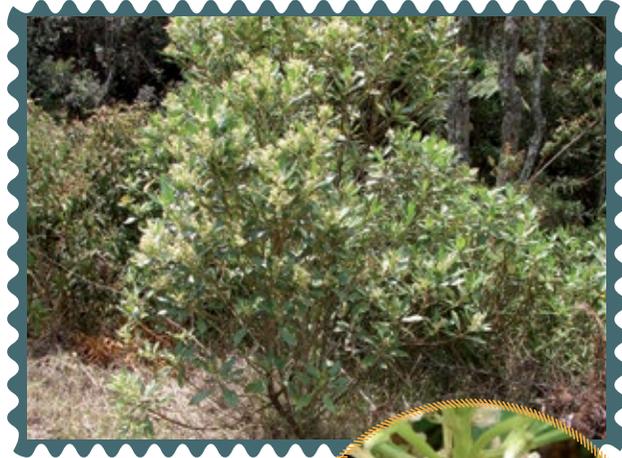
Baccharis nitida

Nombres comunes:

Chilco, chilco blanco

Descripción:

Arbustos o árboles pequeños, hasta 6,0 m de altura y 10,0 cm de diámetro, generalmente muy ramificados; ramas y hojas nuevas con tomento blanquecino, que les da una coloración verde pálida, yemas protegidas por resina que se cristaliza. Hojas simples alternas espiraladas, agrupadas al final de las ramas; pecíolo 3 - 12 mm. Lámina oblanceolada, (4,0) 5,0 - 10,0 cm por 1,5 - 3,5 cm, base cuneada, ápice acuminado, borde subentero, en algunas hojas con dientes diminutos hacia el ápice, consistencia subcoriácea; nerviación pinnada, nervaduras secundarias muy poco notorias; haz verde oscuro, envés verde amarillento, glabro y con puntos diminutos amarillos. Las hojas viejas se tornan amarillas antes de caer. Flores en cabezuelas densas, éstas a su vez dispuestas en panículas cortas, axilares, 3 - 7 cm de largo, con una estipulilla en la base de cada eje; cabezuelas 6 - 7 mm, amarillentas y protegidas por brácteas en la base. Flores pequeñas, 4 - 5 mm, amarillentas, muy fragantes y con olor fuerte a dulce; cáliz corto en forma de copa, prolongado por apéndices filamentosos, corola tubular con 5 lóbulos. Fruto aquenio con apéndices filamentosos voladores, de color café al madurar.



Distribución y hábitat:

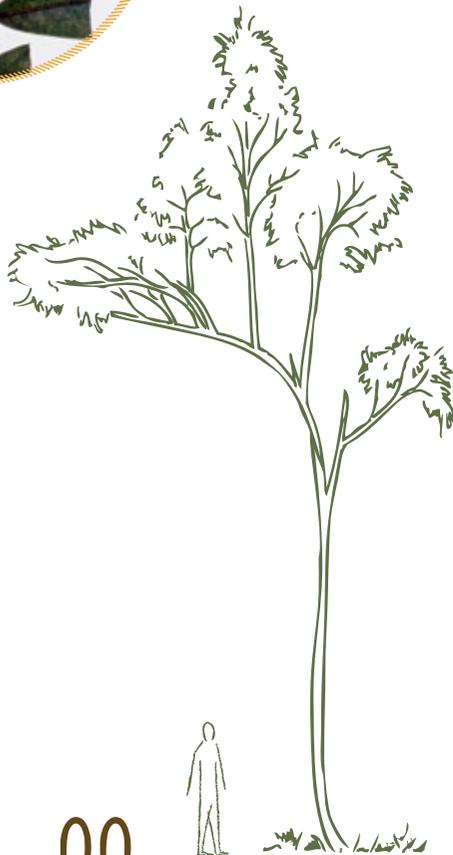
Se distribuye desde Venezuela hasta Ecuador y Perú. En Colombia se encuentra en las tres cordilleras y en la Sierra Nevada de Santa Marta, desde 1.600 hasta 3.400 m. Es una especie muy abundante, especialmente en áreas abiertas y rastrojos. En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Ciudad Bolívar, Dabeiba, Frontino, Guarne, Jericó, La Ceja, La Unión, Medellín, Nariño, Salgar, San Pedro de los Milagros, Santa Bárbara, Sonsón y Urrao.

Usos:

Especie melífera, sus flores son visitadas por insectos.

Chilco
blanca

Familia: ASTERACEAE
Baccharis nitida



Gallinazo

Familia: ASTERACEAE
Critoniopsis lindenii

Nombre científico:

Critoniopsis lindenii

Nombres comunes:

Gallinazo

Descripción:

Árboles hasta 12 m de altura y 20 cm de diámetro; corteza interna negra, con exudado acuoso. Hojas simples alternas espiraladas, sin estípulas; pecíolo 1,0 - 2,8 cm, con indumento café. Lámina elíptico lanceolada, (5,5) 7,5 - 16,0 cm por 2,0 - 5,0 cm, base aguda a cuneada, ápice largamente acuminado, borde entero, consistencia cartácea y quebradiza; nerviación pinnada, nervaduras secundarias arqueadas, divididas y unidas cerca de la margen; haz verde oscuro opaco, envés verde amarillento, nervaduras café amarillentas, pubescentes. Inflorescencias en panículas cimosas, grandes terminales o subterminales, hasta 15 cm de largo, ejes de la inflorescencia con pubescencia café, las flores dispuestas en cabezuelas de 6 - 8 mm, con la base envuelta por brácteas oblongas. Flores pequeñas, tubulares, cáliz gamosépalo en forma de copa, ca. 2 mm, con filamentos blancos hasta 4 mm que rodean la corola; corola tubular con 5 lóbulos, blanca, ca. 5 mm. Fruto aquenio con apéndices filamentosos voladores, de color café al madurar.

Distribución y hábitat:

Distribuida en zonas altas de la cordillera Central, entre 1.800 - 2.500 m. Es una especie frecuente en bosques secundarios, donde llega a ser un elemento importante del dosel, también en rastrojos altos o en áreas abiertas. En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Caldas, Envigado, Medellín, Sonsón y Yarumal.

Usos:

Especie melífera. Su madera se emplea para leña.





Nombre científico:

Erato vulcanica

Nombres comunes:

Botón de oro, margaritón

Descripción:

Arbustos hasta 4,0 m de altura y 5,0 cm de diámetro, usualmente con varios tallos desde la base, presentan exudado blanco lechoso en corteza, ramas y pecíolos. Hojas simples opuestas decusadas, sin estípulas; pecíolo 9,5 – 21,0 cm, con tonalidad morada y con la base abrasadora, los pecíolos opuestos se unen en la parte media de la rama. Lámina ovado redondeada, con 7 – 9 lóbulos, 8,0 - 24,0 cm de largo por (3,0) 8,0 – 24,0 cm de ancho, base cordada, ápice acuminado, borde irregularmente dentado, consistencia papirácea; nerviación palmatinervia, con 7 – 9 nervaduras principales desde la base; haz verde oscuro, áspero, envés verde pálido, con pubescencia simple a lo largo de las nervaduras. Las hojas viejas se tornan amarillas antes de caer. Flores en cabezuelas grandes y vistosas, éstas a su vez dispuestas en cimas grandes terminales, 12,0 – 25,0 (40,0) cm de largo, las cabezuelas discoides, 2,5 – 4,5 cm de diámetro, con brácteas amarillas lineales en el borde del disco. Flores dispuestas hacia el centro de la cabezuela, pequeñas, 7 -9 mm, fragantes; cáliz corto en forma de copa y prolongado por apéndices filamentosos, corola tubular con 5 dientes. Fruto aquenio seco con apéndices filamentosos voladores.

Distribución y hábitat:

Se distribuye desde Costa Rica, hasta Venezuela y el Norte de Ecuador. En Colombia se encuentra en las tres cordilleras entre 1.600 - 2.900 m. Es una especie muy abundante, especialmente en las zonas abiertas, rastrojos, bordes de bosques, orillas de quebradas y a lo largo de vías y caminos. En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Caldas, Fredonia, Frontino, Granada, Guarne, Jardín, Jericó, Medellín, Nariño y Sonsón.

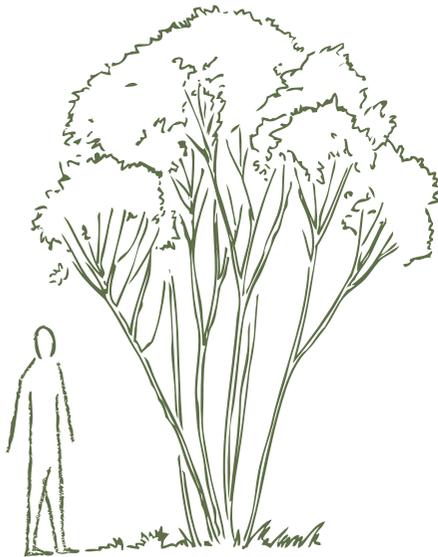
Usos:

Especie melífera.



Botón
de oro

Familia: ASTERACEAE
Erato vulcanica



Botón blanco

Familia: ASTERACEAE
Schistocarpha sinforosi

Nombre científico:

Schistocarpha sinforosi

Nombres comunes:

Botón blanco, Santamaría

Descripción:

Arbustos hasta 3,0 m de altura, muy ramificados; hojas nuevas con pubescencia blanquecina, que se conserva en las ramas y pecíolos. Hojas simples opuestas decusadas, pecíolo 0,6 – 5,0 cm. Lámina ovado lanceolada, 7,0 - 24,0 cm por 3,5 – 12,0 cm, base cuneada y decurrente, ápice acuminado, borde irregularmente dentado, membranacea; trinervada, nervaduras laterales suprabasales; haz verde oscuro áspero al tacto, envés pálido, glabros. Flores en cabezuelas densas dispuestas en corimbos grandes terminales, hasta 25 cm de largo; cabezuelas 8 – 13 mm de largo, con brácteas blancas; flores amarillas. Fruto aquenio seco con apéndices voladores. Florece abundantemente.

Distribución y hábitat:

Distribuida en zonas altas y valles interandinos, entre 1.600 - 2.600 m. En el departamento de Antioquia crece en zonas altas de las dos cordilleras. Es una especie muy abundante, especialmente en áreas abiertas y a lo largo de vías y caminos. Se ha registrado en los municipios de Caldas, Jardín, Medellín, Sonsón, Támesis, Uramita, Urrao, Valdivia, Venecia y Yarumal.

Usos:

Especie melífera.





Nombre científico:

Steiractinia klattii



Nombres comunes:

Flor de navidad



Descripción:

Arbustos hasta 2,5 m de altura, usualmente muy ramificados, ramas anilladas, hojas nuevas con pubescencia blanquecina, que se conserva en las hojas viejas. Hojas simples opuestas decusadas, pecíolo 0,5 – 1,6 cm, acanalado. Lámina elíptico lanceolada, (3,5) 4,5 – 11,5 cm por 1,0 – 5,8 cm, base aguda y ligeramente decurrente, ápice acuminado, borde aserrado, papirácea; trinervada, haz verde opaco, áspero al tacto, envés pubescente. Flores en cabezuelas grandes, dispuestas en corimbos terminales hasta 11 cm de largo, las cabezuelas discoideas, vistosas, 1,0 – 1,3 mm de diámetro, amarillas. Fruto aquenio seco. Florece en forma sincrónica y abundante, normalmente a final de año.



Distribución y hábitat:

Endémica del departamento de Antioquia, con presencia en las cordilleras Central y Occidental, entre 1.500 y 2.600 m. Es una especie muy abundante, especialmente en áreas abiertas y a lo largo de vías y caminos. Se ha registrado en los municipios de Bello, Caldas, Caramanta, Guarne, Liborina, Medellín, Rionegro y Santa Fé de Antioquia.

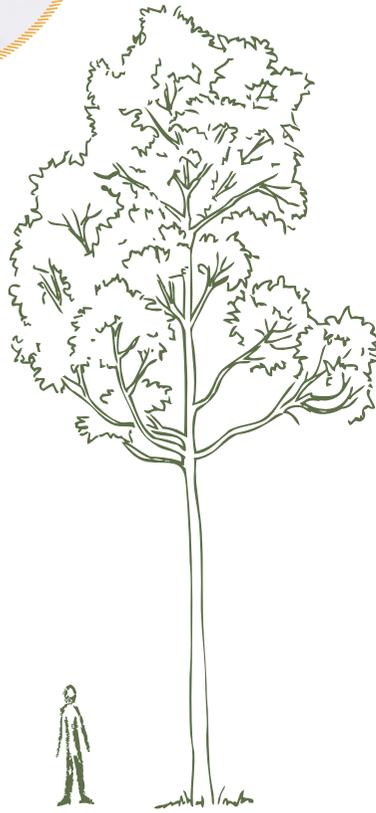
Usos:

Especie melífera.



Flor de navidad

Familia: ASTERACEAE
Steiractinia klattii



Camargo

Familia: ASTERACEAE
Verbesina humboldtii

Nombre científico:

Verbesina humboldtii

Sinónimos:

Verbesina helianthoides, *Verbesina lehmannii*,
Verbesina tostimontis.

Nombres comunes:

Camargo

Descripción:

Árboles pioneros, hasta 10 m de altura y 10 cm de diámetro; tallos con medula corchosa, ramas y hojas jóvenes con pubescencia simple densa. Hojas simples alternas espiraladas, agrupadas al final de las ramas; pecíolo 6,0 – 25,0 cm. Lámina foliar elíptica lanceolada, 5,0 - 21 cm por 1,0 - 5,0 cm, en los individuos jóvenes las hojas mucho más grandes, hasta 44 cm de largo y 9 cm de ancho, base cuneada, ápice acuminado, borde subentero, consistencia más o menos cartácea; nerviación pinnada; haz verde oscuro opaco, aspero al tacto, envés verde pálido, pubescente, especialmente a lo largo de las nervaduras. Flores en cabezuelas dispuestas en corimbos grandes terminales o subterminales, 5 - 12 cm de largo; cabezuelas 1,0 – 1,5 cm de largo y 1,0-1,2 cm de diámetro, sostenidas por gran cantidad de brácteas en la base y con brácteas amarillas en el borde del disco, de 5 -8 mm de largo. Flores pequeñas, tubulares, 5 -7 mm, amarillas; cáliz corto en forma de copa, corola tubular con 5 dientes. Fruto aquenio seco con apéndices filamentosos voladores, de color café claro al madurar.

Distribución y hábitat:

Distribuida en Colombia y Ecuador. Especie típica de áreas abiertas en zonas altas, en el país se distribuye en las cordilleras Central y Occidental, entre 1.800 - 2.800 m. En el departamento de Antioquia es una especie muy común, crece en áreas abiertas y bordes de caminos y rastrojos altos. Se ha registrado en los municipios de Guarne, Medellín y San Pedro de los Milagros.

Usos:

Es una especie de rápido crecimiento, apta para protección de cuencas y nacimientos.





Nombre científico:

Spirotheca rosea

Sinónimos:

Spirotheca rhodostyla, *Chorisia rosea*.

Nombres comunes:

Ceiba de tierra fría

Descripción:

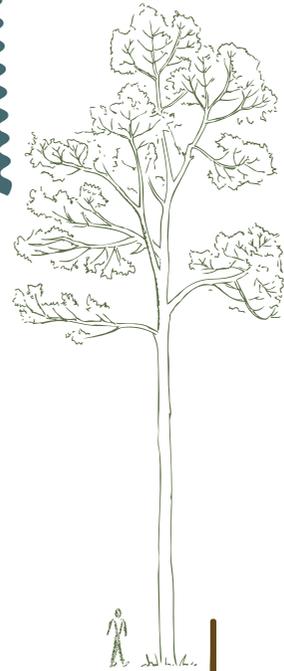
Árboles hasta 20 m de altura y 50 cm de diámetro, caducifolios, tronco y ramas cubiertos con agujeros cónicos que se pierden con la edad; pierde el follaje durante cierta época del año, las hojas nuevas se producen masivamente y son de color granate encendido. Hojas digitado compuestas alternas espiraladas, agrupadas al final de las ramas, con estípulas lineales, pareadas; pecíolo 4,0 – 15,5 cm, peciolulos 2 – 3 mm. Cada hoja con 7 folíolos de forma espatulada, 5,0 - 13,5 cm por 2,5 – 4,0 cm, base cuneada, ápice agudo a acuminado, borde entero, consistencia coriácea; nerviación pinnada, nervaduras secundarias poco notorias; haz verde oscuro, envés verde amarillento muy reticulado, glabros. Inflorescencias en cimas cortas con pocas flores; flores grandes de color rojo, pentámeras; corola con 5 pétalos oblongos, largos. Fruto cápsula dehiscente, café, 10 – 12 cm de largo por 3 – 4 cm de ancho, cáliz persistente en la base; semillas cubiertas por lana delgada y suave de color pardo dorado.

Distribución y hábitat:

Distribuida en Colombia en las cordilleras Central y Occidental, entre 1.200 - 2.400 m. En el departamento de Antioquia es una especie escasa. Crece en forma gregaria. Se ha registrado en los municipios de Anorí, Briceño, Caldas, Caramanta, Carmen de Viboral, Cocorná, Frontino, Granada, Guarne, Jardín, Jericó, La Ceja, Medellín, Urrao y Valdivia.

Usos:

Especie ornamental; en algunas regiones utilizan su madera para leña. Las flores son visitadas por colibríes.



Ceiba de
tierra fría

Familia: BOMBACACEAE
Spirotheca rosea



Guásimo

Familia: BORAGINACEAE
Cordia barbata

Nombre científico:

Cordia barbata

Nombres comunes:

Guásimo

Descripción:

Árboles pequeños a medianos, hasta 15 m de altura y 20 cm de diámetro, corteza interna con olor dulce; se oxida rápidamente; ramas y hojas nuevas con pubescencia densa café, que se conserva en las ramas viejas. Hojas simples alternas espiraladas, peciolo pubescente, 0,5 – 2,0 cm de largo. Lámina elíptica a elíptico lanceolada, (4) 8,0 – 18,0 cm por 2,0 - 6,8 cm, base cuneada, ápice acuminado, borde aserrado, consistencia papirácea; nerviación pinnada, nervaduras secundarias más o menos rectas y ascendentes; haz rugoso y áspero al tacto, envés pubescente. Inflorescencias en espigas densas axilares o terminales, erectas, 8 – 18 cm de largo, ejes pubescentes. Flores tubulares, aromáticas, sésiles; cáliz gamosépalo con 5 dientes, 4 - 6 mm, pubescente; corola tubular con 5 lóbulos, blanca, 4 - 6 mm. Fruto drupa carnosa, subglobosa, hasta 6 mm de largo y 8 mm de ancho, roja al madurar, cáliz persistente en la base.

Distribución y hábitat:

Endémica de Colombia, se distribuye a lo largo de las cordilleras Central y Occidental, entre 1.400 – 2.900 m. En el departamento de Antioquia es una especie muy abundante, se encuentra en rastrojos altos, bosques secundarios y áreas abiertas. Se ha registrado en los municipios de Caldas, Granada, Guarne, Jardín, La Ceja, Medellín, Peñol, El Retiro, Rionegro, San Jerónimo, Santuario y Sonsón.

Usos:

Su madera se utiliza para cercos, leña y también para la obtención de carbón.





Nombre científico:

Cordia dwyeri



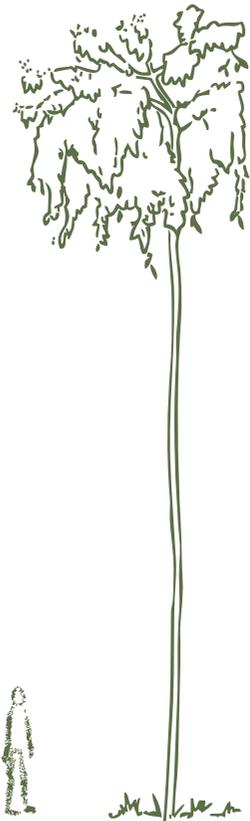
Nombres comunes:

Braza de tigre



Descripción:

Árboles pequeños a medianos, hasta 12 m de altura y 20 cm de diámetro; ramas dispuestas en verticilos a lo largo del tallo principal, las ramas laterales con ramificación dicotómica; hojas nuevas con pubescencia café, que se conserva en hojas viejas. Hojas simples alternas con tendencia a disponerse en un plano, sin estípulas; pecíolo 0,8 – 1,6 cm. Lámina oblongo lanceolada, 10,5 – 24,0 cm por 5,5 - 12,0 cm, las hojas dispuestas en la base de las ramificaciones con lámina más pequeña y redondeada, base obtusa a redondeada, ápice acuminado a largamente acuminado, borde entero, consistencia cartácea, quebradiza; nerviación pinnada; haz rugoso y áspero al tacto, envés con pelos dispersos. Inflorescencias en cimas terminales, con pocas flores, 4 – 10 cm de largo, ejes pubescentes y con ramificación dicotómica. Flores tubulares, sésiles; cáliz gamosépalo con 5 dientes, ca. 5 mm, pubescente; corola tubular con 5 lóbulos, blanca. Fruto drupa ovoide apiculada, coriácea, hasta 16 mm de largo y 12 mm de ancho, uniseminada, cáliz persistente y acrescente.



Distribución y hábitat:

Distribuida en Panamá y Colombia, en el país se distribuye en las cordilleras Central y Occidental, en alturas entre 1.600 – 2.800 m. En el departamento de Antioquia es una especie poco frecuente, se encuentra en bosques secundarios y robledales. Se ha registrado en los municipios de Frontino, Medellín, San Carlos y San Luis.

Usos:

Su madera se utiliza para cercos, leña y también para la obtención de carbón.

Observaciones:

Esta especie fue descrita por Espinal (1988) como *Cordia archeri*, en su tratado sobre árboles de Antioquia.

Braza
de tigre

Familia: BORAGINACEAE
Cordia dwyeri



Guásima

Familia: BORAGINACEAE
Cordia rubescens

Nombre científico:

Cordia rubescens

Nombres comunes:

Guásimo

Descripción:

Arbustos hasta 4 m de altura, ramas y hojas nuevas con pubescencia densa café, que les da esa coloración. Hojas simples alternas, peciolo pubescente, 3 - 8 mm. Lámina elíptica a elíptico lanceolada, 4,0 - 12,0 cm por 2,0 - 5,0 cm, base aguda, ápice acuminado, borde finamente aserrado, consistencia cartácea; nerviación pinnada, nervaduras secundarias notorias por el envés, arqueadas y prolongadas por fuera de la margen; haz rugoso y áspero al tacto, envés pubescente. Inflorescencias en espigas axilares o terminales, 2,5 - 7,5 cm, ejes pubescentes. Flores tubulares, pequeñas, sésiles; cáliz gamosépalo con 5 dientes, 4 - 5 mm, pubescente; corola tubular con 5 lóbulos, blanca, ca. 5 mm. Fruto drupa carnosa, globosa, 4 - 5 mm de diámetro, roja al madurar, cáliz persistente.

Distribución y hábitat:

Endémica de Colombia, se distribuye en las cordilleras Central y Occidental, entre 1.800 - 2.900 msnm. En el departamento de Antioquia es una especie rara, crece en rastrojos altos, áreas abiertas y bordes de bosque. Se ha registrado en los municipios de Abejorral, Angostura, Caicedo, La Ceja, La Unión, Medellín, San Pedro de los Milagros, Sonsón y Yarumal.

Usos:

Su madera se utiliza para la leña.



Nombre científico:

Tournefortia fuliginosa

Nombres comunes:

Guásimo, verdenegro, desvanecedora

Descripción:

Arbustos hasta 6 m de altura, ramas y hojas nuevas con pubescencia café, que se conserva en las ramas viejas. Hojas simples alternas, opuestas o subopuestas, pecíolo pubescente, 2,5 – 6,0 cm. Lámina elíptica a oblongo elíptica, 12,0 – 28,0 cm por 6,5 - 14,5 cm, base obtusa a redondeada, ápice agudo, borde entero, consistencia papyrácea; nerviación pinnada, nervaduras secundarias arqueadas y unidas antes de la margen; haz áspero al tacto, envés pubescente. Inflorescencias en cimas grandes terminales, hasta 28 cm de largo, con ramificaciones escorpioides, ejes pubescentes. Flores pequeñas, tubulares, sésiles; cáliz gamosépalo con 5 dientes, 1 - 2 mm, pubescente; corola tubular con 5 lóbulos, blanca, ca. 5 mm. Fruto drupa globosa, 3 - 5 mm de diámetro, cáliz persistente en la base.

Distribución y hábitat:

Distribuida desde Venezuela y Colombia hasta Perú. Especie de zonas altas, en el país se distribuye ampliamente en las tres cordilleras, entre 2.000 y 3.500 m. En el departamento de Antioquia es una especie abundante, crece en rastrojos altos, áreas abiertas, bordes de bosques y orillas de vías y caminos. Se ha registrado en los municipios de Angelópolis, Belmira, Caldas, Guarne, Jardín, La Estrella, Medellín, Peque, Rionegro y Sonsón.

Usos:

Especie de rápido crecimiento, apta para protección de cuencas.



Verdenegro

Familia: BORAGINACEAE
Tournefortia fuliginosa



Cedrilla de boquerón

Familia: BRUNELLIACEAE
Brunellia boqueronensis

Nombre científico:

Brunellia boqueronensis

Nombres comunes:

Cedrillo, riñón, cedrillo de boquerón

Descripción:

Árboles hasta de 15 m de altura y 28 cm de diámetro, muy ramificados. Las ramas jóvenes presentan el ápice cubierto con un indumento pulverulento de color café claro. Hojas simples, opuestas o verticiladas; pecíolo de 8,4 - 23,2 mm de largo. Lamina elíptica, oblonga a lanceolada, de 9,5 a 22 cm de longitud; verde brillante por el haz y café claro con algo de pubescencia por el envés; base cuneada a atenuada; ápice agudo a sub-obtuso; textura rígida o acartonada; márgenes aserrados; nerviación pinnada, los nervios secundarios son prominentes por el envés, curvados hacia el ápice y se dividen al llegar a la margen, los nervios terciarios son muy reticulados. Presenta de 2 a 4 estípulas en posición interpeciolar por hoja, caedizas, de forma linear a lanceolado, inflorescencias en corimbos grandes axilares, 12 - 20 cm de largo; ejes pubescentes y con ramificación dicotómica. Flores pequeñas, apétalas, verdosas; cáliz con 4 sépalos triangulares, vellosos, unidos en la base, ca. 2 mm. Los frutos están compuestos por 3 a 4 folículos vellosos, oblongo elípticos, apiculados, distribuidos radialmente en forma simétrica; de color verde amarillento que se torna café claro al madurar; y con cáliz persistente en la base. Cada folículo mide entre de 6,9 a 7,8 mm de largo por 5,9 a 6,3 mm de ancho cuando esta abierto. Posee 1 y 3 semillas por folículo. Las semillas son pequeñas, de superficie lisa y brillante, de color café a café rojizo.

Distribución y hábitat:

Esta especie es endémica del Departamento de Antioquia; tiene un área de distribución muy restringida, sólo se ha reportado entre los 2.100 y 2.900 msnm, en el Occidente de Medellín, Corregimiento de San Cristóbal, en el sector conformado por el Cerro del Padre Amaya y el Alto de Las Baldías. Se ha registrado en los municipios de Bello y Medellín.

Usos:

Especie protectora de cauces de agua y suelos. Sus semillas sirven de alimento a la avifauna.





Nombre científico:

Brunellia sibundoya subsp antioquensis



Nombres comunes:

Cedrillo, riñón



Descripción:

Árboles medianos hasta 18 m de altura y 30 cm de diámetro, ramas y hojas nuevas con pubescencia densa café; hojas nuevas de color gránate. Hojas imparipinnadas opuestas decusadas, con un par de estipulas lineales en la base; pecíolo 8 - 19 cm, pubescente, raquis 10,0 – 28,0 cm. Cada hoja con 7 - 11 folíolos, opuestos en el raquis, oblongos a oblongo lanceolados, (5) 6,5 – 21,0 cm por 3,0 – 10,0 cm, base obtusa a redondeada, ápice acuminado, borde dentado, coriáceos; nerviación pinnada, nervaduras secundarias arqueadas y prolongadas fuera de la margen; haz verde oscuro, áspero, envés verde amarillento, reticulado y pubescente. Las hojas viejas se tornan rojas antes de caer. Inflorescencias en corimbos grandes axilares, 12 - 18 (30) cm de largo; ejes pubescentes y con ramificación dicotómica. Flores pequeñas, apétalas, verdosas; cáliz con 4 sépalos triangulares, vellosos, unidos en la base, ca. 2 mm. Fruto plurifolículo, estrellado, con 3 – 4 folículos ovoides de dehiscencia longitudinal, 3 - 5 mm de largo, cubiertos con pubescencia hispida; cáliz persistente en la base.

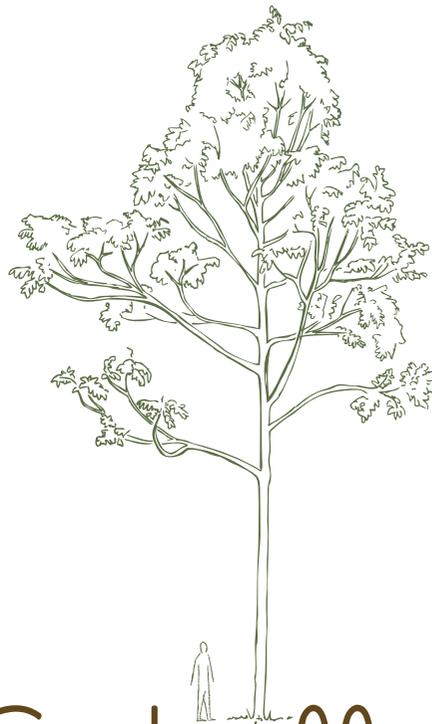


Distribución y hábitat:

Especie de bosques secundarios de zonas altas, en Colombia se encuentra en las cordilleras Central y Occidental, entre 1.900 - 3.000 m. En el departamento de Antioquia es una especie común en bosques secundarios, rastrojos altos y áreas abiertas. Se ha registrado en los municipios de Caldas, Caramanta, Envigado, Giraldo, Heliconia, Jardín, La Ceja, Medellín, Rionegro, Salgar, Santa Fé de Antioquia, Sonsón y Urrao.

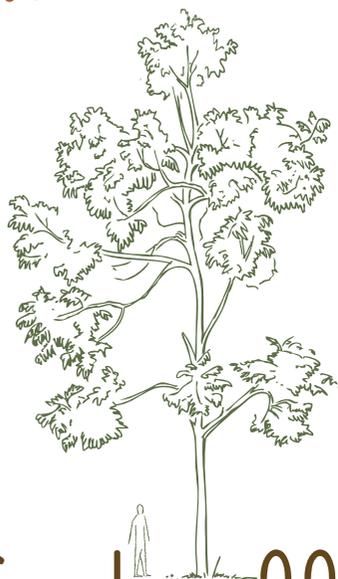
Usos:

La madera se usa para construcciones locales, estacas y leña.



Cedrillo

Familia: BRUNELLIACEAE
Brunellia sibundoya subsp antioquensis



Cedrillo

Familia: BRUNELLIACEAE
Brunellia subsessilis

Nombre científico:

Brunellia subsessilis

Nombres comunes:

Cedrillo, riñón

Descripción:

Árboles medianos hasta 18 m de altura y 25 cm de diámetro; hojas nuevas de color gránate y con pelos diminutos dorados. Hojas imparipinnadas opuestas decusadas, con un par de estipulas lineales en la base; pecíolo 7,0 - 12,0 cm, rojizo; raquis 14 - 29 cm, acanalado y con un par de estipulillas en la base de cada par de folíolos, peciolulos 2 - 3 mm.

Cada hoja con 17 - 21 folíolos, opuestos en el raquis, oblongos a oblongo lanceolados, 6 - 16 cm por 2,0 - 4,5 cm, base inequilatera, ápice acuminado; borde subentero y con dientes diminutos espaciados, consistencia coriácea a subcoriácea; nerviación pinnada, nervaduras secundarias paralelas y prolongadas fuera de la margen; haz verde oscuro lustroso, envés pálido, marcadamente reticulado. Las hojas viejas se tornan rojas antes de caer. Inflorescencias en panículas cimosas, axilares, hasta 24 cm de largo, ejes rojizos, con un par de estipulillas en la base de cada ramificación. Flores pequeñas, apétalas, verdosas; cáliz con 5 sépalos triangulares, vellosos, unidos en la base, 2 - 3 mm. Fruto plurifolículo, estrellado veloso, con 3 - 5 folículos ovoides, dehiscentes, 4 - 5 mm de largo, cáliz persistente.

Distribución y hábitat:

Endémica de Colombia. Especie típica de bosques secundarios de zonas altas en las tres cordilleras, entre 2.000 - 3.000 m. En el departamento de Antioquia es una especie muy común, se encuentra en robledales, bosques secundarios y rastrojos altos. Se ha registrado en los municipios de Bello, Caldas, La Ceja, La Unión, Medellín, Rionegro y Santa Rosa de Osos.

Usos:

La madera se usa para construcciones locales, estacas y leña.





Nombre científico:

Brunellia trianae

Nombres comunes:

Cedrillo, riñón

Descripción:

Árboles medianos hasta 14 m de altura y 30 cm de diámetro, ramas con nudos muy marcados; ramas y hojas nuevas con tomento pardo que les da esta coloración. Hojas simples opuestas decusadas, agrupadas al final de las ramas, con estípulas pareadas muy pequeñas; pecíolo 0,6 - 1,5 cm. Lámina oblonga, 7,0 - 18,0 cm por 2,5 - 5,5 cm, base cuneada y decurrente en la parte superior del pecíolo, ápice obtuso y terminado en un mucrón corto y rígido, borde levemente crenado, consistencia cartácea, quebradiza; nerviación pinada, nervaduras secundarias amarillentas por el envés, paralelas entre si, arqueadas y prolongadas fuera de la margen como un pequeño diente rígido; haz verde oscuro lustroso, envés verde amarillento, reticulado. Las hojas viejas se tornan de color marrón antes de caer. Inflorescencias en panículas cimosas, axilares, hasta 10 cm de largo, ejes pubescentes. Flores pequeñas, apétalas, verdosas; cáliz con 4 sépalos oblongos, unidos en la base, ca. 3 mm. Fruto plurifolículo, con 2 - 4 folículos oblongos de dehiscencia longitudinal 8 - 10 mm de largo, verde amarillentos, pubescentes, cada uno con 2 - 3 semillas; cáliz persistente en la base.

Distribución y hábitat:

Especie de bosques secundarios de zonas altas, en Colombia se encuentra en las cordilleras Central y Occidental, entre 1.900 - 3.000 msnm. En el departamento de Antioquia es una especie muy común, en robledales, bosques secundarios y rastrojos altos. Se ha registrado en los municipios de Bello, Belmira, Briceño, Caldas, Envigado, Frontino, La Unión, Medellín, Sonsón y Urrao.

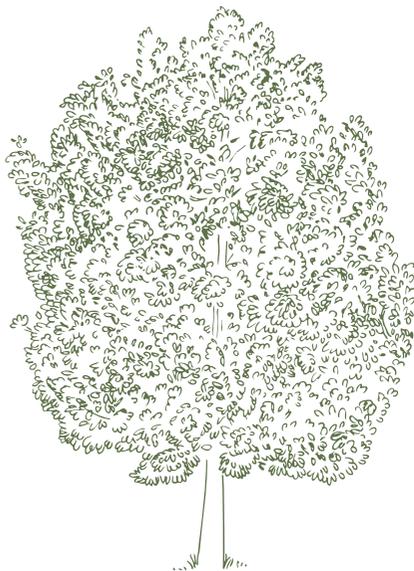
Usos:

La madera se usa para construcciones locales, estacas y leña.



Cedrillo

Familia: BRUNELLIACEAE
Brunellia trianae



Barcino

Familia: CALOPHYLLACEAE
Calophyllum brasiliense

Nombre científico:

Calophyllum brasiliense

Sinónimos:

Calophyllum lucidum

Nombres comunes:

Barcino

Descripción botánica:

Árbol hasta 22 m de altura y 70 cm de diámetro. Posee un fuste usualmente cilíndrico y base recta. La corteza externa posee fisuras longitudinales y profundas. La corteza interna es amarga, con un exudado amarillo escaso que fluye tardíamente por puntos. Las hojas son simples, opuestas, oblongo-lanceoladas, de borde entero; haz verde oscuro y envés verde pálido, posee nervaduras secundarias muy juntas y paralelas entre sí, las cuales le dan un aspecto lustroso muy particular. La copa es redondeada, con follaje denso, ramas erguidas, cortas y delgadas. Las flores son pequeñas, poseen cuatro sépalos de color crema, presentan numerosos estambres y generalmente no poseen pétalos. Se agrupan en racimos axilares y terminales de 2 a 10 flores, los cuales son mucho más cortos que las hojas. El fruto es una drupa globosa que tiene de 2.4 a 2.9 cm de diámetro; inicialmente verde, tornándose entre verde amarillenta y café al madurar, con el endocarpo duro. Tiene una sola semilla esférica, cuya testa es de color crema, suave y blanda.

Distribución y hábitat:

Se le encuentra en alturas que van desde los 1.700 hasta los 2.300 msnm. Sus poblaciones son cada vez más escasas debido a la explotación indiscriminada que se ha hecho. Se ha registrado en los municipios de Támesis, Jardín y Jericó.

Usos:

Esta especie tiene potencial como ornamental por su bello follaje. Es importante para la avifauna. La madera es empleada para la elaboración de muebles, gabinetes y carpintería en general. Su látex tiene propiedades medicinales.





Nombre científico:

Trema micrantha



Nombres comunes:

Zurrumbo



Descripción:

Árboles pioneros, pequeños a medianos, hasta 15 m de altura y 40 cm de diámetro, usualmente monopódico, copa redondeada y poco densa; corteza delgada, se desprende en tiras largas. Hojas simples alternas dísticas, con estípulas pareadas caedizas; pecíolo 1,0 – 1,2 cm, pubescente. Lámina lanceolada u ovado lanceolada, 8,0 – 12,0 cm por 3,0 – 5,0 cm, base redondeada e inequilátera, ápice agudo a acuminado, borde finamente aserrado, consistencia papirácea; nerviación trinervada, con dos nervios laterales desde la base, nervaduras secundarias prominentes; haz verde oscuro opaco, muy áspero al tacto, envés verde amarillento, con pubescencia dispersa. Inflorescencias cimas cortas axilares. Flores pequeñas, apétalas, unisexuales, los árboles monoicos; cáliz con 5 sépalos verdosos. Fruto drupa carnosa, redondeada, 2 – 3 mm de diámetro, amarilla o anaranjada al madurar.



Distribución y hábitat:

Distribuida desde la Florida hasta el norte de Argentina y en las islas del Caribe. En Colombia se encuentra desde zonas secas hasta muy húmedas, desde el nivel del mar hasta 2.500 m, aunque es más común por debajo de 1.900 m. En Antioquia se ha registrado en los municipios de Abejorral, Amalfi, Andes, Anorí, Armenia, Betania, Bolívar, Chigorodó, Cocorná, Fredonia, Granada, Hispania, Ituango, La Ceja, Maceo, Montebello, Mutatá, Puerto Nare, Remedios, Salgar, San Carlos, San Jerónimo, San Luis, San Roque, Santa Bárbara, Santa Fé de Antioquia, Segovia, Sonsón, Támesis, Titibirí, Turbo, Venecia, Yolombó y Zaragoza.

Usos:

Su madera es liviana, se utiliza en construcciones rurales y para leña. Es una especie apta para recuperación de áreas degradadas por su rápido crecimiento y alta capacidad de adaptación a condiciones adversas. Se utiliza como sombrío en cultivos de café y cacao. Sus frutos son consumidos por aves silvestres.

Zurrumbo

Familia: CANNABACEAE
Trema micrantha



Nombre científico:

Gymnosporia gentryi

Nombres comunes:

Café de monte

Descripción:

Árboles hasta 12 m de altura y 15 cm de diámetro, usualmente monopólicos, copa alargada; ramas largas y péndulas; hojas nuevas glabras y de color verde pálido. Hojas simples alternas dísticas, con estípulas pareadas diminutas; pecíolo 0,6 - 1,5 cm, acanalado. Lámina foliar oblonga a oblongo lanceolada, 10,0 - 26,0 cm por 3,0 - 7,0 cm, base obtusa a redondeada, ápice acuminado, borde entero, consistencia coriácea; nerviación pinnada, nervaduras secundarias poco notorias; haz verde oscuro lustroso, envés verde pálido, glabros. Inflorescencias en cimas axilares, con ramificación dicotómica, hasta 3,5 cm de largo. Flores pequeñas, amarillentas, pedicelos 4 - 7 mm; cáliz gamosépalo con 4 dientes, ca. 2 mm; corola con 4 pétalos libres, oblongos, 2 - 3 mm. Fruto cápsula globosa, con 4 lóculos, 10 - 12 mm de diámetro, cáliz persistente en la base; semillas 2 - 4 por fruto, angulosas.

Distribución y hábitat:

Distribuida en los Andes en Ecuador y Colombia, entre 1.900 - 2.600 m. En el departamento de Antioquia en general es una especie rara, siendo común en algunos bosques de la cuenca de Piedras Blancas. Crece al interior de bosques secundarios y robledales. Se ha registrado en el municipio de Medellín.

Café de monte

Familia: CELASTRACEAE

Gymnosporia gentryi





Nombre científico:

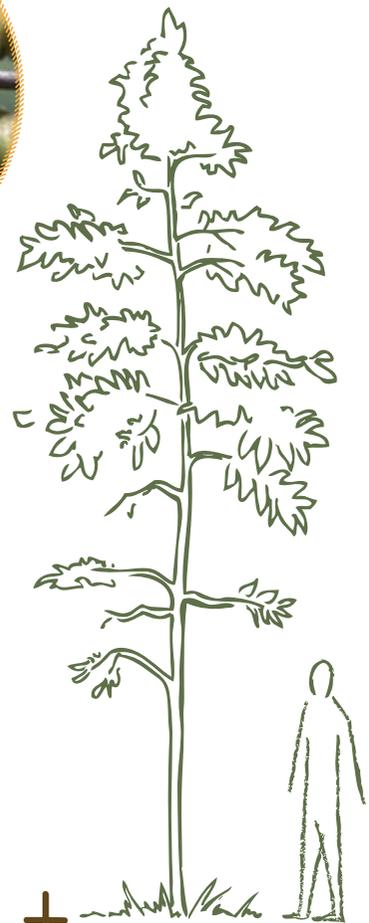
Maytenus novogranatensis

Nombres comunes:

Café de monte, cafeto

Descripción:

Arbustos o árboles pequeños, hasta 7 m de altura y 8 cm de diámetro, monopólicos; hojas nuevas glabras y de color verde pálido. Hojas simples alternas, con estípulas pareadas diminutas; pecíolo 0,5 - 1,2 cm, usualmente curvo, las hojas tienden a disponerse en un plano. Lámina foliar elíptica, 6,5 - 14,0 cm por 1,8 - 6,0 cm, base obtusa, ápice acuminado, borde finamente dentado, consistencia coriácea; nerviación pinnada, nervaduras secundarias finas y poco notorias, fuertemente arqueadas; haz verde oscuro lustroso, envés verde pálido, glabros. Inflorescencias en fascículos axilares, con pocas flores, 0,8 - 1,2 cm de largo. Flores pequeñas, verdosas; cáliz con 4 sépalos, ca. 2 mm; corola con 4 pétalos libres, oblongos, ca. 2 mm. Fruto cápsula oblonga, bivalbada, dehiscente, 1,5 - 2,0 cm de largo por 1,2 - 1,5 cm de ancho, de color amarillo pálido al madurar; uniseminada, semilla recubierta por un arilo blanco.



Distribución y hábitat:

Especie endémica de Colombia se encuentra en la cordillera Central, entre 2.000 - 2.600 m. En el departamento de Antioquia en general es una especie rara. Crece al interior de bosques secundarios maduros y robledales. Se ha registrado en el municipio de Medellín.

Cafeto

Familia: CELASTRACEAE
Maytenus novogranatensis



Silbo
silbo

Familia: CHLORANTHACEAE
Hedyosmum bonplandianum

Nombre científico:
Hedyosmum bonplandianum

Nombres comunes:
silbo-silbo, granizo

Descripción:

Árboles hasta 10,0 m de altura y 12 cm de diámetro, aromáticos; ramas y hojas con olor a anís. Hojas simples opuestas decusadas, con los pecíolos unidos en la base formando una vaina que envuelve el entrenudo siguiente; pecíolo 0,4- 1,4 cm, de color rojizo. Lámina elíptica, 4,5 – 14,0 cm por 1,5 - 5,0 cm, base aguda, ápice acuminado, borde dentado, subcoriácea; nerviación pinnada, nervaduras secundarias poco notorias; haz verde oscuro, áspero, envés glabro. Flores pequeñas, verdosas, apétalas, unisexuales, los árboles dioicos; flores masculinas en espigas semejantes a amentos; flores femeninas en espigas terminales o subterminales, 2,0 – 4,5 cm. Fruto baya carnosa, irregular, 5 – 7 mm de diámetro, de color blanco al madurar y con olor agradable. Semillas 2 –3 por fruto.

Distribución y hábitat:

Especie típica de bosques andinos, en el país se encuentra en las tres cordilleras, entre 1.800 y 3.100 m. En el departamento de Antioquia es una especie muy abundante en bosques secundarios y rastrojos, pero también en áreas abiertas y al interior de bosques de roble. Se ha registrado en los municipios de Amalfi, Anorí, Bello, Belmira, Bolívar, Caldas, Carmen de Viboral, Envigado, Frontino, Granada, Guarne, Guatapé, Jericó, La Ceja, Medellín, San Francisco, San Rafael, Santa Rosa de Osos, Santo Domingo, Támesis, Titibirí, Urrao, Valdivia y Yarumal.

Usos:

Reforestación y protección de cuencas hidrográficas. Los cogollos se han utilizado como aromatizantes y para dar sabor anisado al licor. El cocimiento de las hojas es febrífugo y antidiarreico (Acero, 1997; Bartolomaeus et al, 1990). Los frutos son consumidos por aves.





Nombre científico:

Hedyosmum racemosum



Nombres comunes:

silbo-silbo, granizo



Descripción:

Árboles pequeños a medianos, hasta 12,0 m de altura y 20 cm de diámetro, aromáticos; corteza interna con olor a mentol; ramas rojizas y con nudos muy notorios; hojas con olor a mentol. Hojas simples opuestas decusadas, agrupadas al final de las ramas, con los pecíolos unidos en la base formando una vaina que envuelve el entrenudo siguiente; pecíolo 3 - 6 mm, lanceolada, 4,5 - 9,5 cm por 1,2 - 2,5 cm, base cuneada, ápice acuminado, borde dentado, consistencia coriácea a subcoriácea; nerviación pinnada, nervaduras secundarias poco notorias; haz verde brillante, envés verde pálido, con pubescencia a lo largo del nervio medio. Flores pequeñas, verdosas, apétalas, unisexuales, los árboles dioicos; flores masculinas en espigas semejantes a amentos; flores femeninas en espigas axilares o terminales; cáliz con 4 sépalos carnosos que se conservan rodeando el fruto. Fruto baya oblonga, carnosa, 10 - 12 mm de largo, con dos apéndices en el ápice. Semillas 2 por fruto.



Distribución y hábitat:

Distribuida desde Colombia y Venezuela hasta Bolivia, entre 2.100 y 2.800 m. En el departamento de Antioquia es una especie escasa, crece al interior de bosques mixtos, robledales y bosques secundarios. Se ha registrado en los municipios de Bello, Belmira, Medellín, San Pedro de los Milagros y Santa Rosa de Osos.

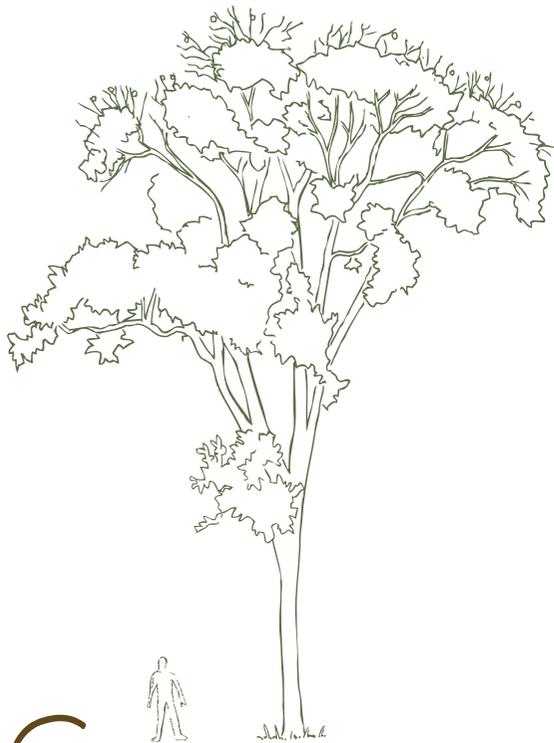
Usos:

Apta para reforestación y protección de cuencas hidrográficas. Los frutos son consumidos por aves.



Silbo
silbo

Familia: CHLORANTHACEAE
Hedyosmum racemosum



Caimo

Familia: CHRYSOBALANACEAE
Couepia platycalyx

Nombre científico:

Couepia platycalyx

Nombres comunes:

Caimo, culefierro

Descripción:

Árboles hasta 20 m de altura y 40 cm de diámetro; ramas y hojas nuevas con pubescencia diminuta dorada. Hojas simples alternas dísticas, con estípulas pareadas caedizas; pecíolo corto y leñoso, 4 - 8 mm. Lámina elíptica a oblongo elíptica, 5,0 - 14,0 cm por 2,5 - 7,0 cm, en individuos jóvenes las hojas de mayor tamaño, hasta 28 cm de largo y 13,5 cm de ancho, base obtusa, ápice redondeado, borde entero, coriácea; nerviación pinnada, nervaduras secundarias ligeramente arqueadas, paralelas entre sí y muy notorias por el envés; haz verde oscuro lustroso, envés verde amarillento; hojas nuevas de color gránate. Inflorescencias en panículas grandes terminales, hasta 20 cm de largo, ejes leñosos. Flores pequeñas, actinomorfas; cáliz con 5 sépalos; corola con 5 pétalos libres. Fruto drupa oblonga, 6,0 a 6,5 cm de largo por 5,0 - 5,6 cm de ancho, coriácea, uniseminada, semillas grandes con superficie surcada, reticulada.

Distribución y hábitat:

Distribuida en bosques húmedos andinos en Colombia, Venezuela y Ecuador, entre 1.700 - 2.600 m. En el departamento de Antioquia es una especie rara, se conserva en fragmentos de bosques mixtos, donde llegan a formar parte del dosel. Se ha registrado en los municipios de Briceño, Envigado, Medellín, El Retiro, Urrao y Yarumal.

Usos:

Su madera se emplea en construcciones rurales y en la fabricación de muebles.





Nombre científico:

Licania cabrerae



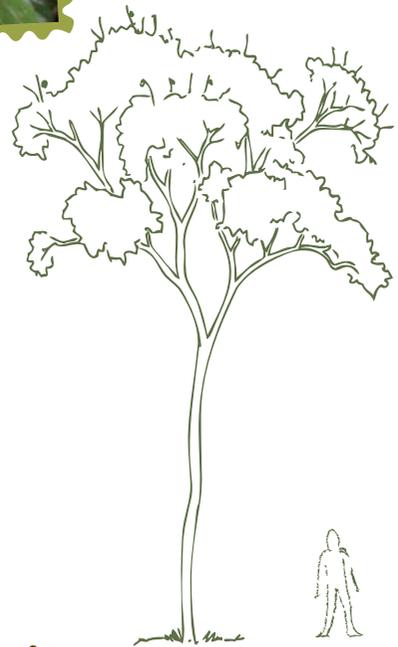
Nombres comunes:

Caimo



Descripción:

Árboles pequeños, hasta 8 m de altura; corteza interna café amarillenta y con olor a manteca; ramas y hojas nuevas totalmente cubiertas con indumento lanoso café claro, que se conserva solo en el envés de las hojas. Hojas simples alternas dísticas, con estipulas pareadas, caedizas; pecíolo 0,6 - 1,4 cm, grueso y leñoso en las hojas viejas. Lámina oblonga, 4,5 - 10,0 cm por 2,0 - 5,0 cm, base obtusa a redondeada, ápice acuminado, borde entero, consistencia coriácea; nervaduras secundarias paralelas entre si y muy notorias por el envés; haz verde oscuro lustroso, envés con indumento denso pardo dorado; hojas nuevas de color gránate y con dos glándulas en la base. Inflorescencias en panículas axilares o terminales, hasta 12 cm de largo, ejes leñosos y con estipulillas en la base de cada ramificación. Flores pequeñas, actinomorfas, sésiles; cáliz gamosépalo con 5 dientes, 6 - 7 mm, pubescente en ambas caras; corola con 5 pétalos libres, oblongos, 4 - 5 mm, blancos. Fruto drupa leñosa, redondeada 4,2 - 5,0 cm de diámetro, uniseminada, superficie café clara moteada; cáliz y filamentos de los estambres persistentes en la base.



Distribución y hábitat:

Especie endémica de las zonas altas de la cordillera Central en el departamento de Antioquia, entre 2.000 - 2.600 m. Es una especie muy rara, crece en bosques secundarios y robledales. Se ha registrado en los municipios de Guarne, Medellín y El Retiro.

Observaciones:

Esta especie fue descrita con base en material colectado en el parque Arví por Isidoro Cabrera en 1957, actualmente se encuentra catalogada como en peligro crítico de extinción en el listado de flora amenazada en Colombia.

Caimo

Familia: CHRYSOBALANACEAE
Licania cabrerae



Chiriguaco

Familia: CLETHRACEAE
Clethra fagifolia.

Nombre científico:

Clethra fagifolia

Nombres comunes:

Chiriguaco

Descripción:

Árboles hasta 16 m de altura y 30 cm de diámetro; ramas y hojas nuevas con pubescencia diminuta dorada. Hojas simples alternas espiraladas, agrupadas al final de las ramas; pecíolo 1,5 - 2,2 cm. Lámina elíptica, 4,5 - 10,0 cm por 2,0 - 5,0 cm, base obtusa, ápice agudo, borde crenado, con dientes diminutos, coriácea a subcoriácea; nerviación pinnada, nervaduras principal y secundarias amarillentas y notorias por el envés, las últimas rectas, paralelas entre sí y prolongadas por fuera de la margen; haz verde oscuro lustroso, envés blanquecino, glabro; hojas nuevas de color gránate. Inflorescencias en racimos densos terminales semejantes a espigas, hasta 15 cm de largo. Flores pequeñas, actinomorfas; cáliz con 5 sépalos triangulares, 2 - 3 mm, pubescentes; corola con 5 pétalos libres, oblongos, ca. 3 mm, amarillentos. Fruto cápsula trilocular, pequeña, 4 a 5 mm de diámetro, pubescente, con los sépalos persistentes en la base, se torna café al madurar.

Distribución y hábitat:

Distribuida desde Colombia y Venezuela hasta Bolivia. Especie de bosques secundarios de zonas altas en las cordilleras Central y Occidental, entre 1.800 - 3.000 m. En el departamento de Antioquia es muy común, crece en áreas abiertas, rastrojos y bosques secundarios, donde llega a ser dominante. Se ha registrado en los municipios de Amalfi, Angelópolis, Bello, Belmira, Betania, Buriticá, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Carmen de Viboral, Copacabana, Entreríos, Envigado, Guarne, Jardín, Jericó, La Ceja, La Unión, Medellín, Peque, Retiro, Rionegro, San Francisco, San Luis, San Pedro de los Milagros, San Rafael, San Vicente, Santa Rosa de Osos, Sonsón, Támesis, Urrao y Yarumal.

Usos:

Se ha utilizado para recuperación de áreas degradadas y amarre de taludes; la madera se usa para largueros, tirantas de construcciones, estacones y leña (Benitez, 1984).





Nombre científico:

Clethra revoluta



Nombres comunes:

Chiriguaco



Descripción:

Árboles hasta 10 m de altura y 20 cm de diámetro; ramas y hojas nuevas con pubescencia densa café dorada, que se conserva en las ramas viejas. Hojas simples alternas espiraladas, sin estípulas, agrupadas al final de las ramas; pecíolo 0,5 - 1,5 cm. Lámina obovada a oblongo obovada, (3,5) 4,5 - 13,0 cm por 3,0 - 7,5 cm, base redondeada, ápice obtuso a redondeado, borde dentado, consistencia coriácea; nerviación pinnada, nervaduras secundarias notorias por el envés, paralelas entre sí y prolongadas por fuera de la margen; haz verde oscuro áspero al tacto, envés pardo amarillento, pubescente; hojas nuevas de color gránate encendido. Inflorescencias en racimos densos terminales semejantes a espigas, hasta 10 cm de largo, ejes pubescentes. Flores pequeñas, aromáticas; cáliz con 5 sépalos triangulares, unidos en la base, ca. 2 mm, pubescentes; corola con 5 pétalos libres, oblongos, ca. 3 mm, amarillentos. Fruto cápsula trilocular, pequeña, pubescente, con los sépalos persistentes en la base, se torna café al madurar.



Distribución y hábitat:

Distribuida desde Colombia hasta Bolivia y Brasil. Especie de bosques secundarios, en Colombia se encuentra en las cordilleras y valles interandinos, entre 1000 - 2800 m. En el departamento de Antioquia es una especie común, en áreas abiertas, rastrojos y bosques secundarios. Se ha registrado en los municipios de Amalfi, Anorí, Campamento, Envigado, Gómez Plata, Granada, Medellín, San Rafael, Sonsón, Tarazá y Yarumal.

Usos:

Su madera se usa para estacones y leña

Chiriguaco

Familia: CLETHRACEAE
Clethra revoluta



Chaguale

Familia: CLUSIACEAE
Chrysochlamys colombiana

Nombre científico:

Chrysochlamys colombiana.

Nombres comunes:

Chaguale

Descripción:

Árboles dioicos, hasta 12 m de altura y 20 cm de diámetro; corteza interna con exudado amarillento, escaso; hojas nuevas de color gránate, glabras. Hojas simples opuestas decusadas, pecíolo 0,5 - 1,0 cm, acanalado. Lámina elíptica, 4,5 - 12,0 cm por 2,5 - 5,0 cm, base aguda, ápice obtuso, borde entero, coriácea; nerviación pinnada, nervaduras secundarias muy delgadas y unidas antes de la margen; haz verde oscuro lustroso, envés pálido, glabro. Inflorescencia en panículas cimosas terminales, hasta 10 cm de largo, poco ramificadas. Flores aromáticas, unisexuales, pedicelo 8 - 15 mm; cáliz con 4 sépalos redondeados, en 2 series, 4 - 6 mm; corola con 4 - 6 pétalos alargados, 6 - 10 mm, amarillentos. Fruto cápsula carnosa, dehiscente, con 5 carpelos, periforme, 3 - 4 cm de largo, amarilla al madurar, presenta una semilla por loculo, arilo anaranjado.

Distribución y hábitat:

Distribuida en los Andes de Colombia y Ecuador. En el país se encuentra en las tres cordilleras, entre 2.100 - 2.800 m. En el departamento de Antioquia es una especie común, en robledales, bosques mixtos y en bosques secundarios. Se ha registrado en los municipios de Anorí, Buriticá, Caldas, Caramanta, Cocorná, Envigado, Frontino, Guatapé, Jardín, La Unión, Medellín, Peque, Salgar, San Luis, Sonsón y Urrao.

Usos:

Su madera se utiliza para estacones leña y para la obtención de carbón. El arilo de semillas es consumido por aves.



Nombre científico:

Clusia cuneifolia

Nombres comunes:

Chagualo

Descripción:

Árboles dioicos, hasta 12 m de altura y 32 cm de diámetro; corteza interna con exudado amarillento, escaso, que se oxida a naranja. Hojas simples opuestas decusadas, agrupadas al final de las ramas; pecíolo 0,6 - 1,2 cm, acanalado y con la base abrazadora. Lámina ampliamente obovada, 4,8 - 11,0 cm por 2,0 - 7,0 cm, base cuneada, ápice obtuso a redondeado, borde entero, consistencia coriácea; nerviación pinnada, nervaduras secundarias numerosas y poco notorias; haz verde oscuro lustroso, envés pálido, glabro. Inflorescencia en cimas cortas terminales, 2,5 - 5,0 cm de largo, con ramificaciones opuestas. Flores muy aromáticas, unisexuales, los árboles dioicos; cáliz con 4 sépalos redondeados en 2 pares opuestos, 4 - 7 mm de largo; corola con 4 pétalos redondeados, 6 - 8 mm, de color marrón. Fruto cápsula carnosa, dehiscente, con 6 loculos, redondeada, 6 - 9 mm de diámetro, cáliz persistente en la base; presenta varias semillas por loculo envueltas en un arilo anaranjado. Los frutos verdes poseen exudado abundante.

Distribución y hábitat:

Distribuida en Colombia y Ecuador, el país se encuentra en bosques húmedos en las cordilleras Central y Occidental, entre 2.000 - 2.800 m. En el departamento de Antioquia es una especie común, en bosques secundarios, rastrojos altos y áreas abiertas. Se ha registrado en los municipios de Amalfi, Argelia, Belmira, Caldas, Cocorná, Marinilla, Peque, Sabaneta, Salgar y Yarumal.

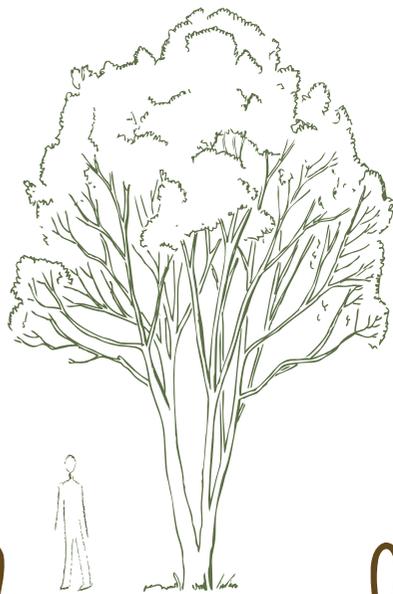
Usos:

La madera se usa para estacaones, leña y para carbón, la resina cristalizada se usa como incienso. El arilo es consumido por aves que dispersan las semillas.



Chagualo

Familia: CLUSIACEAE
Clusia cuneifolia



Chaguale de hoja pequeña

Familia: CLUSIACEAE
Clusia discolor

Nombre científico:

Clusia discolor

Nombres comunes:

Chaguale de hoja pequeña

Descripción:

Árboles dioicos, hasta 12 m de altura y 20 cm de diámetro; corteza interna con exudado amarillento, escaso. Hojas simples opuestas decusadas, agrupadas al final de las ramas; pecíolo 0,4 - 1,2 cm, acanalado y con la base abrazadora. Lámina oblanceolada, 2,0 - 5,0 cm por 1,0 - 2,5 cm, base cuneada, ápice obtuso a redondeado, borde entero, consistencia coriácea; nerviación pinnada, nervaduras secundarias, poco notorias; haz verde oscuro lustroso, envés ocre, glabro. Inflorescencia en cimas cortas terminales, 3,5 - 5,5 cm de largo, ejes con ramificaciones opuestas. Flores pequeñas, aromáticas, unisexuales, los árboles dioicos; cáliz con 4 sépalos redondeados, en 2 pares opuestos, ca. 2 mm de largo; corola con 4 pétalos redondeados, 3 - 4 mm, amarillentos. Fruto cápsula carnosa, dehiscente, con 4 loculos, oblonga, 6 - 8 mm de largo por 4- 6 mm de ancho, cáliz persistente en la base; presenta varias semillas por loculo, arilo anaranjado. Los frutos verdes poseen exudado abundante amarillento.

Distribución y hábitat:

Distribuida en el país en las tres cordilleras, entre 1.300 - 2.800 m. En el departamento de Antioquia es una especie común, en bosques secundarios, rastrojos altos y robledales. Se ha registrado en los municipios de Carmen de Viboral, Medellín y Santa Rosa de Osos.

Usos:

La madera se usa para estacones, leña y para la obtención de carbón, la resina cristalizada se usa como incienso. El arilo de las semillas es consumido por aves.



Nombre científico:

Clusia multiflora

Nombres comunes:

Chagualo

Descripción:

Árboles dioicos, hasta 14 m de altura y 30 cm de diámetro; corteza interna con exudado abundante por puntos, de color amarillo encendido. Hojas simples opuestas decusadas, agrupadas al final de las ramas; pecíolo muy corto, acanalado y con rebordes, 0 - 6 mm. Lámina obovada, 7,0 - 20,0 cm por 3,0 - 8,5 cm, base cuneada, ápice redondeado, borde entero, consistencia coriácea; nerviación pinnada, nervaduras secundarias numerosas y poco notorias; haz verde oscuro lustroso, envés verde pálido, glabros. Inflorescencia en cimas terminales, 4,0 - 6,0 cm de largo, ejes con ramificaciones opuestas. Flores, aromáticas, unisexuales; cáliz con 4 sépalos oblongos, en 2 pares opuestos, 8 - 12 mm; corola con 4 pétalos oblongos, 10 - 14 mm, de color amarillo pálido. Fruto cápsula carnosa, dehiscente, con 5 - 7 carpelos, oblonga, 2,5 - 3,5 cm de largo, cáliz persistente en la base y estigma en el ápice; presenta varias semillas por loculo, arilo anaranjado. Los frutos verdes presentan exudado abundante amarillo. Emite raíces largas adventicias.



Distribución y hábitat:

Distribuida desde Honduras hasta Bolivia. En el país se encuentra en las tres cordilleras, entre 1.300 - 2.800 m. En el departamento de Antioquia es una especie muy abundante en bosques secundarios, rastrojos altos, áreas abiertas y robledales. Se ha registrado en los municipios de Abriaquí, Andes, Bello, Buriticá, Caldas, Carmen de Viboral, Frontino, Granada, Guatapé, Jardín, La Unión, Marinilla, Medellín, Peque, Salgar, San José de la Montaña, San Pedro, Santa Rosa de Osos, Sonsón, Urrao y Yarumal.

Usos:

La madera se usa para construcción, estacones y leña. La resina cristalizada se usa como incienso. Las raíces adventicias se usan para elaborar canastas y artesanías. El arilo de las semillas es consumido por aves.

Chagualo

Familia: CLUSIACEAE
Clusia multiflora







Nombre científico:

Weinmannia balbisiana



Nombres comunes:

Encenillo



Descripción:

Árboles hasta 18 m de altura y 40 cm de diámetro; ramas y hojas nuevas de color rosado o granate y con pubescencia simple escasa. Hojas simples opuestas decusadas, agrupadas al final de las ramas, con estípulas interpeciolares; pecíolo 1 - 6 mm. Lámina elíptica, 3,0 - 7,5 cm por 1,8 - 4,5 cm, en individuos jóvenes y en rebrotes hasta 12,5 cm, base obtusa, ápice obtuso o acuminado, borde crenado dentado, consistencia coriácea; nerviación pinnada; envés muy reticulado, glabro. Las hojas viejas se tornan de color rojo encendido antes de caer. Inflorescencias en racimos angostos, densos, que semejan espigas, subterminales, 4 - 7 cm de largo. Flores pequeñas, amarillentas; cáliz con 4 sépalos triangulares, ca. 1 mm; corola con 4 pétalos, oblongos, ca. 1 mm. Fruto cápsula seca dehiscente bivalva, muy pequeña, café al madurar. Florece y fructifica muy abundante.

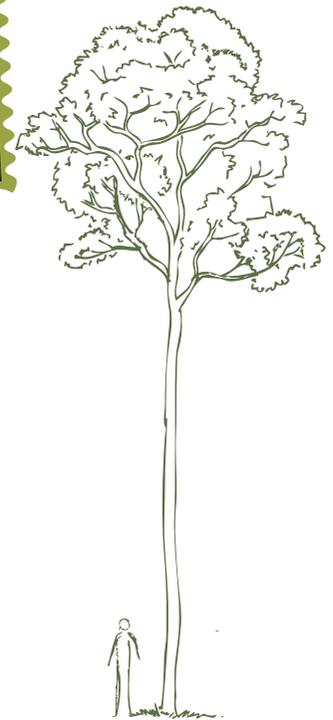


Distribución y hábitat:

Distribuida en Panamá, Venezuela, Colombia y Ecuador. En el país se encuentra en las tres cordilleras, entre 1.800 - 3.100 m. Es especie típica de bosques secundarios. En el departamento de Antioquia es una especie común en bosques secundarios, áreas abiertas y robledales. Se ha registrado en los municipios de Belmira, Buriticá, Caldas, Caramanta, Envigado, La Unión, Medellín, Peque, Retiro, Salgar, Támesis y Venecia.

Usos:

La madera se usa para construcciones locales, cercas, estacones y leña.



Encenillo

Familia: CUNONIACEAE
Weinmannia balbisiana



Encemilla

Familia: CUNONIACEAE
Weinmannia pubescens

Nombre científico:

Weinmannia pubescens

Nombres comunes:

Encenillo

Descripción:

Árboles hasta 16 m de altura y 30 cm de diámetro; ramas y hojas nuevas con pubescencia densa pardo dorada, las hojas de color rosado o granate. Hojas imparipinnadas opuestas decusadas, agrupadas al final de las ramas, con estípulas interpeciolares redondeadas; pecíolo 0,6 - 1,2 cm; raquis alado y pubescente, 2,0 - 7,0 cm de largo. Cada hoja con 7 - 13 folíolos, opuestos, elípticos, (1) 2,0 - 6,0 cm por 0,6 - 3,0 cm, folíolo terminal elíptico lanceolado, base obtusa, ápice obtuso a acuminado, borde aserrado, consistencia coriácea a subcoriácea; nerviación pinnada; haz verde oscuro, envés pálido. Las hojas viejas se tornan rojas antes de caer. Inflorescencias en racimos largos densos, que semejan espigas, subterminales, 8 - 20 cm de largo, ejes pubescentes. Flores pequeñas, amarillentas, pedicelo 1 - 3 mm; cáliz con 4 sépalos triangulares, ca. 1 mm, pubescentes; corola con 4 pétalos, oblongos, ca. 1 mm; estambres numerosos sobresalientes. Fruto cápsula seca bivalvada, dehiscente, apiculada, 4 - 5 mm de largo, café al madurar. Florece y fructifica muy abundante.

Distribución y hábitat:

Distribuida en Venezuela y Colombia. En el país se encuentra en las tres cordilleras, entre 1.700 - 3.200 m. En el departamento de Antioquia es una especie muy abundante en bosques secundarios, rastrojos altos y áreas abiertas. En algunos sitios forma asociaciones homogéneas. Se ha registrado en los municipios de Abejorral, Belmira, Betania, Buriticá, Caicedo, Caldas, Carmen de Viboral, Envigado, Frontino, Guarne, Ituango, Jardín, La Ceja, Marinilla, Medellín, Nariño, Peque, El Retiro, Rionegro, San Pedro, Santa Rosa de Osos, Sonsón, Urrao y Yarumal.

Usos:

La madera se usa para construcciones locales, cercas, estacones y leña. Anteriormente se utilizaba la corteza para curtir pieles de color rojizo.





Nombre científico:

Weinmannia tomentosa

Nombres comunes:

Encenillo

Descripción:

Árboles pequeños hasta 8 m de altura y 20 cm de diámetro, usualmente muy ramificados; ramas y hojas nuevas con pubescencia densa café dorada, las hojas de color rosado o gránate. Hojas imparipinnadas opuestas decusadas, agrupadas al final de las ramas, con estípulas interpeciolares redondeadas; pecíolo 0,5 - 1,2 cm; raquis alado, pubescente, 2,2 - 6,5 cm de largo. Cada hoja con 9 - 17 folíolos, opuestos, sésiles, pequeños y de forma elíptica, 0,8 - 2,4 cm por 0,5 - 0,8 cm, base obtusa, ápice obtuso, borde dentado, consistencia coriácea; nerviación pinnada; haz verde oscuro, envés verde pálido, pubescente. Las hojas viejas se tornan rojas antes de caer. Inflorescencias en racimos densos y angostos que semejan espigas, axilares, 4 - 10 cm de largo, ejes pubescentes. Flores pequeñas, glabras y amarillentas, pedicelo 1 - 2 mm; cáliz con 4 (-5) sépalos triangulares, unidos en la base, ca. 1 mm; corola con 4 pétalos, oblongos, 1- 2 mm. Fruto cápsula seca dehiscente, bivalvada, pequeña, café al madurar. Florece y fructifica muy abundante.



Distribución y hábitat:

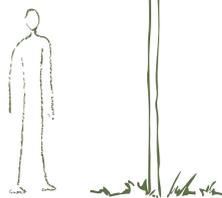
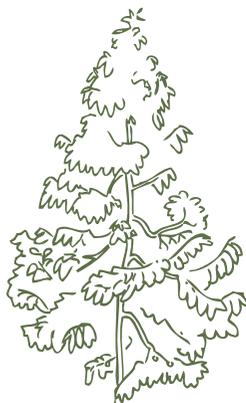
Distribuida en Colombia en las cordilleras Central y Oriental, en zonas altas y paramunas, entre 2.400 - 3.600 m. En el departamento de Antioquia es una especie común, crece en bosques secundarios, rastrojos altos y robledales. Se ha registrado en los municipios de Belmira, El Retiro y Medellín.

Usos:

La madera se usa para construcciones locales, cabos de herramientas, estacones y leña. Anteriormente se utilizaba la corteza para curtir pieles de color rojizo (Acero, 1997).

Encenillo

Familia: CUNONIACEAE
Weinmannia tomentosa



Castaña

Familia: DICHAPETALACEAE
Stephanopodium aptotum

Nombre científico:

Stephanopodium aptotum

Nombres comunes:

Castaña

Descripción:

Arbustos o árboles pequeños, hasta 8 m de altura, usualmente monopólicos; hojas nuevas de color verde pálido, glabras. Hojas simples alternas dísticas, con estípulas pareadas caducas; pecíolo 0,8 - 1,5 cm, curvo y engrosado. Lámina oblonga a oblongo obovada, 8,0 - 15,5 cm por 3,5 - 7,0 cm, base obtusa y con un par de glándulas visibles por el envés, ápice acuminado o a veces abruptamente acuminado, borde entero, coriácea, gruesa y flexible; nerviación pinnada, nervaduras secundarias poco notorias; haz verde oscuro lustroso, envés verde amarillento, glabros. Inflorescencias en fascículos usualmente con pocas flores, originados en la parte superior del pecíolo, 7 - 10 mm de largo, botones con pubescencia diminuta café. Flores pequeñas, pedicelo 3 - 5 mm; cáliz gamosépalo con 5 lóbulos, 4 - 5 mm; corola con 5 pétalos pequeños. Fruto drupa carnosa, elipsoide apiculada, 2,2 - 3,0 cm por 1,5 - 2,0 cm, de color amarillo pálido al madurar; cáliz persistente en la base. Cada fruto con 1 - 2 semillas.

Distribución y hábitat:

Especie endémica de Colombia. Reportada para la cordillera Central en el departamento de Antioquia y la Sierra Nevada de Santa Marta en bosques húmedos entre 2.000 - 2.600 m. En el departamento de Antioquia es una especie rara. Crece al interior de bosques secundarios y robledales. Se ha registrado en los municipios de Caldas, Envigado, Guatapé y Medellín.

Usos:

Frutos consumidos por la fauna silvestre.





Nombre científico:

Sloanea brevispina.



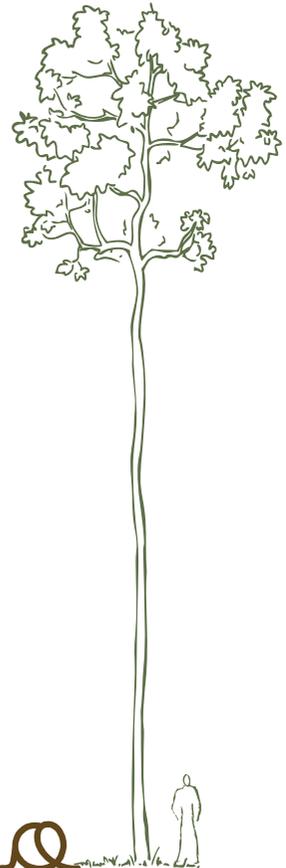
Nombres comunes:

Cadillo



Descripción:

Árboles hasta 18 m de altura y 25 cm de diámetro; ramas nuevas con pubescencia diminuta dorada; hojas nuevas de color gránate. Hojas simples alternas espiraladas, agrupadas al final de las ramas, con estípulas pareadas lineales; pecíolo con el ápice curvo, engrosado y en ángulo con la lámina, (2,0) 4,5 - 10,5 cm. Lámina oblonga a oblongo lanceolada, 14,0 - 34,0 (42,0) cm por 5,0 - 18,0 cm, base obtusa a redondeada, ápice acuminado, a veces agudo o emarginado, borde crenado dentado, coriácea; nerviación pinnada, nervaduras secundarias espaciadas y notorias por el envés; haz lustroso, envés muy reticulado, glabro. Inflorescencias en racimos axilares o caulinares, 3,0 - 4,5 cm de largo, ejes con pubescencia diminuta dorada. Flores pequeñas, apétalas, verdosas; cáliz con 5 sépalos triangulares, 3 - 4 mm. Fruto cápsula dehiscente con 5 valvas, oblonga, 2,0 - 2,5 cm por 1,5 - 1,8 cm, cubierta con espinas cortas y rígidas, de color café dorado, cáliz persistente en la base.



Distribución y hábitat:

Distribuida en Colombia y Venezuela. En el país se encuentra en las tres cordilleras, entre 1.900 - 2.800 m. En el departamento de Antioquia es una especie más o menos común, asociada a robledales y fragmentos de bosques mixtos. Se ha registrado en los municipios de Betania, Caicedo, Frontino, Jericó y Medellín.

Usos:

Su madera se usa para estacones y leña

Cadillo

Familia: ELAEOCARPACEA
Sloanea brevispina



Nombre científico:

Bejaria aestuans

Nombres comunes:

Carbonero

Descripción:

Árboles pequeños hasta 10 m de altura y 20 cm de diámetro, usualmente muy ramificados. Hojas simples alternas espiraladas, agrupadas al final de las ramas; pecíolo 2 - 5 mm. Lámina elíptica, 2,0 - 5,5 cm por 0,8 - 1,8 cm, base y ápice agudos, borde entero, consistencia coriácea; nerviación pinnada, nervaduras secundarias poco notorias; haz verde oscuro lustroso, envés blanquecino, glabros. Hojas nuevas de color gránate. Inflorescencia en racimos terminales, 4,0 - 7,0 cm de largo. Flores grandes y vistosas de color rosado encendido, pedicelo 1,0 - 2,2 cm; cáliz gamosépalo, con 7 dientes, 3 - 4 mm; corola con 7 pétalos libres lanceolados, 1,5 - 1,8 cm. Fruto cápsula dehiscente, globosa, con 6 - 7 loculos, de color café al madurar, estigma persistente en el ápice, cáliz en la base.

Distribución y hábitat:

Distribuida desde México hasta Bolivia y Brasil. En el país se encuentra en las tres cordilleras, entre 1.800 - 3.000 m. En el departamento de Antioquia es una especie muy abundante, crece en áreas abiertas, rastrojos y bosques secundarios. Se ha registrado en los municipios de Amalfi, Belmira, Caldas, Carmen de Viboral, Guarne, La Unión, Medellín, El Retiro, Rionegro, San Pedro, San Vicente, Santa Bárbara, Santa Rosa de Osos, Sonsón y Urrao.

Usos:

Se usa como ornamental. La madera se ha utilizado para estacones y leña (Benitez, 1984). Las flores son visitadas por colibríes.

Carbonero

Familia: ERICACEAE

Bejaria aestuans





Nombre científico:

Cavendishia bracteata



Nombres comunes:

Uvito de monte



Descripción:

Arbustos bejucosos, hasta 5,0 m de altura y 6,0 cm de diámetro, usualmente muy ramificados. Hojas simples alternas, espiraladas, sin estípulas; peciolo 4 - 6 mm, grueso y generalmente curvo. Lámina ovado lanceolada, 3,5 - 8,5 cm por 1,4-3,0 cm, base redondeada o ligeramente cordada, ápice acuminado, borde entero, consistencia coriácea; curvinervia, con 5 nervaduras principales desde la base, el par exterior poco notorio y hasta la mitad de la lámina, nervaduras secundarias inconspicuas; haz verde oscuro, algo áspero al tacto, envés verde pálido, áspero al tacto y con puntos negros. Hojas nuevas de color rosado. Inflorescencia en racimos cortos axilares o terminales, 2,5 - 5,0 cm de largo, protegidos con gran cantidad de brácteas, oblongas y rosadas, ejes de la inflorescencia, pedicelos y cáliz pubescentes. Flores tubulares de color rosado - blanco; cáliz campanulado con 5 dientes, 3 - 4 mm; corola tubular con 5 dientes, 16 - 20 mm, pubescente. Fruto baya globosa, 10 - 12 mm de diámetro, pubescente cuando verde, rosada al madurar; cáliz persistente en el ápice.



Distribución y hábitat:

Distribuida desde Venezuela hasta Bolivia, en el país se encuentra en las tres cordilleras y en la Sierra Nevada de Santa Marta, entre 1.800 y 3.100 m. En el departamento de Antioquia es muy común, en áreas abiertas, rastrojos y en los bordes y claros de bosques secundarios. Se ha registrado en los municipios de Bello, Belmira, Briceño, Caldas, Carmen de Viboral, Envigado, Frontino, Guarne, Guatapé, Ituango, Jardín, La Ceja, La Unión, Medellín, Nariño, Peque, San Andrés de Cuerquia, San Carlos, San José de la Montaña, San Luis, San Pedro de los Milagros, Santa Rosa de Osos, Sonsón, Uramita, Urrao, Valdivia y Yarumal.

Usos:

Los frutos son comestibles para humanos, también son consumidos por aves.



Uvito de monte

Familia: ERICACEAE
Cavendishia bracteata



Nombre científico:

Cavendishia guatapeensis

Nombres comunes:

Uvito de monte

Descripción:

Arbusto bejucoso, hasta 2,0 m de altura, usualmente con varios tallos; yemas latentes protegidas con escamas. Hojas simples alternas, espiraladas, pecíolo 2 - 3 mm. Lámina lanceolada, 2,0 - 5,2 cm por 0,5 - 1,5 cm, base obtusa, ápice largamente acuminado, borde entero, coriácea; curvinervia, con 5 nervaduras principales desde la base, el par exterior poco notorio, nervaduras secundarias inconspicuas; haz lustroso, envés con puntos negros diminutos. Inflorescencia en racimos cortos axilares, hasta 2,0 cm de largo, protegidos por brácteas rosadas. Flores tubulares, rosadas; cáliz campanulado con 5 dientes, ca. 4 mm; corola tubular, 7-8 mm. Fruto baya globosa, 5 - 6 mm de diámetro.

Distribución y hábitat:

Endémica de Colombia, se encuentra en las tres cordilleras, entre 2.200 - 3.000 m. En el departamento de Antioquia es muy abundante, crece rastrojos donde llega a ser dominante y en bordes de bosque. Se ha registrado en los municipios de Belmira, Caldas, Envigado, Granada, Guarne, Guatapé, La Ceja, La Unión, Medellín, Peque, Rionegro, San Luis, Sonsón, Uramita y Yarumal.

Usos:

Los frutos son comestibles para humanos, también son consumidos por aves. Las flores son visitadas por colibríes.



Uvito
de monte

Familia: ERICACEAE

Cavendishia guatapeensis





Nombre científico:

Cavendishia pubescens

Nombres comunes:

Uvito de monte

Descripción:

Arbustos bejucosos, hasta 7,0 m de altura y 20,0 cm de diámetro, usualmente muy ramificado; hojas nuevas de color rosado intenso, luego granates, las yemas latentes protegidas con escamas grandes de color rosado. Hojas simples alternas, espiraladas, pecíolo 5 - 12 mm, grueso y pubescente. Lámina oblongo lanceolada, 12,0 - 30,0 cm por 3,0-12,0 cm, base redondeada, ápice largamente acuminado, borde entero, consistencia coriácea; curvinervia, con 5 nervaduras principales desde la base, muy notorias, nervaduras secundarias inconspicuas; haz verde oscuro lustroso, envés verde pálido, pubescente. Inflorescencia en racimos axilares o terminales, hasta 7,5 cm de largo, protegidos con gran cantidad de brácteas, oblongas y rosadas, ejes de la inflorescencia pubescentes y de color rosado. Flores grandes tubulares; cáliz campanulado con 5 lóbulos, 9 - 10 mm, pubescente; corola tubular con 5 dientes, 15 - 18 mm de largo, rosada. Fruto baya oblonga, 10 - 12 mm de diámetro, morada oscura al madurar, estigma persistente en el ápice.



Distribución y hábitat:

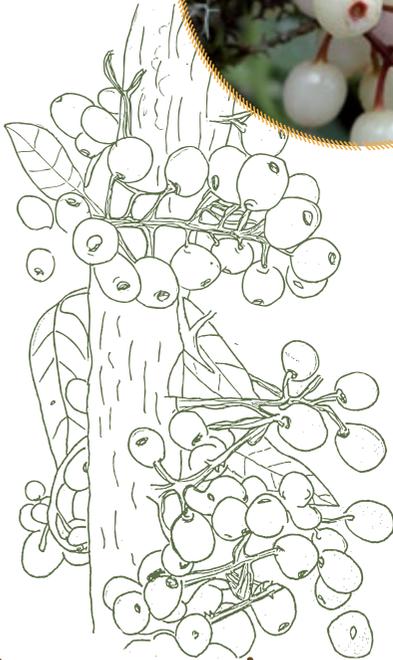
Distribuida desde Panamá hasta Bolivia. En Colombia se encuentra en las tres cordilleras, entre 1.600 y 3.000 m. En el departamento de Antioquia es una de las especies de uvito de monte más abundante; crece en áreas abiertas, rastrojos y bosques secundarios. Se ha registrado en los municipios de Amagá, Bello, Ciudad Bolívar, Caicedo, Caldas, Caramanta, Cocorná, Envigado, Fredonia, Frontino, Guarne, Guatapé, La Ceja, La Unión, Medellín, Montebello, Peñol, Peque, El Retiro, Rionegro, San Vicente, Sonsón, Sopetrán, Uramita, Urao, Valdivia y Yarumal.

Usos:

Los frutos son comestibles para humanos, también son consumidos por aves. Las flores son visitadas por colibríes.

Uvito de monte

Familia: ERICACEAE
Cavendishia pubescens



Uvito de monte

Familia: ERICACEAE
Satyria breviflora

Nombre científico:

Satyria breviflora

Nombres comunes:

Uvito de monte

Descripción:

Bejuco leñoso, tallo hasta 6,0 cm de diámetro. Hojas simples alternas, espiraladas, pecíolo 5 - 15 mm, grueso, leñoso y generalmente curvo. Lámina lanceolada a oblongo lanceolada, 12,0 - 35,0 cm por 2,2-8,0 cm, base obtusa, ápice acuminado, borde entero, cartácea y quebradiza; curvinervia, con 3 nervaduras principales desde la base; envés con puntos negros diminutos. Inflorescencia en corimbos simples axilares o caulinares, 4,0 - 5,0 cm. Flores grandes, tubulares; cáliz campanulado con 5 dientes, ca. 4 mm; corola tubular, 2,0 - 2,5 cm, roja en la base y blanca en el ápice. Fruto baya globosa, 1,0 - 1,2 cm de diámetro, morada; con una cicatriz pentagonal en el ápice.

Distribución y hábitat:

Distribuida desde Venezuela hasta Perú. En el país se encuentra en las tres cordilleras, entre 1.400 - 2.800 m. En el departamento de Antioquia es común en bordes y claros de bosques secundarios y robledales. Se ha registrado en los municipios de Medellín y Urrao.

Usos:

Los frutos son comestibles para humanos, también son consumidos por aves. Las flores son visitadas por colibríes.





Nombre científico:

Vaccinium meridionale



Nombres comunes:

Mortiño, agraz, camueza



Descripción:

Arbustos hasta 3,5 m de altura y 5,0 cm de diámetro, usualmente muy ramificados, copa redondeada; hojas y ramas nuevas de color gránate y luego verde pálido. Hojas simples alternas espiraladas, pecíolo 1 - 4 mm. Lámina elíptica, 1,5 - 3,5 cm por 0,6 - 1,4 cm, base obtusa, ápice acuminado, borde finamente aserrado, coriácea; nerviación pinnada, nervaduras secundarias poco notorias, arqueadas y unidas cerca de la margen; haz verde lustroso, envés pálido, glabros. Inflorescencia en racimos axilares o terminales, 3,5 - 7,5 cm de largo, con gran cantidad de flores dispuestas a lo largo del eje. Flores pequeñas, de color blanco o rosado, pedicelo 2 - 3 mm; cáliz gamosépalo con 5 dientes, ca. 3 mm; corola tubular con 5 lóbulos, 5 - 7 mm. Fruto baya globosa y carnosa, 8 - 14 mm de diámetro, de color morado oscuro o negro al madurar, conserva rudimentos del cáliz en el ápice, semillas numerosas pequeñas.

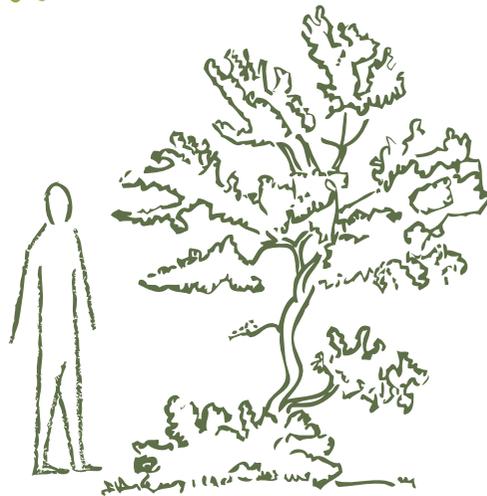


Distribución y hábitat:

Distribuida en Colombia y Venezuela, en el país se encuentra en las tres cordilleras, entre 1.800 - 3.100 m. En el departamento de Antioquia es una especie muy común, crece en rastrojos bajos, bosques secundarios y al interior de plantaciones de pino pátula y ciprés. Se ha registrado en los municipios de Belmira, Guarne, Medellín, El Retiro, Rionegro, Santa Rosa de Osos y Yarumal.

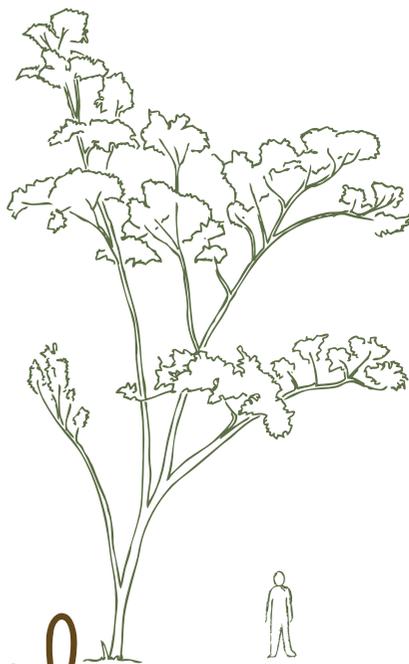
Usos:

Los frutos se utilizan para la elaboración de dulces, mermeladas y tortas; también son consumidos por aves. Tienen alto contenido de antioxidantes, beneficios para la salud.



Mortiño

Familia: ERICACEAE
Vaccinium meridionale



Chilco colorado

Familia: ESCALLONIACEAE
Escallonia paniculata

Nombre científico:

Escallonia paniculata

Nombres comunes:

Chilco colorado, chilco

Descripción:

Árboles pequeños a medianos, hasta 15 m de altura y 20 cm de diámetro, corteza fisurada; ramas y hojas nuevas de color rojizo o gránate. Hojas simples, alternas, espiraladas, agrupadas al final de las ramas, sin estípulas, pecíolo 0,5 - 1,0 cm, acanalado y de color rojizo. Lámina oblongo lanceolada, 4,0 - 8,5 cm por 1,0 - 2,5 cm, base aguda, decurrente, ápice agudo, borde finamente aserrado, consistencia papirácea; nerviación pinnada, nervaduras secundarias poco notorias; envés muy reticulado. Las hojas viejas se tornan rojizas antes de caer. Inflorescencias en panículas terminales, hasta 10 cm de largo, ejes rojizos y con pubescencia diminuta. Flores pequeñas, pedicelo 2 - 3 mm; cáliz gamosépalo, con 5 lóbulos poco notorios, 3 - 4 mm de largo; corola con 5 pétalos blancos, oblongos, 3 - 4 mm. Fruto cápsula pequeña en forma de copa, 4 - 5 mm de largo, rodeado por el cáliz y con el estigma persistente en el ápice, café oscuro al madurar. Semillas numerosas diminutas.

Distribución y hábitat:

Distribuida en Colombia, Venezuela y Ecuador. En el país se encuentra en las tres cordilleras y en la Sierra Nevada de Santa Marta, entre 1.600 - 3.300 m. En el departamento de Antioquia es una especie muy abundante, en áreas abiertas, rastrojos altos y en bosques secundarios. Se ha registrado en los municipios de Bello, Caldas, Entreríos, Guarne, Medellín, San Pedro de los Milagros, Sonsón, Támesis y Yarumal.

Usos:

Madera utilizada en construcciones, cercas y leña. Es apta para protección de microcuencas y cauces de agua, por su rápido crecimiento y rusticidad.





Nombre científico:

Acalypha macrostachya



Nombres comunes:

Zanca de mula, zancaemula



Descripción:

Arbustos hasta 5 m de altura y 5 cm de diámetro, corteza con olor fuerte. Hojas simples alternas espiraladas, con estípulas pareadas lanceoladas; pecíolo 3 - 21 cm. Lámina ovado lanceolada o elíptico lanceolada, 6,0 - 20,0 cm por 3,0 - 12,5 cm, base redondeada, a veces cordada, ápice acuminado o caudado, borde irregularmente aserrado, consistencia membranácea; nerviación palmeada, con 3 - 5 nervios principales desde la base, haz áspero, envés con pubescencia diminuta que le da una textura lanosa al tacto. Las hojas viejas se tornan amarillas antes de caer. Inflorescencias en amentos axilares, generalmente unisexuales, 15 - 33 cm de largo. Flores pequeñas unisexuales, apétalas, sésiles y verdosas, cada flor protegida por una bráctea verde en forma de abanico, acrescentes en el fruto; cáliz con 3 sépalos ovados, ca. 1 mm de largo. Fruto cápsula trilocular, globosa de 4 - 5 mm de diámetro, rodeada por las brácteas de la inflorescencia de hasta 1 cm de largo y 1,2 cm de ancho.

Distribución y hábitat:

Se distribuye desde el sur de México, hasta Bolivia y Brasil. En Colombia se encuentra en la región Caribe y en los Valles interandinos, desde el nivel del mar hasta 2.200 m (Estrada, 1995). En el departamento de Antioquia crece en áreas abiertas, rastrojos y bosques secundarios. Se ha registrado en los municipios de Andes, Anorí, Betania, Campamento, Caramanta, Cocorná, Dabeiba, Envigado, Frontino, Granada, Medellín, Plueblorrico, Sabaneta, Salgar, San Andrés, San Carlos, San Luis, San Rafael, Sonsón, Urrao, Valdivia y Venecia.

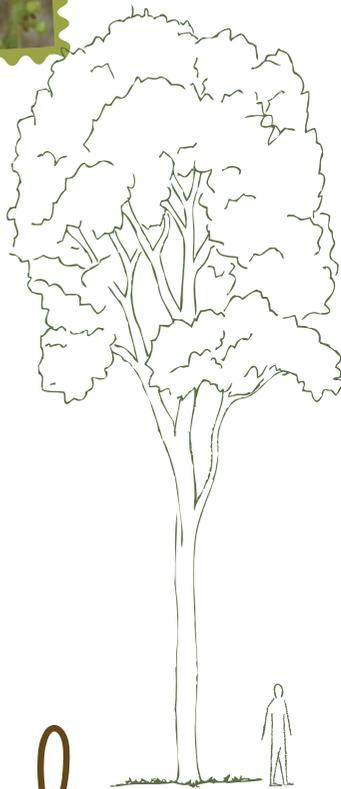
Usos:

Su madera se utiliza para leña. Es apta para protección de cuencas por su rápido crecimiento.



Zanca de mula

Familia: EUPHORBIACEAE
Acalypha macrostachya



Escoba

Familia: EUPHORBIACEAE
Alchornea grandiflora

Nombre científico:

Alchornea grandiflora

Nombres comunes:

Escobo

Descripción:

Árboles dioicos, pequeños a medianos, hasta 14 m de alto y 30 cm de diámetro. Hojas simples alternas espiraladas, con estípulas pareadas, lineales; pecíolo 2,0 – 5,0 cm, acanalado. Lámina elíptica a oblongo elíptica 6,5 - 15,0 cm por 2,5 - 7,0 cm, base obtusa a redondeada, con un par de glándulas visibles por el envés, ápice acuminado, borde crenado a irregularmente dentado, consistencia coriácea; trinervada, con un par de nervios laterales desde la base prolongados hasta más arriba de la mitad de la lámina; haz verde oscuro lustroso, envés verde pálido, glabros. Hojas nuevas de color gránate o rosado. Inflorescencias axilares, las masculinas en panículas de 4 – 9 cm de largo, usualmente poco ramificadas y las femeninas en espigas de 4 – 8 cm de largo. Flores pequeñas, apétalas, verdosas, unisexuales; cáliz con 4- 5 sépalos triangulares, unidos en la base, 2 -3 mm; flores masculinas con estambres numerosos, flores femeninas con estigma bifido, sobresaliente. Fruto cápsula bilocular, subglobosa, 5 - 6 mm de diámetro, cáliz persistente en la base, estigmas en el ápice.

Distribución y hábitat:

Se distribuye en Panamá, Colombia y Venezuela. En Colombia se encuentra en las tres cordilleras y en la Sierra Nevada de Santa Marta, entre 1.600 – 2.800 m. En el departamento de Antioquia es una especie común en boques secundarios, áreas abiertas y en robledales. Se ha registrado en los municipios de Envigado, Frontino, Peque, Salgar, San Andrés, San Luis, San Pedro de los Milagros, Sonsón y Urrao.

Usos:

La madera se emplea como leña y para la obtención de carbón.





Nombre científico:

Croton aristophlebius



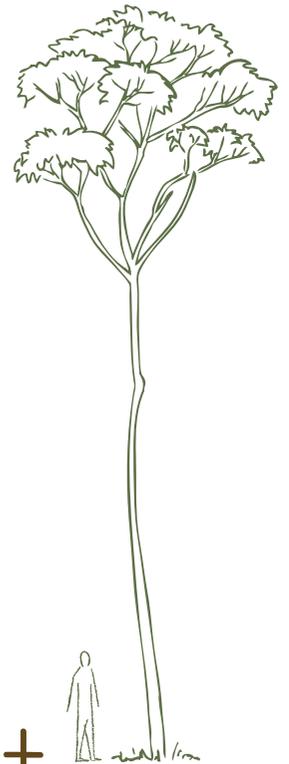
Nombres comunes:

Drago, sangre toro



Descripción:

Árboles hasta 12 m de altura y 20 cm de diámetro, corteza interna con exudado abundante rojo encendido; ramas y hojas jóvenes cubiertas con pubescencia densa estrellada, café dorada que se desprende fácilmente. Hojas simples alternas espiraladas, con estípulas pareadas pequeñas; pecíolo 2,0 - 5,0 cm, pubescente. Lámina oblongo lanceolada, 8,0 - 18,0 cm por 2,5 - 7,0 cm, base redondeada, a veces cordada, con dos glándulas prominentes por el envés, ápice acuminado, borde ligeramente crenado y con dientes diminutos espaciados, consistencia papirácea a subcoriácea; nerviación pinnada; haz verde brillante, glabro en las hojas adultas, envés pardo o dorado, densamente cubierto con pubescencia estrellada. Las hojas viejas se tornan de color rojo o anaranjado antes de caer. Inflorescencias en racimos largos terminales, hasta 32 cm de largo, erectos, delgados, semejan espigas. Flores pequeñas unisexuales, apétalas, las femeninas siempre ubicadas en la parte basal del eje y las masculinas a todo lo largo. Flores masculinas con 5 sépalos oblongos, pubescentes, 3 - 4 mm; estambres numerosos, amarillentos; flores femeninas con 5 sépalos 6 - 9 mm. Fruto cápsula trilocular, globosa, pubescente, 1,0 - 1,2 cm por 0,8 - 1,0 cm, cáliz persistente en la base y acrescente, abierto a manera de estrella, 8 - 14 mm de largo.



Distribución y hábitat:

Especie endémica de Colombia. Se encuentra en la Cordillera Central en los departamentos de Antioquia y Huila, entre 2.000 - 2.500 m (Murillo, 1999). En el departamento de Antioquia es una especie escasa, aparece solo en algunos sectores de la cuenca de Piedras Blancas, en los municipios de Guarne y Medellín, en bosques secundarios y rastrojos altos.

Usos:

Sus frutos son consumidos por aves. Su madera se ha utilizado como leña.

Sangre toro

Familia: EUPHORBIACEAE
Croton aristophlebius



Guacamayo

Familia: EUPHORBIACEAE
Croton smithianus

Nombre científico:

Croton smithianus

Nombres comunes:

Guacamayo, drago

Descripción:

Arbustos o árboles pequeños, hasta 8 m de altura y 15 cm de diámetro, corteza interna, ramas y pecíolos con exudado abundante, amarillento; ramas y hojas nuevas con pubescencia densa, estrellada café dorada. Hojas simples alternas espiraladas, con estípulas pareadas lineales, caedizas; pecíolo 6,0 – 20,0 cm, pubescente y con tonalidad rojiza. Lámina foliar ovado lanceolada, a veces trilobulada, 12,0 - 31,0 cm por 7,0 - 21,0 cm, base cordada y con dos glándulas prominentes por el envés, ápice largamente acuminado, borde irregularmente dentado, consistencia papirácea; nerviación trinervada; haz con textura bulada, algo áspero al tacto, envés amarillento, con pubescencia densa estrellada. Las hojas viejas se tornan anaranjados antes de caer. Inflorescencias en racimos largos terminales, erectos, 48 - 62 cm de largo, ejes de la inflorescencia y botones florales pubescentes. Flores pequeñas unisexuales, apétalas, las femeninas siempre ubicadas en la parte basal del eje y las masculinas a todo lo largo. Flores masculinas con 5 sépalos triangulares, unidos en la base, ca. 3 mm; estambres numerosos; flores femeninas con pedicelo grueso, 4 – 6 mm de largo; cáliz con 5 - 6 sépalos triangulares pubescentes, 4 – 5 mm. Fruto cápsula globosa trilocular, 0,8 - 1,0 cm de diámetro, pubescente y de color café; cáliz persistente en la base.

Distribución y hábitat:

Especie pionera, se distribuye en Colombia en las tres cordilleras y en los valles interandinos, entre 1.000 – 2.500 m. En el departamento de Antioquia es común en zonas altas y premontanas, crece en áreas abiertas, rastrojos y bosques secundarios. Se ha registrado en los municipios de Andes, Caldas, El Peñol, Frontino, Jericó, Medellín y Salgar.

Usos:

La madera se utiliza como leña y para la obtención de carbón.



Nombre científico:

Croton magdalenensis



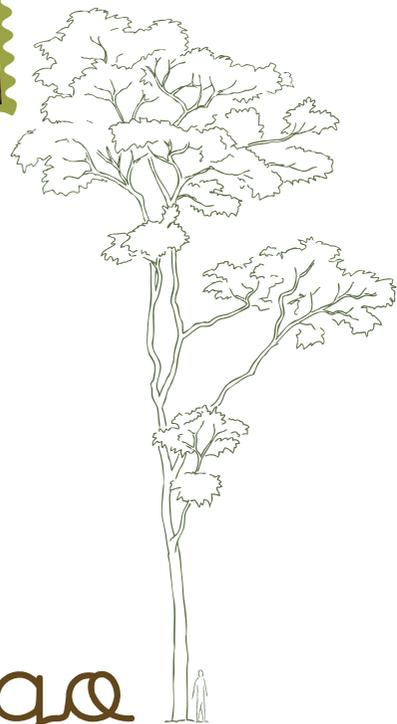
Nombres comunes:

Drago



Descripción:

Árboles medianos a grandes, hasta 22 m de altura y 45 cm de diámetro, corteza interna con exudado rojizo abundante, ramas y hojas nuevas con pubescencia densa, estrellada de color dorado amarillento, que se desprende fácilmente. Hojas simples alternas espiraladas, con estípulas pareadas lineales; pecíolo pubescente, 10 - 16 cm. Lámina ovada, 10,0 - 25,0 cm por 5,0 - 14,0 cm, base cordada y con dos glándulas prominentes por el envés, ápice agudo, borde entero, consistencia papirácea; trinervada; haz verde opaco, envés amarillento o dorado, densamente pubescente. Las hojas viejas se tornan de color anaranjado antes de caer. Inflorescencias en espigas axilares o terminales, erectas, hasta 20 cm de largo, ejes y botones florales pubescentes. Flores pequeñas unisexuales, las femeninas siempre ubicadas en la parte basal del eje y las masculinas en la parte superior; cáliz con 5 sépalos, pubescentes; corola con 5 pétalos verdes. Fruto cápsula trilocular, redondeada, 0,8 - 1,0 cm por 1,0 - 1,2 cm, pubescente, café; cáliz persistente en la base y estigma en el ápice.



Distribución y hábitat:

Distribuida en Colombia y Ecuador. En el país se encuentra en las tres cordilleras y en los valles interandinos, entre 1.700 - 2.900 m. En el departamento de Antioquia es una especie muy común, en áreas abiertas, rastrojos y bosques secundarios, también en bosques mixtos y robledales. Se ha registrado en los municipios de Belmira, Ciudad Bolívar, Buriticá, Caldas, Caramanta, Frontino, Girardota, Jardín, La Ceja, La Unión, Medellín, Sabaneta, Santo Domingo, Titibirí y Urrao.

Usos:

Se utiliza como cerca viva y sombrío, también para la protección de cauces de agua. La madera se utiliza en ebanistería, elaboración de cajones y para la obtención de carbón (Benítez, 1984). El exudado se utiliza como purgante.

Drago

Familia: EUPHORBIACEAE
Croton magdalenensis



Nombre científico:

Sapium stylare

Nombres comunes:

Nadador, lechudo.

Descripción:

Árboles medianos, hasta 16 m de alto y 30 cm de diámetro; corteza, ramas y pecíolos con exudado abundante blanco; hojas nuevas glabras, pecíolos y ramas de color rojizo. Hojas simples alternas espiraladas, agrupadas al final de las ramas; con estipulas pareadas, persistentes; peciolo 1,5 – 3,5 cm, con dos glándulas prominentes en el ápice. Lámina oblonga a oblongo elíptica, 4,5 - 12,0 cm por 1,5 - 3,5 cm, base obtusa y con los bordes doblados hacia el envés, ápice acuminado, borde con dientes muy pequeños, consistencia coriácea a subcoriácea; nerviación pinnada; haz verde oscuro lustroso, envés verde pálido, glabros. Las hojas viejas se tornan amarillas antes de caer. Inflorescencias en racimos terminales erectos, 8 – 15 cm de largo, ejes rojizos. Flores pequeñas, unisexuales, apétalas, amarillentas; cáliz gamosépalo. Las masculinas en la parte distal del eje, en grupos y acompañadas por una bracteola, las femeninas en la porción basal, solitarias y acompañadas por bracteolas biglandulares. Fruto cápsula trilocular, elipsoide, apiculada, 1,5 – 2,0 cm de largo.



Distribución y hábitat:

Se distribuye en Colombia y Venezuela, en el país se encuentra en las tres cordilleras, entre 1.800 – 3.000 m. En el departamento de Antioquia es una especie común al interior de robledales y boques secundarios. Se ha registrado en los municipios de Belmira, Buriticá, Jardín, Medellín, San Luis, Sonsón y Urrao.

Usos:

La madera se emplea para leña y para la obtención de carbón. Los frutos son consumidos por aves, especialmente loras (Vargas, 1996).

Nadador

Familia: EUPHORBIACEAE
Sapium stylare



Nombre científico:

Inga sierrae

Nombre común:

Guamo peludo

Descripción:

Árboles medianos, hasta 16,0 m de altura y 30,0 cm de diámetro, copa redondeada; ramas y hojas nuevas con pubescencia densa café dorada, que les da esa coloración. Hojas paripinnadas alternas espiraladas, con estípulas lineales pareadas; pecíolo 1,5 - 3,8 cm, pubescente; raquíis 4,0 - 18,0 cm, pubescente, alado y con una glándula prominente en la base de cada par de folíolos; peciolulos cortos y engrosados, 1 - 3 mm. Folíolos 4 - 5 pares por hoja, opuestos en el raquíis, oblongo lanceolados, (4,0) 8,0 - 20,0 cm por (1,5) 3,0 - 8,0 cm, variables en tamaño, los folíolos basales más pequeños, base aguda a obtusa, ápice acuminado, borde entero, consistencia coriácea; nerviación pinnada; haz lustroso, envés cubierto con pubescencia densa, pardo dorada. Inflorescencias en espigas axilares, 5,0 - 6,5 cm de largo, ejes y botones pubescentes. Flores pequeñas, aromáticas, sésiles y agrupadas al final del eje; cáliz tubular con 5 dientes, 4 - 5 mm; corola tubular con 5 lóbulos, 5 - 6 mm; estambres numerosos y sobresalientes, blancos. Fruto legumbre plana oblonga, alargada, 12,0 - 18,0 cm de largo por 4,0 - 6,0 cm de ancho, cubierta con pubescencia densa café dorada.

Distribución y hábitat:

Distribuida en Costa Rica, Panamá y Colombia. En el país se encuentra en las Cordilleras Central y Occidental, entre 1.500 - 2.800 m. En el departamento de Antioquia es una especie abundante, crece en robledales y en bosques secundarios. Se ha registrado en los municipios de Belmira, Caldas, Copacabana, Entreríos, Envigado, Frontino, Guarne, Ituango, Marinilla, Medellín y Rionegro.

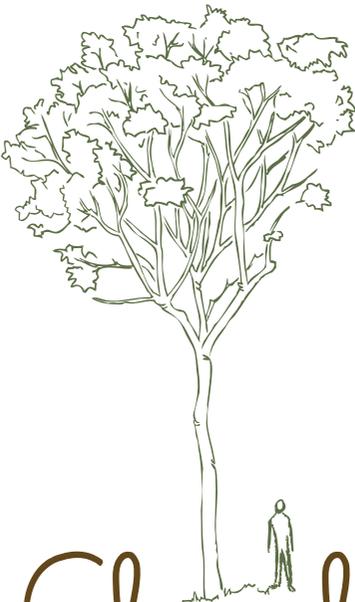
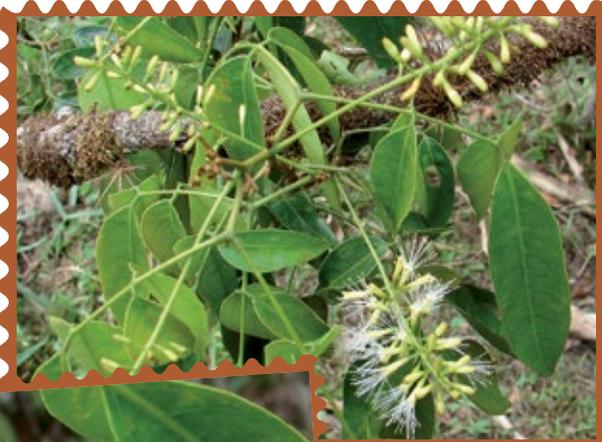
Usos:

Madera utilizada para estacones, carbón y leña (Benítez, 1984). Sus frutos son consumidos por la fauna silvestre, las flores son melíferas.



Guamo

Familia: FABACEAE
Inga sierrae



Chocha azul

Familia: FABACEAE
Abarema lehmannii

Nombre científico:

Abarema lehmannii

Sinónimos:

Abarema killipii, *Pithecellobium lehmannii*.

Nombre común:

Chocho azul

Descripción:

Árboles pequeños a medianos, hasta 12 m de altura y 30 cm de diámetro; ramas y hojas nuevas con pubescencia densa café dorada. Hojas bipinnadas alternas espiraladas, con estípulas pareadas; cada hoja con dos pinnas originadas en el ápice del pecíolo, cada una con 3 - 4 pares de folíolos; pecíolo 1,2 - 3,0 cm, con una glándula en el ápice; raquíis de cada pinna, 7,5 - 9,5 cm de largo, con una glándula en la base y una a dos glándulas en el sitio de unión de los folíolos. Folíolos opuestos en el raquíis, elíptico a elíptico lanceolados, asimétricos, de (3) 5,2 - 9,0 cm por 2,0 - 4,2 cm, variables en tamaño; base obtusa y asimétrica, ápice cortamente acuminado, borde entero, consistencia papirácea; nerviación pinnada; haz lustroso, envés con pubescencia esparcida, nervaduras cubiertas con pubescencia densa dorada. Hojas nuevas de color gránate. Inflorescencias en espigas densas axilares, 8 - 12 cm de largo, pedúnculo 2,5 - 4,0 cm. Flores pequeñas, aromáticas, sésiles; cáliz gamosépalo con 5 dientes, ca. 2 mm, corola gamopétala con 5 dientes, 4 - 5 mm, verdosa, pubescente; estambres numerosos y sobresalientes, blancos y delicados. Fruto legumbre cilíndrica, alargada, 10,0 - 12,0 cm de largo por 1 cm de ancho, se retuerce al hacer la dehiscencia. Semillas de color azul o azul oscuro.

Distribución y hábitat:

Especie endémica de Colombia, se distribuye en las cordilleras Central y Occidental, entre 1.800 - 2.800 m. En el departamento de Antioquia es muy abundante en robledales y bosques secundarios. En algunos sitios es dejada como sombrío en potreros y áreas abiertas. Se ha registrado en los municipios de Caldas, Carmen de Viboral, Cocorná, Envigado, Frontino, La Ceja, La Unión, Medellín, El Retiro y San Pedro de los Milagros.

Usos:

Madera utilizada para estacones, carbón y leña. Las flores son melíferas.





Nombre científico:

Quercus humboldtii



Nombres comunes:

Roble de tierra fría, roble blanco



Descripción:

Árboles hasta 25 m de alto y 1,0 m de diámetro con copa amplia y redondeada; caducifolios, las hojas nuevas se producen masivamente y son de color café o gránate. Hojas simples alternas espiraladas, agrupadas al final de las ramas, con estípulas acintadas; pecíolo 1,2 a 2,5 cm. Lámina foliar elíptica a oblongo lanceolada, 10,0 a 22,0 cm por 5,0 - 8,0 cm, base aguda a cuneada, ápice acuminado, borde entero, subcoriácea; nerviación pinada; haz verde lustroso. Flores pequeñas, amarillentas, apétales y unisexuales, especie monoica. Las flores masculinas se disponen en amentos péndulos de 8 - 15 cm de largo y las femeninas en amentos cortos. Fruto una nuez o bellota ovoide de 2,0 - 4,0 cm por 2,0 - 2,5 cm, uniseminada y con el pericarpio leñoso, sostenida en la base por una cúpula escamosa. Fructifica muy abundante.

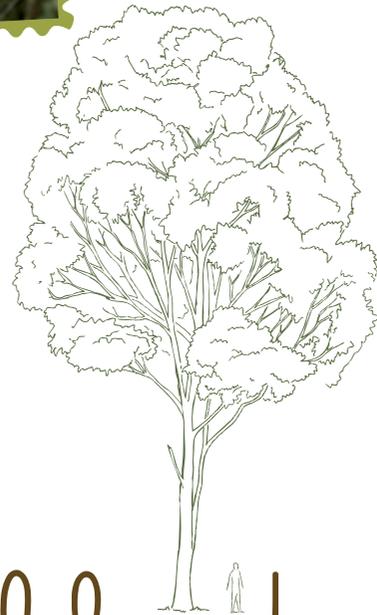


Distribución y hábitat:

Colombia y Panamá. Típica de bosques andinos, en el país se distribuye en las tres cordilleras, entre 1.500 y 3.200 m, pero es más abundante a partir de los 2.200 m, donde llega a formar asociaciones homogéneas llamadas robledales. En Antioquia se ha registrado en los municipios de Abejorral, Amalfi, Andes, Anori, Belmira, Caicedo, Caldas, Envigado, Frontino, Granada, Guarne, Guatapé, Heliconia, Ituango, Jericó, La ceja, La Unión, Medellín, Peque, Rionegro, Salgar, San José de la Montaña, Santa Rosa de Osos, Sonsón, Urrao, Yarumal.

Usos:

La madera se emplea en construcción, estacones y cercas, para leña y carbón vegetal. Esta especie también se ha usado en la protección de riberas y para la obtención de taninos a partir de la corteza (Bartolomaeus et al, 1990). Los frutos son consumidos por mamíferos, principalmente roedores.



Roble de tierra fría

Familia: FAGACEAE
Quercus humboldtii



Tabaquillo

Familia: GENTIANACEAE
Macropaea macrophylla

Nombre científico:

Macropaea macrophylla

Nombres comunes:

Tabaquillo

Descripción:

Arbustos hasta 7 m de altura y 7 cm de diámetro; tallos cuadrangulares y marcadamente anillados. Yemas protegidas con una sustancia gomosa transparente. Hojas simples opuestas decusadas, sin estípulas; peciolo 0,8 – 3,5 cm, acanalado, con la base ensanchada rodeando la rama hasta la parte media. Lámina oblongo elíptica, muy variable en tamaño, 15,0 – 40,0 (64,0) cm por 6,0 – 21,0 (42,0) cm, base cuneada y decurrente en la parte superior del peciolo, ápice acuminado, borde entero, consistencia papirácea a subcoriácea; nerviación pinnada; haz verde oscuro lustroso, envés verde pálido, con pubescencia diminuta a lo largo de las nervaduras. Las hojas viejas se tornan amarillas antes de caer. Inflorescencias en panículas grandes terminales, hasta 60 cm de largo, ejes con ramificación opuesta y con hojuelas en la base de cada ramificación. Flores grandes y vistosas, amarillas, pedicelo 1,0 – 1,5 cm; cáliz campanulado con 5 lóbulos, 1,2 – 1,5 cm; corola campanulada con 5 pétalos, 3,5 - 4,0 cm de largo. Fruto cápsula bilocular, dehiscente, oblonga, hasta 1,5 cm de largo, de color café cuando maduro, con los sépalos y brácteas persistentes en la base.

Distribución y hábitat:

Especie pionera de zonas altas, en Colombia se distribuye en las cordilleras Central y Occidental, entre los 1.800 y 3.100 m. En el departamento de Antioquia es una especie abundante en zonas de rastrojos. Se ha registrado en los municipios de Abejorral, Bello, Belmira, Caicedo, Caldas, Carmen de Viboral, Envigado, Frontino, Girardota, Granada, Guarne, Guatapé, Ituango, Jericó, La Unión, Medellín, Peque, El Retiro, Rionegro, Salgar, San Vicente, Sonsón, Támesis, Urrao y Yarumal.

Usos:

Sus hojas se emplean para envolver quesos y otros alimentos.



Nombre científico:

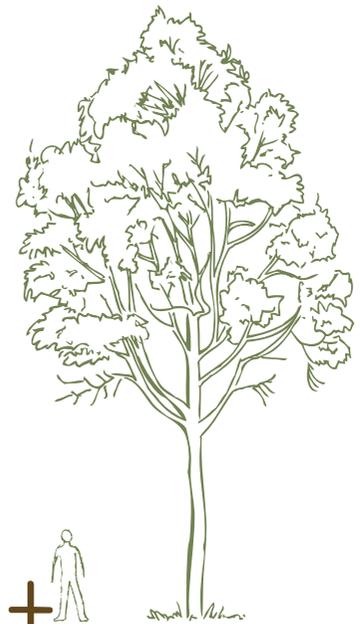
Vismia baccifera subsp ferruginea.

Nombres comunes:

Carate, carate rojo, puntelanzo

Descripción:

Árboles pequeños a medianos, hasta 14 m de altura y 25 cm de diámetro, corteza interna con exudado abundante anaranjado; ramas y hojas nuevas cubiertas con pubescencia densa ferrugínea que les da esa coloración. Hojas simples opuestas decusadas; pecíolo 1,5 – 3,0 cm, acanalado, pubescente. Lámina elíptico lanceolada, 8,0 - 16,0 cm por 2,8 - 7,5 cm, base obtusa a redondeada, ápice acuminado, borde entero, coriácea a subcoriácea; nerviación pinnada; haz lustroso, envés densamente cubierto con tomento ferrugíneo. Inflorescencias en panículas cimosas terminales, hasta 10,0 cm de largo. Flores pequeñas, hermafroditas, pedicelo 3- 4 mm; cáliz con 5 sépalos oblongos, 8 - 10 mm, ferrugíneos; corola con 5 pétalos oblongos, 9 - 12 mm, amarillentos, pubescentes en la cara interna. Fruto baya carnosa ovoide, apiculada, 1,5 – 1,8 cm de largo por 1,2 – 1,5 cm de ancho, morada al madurar; cáliz persistente en la base. Frutos verdes con exudado abundante anaranjado.



Distribución y hábitat:

Se distribuye desde el Sur de México hasta Bolivia y Brasil. En el país se encuentra en las cordilleras y valles interandinos, entre 800 y 2.800 m. En el departamento de Antioquia es una especie muy abundante en áreas abiertas, rastrojos y bosques secundarios. Se ha registrado en los municipios de Abejorral, Amalfi, Anorí, Ciudad Bolívar, Buriticá, Caldas, Campamento, Caucaasia, Cisneros, Cocorná, Copacabana, Donmatías, El Bagre, Envigado, Fredonia, Frontino, Gómez Plata, Guarne, Marinilla, Medellín, Nariño, Peque, Puerto Nare, El Retiro, Rionegro, San Carlos, San Luis, San Pedro de los Milagros, San Rafael, Tarazá, Titibirí, Urrao, Yolombó y Zaragoza.

Usos:

Es una especie pionera de rápido crecimiento apta para protección de microcuencas y nacimientos. La madera se usa para cercos y para leña. El fruto es consumido por aves.

Carate
rojo

Familia: HYPERICACEAE
Vismia baccifera subsp ferruginea



Carate negra

Familia: HYPERICACEAE
Vismia guianensis

Nombre científico:

Vismia guianensis

Nombres comunes:

Carate negro, puntelanzo

Descripción:

Árboles pequeños a medianos, hasta 15 m de altura y 25 cm de diámetro, pioneros; corteza interna con exudado abundante amarillento a anaranjado; ramas nuevas con pubescencia diminuta, especialmente en las yemas; hojas nuevas de color rojizo a granate. Hojas simples opuestas decusadas; pecíolo 1,0 – 2,2 cm, acanalado. Lámina elíptico lanceolada, 7,0 - 15,0 cm por 4,0 - 7,2 cm, base redondeada, ápice agudo, borde entero, consistencia subcoriácea; nerviación pinnada; haz verde oscuro, envés verde pálido, glabro y gran cantidad de puntos negros visibles a simple vista. Inflorescencias en panículas cimosas terminales, hasta 10,5 cm de largo, ejes con ramificaciones opuestas. Flores hermafroditas, pedicelo 3 - 4 mm; cáliz con 5 sépalos oblongos, 4 - 6 mm; corola con 5 pétalos oblongos, 8 - 10 mm, verde amarillentos, pubescentes en la cara interna. Fruto baya carnosa ovoide, apiculada, 2,0 – 3,0 cm de largo, morada al madurar; cáliz persistente en la base. Frutos verdes con exudado abundante anaranjado.

Distribución y hábitat:

Se distribuye desde el Sur de México y a lo largo de Centro América hasta Bolivia y Brasil. En el país se encuentra en las cordilleras y valles interandinos, entre 1.200 – 3.000 m. En el departamento de Antioquia es una especie muy abundante en áreas abiertas, rastrojos y bosques secundarios. Se ha registrado en los municipios de Abejorral, Caldas, Copacabana, Envigado, Guarne, La Ceja, La Unión, Marinilla, Medellín, El Retiro, Salgar, San Pedro de los Milagros y Yarumal.

Usos:

Es una especie pionera de rápido crecimiento apta para protección de microcuencas y nacimientos. La madera se usa para cercos y para leña. El fruto es consumido por aves.





Nombre científico:

Juglans neotropica



Sinónimos:

Juglans colombiensis, Juglans honorei, Juglans andina, Juglans granatensis, Juglans equatorensis



Nombres comunes:

Cedro negro, cedro nogal, nogal colombiano, nogal sabanero, nogal silvestre.



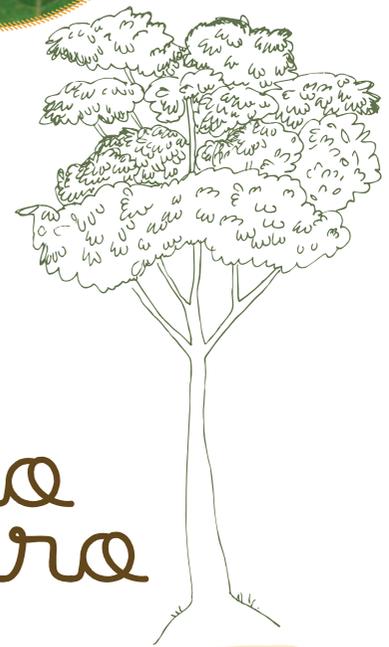
Descripción:

Árboles de porte alto, hasta 35 m de altura y 90 cm de diámetro. La corteza externa es gruesa y con fisuras longitudinales. Hojas compuestas, alternas e imparipinnadas, grandes de hasta 60 cm de largo, con 9 a 17 folíolos lanceolados de 6 a 16 cm de largo y de 2,5 a 8 cm de ancho, redondeados o subcordados en la base, algunas veces oblicuos, borde aserrado, ápice acuminado; haz áspera y rugosa, coriáceos. Flores masculinas originadas en las axilas de las cicatrices foliares de ramas del año anterior, son de tamaño muy reducido y de color verde amarillento, se agrupan en amentos péndulos largos. Las flores femeninas se disponen en amentos cortos, en pequeños grupos de cuatro a nueve flores, los cuales se ubican en el extremo de las ramas. El fruto es una drupa redonda a semiesférica y ligeramente achatada en los extremos, el epicarpo es grueso y áspero, de color pardo al madurar y luego se torna negro. Posee una sola semilla de forma cerebroide, oblonga, usualmente sin endospermo, con surcos profundos que la recorren en forma longitudinal.



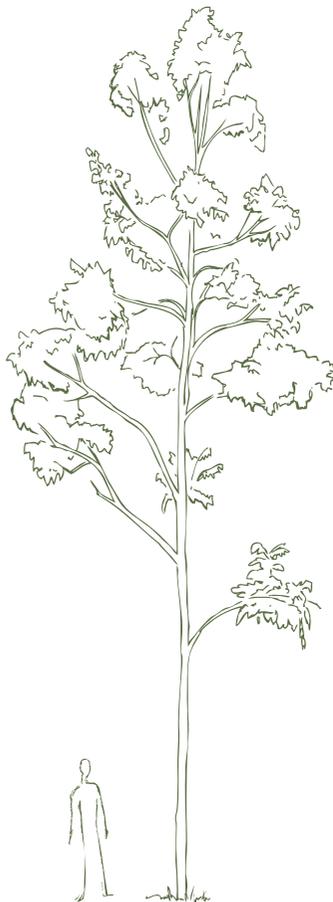
Usos:

La madera es utilizada en la fabricación de mobiliario lujoso, pisos, tornería, construcciones, chapas y en la fabricación de guitarras. También es usada para carbón, leña, vigas y postes. La corteza, hojas, frutos e incluso las raíces se utilizan para teñir tejidos de algodón y lana. Por ser astringente, la infusión de hojas de nogal se usa para cortar diarrea, lavar heridas y contra la tos. Las semillas se utilizan para elaborar botones y artesanías.



Cedro negro

Familia: JUGLANDACEAE
Juglans neotropica



Cedrillo blanca

Familia: JUGLANDACEAE
Alfaroa colombiana

Nombre científico:

Alfaroa colombiana

Nombres comunes:

Cedrillo blanco, arrayón

Descripción:

Árboles medianos, hasta 12 m de altura y 20 cm de diámetro, semicaducifolios; ramas y hojas nuevas de color rosado encendido y luego gránate. Las hojas se producen masivamente, lo que da una tonalidad rojiza a los árboles visible desde lejos. Hojas paripinnadas, opuestas decusadas, pecíolo 1,8 - 2,5 cm; raquis 9,0 - 14,0 cm. Foliolos 10 - 12 por hoja, alternos o subopuestos en el raquis, estrechamente elípticos, 5,5 a 17,5 cm por 1,5 - 4,0 cm, base aguda y asimétrica, ápice acuminado, borde entero, consistencia subcoriácea; nerviación pinnada, nervaduras secundarias poco notorias; haz verde oscuro, envés blanquecino o azuloso. Inflorescencias en espigas axilares o subterminales, 9 - 14 cm de largo. Flores pequeñas, sésiles, unisexuales, las femeninas con una bráctea trilobada en la base. Fruto drupa oblonga, apiculada, 2,4 - 3,0 cm de largo por 1,5 - 2,0 cm de ancho, uniseminada.

Distribución y hábitat:

Endémica de Colombia, se encuentra en las Cordilleras Central y Occidental en Antioquia y en la Cordillera Central en Huila, entre 1.900 y 2.600 m. En el departamento de Antioquia crece al interior de bosques mixtos y robledales. Se ha registrado en los municipios de Barbosa, Betania, Campamento, Carolina, Ciudad Bolívar, Guarne, Jardín, Medellín y Santa Rosa de Osos.

Usos:

Frutos consumidos por la fauna silvestre.

Observaciones:

En las plantas recién germinadas las hojas son imparipinnadas y con borde aserrado.





Nombre científico:

Lozania mutisiana



Nombres comunes:

Café de monte



Descripción:

Árboles pequeños, hasta 12 m de altura y 10 cm de diámetro, usualmente monopólicos; ramas nuevas con pubescencia simple dorada, especialmente en las yemas y estípulas. Hojas simples alternas dísticas, con estípulas pareadas lineales, caedizas; pecíolo 0,5 - 1,0 cm, acanalado. Lámina elíptica a elíptico lanceolada, 5,0 - 15,0 cm por 2,0 - 6,0 cm, base obtusa a redondeada, ápice acuminado, borde finamente aserrado, consistencia papirácea; nerviación pinnada; haz verde oscuro lustroso, envés verde pálido, glabros. Inflorescencias en racimos densos fasciculados, en las axilas de las hojas caídas, 3 - 5 cm de largo. Flores pequeñas, apétalas, amarillentas, pedicelo 1 - 2 mm; cáliz con 4 sépalos oblongos, ca. 1 mm. Fruto cápsula trilocular, globosa, 3 - 4 mm de diámetro, roja al madurar, con una semilla en cada loculo; cáliz persistente en la base.

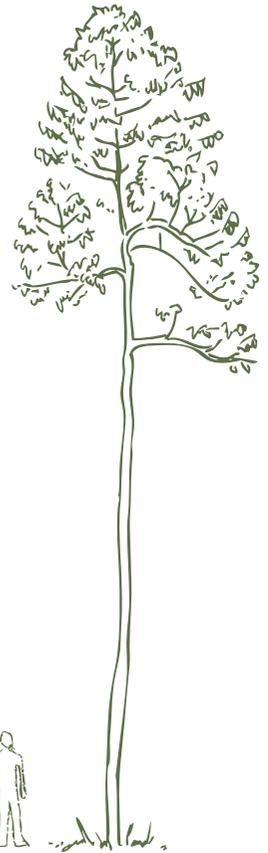


Distribución y hábitat:

Distribuida en Colombia, Venezuela, Ecuador y Perú. En el país se encuentra en las tres cordilleras, entre 2.000 - 2.600 m. En el departamento de Antioquia es una especie común al interior de bosques secundarios, robledales y en áreas abiertas. Se ha registrado en los municipios de Angelópolis, Buriticá, Caldas, Carmen de Viboral, Cocorná, Frontino, Guarne, Jardín, La Ceja, Medellín, El Retiro, Rionegro, San Carlos, San Luis, San Pedro de los Milagros, Urrao y Yarumal.

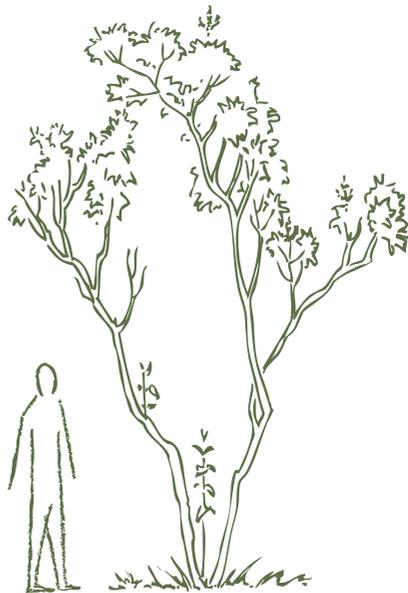
Usos:

La madera se utiliza para carbón y leña (Benítez, 1984).



Café de monte

Familia: LACISTEMACEAE
Lozania mutisiana



Salvielugo

Familia: LAMIACEAE
Lepechinia bullata

Nombre científico:

Lepechinia bullata

Nombres comunes:

Salvielugo

Descripción:

Arbustos hasta 1,8 m de altura, ramas cuadrangulares y con médula corchosa. Hojas simples opuestas decusadas, sin estípulas, pecíolo 0,8 - 2,0 cm acanalado. Lámina lanceolada u oblongo lanceolada, variable en tamaño, 10,0 - 25,0 cm por 1,5 - 9,0 cm, base cuneada, decurrente en el pecíolo, ápice acuminado, borde aserrado, consistencia papirácea; nerviación pinnada; haz verde oscuro con textura bulada, envés verde pálido, con pubescencia dispersa diminuta. Inflorescencias en panículas terminales o subterminales, hasta 16 cm de largo, las flores en grupos densamente dispuestos a lo largo de los ejes. Flores pequeñas; cáliz gamosépalo campanulado con 5 dientes, 4 - 5 mm; corola tubular zigomorfa, con 5 lóbulos, 4 - 5 mm. Fruto seco uniseminado, totalmente encerrado por los sépalos secos y persistentes.

Distribución y hábitat:

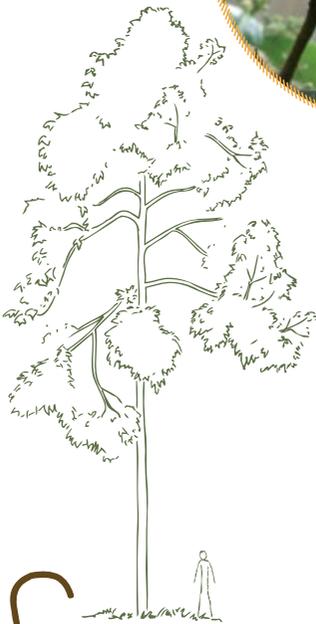
Distribuida en Colombia, Venezuela y Ecuador, en el país se encuentra en las zonas altas de las tres cordilleras, entre 2.100 - 3.200 m. En el departamento de Antioquia es una especie muy abundante, crece en áreas abiertas, rastrojos y bordes de bosques. Se ha registrado en los municipios de Belmira, Envigado, Guarne, La Ceja, La Unión, Medellín, Peque, El Retiro, Rionegro, San Pedro de los Milagros, Santa Rosa de Osos, Urrao y Yarumal.

Usos:

Utilizado como medicinal, para lavar heridas y evitar infecciones.







Laurel comino

Familia: LAURACEAE
Aniba coto

Nombre científico:

Aniba coto

Nombres comunes:

Laurel comino

Descripción:

Árboles medianos, hasta 16 m de alto y 25 cm de diámetro, corteza interna y ramas aromáticas, con olor muy agradable; ramas y hojas nuevas de color gránate. Hojas simples alternas espiraladas, agrupadas al final de las ramas, sin estípulas; pecíolo 0,5 – 1,5 cm, plano en la parte superior. Lámina elíptica, (7,0) 8,5 – 22,0 cm por 3,0 – 8,0 cm, base aguda a obtusa, ápice acuminado, borde entero, consistencia coriácea; nerviación pinnada, las nervaduras terciarias forman un retículo fino por el envés; haz verde oscuro lustroso, envés verde amarillento o en algunas hojas con tonalidad azulosa. Inflorescencias en panículas angostas axilares o subterminales. Flores pequeñas amarillentas, cáliz y corola con 6 tépalos en 2 series iguales, ovados. Fruto drupa oblonga 1,5 – 2,2 cm de largo, morado oscuro al madurar, mesocarpo carnoso, sostenido por una cúpula en forma de copa, gruesa, lenticelada y con margen simple.

Distribución y hábitat:

Distribuida en los Andes en Colombia y Ecuador. En el país se encuentra en las tres cordilleras entre 1.500 y 2.600 m. En el departamento de Antioquia es una especie escasa, se encuentra al interior de robledales y bosques mixtos remanentes, donde llega a formar parte del dosel. Se ha registrado en los municipios de Concordia, Liborina y Medellín.

Usos:

Su madera es fina, muy resistente, amarilla y aromática, utilizada para elaboración de muebles y en ebanistería de lujo. Los frutos son consumidos por aves silvestres.





Nombre científico:

Aniba perutilis

Sinónimos:

Aniba compacta

Nombres comunes:

Comino, comino cresco, laurel comino, comino real, chachajo

Descripción:

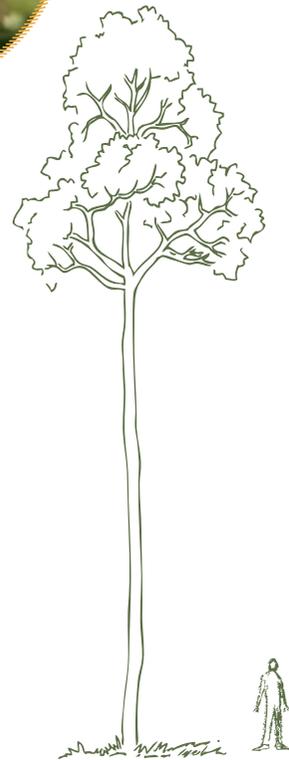
Árbol hasta 25 m de altura y 60 cm de diámetro. Corteza externa fisurada de color café claro, interna amarillenta y muy aromática. Madera con un olor suave muy característico. Hojas simples, alternas, coriáceas, lanceoladas a elípticas, borde entero, ápice levemente acuminado, de 9 a 11cm de largo y 4 a 6 cm de ancho. Haz glabro, envés algo tomentoso de un color verde pálido. Las flores son pequeñas, poco llamativas, de color amarillo. Se encuentran agrupadas en panículas subterminales, son pubescentes, bisexuales o estaminadas. El fruto es una baya oblonga, lisa, de unos 2,7 cm de largo por 2,0 cm de ancho; posee una cúpula en forma de copa, carnososa, engrosada irregularmente en la base, la cual mide entre 3,0-3,3 cm de largo. El fruto maduro es de color morado, el mesocarpo es carnososo, delgado, aceitoso y de color verde amarillento. Las semillas son oblongas, de color café oscuro, testa lisa, con dimensiones promedias de 2,1 cm de longitud y 2,2 cm de diámetro.

Distribución y hábitat:

Se distribuye desde Colombia y Venezuela hasta Bolivia. Se le encuentra en un rango altitudinal que va desde el nivel del mar hasta los 2.600 m de altura. En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Andes, Jericó, Támesis, Jardín, Sonsón, Liborina, Caldas, Concordia, Barbosa, Anorí, San Carlos, San Luis, Urrao y Mutatá.

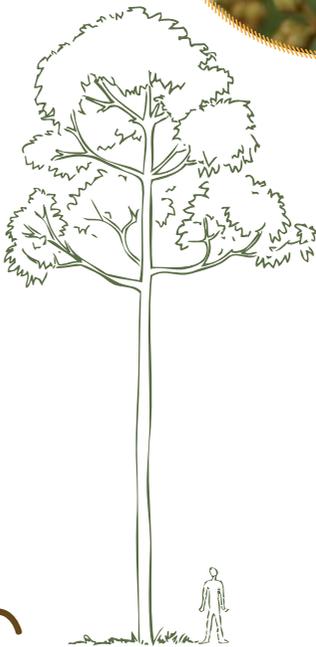
Uso:

El acabado, aroma, brillo y duración de su madera hicieron de esta especie una de las más importantes en las regiones andinas colombianas. Es utilizada para trabajos de ebanistería, tallas y enchapados; también en la construcción de puentes, viviendas y como durmientes en las vías del ferrocarril. Los frutos tienen una capa carnososa muy nutritiva y que sirve de alimento a aves y pequeños mamíferos como murciélagos.



Comino

Familia: LAURACEAE
Aniba perutilis



Laurel

Familia: LAURACEAE
Nectandra acutifolia

Nombre científico:

Nectandra acutifolia

Nombres comunes:

Laurel amarillo, Laurel

Descripción:

Árboles medianos, hasta 15 m de altura y 30 cm de diámetro, usualmente monopódicos; corteza interna y ramas con olor fuerte y penetrante; ramas y hojas nuevas con indumento diminuto, blanquecino que se cae rápidamente. Hojas simples alternas espiraladas, pecíolo 1,0 – 2,2 cm, ligeramente acanalado en la parte superior. Lámina elíptico lanceolada a oblongo lanceolada, 12,0 – 26,0 cm por 3,8 – 8,0 cm, base cuneada, decurrente en la parte superior del pecíolo y con el borde doblado hacia el envés, ápice acuminado, borde entero, consistencia coriácea; nerviación pinnada; haz verde oscuro lustroso, envés verde pálido, glabro, nervaduras amarillentas. Las hojas viejas se tornan de color anaranjado o rojo antes de caer. Inflorescencias en panículas angostas axilares, 4,5 – 9,5 cm de largo. Flores pequeñas amarillentas, pedicelo 1 – 2 mm; cáliz y corola con 6 tépalos oblongos, ca. 3 mm de largo. Fruto drupa oblonga, uniseminada, sostenida en la base por una cúpula coriácea con margen simple.

Distribución y hábitat:

Distribuida en los Andes desde Colombia hasta Bolivia y en las tierras bajas del Pacífico en Colombia y Ecuador. En el país se encuentra en las tres cordilleras, la Serranía de La Macarena y la Costa Pacífica, entre 300 – 2.800 m. En el departamento de Antioquia es común en bosques secundarios y al interior de robledales y bosques mixtos. Se ha registrado en los municipios de Amalfi, Anorí, Caldas, Frontino, Guatapé, Jardín, Jericó, La Ceja, Medellín, San Luis y Urrao.

Usos:

Su madera se emplea en ebanistería y para elaboración de cajones. Los frutos son consumidos por aves silvestres.





Nombre científico:

Nectandra laurel



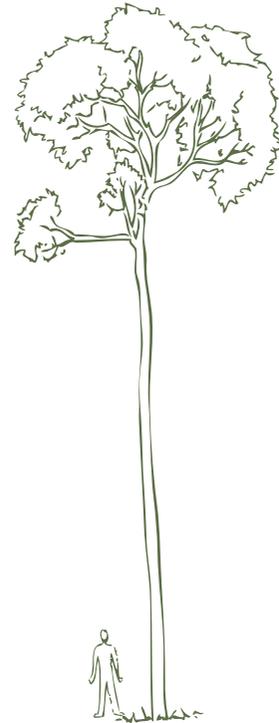
Nombres comunes:

Laurel amarillo, Laurel



Descripción:

Árboles medianos, hasta 16 m de altura y 25 cm de diámetro, usualmente monopódicos; corteza interna aromática; ramas surcadas y angulosas, hojas nuevas con indumento denso ferrugíneo, que se conserva en el envés. Hojas simples alternas espiraladas, agrupadas al final de las ramas, pecíolo 1,2 – 2,4 cm. Lámina elíptica a elíptico lanceolada, 7,0 – 21,0 (27,5) cm por 3,8 – 9,0 (13,0) cm, base obtusa, ápice agudo, a veces acuminado, borde entero, consistencia coriácea; nerviación pinnada; haz verde oscuro lustroso, en algunas hojas con pubescencia a lo largo del nervio medio, envés con pubescencia ferrugínea, especialmente a lo largo de las nervaduras, muy reticulado. Inflorescencias en panículas axilares o subterminales, 3,5 – 9,0 cm de largo, usualmente poco ramificadas, ejes y botones florales con pubescencia densa ferrugínea. Flores blancas aromáticas, pedicelo 1 – 2 mm; cáliz y corola con 6 tépalos, oblongos, carnosos, 6 - 7 mm de largo. Fruto drupa globosa, uniseminada, 8 – 12 mm de diámetro, sostenido en la base por una cúpula coriácea con margen simple.



Distribución y hábitat:

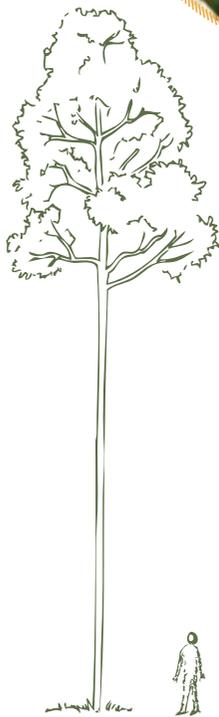
Distribuida en los Andes desde Venezuela hasta Bolivia. En el país se encuentra distribuida en las tres cordilleras entre 1.600 – 2.800 m. En el departamento de Antioquia es una especie muy abundante, crece en bosques secundarios, robledales y bosques mixtos. Se ha registrado en los municipios de Amalfi, Anorí, Caldas, Caramanta, Envigado, Frontino, Ituango y Medellín.

Usos:

Su madera se emplea en ebanistería y para elaboración de cajones. Los frutos son consumidos por aves silvestres.

Laurel

Familia: LAURACEAE
Nectandra laurel



Laurel

Familia: LAURACEAE
Ocotea sericea

Nombre científico:

Ocotea sericea

Nombres comunes:

Laurel

Descripción:

Árboles pequeños a medianos, hasta 12 m de altura y 30 cm de diámetro; corteza interna muy aromática. Ramas y hojas nuevas con indumento sericeo, dorado brillante, que se conserva en el envés de las hojas viejas. Hojas simples alternas espiraladas, dispersas a lo largo de las ramas, pecíolo 2 – 10 mm, ancho y acanalado. Lámina lanceolada, 5,0 – 15,5 cm por 1,5 – 3,5 cm, base cuneada, decurrente en la parte superior del pecíolo, ápice acuminado, borde entero, consistencia coriácea; nerviación pinada, nervaduras secundarias muy poco notorias; haz verde brillante, envés densamente sericeo, plateado o dorado, hasta bronceo. Las hojas presentan 3 cicatrices longitudinales de la prefoliación, impresas nítidamente por el envés. Inflorescencias en panículas axilares o terminales, 9,5 – 12,5 cm de largo, ejes y botones florales con tomento dorado. Flores pequeñas amarillentas, aromáticas, pedicelo 1 – 2 mm; cáliz y corola con 6 tépalos oblongos, 3 – 4 mm de largo; estambres 9, en 3 series de 3. Fruto drupa oblonga, uniseminada, 12 – 15 mm de largo por 7 – 10 mm de ancho, sostenido en la base por una cúpula hemisférica, en 1/4 de su longitud, coriácea, con margen simple.

Distribución y hábitat:

Distribuida en Venezuela, Colombia y Ecuador. En el país crece en los valles interandinos y en los Andes, entre 1.400 – 3.400 m. En el departamento de Antioquia, se encuentra en robledales, bosques mixtos y sub páramos. Se ha registrado en los municipios de Bello, Belmira y Medellín.

Usos:

Los frutos son consumidos por aves silvestres.



Nombre científico:

Persea caerulea

Nombres comunes:

Aguacatillo

Descripción:

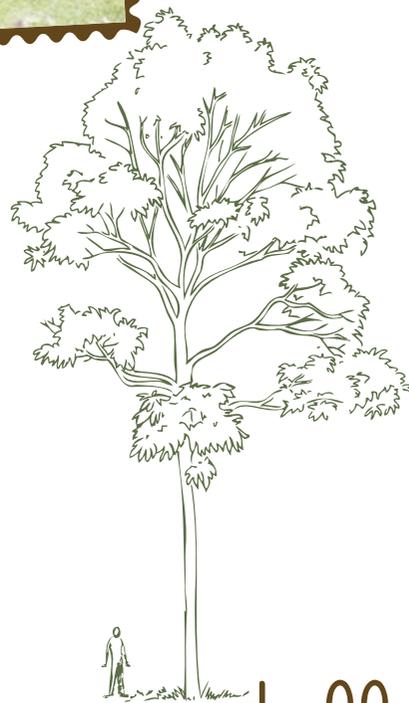
Árboles medianos a grandes, hasta 18 m de altura y 40 cm de diámetro; caducifolios o semicaducifolios, las hojas viejas se tornan rojas antes de caer, dando ésta coloración a los árboles. Corteza interna aromática; yemas y hojas nuevas con pubescencia diminuta pardo dorada. Hojas simples alternas espiraladas, agrupadas al final de las ramas, pecíolo 2,0 – 7,0 cm, con coloración rojiza. Lámina elíptica u oblongo elíptica, (7,5) 10,0 – 26,0 cm por 3,5 – 14,0 cm, base obtusa a redondeada, a veces asimétrica, ápice agudo a acuminado, borde entero, consistencia subcoriácea; nerviación pinnada; haz verde oscuro brillante, envés verde pálido o verde amarillento, glabros. Inflorescencias en panículas axilares, 9,0 – 16,0 cm de largo, ejes pubescentes y con tonalidad rojiza. Flores pequeñas amarillentas, aromáticas, pedicelo 2 – 3 mm; cáliz y corola con 6 tépalos oblongos, 4 – 6 mm de largo, pubescentes. Fruto drupa globosa, hasta 5 mm de diámetro, de color verde azulado al madurar, tépalos persistentes en la base.

Distribución y hábitat:

Distribuida desde Honduras hasta Colombia y Venezuela y hacia el sur a lo largo de los Andes hasta Bolivia. En Colombia crece en las tres cordilleras entre 600 – 1.900 m. En el departamento de Antioquia se encuentra en bosques secundarios y áreas abiertas. Se ha registrado en los municipios de Andes, Betania, Fredonia, Ituango, Liborina, Medellín, Montebello, Salgar, San Jerónimo, Santa Fé de Antioquia, Támesis y Yolombó.

Usos:

Se utiliza como ornamental. La madera se ha utilizado en ebanistería y para fabricación de pilones. Los frutos son consumidos por aves silvestres.



Aguacatillo

Familia: LAURACEAE
Persea caerulea



Laurel

Familia: LAURACEAE
Persea chrysophylla

Nombre científico:

Persea chrysophylla

Nombres comunes:

Aguacatillo

Descripción:

Árboles pequeños a medianos, hasta 12 m de altura y 25 cm de diámetro; corteza interna aromática; ramas surcadas y angulosas; yemas foliares y hojas nuevas con pubescencia densa dorada, que se conserva en el envés de las hojas. Hojas simples alternas espiraladas, agrupadas al final de las ramas, sin estípulas; pecíolo 0,6 – 1,8 cm. Lámina elíptica u oblongo elíptica, 5,5 – 15,5 cm por 1,8 – 5,2 cm, base obtusa a redondeada, ápice redondeado a veces obtuso, borde entero, consistencia coriácea, más o menos rígida; nerviación pinnada, nervaduras secundarias notorias por el envés y amarillentas; haz verde oscuro lustroso, envés con pubescencia densa, amarillenta o pardo dorada. Inflorescencias en panículas axilares, 4,5 – 14,5 cm de largo, pedúnculo 3,2 – 9,5 cm de largo; ejes y botones florales con pubescencia diminuta. Flores pequeñas amarillentas, aromáticas, pedicelo 2 – 3 mm; cáliz y corola con 6 tépalos oblongos, en 2 series de 3, los exteriores más pequeños, 2 – 3 mm, los interiores 4 – 5 mm. Fruto drupa globosa, hasta 10 mm de diámetro, verde azulosa al madurar, tépalos persistentes en la base.

Distribución y hábitat:

Especie endémica de la Cordillera Central en el departamento de Antioquia, crece en bosques húmedos andinos y subpáramos, entre 2.200 – 3.200 m. Se encuentra en bosques secundarios, rastrojos altos, robledales y áreas abiertas. Se ha registrado en los municipios de Belmira, Copacabana, Entreríos, Guarne, La Unión, Medellín, Rionegro y Yarumal.

Usos:

Su madera se ha utilizado como leña o para la obtención de carbón. Los frutos son consumidos por aves silvestres.





Nombre científico:

Persea ferruginea



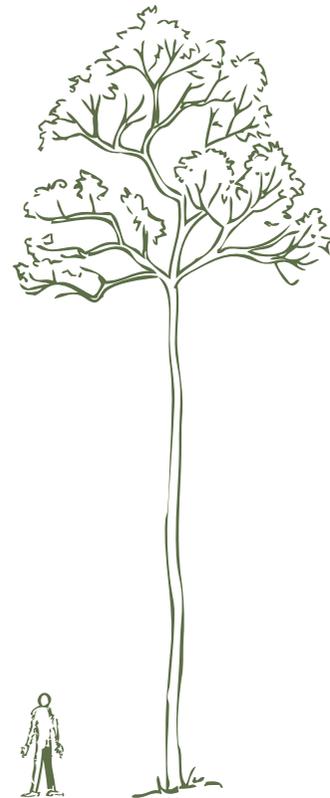
Nombres comunes:

Laurel



Descripción:

Árboles pequeños a grandes, hasta 18 m de altura y 30 cm de diámetro; corteza interna aromática; ramas y hojas nuevas con tomento denso café ferruginoso, que les da esa coloración. Hojas simples alternas espiraladas, agrupadas al final de las ramas, sin estípulas; pecíolo 0,6 – 1,8 (2,8) cm, aplanado en la parte superior y con rebordes. Lámina elíptica u ovado elíptica, 9,0 – 25,0 (29,0) cm por 4,5 – 13,0 cm, base obtusa, ligeramente decurrente y con los bordes doblados hacia el envés, ápice obtuso a redondeado, borde entero, consistencia muy coriácea, rígida; nerviación pinnada; haz verde oscuro, envés densamente tomentoso, ferruginoso, muy reticulado. Inflorescencias en panículas axilares, 4,5 – 7,0 cm de largo, ejes y botones florales con pubescencia densa café ferrugínea. Flores pequeñas, aromáticas, pedicelo 2 – 3 mm; cáliz y corola con 6 tépalos, pubescentes, 4 – 5 mm de largo. Fruto drupa globosa con los tépalos persistentes en la base.



Distribución y hábitat:

Distribuida en los Andes en Colombia y Venezuela, en bosques húmedos andinos y subpáramos. En el país se encuentra en las tres cordilleras, entre 2.200 – 3.300 m. En el departamento de Antioquia es común en bosques mixtos remanentes, robledales y en áreas abiertas. Se ha registrado en los municipios de Bello, Belmira, Frontino, Medellín y Urrao.

Usos:

Los frutos son consumidos por aves silvestres.

Laurel

Familia: LAURACEAE
Persea ferruginea



Laurel

Familia: LAURACEAE
Persea mutisii

Nombre científico:

Persea mutisii

Nombres comunes:

Laurel

Descripción:

Árboles pequeños a medianos, hasta 14 m de altura y 25 cm de diámetro; corteza interna y ramas muy aromáticas; ramas surcadas y muy lenticeladas; yemas foliares y hojas nuevas con pubescencia densa dorada, que se cae rápidamente. Hojas simples alternas espiraladas a veces subopuestas, agrupadas al final de las ramas, sin estípulas; pecíolo 2 – 5 mm, acanalado en la parte superior y con rebordes. Lámina elíptica o ampliamente elíptica, (5,0) 8,0 – 16,0 cm por 2,0 – 7,0 cm, base obtusa y ligeramente decurrente en el pecíolo, ápice agudo, borde entero, consistencia coriácea, rígida; nerviación pinnada; haz verde oscuro lustroso, envés azulado, glabro. Inflorescencias en panículas densas axilares, 5 – 12 cm de largo, ejes y botones florales con pubescencia diminuta, escasa. Flores pequeñas amarillentas, aromáticas, pedicelo 1 – 2 mm; cáliz y corola con 6 tépalos oblongos, en 2 series, los exteriores más pequeños, 3 – 4 mm de largo, los interiores 5 – 7 mm. Fruto drupa globosa, 1,2 – 1,5 cm de diámetro, verde azulosa al madurar, tépalos persistentes en la base.

Distribución y hábitat:

Distribuida en los Andes en Venezuela, Colombia, Ecuador y Perú, en bosques andinos y subpáramos. En Colombia crece en las tres cordilleras y en la Sierra Nevada de Santa Marta, entre 2.200 - 3.300 m. En el departamento de Antioquia se encuentra en bosques mixtos remanentes, robledales y en áreas abiertas. Se ha registrado en los municipios de Medellín y Envigado.

Usos:

Los frutos son consumidos por aves silvestres. Su madera se utiliza como leña y para construcciones rurales.



Nombre científico:

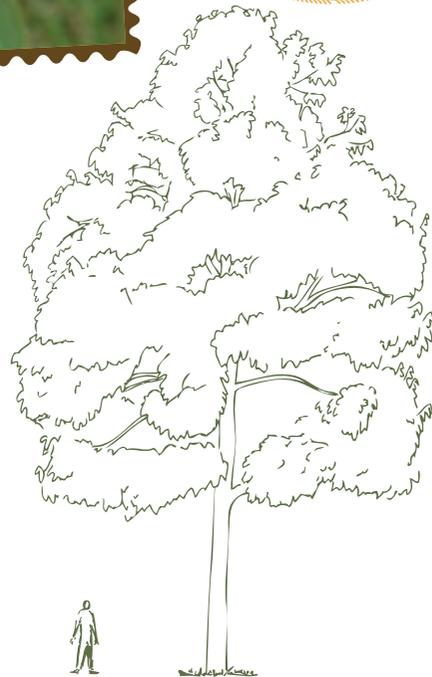
Eschweilera antioquensis

Nombres comunes:

Olleto, cateliso, olla de mono

Descripción:

Árboles medianos a grandes, hasta 15 m de altura y 40 cm de diámetro, copa amplia y redondeada; corteza fibrosa, da guasca larga al arrancarla; ramas y hojas nuevas glabras y de color granate encendido. Hojas simples alternas dísticas, pecíolo 0,6 - 1,5 cm, acanalado en la parte superior. Lámina oblonga, 8,0 - 24,0 cm por 4,0 - 12,0 cm, base redondeada, ápice redondeado, a veces cortamente acuminado, borde entero, consistencia cartácea; nerviación pinnada; haz verde oscuro lustroso, envés verde pálido, glabro y muy reticulado. Inflorescencias en racimos axilares con pocas flores, 3,0 - 6,5 cm de largo, pedicelo corto y engrosado, 3 - 5 mm. Flores grandes y vistosas, de color morado - rosado; cáliz con 6 sépalos oblongos, 5 - 7 mm; corola con 6 pétalos libres, oblongos, 2,5 - 3,0 cm de largo por 1,4 - 1,8 cm de ancho, de color lila. Fruto pixidio leñoso, campanulado, 9,0 - 12,0 cm de largo, dehiscente por un opérculo apical, de color café y con 2 - 4 semillas grandes, angulosas.



Distribución y hábitat:

Distribuida en Colombia, Venezuela y Ecuador, en el país se encuentra en la Cordillera Occidental en Antioquia y Choco y en la Cordillera Central en Antioquia, entre 1.900 - 2.600 m. En el departamento de Antioquia crece en bosques secundarios, robledales y bosques mixtos, donde llega a formar parte del dosel. Se ha registrado en los municipios de Don Matías, Envigado, Frontino, Guarne, Medellín y San Luis.

Usos:

La madera se utiliza para estacaones y construcciones locales (Benítez, 1984).

Olleto

Familia: LECYTHIDACEAE
Eschweilera antioquensis



Platera

Familia: LORANTHACEAE
Gaiadendron punctatum

Nombre científico:

Gaiadendron punctatum

Nombres comunes:

Platero

Descripción:

Arbustos o árboles pequeños, hasta 8 m de altura y 15 cm de diámetro. Hojas simples opuestas decusadas, sin estípulas, pecíolo 0,3 - 1,5 cm, acanalado. Lámina lanceolada a elíptico lanceolada, 4,5 - 11,5 cm por 1,5 - 3,5 cm, base cuneada, decurrente en la parte superior del pecíolo, ápice acuminado, borde entero, consistencia gruesa y coriácea; nerviación pinnada, nervaduras terciarias y secundarias inmersas en la lámina, inconspicuas; haz verde oscuro lustroso, envés verde pálido y con gran cantidad de puntos negros. Inflorescencias en panículas largas axilares, que semejan racimos, hasta 14 cm de largo, pedúnculo 2 - 3 cm, las flores dispuestas en grupos de 3, acompañados por 2 - 3 hojuelas en la base. Flores pequeñas tubulares, casi sésiles, cáliz campanulado, 4 - 5 mm de largo; corola con 2 pétalos acintados, blancos, 12 - 14 mm. Fruto baya ovalada, 8 - 10 mm de largo, de color rojizo al madurar, con el cáliz persistente en el ápice.

Distribución y hábitat:

Distribuida en los Andes desde Colombia hasta Bolivia, en el país se encuentra en las tres cordilleras y en la Sierra Nevada de Santa Marta, entre 2.200 - 3.700 m. En el departamento de Antioquia crece en áreas abiertas, rastrojos altos, bosques secundarios y bordes vías y caminos. Se ha registrado en los municipios de Bello, Belmira, Briceño, Caldas, Entreríos, Frontino, Guarne, Guatapé, Jardín, La Unión, Medellín, Salgar, San Pedro de los Milagros, Santa Rosa de Osos, Sonsón, Urrao y Yarumal.

Usos:

Especie tintorea, madera utilizada para leña (Vargas, 1996). Los frutos son consumidos por aves silvestres.



Nombre científico:

Adenaria floribunda

Nombres comunes:

Chaparral

Descripción:

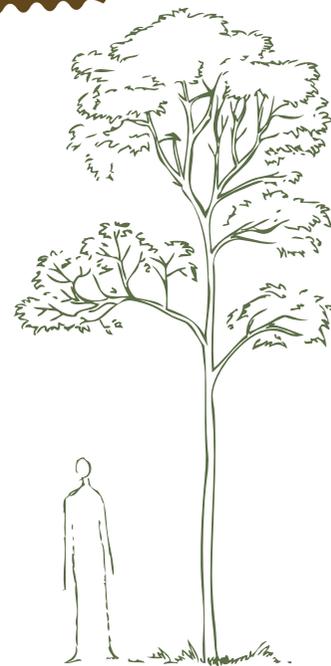
Arbustos hasta 5 m de altura, corteza externa café rojiza, con ritidoma desprendible; ramas rojizas, cuadrangulares; yemas y hojas nuevas de color grana. Hojas simples opuestas, con tendencia a disponerse en un plano, sin estípulas, pecíolo 2 - 5 mm. Lámina lanceolada o elíptico lanceolada, 3,5 - 9,0 cm por 1,4 - 3,0 cm, base aguda, ápice acuminado, borde entero, consistencia membranácea; nerviación pinnada; haz verde oscuro, envés con pubescencia dispersa y con gran cantidad de puntos negros. Inflorescencias en fascículos densos axilares, hasta 1,5 cm de largo, pedúnculo 5 - 6 mm. Flores pequeñas, muy aromáticas, con olor a dulce; cáliz gamosépalo en forma de copa, con 4 - 5 dientes, 2 - 3 mm de largo; corola con 4 - 5 pétalos oblongos, blancos, ca. 3 mm de largo; estambres numerosos, blancos, vistosos. Fruto cápsula pequeña redondeada, de color rojizo al madurar, con el cáliz persistente en la base.

Distribución y hábitat:

Distribuida desde Costa Rica hasta Perú y Brasil. En Colombia se encuentra en zonas bajas tropicales, valles interandinos y vertientes de los Andes, entre 100 - 2.000 m. En el departamento de Antioquia crece en áreas abiertas y rastrojos. Se ha registrado en los municipios de Abejorral, Ciudad Bolívar, Campamento, Fredonia, Frontino, Ituango, Jardín, Maceo, Medellín, Montebello, Puerto Nare, San Carlos, San Jerónimo, San Luis, Santa Bárbara, Segovia, Toledo, Urrao y Valdivia.

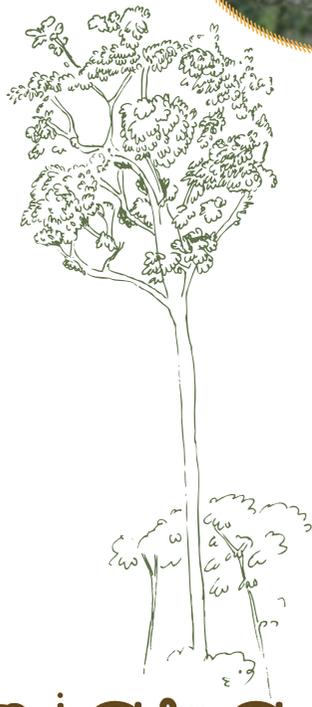
Usos:

Es una especie apropiada para la recuperación de áreas degradadas. Sus flores son melíferas.



Chaparral

Familia: LYTHRACEAE
Adenaria floribunda



Hojarasca

Familia: MAGNOLIACEAE
Magnolia espinalii

Nombre científico:

Magnolia espinalii

Nombres comunes:

Hojarasca, magnolio de monte

Descripción:

Árboles frondosos que pueden alcanzar hasta 30 m altura y 55 cm de diámetro. Ramas con nudos marcados por cicatrices anulares, con entrenudos cortos recubiertos por pubescencia caediza y lenticelas ovales. Hojas simples alternas, espiraladas, el pecíolo posee una cicatriz en toda su superficie dejada por la yema foliar al desprenderse, posee pubescencia crema caediza al igual que en el envés de la hoja sobre la nervadura principal. La lámina foliar es de ovada a elíptica y de consistencia cartácea; el ápice y la base son de forma obtusa. Flores solitarias localizadas al final de las ramas, de color verde amarillento a crema, con tres a cinco brácteas florales caducas; tres sépalos obovados, gruesos, carnosos y seis a siete pétalos obovados, carnosos, base truncada, ápice agudo. El fruto es leñoso, elíptico, mide entre 6,9 y 8,5 cm de largo, de 3,3 a 4,5 cm de ancho; se abre de forma irregular por el desprendimiento de sus carpelos. Cada fruto contiene entre 6 y 20 semillas bien desarrolladas, varias de ellas no alcanzan a formarse completamente (Lozano 1983, Velásquez & Serna 2005).

Distribución y hábitat:

Es una especie endémica del departamento de Antioquia, donde se distribuye tanto de la Cordillera Central como en la Occidental, entre los 1.800 y 2.400 m.s.n.m. Crece en bosques húmedos premontanos y montanos. Se ha registrado en los municipios de Abejorral, Angelópolis, Armenia, Betania, Caldas, Cañasgordas, Envigado, Jericó, La Unión, Medellín, El Retiro y Urrao.

Usos:

Su madera se ha utilizado para postes, varas, horcones, tablas, cuarterones y en la fabricación de muebles. Tiene alto potencial para ser usada como ornamental.

Observaciones:

Esta catalogada en la categoría "En Peligro Crítico" (CR) en el Libro Rojo de Plantas de Colombia (Calderón et al 2007).



Nombre científico:

Magnolia guatapensis

Sinónimos:

Dugandiodendron guatapense

Nombres comunes:

Almanegra, almanegra de Guatapé

Descripción:

Árbol hasta 25 metros de altura y 37 cm de diámetro. Hojas simples alternas, espiraladas, obovadas y de textura papirácea a cartácea, con el ápice levemente emarginado, presentan cicatrices lineares dejadas por la prefoliación, haz brillante y envés cubierto por un indumento de color crema muy corto el cual también está presente en los entrenudos de las ramillas. Las flores son terminales, hermafroditas; botón floral incluido dentro de un involucre de brácteas espatáceas, tienen 3 sépalos, uno totalmente externo, el siguiente interno-externo y el tercero totalmente interno. Posee 10 pétalos obovados carnosos, de color verde amarillento. El fruto es leñoso, elíptico, de color verde, mide entre 3,0 y 4,0 cm de largo y de 2,4 a 2,8 cm de ancho; se abre de forma irregular por el desprendimiento de sus carpelos. Cada fruto contiene entre 13 y 20 semillas, algunas de las cuales no se forman completamente (Lozano 1983, Velásquez & Serna 2005).

Distribución y hábitat:

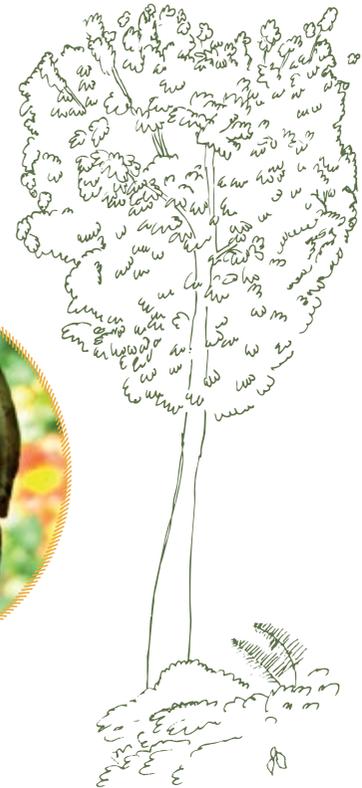
Esta especie es endémica del departamento de Antioquia, donde crece en dos localidades de la Cordillera Central, en el altiplano del oriente y en el altiplano norte, entre 1.800 y 2.300 msnm. Se le encuentra generalmente dispersa en pequeños remanentes de bosque o como árbol solitario en potreros. Se ha registrado en los municipios de Angostura, Concepción, Guatapé, Valdivia y Yarumal.

Usos:

Ha sido ampliamente utilizada en carpintería y ebanistería, para construcción de muebles, pisos, vigas. Tiene un alto potencial como ornamental.

Observaciones:

El almanegra está reportado en la categoría “En Peligro” (EN) en el Libro Rojo de Plantas de Colombia (Calderón et al, 2007).



Almanegra

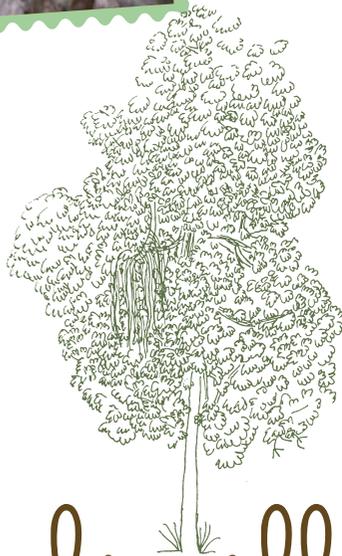
Familia: MAGNOLIACEAE
Magnolia guatapensis

Nombre científico:

Magnolia hernandezii

Sinónimos:

Talauma hernandezii



Molinilla

Familia: MAGNOLIACEAE

Magnolia hernandezii

Nombres comunes:

Molinillo, copachí, guanábano de monte

Descripción:

Árbol que alcanza de 18 a 30 m de altura y de 50 a 70 cm de diámetro. Corteza casi lisa, de color café pálido. Hojas simples, alternas, ovadas, coriáceas, glabras, ápice redondeado, margen entero, base cuneada, nervaduras prominentes por el envés. El peciolo posee una cicatriz que cubre toda su superficie. Las flores son solitarias, de color blanco a crema, se ubican al final de las ramas, poseen pedúnculos más gruesos hacia el ápice; botón floral incluido dentro de un involucre formado por cuatro brácteas generalmente cubiertas con pubescencia; tienen 3 sépalos elípticos, blancos, carnosos; posee de 8 a 10 pétalos de color crema, gruesos y oblongos. El fruto es leñoso, sub-globoso, glabro, de color verde, mide entre 9,7 y 20,0 cm de largo, y de 8,0 a 25,0 cm de ancho; sobre su eje central quedan adheridas las semillas cuando el fruto hace dehiscencia. Se pueden encontrar entre 105 y 219 semillas por fruto, de las cuales, en algunos casos, más del 50% no se forman completamente, cada carpelo contiene de una a dos semillas (Lozano 1983, Velásquez & Serna 2005).

Distribución y hábitat:

Esta especie es exclusiva de Colombia, se distribuye en el valle geográfico del río Cauca desde 1.700 hasta 2.600 msnm. Es un árbol del dosel superior que crece en fragmentos de bosque primario intervenido y rastrojos o como árbol solitario en potreros y cafetales. En Antioquia se ha registrado en los municipios de Andes, Betulia, Buriticá, Caramanta, Ciudad Bolívar, Ebéjico, Jardín, Jericó, Pueblo Rico y Tâmesis.

Usos:

El eje central del fruto ha sido empleado durante muchos años en la fabricación de molinillos. Su madera ha sido utilizada en carpintería y ebanistería. La especie tiene potencial como ornamental por su bello porte, follaje brillante y el tamaño de sus flores.

Observaciones:

El molinillo está categorizado como “En Peligro” (EN) en el Libro Rojo de Plantas de Colombia (Calderón et al, 2007).





Nombre científico:

Magnolia polyhyposphylla



Sinónimos:

Talauma polyhyposphylla



Nombres comunes:

Magnolio de monte, almanegra, almanegra de ventanas.



Descripción:

Árboles hasta 25 m de altura y 80 cm de diámetro. La corteza es gris con vetas más oscuras. Las hojas son simples alternas, pecíolo verde claro con una cicatriz que lo recubre a lo largo, con yema foliar relativamente corta, aguda, glabra. La lámina foliar es elíptica, de consistencia cartácea, haz de color verde claro brillante, envés verde pálido, nervio medio prominente por el envés. Las flores se encuentran generalmente solitarias al final de las ramas, poseen tres sépalos obovados de color crema, truncados en la base y apiculados en el ápice; seis pétalos verde – amarillentos obovados, asimétricos, gruesos. Los frutos son elípticos y asimétricos, de 6,6 a 7,0 cm de longitud y de 2,6 a 3,0 cm de diámetro; se abren de forma irregular por el desprendimiento de sus carpelos. Cada carpelo contiene entre 1 y 2 semillas; se han encontrado entre 10 y 19 semillas por fruto. Las semillas tienen una cubierta carnosa de color rojo escarlata muy aromática, con olor característico (Lozano 1983, Velásquez & Serna 2005).



Distribución y hábitat:

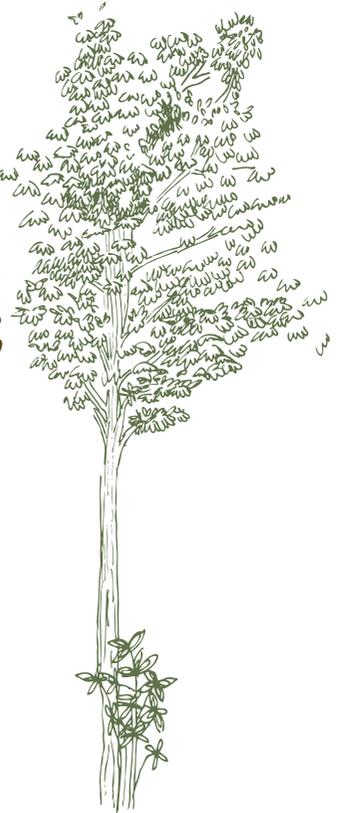
Es una especie endémica del departamento de Antioquia, crece en bosques húmedos, en la región conocida como Alto de Ventanas, entre los municipios de Briceño, Valdivia y Yarumal. Es un árbol de dosel que se observa en potreros y al borde de pequeños fragmentos de bosque protectores de cauces de agua. Su rango de distribución está entre 1.800 y 2.600 msnm.

Usos:

La especie ha sido empleada como madera de aserrió y en la construcción de muebles y vigas para construcción. Tiene alto potencial como ornamental.

Observaciones:

Esta especie esta categorizada como “En Peligro Crítico” (CR), en el Libro Rojo de Plantas de Colombia (Calderón et al, 2007).



Almanegra de Ventanas

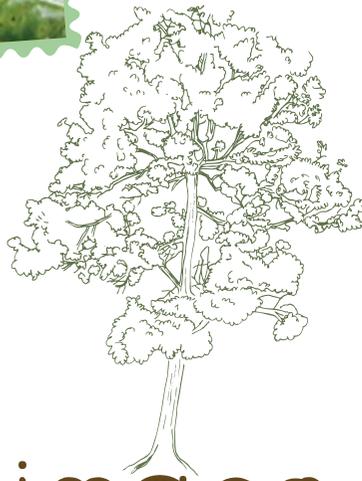
Familia: **MAGNOLIACEAE**
Magnolia polyhyposphylla

Nombre científico:

Magnolia yarumalensis

Sinónimos:

Dugandiodendron yarumalense, *Talauma yarumalense*



Gallinaza
Morado

Familia: MAGNOLIACEAE
Magnolia yarumalensis

Descripción:

Árboles hasta 30 m de altura y 70 cm de diámetro. La madera tiene el duramen de color verde oscuro. Las hojas son simples alternas espiraladas, ampliamente obovadas, coriáceas, de 14,4 a 25,5 cm de largo y de 15,0 a 29,2 cm de ancho, con pubescencia corta y tomentosa en el envés, mucho más notable en la nervadura principal, suave al tacto; las estípulas son grandes y están cubiertas con pubescencia corta y suave. Las flores son de color crema, con una bráctea sobre el botón floral cubierta con un indumento corto y caedizo; poseen tres sépalos y ocho pétalos gruesos. Los frutos son elípticos y asimétricos, de 4,2 a 6,7 cm de largo, de 3,2 a 3,6 cm de ancho; se abre de forma irregular por el desprendimiento de sus carpelos. Cada carpelo contiene entre 1 y 2 semillas, y en total puede contener alrededor de 27 semillas, varias de ellas sin desarrollarse totalmente. Las semillas tienen una cubierta carnosa de color rojo escarlata muy aromática, con olor característico (Lozano 1983, Velásquez & Serna 2005).

Distribución y hábitat:

Se distribuye en dos regiones del Departamento de Antioquia, en la Cordillera Central entre los municipios de Barbosa, Anorí, Amalfi, Carolina del Príncipe, Santa Rosas de Osos y Yarumal; y en la Cordillera Occidental entre los municipios de Andes, Ciudad Bolívar y Jardín. Crece en bosques muy húmedos montano bajos, entre 1.800 y 2.800 msnm. Esta especie también se ha registrado en el departamento de Risaralda sobre la Cordillera Occidental en el PNN Tatamá (Calderón et al. 2007).

Usos:

Esta especie, al igual que otras magnolias, se ha utilizado para la fabricación de muebles, como madera rolliza y como madera para aserrío. Su madera es fina y muy apreciada comercialmente por el color verde oscuro, de donde recibe los nombres comunes (Velasquez & Serna, 2005). Tiene un alto potencial para ser usada como ornamental.

Observaciones:

El gallinazo morado se encuentra categorizado como "En Peligro" (EN) en el Libro Rojo de Plantas de Colombia (Calderón et al. 2007).





Nombre científico:

Heliocarpus popayanensis



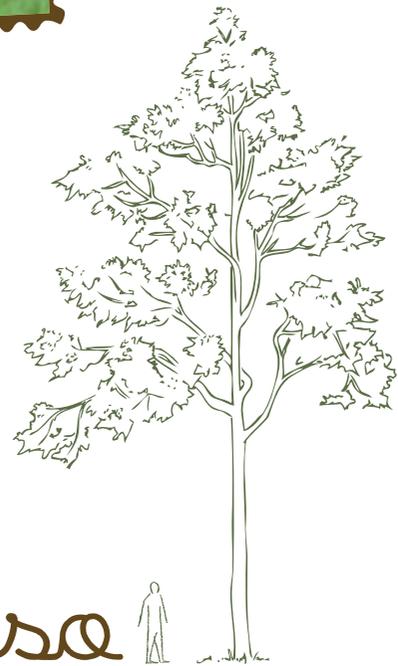
Nombres comunes:

Balso blanco, pestaña de mula



Descripción:

Árboles pequeños a grandes, hasta 16 m de altura y 40 cm de diámetro; corteza interna muscilaginosa, con guasca, ramas y hojas nuevas con indumento denso de pelos simples y pelos estrellados. Hojas simples alternas espiraladas agrupadas al final de las ramas, con estípulas pareadas triangulares, caedizas; pecíolo 5,0 – 12,0 cm, tomentoso. Lámina ovada redondeada, usualmente con 3 lóbulos, 8,0 - 22,0 cm de largo por 8,0 - 22,0 cm de ancho, base cordada, a veces redondeada, ápice agudo a obtuso, borde dentado, consistencia membranacea, nerviación palmatinervada, con 7 nervaduras principales desde la base; haz verde oscuro, opaco, áspero al tacto, envés verde pálido, cubierto con indumento diminuto estrellado. Inflorescencia en panículas cimosas terminales, 12 - 18 cm de largo, abiertas, ejes tomentosos. Flores pequeñas, cáliz con 4 sépalos, corola con 4 pétalos verde amarillentos. Fruto cápsula pequeña elipsoide, rojiza, hasta 4 mm de largo por 2 mm de ancho, rodeadas por cerdas flexibles de 4 - 6 mm de largo, rojizas.



Distribución y hábitat:

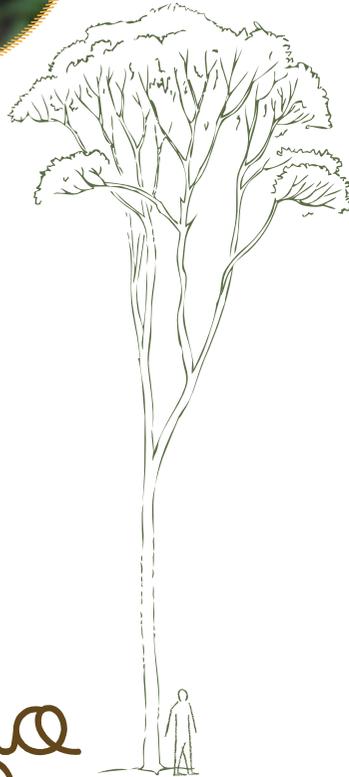
Distribuido desde Colombia hasta Perú. En el país se encuentra desde bosques secos hasta muy húmedos, en las tres cordilleras y en los valles interandinos, entre 500 – 2.100 m. En el departamento de Antioquia crece en rastrojos altos, bosques secundarios y potreros. Se ha registrado en los municipios de Andes, Angelópolis, Ciudad Bolívar, Caldas, Cocorná, Envigado, Frontino y Medellín.

Usos:

El mucílago de la corteza se emplea para aclarar la panela. De la corteza se extraen tiras largas usadas para amarrar. La madera es muy liviana, utilizada en maquetas, artesanías y cajones. También para protección de cauces de agua.

Balso
Blanco

Familia: MALVACEAE
Heliocarpus popayanensis



Tuno
Roso

Familia: MELASTOMATACEAE
Axinaea macrophylla

Nombre científico:

Axinaea macrophylla

Nombres comunes:

Tuno roso

Descripción:

Árboles hasta 15 m de altura y 20 cm de diámetro. Hojas simples opuestas decusadas, pecíolo 2,0 - 3,0 cm, rojizo. Lámina elíptica a elíptico lanceolada, 7,5 - 15,0 cm por 2,5 - 6,0 cm, base obtusa y con los bordes doblados hacia el envés, ápice acuminado, borde con dientes diminutos, coriácea; nerviación curvinervia, con 5 nervaduras principales desde la base, el par exterior poco notorio y submarginal; haz verde oscuro lustroso, envés verde pálido, glabro. Las hojas viejas se tornan amarillas antes de caer. Inflorescencia en panículas cimosas terminales, hasta 10 cm de largo, ejes rojizos. Flores vistosas, pedicelo 2 - 3 mm; cáliz tubular campanulado con 5 lóbulos, 4 - 6 mm; corola con 5 pétalos oblongos, 8 - 10 mm, rosados con los bordes lila. Fruto cápsula seca, dehiscente, con 5 loculos, redondeada, 4 - 5 mm por 6 - 7 mm, de color rojizo, café al madurar. Semillas diminutas.

Distribución y hábitat:

Distribuida en los Andes de Colombia y Ecuador. En el país se encuentra en las tres cordilleras, entre 1.800 - 3.000 m. En el departamento de Antioquia crece en bosques secundarios, áreas abiertas y rastrojos altos. Se ha registrado en los municipios de Bello, Belmira, Buriticá, Caldas, Envigado, Guarne, La Ceja, Medellín, San Pedro de los Milagros, Santa Rosa de Osos y Sonsón.

Usos:

Se emplea como cerco vivo y para sombrío, ya que crece bien en áreas abiertas. Se utiliza como ornamental por su floración llamativa.





Nombre científico:

Blakea quadrangularis

Sinónimos:

Blakea sphaerica

Nombres comunes:

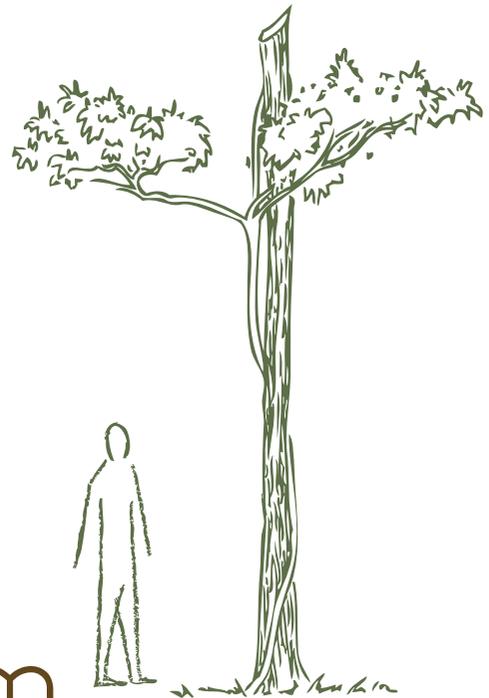
Miona

Descripción:

Arbusto bejucoso que crece postrado sobre otros árboles y alcanza varios metros de longitud; ramas cuadrangulares y con nudos ensanchados; hojas nuevas de color gránate. Hojas simples opuestas decusadas, agrupadas al final de las ramas, pecíolo 1,0 - 1,8 cm. Lámina oblongo elíptica, 5,5 - 12,0 cm por 3,5 - 7,0 cm, base obtusa, con dos pares de glándulas visibles por el envés, ápice acuminado, borde entero, consistencia coriácea; nerviación curvinervia, con 3 nervaduras principales desde la base, nervaduras secundarias poco notorios; haz oscuro lustroso, envés verde pálido, glabro. Flores grandes y vistosas, en pares axilares al final de las ramas o a veces solitarias, pedúnculo largo y cuadrangular, hasta 6 cm de largo; cáliz gamosépalo con 5 dientes, corola con 5 pétalos oblongos, grandes y de color blanco. Los botones florales están protegidos por dos pares de brácteas, redondeadas, unidas, las cuales almacenan agua en su interior. Fruto cápsula carnosa en forma de copa, con 5 - 6 loculos, hasta 1,5 cm de diámetro, protegido por las brácteas, las cuales se tornan rojizas. Semillas diminutas y en forma de cuña.

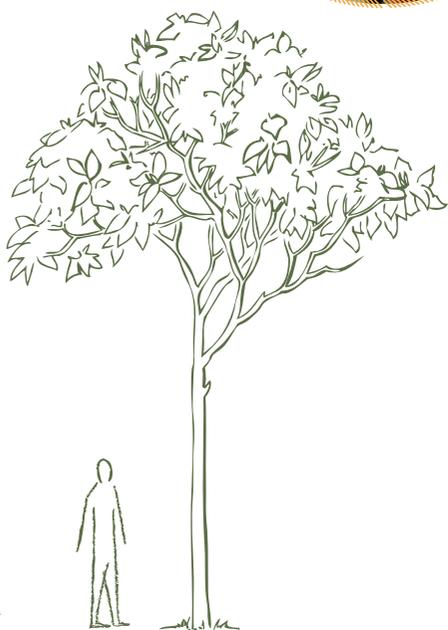
Distribución y hábitat:

Especie endémica de Colombia, distribuida en las Cordilleras Central y Occidental, entre 1.800 - 2.900 m. En el departamento de Antioquia es abundante en rastrojos altos, bordes de bosques y a orillas de carreteras y caminos. Se ha registrado en los municipios de Amalfi, Anorí, Bello, Belmira, Betania, Ciudad Bolívar, Caldas, Campamento, Carmen de Viboral, Envigado, Guarne, Guatapé, Jardín, Jericó, La Unión, Medellín, Montebello, El Retiro, Rionegro, Salgar, Sonsón, Urrao y Yarumal.



Miona

Familia: MELASTOMATACEAE
Blakea quadrangularis



Ciguamese

Familia: MELASTOMATACEAE
Graffenrieda emarginata

Nombre científico:

Graffenrieda emarginata

Nombres comunes:

Aguanoso

Descripción:

Árboles pequeños, hasta 8 m de altura y 15 cm de diámetro, ramas cuadrangulares; ramas y hojas nuevas cubiertas con pubescencia densa café. Hojas simples opuestas decusadas, pecíolo 7,0 - 10,0 cm, pubescente, café y usualmente con protuberancias. Lámina oblongo redondeada, 8,0 - 26,0 cm por 12,0 - 17,5 cm, base redondeada a veces cordada, ápice redondeado o emarginado, borde entero, consistencia coriácea; nerviación curvinervia, con 7 nervaduras principales desde la base, el par lateral submarginal y poco notorio; haz verde oscuro lustroso, envés densamente cubierto con pubescencia café ferrugínea, que le da esa coloración. Inflorescencia en panículas cimosas terminales, hasta 25 cm de largo, ejes de la inflorescencia con pubescencia café. Flores pequeñas, blancas, sésiles, dispuestas en grupos al final de las ramificaciones; cáliz tubular campanulado, con 4 dientes, 6 - 7 mm de largo, pubescente, café; corola con 4 pétalos oblongos, blancos, 4 - 6 mm de largo por 2 - 3 mm de ancho. Fruto cápsula seca, dehiscente, subglobosa, cáliz persistente. Semillas numerosas, diminutas.

Distribución y hábitat:

Distribuida en los Andes de Colombia, Ecuador y Perú entre 2.500 - 3.200 m. En el departamento de Antioquia es una especie común, crece bosques secundarios, robledales y rastrojos altos. Se ha registrado en los municipios de Belmira, Envigado, Medellín, Sonsón y Yarumal.

Usos:

Su madera se emplea para leña. Tiene alto potencial como ornamental.







Amaraboye

Familia: MELASTOMATACEAE
Meriania nobilis

Nombre científico:

Meriania nobilis

Nombres comunes:

Amaraboye

Descripción:

Árboles medianos, hasta 15 m de altura, ramas jóvenes cuadrangulares y anilladas, las hojas nuevas glabras y de color gránate. Hojas simples opuestas decusadas, pecíolos 5,0 - 6,0 cm, rojizos y dilatados en la base, donde se forma una membrana interpeciolar ancha. Lámina oblongo elíptica, 12,0 - 25,0 cm por 8,0 - 13,0 cm, base obtusa a redondeada, ápice agudo, borde dentado, coriácea; nerviación curvinervia, con 5 nervaduras principales desde la base, prominentes y rojizas por el envés; haz lustroso, envés verde pálido, glabro. Las hojas viejas se tornan amarillas antes de caer. Inflorescencia en panículas cimosas terminales, hasta 15 cm de largo, ejes rojizos. Flores grandes y vistosas, pedicelo 1,5 - 2,2 cm; cáliz campanulado, con 5 lóbulos poco notorios, 1,5 - 1,8 cm, de color púrpura brillante; corola con 5 pétalos oblongo espatulados, 7 - 8 cm de largo, inicialmente púrpura y luego morados. Fruto cápsula seca, dehiscente, con 5 loculos, redondeada y aplanada en el ápice, 1,5 - 2,0 cm de largo por 1,8 - 2,2 cm de ancho, inmaduro de color púrpura, café al madurar. Semillas diminutas.

Distribución y hábitat:

Endémica de Colombia. Distribuida en las cordilleras Central y Occidental entre 1.900 - 2.900 m. En el departamento de Antioquia es muy abundante en bosques secundarios, áreas abiertas y rastrojos altos, también como ornamental en cercanía de las viviendas. Se ha registrado en los municipios de Bello, Buriticá, Caldas, Envigado, Fredonia, Guarne, Jardín, La Unión, Medellín, El Retiro, Sonsón, Urrao y Yarumal.

Usos:

Se utiliza como ornamental, por su floración llamativa y de color magenta y además por su capacidad para crecer en áreas abiertas. También para la protección de riberas.



Nombre científico:

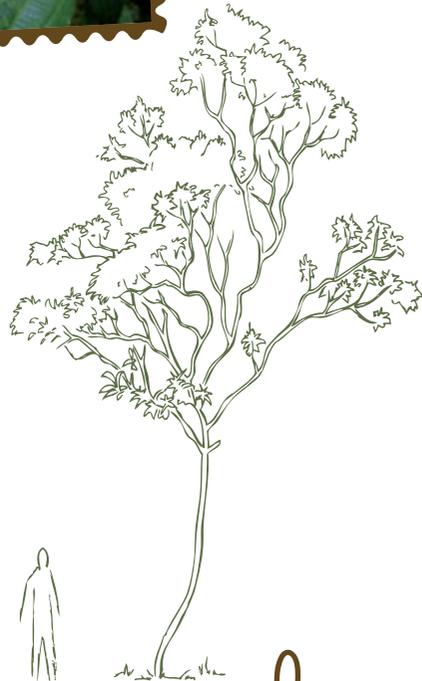
Meriania quintuplinervis

Nombres comunes:

Amarraboyo

Descripción:

Árboles pequeños a medianos, hasta 10 m de altura y 15 cm de diámetro; yemas y hojas nuevas con indumento estrellado café amarillento, que les da esa coloración. Hojas simples opuestas decusadas; pecíolos 1,5 - 5,0 cm. Lámina foliar oblonga a oblongo lanceolada, (8,0) 11,0 - 22,0 cm por 3,0 - 9,0 cm, base obtusa a redondeada, ápice acuminado, borde finamente dentado, consistencia papirácea; nerviación curvinervia, con 5 nervaduras principales desde la base, el par exterior submarginal y poco notorio; haz verde opaco y áspero. Inflorescencias en panículas cimosas terminales, 14 - 22 cm de largo, poco ramificadas y usualmente con pocas flores, éstas dispuestas en grupos al final de los ejes. Flores grandes y vistosas, pedicelo 4 - 10 mm; cáliz campanulado, con 5 dientes, 8 - 11 mm, tomentoso, pardo dorado; corola con 5 pétalos oblongo espatulados, 1,2 - 1,5 mm de largo, de color rosado encendido o fucsia. Fruto cápsula dehiscente redondeada, con 5 loculos, 1,0 - 1,4 cm de largo, café claro al madurar, cáliz persistente y acrescente. Semillas diminutas.



Distribución y hábitat:

Distribuida en los Andes de Colombia, donde se encuentra en las cordilleras Central y Occidental en Antioquia y en la Cordillera Oriental en Cundinamarca, entre 2.100 - 2.700 m. En el departamento de Antioquia crece al interior de bosques mixtos, robledales y en bosques secundarios, especialmente a lo largo de corrientes de agua. Se ha registrado en los municipios de Caldas, El Retiro, Jericó, La Ceja, Medellín, Rionegro y Salgar.

Usos:

Tiene potencial ornamental, por su floración llamativa y de color fucsia, aunque requiere de sitios sombreados. También apto para la protección de riberas.

Amarraboyo

Familia: MELASTOMATACEAE
Meriania quintuplinervis



Familia: MELASTOMATACEAE
Miconia caudata

Nombre científico:

Miconia caudata

Nombres comunes:

Puntalanza, mortiño

Descripción:

Árboles pequeños a medianos, hasta 10 m de altura y 20 cm de diámetro; ramas y hojas jóvenes con indumento diminuto estrellado, café dorado. Hojas simples opuestas decusadas, pecíolo 2,0 - 5,5 cm. Lámina ovado lanceolada, 8,5 - 19,0 cm por 4,0 - 9,5 cm, base redondeada, ápice largamente acuminado, borde con dientes diminutos, consistencia membranácea; nerviación curvinervia, con 5 nervaduras principales desde la base, notorias por el envés; haz verde oscuro, envés con tomento denso café claro que le da esa coloración. Las hojas se tornan rojas antes de caer. Inflorescencia en panículas terminales, 7,5 - 12,0 cm de largo, ejes y botones florales con tomento café. Flores más o menos vistosas, aromáticas, pedicelo 1- 2 mm; cáliz tubular con 5 dientes, ca. 2 mm de largo; corola con 5 pétalos oblongos, 3 - 4 mm de largo, rosados. Fruto baya globosa, 4 - 5 mm de diámetro, de color morado oscuro al madurar, con el cáliz persistente; semillas diminutas. Fructifica abundante.

Distribución y hábitat:

Se distribuye en Colombia en las tres cordilleras y en los valles interandinos, entre 500 - 1.900 m. Crece en áreas abiertas, rastrojos altos, bordes de bosques y a orillas de vías y caminos. En Antioquia se ha registrado en los municipios de Abejorral, Andes, Ciudad Bolívar, Caldas, Dabeiba, Fredonia, Frontino, Giraldo, Hispania, Itagüí, Ituango, Jardín, Maceo, Medellín, Peque, Plueblorrico, Rionegro, Sabanalarga, Sabaneta, Salgar, San Pedro de los Milagros, Santa Bárbara, Tâmesis, Titibirí y Venecia.

Usos:

Se emplea para cercos vivos. La madera se utiliza como leña. Los frutos son consumidos por aves silvestres.



Nombre científico:

Miconia lehmannii

Nombres comunes:

Nigüito

Descripción:

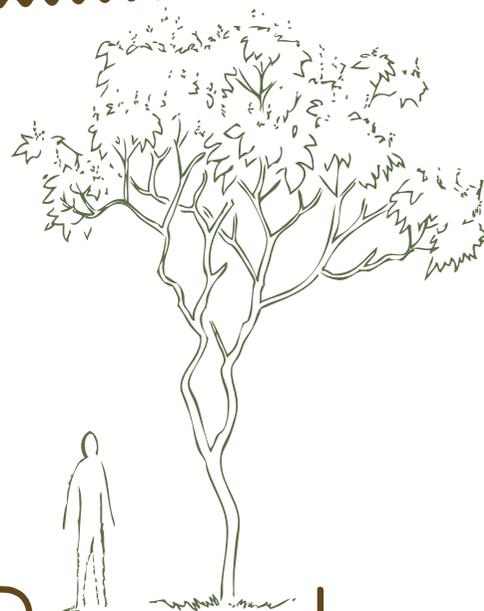
Arbustos o árboles pequeños, hasta 6 m de altura y 10 cm de diámetro, con copa redondeada; ramas jóvenes cuadrangulares y de color rojizo, hojas nuevas glabras y de color verde pálido. Hojas simples opuestas decusadas, pecíolo 0,7 - 3,0 cm, rojizo y con pelos en la parte superior. Lámina elíptica, 8,0 - 18,0 cm por 3,5 - 7,0 cm, base obtusa, ápice acuminado, borde finamente aserrado, consistencia membranácea; nerviación curvinervia, con 3 nervaduras principales desde la base, prominentes por el envés; haz verde oscuro, envés verde amarillento, glabro. Inflorescencias en panículas densas terminales, 9,0 - 14,0 cm de largo, ejes glabros y de color verde pálido. Flores pequeñas, amarillentas, pedicelo 1- 2 mm de largo; cáliz tubular, con 5 dientes, ca. 2 mm de largo; corola con 5 pétalos oblongos, ca. 2 mm de largo, amarillentos. Fruto baya globosa de 4 - 5 mm de diámetro, de color rojo al madurar, con el cáliz persistente, semillas diminutas. Florece y fructifica muy abundante.

Distribución y hábitat:

Especie endémica e Colombia, se distribuye en las tres cordilleras y en la Sierra Nevada de Santa Marta, entre 1.600 - 2.800 m. Crece en áreas abiertas y rastrojos, aunque también al interior de bosques secundarios y robledales. En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Angelópolis, Bello, Betania, Ciudad Bolívar, Buriticá, Caldas, Carmen de Viboral, Envigado, Frontino, Guarne, Guatapé, Jardín, Jericó, La Ceja, La Estrella, La Unión, Medellín, Montebello, Peque, El Retiro, Salgar, San Pedro de los Milagros, Sonsón, Venecia y Yarumal.

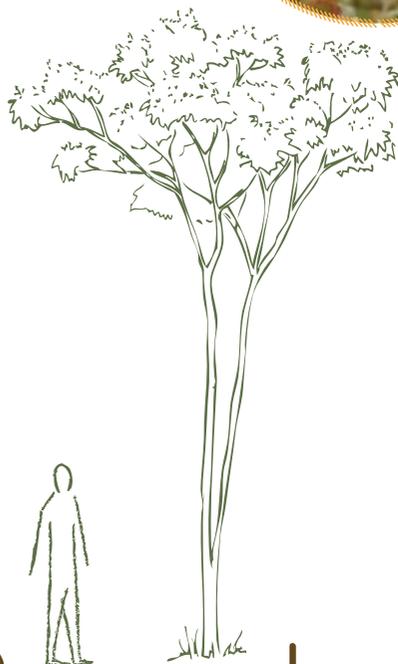
Usos:

La madera se utiliza como leña. Los frutos son consumidos por aves silvestres.



Nigüito

Familia: MELASTOMATACEAE
Miconia lehmannii



Nigüito

Familia: MELASTOMATACEAE
Miconia resima

Nombre científico:

Miconia resima

Nombres comunes:

Nigüito

Descripción:

Árboles pequeños, hasta 10 m de altura y 15 cm de diámetro; yemas y hojas jóvenes con indumento diminuto café. Hojas simples opuestas decusadas, pecíolo 0,6 –3,5 cm, grueso, ranurado en la parte superior y en ángulo casi recto con la rama. Lámina foliar elíptico lanceolada u oblongo lanceolada, 6,5 - 21,0 cm de largo por 2,5 - 5,0 (9,5) cm, base obtusa, ápice acuminado, borde entero, consistencia papirácea; nerviación curvinervia, con 5 nervaduras principales desde la base, el par exterior submarginal y poco notorio, el par interior y el nervio central prominentes y con tonalidad rojiza por el envés; haz lustroso, envés liso, rojizo o marrón claro en las hojas jóvenes. Inflorescencias en panículas terminales, 3,5 – 6,5 cm de largo, ejes glabros y con tonalidad rojiza. Flores pequeñas, aromáticas, pedicelo ca. 1 mm; cáliz tubular con 5 dientes, 1 - 2 mm de largo; corola con 5 pétalos oblongos, blancos, ca. 2 mm de largo. Fruto baya globosa de 4 - 5 mm de diámetro, de color verde azulado al madurar, cáliz persistente, semillas diminutas. Florece y fructifica muy abundante.

Distribución y hábitat:

Ampliamente distribuida en Colombia en zonas altas y vertientes de las tres cordilleras, entre 1.800 – 3.100 m. En el departamento de Antioquia es una especie muy abundante, se encuentra en áreas abiertas, rastrojos bajos y altos y al interior de bosques mixtos, robledales y en bosques secundarios. Se ha registrado en los municipios de Belmira, Betania, Ciudad Bolívar, Caldas, Envigado, Guarne, Jardín, La Ceja, La Unión, Medellín, San José de la Montaña, Santa Rosa de Osos, Sonsón, Tâmesis, Urrao y Yarumal.

Usos:

La madera se utiliza como leña. Los frutos son consumidos por aves silvestres.





Nombre científico:

Miconia theizans

Nombres comunes:

Nigüito

Descripción:

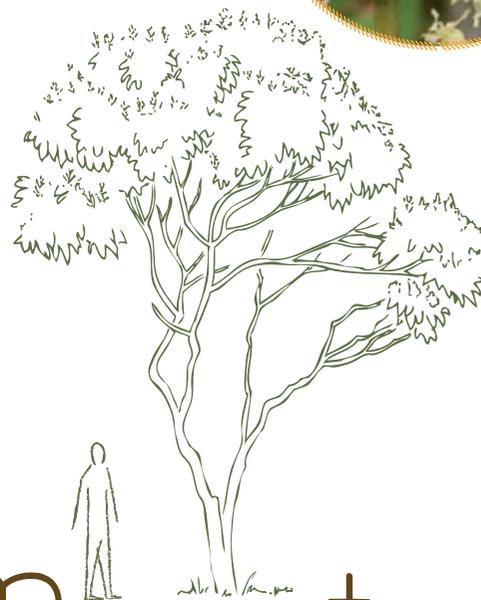
Arbustos o árboles pequeños, hasta 8 m de altura y 15 cm de diámetro, copa redondeada; ramas jóvenes cuadrangulares y con tonalidad rojiza. Hojas simples opuestas decusadas, pecíolo 0,5 - 1,2 cm, acanalado en la parte superior. Lámina elíptica a estrechamente elíptica, (4,0) 5,5 - 11,0 cm de largo por 2,0 - 4,0 cm de ancho, base obtusa, ápice acuminado, borde subentero o finamente dentado, consistencia papirácea; nerviación curvinervia, con 3 nervaduras principales desde la base; haz lustroso, envés verde claro, nervaduras principales amarillentas o con tonalidad rojiza por el envés. Inflorescencia en panículas terminales, 4,5 - 9,0 cm de largo, pedúnculo 1,5 - 2,2 cm, ejes con tonalidad rojiza. Flores pequeñas, aromáticas, pedicelo ca. 1 mm; cáliz tubular campanulado, con 5 dientes, ca. 3 mm; corola con 5 pétalos redondeados, blancos, 2 - 3 mm de largo. Fruto baya globosa de 3 - 4 mm de diámetro, de color amarillo cuando maduro, cáliz persistente, semillas diminutas. Florece y Fructifica muy abundante.

Distribución y hábitat:

Distribuida desde Colombia y Venezuela hasta Perú y Brasil. En el país se encuentra distribuida en las vertientes y zonas altas de las tres cordilleras, valles interandinos y la Sierra Nevada de Santa Marta, entre 1.300 - 3.100 m. Crece en áreas abiertas, rastrojos bajos y altos, bordes de bosques secundarios y robledales y a lo largo de vías y caminos. Se ha registrado en los municipios de Abejorral, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Armenia, Bello, Betania, Ciudad Bolívar, Buriticá, Caldas, Caramanta, Carmen de Viboral, Cocorná, Copacabana, Envigado, Fredonia, Frontino, Guarne, Guatapé, Ituango, Jardín, La Ceja, La Estrella, La Unión, Marinilla, Medellín, Montebello, Peque, Plueblorrico, El Retiro, Rionegro, Sabanalarga, Sabaneta, San Andrés de Cuerquia, San Carlos, San Luis, San Rafael, San Vicente, Santa Rosa de Osos, Santuario, Sonsón, Tâmesis, Titibirí, Urrao, Valdivia, Venecia y Yarumal.

Usos:

La madera se utiliza como leña. Los frutos son consumidos por aves silvestres.



Nigüito

Familia: MELASTOMATACEAE
Miconia theizans

Nombre científico:

Tibouchina lepidota

Nombres comunes:

Sietecueros

Descripción:

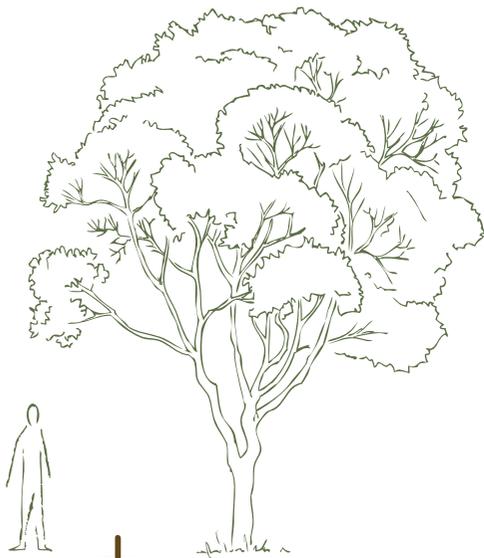
Árboles hasta 15 m de altura y 30 cm de diámetro, usualmente muy ramificados y con la copa redondeada, corteza externa café clara, papelosa, se desprende en placas; ramas y hojas nuevas con indumento escamoso. Hojas simples opuestas decusadas, pecíolo 0,5 - 1,2 cm, escamoso. Lámina elíptica, 3,0 - 9,0 cm por 3,0 - 3,5 cm, base obtusa a redondeada, ápice agudo, borde finamente aserrado, coriácea; nerviación curvinervia, con 5 nervaduras principales desde la base, notorias por el envés; haz verde oscuro, lepidoto, muy áspero al tacto, envés escamoso. Las hojas viejas se tornan rojas antes de caer. Flores grandes y vistosas, dispuestas en grupos de 3 - 5 al final de las ramas, ejes e hipanto escamosos; pedicelo 4 - 9 mm; cáliz campanulado, con 5 lóbulos 1,0 - 1,2 cm de largo; corola con 5 pétalos oblongo espatulados, 2,2 - 2,5 cm, inicialmente de color morado y luego rosados. Fruto cápsula seca, dehiscente, redondeada, inmaduro de color rojizo, café al madurar, cáliz persistente. Semillas diminutas.

Distribución y hábitat:

Distribuida en los Andes desde Colombia y Venezuela hasta el centro de Perú. En el país se encuentra en las tres cordilleras y en los valles interandinos, entre 1.500 - 3.200 m. En el departamento de Antioquia es una especie muy abundante, crece en áreas abiertas, rastrojos, bosques secundarios, también en bosques de roble. Es común como ornamental en cercanía de las viviendas. Se ha registrado en los municipios de Amalfi, Angelópolis, Anorí, Bello, Belmira, Ciudad Bolívar, Buritica, Caldas, Campamento, Carmen de Viboral, Copacabana, Envigado, Frontino, Gómez Plata, Granada, Guarne, Guatapé, Jardín, Jericó, La Ceja, La Unión, Marinilla, Medellín, Montebello, Peque, El Retiro, Rionegro, Salgar, San Vicente, Sonsón, Támesis, Titibirí, Uramita, Urrao, Valdivia y Yarumal.

Usos:

Se utiliza como ornamental, por su floración llamativa de color fucsia o lila y además por su capacidad para crecer en áreas abiertas. Su madera se emplea para estacones y como leña. Esta especie también se emplea para la protección de riberas.



Sietecueros

Familia: MELASTOMATACEAE

Tibouchina lepidota



Nombre científico:

Cedrella montana

Nombre común:

Cedro de tierra fría

Descripción:

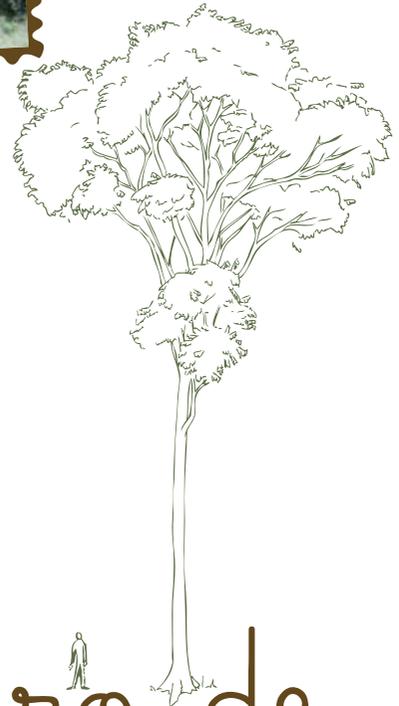
Árboles grandes, hasta 22 m de altura y 80 cm de diámetro, semicaducifolios, copa amplia y redondeada; corteza fisurada; ramas lenticeladas, hojas nuevas gránates. Hojas paripinnadas alternas espiraladas, agrupadas al final de las ramas, pecíolo 7,0 – 14,0 cm, raquíis 26,0 – 48,0 cm, peciolulos 3 – 6 mm. Folíolos 7 – 11 pares por hoja, opuestos o subopuestos en el raquíis, elíptico lanceolados u oblongo lanceolados, a veces falcados, (4,0) 6,5 – 16,5 cm por 2,2 – 4,5 cm, base redondeada e inequilátera, ápice acuminado, borde entero, consistencia coriácea; nerviación pinnada, haz verde lustroso, envés amarillento. Inflorescencias en panículas axilares o terminales. Flores pequeñas, cáliz gamosépalo con 5 lóbulos, 2 - 3 mm, pubescentes; corola con 5 pétalos. Fruto cápsula leñosa dehiscente por 5 valvas, obovoide, 5,5 – 6,5 cm de largo, superficie café lenticelada; semillas numerosas aladas.

Distribución y hábitat:

Distribuida en los Andes, desde Venezuela hasta Perú. En el país se encuentra en las tres cordilleras y en la Sierra Nevada de Santa Marta, entre 1.600 – 2.800 m. En el departamento de Antioquia es una especie rara, algunos individuos se conservan en fragmentos boscosos, especialmente en zonas escarpadas de difícil acceso. Se ha registrado en los municipios de Buriticá, Envigado, La Ceja, Medellín, El Retiro, Rionegro y Támesis.

Usos:

La madera se ha empleado para construcción y en ebanistería para fabricación de muebles finos (Bartolomaeus et al, 1990). En Colombia ha sido objeto de una fuerte presión por su madera, razón por la cual se encuentra en peligro de extinción.



Cedro de
Tierra Fría

Familia: MELIACEAE
Cedrella montana



Cedro Macho

Familia: MELIACEAE
Guarea kunthiana

Nombre científico:

Guarea kunthiana

Nombre común:

Cedro macho, mestizo

Descripción:

Árboles medianos hasta 20 m de alto y 25 cm de diámetro; yemas con pubescencia diminuta dorada. Hojas paripinnadas alternas espiraladas, agrupadas al final de las ramas; pecíolo 5,5 - 13,0 cm, con la base ensanchada; raquí 7,5 - 29,5 cm, terminado en un muñón; peciolulo 3 - 6 mm, grueso y leñoso. Foliolos 4 - 10 por hoja, opuestos en el raquí, oblongos a ampliamente oblongos, 16,0 - 35,0 cm por 6,0 - 13,5 cm, base obtusa, ápice agudo, borde entero, consistencia coriácea; nerviación pinnada; haz lustroso, envés verde amarillento, glabro, con las nervaduras de color amarillo ocre. Inflorescencias en panículas axilares, 9,0 - 13,0 cm de largo, leñosas y usualmente poco ramificadas. Flores más o menos vistosas, aromáticas, olor agradable, pedicelo 3 - 5 mm; cáliz en forma de copa, con 4 dientes, 3 - 4 mm de largo; corola con 4 pétalos, oblongo alargados, 16 - 18 mm de largo por 5 - 6 mm de ancho, de color blanco - rosado; estambres unidos formando un tubo. Fruto cápsula obovoide, coriácea, dehiscente por 4 valvas, semillas rodeadas por un arilo.

Distribución y hábitat:

Se distribuye desde Colombia hasta Bolivia y Brasil. En el país se encuentra en las tres cordilleras entre 400 - 2.900 m. Crece al interior de bosques mixtos y en robledales. En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Angelópolis, Betania, Caldas, Caracolí, Carmen de Viboral, Envigado, Frontino, Guatapé, Medellín, Mutatá, Salgar, San Luis, Turbo, Urrao y Yarumal.

Usos:

La madera se ha utilizado para estacones y construcciones locales, también para leña, Los frutos son consumidos por aves silvestres.



Nombre científico:

Ficus caucana

Nombre común:

Higuerón

Descripción:

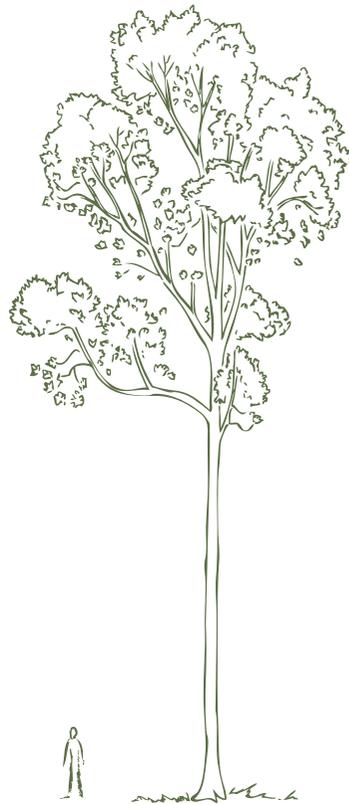
Árboles grandes, hasta de 22 m de alto y 65 cm de diámetro, corteza, ramas y pecíolos con exudado blanco. Hojas simples alternas espiraladas, agrupadas al final de las ramas, con una estípula involucral cónica, hasta 5 cm largo que deja cicatrices anilladas en las ramas; pecíolo 1,5 - 6,0 cm. Lámina oblongo elíptica, 10,0 - 27,0 cm por 6,0 - 15,0 cm, base obtusa a redondeada, ápice agudo a acuminado, borde entero, coriácea; nerviación pinnada, nervaduras secundarias notorias, más o menos paralelas entre si, unidas antes de la margen formando un reborde submarginal; haz verde oscuro lustroso, envés verde pálido, áspero al tacto. Las hojas viejas se tornan amarillas antes de caer. Flores agrupadas en inflorescencias cerradas, axilares, pedúnculo 3 - 4 mm. Fruto sicono globoso, 3,4 - 4,0 cm de diámetro, de color verde con parche más claros, presenta exudado blanco abundante. Semillas pequeñas rojizas.

Distribución y hábitat:

Distribuida en los Andes de Colombia, entre 1.500 - 2.600 m. En el departamento de Antioquia se encuentra en bosques secundarios, áreas abiertas y a lo largo de vías. Se ha registrado en los municipios de Envigado y Medellín.

Usos:

Se emplea como cerco vivo y para sombrío, ya que crece bien en áreas abiertas. Los frutos son consumidos por aves y mamíferos.



Higuerón

Familia: MORACEAE
ficus caucana



Cedro Macho

Familia: MELIACEAE
Ruagea pubescens

Nombre científico:

Ruagea pubescens

Nombre común:

Cedro macho

Descripción:

Árboles medianos, hasta 12 m de alto y 20 cm de diámetro; ramas y hojas nuevas con pubescencia densa pardo dorada, que les da esa coloración. Hojas imparipinadas alternas espiraladas, agrupadas al final de las ramas, sin estípulas; pecíolo 4,0 - 5,5 cm, con la base engrosada, raquis 20,0 - 25,5 cm, peciolulos 5 - 8 mm. Foliolos 9 - 11 por hoja, alternos o subopuestos en el raquis, oblongo elípticos, 8,0 - 20,0 cm por 8,0 - 11,5 cm, base redondeada, ápice redondeado, borde entero, consistencia coriácea; folíolo terminal con el peciolulo más largo y la base cuneada; nerviación pinnada; haz verde lustroso, envés verde amarillento, pubescente. Inflorescencias en panículas cimosas axilares, hasta 21 cm de largo, ejes y botones florales con pubescencia diminuta dorada. Flores pequeñas aromáticas, casi sésiles; cáliz con 5 sépalos oblongos, unidos en la base, 3 - 4 mm, pubescentes; corola tubular con 5 lóbulos, 6 - 8 mm, amarillenta; estambres unidos formando un tubo. Fruto cápsula trilocular, globosa, dehiscente, 1,6 - 2,4 cm de diámetro, color café amarillento al madurar; semillas rodeadas por un arilo blanco.

Distribución y hábitat:

Distribuye a lo largo de los Andes en Venezuela, Ecuador y Colombia. En el país se encuentra en las tres cordilleras y en la Sierra Nevada de Santa Marta, entre 2.000 - 2.800 m. En el departamento de Antioquia crece al interior de boques mixtos y robledales. Se ha registrado en los municipios de Betania, Frontino, Jericó, Medellín, Támesis, Valdivia y Yarumal.

Usos:

La madera se ha utilizado para estacones y construcciones locales, también para leña. Los frutos son consumidos por aves silvestres.





Nombre científico:

Morus insignis



Nombre común:

Lechudo



Descripción:

Árboles dioicos, medianos a grandes, hasta 22 m de alto y 65,0 cm de diámetro; raíces y corteza con lenticelas horizontales rojizas; corteza interna y ramas con exudado abundante crema. Hojas simples alternas dísticas, con estípulas pareadas caedizas; pecíolo 0,8 – 2,0 cm. Lámina elíptica lanceolada u oblonga lanceolada, 5,0 – 20,0 cm por 2,5 – 8,0 cm, en individuos jóvenes las hojas mucho más grandes, base redondeada, ápice acuminado, borde finamente aserrado, consistencia membranacea; nerviación trinervada, con un par de nervaduras laterales desde la base hasta la mitad de la lámina; haz verde oscuro áspero al tacto, envés verde pálido, muy reticulado y con pubescencia dispersa a lo largo de las nervaduras. Flores pequeñas unisexuales, apétalas amarillentas. Flores masculinas dispuestas en amentos densos y axilares, 3,5 – 6,6 cm de largo, las flores sésiles y apiñadas a lo largo del eje. Flores femeninas en cabezuelas.



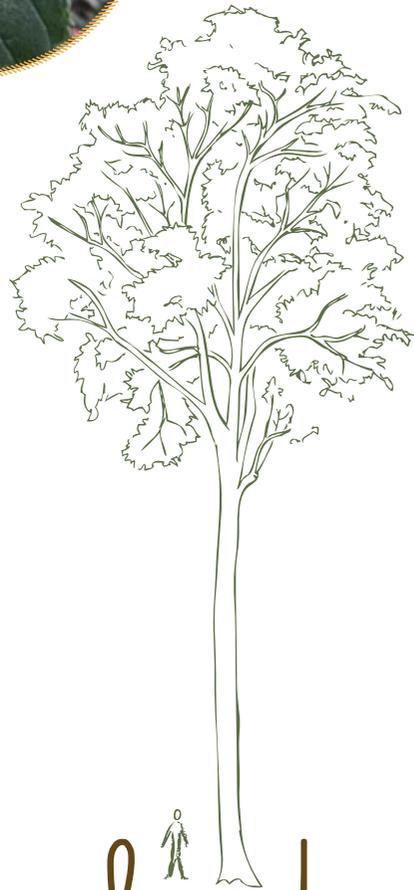
Distribución y hábitat:

Distribuida desde Guatemala hasta Argentina. En el país se encuentra en las cordilleras Central y Occidental entre 1.500 - 2.400 m. Crece en bosques mixtos remanentes, siendo un elemento importante del dosel principal. En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Angelópolis, Betania, Campamento, Envigado, Frontino, Ituango, Jardín, La Ceja, Medellín y Urrao.



Usos:

La madera se emplea para estacones, cercas, leña y para la obtención de carbón. Los frutos son consumidos por fauna silvestre.



Lechudo

Familia: MORACEAE
Morus insignis



Familia: MYRICACEAE
Morella pubescens

Nombre científico:

Morella pubescens

Sinónimos:

Myrica pubescens

Nombre común:

Olivo de cera

Descripción:

Arbustos hasta 4 m de altura, usualmente muy ramificados; ramas con pelos simples glandulares. Hojas simples alternas espiraladas, con estípulas pareadas, lineales; pecíolo 0,6 - 1,2 cm, pubescente. Lámina elíptica a oblanceolada, 6,5 - 16,0 cm por 2,5 - 4,0 cm, base cuneada, ápice agudo, borde irregularmente dentado, consistencia cartácea a coriácea; nerviación pinnada; haz verde oscuro, envés verde amarillento, pubescente, ambas caras con puntos glandulares amarillos. Hojas nuevas de color granate. Inflorescencias en espigas axilares hasta 2 cm de largo, ejes densamente pubescentes. Flores pequeñas, amarillentas, apétalas. Fruto drupa globosa pequeña, uniseminada, azul oscura o morada al madurar y con superficie cerosa tuberulada.

Distribución y hábitat:

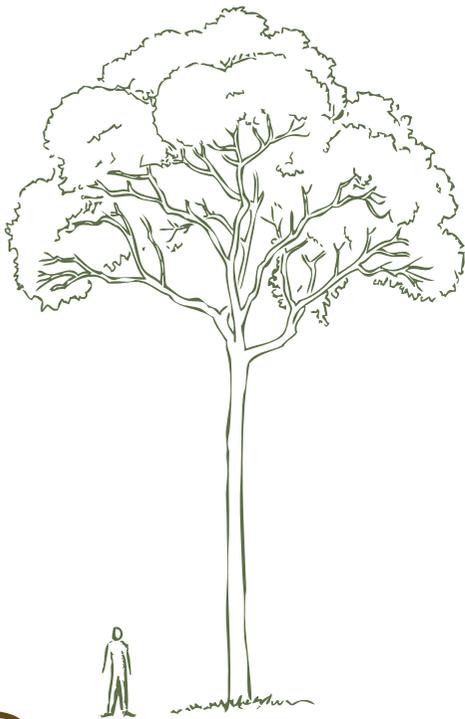
Distribuida desde Costa Rica hasta Venezuela y el norte de Bolivia. En el país se encuentra en las tres cordilleras y en la Sierra Nevada de Santa Marta, entre 1.800 - 3.400 m. En el departamento de Antioquia es muy abundante, crece en rastrojos, potreros, áreas abiertas, bordes de caminos y vías. Se ha registrado en los municipios de Abriaquí, Belmira, Caramanta, Envigado, Frontino, Guarne, Ituango, Jardín, Jericó, La Ceja, Medellín, Nariño, Peque, San Pedro de los Milagros, Santa Rosa de Osos, Sonsón, Támesis, Urrao, Yarumal.

Usos:

Se emplea para protección de riberas y como ornamental. Los frutos contienen gran cantidad de cera, la cual se extrae para la fabricación de velas y velones (Bartolomaeus et al, 1990). Es apta para la recuperación de áreas degradadas en zonas altas. Sus frutos son consumidos por aves silvestres.







Corrayán

Familia: MYRTACEAE
Myrcia popayanensis

Nombre científico:

Myrcia popayanensis

Nombre común:

Arrayán

Descripción:

Árboles medianos hasta 16 m de altura y 25 cm de diámetro, copa amplia y redondeada. Hojas nuevas de color rosado o gránate, se producen masivamente lo cual da un aspecto rojizo a la copa. Hojas simples opuestas decusadas, pecíolo 4 - 6 mm. Lámina elíptica a elíptico lanceolada, 6,0 - 13,0 cm por 2,5 - 5,0 cm, base obtusa, ápice acuminado, borde entero, consistencia papirácea; nerviación pinnada, nervaduras secundarias unidas y formando un reborde submarginal; haz lustroso, envés pubescente a lo largo del nervio medio. Inflorescencias en panículas cimosas terminales, hasta 7 cm de largo, ejes con pubescencia café. Flores pequeñas, aromáticas, casi sésiles; cáliz campanulado con 5 lóbulos, 2 - 3 mm; corola con 5 pétalos redondeados, amarillentos, ca. 2 mm. Fruto baya ovoide o piriforme, hasta 1,6 cm de largo por 1 cm de ancho, morado al madurar, carnoso y con 1 - 2 semillas. Fructifica muy abundante.

Distribución y hábitat:

Especie endémica de Colombia, se distribuye en las tres cordilleras entre 1.600 - 2.900 m. En el departamento de Antioquia es una especie muy abundante, se encuentra en bosques secundarios, robledales y áreas abiertas. Es común como ornamental. Se ha registrado en los municipios de Bello, Belmira, Envigado, Medellín, Santa Bárbara, Santa Rosa de Osos y Yarumal.

Usos:

Su madera es utilizada para torno, postes, cercas, cabos de herramienta, construcción y leña (Benítez, 1984). Los frutos se emplean en la elaboración de dulces. También se emplea como ornamental. Los frutos son consumidos por aves silvestres.





Nombre científico:

Myrcia splendens



Nombre común:

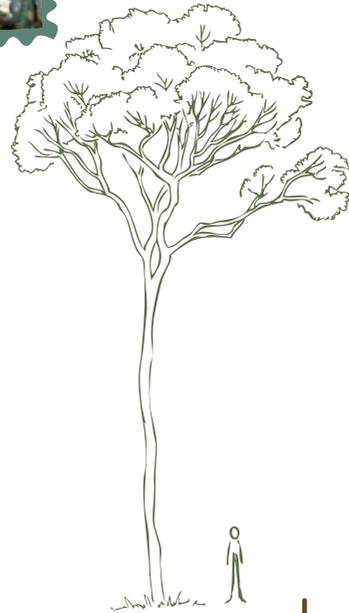
Arrayán de hoja pequeña



Descripción:

Árboles medianos hasta 14 m de altura y 25 cm de diámetro, copa amplia y redondeada. Hojas nuevas de color rosado o gránate, se producen masivamente lo cual da un aspecto rojizo a la copa.

Hojas simples opuestas decusadas; pecíolo 2 - 3 mm. Lámina lanceolada a ovado lanceolada, 1,5 - 4,0 cm por 0,8 - 1,5 cm, base redondeada, ápice acuminado, borde entero, consistencia coriácea a subcoriácea; nerviación pinnada, nervaduras secundarias, unidas formando un reborde submarginal; haz lustroso, envés con pubescencia simple esparcida, especialmente en el nervio medio. Inflorescencias en panículas cimosas terminales o subterminales, hasta 5 cm de largo, ejes pubescentes, cafés. Flores pequeñas, aromáticas, casi sésiles; cáliz campanulado con 5 lóbulos, vellosos, ca. 1 mm; corola con 5 pétalos libres, redondeados, blancos, ca. 2 mm. Fruto baya con 1 - 2 semillas, conserva restos del cáliz en el ápice. Fructifica muy abundante.



Distribución y hábitat:

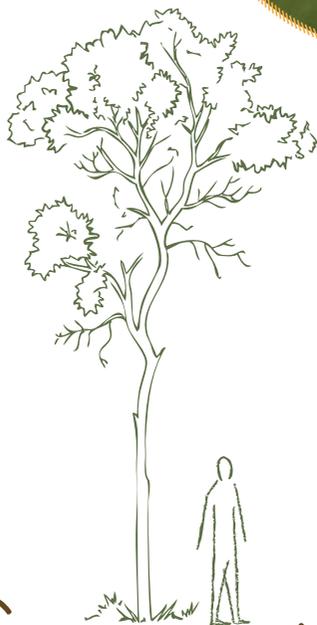
Distribuida desde el Sur de México hasta Perú. En el país se distribuye en las Cordilleras Central y Occidental entre 2.000 - 3.000 m. En el departamento de Antioquia es una especie muy abundante, crece en robledales, bosques secundarios y áreas abiertas. Es común como ornamental en cercanía de las viviendas. Se ha registrado en los municipios de Anorí, Envigado, Santo Domingo, Medellín, Santa Rosa de Osos y Urrao.

Usos:

Su madera es utilizada para postes, cercas, cabos de herramienta, construcción y leña. Los frutos se emplean en la elaboración de dulces. También se emplea como ornamental. Los frutos son consumidos por aves silvestres.

Arrayán de
hoja pequeña

Familia: MYRTACEAE
Myrcia splendens



Curayán de hoja ancha

Familia: MYRTACEAE
Myrcia subsessilis

Nombre científico:

Myrcia subsessilis

Nombre común:

Arrayán de hoja ancha

Descripción:

Árboles pequeños a medianos, hasta 12 m de altura y 25,0 cm de diámetro; hojas y ramas nuevas con pubescencia densa café dorada; las hojas nuevas de color rosado encendido y luego gránate. Hojas simples opuestas decusadas, agrupadas al final de las ramas, sin estípulas; subsésiles, pecíolo 1 – 2 mm. Lámina oblongo lanceolada, (3,5) 6,5 – 16,0 cm por (2,0) 4,0 – 7,0 cm, base fuertemente cordada, ápice obtuso a redondeado, borde entero, consistencia coriácea; nerviación pinnada, nervaduras secundarias, unidas cerca de la margen; haz verde oscuro lustroso, finamente reticulado, envés verde pálido, con pubescencia diminuta a lo largo del nervio medio. Inflorescencias en panículas cimosas terminales o subterminales, 4,0 – 8,5 cm de largo, ejes y botones florales con pubescencia diminuta dorada. Flores pequeñas, aromáticas, casi sésiles; cáliz gamosépalo, en forma de copa, con 5 lóbulos, 3 – 4 mm, corola con 5 pétalos amarillentos, oblongos. Fruto drupa subglobosa, 8 – 12 mm de diámetro, de color amarillo al madurar, cáliz persistente en el ápice.

Distribución y hábitat:

Distribuida desde Colombia y Venezuela hasta Brasil entre 1.500 - 2.300 m. En el departamento de Antioquia es una especie abundante. Crece en áreas abiertas, rastrojos y bosques secundarios, incluso sobre suelos degradados sometidos a quemadas periódicas. Se ha registrado en los municipios de Bello, Belmira, Envigado, Guarne y Medellín.

Usos:

Su madera es utilizada para cercas, cabos de herramienta, construcción y leña. Es apta para recuperación de áreas degradadas. Los frutos son consumidos por aves silvestres.





Nombre científico:

Myrcianthes rhopaloides



Nombre común:

Guayabo de monte



Descripción:

Árboles pequeños a medianos, hasta 10 m de altura y 18 cm de diámetro; corteza fisurada y con ritidoma desprendible; ramas y hojas nuevas de color verde pálido, glabras, las ramas adultas se tornan cafés. Hojas simples opuestas decusadas a veces subopuestas, sin estípulas; pecíolo 4 – 10 mm, acanalado. Lámina elíptica 5,5 – 12,5 cm por 2,0 – 5,5 cm, base obtusa, ápice agudo a redondeado, borde entero, consistencia coriácea a muy coriácea; nerviación pinnada, nervaduras secundarias poco notorias y unidas antes e la margen; haz verde oscuro lustroso, envés verde amarillento, glabro. Hojas con olor a guayaba al macerarlas. Inflorescencias en dicocios compuestos axilares, 4,0 – 7,0 cm de largo, con pocas flores. Flores pequeñas, aromáticas, casi sésiles; cáliz gamosépalo con 4 lóbulos, 4 – 5 mm de largo; corola con 4 pétalos oblongos, de color crema; 4 – 5 mm. Fruto drupa globosa, carnosa, 5 – 7 mm de diámetro, de color morado oscuro al madurar, cáliz persistente en el ápice.



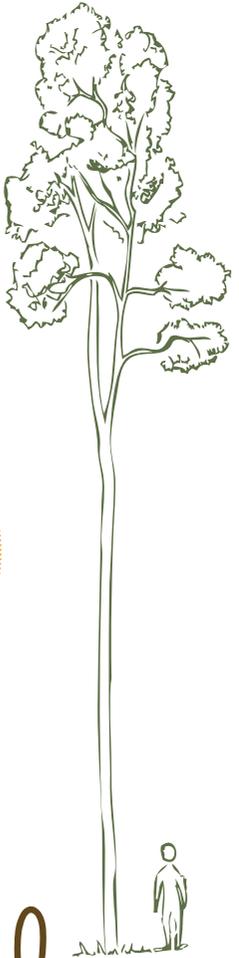
Distribución y hábitat:

Distribuida en los Andes desde Venezuela hasta Bolivia entre 2.000 - 2.900 m. En el departamento de Antioquia es una especie muy abundante, se encuentra en áreas abiertas, rastrojos altos y bosques secundarios. Se ha registrado en los municipios de Envigado, Guarne, Jardín, Medellín y Sonsón.



Usos:

Su madera es utilizada para estacones, postes, cercas, cabos de herramienta, construcción y leña. Los frutos son consumidos por aves silvestres.



Guayabo de Monte

Familia: MYRTACEAE
Myrcianthes rhopaloides



Nombre científico:

Psidium guineense

Nombre común:

Guayabo de monte

Descripción:

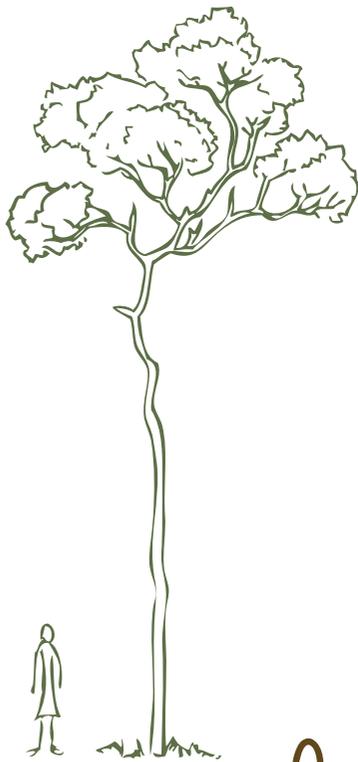
Árboles pequeños, hasta 7 m de altura y 20 cm de diámetro; corteza externa lisa y con el ritidoma desprendible, similar a la del guayabo; hojas nuevas de color rosado o gránate. Hojas simples opuestas o subopuestas, con tendencia a disponerse en un plano, pecíolo 2 - 6 mm. Lámina elíptica a elíptico lanceolada, 1,5 - 5,0 cm por 0,8 - 2,4 cm, base obtusa a redondeada, ápice acuminado, borde entero, consistencia papirácea; nerviación pinnada, nervaduras secundarias poco notorias y unidas cerca de la margen; haz verde oscuro, envés verde amarillento, glabro. Flores solitarias axilares, pequeñas, aromáticas, pedúnculo 4 - 8 mm, cáliz gamosépalo con 4 lóbulos, ca 3 mm de largo, corola con 4 pétalos oblongos, blancos 4 - 5 mm. Fruto drupa globosa, 1,0 - 1,4 cm de diámetro, marrón oscuro al madurar, cáliz persistente en el ápice.

Distribución y hábitat:

Se distribuye desde el sur de México hasta el norte de Argentina. En el país se encuentra en las Cordilleras Central y Occidental entre 200 - 2.500 m. En el departamento de Antioquia es una especie muy abundante, crece en bosques secundarios, rastrojos altos y áreas abiertas. Se ha registrado en los municipios de Amalfi, Andes, Cáceres, Campamento, Guarne, La Ceja, Marinilla, Medellín, El Peñol, Puerto Berrío, San Jerónimo, Santa Fé de Antioquia y Yarumal.

Usos:

Su madera es utilizada para estacones, cercas, cabos de herramienta, construcción y leña. Los frutos son consumidos por aves silvestres.



Guayabo de Monte

Familia: MYRTACEAE

Psidium guineense





Nombre científico:

Godoya antioquiensis



Nombre común:

Caunce



Descripción:

Árboles medianos hasta 12 m de altura; hojas nuevas glabras y de color rosado brillante o gránate, yemas protegidas por una sustancia gomosa que se cristaliza. Hojas simples alternas espiraladas, con estípulas bien desarrolladas, hasta 5 cm de longitud, que dejan cicatrices anilladas en las ramas; pecíolo 2 - 3 mm, grueso. Lámina obovada u oblanceolada, 8,5 - 18,0 cm por 4,0 - 9,0 cm, ápice obtuso, base aguda, borde crenado - dentado, consistencia coriácea; nerviación pinnada, nervaduras secundarias rectas y divididas antes de la margen; haz verde oscuro lustroso, envés verde pálido, glabro. Inflorescencias en racimos terminales, hasta 15 cm de largo, ejes anillados. Flores grandes y vistosas, amarillas, pedicelo 4 - 8 mm; cáliz con 5 sépalos libres, oblongo redondeados, 1,2 - 1,5 cm; corola con 5 pétalos libres, 3,2 - 4,0 cm por 2,0 - 3,0 cm. Fruto cápsula oblonga con 5 loculos, dehiscente, 4,5 - 6,0 cm de largo, café al madurar; semillas diminutas, aladas.

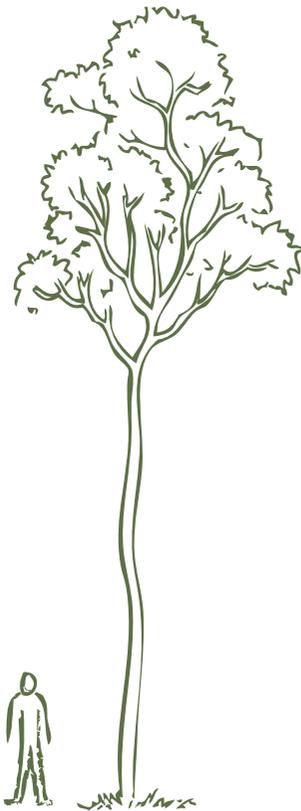


Distribución y hábitat:

Endémica de Colombia, se distribuye en la región norte de las cordilleras Central y Occidental, entre 1.600 - 2.600 m. En el departamento de Antioquia crece en bosques secundarios, rastrojos altos y áreas abiertas. Se ha registrado en los municipios de Caldas, Ciudad Bolívar, Concepción, Envigado, Frontino, Guatapé, Ituango, La Ceja, La Unión, Medellín, Pueblorrico, El Retiro, Rionegro, San Rafael, Sonsón y Urrao.

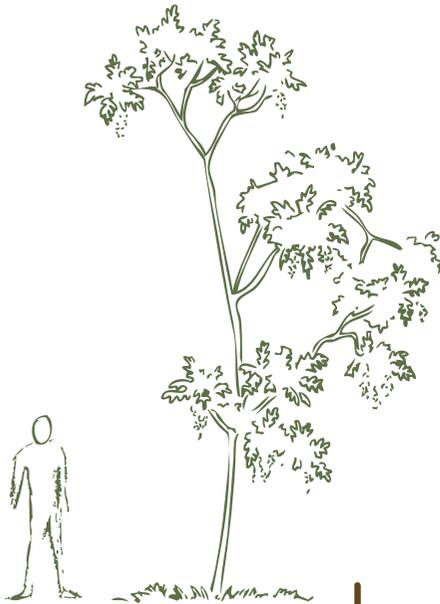
Usos:

Su madera se utiliza para leña y para la fabricación de cabos de herramientas. Anteriormente utilizó ampliamente para leña, por sus facilidades para arder aún en estado verde, lo cual causó la casi desaparición de la especie en varias regiones del departamento.



Caunce

Familia: OCHNACEAE
Godoya antioquiensis



Trompeta

Familia: PAPAVERACEAE
Bocconia frutescens

Nombre científico:

Bocconia frutescens

Nombre común:

Trompeta

Descripción:

Arbustos o árboles pequeños, hasta 6,0 m de alto y 10 cm de diámetro, usualmente muy ramificados y con la copa irregular, corteza interna con exudado anaranjado abundante. Hojas simples alternas espiraladas, comúnmente agrupadas al final de la rama; pecíolo 3,5 - 8,0 (16,0) cm de largo. Lámina grande y profundamente lobulada, 15 - 45 cm por 5 - 15 cm, en individuos jóvenes la hojas comúnmente más grandes, hasta 85 cm de largo y 50 cm de ancho, base redondeada, ápice acuminado, borde dentado, consistencia membranácea; nerviación pinada, haz verde claro, envés grisáceo o azulado, pubescente y con las nervaduras de color amarillo ocre. Las hojas viejas se tornan amarillas antes de caer. Inflorescencias en panículas grandes terminales, 20 - 45 cm de largo, péndulas. Flores pequeñas apétalas, verde azulosas, cáliz con dos sépalos. Fruto cápsula bivalvada, elipsoide, apiculada, hasta 1 cm de largo, con estilo persistente; semillas negras con una carúncula roja.

Distribución y hábitat:

Distribuida desde el sur de México hasta Argentina. En el país se encuentra en zonas húmedas de las tres cordilleras y en la Sierra Nevada de Santa Marta, entre 1.600 - 2.800 m. En el departamento de Antioquia es una especie abundante, crece en áreas abiertas y a lo largo de las vías. Se ha registrado en los municipios de Abejorral, Buriticá, Caldas, Envigado, Frontino, Guarne, La Ceja, La Unión, Medellín, Salgar, San José de la Montaña, Sonsón y Urrao.

Usos:

A veces cultivado como ornamental. Los baños con semillas maceradas se usan para curar la sarna de los perros, la savia se utiliza como vermífugo y purgante.





Nombre científico:

Freziera arbutifolia



Nombre común:

Cerezo de monte



Descripción:

Árboles pequeños a medianos, hasta 14 m de altura y 20 cm de diámetro; usualmente monopódicos; ramas y hojas nuevas cubiertas con pubescencia densa, café ferrugínea. Hojas simples alternas dísticas, pecíolo 0,8 - 3,0 cm, acanalado y con rebordes en la parte superior. Lámina oblonga, 7,0 - 17,5 cm por 3,0 - 7,5 cm, base obtusa, ápice agudo, borde finamente aserrado a veces subentero, coriácea; nerviación pinnada; haz verde oscuro lustroso, envés con pubescencia café ferrugínea. Las hojas viejas se tornan rojas antes de caer. Inflorescencia en fascículos cortos axilares o caulinares, 1,5 - 2,0 cm de largo, usualmente con pocas flores, ejes y botones florales con pubescencia café. Flores pequeñas, casi sésiles; cáliz con 7 sépalos, en dos series, los dos exteriores más pequeños, los 5 interiores redondeados, 4 - 5 mm, pubescentes; corola con 5 pétalos oblongos, 6 - 8 mm, amarillentos. Fruto baya ovoide, carnosa, 1,2 - 1,5 cm de largo por 0,8 - 1,0 cm de ancho, morada al madurar; cáliz persistente en la base.



Distribución y hábitat:

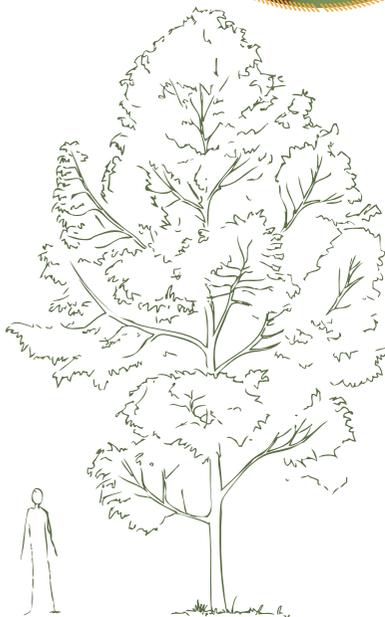
Especie endémica de Colombia, se encuentra en bosques húmedos entre 2.000 - 3.050 m. En el departamento de Antioquia es una especie abundante, crece en bosques secundarios, bosques mixtos y robledales, aparece con cierta frecuencia en áreas abiertas. Se ha registrado en los municipios de Caldas, Envigado, Itaguí, La Unión y Medellín.

Usos:

Madera utilizada para leña. Frutos consumidos por aves silvestres.

Cerezo

Familia: PENTAPHYLACACEAE
Freziera arbutifolia



Cerezo

Familia: PENTAPHYLACACEAE
Freziera chrysophylla

Nombre científico:

Freziera chrysophylla

Nombre común:

Cerezo de monte

Descripción:

Árboles pequeños a medianos, hasta 10 m de altura y 15 cm de diámetro; usualmente monopódicos y con las ramas laterales largas y péndulas; ramas y hojas nuevas con pubescencia dorada. Hojas simples alternas dísticas, pecíolo 0,3 - 1,5 cm, acanalado, pubescente. Lámina elíptico lanceolada, 5,5 - 17,0 cm por 2,2 - 5,0 cm, base cuneada, decurrente en la parte superior del pecíolo, ápice acuminado, borde finamente aserrado, consistencia coriácea; nerviación pinnada; haz verde oscuro lustroso, envés, seríceo, densamente cubierto por pubescencia simple amarillo dorada y con cicatrices longitudinales de la prefoliación. Las hojas viejas se tornan rojas antes de caer. Inflorescencia en fascículos cortos axilares o caulinares, 6 - 10 mm de largo, ejes pubescentes. Flores pequeñas, casi sésiles; cáliz con 5 sépalos oblongos, 2 - 3 mm, pubescentes; corola con 5 pétalos lanceolados, 5 - 6 mm, blancos. Fruto baya ovoide carnosa, apiculada, 6 - 8 mm de largo, morada al madurar; cáliz persistente en la base.

Distribución y hábitat:

Distribuida en bosques andinos en Colombia y Ecuador. En el país se encuentra en las Cordilleras Central y Occidental y en el sur de la Cordillera Oriental, entre 1.500 - 3.000 m. En el departamento de Antioquia es una especie abundante, crece en áreas abiertas, bosques secundarios y bosques mixtos remanentes. Se ha registrado en los municipios de Frontino, Guarne, Medellín, Montebello, Peque, El Retiro, Sabaneta, Salgar, San Vicente y Urrao.

Usos:

Es utilizado como ornamental, su madera se emplea para leña. Frutos consumidos por aves silvestres.





Nombre científico:

Ternstroemia meridionalis



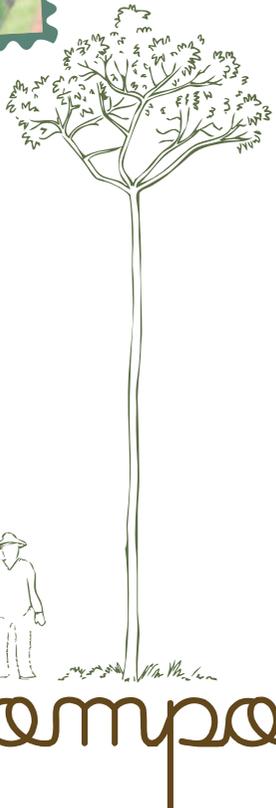
Nombre común:

Trompo



Descripción:

Árboles pequeños a medianos, hasta 9 m de altura y 10 cm de diámetro; hojas nuevas glabras y de color gránate o rojizo encendido, se producen en grupos. Hojas simples alternas espiraladas, agrupadas al final de las ramas, pecíolo 0,5 - 1,5 cm. Lámina oblongo obovada, 5,0 - 13,0 cm por 2,5 - 6,0 cm, base cuneada, ligeramente decurrente en la parte superior del pecíolo, ápice redondeado, a veces emarginado, borde entero, consistencia tiesa y coriácea; nerviación pinnada; haz verde oscuro lustroso, envés verde pálido, glabro. Hojas viejas se tornan rojas o marrón antes de caer. Flores solitarias axilares, grandes y vistosas, con olor fuerte desagradable, pedúnculo 6 - 10 mm de largo; cáliz con 7 sépalos oblongo redondeados, con un par exterior más pequeños y los 5 interiores más grandes; corola con 5 pétalos blancos, vistosos. Fruto cápsula seca indehisciente, ovoide, apiculada 1,5 - 2,5 cm de largo por 1,5-2,0 cm de ancho, café al madurar, cáliz persistente y acrescente en la base. Semillas angulosas y de color anaranjado.



Distribución y hábitat:

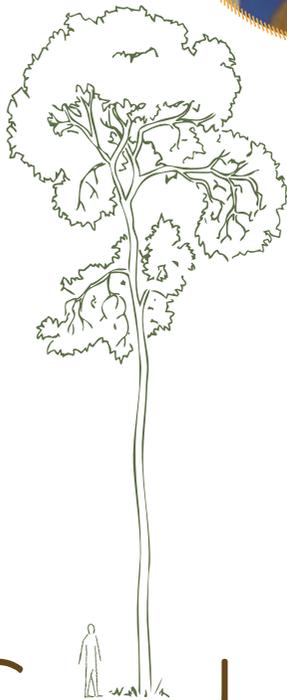
Distribuida en Colombia y Venezuela. En el país se encuentra en bosques húmedos andinos en las Cordilleras Oriental y Central entre 2.000 – 3.300 m. En el departamento de Antioquia es una especie abundante, se encuentra en bosques mixtos, robledales y bosques secundarios. Se ha registrado en los municipios de Bello, Belmira, Envigado y Medellín.

Usos:

Madera utilizada para leña. El arilo de las semillas es consumido por aves silvestres.

Trompo

Familia: PENTAPHYLACACEAE
Ternstroemia meridionalis



Candelo

Familia: PHYLLANTHACEAE
Hieronyma antioquensis

Nombre científico:

Hieronyma antioquensis

Nombre común:

Candelo

Descripción:

Árboles medianos a grandes, hasta 18 m de alto y 30 cm de diámetro, corteza interna rosada a rojizo encendida; ramas y hojas nuevas con pubescencia estrellada lepidota, que se conserva en las hojas viejas. Hojas simples alternas espiraladas, sin estípulas; pecíolo 1,0 – 2,5 cm, acanalado. Lámina elíptica a oblongo elíptica, 5,5 - 13,0 cm por 3,0 - 7,0 cm, base aguda, ápice agudo a redondeado, borde entero, consistencia coriácea; nerviación pinnada; haz verde oscuro lustroso, envés verde pálido, ambas caras con indumento lepidoto. Las hojas viejas se tornan de color rojo – marrón antes de caer. Inflorescencias en panículas axilares, 3 – 5 cm de largo, usualmente poco ramificadas, ejes y botones florales con indumento diminuto estrellado. Flores pequeñas, unisexuales, apétalas, casi séisiles, amarillentas; cáliz gamosépalo con 5 dientes, ca. 1 mm de largo. Fruto drupa globosa a elipsoide, 6 - 8 mm de largo por 4 – 5 mm de ancho, de color granate a marrón al madurar; cáliz persistente en la base.

Distribución y hábitat:

Endémica de Antioquia, se distribuye en las cordilleras Central y Occidental entre 2.000 – 2.900 m. Crece en robledales, bosques mixtos remanentes y boques secundarios. Se ha registrado en los municipios de Caldas, Jardín, La Ceja, La Unión, Liborina, Medellín y El Retiro.

Usos:

La madera es de buena calidad y se emplea en ebanistería y para construcción, también se usa para leña y para la obtención de carbón (Benítez, 1984). Los frutos son consumidos por aves.





Nombre científico:

Phyllanthus salviifolius

Nombre común:

Cedrillo

Descripción:

Árboles pequeños, hasta 10 m de altura y 15 cm de diámetro; ramas y hojas nuevas de color gránate y con pubescencia simple café dorada, que se conserva en el envés de las hojas. Hojas simples alternas dísticas, con estípulas pareadas lineales, persistentes; pecíolo 3 – 5 mm; las ramas semejan hojas compuestas. Lámina lanceolada a ovado lanceolada, 2,5 - 6,5 cm por 1,0 - 2,5 cm, base obtusa, ápice acuminado, borde entero, consistencia membranácea a papirácea; nerviación pinnada; haz verde lustroso, envés amarillento, pubescente. Inflorescencias en fascículos densos axilares o en las axilas de las hojas caídas, 1,5 – 4,5 cm de largo, dirigidos hacia debajo de la rama. Flores pequeñas unisexuales, apétalas, rojizas; cáliz con 6 sépalos oblongos, unidos en la base, 4 - 5 mm de largo. Fruto cápsula subglobosa, trilocular, 4 - 6 mm de diámetro, rojiza al madurar; cáliz persistente en la base y acrescente, estigma persistente en el ápice.

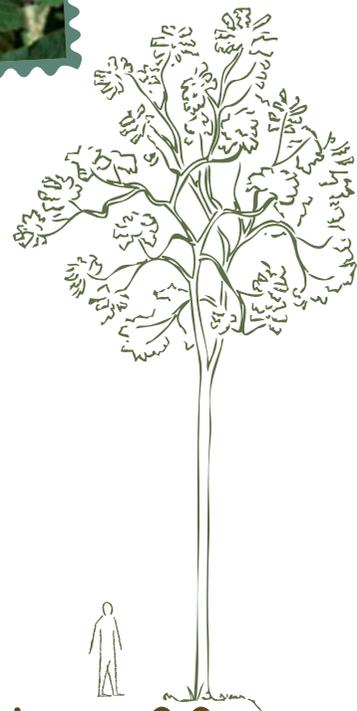


Distribución y hábitat:

Se distribuye en Venezuela, Ecuador y Colombia. En el país se encuentra en las tres cordilleras y en los valles interandinos, entre 1.700 – 3.100 m. Crece en áreas abiertas, rastrojos y bosques secundarios. Se ha registrado en los municipios de Bello, Belmira y Medellín.

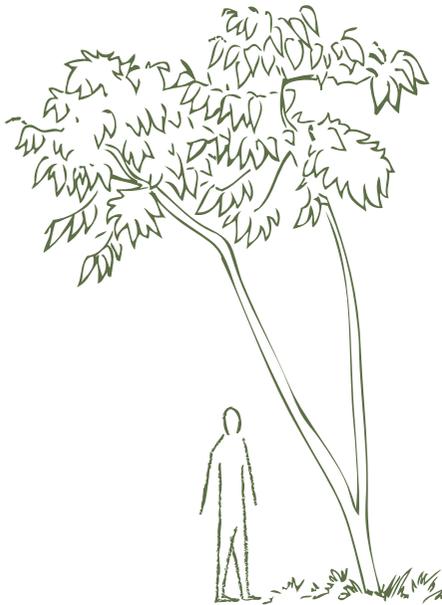
Usos:

Se utiliza como ornamental, también para protección de cauces de agua.



Cedrillo

Familia: PHYLLANTHACEAE
Phyllanthus salviifolius



Cordoncillo

Familia: PIPERACEAE
Piper aduncum

Nombre científico:

Piper aduncum

Nombre común:

Cordoncillo

Descripción:

Arbustos o árboles pequeños, hasta 4,5 m de alto, aromáticos, tallos con nudos engrosados; ramas y hojas nuevas con pubescencia densa blanquecina que se conserva en las ramas y hojas viejas. Hojas simples alternas con tendencia a disponerse en un plano, con estípulas intrapeciolares lanceoladas, caedizas; pecíolo 3 – 6 mm, acanalado y con la base ensanchada. Lámina ovado lanceolada 16,0 – 23,5 cm por 7,5 – 11,0 cm, base redondeada, marcadamente inequilátera, ápice acuminado, borde entero, consistencia membranácea; nerviación pinnada, nervaduras secundarias fuertemente arqueadas y ascendentes; haz áspero al tacto, envés verde pálido pubescente, especialmente a los largo de las nervaduras. Inflorescencias en amentos cilíndricos opuestos a las hojas, 9 – 12 cm de largo, erectos y curvos. Flores diminutas, unisexuales, densamente dispuestas a lo largo del amento, color amarillento. Fruto drupa pequeña.

Distribución y hábitat:

Distribuida desde Colombia hasta Perú y Brasil. En el país se encuentra en zonas bajas, cordilleras y valles interandinos, entre 50 - 2.400 m. Crece en áreas abiertas, rastrojos y a lo largo de las vías. Se ha registrado en los municipios de Alejandría, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Armenia, Barbosa, Bello, Betania, Betulia, Ciudad Bolívar, Buriticá, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Cisneros, Cocorná, Concepción, Copacabana, Dabeiba, Donmatías, El Bagre, Envigado, Fredonia, Frontino, Girardota, Guadalupe, Guarne, Jericó, La Estrella, Maceo, Medellín, Montebello, Mutatá, Plueblorrico, Puerto Berrío, El Retiro, San Luis, Santa Bárbara, Santa Fé de Antioquia, Santo Domingo, Segovia, Sonsón, Tarazá, Turbo, Urrao, Valdivia, Venecia, Yolombó y Zaragoza.

Usos:

Se emplea como protector de cauces de agua y de nacimientos. Los frutos son consumidos por aves y murciélagos.





Nombre científico:

Piper archeri



Nombre común:

Cordoncillo



Descripción:

Árboles pequeños hasta 11 m de altura y 16 cm de diámetro, aromáticos; tallos con nudos engrosados; hojas nuevas y ramas con pubescencia densa café. Hojas simples alternas espiraladas, con tendencia a disponerse en un plano, con estípulas interpeciolares grandes y pubescentes que dejan una cicatriz alargada en el pecíolo; pecíolo 5,5 - 9,5 cm, fuertemente acanalado, pubescente y con la base engrosada. Lámina cordada, asimétrica 25 - 45 (58,0) cm de largo por 20 - 35 cm de ancho, base cordada, inequilátera, ápice agudo, borde entero, consistencia coriácea a muy coriácea; nerviación pinnada, nervaduras prominentes por el envés; haz verde oscuro, envés verde pálido, muy reticulado y pubescente especialmente a lo largo de las nervaduras. Inflorescencias en amentos largos cilíndricos, péndulos 32,0 - 55,0 cm de largo, opuestos a las hojas, de color blanco en flor y café verdoso en fruto.



Distribución y hábitat:

Especie endémica de Colombia, restringida a zonas altas de Antioquia y Caldas, entre 2.000 - 2.800 m. Es una especie muy abundante, se encuentra al interior de robledales y bosques secundarios, también en áreas abiertas y rastrojos. En Antioquia se ha registrado en los municipios de Betania, Caldas, Copacabana, Guarne, Jericó, Medellín, El Retiro, Rionegro y Yarumal.

Usos:

Se emplea como protector de cauces de agua y de nacimientos. Los frutos son consumidos por aves y murciélagos.



Cordoncillo

Familia: PIPERACEAE
Piper archeri



Nombre científico:

Monnina solandraefolia

Nombre común:

Rústica

Descripción:

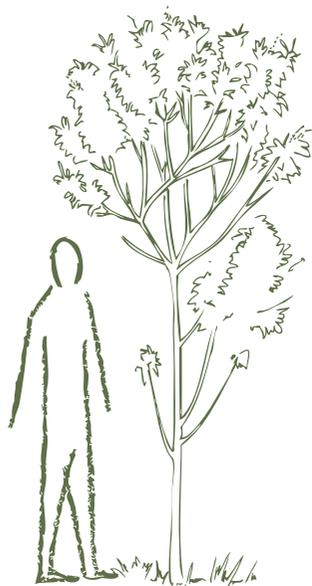
Arbustos pequeños, hasta 3 m de altura, usualmente muy ramificados y con tallos delgados; ramas y hojas nuevas con pubescencia dorada. Hojas simples alternas espiraladas, sin estípulas, pecíolo 5 - 10 mm. Lámina elíptica, 3,5 - 10,5 cm por 2,0 - 4,8 cm, base cuneada, ápice obtuso, borde entero, consistencia papirácea, succulenta; nerviación pinnada, nervaduras secundarias unidas antes de la margen; haz verde oscuro, envés verde amarillento, glabro. Inflorescencias en panículas terminales o subterminales, 7,5 - 11,0 cm de largo, poco ramificadas, ejes rojizos. Flores pequeñas, zigomorfas, cáliz con 5 sépalos, 3 lanceolados, ca 2 mm de largo, los otros 2 agrandados y petaloides; corola con 5 pétalos oblongos desiguales, 3 - 4 mm de largo; los sépalos y 3 de los pétalos de color azul o púrpura, el pétalo inferior curvado formando una quilla de color amarillo. Fruto drupa elipsoide carnosa, 6 - 8 mm de larga, inmadura de color fucsia y morado oscuro al madurar.

Distribución y hábitat:

Distribuida en Colombia y Venezuela, en el país crece en las tres cordilleras y en la Sierra Nevada de Santa Marta, entre 2.200 - 3.000 m. En el departamento de Antioquia se encuentra en áreas abiertas, rastrojos y orillas de bosques. Se ha registrado en los municipios de Envigado, Medellín, Salgar, San Pedro de los Milagros y Yarumal.

Usos:

Se ha empleado como medicinal, aunque reporta toxicidad.



Rústica

Familia: POLYGALACAEAE
Monnina solandraefolia







Espadera

Familia: PRIMULACEAE
Myrsine coriacea

Nombre científico:

Myrsine coriacea

Nombre común:

Espadero

Descripción:

Árboles medianos, hasta 16 m de altura y 15 cm de diámetro, usualmente monopódicos. Ramas y hojas nuevas cubiertas con pubescencia densa ferrugínea. Hojas simples alternas espiraladas, agrupadas al final de las ramas; pecíolo 0,5 – 2,0 cm, pubescente, ferrugíneo. Lámina lanceolada a oblongo lanceolada, (3,5) 5,0 – 14,0 cm por 1,4 – 4,0 cm, base aguda a cuneada, ápice agudo, borde entero, consistencia coriácea; nerviación pinnada, nervaduras secundarias muy poco notorias; haz verde oscuro opaco, envés verde pálido con pubescencia ferrugínea a lo largo del nervio medio y con puntos negros. Inflorescencias en fascículos densos axilares o caulinares, cortos 4 – 8 mm de largo, ejes y botones pubescentes. Flores pequeñas, verde amarillentas, pedicelo 2 – 3 mm; cáliz con 5 sépalos triangulares unidos en la base, ca 1 mm de largo; corola con 5 pétalos lanceolados, 3 – 4 mm. Fruto drupa globosa, 2 – 4 mm de diámetro, morado oscuro al madurar, cáliz persistente en la base.

Distribución y hábitat:

Distribuida en Costa Rica, Panamá, Colombia, Venezuela, Ecuador y Perú. En el país se encuentra en las tres cordilleras y en la Sierra nevada de santa Marta, entre 1.000 - 3.200 m. En el departamento de Antioquia es muy abundante, crece en áreas abiertas, rastrojos, bosques secundarios y robledales. Se ha registrado en los municipios de Caldas, Campamento, Entreríos, Fredonia, Frontino, Guarne, Guatapé, Ituango, Jericó, La Unión, Medellín, Nariño, Sonsón, Urao y Yarumal.

Usos:

La madera se emplea para leña y construcciones rurales (Benítez, 1984). Los frutos son consumidos por aves silvestres.





Nombre científico:

Myrsine guianensis



Nombre común:

Espadero



Descripción:

Árboles medianos, hasta 14 m de altura y 20 cm de diámetro; ramas y hojas nuevas glabras y de color verde pálido. Hojas simples alternas espiraladas, agrupadas al final de las ramas; pecíolo 0,4 – 1,2 cm, acanalado. Lámina oblongo elíptica, (5,0) 7,5 – 17,5 cm por (2,0) 3,0 – 7,0 cm, base aguda, ligeramente decurrente en la parte superior del pecíolo, ápice obtuso, borde entero, consistencia coriácea, flexible; nerviación pinnada, nervaduras secundarias poco notorias; haz verde oscuro lustroso, envés verde pálido glabro. Las hojas presentan puntos translúcidos visibles a la luz. Inflorescencias en fascículos densos caulinares, a veces axilares, muy cortos, 4 – 8 mm de largo, dispuestas sobre un eje corto y grueso. Flores pequeñas, amarillentas, casi sésiles; cáliz gamosépalo con 5 lóbulos, 2 – 3 mm; corola con 5 pétalos lanceolados, 2 – 3 mm, amarillentos. Fruto drupa globosa, 4 – 5 mm de diámetro, morado oscuro al madurar, cáliz persistente en la base.

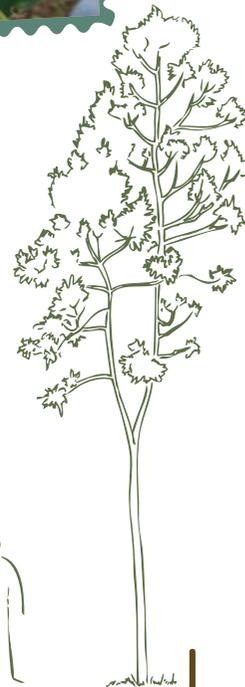


Distribución y hábitat:

Distribuida desde Colombia y Venezuela hasta Perú y Brasil. En el país se encuentra en las tres cordilleras y en los valles interandinos, entre 1.000 - 2.800 m. Crece en bosques secundarios, rastrojos y áreas abiertas. En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Barbosa, Bello, Donmatías, Envigado, Medellín, Santa Rosa de Osos, Santo Domingo y Yolombó..

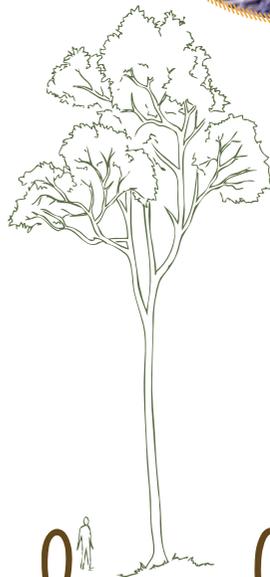
Usos:

La madera se emplea para elaboración de muebles, leña y construcciones rurales (Benítez, 1984). Los frutos son consumidos por aves silvestres. Se utiliza como medicinal contra las alergias causadas por el manzanillo.



Espadero

Familia: PRIMULACEAE
Myrsine guianensis



Yolombo Blanco

Familia: PROTEACEAE
Euplassa duquei

Nombre científico:

Euplassa duquei

Nombre común:

Yolombo blanco

Descripción:

Árboles hasta 20 m de altura y 45 cm de diámetro; madera con radios muy marcados; ramas y hojas nuevas cubiertas con indumento denso café. Hojas paripinnadas alternas espiraladas, agrupadas al final de las ramas; pecíolo 4,5 - 10,0 cm, engrosado en la base; raquis 6,0 - 19,5 cm, terminado en un mucrón, peciolulos 0,8 - 1,5 mm. Folíolos (4) 6 - 8 por hoja, opuestos o subopuestos en el raquis, oblongo lanceolados, falcados y asimétricos, 10,0 - 17,5 cm por 5,0 - 9,0 cm, base asimétrica, ápice obtuso a acuminado, borde irregularmente dentado, consistencia cartácea, tiesa; nerviación pinnada, nervaduras secundarias prominentes por el envés; haz verde lustroso, envés con indumento denso verde amarillento. Inflorescencias en racimos angostos, axilares, erectos, 15 - 30 cm de largo, 1 - 3 por axila, ejes y botones florales con pubescencia café. Flores apétalas, aromáticas, amarillentas, dispuestas siempre en pares, pedicelo 3 - 4 mm; cáliz con 4 sépalos acintados, curvos y con el ápice ensanchado, 2,0 - 2,5 cm de largo. Fruto drupa leñosa oblonga, apiculada, 6,0 - 8,0 cm de largo por 4,5 - 5,6 cm de ancho, uniseminada, café al madurar.

Distribución y hábitat:

Especie endémica de Colombia, se encuentra en la Cordillera Central en Antioquia y Tolima y en la Cordillera Occidental en Antioquia y Caldas, entre 1.800 - 2.600 m. Crece en bosques mixtos remanentes y bosques secundarios. En el departamento de Antioquia se ha registrado en Copacabana, Envigado, Jardín, Medellín y Támesis.

Usos:

Su madera se emplea para estacones y para leña. Flores melíferas.



Nombre científico:

Panopsis metcalfi

Nombre común:

Yolombo

Descripción:

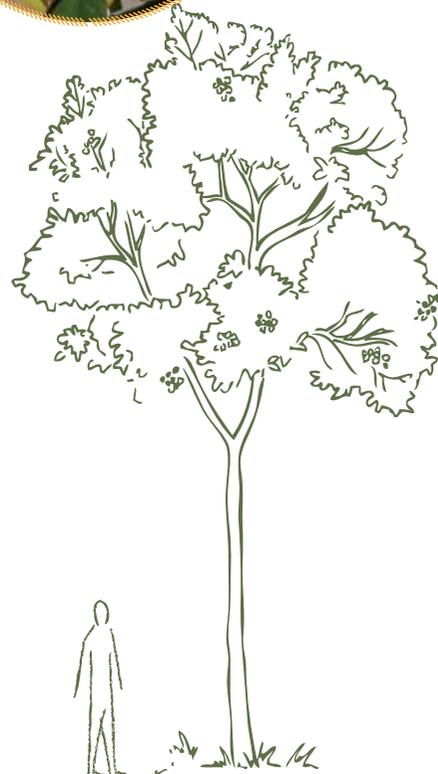
Árboles hasta 15 m de alto y 25 cm de diámetro, madera con radios muy marcados; hojas nuevas glabras, y de color gránate, yemas con pubescencia diminuta café. Hojas simples alternas espiraladas, a veces subopuestas; pecíolo 0,5 - 3,0 cm, amarillo pálido. Lámina oblonga, (9,0) 12,0 - 24,0 cm por (3,0) 4,5 - 9,0 cm, base cuneada, ápice agudo a redondeado, borde entero, consistencia cartácea, tiesa y quebradiza; nerviación pinnada, nervadura principal amarillenta por el envés, nervaduras secundarias arqueadas y unidas antes de la margen formando un retículo; haz verde lustroso, envés verde amarillento. Las hojas viejas se tornan amarillo ocre o cobrizo antes de caer. Inflorescencias en racimos angostos axilares o terminales, 9,0 - 14,5 cm de largo, dispuestos al final de las ramas semejando panículas, ejes y botones florales con pubescencia densa café dorada. Flores pequeñas, amarillentas, aromáticas, apétalas, pedicelo 3 - 5 mm, cáliz con 4 sépalos lineales, 5 - 6 mm de largo que se doblan sobre si mismos. Fruto drupa globosa apiculada, 3,5 - 4,0 cm de diámetro, uniseminada, café al madurar, pericarpio duro y leñoso.

Distribución y hábitat:

Distribuida en bosques húmedos en los Andes de Colombia y Ecuador, se encuentra en las Cordillera Central y Occidental, entre 1.900 - 2.800 m. En el departamento de Antioquia es una especie abundante, crece en bosques mixtos, robledales y bosques secundarios, también en áreas abiertas. Se ha registrado en los municipios de Caldas, Envigado, Guarne, Medellín, Rionegro y San Pedro de los Milagros.

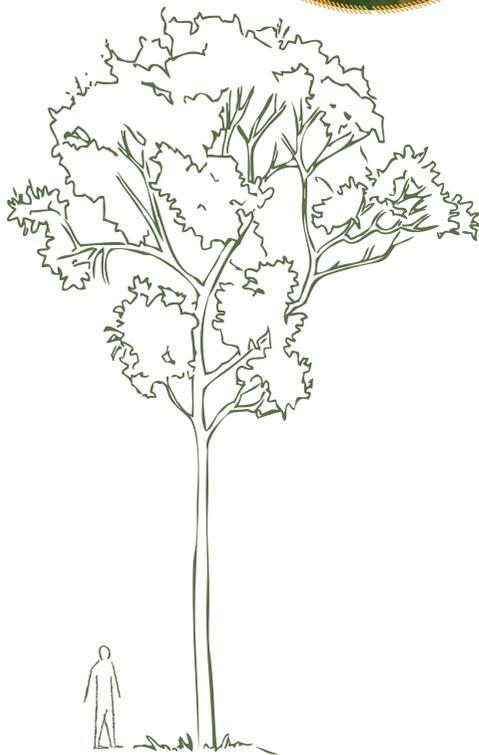
Usos:

Su madera se utiliza para obtención de leña y carbón, también para estacones y cercas.



Yolombo

Familia: PROTEACEAE
Panopsis metcalfi



Yolombo

Familia: PROTEACEAE
Panopsis yolombo

Nombre científico:

Panopsis yolombo

Nombre común:

Yolombo

Descripción:

Árboles hasta 14 m de altura y 35 cm de diámetro, corteza rojiza con bandas oscuras, madera con radios muy notorios; yemas y hojas nuevas con indumento café claro, que les da esa coloración. Hojas simples, alternas, opuestas o subopuestas en el tallo, pecíolo 2,5 – 4,5 cm. Lámina oblonga, muy variable en tamaño, (8) 12 – 32 cm por (3,5) 8,0 – 14,0 cm, base obtusa, ápice obtuso o redondeado, borde entero, consistencia cartácea, tiesa y quebradiza; nerviación pinnada, nervaduras principal y secundarias amarillentas por el envés; haz verde oscuro lustroso, envés verde amarillento o a veces azulado, muy reticulado, glabro. Las hojas viejas se tornan de color amarillo ocre o cobrizo antes de caer. Flores en racimos angostos axilares o terminales, 11 – 18,5 cm de largo, se disponen al final de las ramas semejan panículas, ejes con pubescencia café. Flores pequeñas, amarillentas, aromáticas, apétalas; cáliz con 4 sépalos lineales 5 – 6 mm de largo, pubescentes. Fruto drupa globosa apiculada, con el pericarpio duro y leñoso, 5 – 6 cm de largo por 3 – 5 cm de diámetro, café al madurar, uniseminado.

Distribución y hábitat:

Distribuida en Costa Rica, Panamá y Colombia. En el país se encuentra en bosques húmedos en las Cordillera Central y Occidental entre 2.000 – 2.800 m. En el departamento de Antioquia es una especie abundante, crece en bosques mixtos y robledales, también se encuentra en áreas abiertas y bosques secundarios. Se ha registrado en los municipios de Caramanta, Entreríos, Guarne, La Ceja, Medellín, Rionegro, San Pedro de los Milagros y Urrao.

Usos:

Su madera se utiliza para obtención de leña y carbón, también para estacones y cercas.





Nombre científico:

Roupala obovata



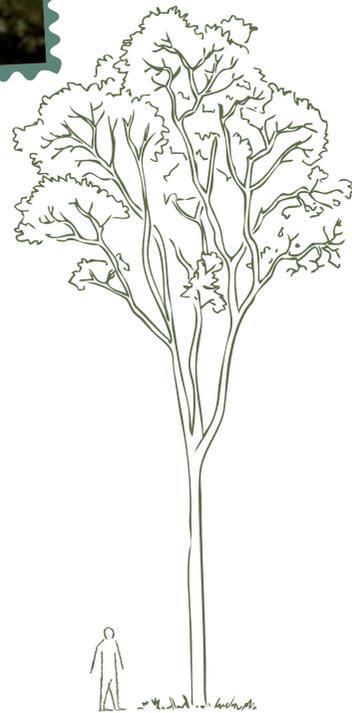
Nombre común:

Verraco, carnefiambre



Descripción:

Árboles hasta 15 m de altura y 30 cm de diámetro; corteza externa con lenticelas horizontes notorias, corteza interna con olor a carne enlatada, madera con radios notorios. Hojas simples alternas espiraladas, comúnmente agrupadas al final de las ramas, sin estípulas, pecíolo rojizo, 1,0 - 2,8 cm. Lámina elíptica, (4,0) 7,0 -12,0 cm por (2,5) 3,5 - 6,5 cm, base obtusa, a veces inequilátera, ápice redondeado y emarginado, borde dentado hacia el ápice a veces subentero, consistencia coriácea; nerviación pinnada, nervio principal con tonalidad rojiza por el envés, nervaduras terciarias translúcidas; haz verde oscuro, envés verde amarillento, glabro. Inflorescencias en racimos densos, axilares o terminales que semejan espigas, 7,0 -14,0 cm de largo. Flores pequeñas, apétalas, siempre en pares y a lo largo del eje, pedicelo 3 - 4 mm; cáliz con 4 sépalos, 7 - 9 mm de largo, blancos, acintados. Fruto folículo plano, apiculado, 2,5 - 3,0 cm de largo y 1,0 cm de ancho, café oscuro al madurar, con 2 semillas aladas.



Distribución y hábitat:

Distribuida desde el Sur de México hasta Bolivia y Brasil. En Colombia se encuentra en las tres cordilleras entre 1.600 – 2.000 m. En el departamento de Antioquia es una especie abundante, crece en bosques mixtos y robledales, bosques secundarios y áreas abiertas. Se ha registrado en los municipios de Betulia, Caldas, Entreríos, Ituango, La Ceja, Medellín, San Pedro de los Milagros y Urrao.

Usos:

Su madera se utiliza para obtención de leña y carbón, también para estacones y cercas (Benítez, 1984).

Carne Fiambre

Familia: PROTEACEAE
Roupala obovata



Cabo de Hacha

Familia: RHAMNACEAE
Rhamnus goudotiana

Nombre científico:

Rhamnus goudotiana

Nombre común:

Cabo de hacha

Descripción:

Árboles pequeños a medianos, hasta 10 m de altura y 15 cm de diámetro; yemas y hojas nuevas con pubescencia simple café dorada. Hojas simples alternas con tendencia a disponerse en un plano, con estípulas pareadas diminutas; pecíolo 0,8 - 1,5 cm, pubescente. Lámina elíptica, 4,5 - 10,5 cm por 1,8 - 4,2 cm, base obtusa e inequilátera, ápice acuminado, borde crenado, consistencia papirácea a subcoriácea; nerviación pinnada; haz verde oscuro lustroso, envés verde amarillento, con las nervaduras café pubescentes. Inflorescencias en cimas axilres, 2,0 - 4,5 cm de largo, ejes con pubescencia diminuta. Flores pequeñas amarillentas, apétalas; pedicelo 4 - 8 mm, cáliz con 5 sépalos unidos en la base, triangulares, café amarillentos, 3 - 4 mm de largo, pubescentes, estambres 5 alternos con pétalos. Fruto baya globosa carnosa 5 - 7 mm de diámetro, morado oscuro al madurar, cáliz persistente en la base.

Distribución y hábitat:

Distribuida en los andes de Colombia y Venezuela. En el país se encuentra en las tres cordilleras, entre 2.100 - 3.100 m. Crece en bosques secundarios, robledales y en áreas abiertas. En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Belmira, Caldas, Envigado, Medellín, Rionegro, Santa Rosa de Osos y Yarumal.

Usos:

Su madera se utiliza para elaboración de cabos de herramientas y zurriagos, también obtención de leña. Los frutos son consumidos por aves silvestres.





Nombre científico:

Hesperomeles obtusifolia



Sinónimos:

Hesperomeles heterophylla.



Nombre común:

Mote, agraz



Descripción:

Árboles hasta 9 m de altura y 15 cm de diámetro, usualmente muy ramificados y con algunas ramas terminadas en un aguijón; yemas con pubescencia diminuta café. Hojas simples alternas espiraladas, agrupadas al final de las ramas en nudos cortos, con estípulas pareadas lineales; pecíolo 4 - 6 mm, rojizo. Lámina elíptica a veces redondeada, 2,0 - 3,5 cm por 1,0 - 2,5 cm, base cuneada, ápice redondeado, borde crenado, consistencia papirácea; nerviación pinnada, nervaduras secundarias poco notorias; haz opaco, envés verde pálido, muy reticulado. Inflorescencia en cimas cortas terminales o subterminales, hasta 3 cm de largo, ejes y botones pubescentes. Flores pequeñas, con olor fuerte desagradable, pedicelo 1 - 3 mm; cáliz en forma de copa, 3 - 4 mm, con 5 apéndices filiformes; corola con 5 pétalos oblongos, verdosos o amarillentos, 2 - 3 mm. Fruto baya globosa, 6 - 7 mm de diámetro, roja al madurar, cáliz persistente en el ápice.



Distribución y hábitat:

Distribuida en los Andes desde Colombia hasta Perú. En el país se encuentra en las tres cordilleras, entre 2.000 - 3.600 m. En el departamento de Antioquia es una especie escasa, crece en áreas abiertas, bosques secundarios y robledales. Se ha registrado en los municipios de Andes, Belmira, Entreríos, Envigado, Ituango, La Unión, Medellín, Rionegro, San Pedro de los Milagros, Santa Rosa de Osos y Urrao.

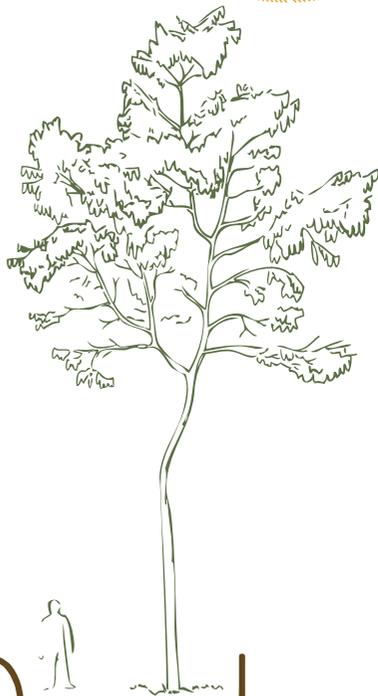
Usos:

Su madera se utiliza para elaboración de cabos de herramientas y para leña. Las hojas se emplean en bebidas para curar problemas renales (Benítez, 1984).



Mote

Familia: ROSACEAE
Hesperomeles obtusifolia



Ojo de Pava

Familia: ROSACEAE
Prunus integrifolia

Nombre científico:

Prunus integrifolia

Nombre común:

Ojo de pava, Cerezo

Descripción:

Árboles pequeños a medianos, hasta 15 m de altura y 20 cm de diámetro; corteza interna amarillenta, algo aromática; ramas y hojas nuevas lisas y de color verde pálido. Hojas simples alternas dísticas, con estípulas pareadas lineales, pecíolo 0,5 – 1,5 cm, ranurado en la parte superior. Lámina oblongo lanceolada, 16,5 – 32,0 cm por 5,0 – 10,5 cm, base obtusa a redondeada, con dos glándulas visibles por el envés, ápice agudo a acuminado, borde entero, consistencia coriácea; nerviación pinnada; haz verde oscuro lustroso, envés verde pálido, glabro. Inflorescencias en racimos angostos axilares, 6 – 10 cm de largo. Flores pequeñas, aromáticas, pedicelo 3 – 5 mm; cáliz gamosépalo, en forma de copa con 5 dientes, 3 – 4 mm de largo; corola con 5 pétalos oblongos, 2 – 3 mm de largo, blancos; estambres numerosos. Fruto drupa ovoide, apiculada, 1,2 – 1,5 cm de largo.

Distribución y hábitat:

Distribuida en los Andes desde Venezuela hasta Bolivia. En el país se encuentra en las tres cordilleras, entre 1.600 – 3.100 m. Crece en bosques mixtos y robledales, también en bosques secundarios y áreas abiertas. En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Bello, Envigado, La Ceja, Medellín, Rionegro, Santa Rosa de Osos y Urrao.

Usos:

Su madera se utiliza para estacones, cercas y construcciones rurales, también para leña. Los frutos son consumidos por mamíferos pequeños.



Nombre científico:

Cinchona pubescens

Nombre común:

Quina

Descripción:

Árboles hasta 12 m de alto y 25 cm de diámetro, ramas y hojas nuevas con pubescencia densa dorada. Hojas simples opuestas decusadas, con estípulas interpeciolares ovadas, pubescentes, hasta 2 cm de largo, pecíolo 1,2 – 3,0 cm, pubescente. Lámina ampliamente elíptica a ovado redondeada, 10,0 – 32,0 cm por (5,0) 8,0 – 14,0 cm, base obtusa a redondeada, ápice agudo a obtuso, borde entero, coriácea, nerviación pinnada, nervaduras secundarias de color rojizo por el envés; haz lustroso, envés con pubescencia densa pardo amarillenta. Las hojas viejas se tornan rojas antes de caer. Inflorescencias en panículas cimosas axilares o terminales, 10,0 – 25,0 cm de largo, ejes pubescentes. Flores aromáticas, casi sésiles; cáliz tubular con 5 dientes, 4 – 5 mm de largo, pubescentes en la cara externa; corola tubular con 5 lóbulos, vellosos en la cara interior, 1,2 – 1,8 cm, rosada. Fruto cápsula oblonga dehiscente, con 2 lóculos, 3 – 4 cm de largo por 1,0 - 1,2 cm de ancho, rojiza al madurar. Semillas diminutas aladas.

Distribución y hábitat:

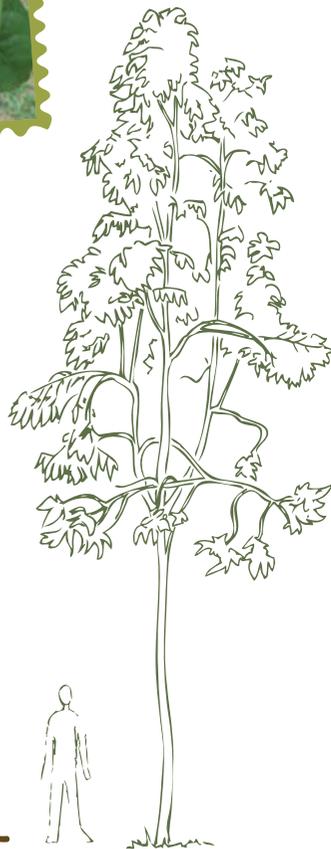
Distribuida en los Andes desde Venezuela hasta Perú y Bolivia, naturalizada en Costa Rica. En el país se encuentra en las tres cordilleras, entre 1.900 - 3.000. En el departamento de Antioquia crece en bosques secundarios, rastrojos altos y áreas abiertas. Se ha registrado en los municipios de Caldas, Liborina, Olaya, Medellín, Sonsón y Urrao.

Uso:

La corteza es la base para la preparación de la quina, sustancia utilizada por mucho tiempo para controlar la malaria. Es melífera y de floración llamativa (Bartolomaeus, 1993)



Familia: RUBIACEAE
Cinchona pubescens



Lato

Familia: RUBIACEAE
Faramia oblongifolia

Nombre científico:

Faramia oblongifolia

Nombre común:

Lato

Descripción:

Arbustos ó árboles pequeños, hasta 9 m de alto y 15 cm de diámetro; ramas y hojas nuevas glabras y de color verde pálido. Hojas simples opuestas decusadas con estípulas interpeciolares, acintadas, hasta 3,5 cm de largo, caedizas, dejan una cicatriz anillada en el tallo; pecíolo 0,6 – 1,2 cm. Lámina oblonga, (9,5) 12,5 – 18,0 cm de largo por (2,0) 4,0 – 6,5 cm de ancho, base obtusa a redondeado, ápice acuminado a largamente acuminado, borde entero, consistencia papirácea; nerviación pinnada, nervaduras secundarias poco notorias; haz verde oscuro lustroso, envés verde pálido, con las nervaduras amarillentas. Inflorescencias en panículas cimosas terminales, 2,0 – 3,5 cm de largo. Flores aromáticas de color lila pálido; cáliz tubular con 4 lóbulos, 2 – 3 mm de largo; corola tubular, con 4 lóbulos, 1,2 – 1,5 cm de largo. Fruto baya globosa, 5 – 6 mm de diámetro, morado al madurar y cicatriz circular en el ápice.

Distribución y hábitat:

Distribuida en los Andes de Colombia, Ecuador y Perú. En el país se encuentra en las Cordilleras Central y Occidental, entre 1.600 - 2.800. En el departamento de Antioquia en general es una especie abundante, crece al interior de robledales, bosques mixtos y bosques secundarios. Se ha registrado en los municipios de Caldas, Envigado, Frontino, Ituango, Medellín y Urrao.

Uso:

Sus frutos son consumidos por aves silvestres.





Nombre científico:

Ladenbergia macrocarpa



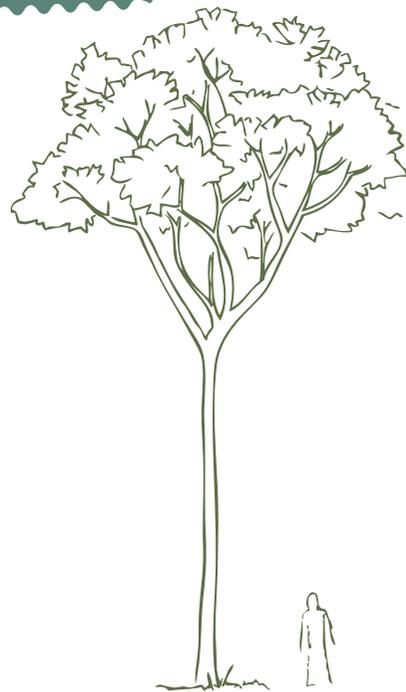
Nombre común:

Azuceno



Descripción:

Árboles hasta 15 m de altura y 25 cm de diámetro, ramas y hojas nuevas con pubescencia densa café. Hojas simples en verticilos de tres, agrupadas al final de las ramas, con estípulas interpeciolares lanceoladas, hasta 3,2 cm de largo, que contienen una sustancia gomosa, dejan cicatrices anilladas en las ramas; pecíolo 1,2 - 2,8 cm, de color rojizo. Lámina oblonga a oblongo-espatulada, 7,5 - 18,0 cm por 3,5 - 9,0 cm, base obtusa a redondeada, ápice redondeado, borde entero, consistencia coriácea; nerviación pinnada, nervaduras principal y secundarias muy notorias y rojizas por el envés; haz verde oscuro, envés verde pálido y con pubescencia dispersa a lo largo de las nervaduras. Inflorescencias en panículas cimosas terminales, flores en grupos de tres, ejes con pubescencia café. Flores grandes, muy aromáticas con olor agradable, pedicelo 2 - 3 mm; cáliz tubular campanulado, 1,2 - 1,8 cm de largo; corola tubular con 5 pétalos blancos, 4 - 5 cm de largo. Fruto cápsula oblonga de 3,5 - 7,0 cm de largo, bivalvada, hace dehiscencia a lo largo de 2 suturas, se torna café al madurar; cáliz persistente en el ápice. Semillas pequeñas aladas.



Distribución y hábitat:

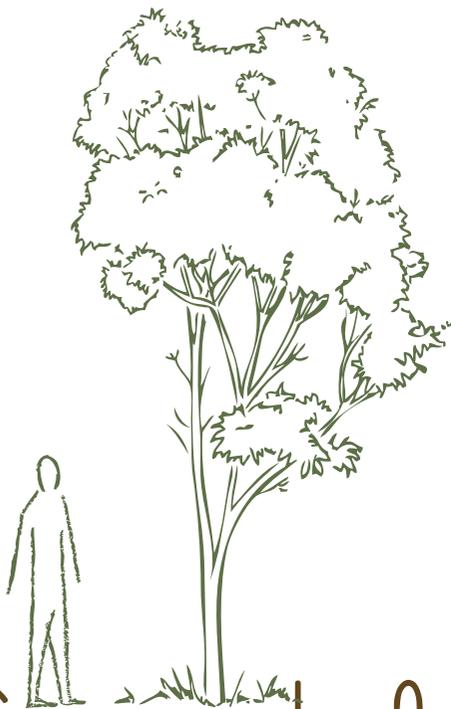
Distribuida en los Andes desde Venezuela hasta Perú. En el país se encuentra en las tres cordilleras, entre 1.500 y 3.000 m. En el departamento de Antioquia es una especie muy abundante, crece en áreas abiertas, bosques secundarios y robledales. Se ha registrado en los municipios de Caldas, Entreríos, Envigado, Ituango, Medellín, Sonsón, Urrao y Yarumal.

Usos:

Su madera es utilizada para construcciones rurales y para leña (Benítez, 1984).

Azuceno

Familia: RUBIACEAE
Ladenbergia macrocarpa



Ciguadulce

Familia: RUBIACEAE
Palicourea angustifolia

Nombre científico:

Palicourea angustifolia

Nombre común:

Aguadulce

Descripción:

Arbustos o árboles pequeños, hasta 9 m de altura y 10 cm de diámetro, corteza interna con olor a dulce; ramas nuevas con tonalidad morada, hojas nuevas de color gránate o rosado. Hojas simples opuestas decusadas, con estípulas interpeciolares envainadoras, cada una terminada en dos aristas filiformes; pecíolo 0,4 - 1,0 cm. Lámina estrechamente elíptica, 7,5 - 14,0 (22,0) cm por 2,0 - 4,5 (5,5) cm, base aguda a cuneada, ápice largamente acuminado, borde entero, consistencia membranácea; nerviación pinnada; haz verde oscuro, envés verde claro, con pubescencia simple a lo largo del nervio principal. Inflorescencias en panículas terminales, vistosas, 6 - 13 cm de largo, con ramificaciones opuestas, ejes de la inflorescencia de color fucsia o rosado encendido. Flores vistosa tubulares, pedicelo 3 - 5 mm, cáliz gamosépalo 5 dentado, ca, 3 mm de largo; corola gamopétala con 5 lóbulos, 8 - 10 mm de largo, morada. Fruto baya globosa, pequeña, con dos semillas, se torna morado al madurar. 4 - 6 mm de diámetro.

Distribución y hábitat:

Distribuida desde Costa Rica hasta Bolivia. En Colombia se encuentra en las tres cordilleras y en la Sierra nevada de Santa Marta, entre 1.400 - 3.000 m. En el departamento de Antioquia es una especie muy abundante, se encuentra prácticamente en todos los hábitats, pero especialmente en bosques secundarios. Se ha registrado en los municipios de Argelia, Envigado, Guarne, Jardín, Jericó, La Ceja, Medellín, Salgar, San Pedro de los Milagros, Sonsón y Urrao.

Usos:

Tallos utilizado para fabricar palos de escobas (Benítez, 1984). Sus flores son visitadas por colibríes y sus frutos consumidos por aves silvestres.





Nombre científico:

Palicourea perquadrangularis



Nombre común:

Aguadulce



Descripción:

Árboles pequeños, hasta 6 m de altura y 8,0 cm diámetro corteza interna con olor a dulce; hojas nuevas de color rosado a granate y con pubescencia a lo largo del nervio medio por el envés. Hojas simples opuestas decusadas con estípulas interpeciolares anchas, fusionadas entre sí y persistentes, 4 - 6 mm de largo. Lámina oblongo elíptica, (8,0) 11,0 - 22,5 cm por 4 - 11 cm, base aguda a obtusa, ápice agudo a cortamente acuminado, borde entero, consistencia papirácea; nerviación pinnada; haz verde oscuro lustroso, envés verde pálido, glabro y con las nervaduras amarillentas. Inflorescencia en panículas terminales, largas y angostas, 16 - 28 cm de largo, ejes de color fucsia. Flores vistosas, tubulares, pedicelo 1-3 mm; cáliz campanulado con 5 dientes, ca 2 mm de largo; corola tubular con 5 lóbulos, 6 - 9 mm de largo, color azul pálido o lila. Fruto baya ovoide, 6 - 7 mm de largo, cáliz persistente en el ápice. Flores polinizadas por colibríes.

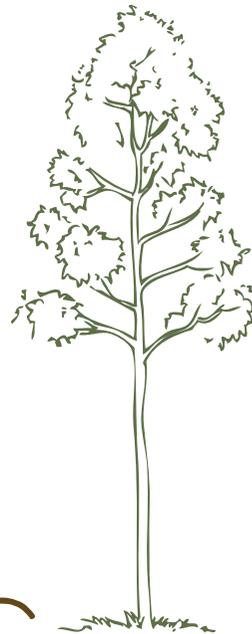


Distribución y hábitat:

Distribuida en los Andes en Colombia y Venezuela. En el país se encuentra en las Cordilleras Central y Oriental, entre 1.500 - 2.500 m. En el departamento de Antioquia es una especie abundante, se encuentra al interior de robledales, bosques mixtos y bosques secundarios. Se ha registrado en los municipios de Angostura, Caldas, Frontino, Granada, Guatapé, Jardín, Valdivia y Yarumal.

Usos:

Madera utilizada para palos de escobas y para carbón o leña (Benítez, 1984). Sus flores son visitadas por colibríes y sus frutos consumidos por aves silvestres.



Aguadulce

Familia: RUBIACEAE
Palicourea perquadrangularis



Cuzucema

Familia: RUBIACEAE
Posoqueria coriacea

Nombre científico:

Posoqueria coriacea

Nombre común:

Azuceno

Descripción:

Árboles pequeños a medianos, hasta 20 m de alto y 22 cm de diámetro, corteza interna con olor a dulce, ramas y hojas nuevas de color verde pálido, glabras. Hojas simples opuestas decusadas, agrupadas al final de las ramas, con estípulas interpeciolares redondeadas; pecíolo 0,6 – 1,0 cm, ranurado. Lámina oblonga a oblongo redondeada, 8,5 - 19,0 cm por 5,0 – 14,0 cm, en los individuos jóvenes las hojas mucho más grandes, hasta 31 cm de largo y 19 cm de ancho, base redondeada, ápice obtuso a redondeado, borde entero, consistencia coriácea, gruesa y flexible; nerviación pinnada, nervaduras secundarias gruesas y muy notorias; haz verde oscuro opaco, envés verde pálido, glabro. Las hojas viejas se tornan amarillas antes de caer. Inflorescencias en cimas terminales cortas, hasta 5 cm de largo. Flores grandes tubulares, muy fragantes, pedicelo 1,2 – 2,0 cm; cáliz tubular con 5 dientes, 5 - 6 mm; corola larga tubular con 5 lóbulos, 8 - 9 cm, oblongos en el ápice anchos y abiertos. Fruto baya carnosa, redondeada, 5,0 – 6,0 cm de diámetro, verde amarillenta al madurar, semillas angulosas y de color blanco. Fruto con cicatriz circular en el ápice.

Distribución y hábitat:

Distribuida desde el sur de México hasta Brasil. En el país se encuentra en las Cordilleras Central y Occidental, entre 1.900 - 2.900. En el departamento de Antioquia es una especie abundante, se encuentra en bosques mixtos remanentes y robledales, donde llega a formar parte del dosel. Se ha registrado en los municipios de Angelópolis, Caldas, Frontino y Medellín.

Usos:

La madera se utiliza para leña. Sus frutos son consumidos por mamíferos pequeños, especialmente roedores.





Nombre científico:

Billia rosea



Sinónimos:

Billia columbiana



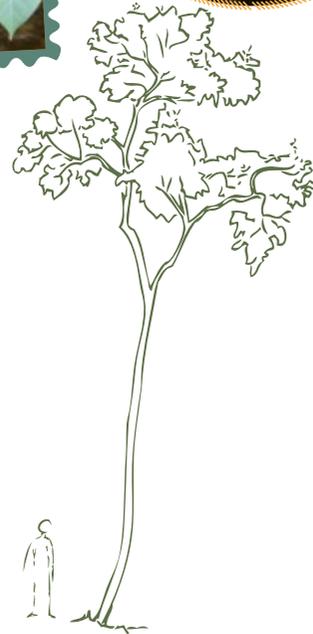
Nombre común:

Manzano de monte, cariseco



Descripción:

Árboles hasta 20 m de alto y 30 cm de diámetro; semicaducifolios; hojas nuevas de color granate brillante, glabras. Hojas trifoliadas opuestas decusadas, agrupadas al final de las ramas; pecíolo (1,2) 3,0 – 9,0 cm; peciolulos 0,2 – 1,5 cm. Foliolos elípticos a oblongo elípticos, (2,5) 5,0 – 26,0 cm por (1,5) 3,0 – 11,0 cm, base aguda a obtusa, ápice acuminado, borde entero, consistencia coriácea; nerviación pinnada; haz verde lustroso. Las hojas viejas se tornan rojas antes de caer. Inflorescencias en panículas cimosas terminales, 5 – 12 cm de largo. Flores vistosas, pedicelo 4 – 6 mm; cáliz con 5 sépalos oblongos, unidos en la base, 5 - 6 mm; corola con 5 pétalos oblongos y con la base cuneada, 10 - 12 mm, blancos, con puntos amarillos en la base que se tornan rojos con la edad. Fruto cápsula trilocular, dehiscente, ovoide, apiculada, 5 – 6 cm de diámetro, lenticelada y de color rojo – rosado al madurar.



Distribución y hábitat:

Se distribuye desde Costa Rica, Venezuela y Ecuador, en el país se encuentra distribuida desde el nivel del mar en el andén Pacífico y Urabá hasta 2.800 m en los Andes y en la Sierra Nevada de Santa Marta. En el departamento de Antioquia crece en robledales y bosques secundarios. Se ha registrado en los municipios de Amalfi, Anorí, Barbosa, Belmira, Caldas, Cocorná, Concepción, Envigado, Frontino, Granada, Guarne, La Ceja, La Unión, Marinilla, Medellín, Peque, El Retiro, San Vicente, Sonsón, Titibirí, Urrao y Valdivia.

Usos:

La madera se emplea en ebanistería, pisos y para torneear. Es importante en la protección de cuencas. Las semillas son consumidas por pequeños roedores (Vargas, 1996).

Manzano de Monte

Familia: SAPINDACEAE

Billia rosea



Limón de Monte

Familia: SIPARUNACEAE
Siparuna aspera

Nombre científico:

Siparuna aspera

Nombre común:

Limón de monte

Descripción:

Arbustos hasta 7 m de altura y 10 cm de diámetro, aromáticos, con olor fuerte a limoncillo; ramas y hojas cubiertas con pubescencia simple blanquecina. Hojas simples opuestas decusadas, pecíolo 1,5 - 5,0 cm, pubescente. Lámina oblongo obovada, 20,0 - 33,0 cm por 10,0 - 16,0 cm, base obtusa, a veces cordada, ápice agudo, borde irregularmente dentado, consistencia membranácea; nerviación pinnada, nervaduras prominentes por el envés; haz con pubescencia simple dispersa, envés reticulado, pubescente. Inflorescencias en umbelas, dispuestas en grupos axilares o caulinares, 2,0 - 3,0 cm de largo, ejes pubescentes. Flores pequeñas, apétalas, pedicelo 6 - 8 mm; cáliz carnoso, campanulado, con 5 lóbulos, 5 - 7 mm, de color rojizo. Fruto baya carnosa, obovoide, 3,2 - 4,0 cm por 2,5 - 3,0 cm, rojiza y con una cicatriz circular en el ápice, presenta olor fuerte a limoncillo; se abre al madurar dejando expuestas las semillas adheridas a una carnosidad rosada. Semillas acompañadas por un arilo rojo.

Distribución y hábitat:

Distribuida desde Venezuela hasta Bolivia. En el país se encuentra en las Cordilleras Central y Occidental y en los valles interandinos, entre 800 - 2.800 m. En el departamento de Antioquia es una especie abundante, crece en rastrojos, áreas abiertas y al interior de bosques secundarios y robledales. Se ha registrado en Amalfi, Caldas, Campamento, Caramanta, Donmatías, Envigado, Fredonia, Jardín, La Ceja, La Estrella, Medellín, Salgar, San Luis, Santa Bárbara, Sonsón, Támesis, Titibirí, Urrao y Venecia.

Usos:

Empleada como medicinal y para protección de cuencas.





Nombre científico:

Datura candida



Sinónimos:

Brugmansia candida



Nombre común:

Borrachero blanco



Descripción:

Arbustos o árboles pequeños con madera blanda, hasta 6 m de alto y 15 cm de diámetro. Hojas simples alternas espiraladas, sin estípulas; pecíolo 1,5 - 6,5 (11,0) cm. Lámina oblonga, 10,5 - 34,0 cm por 5,0 - 14,0 cm, base obtusa, usualmente inequilátera, ápice agudo a acuminado, borde entero, consistencia membranácea; nerviación pinnada, nervaduras secundarias notorias por el envés; haz verde oscuro opaco, envés verde pálido. Flores grandes y vistosas, muy fragantes, campanuladas, solitarias o en grupos de 2 - 3 terminales o axilares, pedúnculo 2,5 - 5,0 cm de largo; cáliz gamosépalo con 2 - 3 lóbulos grandes, 12 - 15 cm de largo; corola tubular campanulada, 18 - 25 cm de largo, con 5 lóbulos terminados en apéndices filiformes, de color blanco con la base rosada. Fruto cápsula oblonga grande, hasta 30 cm de largo.

Distribución y hábitat:

Se distribuye desde Centro América hasta Perú. En Colombia se encuentra en las tres cordilleras entre 600 - 2.600 m. En el departamento de Antioquia es una especie muy común, crece en áreas abiertas y rastrojos, especialmente a lo largo de cauces de agua y bordes de caminos.

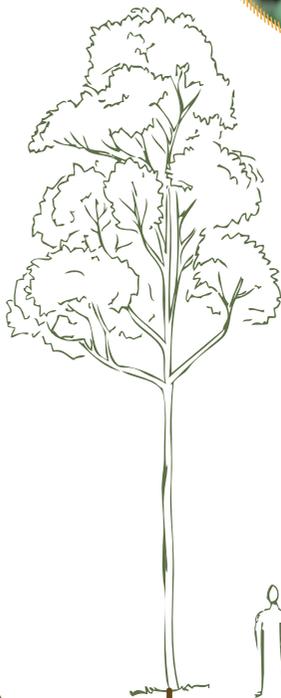
Usos:

Se utiliza como ornamental por sus flores grandes y llamativas. De sus semillas se extrae la escopolamina que es un alcaloide alucinógeno. Sus flores producen sustancias alucinógenas volátiles, el olerlas prolongadamente causa aturdimiento y pérdida del sentido de orientación.



Borrachero

Familia: SOLANACEAE
Datura candida



Mantequilla

Familia: STAPHILEACEAE
Turpinia occidentalis

Nombre científico:

Turpinia occidentalis

Sinónimos:

Turpinia heterophylla

Nombre común:

Mantequilla

Descripción:

Árboles hasta 15 m de alto y 20 cm de diámetro; ramas y hojas nuevas glabras y de color verde pálido. Hojas imparipinnadas, opuestas decusadas, con estípulas interpeciolares caedizas; pecíolo 1,0 - 4,5 cm, ranurado; raquí 3,5 - 7,5 cm, ranurado y con estipulillas en base de cada par de folíolos; peciúlulo 0,2 - 0,5 cm. Folíolos 5 - 7 por hoja, a veces 3, opuestos en el raquí, elípticos (3,5) 5,5 - 12,0 cm por (1,5) 2,5 - 5,0 cm, base obtusa a redondeada, a veces asimétrica, ápice agudo, borde aserrado, consistencia coriácea; nerviación pinnada; haz verde oscuro lustroso, envés verde amarillento, glabro. Inflorescencias en panículas terminales, 12,0 - 18,0 cm de largo. Flores pequeñas amarillentas, pedicelo 2 - 3 mm; cáliz con 5 sépalos oblongos, unidos en la base, 4 - 6 mm; corola con 5 pétalos oblongos, libres, amarillentos, 6 - 7 mm. Fruto cápsula trilocular, subglobosa, achatada en el ápice, hasta 1 cm de largo y 1,2 cm de ancho, conserva restos del estigma en el ápice.

Distribución y hábitat:

Distribuida desde Venezuela y Colombia hasta Perú. En el país se encuentra en las tres cordilleras, entre 2.100 - 1.000 m. En el departamento de Antioquia crece en bosques mixtos, robledales y bosques secundarios, donde llega a formar parte del dosel.

Usos:

Su madera es utilizada para construcciones rurales y para leña.





Nombre científico:

Symplocos serrulata



Nombre común:

Simploco, fruta de pava



Descripción:

Árboles hasta 29 m de altura y 35 cm de diámetro; ramas y hojas nuevas con pubescencia simple café dorada. Hojas simples alternas espiraladas, agrupadas al final de las ramas, sin estípulas; pecíolo 3 - 5 mm, pubescente y acanalado. Lámina oblonga a oblanceolada, 6,0 - 14,0 cm por 2,5 - 6,0 cm, base obtusa o truncada, ápice agudo a cortamente acuminado, borde subentero a finamente aserrado, consistencia subcoriácea, flexible; nerviación pinnada, nervaduras secundarias unidas antes de la margen formando un reborde; haz verde oscuro lustroso, envés verde claro, con pubescencia café, especialmente a lo largo de los nervios. Inflorescencias en fascículos cortos axilares o caulinares, hasta 2,0 cm de largo, con bracteolas pequeñas redondeadas en la base de cada flor, ejes y botones florales pubescentes, cafés. Flores muy fragantes y con pedicelo muy corto; cáliz con 5 sépalos oblongos, 3 - 4 mm, pubescentes, cafés; corola con 5 - 6 pétalos oblongos, unidos en la base, 1,8 - 2,0 cm, de color rosado o lila. Fruto drupa oblonga, carnosa, hasta 3,5 cm de largo y 2,0 cm de ancho, uniseminada, morado oscura al madurar.



Distribución y hábitat:

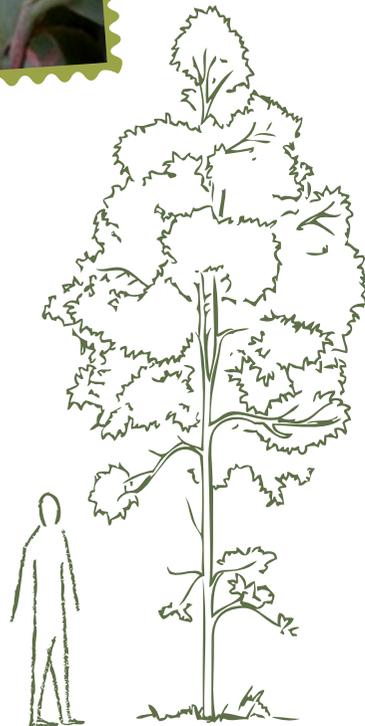
Se distribuye en Colombia, Costa Rica y Panamá. En el país crece en bosques húmedos de los Andes, entre 1.700 - 2.800 m. En el departamento de Antioquia es una especie rara, se encuentra en robledales, bosques mixtos remanentes y bosques secundarios, donde llega a formar parte del dosel. Se ha registrado en los municipios de Frontino, La Ceja, Medellín, Rionegro.

Usos:

Madera utilizada para construcciones rurales y leña. Frutos consumidos por pequeños mamíferos especialmente roedores.

Fruta de pava

Familia: SYMPLOCACEAE
Symplocos serrulata



Nombre científico:

Symplocos theiformis

Nombre común:

Simploco, Te de Bogotá

Descripción:

Árboles pequeños hasta 7,0 m de altura y 8 cm de diámetro; ramas y hojas nuevas con pubescencia simple café dorada. Hojas simples alternas espiraladas, sin estípulas; pecíolo 1 - 4 mm. Lámina elíptica a oblongo elíptica, 3,2 - 7,0 cm por 1,5 - 3,0 cm, base obtusa a redondeada, ápice agudo a acuminado, borde aserrado, consistencia membranácea a papiirácea; nerviación pinnada, nervaduras secundarias unidas antes de la margen; haz verde pálido liso, envés mas claro, con pubescencia simple dispersa, especialmente a lo largo del nervio principal. Flores pequeñas, aromáticas en fascículos axilares, con pocas flores o a veces solitarias, casi sésiles; cáliz gamosépalo con 5 lóbulos, ca. 2 mm de largo; corola con 5 pétalos oblongos, unidos en la base, 3 - 4 mm de largo, blancos. Fruto drupa oblonga, uniseminada, de color morado al madurar.

Distribución y hábitat:

Distribuida en bosques húmedos andinos en Colombia, se encuentra en la Cordillera Oriental en los departamentos de Boyacá, Cundinamarca y Santander y en la Cordillera Central en el departamento de Antioquia, entre 2.400 - 3.400 m. En Antioquia crece al interior en robledales, bosques secundarios; también asociada a plantaciones forestales. Se ha registrado en los municipios de Belmira, Medellín, Santa Rosa de Osos y Yarumal.

Usos:

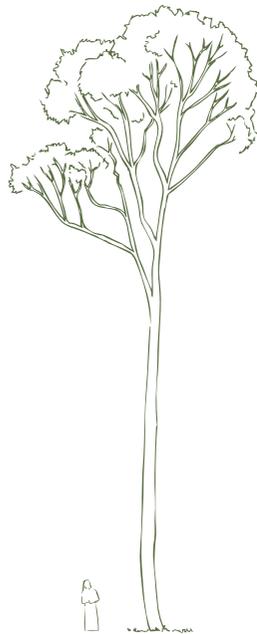
Las hojas son utilizadas para elaborar una bebida conocida como té de Bogotá. Frutos consumidos por pequeños mamíferos, especialmente roedores.

Simploco

Familia: SYMPLOCACEAE
Symplocos theiformis







Guasco

Familia: THYMELEACEAE
Daphnopsis caracasana

Nombre científico:

Daphnopsis caracasana

Nombre común:

Guasco, cargadero

Descripción:

Árboles dioicos, medianos a muy grandes, hasta 22 m de altura y 45 cm de diámetro, corteza interna blanca con olor fuerte a legumbre, se desprende en tiras largas, resistentes. Yemas y hojas en formación cubiertas con indumento blanquecino brillante, que les da un aspecto lanoso. Hojas simples alternas espiraladas, sin estipulas; pecíolo 5 - 9 mm, usualmente curvo. Lámina elíptica, (3,0) 5,0 - 12,0 cm por 2,0 - 5,0 cm, base obtusa a redondeada, ápice cortamente acuminado, borde entero, coriácea; nerviación pinnada; haz verde oscuro lustroso, envés verde pálido glabro, nervaduras terciarias translúcidas a la luz. Inflorescencias en umbelas axilares o subterminales, hasta 4 cm de largo. Flores pequeñas unisexuales, apétalas, casi sésiles; cáliz gamosépalo con 4 lóbulos verdosos, pubescentes, ca, 3 mm; flores masculinas con 8 estambres. Fruto drupa carnosa uniseminada, redondeada y de color blanco al madurar. Fructifica muy abundante y forma camadas densas de plántulas en el suelo del bosque.

Distribución y hábitat:

Distribuida en bosques húmedos en Colombia, en las Cordilleras Central y Oriental y en la Sierra Nevada de Santa Marta, entre 2.300 - 2.800 m. En el departamento de Antioquia crece en bosques secundarios y robledales donde llega a ser parte del dosel. Se ha registrado en los municipios de Bello, Medellín y Sonsón.

Usos:

Su corteza es muy resistente, se empleo en el pasado como sogas para amarrar leña o para otros usos. Lo anterior causó la disminución drástica de sus poblaciones en muchas zonas.





Nombre científico:

Boehmeria caudata

Nombre común:

Zanca de mula, combilla, rabo de gato

Descripción:

Arbustos hasta 6 m de altura y 7 cm de diámetro, corteza interna con olor fuerte y guasca; ramas y hojas nuevas con pubescencia simple blanquecina. Hojas simples opuestas decusadas, con estípulas interpeciolares lanceoladas, cedizas; pecíolo muy variable en longitud, 2,5 - 18,0 cm. Lámina ovada a ampliamente ovada, 14,0 - 35,0 cm por 8,0 - 21,0 cm, base obtusa a redondeada, ápice acuminado, borde dentado, consistencia papirácea; trinervada, haz verde oscuro, con textura bulada, áspero al tacto, envés verde pálido muy reticulado y con pubescencia diminuta a lo largo de los nervios principales. Inflorescencias en espigas péndulas axilares, variables en tamaño aunque usualmente muy largas, 22,0 - 50,0 cm de largo. Flores muy pequeñas, apétalas, dispuestas en cabezuelas verdosas.



Distribución y hábitat:

Distribuida desde México hasta Argentina. En Colombia crece en las vertientes de los Andes, los valles interandinos y en la Sierra Nevada de Santa Marta, entre 600 - 2.100 m. En el departamento de Antioquia es una especie muy abundante, en especial en áreas abiertas, rastrojos y a orillas de vías y caminos. Se ha registrado en Abejorral, Amagá, Amalfi, Andes, Ciudad Bolívar, Caldas, Campamento, Cocorná, Fredonia, Frontino, Girardota, Jericó, Medellín, Montebello, Nariño, Peque, Plueblorrico, Sabanalarga, Salgar, San Jerónimo, San Luis, Sonsón, Támesis, Tarso, Urrao, Venecia y Yolombó.

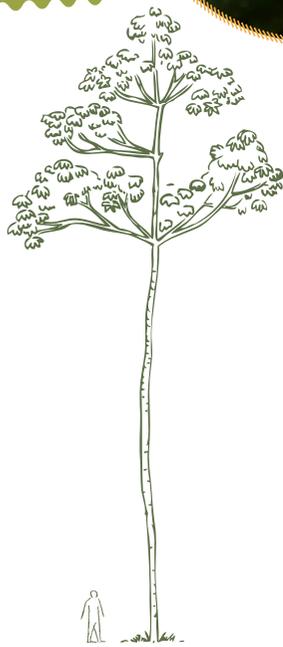
Usos:

Apta para protección de cauces, microcuencas y para recuperación de áreas degradadas.



Zanca de Mula

Familia: URTICACEAE
Boehmeria caudata



Yarumo Negro

Familia: URTICACEAE
Cecropia angustifolia

Nombre científico:

Cecropia angustifolia

Nombre común:

Yarumo, yarumo negro

Descripción:

Árboles pioneros, hasta 20 m de altura y 25 cm de diámetro; ramas huecas y anilladas, comúnmente habitadas por hormigas. Hojas digitado lobuladas, alternas espiraladas, con estípulas terminales bien desarrolladas, hasta 16 cm de largo; pecíolo 50,0 - 85,0 cm. Lámina digitado lobulada, con 11 - 13 lóbulos, de 25,0 - 60,0 cm por 8,0 - 15,0 cm, ápice redondeado, borde entero, consistencia papirácea, base peltada; nerviación palmeada. con 11 - 13 nervios principales irradiando desde el punto de inserción del pecíolo; haz verde oscuro, escamoso y áspero, envés muy reticulado y con pubescencia dispersa. Inflorescencia en racimos de amentos, hasta 12,0 cm de largo, protegidos inicialmente por brácteas rojas, amentos cilíndricos, amarillos en flor. Flores diminutas unisexuales. Fruto múltiple, carnoso, procedente de la maduración de las inflorescencias.

Distribución y hábitat:

Ampliamente distribuido a lo largo de los Andes, desde Venezuela y Colombia hasta Bolivia, en alturas entre 900 - 2.200 m. En el departamento de Antioquia es una especie muy abundante, especialmente en las zonas premontanas. Crece en áreas abiertas, rastrojos y bosques secundarios. Se ha registrado en los municipios de Abejorral, Anorí, Betania, Cocorná, Envigado, Frontino, Ituango, La Ceja y Medellín.

Usos:

Se emplea para protección de microcuencas, como ornamental y para recuperación de coberturas vegetales. Sus frutos son consumidos por murciélagos y aves.





Nombre científico:

Cecropia telenitida

Nombre común:

Yarumo blanco

Descripción:

Árboles pioneros, hasta 20 m de altura y 30 cm de diámetro; ramas huecas y anilladas, comúnmente habitadas por hormigas. Hojas digitado lobuladas, alternas espiraladas, con estípulas terminales bien desarrolladas de color rojo, hasta 30 cm de largo; peciolo 50,0 - 130,0 cm. Lámina con 9 lóbulos de 25,0 - 80,0 cm por 7,5 - 18,0 cm, la lámina completa 0,5 - 1,3 m por 0,5 - 1,4 m, base peltada, ápice acuminado, borde entero, cartácea; nerviación palmeada con 9 nervios principales, gruesos, irradiando desde el punto de inserción del peciolo; haz escamoso, rugoso y áspero al tacto, en los individuos adultos las escamas son blancas, las hojas se ven blancas desde lejos; envés pubescente y muy reticulado. Inflorescencia en racimos de amentos, axilares, hasta 15,0 cm de largo, protegidos inicialmente por brácteas rojas, amentos gruesos, de color amarillo en flor y café en fruto. Flores diminutas unisexuales, los árboles dioicos. Fruto múltiple carnoso, procedente de la maduración de las inflorescencias, hasta 8 cm de largo y 2,5 cm de ancho.



Distribución y hábitat:

Distribuido desde Venezuela hasta Perú. En el país se encuentra en las tres cordilleras, entre 1.300 - 2.600 m. En el departamento de Antioquia es una especie abundante. Crece en bosques secundarios, donde llega a formar parte del dosel principal. Se ha registrado en los municipios de Cañasgordas, Guarne, Medellín, El Retiro, Rionegro y Yarumal.

Usos:

Utilizada como ornamental, también para protección de microcuencas. Los frutos son consumidos por murciélagos y por gran cantidad de especies de aves.

Yarumo
Blanco

Familia: URTICACEAE
Cecropia telenitida



Quimula

Familia: VERBENACEAE
Citharexylum subflavescens

Nombre científico:

Citharexylum subflavescens

Nombre común:

Quimula

Descripción:

Árboles medianos a grandes, hasta 20 m de altura y 35 cm de diámetro; ramas cuadrangulares y con medula corchosa; ramas y hojas nuevas con pubescencia densa estrellada, de color pardo amarillento. Hojas simples opuestas decusadas, sin estípulas, pero las ramas con una línea interpeciolar; pecíolo 2,5 – 7,5 cm, grueso. Lámina oblongo lanceolada, usualmente muy grande (15,0) 23,0 - 42,0 cm por (5,5) 9,0 - 18,0 cm, base obtusa, decurrente, ápice acuminado, borde entero, consistencia coriácea; nerviación pinnada, nervaduras prominentes y muy notorias por el envés; haz verde oscuro lustroso, envés densamente pubescente, pardo dorado. Inflorescencias en racimos densos axilares o terminales, 16,0 - 20,0 cm de largo, ejes y botones florales con pubescencia simple pardo dorada. Flores tubulares, muy fragantes, olor a dulce, casi sésiles; cáliz gamosépalo en forma de copa, 6 – 9 mm, con 5 dientes pequeños, pubescente; corola tubular con 5 lóbulos, 1,2 – 1,4 cm, abiertos y de color blanco. Fruto drupáceo, carnoso, ovoide, 1,1 - 1,5 cm de largo, rojo al madurar con pecas amarillas, con 2 semillas ovaladas; cáliz cupuliforme, persistente y acrescente en la base.

Distribución y hábitat:

Distribuida en los Andes de Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela. En el país se encuentra a lo largo de la Cordillera Central y en la Cordillera Oriental entre 2.000 – 2.900 m. En el departamento de Antioquia crece en bosques mixtos y robledales, donde llega a formar parte del dosel. Se ha registrado en los municipios de Jardín, Medellín y La Ceja.

Usos:

Su madera se utiliza para elaboración de muebles, construcciones rurales y para obtención de leña y carbón. Los frutos son consumidos por aves silvestres.





Nombre científico:

Drimys granadensis



Nombre común:

Canelo de páramo



Descripción:

Árboles hasta 18 m de altura y 30 cm de diámetro, corteza interna aromática; ramas y hojas con olor agradable a canela. Hojas simples, alternas, agrupadas al final de las ramas, con estípulas cónicas, cedizas; pecíolo 0,8 - 1,8 cm, acanalado. Lamina elíptica a oblongo elíptica, 5,0 - 12,0 cm por 1,5 - 4,5 cm, base aguda a obtusa, ápice redondeado, borde entero, consistencia coriácea a subcoriácea; nerviación pinnada, con las venas laterales inconspicuas; haz verde oscuro lustroso, envés azulado, glabro. Inflorescencias en umbelas axilares, hasta 10 cm de largo, usualmente con 2 - 3 flores. Flores grandes y vistosas, cáliz con 2 sépalos redondeados, 0,6 - 0,8 cm de largo; corola con 11 - 13 pétalos blancos, elípticos, libres 1,2 - 2,0 cm de largo por 0,4 - 0,7 cm de ancho en varias series. Fruto múltiple formado por varias bayas piriformes, agrupadas al final del pedúnculo, cada una hasta 1 cm de largo y 1 cm de ancho, de color morado o azul oscuro al madurar.

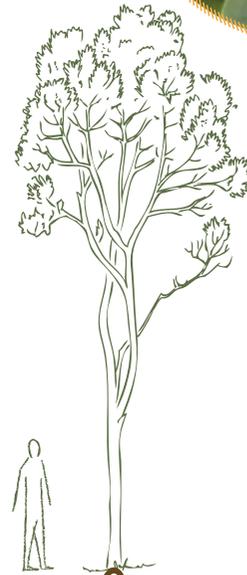


Distribución y hábitat:

Desde el sur de México hasta Argentina y Chile. En el país se encuentra en bosques altoandinos y subpáramos, en las tres cordilleras, entre 2.000 - 3.500 m. En el departamento de Antioquia crece en áreas abiertas, bosques secundarios, roledales y subpáramos. Se ha registrado en los municipios de Abriaquí, Bello, Belmira, Caicedo, Caldas, Carmen de Viboral, Envigado, Guarne, Ituango, La Ceja, La Unión, Medellín, El Retiro, San Pedro de los Milagros, Santa Rosa de Osos, Sonsón, Urrao y Yarumal.

Usos:

Corteza medicinal se usa como depurativo de los riñones. La corteza es perecida a la quina, rojiza y con sabor picante muy marcado, se usa para reemplazar la canela y para condimentar carnes y comidas (Bartolomaeus et al, 1993). Es común como ornamental.



Cánelo de Páramo

Familia: Winteraceae
Drimys granadensis





Glosario de términos botánicos

- Abaxial:** cara o superficie inferior de un órgano.
- Abrazadora:** base de la lámina que rodea parcialmente el tallo.
- Acanalado:** órgano que tiene un surco longitudinal, formando como una canal. Es común en el pecíolo de lagunas hojas.
- Actinomorfo:** se aplica a las flores cuando poseen varios planos de simetría, también se llama regular.
- Acuminado:** ápice de la lámina foliar cuyas márgenes forman entre sí ángulos menores de 45°. También se aplica cuando el ápice termina en una punta más o menos larga y estrecha.
- Adaxial:** superficie o cara superior de un órgano
- Agudo:** ápice de la lámina foliar cuyas márgenes forman entre sí ángulos entre 45° - 90°.
- Alterno:** cuando las hojas se disponen de a una sola hoja por nudo.
- Amento:** inflorescencia densa, usualmente péndula, con flores muy pequeñas, unisexuales, sin sépalos ni pétalos.
- Antera:** Estructura terminal del estambre que lleva el polen.
- Antesis:** momento de apertura de la flor.
- Apical:** situado hacia la parte terminal de un órgano, es sinónimo de terminal y distal.
- Ápice:** punta o extremo superior de un órgano.
- Apiculado:** Terminado en una punta aguda y corta.
- Aquenio:** fruto seco, pequeño, con una sola semilla, que no se abre por si solo.
- Arilo:** estructura carnosa que recubre ciertas semillas y que le sirve para su dispersión.
- Aserrado:** borde con dientes agudos dirigidos hacia el ápice.
- Asimétrico:** órgano sin ningún plano de simetría. sinónimo de irregular.
- Base:** porción inferior de un órgano o sea la más cercan al eje donde se inserta.
- Baya:** fruto carnoso, con una a muchas semillas, indehiscente.
- Bráctea:** órganos foliáceos que acompañan las inflorescencias, normalmente reducidos y con escasa clorofila; a veces tienen colores vistosos y ejercen la función de atracción para la polinización.
- Brácteolas:** En ciertas inflorescencias se denominan así a las brácteas que crecen al pie de cada flor. Son brácteas de segundo orden.
- Cabezuela:** inflorescencia muy densa, esférica o plana, con las flores insertas sobre un eje común engrosado.
- Cáliz:** conjunto de sépalos, corresponde al primer verticilo de hojas modificadas que revisten la flor.
- Capítulo:** inflorescencia con varias flores insertas sobre el ápice de un eje muy corto y ensanchado, rodeada por una envoltura de brácteas.
- Cápsula:** fruto seco que se abre normalmente en la madurez a lo largo de valvas y libera las semillas.
- Carpelo:** hoja modificada que hace parte del ovario y que lleva los óvulos.
- Cartácea:** consistencia de papel grueso o cartón.
- Caudado:** largamente acuminado y con márgenes concavos.
- Caulinar:** cuando las flores o inflorescencias se originan en el tallo.
- Cespitoso:** planta que posee varios tallos, creciendo en forma aglomerada.
- Cima:** inflorescencia cuyo eje principal muere o termina en una flor, desarrollando luego ejes secundarios y terciarios, de modo que las flores más jóvenes son siempre las exteriores.

- Connado:** órganos parecidos, unidos total o parcialmente para formar una sola estructura.
- Conspicuo:** que es vistoso y sobresaliente.
- Coriácea:** consistencia gruesa pero flexible como el cuero.
- Corimbo:** inflorescencia ancha en donde todas las flores salen de diferentes puntos del raquí y llegan a una misma altura.
- Crenado:** con dientes anchos redondeados
- Corola:** conjunto de pétalos, corresponde verticilo interno de la flor.
- Cuneado:** base de la lámina en forma de cuña, angosta o triangular.
- Cupuliforme:** En forma de cúpula.
- Deciduo:** órgano que permanece solo durante una temporada y luego cae.
- Decurrente:** cuando la base de la lámina se prolonga a lo lados del pecíolo.
- Decusado:** hojas opuestas y dispuestas a manera de cruz con los pares contiguos superior e inferior.
- Dehiscente:** órgano que se abre naturalmente al madurar.
- Dicacio:** tipo de inflorescencia cimosa, en la que los ejes se ramifican a ambos lados produciendo dos ramas laterales del mismo orden, que se disponen por lo común en un ángulo agudo o recto.
- Dioico:** plantas con flores unisexuales separadas en distintos individuos.
- Dístico:** cuando las hojas se disponen en un solo plano formando dos hileras.
- Drupa:** fruto carnoso con el endocarpo endurecido, el cual contiene una sola semilla.
- Emarginado:** ápice con una muesca o hendidura poco profunda.
- Enterio:** tipo de margen de la lámina foliar sin ningún tipo de diente o entrada.
- Envés:** superficie inferior de la hoja.
- Escamoso:** superficie cubierta con escamas.
- Espiga:** tipo de inflorescencia racimosa, en la que se presentan flores sésiles a lo largo de un eje principal no ramificado.
- Espiralado:** cuando las hojas se disponen en dos o más planos.
- Estambre:** parte masculina de la flor compuesta por un filamento y una antera.
- Estigma:** porción terminal del pistilo que recibe el polen
- Estilo:** parte superior del pistilo, generalmente alargada y delgada.
- Estípulas:** Apéndices laminares, foliáceos, que tienen por función proteger las yemas y hojas nuevas.
- Falciforme:** En forma de hoz.
- Fascículo:** término empleado para hojas, flores o inflorescencias, cuando estas tienen un origen en un mismo punto.
- Filiforme:** De forma prolongada, en forma de hilo.
- Filamento:** estructura alargada que hace parte del estambre y que lleva las anteras en la parte terminal.
- Folículo:** fruto seco, dehiscente, derivado de un solo carpelo, que se abre a lo largo de una sutura.
- Foliolo:** cada una de las láminas foliares que forman una hoja compuesta.
- Gamopétala:** corola con los pétalos unidos.
- Gamosépalo:** cáliz con los sépalos unidos.
- Glabro:** cuando la superficie de un órgano no posee pelos ni cualquier tipo de indumento.
- Glaucos:** superficie de color blanquecino o azulado.
- Haz:** superficie superior de la hoja.
- Herbácea:** planta usualmente pequeñas y con tallos no lignificados (sin madera).
- Hipanto:** receptáculo floral acopado dentro del cual va el ovario libre o soldado con él.
- Imbricado:** órganos de estructura laminar muy próximos entre sí y con los bordes superpuestos como las tejas en un tejado.
- Imparipinnada:** hoja compuesta pinnada, con el eje central terminado en un foliolo central impar.

- Indehiscente:** órgano que no abre espontáneamente cuando alcanza la madurez.
- Indumento:** término con que se designan los pelos, escamas u otro tipo de revestimiento de la superficie de un órgano..
- Lámina:** superficie plana y expandida de la hoja.
- Lanceolada:** hoja con forma de lanza, más larga que ancha y con lo extremos puntiagudos.
- Lepídoto:** Cubierto de escamas o tricomas escumiformes.
- Lobulado:** órgano que tiene los bordes con entrantes y salientes redondeadas y profundas.
- Lóculo:** cavidad del ovario o del fruto.
- Lustroso:** superficie brillante o nítida.
- Margen:** borde de un órgano laminar.
- Membranácea:** de consistencia muy delgada y translúcida como una membrana.
- Monoica:** Plantas con flores unisexuales que crecen en la misma inflorescencia o en flo-rescencias separadas, pero del mismo individuo.
- Nerviación:** conjunto y forma en que se disponen las nervaduras de una estructura lami-nar, es sinónimo de venación.
- Nervio:** cada una de las venas que se encuentran en las hojas.
- Oblanceolada:** forma en lámina en la cual el extremo superior es más ancho y el extremo inferior delgado y puntiagudo.
- Oblonga:** hoja largamente elíptica, con las márgenes más o menos paralelas, en especial hacia la parte media.
- Obovada:** hoja con forma de huevo invertido, con la parte más ancha hacia la mitad superior.
- Obtuso:** ápice o base de la lámina foliar cuyas márgenes forman entre sí ángulos de más de 90°.
- Opaco:** superficie mate o sin brillo.
- Opuestas:** cuando las hojas se originan de a dos por nudo, a lado y lado del tallo.
- Ovada:** hoja con forma de huevo, con la parte más estrecha por encima de la mitad de su longitud.
- Palmeada:** hoja dividida en tres o más segmentos, originados en el mismo punto, como la palma de la mano.
- Panícula:** inflorescencia compuesta racimosa, con un eje central a partir del cual se origi-nan ramificaciones que decrecen en tamaño de la base al ápice.
- Papirácea:** con consistencia de papel.
- Pecíolo:** eje que sostiene la lámina de la hoja y la une al tallo.
- Pedicelo:** eje que sostiene cada flor en una inflorescencia.
- Pedúnculo:** eje que sostiene a una inflorescencia.
- Perianto:** Nombre colectivo que recibe el conjunto de sépalos y pétalos de una flor.
- Perfecta:** se refiere a las flores que poseen órganos sexuales masculinos y femeninos, o sea estambres y pistilo. Es sinónimo de hermafrodita.
- Pétalo:** hojas modificadas generalmente coloreadas, que hacen parte de la corola de la flor.
- Pinnada:** hoja compuesta que presenta un eje principal o raquíis primario a partir del cual se originan los folíolos.
- Pinnatinervia:** Hoja que presenta una sola nervadura principal, la cual se ramifica lateralmente.
- Pistilo:** parte femenina de la flor compuesta por el ovario, el estilo y el estigma.
- Pleocasio:** Inflorescencia cimosa con 3 ó más ramas laterales principales que irradian en todas las direcciones.
- Puberulento:** ligeramente pubescente o con pelitos muy finos, cortos y escasos.
- Pubescente:** Superficie cubierta por tricomas o pelos epidérmicos, que pueden ser sim-ples, ramificados o estrellados.
- Racimo:** Inflorescencia que presenta flores pediceladas a lo largo de un eje principal no ramificado.

Raquís: eje central en las hojas compuestas a partir de los cuales se originan los folíolos o ejes de segundo orden. Eje principal de la inflorescencia.

Receptáculo: vértice del pedúnculo o del pedicelo de una flor, más o menos ensanchado donde se insertan los verticilos florales.

Reticulado: superficie provista con nervios que semejan una red.

Sámara: fruto seco provisto de una o más estructuras membranosas en forma de ala, que facilitan su dispersión.

Semilla: estructura reproductiva de las plantas superiores, proveniente del óvulo fecundado y maduro.

Sépalo: hojas modificadas que forman el cáliz de la flor, generalmente son pequeños y de color verde y protegen las otras partes de la flor cuando se encuentra en botón.

Sésil: órgano que carece de un pecíolo o pedúnculo que lo une al eje principal.

Tépalos: nombre conjunto de los pétalos y sépalos cuando son similares en forma y coloración.

Tomentoso: superficie densamente lanosa o pubescente.

Translúcido: que permite el paso de la luz.

Tubular: de forma cilíndrica o casi así.

Umbela: inflorescencia en forma de sombrilla, con todas las flores originadas en el ápice del eje principal.

Vaina: base de la hoja o pecíolo que abraza el tallo en las monocotiledóneas.

Valvado: estructuras laminares que se aproximan por sus márgenes pero no se superponen.

Verticilo: cada una de las partes del perianto de la flor (cáliz, corola, estambres) que se organizan en forma circular.

Zigomorfa: flor con un solo plano de simetría.

Índice por nombre científicos

NOMBRE CIENTÍFICO	PÁGINA.	NOMBRE CIENTÍFICO	PÁGINA.
<i>Abarema lehmannii</i>	101	<i>Clethra fagifolia</i>	75
<i>Acalipha macrostachya</i>	94	<i>Clethra revoluta</i>	76
<i>Adenaria floribunda</i>	122	<i>Clusia cuneifolia</i>	78
<i>Ageratina popayanensis</i>	50	<i>Clusia discolor</i>	79
<i>Aiphanes concinna</i>	37	<i>Clusia multiflora</i>	80
<i>Aiphanes linearis</i>	38	<i>Cordia barbata</i>	59
<i>Aiphanes simplex</i>	39	<i>Cordia dwyeri</i>	60
<i>Alchornea grandiflora</i>	95	<i>Cordia rubescens</i>	61
<i>Alfaroa colombiana</i>	107	<i>Couepia platycalyz</i>	73
<i>Aniba coto</i>	111	<i>Critoniopsis lindenii</i>	563
<i>Aniba perutilis</i>	112	<i>Croton aristophlebius</i>	96
<i>Aphelandra rucinata</i>	21	<i>Croton magdalenensis</i>	98
<i>Aphelandra scolnikae</i>	22	<i>Croton smithianus</i>	97
<i>Axinea macrophylla</i>	129	<i>Cytharexylon subflavescens</i>	189
<i>Bacharis brachylaenoides</i>	51	<i>Daphnopsis caracasana</i>	185
<i>Bacharis nitida</i>	52	<i>Dendropanax macrophyllum</i>	33
<i>Befaria aestuans</i>	87	<i>Drimis granadensis</i>	190
<i>Billia rosea</i>	178	<i>Erato vulcanica</i>	54
<i>Blakea quadrangularis</i>	130	<i>Escallonia paniculata</i>	93
<i>Bocconia frutescens</i>	153	<i>Eschweilera antioquensis</i>	120
<i>Boehmeria caudata</i>	186	<i>Euplassa duquei</i>	165
<i>Brugmansia candida</i>	180	<i>Faramea oblongifolia</i>	173
<i>Brunellia boqueronensis</i>	63	<i>Ficus cuatrecasana</i>	144
<i>Brunellia sibundoya ssp antioquensis</i>	64	<i>Freziera arbutifolia</i>	154
<i>Brunellia subsessilis</i>	65	<i>Freziera chrysophylla</i>	155
<i>Brunellia trianae Cuatr.</i>	66	<i>Gaiadendron punctatum</i>	121
<i>Calophyllum brasiliensis</i>	67	<i>Geonoma orbygniana</i>	46
<i>Cavendishia bracteata</i>	88	<i>Geonoma undata</i>	47
<i>Cavendishia guatapeensis</i>	89	<i>Godoya antioquensis</i>	152
<i>Cavendishia pubescens</i>	90	<i>Graffenrieda emarginata</i>	131
<i>Cecropia angustifolia</i>	187	<i>Guarea kunthiana</i>	141
<i>Cecropia telenitida</i>	188	<i>Guatteria lehmanni</i>	29
<i>Cedrella montana</i>	140	<i>Gymnosporia gentryi</i>	69
<i>Ceroxylon alpinum</i>	40	<i>Hedyosmum bonplandianum</i>	71
<i>Ceroxylon parvifrons</i>	41	<i>Hedyosmum cumbalense</i>	72
<i>Ceroxylon quindiuense</i>	42	<i>Heliocarpus popayanensis</i>	128
<i>Ceroxylon vogelianum</i>	43	<i>Hesperomeles obtusifolia</i>	170
<i>Chamaedorea linnearis</i>	44	<i>Hyeronima antioquensis</i>	157
<i>Chamaedorea pinnatifrons</i>	45	<i>Ilex nervosa</i>	32
<i>Chrysoclamis colombiana</i>	77	<i>Ilex danielii Killip</i>	30
<i>Cinchona pubescens</i>	172	<i>Ilex laurina</i>	31

NOMBRE CIENTÍFICO	PÁGINA.
<i>Inga sierrae</i>	100
<i>Juglans neotropica</i>	106
<i>Ladenbergia macrocarpa</i>	174
<i>Lepechinia bullata</i>	109
<i>Licania cabreræ</i>	74
<i>Lozania mutisiana</i>	108
<i>Macrocarpea macrophylla</i>	103
<i>Magnolia espinalli</i>	123
<i>Magnolia guatapensis</i>	124
<i>Magnolia hernandezii</i>	125
<i>Magnolia polyhyposphylla</i>	126
<i>Magnolia yarumalensis</i>	127
<i>Maytenus macrocarpa</i>	70
<i>Meriania nobilis</i>	133
<i>Merinia quintuplinervis</i>	134
<i>Miconia caudata</i>	135
<i>Miconia lehmanii</i>	136
<i>Miconia resima</i>	137
<i>Miconia theizans</i>	138
<i>Monnina solandraefolia</i>	161
<i>Morella pubescens</i>	145
<i>Morus insignis</i>	144
<i>Myrcia popayanensis</i>	147
<i>Myrcia splendens</i>	148
<i>Myrcia subsessilis</i>	149
<i>Myrcianthes rhopaloides</i>	150
<i>Myrsine coriacea</i>	163
<i>Myrsine guianensis</i>	164
<i>Nageia rospigliosii</i>	18
<i>Nectandra acutifolia</i>	113
<i>Nectandra laurel</i>	114
<i>Ocotea sericea</i>	115
<i>Oreopanax incisus</i>	34
<i>Palicourea angustifolia</i>	175
<i>Palicourea perquadrangularis</i>	176
<i>Panopsis metcalfii</i>	166
<i>Panopsis yolombo</i>	167
<i>Persea caerulea</i>	116
<i>Persea chrysophylla</i>	117
<i>Persea ferruginea</i>	118
<i>Persea mutisii</i>	119
<i>Phyllanthus salviifolius</i>	158

NOMBRE CIENTÍFICO	PÁGINA.
<i>Piper aduncum</i>	159
<i>Piper archeri</i>	160
<i>Podocarpus oleifolius</i>	19
<i>Posoqueria coriacea</i>	177
<i>Prestoea acuminata</i>	48
<i>Prumnopitys montana</i>	20
<i>Prunus integrifolia</i>	171
<i>Psidium guineense</i>	151
<i>Quercus humboldtii</i>	102
<i>Rhamnus goudotiana</i>	169
<i>Roupala obovata</i>	168
<i>Ruagea pubescens</i>	143
<i>Sapium stylare</i>	99
<i>Satyria breviflora</i>	91
<i>Saurauia cuatrecasana</i>	23
<i>Saurauia ursina</i>	24
<i>Schefflera minutiflora</i>	35
<i>Schefflera trianae</i>	36
<i>Schistocarpha sinforosi</i>	55
<i>Siparuna lepidota</i>	179
<i>Sloanea brevispina</i>	86
<i>Spirotheca rosea</i>	58
<i>Steiractinia klatii</i>	56
<i>Stephanopodium aptotum</i>	85
<i>Symplocos serrulata</i>	182
<i>Symplocos theiformis</i>	183
<i>Ternstroemia meridionalis</i>	156
<i>Tibouchina lepidota</i>	139
<i>Tournefortia fuliginosa</i>	62
<i>Toxicodendron striatum</i>	27
<i>Trema micrantha</i>	68
<i>Turpinia occidentalis</i>	181
<i>Vaccinium meridionale</i>	92
<i>Verbesina humboldtii</i>	57
<i>Viburnum tinoides</i>	25
<i>Viburnum undulatum</i>	26
<i>Vismia baccifera subsp ferruginea</i>	104
<i>Vismia guianensis</i>	105
<i>Weinmania balbisiana</i>	82
<i>Weinmania pubescens</i>	83
<i>Weinmania tomentosa</i>	84
<i>Wettinia kalbreyeri</i>	49

Índice por nombre común

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	PÁGINA.
Aguacatillo	<i>Persea caerulea</i>	116
Aguacatillo	<i>Persea chrysophylla</i>	117
Aguadulce	<i>Palicourea angustifolia</i>	175
Aguadulce	<i>Palicourea perquadrangularis</i>	176
Aguanoso	<i>Graffenrieda emarginata</i>	131
Almanegra	<i>Magnolia guatapensis</i>	124
Almanegra de ventanas	<i>Magnolia polyhypsophylla</i>	126
Amarraboyo	<i>Meriania nobilis</i>	133
Amarraboyo	<i>Merinia quintuplinervis</i>	134
Arrayán	<i>Myrcia popayanensis</i>	147
Arrayán de hoja ancha	<i>Myrcia subsessilis</i>	149
Arrayán de hoja pequeña	<i>Myrcia splendens</i>	148
Azuceno	<i>Ladenbergia macrocarpa</i>	174
Azuceno	<i>Posoqueria coriacea</i>	177
Balso blanco	<i>Heliocarpus popayanensis</i>	128
Barcino	<i>Calophyllum brasiliensis</i>	67
Borrachero	<i>Brugmansia candida</i>	180
Botón blanco	<i>Schistocarpha sinforosi</i>	55
Botón de oro	<i>Erato vulcanica</i>	54
Brazo de tigre	<i>Cordia dwyeri</i>	60
Cabo de hacha	<i>Rhamnus goudotiana</i>	169
Cadillo	<i>Sloanea brevispina</i>	86
Café de monte	<i>Gymnosporia gentryi</i>	69
Café de monte	<i>Lozania mutisiana</i>	108
Cafeto	<i>Maytenus macrocarpa</i>	70
Caimo	<i>Licania cabreræ</i>	74
Camargo	<i>Verbesina humboldtii</i>	57
Camarón rojo	<i>Aphelandra scolnikae</i>	22
Candelo	<i>Hyeronima antioquiensis</i>	157
Cánelo de paramo	<i>Drimis granadensis</i>	190
Carate negro	<i>Vismia guianensis</i>	105
Carate rojo	<i>Vismia baccifera subsp ferruginea</i>	104
Carbonero	<i>Befaria aestuans</i>	87
Cardenillo	<i>Ilex laurina</i>	31
Cardenillo	<i>Ilex nervosa</i>	32
Cargadero	<i>Gutteria lehmanni</i>	29
carnefiambre	<i>Roupala obovata</i>	168
Castaño	<i>Stephanopodium aptotum</i>	85
Caunce	<i>Godoya antioquiensis</i>	152
Cedrillo	<i>Brunellia sibundoya ssp antioquiensis</i>	64

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	PÁGINA.
<i>Cedrillo</i>	<i>Brunellia subsessilis</i>	65
<i>Cedrillo</i>	<i>Brunellia trianae</i> Cuatr.	66
<i>Cedrillo</i>	<i>Phyllanthus salviifolius</i>	158
<i>Cedrillo blanco</i>	<i>Alfaroa colombiana</i>	107
<i>cedrillo de boquerón</i>	<i>Brunellia boqueronensis</i>	63
<i>Cedro de tierra fría</i>	<i>Cedrella montana</i>	140
<i>Cedro macho</i>	<i>Guarea kunthiana</i>	141
<i>Cedro macho</i>	<i>Ruagea pubescens</i>	143
<i>Cedro negro</i>	<i>Juglans neotropica</i>	106
<i>Ceiba de tierra fría</i>	<i>Spirotheca rosea</i>	58
<i>Cerezo de monte</i>	<i>Freziera arbutifolia</i>	154
<i>Cerezo de monte</i>	<i>Freziera chrysophylla</i>	155
<i>Chagualo</i>	<i>Chrysoclamis colombiana</i>	77
<i>Chagualo</i>	<i>Clusia cuneifolia</i>	78
<i>Chagualo</i>	<i>Clusia multiflora</i>	80
<i>Chagualo de hoja pequeña</i>	<i>Clusia discolor</i>	79
<i>Chaparral</i>	<i>Adenaria floribunda</i>	122
<i>Chaquiro, chaquiro real</i>	<i>Podocarpus oleifolius</i>	19
<i>chilco blanco</i>	<i>Bacharis brachylaenoides</i>	51
<i>chilco blanco</i>	<i>Bacharis nitida</i>	52
<i>Chilco colorado</i>	<i>Escallonia paniculata</i>	93
<i>chilco negro</i>	<i>Ageratina popayanensis</i>	50
<i>Chiriguaco</i>	<i>Clethra fagifolia</i>	75
<i>Chiriguaco</i>	<i>Clethra revoluta</i>	76
<i>Chocho azul</i>	<i>Abarema lehmannii</i>	101
<i>Comino</i>	<i>Aniba perutilis</i>	112
<i>Cordoncillo</i>	<i>Piper aduncum</i>	159
<i>Cordoncillo</i>	<i>Piper archeri</i>	160
<i>Culefiero</i>	<i>Couepia platycalyz</i>	73
<i>Diomate de tierra fría</i>	<i>Prumnopitys montana</i>	20
<i>Drago</i>	<i>Croton magdalenensis</i>	98
<i>Dulomoco</i>	<i>Saurauia cuatrecasana</i>	23
<i>Dulomoco</i>	<i>Saurauia ursina</i>	24
<i>Encenillo</i>	<i>Weinmania balbisiana</i>	82
<i>Encenillo</i>	<i>Weinmania pubescens</i>	83
<i>Encenillo</i>	<i>Weinmania tomentosa</i>	84
<i>Escobo</i>	<i>Alchornea grandiflora</i>	95
<i>Espadero</i>	<i>Myrsine coriacea</i>	163
<i>Espadero</i>	<i>Myrsine guianensis</i>	164
<i>Flor de navidad</i>	<i>Steiractinia klatii</i>	56
<i>Gallinazo</i>	<i>Critoniopsis lindenii</i>	563
<i>Gallinazo morado</i>	<i>Magnolia yarumalensis</i>	127
<i>Guacamayo</i>	<i>Croton smithianus</i>	97
<i>Guamo peludo</i>	<i>Inga sierrae</i>	100
<i>Guasco</i>	<i>Daphnopsis caracasana</i>	185
<i>Guásimo</i>	<i>Cordia barbata</i>	59
<i>Guásimo</i>	<i>Cordia rubescens</i>	61
<i>Guayabo de monte</i>	<i>Myrcianthes rhopaloides</i>	150

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	PÁGINA.
Guayabo de monte	<i>Psidium guineense</i>	151
Higueron	<i>Ficus cuatrecasana</i>	144
Hojarasco	<i>Magnolia espinalli</i>	123
Huesito	<i>Ilex danielii</i> Killip	30
Lato	<i>Faramea oblongifolia</i>	173
Laurel	<i>Nectandra laurel</i>	114
Laurel	<i>Ocotea sericea</i>	115
Laurel	<i>Persea ferruginea</i>	118
Laurel	<i>Persea mutisii</i>	119
Laurel amarillo	<i>Nectandra acutifolia</i>	113
Laurel comino	<i>Aniba coto</i>	111
Lechudo	<i>Morus insignis</i>	144
Limón de monte	<i>Siparuna lepidota</i>	179
Mano de oso	<i>Oreopanax incisus</i>	34
Mantequilla	<i>Turpinia occidentalis</i>	181
Manzanillo	<i>Toxicodendron striatum</i>	27
Manzano de monte	<i>Billia rosea</i>	178
Miona	<i>Blakea quadrangularis</i>	130
Molinillo	<i>Magnolia hernandezii</i>	125
Mortiño	<i>Vaccinium meridionale</i>	92
Mote	<i>Hesperomeles obtusifolia</i>	170
Nadador	<i>Sapium stylare</i>	99
Nigüito	<i>Miconia lehmanii</i>	136
Nigüito	<i>Miconia resima</i>	137
Nigüito	<i>Miconia theizans</i>	138
Ojo de pava	<i>Prunus integrifolia</i>	171
Olivo de cera	<i>Morella pubescens</i>	145
Olleto, catelisoto	<i>Eschweilera antioquiensis</i>	120
Palma corozo	<i>Aiphanes concinna</i>	37
Palma corozo	<i>Aiphanes linearis</i>	38
Palma corozo	<i>Aiphanes simplex</i>	39
palma de cera cafetera	<i>Ceroxylon alpinum</i>	40
Palma de cera del Quindío	<i>Ceroxylon quindiuense</i>	42
Palma de ramo	<i>Ceroxylon parvijfrons</i>	41
Palma de ramo	<i>Ceroxylon vogelianum</i>	43
Palma macana	<i>Wettinia kalbreyeri</i>	49
palma molinillo	<i>Chamaedorea pinnatifrons</i>	45
Palmicho	<i>Chamaedorea linnearis</i>	44
Palmicho	<i>Prestoea acuminata</i>	48
Palmicho, lindona	<i>Geonoma undata</i>	47
Palmilla	<i>Geonoma orbygniana</i>	46
Pategallina	<i>Schefflera minutiflora</i>	35
Pategallina	<i>Schefflera trianae</i>	36
Pino romerón, pino colombiano	<i>Nageia rospigliosii</i>	18
Platero	<i>Dendropanax macrophyllus</i>	33
Platero	<i>Gaiadendron punctatum</i>	121
Puntalanza	<i>Miconia caudata</i>	135
Quimula	<i>Cytharexylon subflavescens</i>	189

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	PÁGINA.
Quina	<i>Cinchona pubescens</i>	172
Roble de tierra fría	<i>Quercus humboldtii</i>	102
Rústica	<i>Monnina solandraefolia</i>	161
Salvielugo	<i>Lepechinia bullata</i>	109
Sangretoro	<i>Croton aristophlebius</i>	96
sauco de monte	<i>Viburnum tinoides</i>	25
sauco de monte	<i>Viburnum undulatum</i>	26
Siete cueros	<i>Tibouchina lepidota</i>	139
silbo-silbo, granizo	<i>Hedyosmum bonplandianum</i>	71
silbo-silbo, granizo	<i>Hedyosmum cumbalense</i>	72
Simploco	<i>Symplocos serrulata</i>	182
Simploco	<i>Symplocos theiformis</i>	183
Tabaquillo	<i>Macrocarpea macrophylla</i>	103
Trompeto	<i>Bocconia frutescens</i>	153
Trompo	<i>Ternstroemia meridionalis</i>	156
Tuno roso	<i>Axinea macrophylla</i>	129
Uña de gato	<i>Aphelandra rucinata</i>	21
Uvito de monte	<i>Cavendishia bracteata</i>	88
Uvito de monte	<i>Cavendishia guatapeensis</i>	89
Uvito de monte	<i>Cavendishia pubescens</i>	90
Uvito de monte	<i>Satyria breviflora</i>	91
Verdenegro, Guásimo	<i>Tournefortia fuliginosa</i>	62
Yarumo blanco	<i>Cecropia telenitida</i>	188
Yarumo negro	<i>Cecropia angustifolia</i>	187
Yolombo	<i>Panopsis metcalffii</i>	166
Yolombo	<i>Panopsis yolombo</i>	167
Yolombo blanco	<i>Euplassa duquei</i>	165
Zanca de mula	<i>Acalipha macrostachya</i>	94
Zanca de mula	<i>Boehmeria caudata</i>	186
Zurrumbo	<i>Trema micrantha</i>	68

Bibliografía

ALZATE G., F.; A. IDARRAGA P.; O. DÍAZ V. & W. RODRIGUEZ D. 2012. Flora de los bosques montanos de Medellín. Programa Expedición Antioquia 2013. Series Biodiversidad y Recursos Naturales. Universidad de Antioquia - Alcaldía de Medellín. Medellín. 2012. 594 p.

BARTHOLOMÄUS, A.; DE LA ROSA, A ; SANTOS, J.O. ; ACERO, L.E. ; MOOSBRUGGER, W. 1990 El Manto de la Tierra : Flora de los Andes. Bogotá : Corporación Autónoma Regional de la Cuencas de los Ríos Bogotá, Ubaté y Suárez (CAR), Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ), Kreditanstalt für Wiederaufbau, KFW 332 pp.

BERNAL, R., G. GALEANO, A. RODRÍGUEZ, H. SARMIENTO Y M. GUTIÉRREZ. 2012. Nombres Comunes de las Plantas de Colombia. <http://www.biovirtual.unal.edu.co/nombrescomunes/>

CALLEJAS P., R. 2011. Generalidades del departamento de Antioquia. En: CALLEJAS P., R. & A. IDARRAGA P. (eds.). Flora de Antioquia. Catálogo de las Plantas Vasculares. Volumen 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. pp: 11-18.

CORANTIOQUIA. 1998. Caracterización de la Diversidad Vegetal de Diez Bosques Altoandinos en la Jurisdicción de Corantioquia. Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia. Medellín. 55 p (sin publicar).

ESPINAL T., L. S. 1985. Geografía ecológica del Departamento de Antioquia (Zonas de vida - Formaciones vegetales). Revista de la Facultad Nacional de Agronomía, Volumen XXXVIII No 1. Universidad Nacional de Colombia, Seccional Medellín.

ESPINAL T., L. S. 1988. Árboles de Antioquia. Segunda Edición. Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín. Facultad de Ciencias – Departamento de Ciencias de la Tierra. Medellín. 252 p.

GALEANO, G. & R. BERNAL. 2010. Palmas de Colombia. Guía de campo Instituto de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá. 588p.

GEILFUS, F. El árbol al servicio del agricultor : Manual de agroforestería para el desarrollo rural. Vol 2: Guía de especies. Turrialba, C.R. : CATIE : ENDA CARIBE, 1994. 778 pp.

GENTRY, A.H. 1996. A field guide to the families and genera of woody plants of Northwest South America (Colombia, Ecuador, Peru), with supplementary notes on herbaceous taxa. Second edition. The University of Chicago Press.

HENDERSON, A.; GALEANO, G. & BERNAL, R. 1995. Palms of the Americas. Princeton University Press. New Jersey. 353 p + il.

IDARRAGA P., A; R. C. ORTIZ, R. CALLEJAS P. & M. MERELLO. (Eds). 2011. Flora de Antioquia. Catálogo de las Plantas Vasculares. Volumen 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. 940 p.

MARÍN V., A. 1998. Ecología y silvicultura de las Podocarpaceas andinas de Colombia. Smurfit Cartón de Colombia. Cali. 144 p.

TORO M., J. L. 2000. Árboles y arbustos del Parque Regional Arví. Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia. Medellín. 280 p.

VARGAS, W.G. 1996. Flora arbórea y arbustiva de la cuenca alta del río Quindío. Universidad de Caldas, Facultad de Agronomía. Manizales. 430p. Tesis de grado Ing. Agrónomo.

Árboles
de las montañas de Antioquia

Este libro se terminó de imprimir en Medellín en el año 2012



CORANTIOQUIA

Carrera 65 # 44A - 32
Tel. + 57 (4) 4938888
Medellín · Colombia
www.corantioquia.gov.co