

Árboles de las Montañas de Antioquia

Corantioquia

Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia





Árboles de Antioquia / Juan Lázaro Toro Murillo, Corporación Autónoma Regional
del Centro de Antioquia, Corantioquia. Medellín: Corantioquia, 2021. 260 p. il., fotos a color. ISBN: 978-958-
57280-3-5

Directora General
Ana Ligia Mora Martínez

Subdirectora Ecosistemas
Olga Lucía Zapata Marín

Investigación y textos
Juan Lázaro Toro Murillo

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

Presentación

La gran riqueza de Antioquia está en sus montañas. De ellas brota la vida a través de los bosques y de las corrientes de agua; ellas nos dan sus frutos generosos y nos ofrecen sus paisajes y colores para satisfacer los sentidos y fortalecer el espíritu.

Millones de árboles permanecen firmes como voluntariosos soldados protegiendo los suelos, al tiempo que trabajan como dedicados obreros para enriquecer las corrientes hídricas y regular sus cauces y aún les quedan energías para purificar el aire que respiramos y asegurarnos salud y calidad de vida. ¿Podríamos encontrar mejores aliados de nuestro bienestar?

Este libro es un homenaje a los árboles que conforman nuestros bosques, un canto de agradecimiento por todo lo que hacen por nosotros y un llamado a todas las generaciones para que no ahorremos esfuerzos en su protección y multiplicación.

Los bosques andinos son un concierto maravilloso de flora y fauna, hogares de la biodiversidad y de ecosistemas que son fundamentales para garantizar el equilibrio natural. Frente a ellos, tenemos el imperativo de conservarlos y protegerlos.

En Corantioquia, fiel al compromiso de abogar por un crecimiento sostenible y en armonía con la naturaleza, creamos el Programa Bio +, el cual fue dotado de cuatro inspiradores mecanismos de acción:

1. *Cuidar lo que está bien*
2. *Mejorar lo que puede estar mejor*
3. *Conectar lo que debe estar conectado*
4. *Crear corredores de biodiversidad, para convertir los linderos de los predios rurales en canales de unión de ecosistemas y vecinos, creando una trama de actores apropiados de su valor ecosistémico.*



Porque creemos que los ciudadanos somos parte de la solución y desde nuestro lugar en la sociedad, cualquiera sea el rol que desempeñemos, debemos hacer los aportes necesario para mejorar el entorno y dar ejemplo de convivencia, impulsamos la estrategia institucional "Cada uno, un árbol", con el objetivo de generar conciencia social y llamar a la acción individual a través del sencillo pero significativo acto de sembrar un árbol.

Hoy podemos decir con satisfacción que gracias a estrategias de participación ciudadana como "Sembratón Bosques de Vida" y "Cada uno, un árbol", logramos sembrar en el año 2020 un total de 526.535 árboles para dar vida al futuro de nuestro territorio, al tiempo que recuperamos 1.054 hectáreas y 817,3 hectáreas fueron intervenidas en áreas para la conservación del patrimonio hídrico.

Nuestro futuro como sociedad depende de la existencia de ciudadanos conscientes de mejorar el entorno, que asumen con entusiasmo el compromiso de cuidar los árboles existentes y de sembrar más. Gracias a las alianzas estratégicas consolidadas, logramos que 188 actores sociales e institucionales se vincularan a las siembras, multiplicando por el territorio el impacto de esta estrategia.

Es nuestra responsabilidad proteger y mejorar los ecosistemas, pero también lo es hacer consciente a las comunidades de las riquezas que tenemos, a partir de la premisa de que solo se quiere y se cuida lo que se conoce. En este contexto, presentamos con orgullo el libro "Árboles de las montañas de Antioquia", un esfuerzo científico y editorial que compendia las especies de árboles y arbustos nativos de las zonas altas de la jurisdicción de Corantioquia.

Estos árboles constituyen un tesoro, han forjado nuestra cultura y han acompañado el desarrollo de las comunidades. Con este libro, los bosques andinos se ponen al alcance de todos los ciudadanos, porque de su conocimiento depende su conservación.

Ana Ligia Mora Martínez
Directora General
Corantioquia



Alcance de la obra

En este libro se incluyen 158 especies de plantas leñosas, agrupadas en 115 géneros y 66 familias botánicas, correspondientes principalmente a especies arbóreas, 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 realizó 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 y 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 con sus detalles, aunque para algunas especies esto último no fue posible, debido a que sus períodos de floración y fructificación son muy espaciados en el tiempo. En la parte final se incluye un índice alfabético por nombres científicos y comunes para todas las especies.

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:

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



Departamento de Antioquia

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: clima cálido que ocupa 35.550 km² (55,9%), clima templado con 16.340 km² (25,7%), clima frío con 10.900 km² (17,2%) y clima frío paramuno con 732 km² (1,2%). La diversa geografía del departamento 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 variedad 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, 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 Caucaasia, Nechí, El Bagre y Zaragoza) y en el Magdalena Medio (Puerto 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; las regiones del Bajo Cauca y Nordeste están 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, los cultivos de uso ilícito y los incendios forestales.

La vegetación original de los ecosistemas de montaña del departamento de Antioquia corresponde a bosques húmedos y muy húmedos andinos, 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 premontano, montano bajo y montano y se clasifican en las zonas de vida bosque húmedo y muy húmedo premontano (bh-PM y bmh-PM); 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 andinos se conoce a las comunidades boscosas desarrolladas en las laderas y altiplanos de los Andes tropicales, en alturas que van desde los 1.000 m hasta las zonas de páramos y subpáramos. En el departamento al igual que en otros departamentos del país, los bosques de andinos se han ido reemplazando por otros usos del suelo, razón por la cual actualmente solo subsista cerca de un 22% de la cobertura original, aunque en su mayor parte intervenida, conservándose muy pocas áreas intactas. Los bosques remanentes en mejor estado se conservan en el altiplano norte en la cordillera Central asociados principalmente al Distrito Regional de Manejo Integrado de Páramos y Bosques Altoandinos del noroccidente medio antioqueño y en las zonas más altas o con fuertes pendientes de la cordillera Occidental asociados principalmente a las áreas protegidas Distrito Regional de Manejo Integrado Cuchilla Jardín Támesis, Reserva Forestal Protectora Farallones del Citará y al Parque Regional Natural Corredor de las Alegrías, mientras que la vegetación natural predominante en muchas áreas montañosas del departamento corresponde a bosques secundarios y rastrojos en diferentes grados de sucesión.

Los estudios realizados en los bosques andinos en el departamento de Antioquia indican que estos ecosistemas albergan comunidades vegetales constituidas por una gran diversidad de especies, con una disminución paulatina en la composición florística en la medida que se asciende, encontrándose bosques mixtos en zonas más bajas de montaña hasta llegar a los robledales en zonas más altas, donde el roble de tierra fría (*Quercus humboldtii*) es la especie arbórea dominante, acompañada por un número grande de especies también de gran importancia ecológica. En estos bosques se han identificado más de 1.200 especies de plantas leñosas, al analizar la diversidad de especies leñosas, se encontró que las seis familias con mayor representatividad en las zonas montañosas 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 predominante 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.






Descripción de las Especies

Bejaria Aestuans

Uña de Gato

 **Nombre Científico:**
Aphelandra runcinata

 **Familia:**
ACANTHACEAE

 **Nombres comunes:**
Uña de gato, pringamosa



Descripción:

arbustos espinosos, hasta 3 m de altura, tallos con nudos engrosados. Hojas simples opuestas decusadas, con estipulas pareadas en la base que se transforman en espinas. Lámina oblonga a oblongo espatulada, lobulada con 5 – 6 lóbulos, 15 – 35 cm de largo por 5 – 12 cm de ancho, base cuneada, ápice terminado en una espina, borde dentado espinoso; 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, de 5,5 a 6,5 cm de largo. Fruto cápsula bilocular, oblonga, de color verde brillante con los sépalos persistentes en la base.

Distribución y hábitat:

se distribuye en los Andes de Venezuela y Colombia. En este último en las tres cordilleras, en alturas entre 1.700 a 2.900 msnm. En Antioquia está presente la variedad pilosa endémica, la cual crece en altiplanos y vertientes de las dos cordilleras. 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 maduros, en sitios húmedos cerca a corrientes de agua, donde llega a ser abundante.

Usos:

sus flores son visitadas por colibríes. Esta especie se propaga fácilmente en forma asexual por medio de estacas, siendo apta para la restauración de coberturas vegetales y protección de microcuencas.

Dulomoco

Nombre Científico:
Saurauia cuatrecasiana

Familia:
ACTINIDIACEAE

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 estipulas; pecíolo con pubescencia lepidota. Lámina oblongo obovada, 12,0 – 31,0 cm de largo por 6,0 a 15,0 cm de ancho, borde finamente aserrado; nerviación pinnada, nervaduras notorias por el envés, las secundarias rectas y paralelas entre sí. Hojas nuevas de color verde pálido, adultas con haz verde oscuro, áspero al tacto, envés verde claro áspero. Inflorescencias en panículas grandes axilares, erectas, 15 – 25 cm de largo. Flores vistosas, simétricas, aromáticas: cáliz con 5 sépalos, oblongos, pubescentes y de color verde claro; corola con 5 pétalos libres, oblongos, de color blanco, 8 -10 mm de largo. 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:


especie endémica de Colombia, se distribuye en las cordilleras Central y Occidental entre 1.200 – 2.900 msnm (Bernal et al, 2019). En Antioquia se encuentra en las dos cordilleras, en los municipios de Caldas, Caramanta, Envigado y Medellín. Crece en rastrojos altos, bosques secundarios, bordes de bosques mixtos y robledales.

Usos:

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



Dulomoco

 **Nombre Científico:**
Saurauia ursina

 **Familia:**
ACTINIDIACEAE

 **Nombres comunes:**
Dulomoco, moquillo, chirimoco



Descripción:

arbustos o árboles pequeños, hasta 9 m de altura y 12 cm de diámetro; ramas y hojas nuevas con pubescencia 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 hasta 5,0 cm, pubescente. Lámina obovada, 8,0 – 32,0 cm de largo por 4,0 – 14,0 cm de ancho, base aguda a obtusa, ápice agudo, borde aserrado; nerviación pinnada, nervio principal y nervaduras secundarias notorias por el envés. Hojas nuevas de color verde pálido, adultas con 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, simétricas, muy aromáticas; cáliz con 5 sépalos oblongos de color blanquecino, pubescentes en la cara exterior; corola con 5 pétalos libres, membranosos, oblongos y de color blanco, 10 – 13 mm de largo. Fruto baya globosa, hasta 1,5 cm de diámetro, morada al madurar, con semillas numerosas y diminutas, cáliz persistente en la base.

Distribución y hábitat:

se distribuye en los Andes desde Venezuela hasta Ecuador, en Colombia se encuentra en las tres cordilleras, entre los 1.600 y 2.900 msnm. En Antioquia es común en zonas altas, vertientes y valles interandinos, se ha registrado 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; al interior de robledales y bosques secundarios.

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.

Sauco de Monte

 **Nombre Científico:**
Viburnum tinoides

 **Familia:**
ADOXACEAE

 **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, que se cae rápidamente. Hojas simples opuestas, con tendencia a disponerse en un plano, sin estipulas, pero con una línea interpeciolar notoria. Lámina elíptica o a veces ovada, 4,0 – 12,0 cm de largo por 1,5 – 5,0 cm de ancho, base aguda a obtusa, ápice acuminado, borde subentero, con glándulas poco notorias hacia la base; nerviación pinnada, nervaduras secundarias espaciadas, 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, simétricas; cáliz con 5 sépalos triangulares, unidos en la base; corola con 5 pétalos unidos en la base, oblongos, 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 de Colombia y Venezuela. En el país se encuentra en las tres cordilleras y en los valles interandinos, entre 1.000 – 2.800 m. En el departamento de Antioquia es común en las dos cordilleras, se ha registrado en los municipios de Abejorral, Amalfi, Argelia, Concepción, Dabeiba, Donmatias, Guarne, Medellín, Nariño, San Pedro de los Milagros y Santo Domingo. Es común en rastrojos y bosques secundarios, también se encuentra en robledales y bosques mixtos.

Usos:

su madera se utiliza para leña, construcciones rurales y cabos de herramientas. Sus frutos son consumidos por aves.



Sauco de Monte

 **Nombre Científico:**
Viburnum undulatum

 **Sinónimos:**
Viburnum anabaptista

 **Familia:**
ADOXACEAE

 **Nombres comunes:**
Sauco de monte, doblador



Descripción:

árboles pequeños, hasta 12 m de altura y 25 cm de diámetro; ramas y hojas nuevas densamente cubiertas con pelos estrellados de color pardo dorado, que se conserva en el envés de las hojas. Hojas simples opuestas, con tendencia a disponerse en un plano, sin estipulas; peciolo corto. Lámina oblongo-elíptica, 7,0 – 18,0 cm de largo por 3,0 – 8,0 cm de ancho, base redondeada, ápice redondeado, acuminado, borde dentado glandular; nerviación pinnada, nervaduras secundarias 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, simétricas; cáliz gamosépalo con 5 dientes; corola con 5 pétalos unidos en la base, oblongos, blancos. Fruto drupa globosa uniseminada, pequeña, 5 – 7 mm de diámetro, de color morado o negro al madurar.

Distribución y hábitat:

se distribuye en los Andes desde Venezuela hasta 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 las dos cordilleras, crece en rastrojos y bosques secundarios, donde llega a ser dominante, también se encuentra en robledales, aunque en menor proporción. Se ha registrado en los municipios de Belmira, Buriticá, Caldas, Carmen de Viboral, Donmatias, 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, construcciones rurales y cabos de herramientas. Sus frutos son consumidos por aves. De los frutos se extrae un colorante morado usado para teñir.

Manzanillo

 **Nombre Científico:**
Toxicodendron striatum

 **Familia:**
ANACARDIACEAE

 **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. Hojas imparipinnadas, alternas espiraladas, agrupadas al final de las ramas, sin estipulas; pecíolo hasta 10 cm, raquis 6,5 – 24 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; nerviación pinnada. Haz verde oscuro lustroso, envés verde pálido. Inflorescencias en panículas grandes axilares, 18 – 32 cm de largo, pedúnculo 4 – 5 cm. Flores pequeñas, amarillentas, aromáticas; cáliz con 5 sépalos pequeños, unidos en la base; corola con 5 pétalos oblongos, amarillentos. Fruto drupa pequeña, globosa, 8–10 mm de diámetro, uniseminada, semilla redondeada y estriada.

Distribución y hábitat:

se distribuye desde el sur de México hasta Venezuela, Perú y Bolivia, en Colombia se encuentra en las tres cordilleras, la Sierra Nevada y en los valles interandinos, desde 1.400 hasta 2.900 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, Envigado, Fredonia, Girardota, Guarne, Jardín, Jericó, La Ceja del Tambo, La Estrella, Medellín, Peque, Rionegro, Santa Bárbara, Santo Domingo, Sonsón y Urrao.

Usos:

a pesar de ser una especie irritante para los seres humanos, sus frutos son ampliamente consumidos por aves. Es una especie pionera que crece rápidamente en zonas abandonadas, propiciando la restauración de las coberturas vegetales. Posee un exudado cáustico. A muchas personas, la cercanía o el contacto, les genera irritaciones o alergias en la piel.



Cargadero

 **Nombre Científico:**
Guatteria lehmannii

 **Familia:**
ANNONACEAE

 **Nombres comunes:**
Cargadero



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 estipulas. Lámina elíptico-lanceolada, 3,0 – 9,5 cm de largo por 1,5 a 4,0 cm de ancho, base cuneada, ápice acuminado, borde entero; nerviación pinnada, nervaduras secundarias arqueadas y unidas antes de la margen. Haz verde oscuro lustroso, envés verde pálido. Flores solitarias axilares, pedúnculo con una pequeña articulación en la base; cáliz con 3 sépalos triangulares, cortos; 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, carnosos, cada frutillo oblongo y apiculado, de color rojizo al madurar.

Distribución y hábitat:

especie endémica de Colombia propia de los bosques andinos, se distribuye en las cordilleras Central y Occidental, desde 1.800 hasta 2.600 m (Bernal et al, 2019). 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 del Tambo, Liborina y Medellín. Crece al interior de bosques secundarios y robledales.

Usos:

su madera se ha utilizado para construcciones locales, cercas, cabos de herramientas y leña. Sus frutos son consumidos por aves.



Huesito

 **Nombre Científico:**
Ilex danielis

 **Familia:**
AQUIFOLIACEAE

 **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, de color verde pálido. Hojas simples alternas espiraladas con estipulas pareadas diminutas; pecíolo corto, curvo, las hojas tienden a disponerse en un plano. Lámina foliar obovada o elíptica redondeada, 3,5 – 6,5 cm de largo por 1,6 – 3,0 cm de ancho, 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; corola con 4 – 5 pétalos blancos, unidos en la base, oblongos. 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:

se distribuye en los Andes de Colombia y Venezuela. En el país se encuentra en zonas altas y vertientes de la cordillera Central, desde los 1.800 msnm hasta 2.900 msnm. En Antioquia 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. Es una especie melífera. Los frutos son consumidos por aves.



Cardenillo

 **Nombre Científico:**
Ilex laurina

 **Sinónimos:**
Ilex caliana

 **Familia:**
AQUIFOLIACEAE

 **Nombres comunes:**
Cardenillo, añil



Descripción:

árboles medianos hasta 16 m de altura y 30 cm de diámetro. Ramas muy lenticeladas, hojas nuevas de color granate brillante, los árboles se ven rojizos a lo lejos. Hojas simples alternas espiraladas, con estípulas pareadas diminutas; pecíolo corto acanalado; lámina foliar estrechamente elíptica, 5,0 – 12,5 cm de largo por 1,5 – 4,0 cm de ancho, base aguda a cuneada, ápice agudo a acuminado, borde aserrado, coriácea; nerviación pinnada, nervaduras secundarias poco notorias por el envés; 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; corola con 4 -5 pétalos unidos en la base, oblongos, membranosos, amarillentos. Fruto es una baya globosa con un pequeño mucron, 3 – 4 semillas, cáliz persistente en la base. Fructifica muy abundante.

Distribución y hábitat:

se distribuye en los Andes desde Venezuela hasta Bolivia. En Colombia se encuentra en las tres cordilleras, desde 1.300 hasta 2.900 m. En el departamento de Antioquia crece en altiplanos y vertientes de las cordilleras Central y Occidental, es común en bosques secundarios y robledales, donde llega a formar parte del dosel principal. Se ha registrado en los municipios de Amalfi, Caldas, Frontino, Girardota, Guarne, Guatapé, Medellín, San Carlos y San Luis.

Usos:

sirve para protección de cuencas. Su madera es utilizada para construcciones locales y para leña. Las flores son visitadas por gran cantidad de insectos. Es una especie melífera. Los frutos son consumidos por aves.



Cardenillo

 **Nombre Científico:**
Ilex nervosa

 **Familia:**
AQUIFOLIACEAE

 **Nombres comunes:**
Cardenillo



Descripción:

árboles pequeños, hasta 10 m de altura y 10 cm de diámetro, usualmente monopódicos y con la copa alargada. Hojas simples alternas espiraladas, agrupadas al final de las ramas, con estipulas 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, 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 en los Andes desde Venezuela hasta Bolivia. En el país se encuentra en las tres cordilleras, desde los 1.900 hasta 2.800 m. En el departamento de Antioquia es una especie común, crece 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 y San José de la Montaña.

Usos:

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



Pategallina

 **Nombre Científico:**
Schefflera bogotensis

 **Familia:**
ARALIACEAE

 **Nombres comunes:**
Pategallina



Descripción:

árboles medianos hasta 15 m de altura y 25 cm de diámetro; ramas con cicatrices anilladas; hojas nuevas de color verde pálido. Posee estipulas interpeciolares bien desarrollada, que se conservan adheridas a la base del pecíolo. Hojas digitado compuestas alternas espiraladas, agrupadas al final de las ramas, pecíolo de 10 a 26 cm, con la base ensanchada cubriendo parcialmente la rama. Cada hoja con 5 – 7 folíolos oblongos u oblongo lanceolados, 6,0 – 18,0 cm por 2,5 – 9,0 cm, base redondeada, ápice acuminado, borde entero, consistencia coriácea; nerviación pinnada; haz verde brillante, envés pálido con gran cantidad de puntos negros. Las hojas viejas se tornan amarillas antes de caer. Inflorescencia en panículas de umbelas, axilares o subterminales, erectas, 14 – 26 cm de largo, umbelas 2,5 – 4,5 cm. Flores muy pequeñas, apétalas, verdosas, cubiertas con una caliptra cónica; cáliz gamosépalo, persistente en la base del fruto. Fruto baya pequeña globosa, apiculada, 5 – 6 mm de diámetro, con 5 semillas angulosas.

Distribución y hábitat:

especie endémica de Colombia, crece en bosques andinos y subpáramos de las tres cordilleras, entre 2.200 – 3.950 m (Bernal et al, 2019). En el departamento de Antioquia crece en zonas altas de las dos cordilleras, en bosques secundarios y robledales. Se ha registrado en los municipios de Belmira, El Retiro, Envigado, Medellín y Salgar.

Usos:

tiene alto potencial como especie ornamental. Su madera es utilizada como leña. Sus frutos son consumidos por aves silvestres.

Pategallina

 **Nombre Científico:**
Schefflera minutiflora

 **Familia:**
ARALIACEAE

 **Nombres comunes:**
Pategallina



Descripción:

árboles medianos hasta 16 m de altura y 25 cm de diámetro, ramas con cicatrices anilladas. 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. Cada hoja con 8 – 10 folíolos oblongos, 8,5 – 23,0 cm de largo por 4,0 – 10,0 cm de ancho, base obtusa, ápice apiculado, borde entero, consistencia coriácea; nerviación pinnad; 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, 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:

se distribuye desde Cosya rica hasta Perú. En Colombia crece en las Cordilleras Central y Occidental, entre 1.000 – 2.900 msnm. En el departamento de Antioquia crece 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, crece en robledales y bosques secundarios, a veces es dejada en áreas abiertas.

Usos:

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



Pategallina

 **Nombre Científico:**
Schefflera trianae

 **Sinónimos:**
Schefflera uribei

 **Familia:**
ARALIACEAE

 **Nombres comunes:**
Pategallina



Descripción:

árboles hasta 12 m de altura y 20 cm de diámetro, 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 que se conserva adherida a la base del pecíolo, pubescente; pecíolo de 15 a 28 cm, con la base abrazadora. Cada hoja con 5 – 10 folíolos oblongos, 16,0 a 40,0 cm de largo por 4,0 – 9,0 cm de ancho, base obtusa a redondeada, ápice acuminado, borde entero, consistencia coriácea; nerviación pinnada; 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, 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:

especie endémica de Colombia, propia de bosques andinos y subpáramos de las tres cordilleras, entre 1.800 – 3.300 m (Bernal et al, 2019). En el departamento de Antioquia se encuentra en zonas altas de las dos cordilleras, se ha registrado en los municipios de Abejorral, Barbosa, Belmira, Buritica, Caldas, Carmen 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.

Palma Corozo

 **Nombre Científico:**
Aiphanes linearis

 **Familia:**
ARECACEAE

 **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 montanos (Galeano & Bernal, 2010). En el departamento de Antioquia se encuentra en la vertiente occidental de la cordillera occidental y en la vertiente oriental de la cordillera Central, se ha registrado en los municipios de Angelópolis, Anorí, Caldas, Cocorná, Envigado, Frontino, Itagüi, Medellín, Peque, Urrao 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.

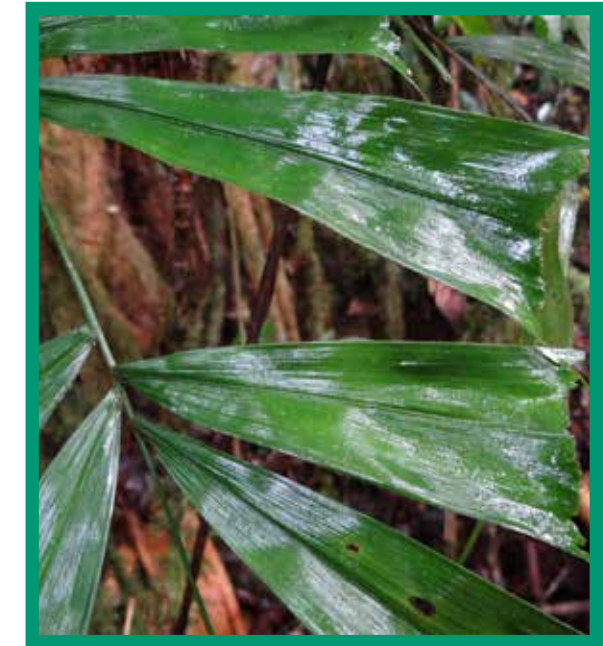


Palma Corozo

 **Nombre Científico:**
Aiphanes simplex

 **Familia:**
ARECACEAE

 **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, raquíis 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 Patía 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 encuentra en las vertientes y valles interandinos de la cordillera Central, donde se ha registrado en los municipios de Angelópolis, Ebéjico, Fredonia, Medellín y Venecia. Crece al interior de bosques secundarios y rastrojos altos, donde llega a formar colonias densas.

Usos:


sus frutos son consumidos por mamíferos roedores, principalmente ardillas.



Palma de Cera

 **Nombre Científico:**
Ceroxylon alpinum

 **Familia:**
ARECACEAE

 **Nombres comunes:**
Palma de cera, palma de cera ca-
fetera



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 café, 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 la cordillera Occidental 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, aunque esta práctica está prohibida en el país. 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 Ramo

 **Nombre Científico:**
Ceroxylon parvifrons

 **Familia:**
ARECACEAE

 **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 rregularmente 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 algodónoso, ejes florales numerosos. Las flores son pequeñas, unisexuales, las palmas son dioicas. Fruto es una 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 a través de los Andes en Colombia, Venezuela, Ecuador; Perú y Bolivia, en alturas entre 1.900 a 3.300 msnm, principalmente por encima de 2.600 m. En Colombia se encuentra ampliamente distribuida en las tres cordilleras (Henderson et al, 1995, Galeano & Bernal, 2010). En el departamento de Antioquia se encuentra en zonas altas de las dos cordilleras, se ha registrado en los municipios de Belmira, Bello, El Retiro, Jardín, San José de La Montaña y Yarumal. Crece al interior de robledales, bosques mixtos y en subpáramos.

Usos:


las hojas jóvenes son cortadas para ramos de Semana Santa, aunque esta práctica está prohibida en el país. Los tallos son usados para construcción de viviendas (Henderson et al, 1995). Los frutos son consumidos por aves que dispersan las semillas.



Palma de Cera del Quindío

 **Nombre Científico:**
Ceroxylon quindiuense

 **Familia:**
ARECACEAE

 **Nombres comunes:**
Palma de cera, palma de ramo,
chonta

Descripción:

palma solitaria, de gran porte hasta 24 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:

se distribuye en los Andes de Colombia y Ecuador. En Colombia se encuentra en las cordilleras Central y Occidental y en la vertiente oriental de la cordillera Oriental. Crece en bosques húmedos entre 1.600 – 3.000 m (Henderson et al, 1995, Galeano & Bernal, 2010). En el departamento de Antioquia se encuentra en el altiplano norte y altiplano del oriente en la Cordillera central y en zonas altas de la cordillera Occidental, se ha registrado en los municipios de Angostura, Barbosa, Caramanta, El Retiro, Guarne, Ituango, Jardín, Medellín, Santuario, San Andres de Cuerquia, San José de la Montaña, San Vicente, Santa Rosa de Osos y Yarumal. Crece la 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, aunque esta práctica esta prohibida en el país. 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. C. quindiuense es el árbol nacional de Colombia. Esta especie alcanza hasta 50 – 60 m de altura en otras regiones del país, pero en Antioquia es de porte mucho más bajo, alcanzando hasta 25 m de altura.




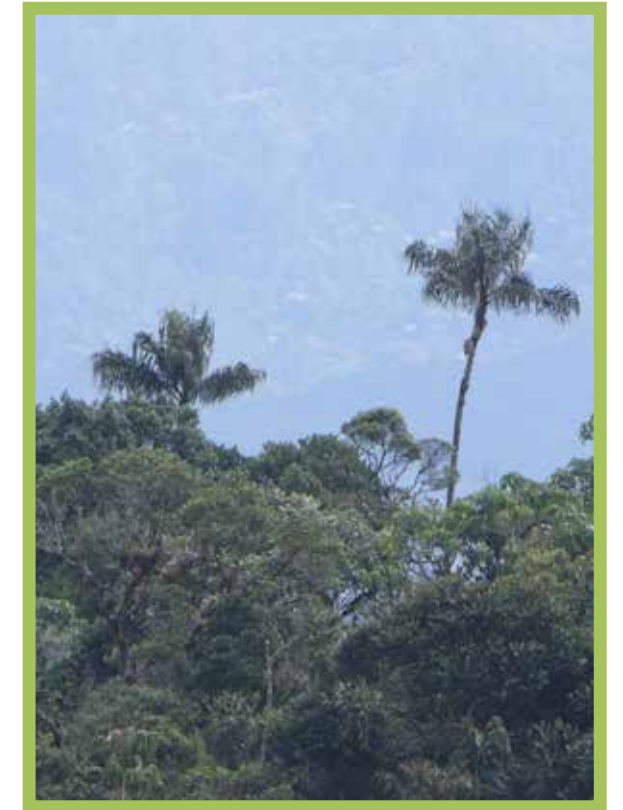
Palma de Ramo

 **Nombre Científico:**
Ceroxylon vogelianum

 **Sinónimos:**
Ceroxylon flexuosum

 **Familia:**
ARECACEAE

 **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, abiertas 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 cafés, cubiertas con tomento algodonoso, ejes florales numerosos. Las flores son pequeñas, unisexuales, las palmas son dioicas. Fruto drupa globosa, uniseminada, 1,5 – 1,8 cm de diámetro, de color rojo o rojo naranja al madurar y con la superficie reticulada.

Distribución y hábitat:

distribuida a lo largo de los Andes desde Venezuela hasta Bolivia, en alturas entre 1.900 a 3.000 msnm, pero principalmente por encima de 2.500 m. En Colombia se encuentra ampliamente distribuida en las tres cordilleras (Henderson et al, 1995, Galeano & Bernal, 2010). En el departamento de Antioquia se encuentra en zonas altas de las dos cordilleras. Se ha registrado en los municipios de Angostura, Belmira, Bello, Caldas, Envigado, Jardín, Medellín, Peque, Santa Rosa de Osos, San José de la Montaña, Támesis 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, aunque esta práctica está prohibida en el país. Los tallos son usados para construcción de viviendas (Henderson et al, 1995). Los frutos son consumidos por aves que dispersan las semillas.

Palmicho

Nombre Científico:
Chamaedorea linearis

Sinónimos:
Chamaedorea latisecta

Familia:
ARECACEAE

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, raquíis 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 a lo largo de los Andes desde Venezuela hasta Bolivia, en bosques húmedos de tierras bajas o vertientes montañosas, entre 500 – 2.800 m, pero descendiendo hasta 300 m en las tierras bajas del Pacífico en Colombia y Ecuador. 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 encuentra ampliamente distribuida en las dos cordilleras. Crece en forma gregaria al interior de robledales y bosques secundarios maduros. Se ha registrado en los municipios de Frontino, Peque, El Retiro, Salgar, Támesis, Urrao y Valdivia.


Usos:

se utiliza como ornamental especialmente en zonas rurales, aunque actualmente también se emplea en zonas urbanas. Sus frutos son consumidos por aves silvestres.



Palma Molinillo

 **Nombre Científico:**
Chamaedorea pinnatifrons

 **Sinónimos:**
Chamaedorea brevifrons, Borassus
pinnatifrons, Chamaedorea dryan-
derae, Chamaedorea kalbreyeriana

 **Familia:**
ARECACEAE

 **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, sigmoides 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 msnm (Henderson et al, 1995, galeano & Bernal, 2010). En el departamento de Antioquia se encuentra ampliamente distribuida en las dos cordilleras. 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, Frontino, Gómez Plata, Guatapé, Jericó, La Ceja, Medellín, Peque, El Retiro y San Luis.

Usos:

se utiliza como ornamental especialmente en zonas rurales, aunque actualmente también se emplea en zonas urbanas. De la parte baja del tallo junto con las raíces se fabricaban molinillos para batir chocolate (Henderson et al, 1995). Sus frutos son consumidos por aves silvestres.

Palmicha

 **Nombre Científico:**
Geonoma orbygniana

 **Sinónimos:**

 **Familia:**
ARECACEAE

 **Nombres comunes:**
Palmicha, 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; hojas con 2 – 20 pinnas por lado, regular a irregularmente divididas, anchas o estrechas, muy variables, con pinnas anchas entremezcladas con pinnas angostas y pinnas 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 ramificaciones basales bifurcadas o trifurcadas; brácteas persistentes, pedúnculo 12 – 50 cm; raquis 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 con una femenina en el centro y dos masculinas laterales. 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 ampliamente distribuida en las tres cordilleras y en la Sierra Nevada de Santa Marta (Galeano & Bernal, 2010). En el departamento de Antioquia se encuentra en las vertientes y valles interandinos de las dos cordilleras. Crece en forma gregaria al interior de bosques secundarios y robledales. Se ha registrado en los municipios de Amalfi, Anorí, Bello, Caicedo, Caldas, Cañas Gordas, caramanta, Ciudad Bolívar, Cppacabana, El Retiro, Frontino, Granada, Guarne, Guatapé, Jardín, La Ceja del Tambo, Medellín, Peque, Salgas, 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.



Palmicho

 **Nombre Científico:**
Geonoma undata

 **Sinónimos:**

 **Familia:**
ARECACEAE

 **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 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 Centroamérica 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 ampliamente distribuida 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 encuentra ampliamente distribuida en las dos cordilleras; crece en bosques húmedos andinos y en bosques secundarios. Se ha registrado en los municipios de Amalfi, Andes, Caicedo, Cocorná, Frontino, Ituango, La Estrella, San Luis, Sonsón y Urrao.

Usos:

se emplea como ornamental, incluso en otros países llevada desde América. Las hojas son utilizadas para techar y los tallos para cabos de hacha (Galeano & Bernal, 2010). Las hojas jóvenes son utilizadas en la región para ramos de semana santa, debido a la escasez de las palmas de cera.

Palmicho

 **Nombre Científico:**
Prestoea acuminata

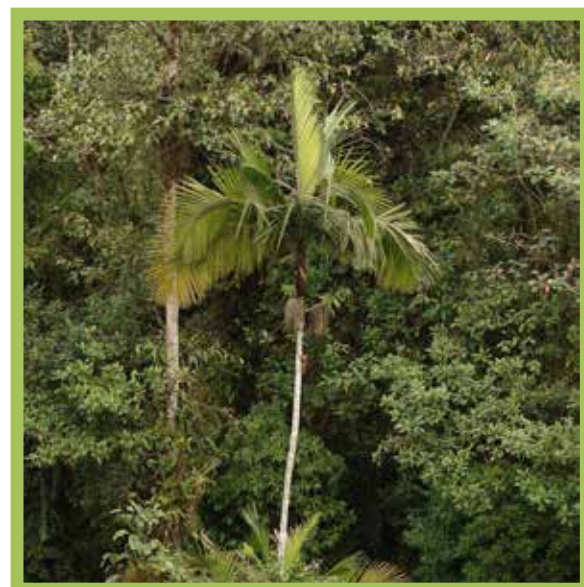
 **Sinónimos:**
Prestoea globosa

 **Familia:**
ARECACEAE

 **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; raquí con 1,1 – 2,6 m de largo y con 30 – 52 (82) pinnas por lado; pinnas lineal lanceoladas y regularmente dispuestas en el raquí 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, Centroamérica en Nicaragua, Costa Rica y Panamá y en Suramérica desde Venezuela hasta 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 encuentra en altiplanos y vertientes de las dos cordilleras. Crece al interior de bosques andinos, bosques secundarios y robledales. Se ha registrado en los municipios de Cocorná, Frontino, Jardín, Medellín, Peque, Támesis y Urrao.

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.



Palma Macana

 **Nombre Científico:**
Wettinia kalbreyeri

 **Sinónimos:**

 **Familia:**
ARECACEAE

 **Nombres comunes:**
Palma macana, macana

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 agujones 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; 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 drupa globosa a ligeramente elipsoide, hasta 3,5 cm de largo, de color verde, a veces puede presentar verrugas diminutas. A diferencia de otras especies del género, los frutos de esta palma se encuentran dispuestos de manera suelta en las infrutescencias. 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 y Bernal, 2010).

Distribución y hábitat:

distribuida en los Andes de Colombia y Ecuador. En el país se encuentra en las tres cordilleras. Crece en tierras bajas y áreas montañosas, en bosques húmedos a pluviales, entre 400 y 2.500 metros de altitud (Galeano y Bernal 2010). En el departamento de Antioquia se encuentra en la cordillera Occidental y en la vertiente oriental de la cordillera Central. Se ha registrado en los municipios de Amalfi, Anorí, Caldas, Cocorná, Frontino, Guatapé, Jardín, Támesis, Urrao, Valdivia y Yarumal.

Usos:

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

Chilco Negro

 **Nombre Científico:**
Ageratina popayanensis

 **Familia:**
ASTERACEAE

 **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. Lámina elíptico lanceolada, 5,0 – 12,0 cm de largo por 1,5 – 3,5 cm de ancho, base cuneada, ápice acuminado, borde dentado; nerviación pinnada, en algunos individuos se presentan dos nervaduras más notorias cerca al centro de la lámina, semejando estas ser curvinervias; 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, todas alcanzando el mismo plano. Flores pequeñas, 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:

se distribuye en los Andes de Colombia y Venezuela. En Colombia se distribuye ampliamente en las tres cordilleras, desde 1.800 hasta 3.400 m. Es una especie pionera crecer en áreas abiertas y rastrojos de zonas altas, donde llega a ser muy abundante. En el departamento de Antioquia 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 gran cantidad de insectos. Es una especie pionera que crece rápidamente en zonas abandonadas, propiciando la restauración de las coberturas vegetales.



Chilco Blanco

 **Nombre Científico:**
Baccharis brachylaenoides

 **Familia:**
ASTERACEAE

 **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; pecíolo corto, ancho y aplanado. Lámina lanceolada, 5,0 – 12,0 cm de largo por 1,2 – 3,5 cm de ancho, base cuneada, ápice acuminado, borde entero; nerviación pinnada, nervaduras secundarias poco notorias, nervaduras terciarias translúcidas 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, 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:

se distribuye en los Andes de Colombia y Venezuela. En Colombia se encuentra en las tres cordilleras y en la Sierra Nevada de Santa Marta, desde 1.800 hasta 3.000 m. Es una especie pionera, crece en áreas abiertas y rastrojos, donde llega a ser muy abundante. En el departamento de Antioquia 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. Es una especie pionera que crece rápidamente en zonas abandonadas, propiciando la restauración de las coberturas vegetales.

Chilco Blanco

 **Nombre Científico:**
Baccharis nitida

 **Familia:**
ASTERACEAE

 **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 pubescencia blanquecina, que les da una coloración verde pálida. Hojas simples alternas espiraladas, agrupadas al final de las ramas. Lámina oblanceolada, 5,0 – 10,0 cm de largo por 1,5 – 3,5 cm de ancho, base cuneada, ápice acuminado, borde subentero, en algunas hojas con dientes diminutos hacia el ápice; nerviación pinnada, nervaduras secundarias muy poco notorias, unidas cerca de la margen formando un reborde; haz verde oscuro, envés verde amarillento, glabro y con puntos diminutos amarillos. 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 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, 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 pionera, crece en áreas abiertas y rastrojos, donde llega a ser muy abundante. En 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 gran cantidad de insectos. Es una especie pionera que crece rápidamente en zonas abandonadas, propiciando la restauración de las coberturas vegetales.



Botón de Oro

 **Nombre Científico:**
Erato vulcanica

 **Familia:**
ASTERACEAE

 **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. Ramas marcadamente anilladas. Hojas simples opuestas decusadas, sin estipulas; pecíolo 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 8,0 – 24,0 cm de ancho, base cordada, ápice acuminado, borde irregularmente dentado; nerviación palmatinervia, con 7 – 9 nervaduras principales desde la base; haz verde oscuro, áspero, envés verde pálido. 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 cm de largo, las cabezuelas discoides, 2,5 – 4,5 cm de diámetro, sostenidas por gran cantidad de brácteas verdes en la base y con brácteas amarillas lineales en el borde del disco. Flores dispuestas hacia el centro de la cabezuela, pequeñas, fragantes; cáliz corto en forma de copa y prolongado por apéndices filamentosos, corola tubular con 5 dientes. Fruto aquenio seco con apéndices filamentosos voladores, de color café al madurar.

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 pionera, crece en 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, Frontino, Granada, Guarne, Jardín, Jericó, Medellín, Nariño y Sonsón.


Usos:

especie melífera. Es una especie pionera apta para la restauración de coberturas vegetales.

Flor de Navidad

 **Nombre Científico:**
Steiractinia klattii

 **Familia:**
ASTERACEAE

 **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 corto, acanalado. Lámina elíptico-lanceolada, (3,5) 4,5 – 11,5 cm de largo por 1,0 – 5,8 cm de ancho, base aguda, ápice acuminado, borde aserrado; trinervada, haz verde opaco, áspero al tacto, envés pubescente. Flores en cabezuelas grandes, dispuestas en corimbos terminales hasta 11 cm de largo, las cabezuelas discoides, 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:

es una especie endémica de Colombia, distribuida en las tres cordilleras, entre 1.000 y 2.600 m. En el departamento de Antioquia se encuentra en las cordilleras Central y Occidental. Es una especie pionera, crece en áreas abiertas y a lo largo de vías y caminos. Se ha registrado en los municipios de Bello, Caldas, Caramanta, Liborina, Medellín, Rionegro, San Andrés de Cuerquía y Santa Fe de Antioquia.

Usos:

especie melífera. La miel obtenida de esta especie es de gran aprecio y valor en el mercado, por su sabor y color pálido.




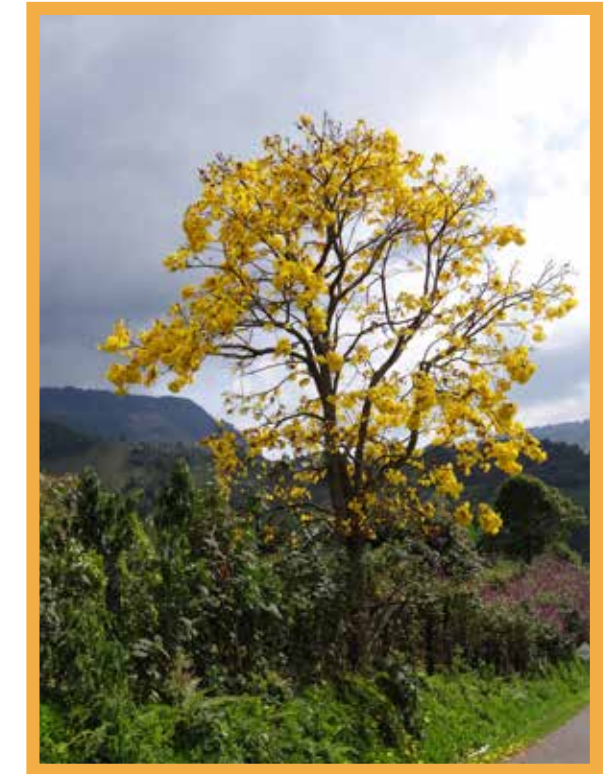
Guayacán Amarillo

 **Nombre Científico:**
Handroanthus chrysanthus

 **Sinónimos:**
Tabebuia chrysantha

 **Familia:**
BIGNONIACEAE

 **Nombres comunes:**
Guayacán, guayacán amarillo



Descripción:

árbol de gran porte que puede alcanzar hasta 20 m de altura y 60 cm de diámetro. Es caducifoli, pierde su follaje durante la floración. Corteza grisácea a marrón oscuro con grietas verticales profundas. Las hojas son opuestas, digitado-compuestas, con 5 folíolos de forma oblanceolada, 8 – 25 cm de largo por 6 – 15 cm de ancho, borde entero, ligeramente aserrado hacia el ápice, base redondeada, haz verde oscuro y envés verde claro densamente cubierto por pelos estrellados. Los dos folíolos inferiores de menor tamaño que los restantes. Las flores son amarillas, grandes, cáliz en forma de campana, corola en forma de embudo. Se encuentran agrupadas en panículas terminales. El fruto es una cápsula cilíndrica, angosta, que puede medir más de 40 cm de largo y hasta 2 cm de ancho, inicialmente verde tornándose de color pardo al madurar, levemente retorcida, se abre por dos partes y libera numerosas semillas con dos alas papiráceas blancas, aplanadas.

Distribución y hábitat:

es originaria de América Tropical, desde México a través de América Central hasta Colombia, Venezuela, Ecuador y Norte de Perú, en alturas entre 100 a 1.900 msnm, en climas de secos a húmedos, desde valles bajos a vertientes montañosas. Crece en zonas abiertas y bordes de bosques. En el departamento de Antioquia se encuentra en los municipios de Amagá, Andes, Anorí, Barbosa, Cáceres, Envigado, Jardín, Medellín, San Luí, Zaragoza, entre otros.

Usos:

se utiliza como ornamental en campos y ciudades y como árbol de sombrío. Sus flores son melíferas. Las semillas sirven de alimento a la avifauna. La madera es utilizada en ebanistería principalmente para la construcción de muebles, pisos, carrocerías, chapas, artesanías finas y mangos para herramientas.

Nogal Cafetero

 **Nombre Científico:**
Cordia alliodora

 **Familia:**
BORAGINACEAE

 **Nombres comunes:**
Nogal cafetero



Descripción:

árbol de gran porte que puede alcanzar hasta 30 metros de altura. Corteza externa finamente fisurada. Corteza interna amarillenta que se oxida a pardo oscuro al contacto con el aire. Al hacer un corte emana un olor "dulzón" como a caña de azúcar o panela. Hojas simples, alternas, espiraladas, de borde entero, elípticas u oblongas; haz verde oscuro, envés de color verde más claro. Flores pequeñas, aromáticas, de forma tubular agrupadas en panículas axilares o terminales. Cáliz de color verde-grisáceo, densamente pubescente, corola con 5 pétalos blancos, ampliamente extendidos. El fruto es una drupa de color café claro cuando madura, mide de 6 a 8 mm de largo, con el cáliz y la corola de color castaño o marrón que permanecen adheridos y sirven de alas para su dispersión. Contiene en su interior una sola semilla pequeña, ovoide.

Distribución y hábitat:

se distribuye desde México a través de Centro y Suramérica hasta el norte de Argentina, desde el nivel del mar hasta 1.900 msnm. Es una especie heliofita, típica del áreas abiertas y bosque secundarios. Se encuentra frecuentemente asociado a cultivos de café y plátano. En el departamento de Antioquia se encuentra en los municipios de la zona cafetera, entre ellos Andes, Jardín, Tâmesis, Liborina, Urabá, Caldas, Caramanta, Salgar, Fredonia, Venecia, Anorí, Argelia, Anzá, Betania, Betulia, Barbosa, Caicedo, Concordia, Dabeiba, Giraldo, Fredonia, Guadalupe, Hispania, Nariño, Liborina, Sabanalarga, Salgar, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Santa Rosa de Osos, San Rafael, Tarso y Venecia.

Usos:

se emplea como sombrío en cafetales y otros cultivos, también como ornamental en zonas urbanas y rurales. Sus flores son melíferas. Su madera es muy valiosa, se utiliza en la fabricación de muebles finos, chapas decorativas, instrumentos musicales, cabos de herramientas, cubiertas de barcos, remos y canaletas.



Guásimo

 **Nombre Científico:**
Varronia polystachya

 **Sinónimo:**
Cordia barbata

 **Familia:**
BORAGINACEAE

 **Nombres comunes:**
Guásimo



Descripción:

árboles pequeños a medianos, hasta 15 m de altura y 20 cm de diámetro, corteza interna con olor a dulce, se oxida rápidamente; ramas y hojas nuevas con pubescencia densa café, que se conserva en las ramas viejas. Hojas simples alternas espiraladas, pecíolo pubescente, 0,5 – 2,0 cm de largo. Lámina elíptica a elíptico lanceolada, (4) 8,0 – 18,0 cm de largo por 2,0 – 7,0 cm de ancho, base cuneada, ápice acuminado, borde aserrado; nerviación pinnada; 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, pubescente; corola tubular con 5 lóbulos, blanca. 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:

es una especie endémica de Colombia, se distribuye a lo largo de las tres cordilleras, entre 400 – 2900 m (Bernal et al, 2019). En el departamento de Antioquia crece en rastrojos altos, bosques secundarios y áreas abiertas, donde es abundante. Se ha registrado en los municipios de Caldas, Granada, Guarne, Jardín, La Ceja, Medellín, El Peñol, El Retiro, Rionegro, San Jerónimo, Santuario y Sonsón.

Usos:

su madera se utiliza para cercos, leña y también para la obtención de carbón. Sus frutos son consumidos por gran cantidad de especies de aves.

Verdenegro

 **Nombre Científico:**
Tournefortia fuliginosa

 **Familia:**
BORAGINACEAE

 **Nombres comunes:**
Verdenegro, doblador



Descripción:

arbustos hasta 5 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. Lámina elíptica a oblongo elíptica, 12,0 – 28,0 cm de largo por 6,5 – 14,5 cm de ancho, base obtusa a redondeada, ápice agudo, borde entero; nerviación pinnada, nervaduras secundarias 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, pubescente; corola tubular con 5 lóbulos, blanca. Fruto drupa globosa, 3 – 5 mm de diámetro, cáliz persistente en la base.

Distribución y hábitat:

se distribuye en los Andes desde Venezuela hasta Perú. En el país se distribuye ampliamente en las tres cordilleras, entre 2000 y 3500 m. En el departamento de 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:


sus frutos son consumidos por gran cantidad de especies de aves. Es de rápido crecimiento y propicia la restauración de coberturas vegetales en áreas abandonadas.



Cedrillo de Boquerón

 **Nombre Científico:**
Brunellia boqueronensis

 **Familia:**
BRUNELLIACEAE

 **Nombres comunes:**
Cedrillo, riñón, cedrillo de boquerón



Descripción:

árboles hasta de 15 m de altura y 30 cm de diámetro. Corteza externa rugosa y de fácil desprendimiento. Las ramas jóvenes cubiertas con un indumento de color café claro. Hojas simples, opuestas o verticiladas. Lamina elíptica, oblonga a lanceolada, de 9,5 a 22 cm de largo, borde aserrado; verde brillante por el haz y café claro por el envés; base cuneada a atenuada; ápice agudo; textura rígida o acartonada. Nerviación pinnada, los nervios secundarios son prominentes por el envés, los nervios terciarios son muy reticulados. Presenta de 2 a 4 estipulas en posición interpeciolar por hoja, de forma lineal 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. Los frutos están compuestos por 3 a 4 folículos pequeños, vellosos, oblongo elípticos, apiculados, distribuidos radialmente en forma simétrica; de color verde amarillento que se tornan café claro al madurar. Posee 1 y 3 semillas por folículo. Las semillas son pequeñas, de color café a café rojizo.


Distribución y hábitat:

esta especie es endémica del departamento de Antioquia; tiene un área de distribución muy restringida, solo se ha reportado entre los 2.100 y 2.900 msnm, al occidente de del Valle de Aburrá, en el sector conformado por el cerro del Padre Amaya, el alto de Boquerón 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 son consumidas por aves.

Cedrillo

 **Nombre Científico:**
Brunellia sibundoya

 **Sinónimo:**
Brunellia antioquiensis

 **Familia:**
BRUNELLIACEAE

 **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 que se conserva en las hojas viejas; hojas nuevas de color gránate. Hojas imparipinnadas opuestas decusadas, con un par de estipulas lineales en la base; pecíolo pubescente, raquíis 10,0 – 28,0 cm. Cada hoja con 7 – 11 folíolos, opuestos en el raquíis, oblongos a oblongo lanceolados, 6,5 – 21,0 cm de largo por 3,0 – 10,0 cm de ancho, base obtusa a redondeada, ápice acuminado, borde dentado; nerviación pinnada, nervaduras secundarias 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. Fruto pluri-folículo, 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:


se distribuye en los Andes desde Colombia hasta Bolivia. En Colombia se encuentra en las cordilleras Central y Occidental, entre 1.900 – 3.200 m. Crece en bosques secundarios, rastrojos altos y áreas abiertas. Se ha registrado en los municipios de Caldas, Caramanta, Giraldo, Heliconia, Jardín, La Ceja, Medellín, Rionegro, Salgar, Santa Fe de Antioquia, Sonsón y Urrao.

Usos:

la madera se usa para construcciones locales, estaciones y leña. Es una especie de rápido crecimiento apta para la restauración de coberturas vegetales y protección de microcuencas.



Cedrillo

 **Nombre Científico:**
Brunellia subsessilis

 **Familia:**
BRUNELLIACEAE

 **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 rojizo, acanalado en la base; raquis 14 – 29 cm, acanalado y con un par de estipulillas en la base de cada par de folíolos. Cada hoja con 17 – 21 folíolos, opuestos en el raquis, oblongos a oblongo lanceolados, 6 – 16 cm de largo por 2,0 – 4,5 cm de ancho, base inequilatera, ápice acuminado; borde subentero y con dientes diminutos; nerviación pinnada, nervaduras secundarias paralelas y prolongadas fuera de la margen; haz verde oscuro lustroso, envés pálido, marcadamente reticulado y con pubescencia diminuta dispersa. Las hojas viejas se tornan rojas antes de caer. Inflorescencias en panículas cimosas, axilares, hasta 24 cm de largo, ejes rojizos, con pubescencia diminuta dispersa y 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. Fruto plurifolículo, estrellado vellosos, con 3 – 5 folículos ovoides, dehiscentes, 4 – 5 mm de largo, cáliz persistente.

Distribución y hábitat:

se distribuye en los Andes desde Colombia hasta Bolivia. En Colombia se encuentra en las tres cordilleras, entre 2000 – 3000 m. En el departamento de Antioquia es una especie típica de 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. Es una especie de rápido crecimiento apta para la restauración de coberturas vegetales y protección de microcuencas.

Cedrillo

 **Nombre Científico:**
Brunellia trianae

 **Familia:**
BRUNELLIACEAE

 **Nombres comunes:**
Cedrillo, riñón



Descripción:

árboles medianos hasta 14 m de altura y 30 cm de diámetro, ramas con nudos muy marcados, corteza interna con tonalidad amarilla en los bordes del corte; ramas y hojas nuevas con tomento pardo que les da esta coloración. Hojas simples opuestas decusadas, agrupadas al final de las ramas, con estipulas pareadas muy pequeñas; pecíolo ligeramente acanulado en la parte superior. Lámina oblonga, 7,0 – 18,0 cm de largo por 2,5 – 5,5 cm de ancho, base cuneada y decurrente en la parte superior del pecíolo, ápice obtuso y terminado en un mucrón corto y rígido, borde levemente crenado; nerviación pinnada, nervaduras secundarias amarillentas por el envés, paralelas entre sí 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. 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 endémica de Colombia, se distribuye en las cordilleras Central y Occidental, entre 1.900 – 3.200 msnm (Bernal et al, 2019). Crece 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, estacones y leña. Es una especie de rápido crecimiento apta para la restauración de coberturas vegetales y protección de microcuencas.



Barcino

 **Nombre Científico:**
Calophyllum brasiliense

 **Sinónimos:**
Calophyllum lucidum

 **Familia:**
CALOPHYLLACEAE

 **Nombres comunes:**
Barcino, aceite maría



Descripción botánica:

árbol de gran porte, hasta 22 m de altura y 70 cm de diámetro. Corteza externa con fisuras longitudinales y profundas entrelazadas. La corteza interna con exudado amarillo escaso que fluye tardíamente por puntos. Hojas simples, opuestas, oblongo-lanceoladas, 8,0 – 18,0 cm de largo por 5,0 – 12,0 cm de ancho haz verde oscuro y envés verde pálido, posee nervaduras secundarias muy juntas y paralelas entre sí, las cuales dan un aspecto lustroso muy particular a las hojas. Las flores son pequeñas, poseen cuatro sépalos de color crema, presentan numerosos estambres y 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 2,5 a 3,0 cm de diámetro; Inicialmente verde, tornándose entre verde amarillenta y café al madurar. Tiene una sola semilla esférica, de color crema.

Distribución y hábitat:

se distribuye desde México a Bolivia, Paraguay y Brasil y en Antillas Mayores (Cuba, Puerto Rico). En el país se distribuye ampliamente desde el nivel del mar hasta 2.300 m de altura. Crece al interior de bosques primarios y secundarios, aunque a veces es dejada en potreros por el valor de su madera. En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Envigado, Caldas, Medellín, Jardín, Jericó y Támesis.

Usos:

esta especie tiene gran potencial como ornamental por su bello follaje. Sus frutos son consumidos por aves y roedores. La madera es muy valiosa, empleada para la elaboración de muebles, gabinetes y carpintería en general. Su látex tiene propiedades medicinales.

Zurrumbo

 **Nombre Científico:**
Trema micrantha

 **Familia:**
CANNABACEAE

 **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 estipulas pareadas caedizas; pecíolo corto, pubescente. Lámina lanceolada u ova-do lanceolada, 8,0 – 12,0 cm de largo por 3,0 – 5,0 cm de ancho, base redondeada e inequilátera, ápice agudo a acuminado, borde finamente aserrado; nerviación trinervada, con dos nervios laterales desde la base, nervaduras secundarias prominentes; haz verde oscuro opaco, muy áspero al tacto, envés verde amarillento. Inflorescencias cimbras 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 en zonas secas hasta muy húmedas, desde el nivel del mar hasta 2.500 m, aunque es más común por debajo de 1.900 m. Es una especie pionera, crece en bosques secundarios y áreas abiertas, es muy usual a lo largo de las vías. En el departamento de 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 Fe de Antioquia, Segovia, Sonsón, Tamesis, 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.



Silbo Silbo

 **Nombre Científico:**
Hedyosmum bonplandianum

 **Familia:**
CHLORANTHACEAE

 **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 de largo por 1,5 – 5,0 cm de ancho, 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:

se distribuye desde Nicaragua hasta el norte de Ecuador. En el país se encuentra en las tres cordilleras, entre 1.800 y 3.100 m. Crece en bosques secundarios y rastrojos, pero también en áreas abiertas y al interior de bosques de roble. En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Amalfi, Anorí, Bello, Belmira, Bolivar, 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:

es una especie apta para la 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 anti-diarreico (Bartolomaeus et al, 1990). Los frutos son consumidos por aves.

Silbo Silbo

 **Nombre Científico:**
Hedyosmum racemosum

 **Familia:**
CHLORANTHACEAE

 **Nombres comunes:**
silbo-silbo, granizo



Descripción:

árboles pequeños a medianos, hasta 16,0 m de altura y 20 cm de diámetro, aromáticos; corteza interna y hojas con olor a mentol; ramas rojizas y con nudos muy notorios. 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 aplanado en la parte superior. Lámina lineal lanceolda, 4,5 – 9,5 cm de largo por 1,2 – 2,5 cm de ancho, base cuneada, ápice acuminado a largamente acuminado, borde dentado; nerviación pinnada, nervaduras secundarias poco notorias; haz verde brillante, envés verde pálido. Las hojas conservan cicatrices longitudinales de la prefoliación, visibles por el envés. 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:

se distribuye en los Andes desde Colombia hasta Bolivia. En Colombia se encuentra ampliamente distribuida en zonas bajas y de montaña, entre 250 a 2.800 msnm. En el departamento de Antioquia 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:

es una especie apta para la reforestación y protección de cuencas hidrográficas. Los frutos son consumidos por aves.



Caimo

 **Nombre Científico:**
Couepia platycalyx

 **Familia:**
CHRYSOBALANACEAE

 **Nombres comunes:**
Caimo, culefiero



Descripción:

árboles hasta 16 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. Lámina elíptica a oblongo elíptica, 5,0 – 14,0 cm de largo por 2,5 – 7,0 cm de ancho, 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; nerviación pinnada, nervaduras secundarias paralelas entre si 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, Ecuador y Venezuela, entre 1.000 – 2.700 m. En el departamento de Antioquia se encuentra en las dos cordilleras. Crece al interior de bosques mixtos, donde llegan a formar parte del dosel. Se ha registrado en los municipios de Briceño, Envigado, Medellín, El Retiro, Urrao, Yarumal.

Usos:

la madera se emplea para construcciones rurales y para leña. Sus frutos son consumidos por ardillas y otros roedores.



Caimo

 **Nombre Científico:**
Licania cabreræ

 **Sinónimos:**

 **Familia:**
CHRYSOBALANACEAE

 **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. Yemas latentes cubiertas con gran cantidad de escamas, que quedan adheridas a la base de la rama cuando inicia su desarrollo. Hojas simples alternas dísticas, con estipulas pareadas, caedizas; pecíolo grueso y leñoso en las hojas viejas. Lámina oblonga, 4,5 – 10,0 cm de largo por 2,0 – 5,0 cm de ancho, 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, pubescente en ambas caras; corola con 5 pétalos libres, oblongos, blancos. Fruto drupa leñosa, redondeada 4,2 – 5,0 cm de diámetro, uniseminada, superficie café clara moteada.



Distribución y hábitat:

especie endémica de las zonas altas de la cordillera Central en el departamento de Antioquia, entre 2.000 - 2600 m (Bernal et al 2019). Crece en bosques secundarios y robledales, aunque también se encuentra en áreas abiertas. Se ha registrado en los municipios de Guarne, Medellín y El Retiro.

Usos:

tiene un gran potencial como ornamental por su porte y por el color ferrugíneo de su follaje. Sus frutos son consumidos por ardillas y otros roedores. Su madera se utiliza para leña.



Chiriguaco

 **Nombre Científico:**
Clethra fagifolia

 **Familia:**
CLETHRACEAE

 **Nombres comunes:**
Chiriguaco, cargagua



Descripción:

árboles hasta 16 m de altura y 30 cm de diámetro. Hojas simples alternas espiraladas, agrupadas al final de las ramas; pecíolo corto. Lámina elíptica, 4,5 – 10,0 cm de largo por 2,0 – 5,0 cm de ancho, base obtusa, ápice agudo, borde crenado, con dientes diminutos; nerviación pinnada, nervaduras amarillentas y notorias por el envés, las secundarias paralelas entre sí y prolongadas por fuera de la margen; haz verde oscuro lustroso, envés blanquecino; 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, pubescentes; corola con 5 pétalos libres, oblongos, 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 en los Andes de Colombia, Ecuador y Venezuela. En Colombia se encuentra en las cordilleras Central y Occidental, entre 1800 – 3000 m. En el departamento de Antioquia crece en áreas abiertas, rastrojos y bosques secundarios, donde llega a ser dominante, también se encuentra en robledales. 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, El 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). Sus flores son visitadas por gran cantidad de insectos.

Chiriguaco

 **Nombre Científico:**
Clethra revoluta

 **Familia:**
CLETHRACEAE

 **Nombres comunes:**
Chiriguaco, aguacatillo, cargagua



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 corto. Lámina obovada a oblongo obovada, 4,5 – 13,0 cm de largo por 3,0 – 7,5 cm de ancho, base redondeada, ápice obtuso a redondeado, borde dentado; nerviación pinnada, nervaduras secundarias paralelas entre sí y prolongadas por fuera de la margen como un pequeño diente; 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, pubescentes; corola con 5 pétalos libres, oblongos, amarillentos. Fruto cápsula trilocular, pequeña, pubescente, con los sépalos persistentes en la base, se torna café al madurar.

Distribución y hábitat:

especie de bosques secundarios, en Colombia se encuentra en las cordilleras y valles interandinos, entre 1.400 – 2.800 m. Crece en áreas abiertas, rastrojos y bosques secundarios. En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Amalfi, Anorí, Campamento, Envigado, Gómez Plata, Granada, Medellín, San Rafael, Sonsón, Tarazá y Yarumal.

Usos:

es una especie de rápido crecimiento apta para recuperación de áreas degradadas y protección de cuencas. Su madera se usa para estacones y leña. Sus flores son visitadas por gran cantidad de insectos.



Chagualo

 **Nombre Científico:**
Clusia ducu

 **Familia:**
CLUSIACEAE

 **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 acanalado y con la base abrazadora. Lámina ampliamente obovada, 4,8 – 11,0 cm de largo por 3,0 – 7,0 cm de ancho, base cuneada, ápice obtuso a redondeado, borde entero, consistencia coriácea; nerviación pinnada, nervaduras secundarias poco notorias y unidas antes de la margen; haz verde oscuro lustroso, envés pálido. 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; corola con 4 pétalos redondeados, 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, Ecuador y norte de Perú, en el país se encuentra en bosques húmedos en las tres cordilleras, entre 1.200- 2.800 m. En el departamento de Antioquia es una especie muy común, se encuentra 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

 **Nombre Científico:**
Clusia multiflora

 **Sinónimos:**

 **Familia:**
CLUSIACEAE

 **Nombres comunes:**
Chagualo, chagualón



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; los pecíolos de la hojas opuestas se unen cerca de la mitad de la rama. Lámina obovada, 7,0 – 20,0 cm de largo por 3,0 – 8,5 cm de ancho, base cuneada, ápice redondeado, borde entero, consistencia coriácea; nerviación pinnada, nervaduras secundarias poco notorias, rectas y unidas cerca de la margen; haz verde oscuro lustroso, envés verde pálido. Inflorescencia en cimas terminales, 4,0 – 6,0 cm de largo, ejes con ramificaciones opuestas. Flores vistosas, aromáticas, unisexuales, los árboles dioicos; cáliz con 4 sépalos oblongos, en 2 pares opuestos; corola con 4 pétalos oblongos, 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 Costa Rica hasta Venezuela y Bolivia. En Colombia se encuentra en las tres cordilleras, entre 1.000 – 3.500 m. Crece en bosques secundarios, rastrojos altos, áreas abiertas y robledales. En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Abiquí, Andes, Bello, Buriticá, Caldas, Carmen de Viboral, Frontino, Granada, Guatapé, Jardín, La Unión, Marinilla, Medellín, Peque, Salgar, San José de la Montaña, San Pedro de los Milagros, Santa Rosa de Osos, Sonsón, Urrao y Yarumal.

Usos:

la madera se usa para ebanistería, construcción, estacones y leña (Benítez, 1984). La resina cristalizada se usa como incienso (Bartolomaeus et al, 1990). Las raíces adventicias se usan para elaborar canastas y artesanías. El arilo de las semillas es consumido por aves.



Encenillo

 **Nombre Científico:**
Weinmannia balbisiana

 **Familia:**
CUNONIACEAE

 **Nombres comunes:**
Encenillo



Descripción:

árboles hasta 18 m de altura y 40 cm de diámetro; ramas y hojas nuevas de color rosado o gránate. Hojas simples opuestas decusadas, agrupadas al final de las ramas, con estipulas interpeciolares. Lámina elíptica, 3,0 – 7,5 cm de largo por 1,8 – 4,5 cm de ancho, en individuos jóvenes y en rebrotes hasta 12,5 cm de largo, base obtusa, ápice obtuso o acuminado, borde crenado dentado; nerviación pinnada; envés muy reticulado. 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; corola con 4 pétalos, oblongos. Fruto cápsula seca dehiscente bivalvada, muy pequeña, café al madurar. Florece y fructifica muy abundante.

Distribución y hábitat:

distribuida en Panamá, Venezuela, Guyana, Colombia, Ecuador y norte de Perú. En el país se encuentra en las tres cordilleras, entre 1.000 – 3.100 m. Esta especie es típica de bosques secundarios, áreas abiertas y robledales. En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Belmira, Buriticá, Caldas, Caramanta, Envigado, La Unión, Medellín, Peque, El Retiro, Salgar, Támesis y Venecia.

Usos:

la madera se usa para construcciones locales, cercas, estacones y leña. Es una especie apta para la reforestación y protección de microcuencas.

Encenillo

 **Nombre Científico:**
Weinmannia multijuga

 **Familia:**
CUNONIACEAE

 **Nombres comunes:**
Encenillo



Descripción:

árboles pequeños hasta 8 m de altura y 20 cm de diámetro, usualmente muy ramificados; ramas y hojas nuevas de color rosado o gránate. Hojas imparipinnadas opuestas decusadas, agrupadas al final de las ramas, con estipulas interpeciolares redondeadas; raquíis 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 de largo por 0,5 – 0,8 cm de ancho, base obtusa, ápice obtuso, borde dentado; 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; cáliz con 4 (-5) sépalos triangulares, unidos en la base; corola con 4 pétalos, oblongos; estambres numerosos sobresalientes. Fruto cápsula seca dehiscente, bivalvada, pequeña, café al madurar. Florece y fructifica muy abundante.

Distribución y hábitat:

distribuida a lo largo de los Andes desde Venezuela hasta Bolivia. En Colombia se encuentra en las cordilleras Central y Oriental, en zonas altas y paramunas, entre 2.400 – 3.600 m. Crece en bosques secundarios, rastrojos altos y robledales. En el departamento de Antioquia 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 la corteza se utilizaba para curtir pieles de color rojizo.



Encenillo

 **Nombre Científico:**
Weinmannia pubescens

 **Familia:**
CUNONIACEAE

 **Nombres comunes:**
Encenillo



Descripción:

árboles pequeños a medianos hasta 16 m de altura y 30 cm de diámetro; ramas y hojas nuevas de color rosado o gránate. Hojas imparipinnadas opuestas decusadas, agrupadas al final de las ramas, con estípulas interpeciolares redondeadas; raquis alado y pubescente, 2,0 – 7,0 cm de largo. Cada hoja con 7 - 13 folíolos, opuestos, elípticos, 2,0 – 6,0 cm de largo por 0,6 – 3,0 cm de ancho, el folíolo terminal elíptico lanceolado, base obtusa, ápice obtuso a acuminado, borde aserrado; 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; cáliz con 4 sépalos triangulares, pubescentes; corola con 4 pétalos, oblongos; 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 de los Milagros, Santa Rosa de Osos, Sonsón, Urrao y Yarumal.

Usos:

la madera se usa para construcciones locales, cercas, estacones y leña. Anteriormente la corteza se utilizaba para curtir pieles de color rojizo. Es una especie apta para la reforestación y protección de microcuencas.

Cadillo

 **Nombre Científico:**
Sloanea brevispina

 **Sinónimos:**

 **Familia:**
ELAEOCARPACEA

 **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 estipulas 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 pinna-da, 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:

se distribuye en los Andes de Colombia y Venezuela. En el país se encuentra en las tres cordilleras y en la Sierra Nevada de Santa Marta, entre 1.700 – 2.600 m. En el departamento de Antioquia crece 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.



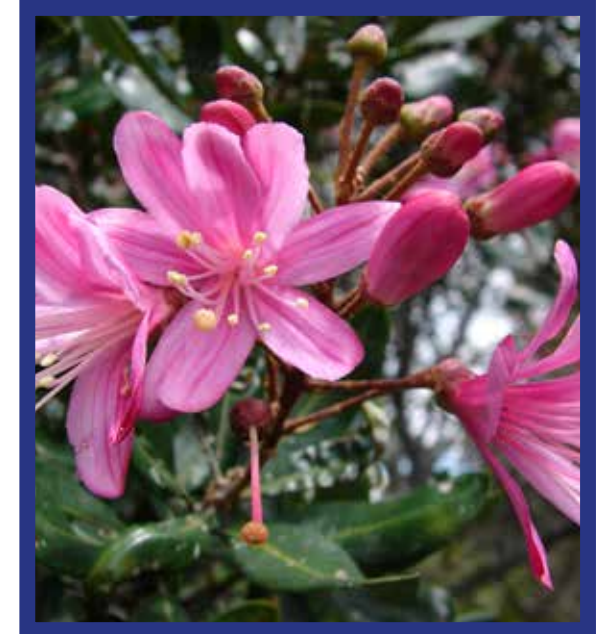
Carbonero

 **Nombre Científico:**
Bejaria aestuans

 **Sinónimos:**
Bejaria glauca

 **Familia:**
ERICACEAE

 **Nombres comunes:**
Carbonero



Descripción:

árboles hasta 10,5 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. Hojas nuevas de color gránate. Inflorescencia en racimos terminales, 4,0 – 7,0 cm de largo. Flores grandes y vistosas de color rosado encendido; 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:

se distribuye desde el sur de México hasta Bolivia y Brasil. En Colombia se encuentra en las tres cordilleras y en la Sierra Nevada de Santa Marta, entre 800 – 3.600 msnm. Crece en áreas abiertas, rastrojos y bosques secundarios. En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Amalfi, Anorí, Belmira, Caldas, Carmen de Viboral, Guarne, La Unión, Medellín, El Retiro, Rionegro, San Pedro de los Milagros, San Vicente, Santa Bárbara, Santa Rosa de Osos, Sonsón y Urrao.

Usos:

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

Uvito de Monte

 **Nombre Científico:**
Cavendishia bracteata

 **Sinónimos:**

 **Familia:**
ERICACEAE

 **Nombres comunes:**
Uvito de monte, uvito macho

Descripción:

arbustos bejucosos, hasta 5,0 m de altura y 6,0 cm de diámetro, usualmente muy ramificados. Ramas nuevas y hojas de color rosado. Hojas simples alternas, espiraladas, sin estipulas; pecíolo corto y grueso. Lámina ovado-lanceolada, 3,5 – 8,5 cm de largo por 1,4–3,0 cm de ancho, base redondeada o ligeramente cordada, ápice acuminado, borde entero; curvinervia, con 5 nervaduras principales desde la base, el par exterior poco notorio y hasta la mitad de la lámina; haz verde oscuro, envés verde pálido y con puntos negros. 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 y cáliz pubescentes. Flores tubulares de color rosado y blanco; cáliz campanulado con 5 dientes; corola tubular con 5 dientes, pubescente. Fruto baya globosa, 10 – 12 mm de diámetro, pubescente cuando verde, rosada al madurar, cáliz persistente en el ápice.



Distribución y hábitat:

se distribuye desde Venezuela hasta Bolivia, en el país se encuentra en las tres cordilleras y en la Sierra Nevada de Santa Marta, entre 1.000 y 3.300 m. Crece en áreas abiertas, rastrojos y en los bordes y claros de bosques secundarios y robledales. En el departamento de Antioquia 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, Santa Rosa de Osos, Sonsón, Uramita, Urrao, Valdivia y Yarumal.

Usos:


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



Uvito de Monte

 **Nombre Científico:**
Cavendishia guatapeensis

 Familia:
ERICACEAE

 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. 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; 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; corola tubular, 7–8 mm. Fruto baya globosa, 5 – 6 mm de diámetro, cáliz persistente en el ápice.

Distribución y hábitat:

especie endémica de Colombia, se distribuye en las tres cordilleras, entre 1.500 – 3.150 msnm (Bernal et al., 2019). Crece en rastrojos, áreas abiertas y en bordes de bosque, donde llega a ser dominante. En el departamento de Antioquia 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

 **Nombre Científico:**
Cavendishia pubescens

 **Familia:**
ERICACEAE

 **Nombres comunes:**
Uvito de monte



Descripción:

arbustos bejucosos, hasta 7,0 m de altura y 20,0 cm de diámetro, usualmente muy ramificados; hojas y ramas nuevas de color rosado intenso, luego gránates. Hojas simples alternas, espiraladas, pecíolo grueso y pubescente. Lámina oblongo-lanceolada, 12,0 – 30,0 cm de largo por 3,0 – 12,0 cm de ancho, base redondeada, ápice largamente acuminado, borde entero; curvinervia, con 5 nervaduras principales desde la base, muy notorias; 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 rosadas, ejes de la inflorescencia pubescentes y de color rosado. Flores grandes tubulares; cáliz campanulado con 5 lóbulos; corola tubular con 5 dientes, rosada. Fruto baya oblonga, 10 – 12 mm de diámetro, morada oscura al madurar.

Distribución y hábitat:

se distribuye desde Panamá hasta Venezuela y Bolivia, en Colombia se encuentra en las tres cordilleras, entre 1.000 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 y robledales. Se ha registrado en los municipios de Amagá, Bello, Bolívar, Caicedo, Caldas, Caramanta, Cocorná, Envigado, Fredonia, Frontino, Guarne, Guatapé, La Ceja, La Unión, Medellín, Montebello, El Peñol, Peque, El Retiro, Rionegro, San Vicente, Sonsón, Sopetrán, Uramita, Urao, Valdivia y Yarumal.

Usos:

Sus frutos son comestibles y sus flores son visitadas por colibríes.



Uvito de Monte

 **Nombre Científico:**
Satyria breviflora

 **Familia:**
ERICACEAE

 **Nombres comunes:**
Uvito de monte



Descripción:

bejuco leñoso, tallo hasta 6,0 cm de diámetro. Hojas simples alternas, espiraladas, pecíolo corto, grueso, leñoso y generalmente curvo. Lámina lanceolada a oblongo lanceolada, 12,0 - 35,0 cm de largo por 2,2 - 8,0 cm de ancho, base obtusa, ápice acuminado, borde entero; nerviación 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; corola tubular, roja en la base y blanca en el ápice. Fruto es una baya globosa, 1,0 - 1,2 cm de diámetro, morada; con una cicatriz pentagonal en el ápice.

Distribución y hábitat:

especie endémica de Colombia, distribuida en en las tres cordilleras entre 1.400 - 3.200 m. (Bernal et al., 2019). Crece en bordes y claros de bosques secundarios y robledales. En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Medellín, Támesis y Urrao.


Usos:

sus frutos son comestibles y sus flores son visitadas por colibríes.

Mortiño

 **Nombre Científico:**
Vaccinium meridionale

 **Familia:**
ERICACEAE

 **Nombres comunes:**
Mortiño, agraz

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. Lámina elíptica, 1,5 – 3,5 cm de largo por 0,6 – 1,4 cm de ancho, base obtusa, ápice acuminado, borde finamente aserrado; nerviación pinnada, nervaduras secundarias poco notorias; haz verde lustroso, envés pálido. 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; cáliz gamosépalo con 5 dientes; 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 pino pátula y ciprés. Se ha registrado en los municipios de Belmira, Guarne, Medellín, El Retiro, Santa Rosa de Osos y Yarumal.

Usos:

los frutos se consumen directamente o se utilizan para la elaboración de dulces, mermeladas, tortas y vinos; también son consumidos por aves. Tienen alto contenido de antioxidantes, benéficos para la salud.



Chilco Colorado

 **Nombre Científico:**
Escallonia paniculata

 **Familia:**
ESCALLONIACEAE

 **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 estipulas, pecíolo acanalado y de color rojizo. Lámina oblongo-lanceolada, 4,0 – 8,5 cm de largo por 1,0 – 2,5 cm de ancho, base aguda, decurrente, ápice agudo, borde finamente aserrado; 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; cáliz gamosépalo, con 5 lóbulos poco notorios; corola con 5 pétalos blancos, oblongos. 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. Crece en áreas abiertas, rastrojos altos y en bosques secundarios. En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Bello, Caldas, Entreríos, Guarne, Medellín, San Pedro de los Milagros, Sonsón, Tâmesis y Yarumal.

Usos:

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



Zanca de Mula

 **Nombre Científico:**
Acalypha macrostachya

 **Familia:**
EUPHORBIACEAE

 **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 estipulas pareadas lanceoladas; peciolo 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; nerviación palmeada, con 3 a 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. Fruto cápsula trilocular, globosa de 4 – 5 mm de diámetro, rodeada por las brácteas de la inflorescencia de hasta 1 cm de largo.

Distribución y hábitat:


se distribuye desde el sur de México y Centroamérica, hasta Perú, 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). Crece en áreas abiertas, rastrojos, bordes de caminos y vías. En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Andes, Anorí, Betania, Campamento, Caramanta, Cocorná, Dabeiba, Envigado, Frontino, Granada, Medellín, Plueblorrico, Sabaneta, Salgar, San Andrés de Cuerquia, San Carlos, San Luis, San Rafael, Sonsón, Urrao, Valdivia y Venecia.

Usos:

es apta para recuperación de áreas degradadas y para la protección de microcuencas y cauces de agua, por su rápido crecimiento y rusticidad.



Escobo

 **Nombre Científico:**
Alchornea grandiflora

 **Familia:**
EUPHORBIACEAE

 **Nombres comunes:**
Escobo



Descripción:

árboles dioicos, hasta 15 m de alto y 30 cm de diámetro. Hojas simples alternas espiraladas, con estipulas pareadas, lineales; pecíolo corto, acanalado. Lámina elíptica a oblongo elíptica 6,5 – 15,0 cm de largo por 2,5 – 7,0 cm de ancho, base obtusa a redondeada, con un par de glándulas visibles por el envés, ápice acuminado, borde crenado a irregularmente dentado; nerviación 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. 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; flores masculinas con estambres numerosos. 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. es Crece en bosques secundarios, áreas abiertas y en robledales. En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Envigado, Frontino, Peque, Salgar, San Andrés, San Luis, San Pedro, Sonsón y Urrao.

Usos:


la madera se emplea como leña y para la obtención de carbón. Sus frutos son consumidos por aves, incluidas tangaras y atrapamoscas.



Sangretoro

 **Nombre Científico:**
Croton aristophlebius

 **Familia:**
EUPHORBIACEAE

 **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. Hojas simples alternas espiraladas, con estipulas pareadas pequeñas; pecíolo pubescente. Lámina oblongo-lanceolada, 8,0 – 18,0 cm de largo por 2,5 – 7,0 cm de ancho, base redondeada, a veces cordada, con dos glándulas prominentes por el envés, ápice acuminado, borde ligeramente crenado; nerviación pinnada, nervaduras secundarias unidas cerca de la margen formando lóbulos; haz verde brillante, 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, cáliz con 5 sépalos oblongos. Flores femeninas ubicadas en la parte basal del eje y las masculinas a todo lo largo. Fruto cápsula trilocular, globosa, pubescente, 1,0 – 1,2 cm de largo, cáliz persistente en la base, abierto a manera de estrella.

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 se encuentra en algunos sectores de la cuenca de Piedras Blancas, en los municipios de Guarne y Medellín, en bosques secundarios y rastrojos altos.

Usos:

la madera se utiliza como leña y sus frutos son consumidos por aves.



Drago

 **Nombre Científico:**
Croton mutisianus

 **Sinónimo:**
Croton magdalenensis

 **Familia:**
EUPHORBIACEAE

 **Nombres comunes:**
Drago, sangre de 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 estipulas pareadas lineales; peciolo pubescente. 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; 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- 1,2 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, sombrío y 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. Sus semillas son consumidas por loros y pericos, entre ellos el loro orejiamarillo.

Guacamayo

Nombre Científico:
Croton smithianus

Familia:
EUPHORBIACEAE

Nombres comunes:
Guacamayo, drago



Descripción:

árboles 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 estipulas pareadas lineales; pecíolo 6,0 – 20,0 cm, pubescente y con tonalidad rojiza. Lámina foliar ovado-lanceolada, a veces trilobulada, 12,0 – 31,0 cm de largo por 7,0 – 21,0 cm de ancho, base cordada y con dos glándulas prominentes por el envés, ápice largamente acuminado, borde irregularmente dentado; 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, cáliz con 5 – 6 sépalos triangulares pubescentes. Flores femeninas siempre ubicadas en la parte basal del eje y las masculinas a todo lo largo. 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. Crece en áreas abiertas, rastrojos y bosques secundarios. En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Andes, Caldas, El Peñol, Frontino, Jericó, Medellín y Salgar.

Usos:

su madera se utiliza como leña y para la obtención de carbón. Es apta para recuperación de áreas degradadas y para la protección de microcuencas por su rápido crecimiento.



Nadador

 **Nombre Científico:**
Sapium stylare

 **Sinónimos:**
Sapium cuatrecasasii

 **Familia:**
EUPHORBIACEAE

 **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, pecíolos y ramas de color rojizo. Hojas simples alternas espiraladas, agrupadas al final de las ramas, con estipulas pareadas, persistentes; pecíolo 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; nerviación pinnada, nervaduras secundarias poco notorias; haz verde oscuro lustroso, envés verde pálido. 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 flores femeninas ubicadas en la base del eje, solitarias y acompañadas por bracteolas biglandulares, las masculinas en la parte superior, en grupos y acompañadas por una bractéola. Fruto cápsula trilobular, elipsoide, apiculada, 1,5 – 2,0 cm de largo.

Distribución y hábitat:

se distribuye en Colombia y Venezuela. En Colombia se encuentra en las tres cordilleras, entre 1.800 – 3.000 m. Crece al interior de robledales, bosques mixtos remanentes y boques secundarios. En Antioquia se ha registrado en los municipios de Belmira, Buriticá, Jardín, Medellín, Puerto Berrío, San Luis, Sonsón y Urrao.

Usos:

la madera se emplea para leña y para la obtención de carbón. Sus frutos son consumidos por aves, especialmente loras, entre ellas el loro orejiamarillo.

Chocho Azul

Nombre Científico:
Abarema lehmannii

Sinónimos:
Abarema killipii, Pithecellobium lehmannii

Familia:
FABACEAE

Nombre común:
Chocho azul



Descripción:

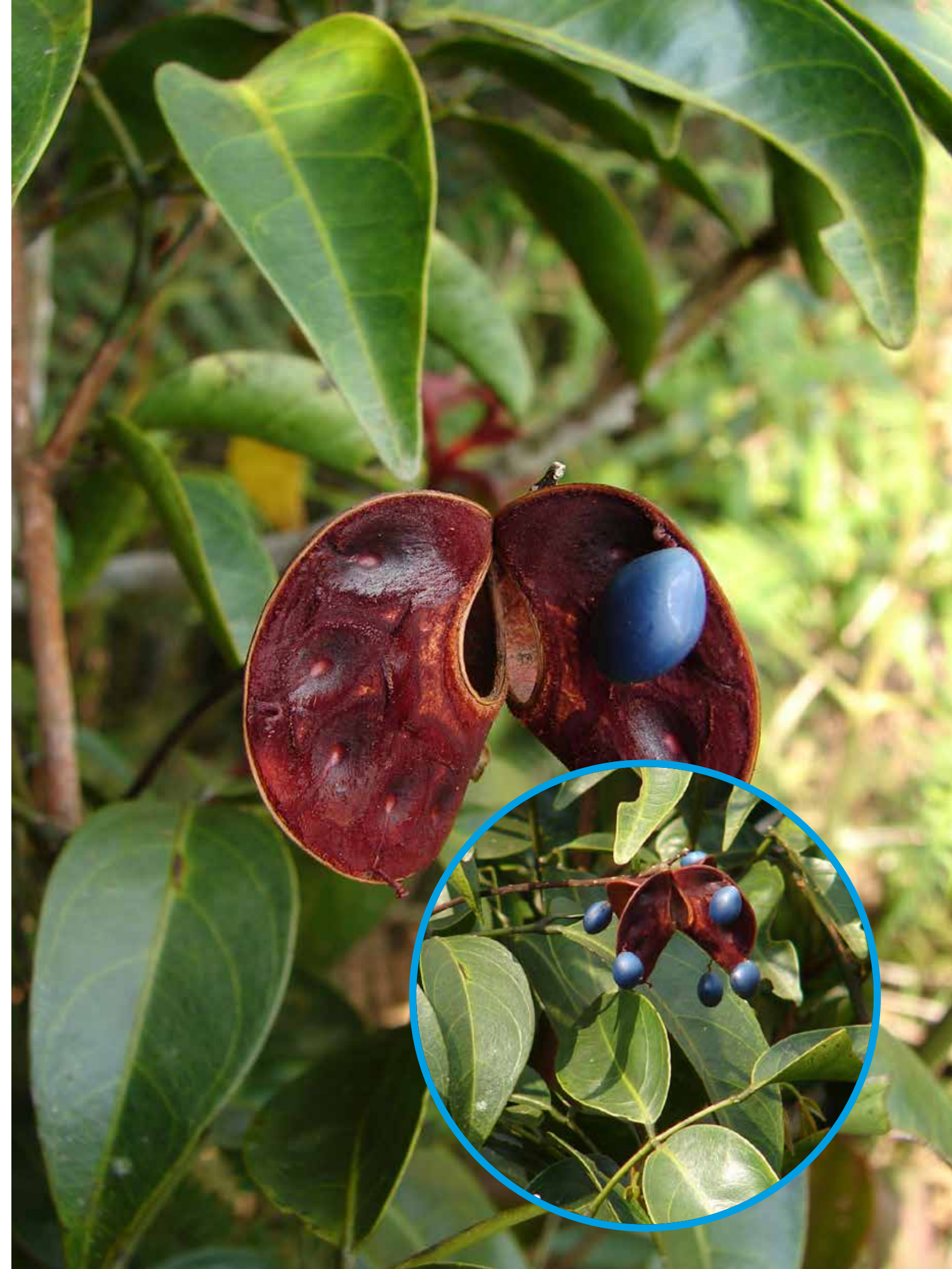
árboles pequeños a medianos, hasta 12 m de altura y 30 cm de diámetro. Hojas bipinnadas alternas espiraladas, con estipulas pareadas; cada hoja con dos pinnas originadas en el ápice del pecíolo, cada una con 3 – 4 pares de folíolos; pecíolo con una glándula en el ápice; raquíis de cada pinna 7,5 – 9,5 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 5,2 – 9,0 cm por 2,0 – 4,2 cm, variables en tamaño; base obtusa y asimétrica, ápice cortamente acuminado, borde entero, haz lustroso; nerviación pinnada, nervaduras en el envés cubiertas con pubescencia densa dorada. Hojas nuevas de color gránate. Inflorescencias en espigas densas axilares, 8 – 12 cm de largo, ejes con pubescencia densa café dorada. Flores pequeñas, aromáticas, sésiles; cáliz gamosépalo con 5 dientes, corola con 5 dientes, verdosa, pubescente; estambres numerosos y sobresalientes, blancos. 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. Crece en robledales y bosques secundarios. En algunos sitios es dejada como sombrío en potreros y áreas abiertas. En Antioquia 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. Por su follaje y el color azul de sus frutos y semillas, tiene gran potencial como especie ornamental.



Cámbulo

 **Nombre Científico:**
Erythrina poeppigiana

 **Familia:**
FABACEAE

 **Nombre común:**
Cámbulo, pisamo



Descripción:

es un árbol de gran porte que alcanza hasta 30 m de altura y 1 m de diámetro. Su copa es redondeada. La corteza externa posee agujones oscuros y rígidos. Las hojas son compuestas, alternas, trifoliadas, de 20 a 30 cm de largo incluyendo el pecíolo. Los folíolos tienen el borde entero, ápice acuminado y forma romboide, la hojuela terminal es más grande que las dos laterales. Posee un par de glándulas en la base de los peciolulos. Las flores se disponen en racimos erectos de hasta 20 cm de largo, ubicados en las axilas de las hojas. Cada flor de color rojo- anaranjado brillante posee un cáliz en forma de copa, la corola está formada por 5 pétalos y 10 estambres sobresalientes, 9 unidos en un tubo de color amarillo y 1 libre. El fruto es una legumbre dehiscente, de color verde oscuro inicialmente y luego pardo-negruzca al madurar, de 10 a 25 cm de largo y hasta 1,5 cm de ancho. Contiene entre 1 y 6 semillas ligeramente arriñonadas de color café oscuro.

Distribución y hábitat:

se distribuye desde México hasta Bolivia y Brasil y en las Antillas Mayores. En Colombia, está en las zonas bajas y de montaña entre 300 y 1.700 m de altura. Crece en zonas abiertas y bosques de galería, se encuentra forma natural o cultivada a lo largo de cauces de agua o como sombrío de café y de otros cultivos. En el departamento de Antioquia se distribuye en las subregiones del Nordeste, Occidente, Suroeste, Urabá y Valle de Aburrá. Es común en todos los municipios de la zona cafetera.

Usos:


se emplea como sombrío de café, cerca viva y sistemas agroforestales. Es común como ornamental en campos y ciudades por su porte y floración. Por ser fijadora de nitrógeno es apta para la recuperación de suelos degradados. Sus hojas se usan como forraje para el ganado. La madera es utilizada en la elaboración de formaletas, cajonería y en la elaboración de pisos para secaderos de café. Las flores son melíferas visitadas por su gran cantidad de aves e insectos, estas también son consumidas por loros y pericos.



Guamo

 **Nombre Científico:**
Inga sierrae

 **Familia:**
FABACEAE

 **Nombre común:**
Guamo, guamo peludo



Descripción:

árboles medianos, hasta 15,0 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 estipulas lineales pareadas; pecíolo pubescente; raquíis 4,0 – 18,0 cm, alado y con una glándula prominente en la base de cada par de folíolos; peciolulos cortos y engrosados. Folíolos 4 – 5 pares por hoja, opuestos en el raquíis, oblongo lanceolados, 8,0 – 20,0 cm por 3,0 – 8,0 cm, variables en tamaño, los folíolos basales más pequeños, ápice acuminado, borde entero; 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; corola tubular con 5 lóbulos; 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. Semillas cubiertas con pulpa algodonosa comestible.

Distribución y hábitat:


se encuentra en Costa Rica, Panamá. En Colombia está en las cordilleras Central y Occidental, entre 1.500 – 2.800 m. Crece en bosques mixtos, robledales y en bosques secundarios. En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Belmira, Caldas, Copacabana, Entreríos, Envigado, Frontino, Guarne, Ituango, Marinilla, Medellín y Rionegro.

Usos:

se emplea como sombrío. Su madera se utiliza para estacaones, carbón y leña (Benítez, 1984). Sus frutos son comestibles y sus flores son melíferas.

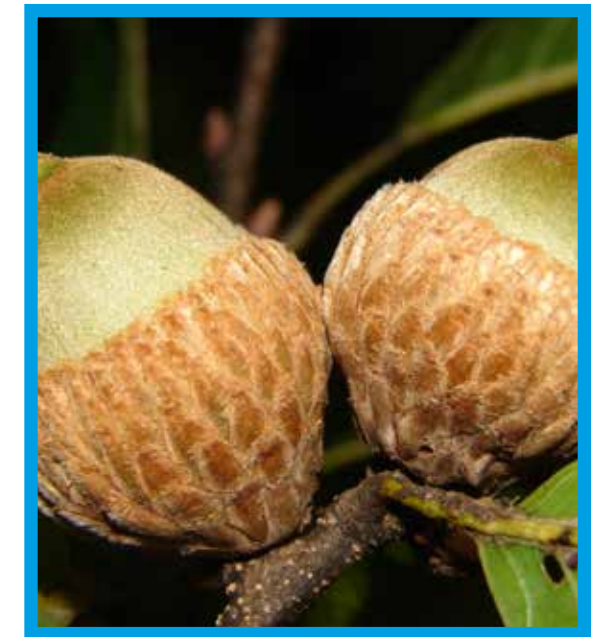


Roble de Tierra Fría

 **Nombre Científico:**
Quercus humboldtii

 **Familia:**
FAGACEAE

 **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 estipulas acintadas; pecíolo 1,2 a 2,5 cm. Lámina foliar elíptica a oblanceolada, 10,0 a 22,0 cm por 5,0 – 8,0 cm, base aguda a cuneada, ápice acuminado, borde entero, subcoriácea; nerviación pinnada; 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. Siendo más abundante a partir de los 2200 m, donde llega a formar asociaciones homogéneas llamadas robledales. En el departamento de Antioquia, se ha registrado en los municipios de Abejorral, Amalfi, Andes, Anori, Belmira, Caicedo, Caldas, Envigado, Frontino, Granada, Guarne, Guatapé, Heliconia, Ituango, Jardín, Jericó, La ceja, La Unión, Medellín, Peque, Rionegro, Salgar, San José de la Montaña, Santa Rosa de Osos, Sonsón, Tâmesis, Urrao y Yarumal.

Usos:

la madera se emplea en construcción, estacones, cercas, leña, carbón vegetal y fabricación de toneles para maduración de licores. Esta especie 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.

Tabaquillo

Nombre Científico:
Macrocarpaea macrophylla

Familia:
GENTIANACEAE

Nombres comunes:
Tabaquillo



Descripción:

arbustos pioneros, hasta 7 m de altura y 8 cm de diámetro; tallos cuadrangulares y marcadamente anillados; hojas nuevas con indumento blanquecino por el envés. Hojas simples opuestas decusadas, sin estipulas; pecíolo 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 de largo por 6,0 – 21,0 (42,0) cm de ancho, base cuneada y decurrente en la parte superior del pecíolo, ápice acuminado, borde entero; nerviación pinnada, nervaduras secundarias prominentes por el envés; haz verde oscuro lustroso, envés verde pálido. 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; cáliz campanulado con 5 lóbulos; corola campanulada con 5 pétalos. 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. Semillas aplanadas

Distribución y hábitat:

se distribuye desde Costa Rica hasta Colombia. En este último desde las cordilleras Central y Occidental, entre los 1.300 y 3.100 m. Es una especie pionera, crece en áreas abiertas y rastrojos donde llega a ser dominante. En el departamento de Antioquia 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. Por su rusticidad y rápido crecimiento, es apta para la recuperación de áreas degradadas.



Carate Rojo

 **Nombre Científico:**
Vismia baccifera

 **Familia:**
HYPERICACEAE

 **Nombres comunes:**
Carate rojo, carate, puntelanzo,
punta de lanza

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 acanalado. Lámina elíptico-lanceolada, 8,0 – 16,0 cm por 2,8 – 7,5 cm, base obtusa a redondeada, ápice acuminado, borde entero; nerviación pinnada, nervaduras secundarias notorias por el envés; haz lustroso, envés densamente cubierto con tomento ferrugíneo que le da esa coloración. Inflorescencias en panículas cimosas terminales, hasta 10,0 cm de largo, ejes y botones florales densamente pubescentes. Flores pequeñas, hermafroditas; cáliz con 5 sépalos oblongos, ferrugíneos; corola con 5 pétalos oblongos, amarillentos, pubescentes en la cara interna. Fruto es una baya carnosa ovoide, apiculada, 1,5 – 1,8 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 hasta Bolivia y Brasil. En Colombia se encuentra en las tres cordilleras, la Sierra Nevada y los valles interandinos, entre 300 y 2.900 m. Es una especie pionera, crece en áreas abiertas, rastrojos y bosques secundarios. En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Abejorral, Amalfi, Anorí, Bolívar, Buriticá, Caldas, Campamento, Cauca, Cisneros, Cocorná, Copacabana, Donmatías, El Bagre, Envigado, Fredonia, Frontino, Gómez Plata, Guarne, Marinilla, Medellín, Nariño, Peque, Puerto Nare, 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 fuentes de agua. La madera se usa para cercos y leña. El fruto es consumido por aves.



Carate Negro

 **Nombre Científico:**
Vismia guianensis

 **Familia:**
HYPERICACEAE

 **Nombres comunes:**
Carate negro, carate, puntelanzo,
punta de lanza

Descripción:

árboles pequeños a medianos, hasta 15 m de altura y 25 cm de diámetro; corteza interna con exudado abundante amarillento a anaranjado; hojas nuevas de color rojizo a granate. Hojas simples opuestas decusadas; pecíolo, acanalado. Lámina elíptico-lanceolada, 7,0 – 15,0 cm por 4,0 – 7,2 cm, base redondeada, ápice agudo, borde entero; nerviación pinnada; haz verde oscuro, envés verde pálido 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; cáliz con 5 sépalos oblongos; corola con 5 pétalos oblongos, 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 ampliamente distribuida en las cordilleras y valles interandinos, entre 1.200 – 3.000 m. Es una especie pionera, crece en áreas abiertas, rastrojos y bosques secundarios, donde llega a ser dominante. En el departamento de Antioquia 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 fuentes de agua. La madera se usa para cercos y leña. El fruto es consumido por aves.




Cedro Negro

 **Nombre Científico:**
Juglans neotropica

 **Sinónimos:**
Juglans colombiensis

 **Familia:**
JUGLANDACEAE

 **Nombres comunes:**
Cedro negro, cedro nogal, nogal colombiano



Descripción:

árboles de gran porte, tronco recto y cilíndrico, hasta 35 m de altura y 90 cm de diámetro. La corteza externa gruesa y con fisuras longitudinales. Las hojas alternas, compuestas a imparipinnadas, 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, borde aserrado, ápice acuminado; haz áspero y rugoso, envés con pubescencia rojiza. Flores masculinas en amentos péndulos largos, de color verde amarillento. Flores femeninas en amentos cortos, en pequeños grupos de cuatro a nueve flores, ubicados en el extremo de las ramas. Fruto es una drupa redonda a semiesférica y ligeramente achatada en los extremos, al madurar se torna pardo y por último negro. Posee una sola nuez o semilla de forma cerebroide, oblonga, con surcos profundos que la recorren en forma longitudinal.

Distribución y hábitat:

se distribuye en los Andes en Colombia, Venezuela, Ecuador y norte de Perú. En Colombia se encuentra en las tres cordilleras, entre 1.600 a 2.800 m. Crece al interior de bosques mixtos y robledales, a veces es dejada en potreros. En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Belmira, Caicedo, Ciudad Bolívar, Olaya, Támesis, Jericó y Medellín.

Usos:

la madera es utilizada en la fabricación de mobiliario lujoso, pisos, tornería, construcciones, chapas y en la fabricación de guitarras. 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, tos y tintura de cabello. Las semillas se utilizan para elaborar botones y artesanías.

Café de Monte

 **Nombre Científico:**
Lozania mutisiana

 **Familia:**
LACISTEMACEAE

 **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. Hojas simples alternas dísticas, con estipulas pareadas lineales, caedizas; pecíolo acanalado. Lámina elíptica a elíptico lanceolada, 5,0 – 15,0 cm de largo por 2,0 – 6,0 cm de ancho, base obtusa a redondeada, ápice acuminado, borde finamente aserrado; nerviación pinnada, nervaduras secundarias arqueadas y ascendentes, nervaduras terciarias finas y perpendiculares a la principal; haz verde oscuro lustroso, envés verde pálido. Inflorescencias en racimos densos fasciculados, en las axilas de las hojas caídas, 3 – 5 cm de largo. Flores pequeñas, apétalas, amarillentas; cáliz con 4 sépalos oblongos. Fruto cápsula trilocular, globosa, 3 – 4 mm de diámetro, roja al madurar; cáliz persistente en la base.

Distribución y hábitat:

distribuida desde Nicaragua hasta Venezuela y Bolivia. En el país se encuentra en las tres cordilleras y la Sierra Nevada, entre 1.000 – 2.700 m. Es una especie pionera, crece en bosques secundarios, claros y bordes de robledales y en áreas abiertas. En el departamento de Antioquia 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). Los frutos son consumidos por aves.



Salvielugo

 **Nombre Científico:**
Lepechinia bullata

 **Familia:**
LAMIACEAE

 **Nombres comunes:**
Salvielugo, salvia



Descripción:

arbustos hasta 1,8 m de altura, ramas cuadrangulares y con médula corchosa; las ramas y hojas nuevas cubiertas con pubescencia densa pardo dorada. Hojas simples opuestas decusadas, sin estipulas, pecíolo acanalado. Lámina lanceolada u oblongo lanceolada, variable en tamaño, 10,0 – 25,0 cm de largo por 1,5 - 9,0 cm de ancho, base cuneada, decurrente en el pecíolo, ápice acuminado, borde aserrado; 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, ejes pubescentes y con un par de hojuelas en la base de cada grupo de flores. Flores pequeñas; cáliz gamosépalo campanulado con 5 dientes; corola tubular asimétrica, con 5 lóbulos; estambres blancos. Fruto seco uniseminado, totalmente encerrado por los sépalos secos y persistentes.

Distribución y hábitat:

distribuida en Venezuela, Ecuador y Colombia, en este último se encuentra en las zonas altas de las tres cordilleras y en la Sierra Nevada de Santa Marta, entre 2.000 – 3.200 m. Es una especie pionera, crece en áreas abiertas, rastrojos y bordes de bosques. En el departamento de Antioquia 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:

medicinal, para lavar heridas y evitar su infección. Sus flores son visitadas por gran cantidad de insectos.



Laurel Comino

 **Nombre Científico:**
Aniba coto

 **Familia:**
LAURACEAE

 **Nombres comunes:**
Laurel comino

Descripción:

árboles medianos, hasta 16 m de alto y 25 cm de diámetro, corteza interna y ramas aromáticas, con olor agradable; ramas y hojas de color gránate. Hojas simples alternas espiraladas, agrupadas al final de las ramas, sin estipulas; pecíolo plano en la parte superior. Lámina elíptica, (7,0) 8,5 – 22,0 cm de largo por 3,0 – 8,0 cm de ancho, base aguda a obtusa, ápice acuminado, borde entero; nerviación pinnada, nervaduras secundarias unidas antes de la margen, 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; estambres 9, en 3 series de 3. 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 y en los valles interandinos, entre 1.200 y 2.600 m. Crece al interior de robledales y bosques mixtos remanentes, donde llega a formar parte del dosel. En el departamento de Antioquia 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.




Comino Crespo

 **Nombre Científico:**
Aniba perutilis

 **Sinónimos:**
Aniba compacta

 **Familia:**
LAURACEAE

 **Nombres comunes:**
Comino, comino crespo, 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, lanceoladas a elípticas, de 9 a 11 cm de largo y 4 a 6 cm de ancho, borde entero, ápice levemente acuminado; haz verde lustroso, envés de color verde pálido blanquecino. Inflorescencias en panículas angostas axilares o subterminales. Flores pequeñas amarillentas pubescentes, cáliz y corola con 6 tépalos en 2 series iguales, ovados; estambres 9, en 3 series de 3. Fruto drupa oblonga, lisa, de unos 27 mm de largo por 20 mm de ancho, morado al madurar, uniseminada y sostenido por una cúpula en forma de copa, carnosa, engrosada irregularmente en la base.

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, Tamesis, 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 de comino son muy nutritivos y ricos en grasa, son consumidos por gran cantidad de especies de aves como tucanes, pavas y también por mamíferos como murciélagos.

Laurel

 **Nombre Científico:**
Nectandra acutifolia

 **Familia:**
LAURACEAE

 **Nombres comunes:**
Laurel



Descripción:

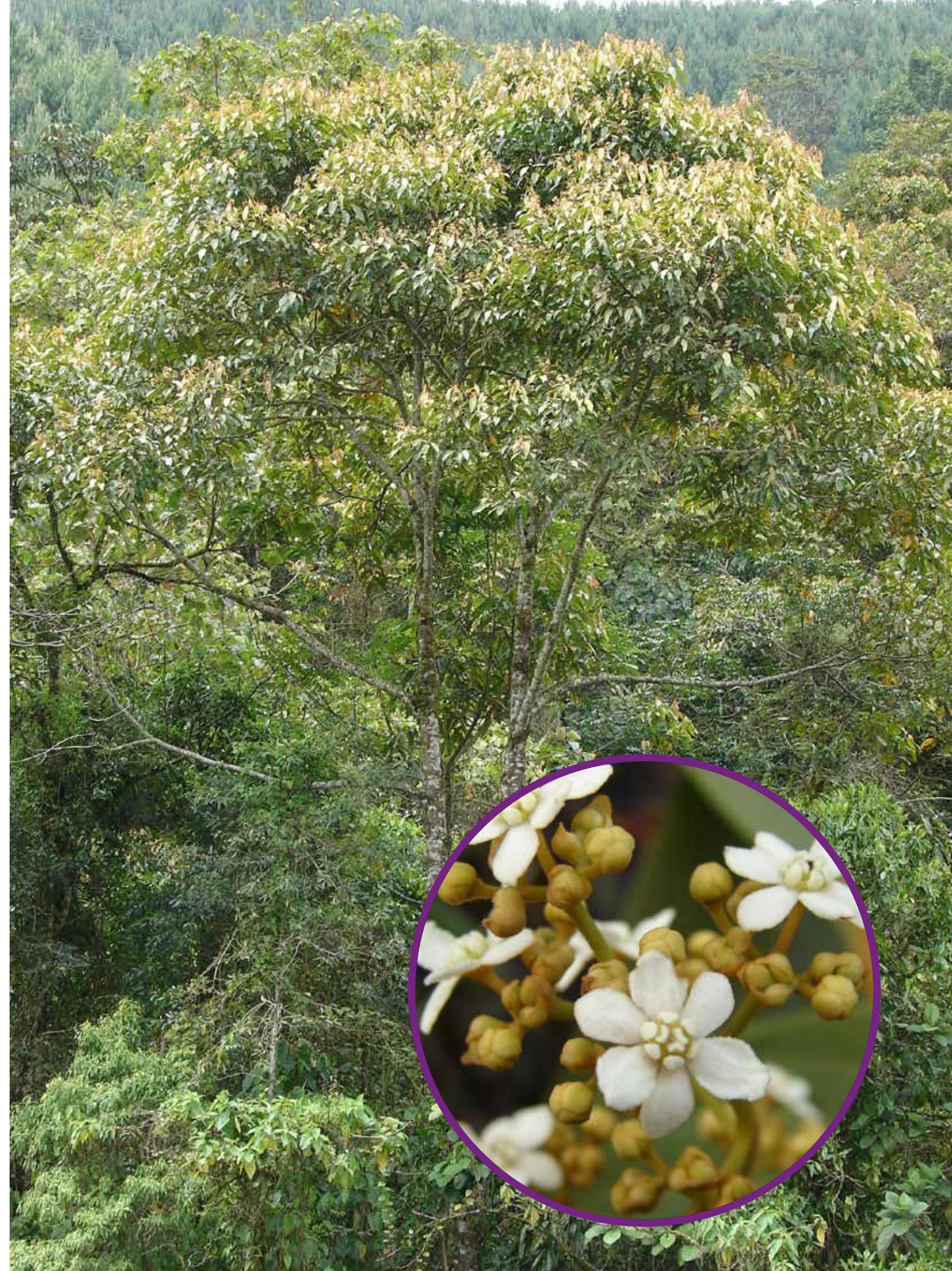
árboles medianos, hasta 15 m de altura y 30 cm de diámetro; corteza interna y ramas con olor fuerte y penetrante. Hojas simples alternas espiraladas, pecíolo ligeramente acanalado en la parte superior. Lámina elíptico lanceolada a oblongo lanceolada, 12,0 – 26,0 cm de largo por 3,8 – 8,0 cm de ancho, base cuneada, decurrente en la parte superior del pecíolo y con el borde doblado hacia el envés, ápice acuminado, borde entero; nerviación pinnada, nervaduras terciarias poco notorias; haz verde oscuro lustroso, envés verde pálido, 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 blancas; cáliz y corola con 6 tépalos oblongos; estambres 9, en 3 series de 3. 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. Crece en bosques secundarios y al interior de robledales y bosques mixtos. En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Amalfi, Anorí, Frontino, Guatapé, Jardín, Jericó, La Ceja, San Luis y Urrao.

Usos:

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



Laurel Amarillo

 **Nombre Científico:**
Nectandra laurel

 **Familia:**
LAURACEAE

 **Nombres comunes:**
Laurel amarillo, Laurel



Descripción:

árboles medianos, hasta 16 m de altura y 25 cm de diámetro; corteza interna aromática; ramas surcadas y angulosas, hojas nuevas con indumento denso café, que se conserva en el envés. Hojas simples alternas espiraladas, agrupadas al final de las ramas. Lámina elíptica a elíptico lanceolada, 7,0 – 21,0 (27,5) cm de largo por 3,8 – 9,0 (13,0) cm de ancho, base obtusa, ápice agudo, a veces acuminado, borde entero; nerviación pinnada, nervaduras secundarias muy notorias; haz verde oscuro lustroso, 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; cáliz y corola con 6 tépalos, oblongos, carnosos; estambres 9, en 3 series de 3. 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 Colombia se encuentra en las tres cordilleras y en los valles interandinos, entre 1.600 – 2.800 m. Crece en bosques secundarios, robledales y bosques mixtos. En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Amalfi, Anorí, Caldas, Caramanta, Envigado, Frontino e Ituango.

Usos:

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

Laurel

 **Nombre Científico:**
Ocotea sericea

 **Familia:**
LAURACEAE

 **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, pecíolo ancho y acanalado. Lámina lanceolada, 5,0 – 15,5 cm de largo por 1,5 – 3,5 cm de ancho, base cuneada, decurrente en la parte superior del pecíolo, ápice acuminado, borde entero; nerviación pinnada, nervaduras secundarias muy poco notorias; haz verde brillante, envés densamente seríceo, plateado o dorado. 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; cáliz y corola con 6 tépalos oblongos; estambres 9, en 3 series de 3. Fruto drupa oblonga, uniseminada, 12 – 15 mm de largo, sostenido en la base por una cúpula hemisférica, coriácea.

Distribución y hábitat:


distribuida en Ecuador, Venezuela y Colombia, en esta última se encuentra en valles interandinos y en los Andes, entre 1.400 – 3.200 m. Crece en robledales, bosques mixtos y subpáramos. En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Belmira, Bello y Medellín.

Usos:

madera blanda y liviana, usada para leña. Los frutos son consumidos por aves silvestres.



Aguacatillo

 **Nombre Científico:**
Persea caerulea

 **Familia:**
LAURACEAE

 **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 esta coloración a los árboles. Corteza interna aromática. Hojas simples alternas espiraladas, agrupadas al final de las ramas, pecíolo 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; nerviación pinnada; haz verde oscuro brillante, envés verde pálido o verde amarillento. Inflorescencias en panículas axilares, 9,0 – 16,0 cm de largo, ejes pubescentes y con tonalidad rojiza. Flores pequeñas amarillentas, aromáticas; cáliz y corola con 6 tépalos oblongos, pubescentes; estambres 9, en 3 series de 3. 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 a través de Centroamérica hasta Colombia y Venezuela y hacia el sur hasta Bolivia. En nuestro país se encuentra en valles interandinos, en los Andes y en la Sierra Nevada, entre 600 – 1.900 m. Crece en bosques secundarios y áreas abiertas, es común a lo largo de cauces de agua. En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Andes, Betania, Fredonia, Ituango, Liborina, Medellín, Montebello, Salgar, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Tâmesis 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

 **Nombre Científico:**
Persea chrysophylla

 **Familia:**
LAURACEAE

 **Nombres comunes:**
Aguacatillo, Laurel



Descripción:

árboles pequeños a medianos, hasta 12 m de altura y 25 cm de diámetro; corteza interna aromática; 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 estipulas. 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; nerviación pinnada, nervaduras secundarias notorias por el envés, amarillentas; haz verde oscuro lustroso, envés con pubescencia densa diminuta, amarillenta o pardo dorada. Inflorescencias en panículas axilares, 4,5 – 14,5 cm de largo; ejes y botones florales con pubescencia diminuta. Flores pequeñas amarillentas, aromáticas; cáliz y corola con 6 tépalos oblongos, en 2 series de 3, los exteriores más pequeños; estambres 9, en 3 series de 3. 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, entre 2.200 – 3.200 m. Crece en bosques secundarios, rastrojos altos, robledales y subpáramos. 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.



Aguacatillo Rojo

 **Nombre Científico:**
Persea ferruginea

 **Familia:**
LAURACEAE

 **Nombres comunes:**
Aguacatillo rojo, Laurel



Descripción:

árboles pequeños a medianos, hasta 15 m de altura y 20 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 estipulas; pecíolo aplanado 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 coriácea, rígida; nerviación pinnada, 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; cáliz y corola con 6 tépalos, pubescentes; estambres 9, en 3 series de 3. Fruto drupa globosa con los tépalos persistentes en la base.

Distribución y hábitat:

distribuida en los Andes de Colombia y Venezuela. En el país se encuentra en las tres cordilleras, entre 2.200 – 3.300 m. Crece en bosques mixtos remanentes, robledales y subpáramos. En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Bello, Belmira, Frontino, Medellín y Urrao.

Usos:

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

Aguacatillo Blanco

 **Nombre Científico:**
Persea mutisii

 **Familia:**
LAURACEAE

 **Nombres comunes:**
Aguacatillo blanco, Laurel tonuso

Descripción:

árboles pequeños a medianos, hasta 14 m de altura y 25 cm de diámetro; corteza interna y ramas muy aromáticas, con olor fuerte y penetrante; ramas surcadas y muy lenticeladas. Hojas simples alternas espiraladas a veces subopuestas, agrupadas al final de las ramas, sin estipulas; pecíolo acanalado 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, nervaduras secundarias poco notorias, las nervaduras terciarias forman un retículo fino alveolado; haz verde oscuro lustroso, envés azulado. Inflorescencias en panículas densas axilares, 5 – 12 cm de largo, ejes y botones florales con pubescencia diminuta, escasa. Flores pequeñas amarillentas, aromáticas; cáliz y corola con 6 tépalos oblongos, en 2 series, los exteriores más pequeños; estambres 9, en 3 series de 3. Fruto drupa globosa, 1,2 – 1,5 cm de diámetro, verde azulado al madurar, tépalos persistentes en la base como lóbulos.



Distribución y hábitat:

distribuida en los Andes en Venezuela, Colombia, Ecuador y Perú, en bosques andinos y subpáramos (Bernardi, 1962). En nuestro país crece en las tres cordilleras y en la Sierra Nevada de Santa Marta, entre 2.200 – 3.300 m. Crece en bosques mixtos remanentes, robledales, en áreas abiertas y subpáramos. En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Belmira, Bello y Medellín.

Usos:

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



Olleto

 **Nombre Científico:**
Eschweilera antioquensis

 **Familia:**
LECYTHIDACEAE

 **Nombres comunes:**
Olleto, catelisoto, olla de mono



Descripción:

árboles medianos a grandes, hasta 16 m de altura y 40 cm de diámetro, copa amplia y redondeada; corteza fibrosa, da guasca larga al arrancarla; ramas y hojas nuevas de color gránate encendido. Hojas simples alternas dísticas, pecíolo corto, 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; nerviación pinnada, nervaduras secundarias unidas antes de la margen; haz verde oscuro lustroso, envés verde pálido, muy reticulado. Inflorescencias en racimos axilares con pocas flores, 3,0 – 6,5 cm de largo. Flores grandes y vistosas, de color morado – rosado; cáliz con 6 sépalos oblongos; corola con 6 pétalos libres, oblongos, 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 los Andes de Colombia y el noroeste de Venezuela. En el país se encuentra en las tres cordilleras, entre 1.900 – 2.600 m. Crece en bosques secundarios, robledales y bosques mixtos, donde llega a formar parte del dosel. En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Donmatías Envigado, Frontino, Guarne, Medellín y San Luis.

Usos:

la madera se utiliza para estacaones y construcciones locales (Benítez, 1984). Las semillas son consumidas por roedores.



Platero

 **Nombre Científico:**
Gaiadendron punctatum

 **Sinónimos:**
Gaiadendron tagua

 **Familia:**
LORANTHACEAE

 **Nombre común:**
Platero



Descripción:

arbustos o árboles pequeños, hasta 8 m de altura y 15 cm de diámetro; ramas y hojas nuevas de color verde pálido. Hojas simples opuestas decusadas, sin estípulas, pecíolo acanalado. Lámina lanceolada a elíptica 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 poco notorias; 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, las flores dispuestas en grupos de 3, acompañados por 2 – 3 hojuelas en la base. Flores pequeñas tubulares, casi sésiles, cáliz campanulado; corola con 2 pétalos acintados, blancos o amarillos. 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. Crece en áreas abiertas, rastrojos altos, bosques secundarios y bordes vías y caminos. En el departamento de Antioquia 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.



Chaparral

 **Nombre Científico:**
Adenaria floribunda

 **Familia:**
LYTHRACEAE

 **Nombres comunes:**
Chaparral, Chaparro rojo



Descripción:

arbustos hasta 5 m de altura, corteza externa café rojiza, desprendible en láminas; ramas rojizas, cuadrangulares; yemas y hojas nuevas de color gránate. Hojas simples opuestas, con tendencia a disponerse en un plano, sin estipulas. Lámina lanceolada o elíptico lanceolada, 3,5 – 9,0 cm por 1,4 – 3,0 cm, base aguda, ápice acuminado, borde entero; nerviación pinnada, nervaduras secundarias poco notorias; haz verde oscuro, envés con gran cantidad de puntos negros. Inflorescencias en fascículos densos axilares, hasta 1,5 cm de largo. Flores pequeñas, muy aromáticas, con olor a dulce; cáliz gamosépalo en forma de copa, con 4 – 5 dientes; corola con 4 -5 pétalos oblongos, blancos; 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 en los Andes, entre 100 – 2.000 m. Es una especie pionera, crece en áreas abiertas, rastrojos y bordes de vías y caminos. En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Abejorral, Bolivar, 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 apta para la recuperación de áreas degradadas por su rusticidad y rápido crecimiento. Sus flores son melíferas, visitadas por gran cantidad de insectos

Hojarasco

 **Nombre Científico:**
Magnolia espinalii

 **Sinónimos:**
Taluma espinalii

 **Familia:**
MAGNOLIACEAE

 **Nombres comunes:**
Hojarasco, magnolio de monte



Descripción:

árboles grandes hasta 30 m altura y 55 cm de diámetro. Ramas con nudos marcados por cicatrices anulares. Hojas simples alternas, espiraladas, el pecíolo posee una cicatriz a todo lo largo. Lámina foliar ovada a elíptica y de consistencia cartácea, apíce obtuso, base redondeada; nerviación pinnada, nervaduras muy reticuladas. Flores solitarias terminales, muy vistosas, 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. 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 (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 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 como árbol ornamental.



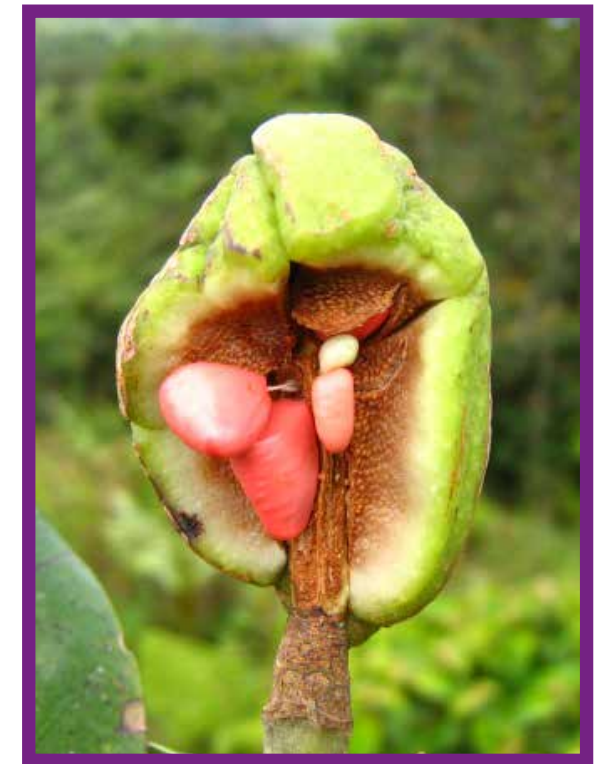
Almanegra de Guatapé

 **Nombre Científico:**
Magnolia guatapensis

 **Sinónimos:**
Dugandiodendron guatapense

 **Familia:**
MAGNOLIACEAE

 **Nombres comunes:**
Almanegra, almanegra de Guatapé



Descripción:

árboles grandes hasta 24 metros de altura y 37 cm de diámetro. Ramas con nudos marcados por cicatrices anulares. 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 color crema muy corto; nerviación pinnada, nervaduras muy reticuladas. Las flores son terminales, muy vistosas, 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 (Lozano 1983, Velásquez & Serna 2005).

Distribución y hábitat:

especie endémica del departamento de Antioquia, distribuida en la cordillera Central, en los altiplano norte y oriente, entre 1.800 a 2.500 msnm. Es una especie del dosel de bosques húmedos montanos y premontanos. Se encuentra 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, construcción de muebles, pisos, y vigas. Tiene un alto potencial como árbol ornamental.

Molinillo

Nombre Científico:
Magnolia hernandezii

Sinónimos:
Talauma hernandezii

Familia:
MAGNOLIACEAE

Nombres comunes:
Molinillo, copachí, guanábano de monte



Descripción:

árbol hasta 20 m de altura y de 50 a 70 cm de diámetro. Copa amplia de color verde oscuro. El pecíolo posee una cicatriz que cubre toda su superficie. Hojas simples, alternas, ovadas, coriáceas, glabras, ápice redondeado, margen entero, base cuneada; nerviación pinnada, nervaduras prominentes por el envés. Las flores son solitarias, glabras; 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 (Lozano 1983, Velásquez & Serna 2005).

Distribución y hábitat:

esta especie es endémica de Colombia, se distribuye en el valle geográfico del río Cauca, entre 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, generalmente en cumbres y laderas de montaña. En Antioquia se ha registrado en los municipios de Andes, Betulia, Buriticá, Caramanta, Ciudad Bolívar, Ebéjico, Jardín, Jericó, Pueblo Rico y Támesis.

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.




Almanegra de Ventanas

 **Nombre Científico:**
Magnolia polyhypsophylla

 **Sinónimos:**
Talauma polyhypsophylla

 **Familia:**
MAGNOLIACEAE

 **Nombres comunes:**
Magnolio de monte, almanegra, almanegra de ventanas.



Descripción:

árboles hasta 25 m de altura y 80 cm de diámetro. Hojas simples alternas, pecíolo verde con una cicatriz a lo largo de la parte superior. Lámina foliar elíptica, 12,0 a 25,0 cm de largo por 9,0 a 18,0 cm de ancho, de borde entero, de consistencia cartácea, haz de color verde claro brillante, envés verde pálido; nerviación pinnativervia, nervio medio prominente por el envés. Flores grandes solitarias, dispuestas 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 y muy húmedos entre 1.800 y 2.600 msnm, en la región conocida como alto de Ventanas, entre los municipios de Briceño, Valdivia y Yarumal. Es un árbol de dosel crece al interior y en bordes de los fragmentos de bosque que se conservan en la región, también es dejado en proterros por su madera.

Usos:


la especie ha sido empleada como madera de aserrío y en la construcción de muebles y vigas para construcción. Tiene alto potencial como árbol ornamental. Su aprovechamiento en el pasado y la tala de los bosques donde habita, han ocasionado que esta especie se encuentre amenazada de extinción y categorizada como "En Peligro Crítico" (CR) en el Libro Rojo de Plantas de Colombia.

Gallinazo Morado

 **Nombre Científico:**
Magnolia yarumalensis

 **Sinónimos:**
Dugandiodendron yarumalense, Talau-
ma yarumalense

 **Familia:**
MAGNOLIACEAE

 **Nombres comunes:**
Gallinazo morado, boñigo, almanegra

Descripción:

árboles hasta 30 m de altura y 70 cm de diámetro. La madera tiene el duramen de color verde oscuro. Hojas simples alternas espiraladas, 14,4 a 25,5 cm de largo por 15,0 a 29,2 cm de ancho, ampliamente obovadas, de borde entero, coriáceas, con pubescencia corta 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. Flores grandes, solitaria, de color crema, con una bráctea sobre el botón floral cubierta con un pubescencia corta y caediza; 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; el eje central del fruto tiene una longitud de 4,5 a 5,3 cm y de 1,4 a 1,7 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. 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, al centro y al norte sobre la cordillera Central entre los municipios de Barbosa, Anorí, Amalfi, Carolina del Príncipe, Santa Rosas de Osos y Yarumal; y al suroeste, sobre la cordillera Occidental entre los municipios de Andes, Ciudad Bolívar y Jardín. Crece en bosques muy húmedos entre 1.800 y 2.800 msnm. Esta especie también se ha registrado en el norte del 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 desde hace mucho tiempo por colonos y aserradores 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 de boñigo, almanegra y gallinazo morado (Velasquez & Serna 2005). Esta especie tiene un alto potencial como ornamental.




Noro

 **Nombre Científico:**
Byrsonima crassifolia

 **Sinónimos:**
Byrsonima cumingiana

 **Familia:**
MALPIGHIACEAE

 **Nombres comunes:**
Noro, peralejo



Descripción:

árbol pequeño a mediano, hasta 10 m de altura y 30 cm de diámetro. Copa amplia y densa, corteza externa escamosa desprendiéndose en pedazos rectangulares. Hojas opuestas decusadas, agrupadas al final de las ramas, con estipulas intrapeciolares adheridas a la base del pecíolo. Lámina ovada a elíptica, 10,0 a 22,0 cm de largo por 6,0 a 14,0 cm de ancho, borde entero, base cuneada a obtusa, ápice redondeado a acuminado, consistencia coriácea; nerviación pinnada; haz verde oscuro lustroso; envés pubescente. Inflorescencias en racimos terminales y erectos, largos, no ramificados. Flores simétricas, cáliz con 5 sépalos cada uno con dos glándulas externas y corloa con 5 pétalos de color amarillo, que se tornan naranjados o rojos al envejecer. Fruto drupa globosa de 1,5 a 2 cm de diámetro, de color verde amarillento al madurar y con el cáliz persistente en la base, posee una sola semilla dura, rugosa y con canales poco profundos e irregulares.

Distribución y hábitat:


Se distribuye desde México hasta Bolivia, Paraguay y Brasil y en las Antillas. En Colombia se encuentra en zonas bajas y en laderas desde el nivel del mar hasta 1.700 m de altitud, en climas secos a muy húmedos, crece bien en suelos degradados y sometidos a quemadas periódicas. En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Barbosa, Bello, Medellín, San Jerónimo y Santa Fe de Antioquia, entre otros.

Usos:

se emplea como ornamental. La corteza contiene taninos; sus frutos sirven de alimento para la avifauna. Tiene algunos usos medicinales, algunos de ellos, resfriados, hongos en la piel, diarrea y fiebre. Las flores son melíferas. Es una especie apta para recuperación de áreas degradadas por su rusticidad y adaptación a suelos pobres y la alta capacidad para resistir el fuego.



Balso Blanco

 **Nombre Científico:**
Heliocarpus americanus

 **Sinónimo:**
Heliocarpus popayanensis

 **Familia:**
MALVACEAE

 **Nombres comunes:**
Balso blanco, pestaña de mula

Descripción:

árboles pequeños a mediano, hasta 16 m de altura y 40 cm de diámetro; corteza interna mucilaginoso, 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 estipulas 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; 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. Crece en rastrojos altos, bosques secundarios y potreros. En el departamento de Antioquia 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 para maquetas, artesanías y cajones. También para protección de cauces de agua.



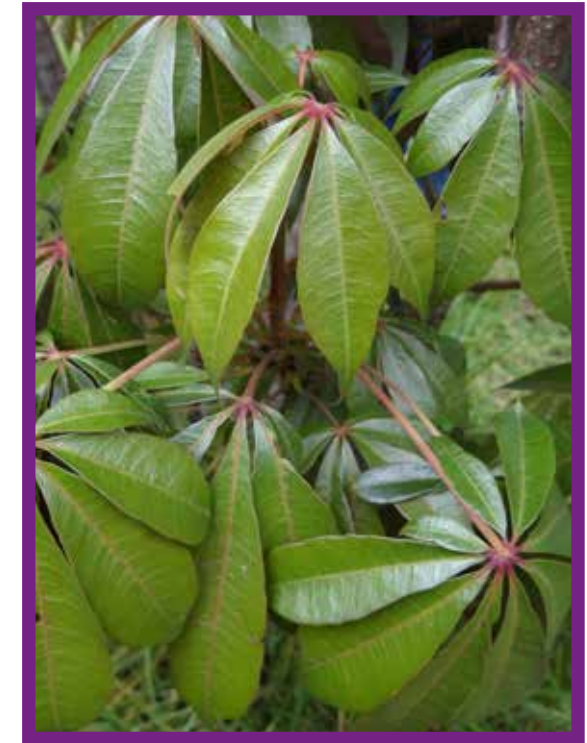
Ceiba de Tierra Fría

 **Nombre Científico:**
Spirotheca rosea

 **Sinónimos:**
Spirotheca rhodostyla, Chorisia rosea.

 **Familia:**
MALVACEAE

 **Nombres comunes:**
Ceiba de tierra fría



Descripción:

árboles hasta 20 m de altura y 50 cm de diámetro, caducifolios, tronco y ramas cubiertos con aguijones cónicos que se caen con la edad; es caducifolio 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. 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 unidas antes de la margen formando un reborde; 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 desde Costa Rica hasta Colombia. En el país se encuentra en las vertientes hacia los valles interandinos y el Pacífico en las cordilleras Central y Occidental, entre 1.200 – 2.400 m. Crece al interior de fragmentos de bosque en forma gregaria. En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Anorí, Briceño, Caldas, Caramanta, Carmen de Viboral, Cocorná, Frontino, Granada, Guarne, Jardín, Jericó, La Ceja, Medellín, Urao y Valdivia.

Usos:

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



Tuno Roso

 **Nombre Científico:**
Axinaea macrophylla

 **Familia:**
MELASTOMATACEAE

 **Nombres comunes:**
Tuno roso



Descripción:

árboles hasta 15 m de altura y 20 cm de diámetro. Hojas simples opuestas decusadas, pecíolo rojizo. Lámina elíptica a elíptico lanceolada, 7,5 – 15,0 cm de largo por 2,5 – 6,0 cm de ancho, 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, cáliz tubular campanulado con 5 lóbulos; corola con 5 pétalos oblongos, 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. 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 sombrío, ya que crece bien en áreas abiertas. Se utiliza como ornamental por su floración llamativa (Molina et al, 1995).



Miona

 **Nombre Científico:**
Blakea quadrangularis

 **Sinónimos:**
Blakea sphaerica

 **Familia:**
MELASTOMATACEAE

 **Nombres comunes:**
Miona, Chigua



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 granate. Hojas simples opuestas decusadas, agrupadas al final de las ramas. 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 notorias; haz oscuro lustroso, envés verde pálido. 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; el par exterior más grande y de color rojizo. 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. Crece en rastrojos altos, bordes de bosques y a orillas de carreteras y caminos. En el departamento de Antioquia 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.

Usos:

su madera se emplea como leña. Tiene alto potencia como especie ornamental por su floración llamativa.

Aguanoso

 **Nombre Científico:**
Graffenrieda emarginata

 **Familia:**
MELASTOMATACEAE

 **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, nervaduras secundarias notorias por el envés, paralelas entre si y perpendiculares a la principales; 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; estambres 8, con anteras alargadas, amarillas y con un apéndice acintado en la base. Fruto cápsula seca, dehiscente, subglobosa, cáliz persistente. Semillas numerosas, diminutas.



Distribución y hábitat:


distribuida en los Andes de Colombia, Ecuador y Perú, en el país se encuentra en las tres cordilleras, entre 1.800 – 3.000 m. Crece bosques secundarios, robledales y rastrojos altos. En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Belmira, Envigado, Medellín, Sonsón y Yarumal.

Usos:

su madera se emplea para leña. Tiene alto potencial como especie ornamental.



Amarrabo

 **Nombre Científico:**
Meriania nobilis

 **Sinónimos:**

 **Familia:**
MELASTOMATACEAE

 **Nombres comunes:**
Amarrabo



Descripción:

árboles medianos, hasta 12 m de altura, ramas jóvenes cuadrangulares, anilladas y con capas desprendibles; las hojas nuevas de color gránate. Hojas simples opuestas decusadas, pecíolos rojizos y dilatados en la base, donde se forma una membrana interpecioliar 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. 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; cáliz campanulado, con 5 lóbulos poco notorios, de color púrpura brillante; corola con 5 pétalos oblongo espatulados, inicialmente púrpura y luego morados; estambres acintados y de color magenta. Fruto cápsula seca, dehiscente, con 5 loculos, redondeada y aplanada en el ápice, 1,5 – 2,0 cm de largo, inmaduro de color púrpura, café al madurar. Semillas diminutas.


Distribución y hábitat:

es endémica de Colombia y se distribuye en las cordilleras Central y Occidental entre 1.900 – 2.900 m. Crece en bosques secundarios, áreas abiertas, rastros altos, bordes de caminos, también como ornamental en cercanía de las viviendas. En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Bello, Buriticá, Caldas, Envigado, Fredonia, Guarne, Jardín, La Unión, Medellín, El Retiro, Sonsón, Urrao y Yaru-mal.


Usos:

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

Puntalanzo

 **Nombre Científico:**
Miconia caudata

 **Familia:**
MELASTOMATACEAE

 **Nombres comunes:**
Puntalanzo, hoja de lanzo



Descripción:

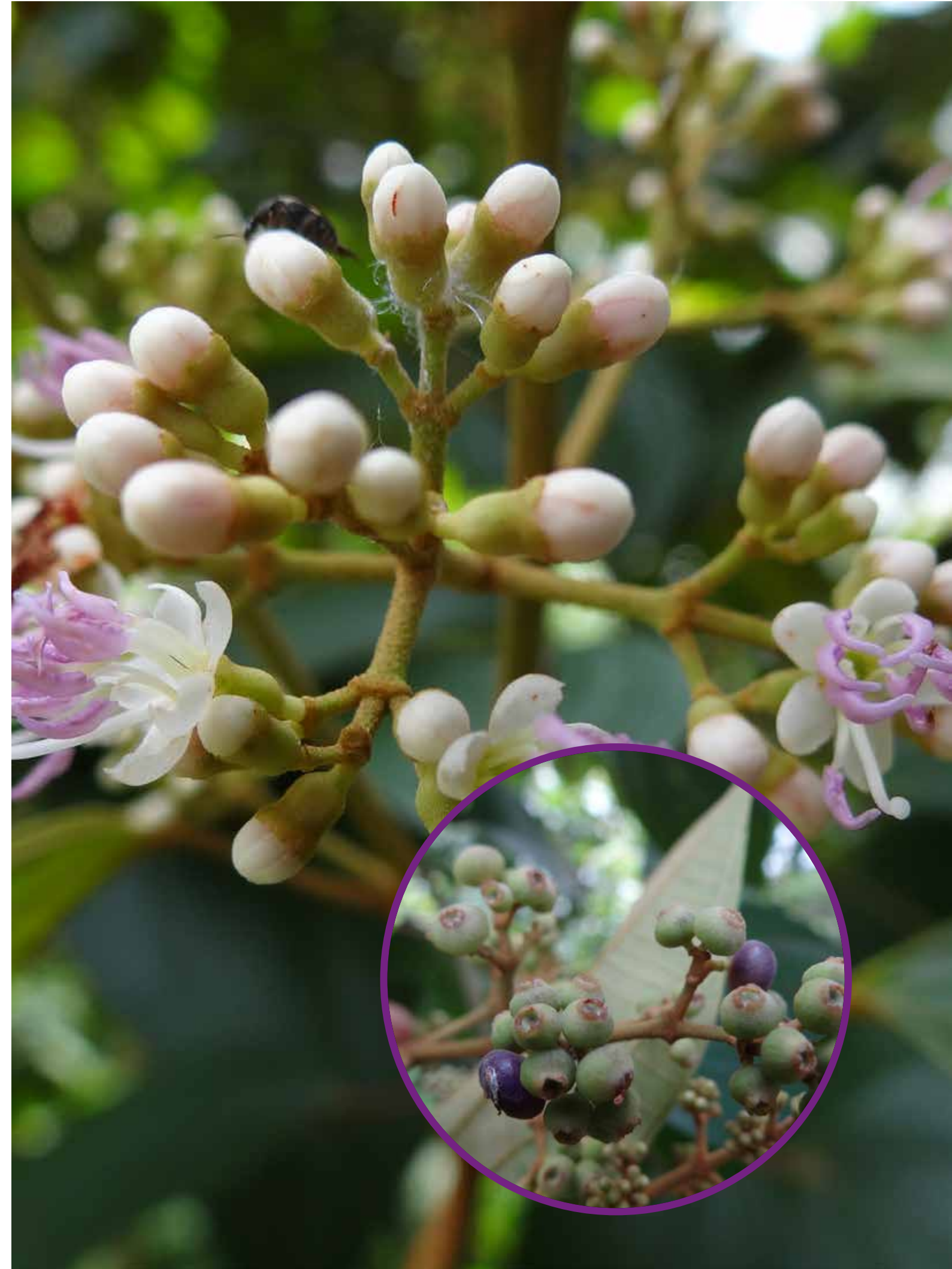
árboles pequeños a medianos, hasta 10 m de altura y 20 cm de diámetro; ramas y hojas jóvenes con indumento estrellado, café dorado. Hojas simples opuestas decusadas. Lámina ovado-lanceolada, 8,5 - 19,0 cm por 4,0 - 9,5 cm, base redondeada, ápice largamente acuminado, borde con dientes diminutos; nerviación 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; cáliz tubular con 5 dientes; corola con 5 pétalos oblongos, rosados; estambres rosados con anteras moradas. 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 desde Costa Rica hasta Colombia. En el país se encuentra en las tres cordilleras, 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, Itaguí, Ituango, Jardín, Maceo, Medellín, Peque, Pueblorrico, Rionegro, Sabanalarga, Sabaneta, Salgar, San Pedro de los Milagros, Santa Bárbara, Tamesis, Titibirí y Venecia.

Usos:

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



Nigüito

 **Nombre Científico:**
Miconia lehmannii

 **Familia:**
MELASTOMATACEAE

 **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 membranacea; nerviación curvinervia, con 3 nervaduras principales desde la base, prominentes por el envés, nervaduras secundarias más o menos prominentes, paralelas entre sí, arqueadas; 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; cáliz tubular, con 5 dientes; corola con 5 pétalos oblongos, amarillentos; estambres 10. 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:

se distribuye en los Andes de Colombia y Venezuela, en el país se encuentra 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 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 y como alfardas para la construcción de techos. Los frutos son consumidos por aves silvestres.

Nigüito

 **Nombre Científico:**
Miconia resima

 **Familia:**
MELASTOMATACEAE

 **Nombres comunes:**
Nigüito



Descripción:

árboles pequeños, hasta 10 m de altura y 15 cm de diámetro. Hojas simples opuestas decusadas, pecíolo 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 de ancho, base obtusa, ápice acuminado, borde entero; 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, nervaduras secundarias poco notorias; haz lustroso, envés liso, rojizo o marrón claro en las hojas jóvenes y verde amarillento con partes rojizas en las adultas. Inflorescencias en panículas terminales, 3,5 – 6,5 cm de largo, ejes glabros y con tonalidad rojiza. Flores pequeñas, aromáticas; cáliz tubular con 5 dientes; corola con 5 pétalos oblongos, blancos; estambres blancos. 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:

se distribuye en los Andes desde Colombia hasta Bolivia. En el país se encuentra en las tres cordilleras, entre 1.800 – 3.100 m. Crece en áreas abiertas, rastrojos bajos y altos y al interior de bosques mixtos, robledales y en bosques secundarios. En el departamento de Antioquia 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 y como alfardas para la construcción de techos. Los frutos son consumidos por aves silvestres.



Nigüito

Nombre Científico:
Miconia theizans

Sinónimos:

Familia:
MELASTOMATACEAE

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 acanalado. Lámina elíptica a estrechamente elíptica, 5,5 – 11,0 cm de largo por 2,0 – 4,0 cm de ancho, base obtusa, ápice acuminado, borde subentero o finamente dentado; nerviación curvinervia, con 3 nervaduras principales desde la base, nervaduras secundarias poco notorias; haz lustroso, envés verde claro. Inflorescencia en panículas terminales, 4,5 – 9,0 cm de largo, ejes con tonalidad rojiza. Flores pequeñas, aromáticas; cáliz tubular campanulado, con 5 dientes; corola con 5 pétalos redondeados, blancos; estambres blancos. 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 en las tres cordilleras y la Sierra Nevada de Santa Marta, entre 1.300 – 3.100 m. Es una especie pionera, crece en áreas abiertas, rastrojos, bordes de bosques secundarios y robledales y a lo largo de vías y caminos. En el departamento de Antioquia se encuentra en todas las zonas montañosas por encima de 1.300 m de altitud.

Usos:

La madera se utiliza como leña. Los frutos son consumidos por aves silvestres. Es una especie pionera de rápido crecimiento que propicia la recuperación de coberturas vegetales en sitios abandonados.

Sietecueros

 **Nombre Científico:**
Tibouchina lepidota

 **Sinónimos:**

 **Familia:**
MELASTOMATACEAE

 **Nombres comunes:**
Sietecueros



Descripción:

árboles pequeños a medianos, hasta 12 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 escamosos; cáliz campanulado, con 5 lóbulos; 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 norte de Perú. En el país se encuentra en las tres cordilleras, entre 1.500 – 3.200 m. Crece en áreas abiertas, rastrojos, bosques secundarios, también en bosques de roble. Es común como ornamental en cercanía de las viviendas. En el departamento de Antioquia es una especie muy abundante, se ha registrado en todas las zonas montañosas por encima de 1.500 m de altitud.

Usos:

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



Cedro de Tierra Fría

 **Nombre Científico:**
Cedrela montana

 **Familia:**
MELIACEAE

 **Nombre común:**
Cedro de tierra fría



Descripción:

árboles grandes, hasta 22 m de altura y 60 cm de diámetro, caducifolios o 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, raquís 26,0 – 48,0 cm. Folíolos 7 – 11 pares por hoja, opuestos o subopuestos en el raquís, elíptico lanceolados u oblongo lanceolados, a veces falcados, 6,5 – 16,5 cm de ancho por 2,2 – 4,5 cm de ancho, base redondeada e inequilátera, ápice acumulado, borde entero, consistencia coriácea; nerviación pinnada, haz verde lustroso, envés amarillento. Inflorescencias en panículas axilares o terminales. Flores pequeñas, cáliz gamosépalo con 5 lóbulos, 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. Crece al interior de fragmentos boscosos, potreros y cercos vivos. En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Buriticá, Envigado, Jardín, La Ceja, Medellín, El Retiro, Rionegro y Támesis.

Usos:

la madera se ha empleado para construcción y en ebanistería de muebles finos. En Colombia ha sido objeto de una fuerte presión por su madera, razón por la cual se encuentra en peligro de extinción.



Cedro Rojo

 **Nombre Científico:**
Cedrela odorata

 **Familia:**
MELIACEAE

 **Nombre común:**
Cedro, cedro rojo

Descripción:

árboles de gran porte, hasta 30 m de altura y 60 cm de diámetro, caducifolios o semicaducifolios, copa amplia y redondeada; corteza fisurada desprendible en placas grandes; ramas lenticeladas, hojas nuevas gránates. Hojas compuestas, alternas, paripinnadas, agrupadas al final de las ramas, entre 30 y 60 cm de largo, poseen de 5 a 11 pares de folíolos opuestos, lanceolados a ovalados, glabros, con ápice acuminado, base desigual marcadamente oblicua, borde entero y con olor a ajo cuando se estrujan. Inflorescencias en panículas grandes hasta 50 cm de largo. Flores pequeñas, cáliz con 4 sépalos en forma de copa, corola tubular de color crema verdoso, con 5 pétalos angostos. Fruto cápsula leñosa de elipsoide a oblonga, de 30 a 38 mm de largo por 18 a 20 mm de ancho, redondeada en ambos extremos, de color pardo verdusco inicialmente y luego marrón oscuro al madurar, con numerosas lenticelas de color blanco. Se abre longitudinalmente en cinco carpelos liberando las semillas. Las semillas son aladas de color café.



Distribución y hábitat:

se distribuye desde el sur de México hasta Brasil. En el país se encuentra ampliamente distribuido desde el nivel del mar hasta 1.700 m de altitud. Crece en áreas abiertas, potreros, bordes y claros de bosque. En el departamento de Antioquia se encuentra en los municipios de Medellín, Támesis, La Pintada, Andes, Caucasia, Frontino, Chigorodó, Anorí, Turbo, Venecia, Nariño, Ituango, entre otros.

Usos:

es una especie de madera valiosa, por su facilidad de trabajar y la resistencia al ataque de las termitas. Es utilizada en la fabricación de muebles, puertas, ventanas, gavetas y roperos, en la construcción de instrumentos musicales, navíos, chapas decorativas y madera laminada. La corteza astringente se ha utilizado para remedios caseros. Se emplea en sistemas agroforestales en asociación con cultivos tradicionales, sombrío de café y cacao. Es ampliamente utilizado como árbol ornamental.



Cedro Macho

 **Nombre Científico:**
Guarea kunthiana

 **Familia:**
MELIACEAE

 **Nombre común:**
Cedro macho, Cañamazo

Descripción:

árboles medianos hasta 14 m de alto y 25 cm de diámetro. Hojas paripinnadas alternas espiraladas, agrupadas al final de las ramas; pecíolo 5,5 – 13,0 cm, con la base ensanchada; raquíis 7,5 – 29,5 cm, terminado en un muñón. Foliolos 4 – 10 por hoja, opuestos en el raquíis, 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, nervaduras secundarias prominentes por el envés; haz lustroso, envés verde amarillento, 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; cáliz en forma de copa, con 4 dientes; corola con 4 pétalos, oblongo alargados, de color blanco – rosado; estambres unidos formando un tubo. Fruto cápsula obovoide, coriácea, dehiscente por 4 valvas, semillas rodeadas por un arilos



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 en zonas secas y húmedas, al interior y en bordes de bosque y en áreas abiertas. 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, construcciones locales y leña. Los frutos son consumidos por aves silvestres.

Cedro Macho

 **Nombre Científico:**
Ruagea pubescens

 **Familia:**
MELIACEAE

 **Nombre común:**
Cedro macho

Descripción:

árboles pequeños a 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; pecíolo 4,0 – 5,5 cm, con la base engrosada, raquíis 20,0 – 25,5 cm. Foliolos 9 – 11 por hoja, alternos o subopuestos en el raquíis, oblongo elípticos, 8,0 – 20,0 cm por 8,0 – 11,5 cm, base redondeada, ápice redondeado, borde entero, consistencia coriácea; folíolo terminal con la base cuneada; nerviación pinnada, nervaduras secundarias unidas antes de la margen; 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, pubescentes; corola tubular con 5 lóbulos, 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:

se 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. Crece al interior de bosques mixtos y robledales. En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Betania, Frontino, Jericó, Medellín, Tâmesis, Valdivia y Yarumal.

Usos:

la madera se ha utilizado para estacaes, construcciones locales y leña, Los frutos son consumidos por aves silvestres.



Higuerón

 **Nombre Científico:**
Ficus citrifolia

 **Sinónimo:**
Ficus caucana

 **Familia:**
MORACEAE

 **Nombre común:**
Higuerón



Descripción:

árboles medianos a 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 estipula 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 y 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, redondeadas. Fruto sicono globoso, 3,4 – 4,0 cm de diámetro, de color verde, presenta exudado blanco abundante. Semillas pequeñas rojizas.

Distribución y hábitat:

se distribuye desde el sur de México hasta Brasil. En el país se encuentra en los Andes y en la Sierra Nevada de Santa Marta, entre 1.500 – 2.600 m. Crece en bosques secundarios, áreas abiertas y a lo largo de vías. En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Envigado y Medellín.

Usos:

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

Lechudo

 **Nombre Científico:**
Morus insignis

 **Familia:**
MORACEAE

 **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 estipulas pareadas caedizas. 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; nerviación trinervada, con un par de nervaduras laterales desde la base hasta la mitad de la lámina, nervaduras secundarias unidas antes de la margen formando un reborde; 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. Fruto múltiple, carnoso procedente de la maduración de la inflorescencia, de color rojizo al madurar.

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, donde llega a ser parte 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 obtención de carbón. Los frutos son consumidos por la fauna silvestre.



Olivo de Cera

 **Nombre Científico:**
Morella pubescens

 **Sinónimos:**
Myrica pubescens

 **Familia:**
MYRICACEAE

 **Nombre común:**
Olivo de cera, laurel de cera



Descripción:

arbustos hasta 4 m de altura, usualmente muy ramificados; ramas con pelos simples glandulares. Hojas simples alternas espiraladas, con estipulas pareadas, lineales; pecíolo 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 gránate. 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 y Yarumal.

Usos:

se emplea para protección de riberas y ornamento. Los frutos contienen gran cantidad de cera, la cual se extrae para la producción de betún, barniz, 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.

Arrayán

 **Nombre Científico:**
Myrcia popayanensis

 **Sinónimos:**

 **Familia:**
MYRTACEAE

 **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. 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; corola con 5 pétalos redondeados, amarillentos. 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 – 2.800 m. Crece en bosques secundarios, robledales y áreas abiertas, donde llega a ser una especie muy abundante. Es común como ornamental. En el departamento de Antioquia 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.



Arratán de Hoja Pequeña

 **Nombre Científico:**
Myrcia splendens

 **Familia:**
MYRTACEAE

 **Nombre común:**
Arrayán de hoja pequeña



Descripción:

árboles medianos hasta 14 m de altura y 25 cm de diámetro, copa amplia y redondeada; ramas jóvenes con pubescencia simple pardo dorada. Hojas nuevas de color rosado o gránate, se producen masivamente lo cual da un aspecto rojizo a la copa. Hojas simples opuestas decusadas. Lámina lanceolada a ovado lanceolada, 1,5 – 4,0 cm por 0,8 – 1,5 cm, base redondeada, ápice acuminado, borde entero; nerviación pinnada, nervaduras secundarias poco notorias, unidas formando un reborde submarginal; haz lustroso, envés con pubescencia simple esparcida. Inflorescencias en panículas cimosas terminales o subterminales, hasta 5 cm de largo, ejes pubescentes, café. Flores pequeñas, aromáticas, casi sésiles; cáliz campanulado con 5 lóbulos, vellosos; corola con 5 pétalos libres, redondeados, blancos; estambres numerosos, blancos. 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 Bolivia y Brasil. En el país se distribuye en las cordilleras Central y Occidental entre 1.000 – 2.400 m. Crece en roledales, bosques secundarios y áreas abiertas. Es común como ornamental en cercanía de las viviendas. En el departamento de Antioquia 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. Se emplea como ornamental y sus frutos son consumidos por aves silvestres.



Arratán de Hoja Ancha

 **Nombre Científico:**
Myrcia subsessilis

 **Familia:**
MYRTACEAE

 **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; subsésiles. 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. 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, corola con 5 pétalos amarillentos, oblongos; estambres numerosos y notorios. 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. En el país se encuentra en las tres cordilleras entre 1.000 – 2.300 m. Crece en áreas abiertas, rastrojos y bosques secundarios, incluso sobre suelos degradados sometidos a quemas periódicas. En el departamento de Antioquia 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. Sus frutos son consumidos por aves silvestres.



Guayabo de Monte

 **Nombre Científico:**
Myrcianthes rhopaloides

 **Sinónimos:**

 **Familia:**
MYRTACEAE

 **Nombre común:**
Guayabo de monte

Descripción:

árboles pequeños a medianos, hasta 10 m de altura y 18 cm de diámetro; corteza fisurada y con capas desprendibles; ramas y hojas nuevas de color verde pálido, las ramas adultas se tornan cafés. Hojas simples opuestas decusadas a veces subopuestas; pecíolo 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. Hojas con olor a guayaba al macerarlas. Inflorescencias en dicacios compuestos axilares, 4,0 – 7,0 cm de largo, con pocas flores. Flores pequeñas, aromáticas, casi sésiles; cáliz gamosépalo con 4 lóbulos; corola con 4 pétalos oblongos, de color crema; estambres numerosos, sobresalientes. 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. En el país se encuentra en las tres cordilleras, entre 1.800 – 2.900 m. Crece en áreas abiertas, rastrojos altos y bosques secundarios. En el departamento de Antioquia 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

 **Nombre Científico:**
Psidium guineense

 **Familia:**
MYRTACEAE

 **Nombre común:**
Guayabo de monte, Guayabo agrio



Descripción:

árboles pequeños a medianos, hasta 14 m de altura y 20 cm de diámetro; corteza externa lisa y con capas desprendibles, similar a la del guayabo; hojas nuevas glabras y de color rosado o gránate. Hojas simples opuestas o subopuestas, con tendencia a disponerse en un plano. Lámina elíptica a elíptico lanceolada, 1,5 – 5,0 cm por 0,8 – 2,4 cm, base obtusa a redondeada, ápice acuminado, borde entero; nerviación pinnada, nervaduras secundarias finas y poco notorias, rectas, unidas cerca de la margen; haz verde oscuro, envés verde amarillento. Flores solitarias axilares, pequeñas, aromáticas, cáliz gamosépalo con 4 lóbulos, corola con 4 pétalos oblongos, blancos; estambres numerosos, blancos. 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. Crece en bosques secundarios, rastrojos altos y áreas abiertas, donde llega a ser muy abundante. En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Amalfi, Andes, Cáceres, Campamento, Guarne, La Ceja, Marinilla, Medellín, El Peñol, Puerto Berrío, San Jerónimo, Santa Fe 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.



Caunce

 **Nombre Científico:**
Godoya antioquiensis

 **Familia:**
OCHNACEAE

 **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 corto y 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 pinada, 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; cáliz con 5 sépalos libres, oblongo redondeados; corola con 5 pétalos libres. Fruto cápsula oblonga con 5 loculos, dehiscente, 4,5 – 6,0 cm de largo, café al madurar; semillas diminutas, aladas.

Distribución y hábitat:

Es endémica de Colombia, se distribuye en la región norte de las cordilleras Central y Occidental, entre 1.600 – 2.600 m. Crece en bosques secundarios, rastrojos altos y áreas abiertas. En el departamento de Antioquia 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. Por sus facilidades para arder aún en estado verde, se usaba para leña, lo que causó la casi desaparición de la especie en varias regiones del departamento.

Trompeto

 **Nombre Científico:**
Bocconia frutescens

 **Familia:**
PAPAVERACEAE

 **Nombre común:**
Trompeto



Descripción:

arbustos o árboles pequeños, hasta 6,0 m de alto y 10 cm de diámetro, usualmente muy ramificados, corteza interna con exudado anaranjado abundante. Hojas simples alternas espiraladas, agrupadas al final de las ramas. Lámina grande y profundamente lobulada, 15 - 45 cm por 5 - 15 cm, en individuos jóvenes las hojas más grandes, hasta 85 cm de largo y 50 cm de ancho, base redondeada, ápice acuminado, borde dentado; nerviación pinnada, 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; semillas negras con una carúncula roja.

Distribución y hábitat:

se distribuye 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. Crece en áreas abiertas, rastrojos y a lo largo de las vías. En el departamento de Antioquia 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 es 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.



Cerezo

 **Nombre Científico:**
Freziera arbutifolia

 **Familia:**
PENTAPHYLACACEAE

 **Nombre común:**
Cerezo de monte



Descripción:

árboles pequeños a medianos, hasta 14 m de altura y 20 cm de diámetro; ramas y hojas nuevas cubiertas con pubescencia densa, café ferrugínea. Hojas simples alternas dísticas, pecíolo 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, consistencia 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, pubescentes; corola con 5 pétalos oblongos, 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, distribuida en las tres cordilleras, entre 1.900 – 3.050 m. Crece en bosques secundarios, bosques mixtos y robledales, también en áreas abiertas. En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Caldas, Envigado, Itagüí, La Unión y Medellín.

Usos:

leña. Sus frutos consumidos por aves silvestres.

Cerezo

 **Nombre Científico:**
Freziera chrysophylla

 **Familia:**
PENTAPHYLACACEAE

 **Nombre común:**
Cerezo de monte



Descripción:

árboles pequeños a medianos, hasta 10 m de altura y 15 cm de diámetro; ramas y hojas nuevas con pubescencia dorada. Hojas simples alternas dísticas, pecíolo 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, nervaduras secundarias poco notorias, unidas y formando un retículo antes de la margen; haz verde oscuro lustroso, envés 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, pubescentes; corola con 5 pétalos lanceolados, blancos. Fruto baya ovoide carnososa, apiculada, 6 – 8 mm de largo, morada al madurar; cáliz persistente en la base.

Distribución y hábitat:

se distribuye en los bosques andinos de Colombia, Venezuela y Ecuador. En nuestro país se encuentra en las cordilleras Central y Occidental y en el sur de la cordillera Oriental, entre 1.500 – 3.000 m. Crece en áreas abiertas, bosques secundarios y bosques mixtos remanentes. En el departamento de Antioquia 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 y su madera se emplea para leña. Sus frutos son consumidos por aves silvestres.



Trompo

 **Nombre Científico:**
Ternstroemia meridionalis

 **Familia:**
PENTAPHYLACACEAE

 **Nombre común:**
Trompo

Descripción:

árboles pequeños a medianos, hasta 9 m de altura y 10 cm de diámetro; hojas nuevas de color grana-te o rojizo encendido, se producen en grupos. Hojas simples alternas espiraladas, agrupadas al final de las ramas. Lámina oblongo-obovada, 5,0 – 13,0 cm por 2,5 – 6,0 cm, base cuneada, ápice redondeado, a veces emarginado, borde entero, consistencia tiesa y coriácea; nerviación pinnada, nervaduras secundarias poco notorias; haz verde oscuro lustroso, envés verde pálido. las hojas viejas se tornan rojas o marrón antes de caer. Flores solitarias axilares, grandes y vistosas, con olor fuerte desagradable; cáliz con 7 sépalos oblongos, redondeados, con un par exterior más pequeños y los 5 interiores más grandes; corola con 5 pétalos blancos, vistosos. Fruto cápsula seca, 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:

se distribuye 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. Crece en bosques mixtos, robledales y bosques secundarios. En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Bello, Belmira, Envigado y Medellín.

Usos:

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



Candelo

 **Nombre Científico:**
Hieronyma antioquensis

 **Familia:**
PHYLLANTHACEAE

 **Nombre común:**
Candelo



Descripción:

árboles medianos a grandes, hasta 18 m de alto y 30 cm de diámetro; ramas y hojas nuevas con pubescencia estrellada, que se conserva en las hojas viejas. Hojas simples alternas espiraladas; pecíolo acanulado. 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, nervaduras secundarias unidas antes de la margen; 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 sésiles, amarillentas; cáliz gamosépalo con 5 dientes. 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:

especie endémica del departamento 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, construcción, leña y obtención de carbón. (Vargas, 1996)(Benítez, 1984). Los frutos son consumidos por aves.



Cedrillo

 **Nombre Científico:**
Phyllanthus salviifolius

 **Sinónimos:**

 **Familia:**
PHYLLANTHACEAE

 **Nombre común:**
Cedrillo

Descripción:

Árboles pequeños, hasta 10 m de altura y 15 cm de diámetro; ramas y hojas nuevas de color gránate. Hojas simples alternas dísticas, con estipulas pareadas lineales, persistentes; pecíolo corto; 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; nerviación pinnada, nervaduras secundarias poco notorias; haz verde lustroso, envés amarillento, pubescente, especialmente a lo largo de las nervaduras. 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. Fruto cápsula subglobosa, trilobular, 4 – 6 mm de diámetro, rojiza al madurar; cáliz persistente en la base y acrecente, estigma persistente en el ápice.



Distribución y hábitat:

se distribuye desde Costa Rica hasta Perú. En el país se encuentra en las tres cordilleras y en la Sierra Nevada de Santa Marta, entre 1.700 – 3.100 m. Crece en áreas abiertas, rastrojos y bosques secundarios. En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Bello, Belmira y Medellín.

Usos:

se utiliza como ornamental y protección de cauces de agua.

Cordoncillo

 **Nombre Científico:**
Piper aduncum

 **Familia:**
PIPERACEAE

 **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. Hojas simples alternas con tendencia a disponerse en un plano, con estípulas intrapeciolares lanceoladas, caedizas; pecíolo 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 membranacea; nerviación pinnada, nervaduras secundarias fuertemente arqueadas y ascendentes; haz áspero al tacto, envés verde pálido pubescente. 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:

se distribuye 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. En el departamento de Antioquia es una especie muy abundante, registrada en todas las subregiones, tanto en zonas bajas como de montaña.

Usos:

se emplea como protector de cauces de agua y de nacimientos. Sus frutos son consumidos por aves y murciélagos.



Cordoncillo

 **Nombre Científico:**
Piper archeri

 **Familia:**
PIPERACEAE

 **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 estipulas interpeciolares grandes y pubescentes que dejan una cicatriz alargada en el pecíolo; pecíolo 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, distribuida en las tres cordilleras, entre 1.000 – 2.700 m. Crece al interior de robledales y bosques secundarios, también en áreas abiertas y rastrojos. En el departamento de 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.

Chaquiro

Nombre Científico:
Podocarpus oleifolius

Sinónimos:
Podocarpus macrostachys

Familia:
PODOCARPACEAE

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 carnososo; conos femeninos solitarios, axilares, pedúnculo bien desarrollado, 5 – 19 mm, receptáculo carnososo 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:

se distribuye desde México hasta Bolivia. En Colombia se encuentra en las tres cordilleras y en la Sierra Nevada de Santa Marta entre 1.800 y 3.300 m (Marín, 1998). Crece al interior de bosques secundarios y robledales donde llega a formar parte del dosel. En el departamento de Antioquia se ha registrado 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.


Usos:

su madera se utiliza para ebanistería, muebles de lujo, construcción de viviendas y ornamental. Sus frutos son consumidos por murciélagos y aves silvestres.




Diomate de Tierra Fría

 **Nombre Científico:**
Prumnopitys montana

 **Sinónimos:**
Nageia montana; Podocarpus taxifolia; Podocarpus montanus; Taxus montana

 **Familia:**
PODOCARPACEAE

 **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 y una cresta aplastada, 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 se encuentra en los departamentos de Antioquia, Boyacá, Caldas, César, Cundinamarca, Magdalena, Nariño, Quindío y Risaralda (Marín, 1998). Crece al interior de bosques mixtos y robledales, también es dejada en potreros por su madera. En el departamento de Antioquia se ha registrado 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, carpintería y ebanistería, chapas para triplex, polines, herramientas para la agricultura y postes para líneas de transmisión. Tiene gran potencial como materia prima para la fabricación de papel. De su corteza se extraen taninos.




Pino de Romerón

 **Nombre Científico:**
Retrophyllum rospigliosii

 **Sinónimos:**
Podocarpus rospigliosii; Decussocarpus rospigliosii, Nageia rospigliosii

 **Familia:**
PODOCARPACEAE

 **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 los Andes de Venezuela, Colombia, Ecuador y Perú. En el país se encuentra en Antioquia, Cauca, Cundinamarca, Huila, Magdalena, Nariño, Norte de Santander, Quindio, Risaralda y Valle, entre 1.700 – 2.600 m (Marín, 1998). En el departamento de Antioquia existen poblaciones naturales en los municipios de Andes, Jardín, Jericó y Támesis. Se cultiva ampliamente como ornamental en zonas altas de las dos cordilleras. En forma silvestre crece al interior de los bosques andinos, llegando a formar rodales casi puros.

Usos:

la madera se usa para cajas, ebanistería, carpintería, construcción, postes para energía y pulpa para papel. Su corteza es fuente de taninos. Se emplea como ornamental, para protección de cauces de agua y recuperación de suelos degradados.



Espadero

 **Nombre Científico:**
Myrsine coriacea

 **Familia:**
PRIMULACEAE

 **Nombre común:**
Espadero



Descripción:

árboles pequeños a medianos, hasta 16 m de altura y 15 cm de diámetro, usualmente monopódicos y con la copa estrecha y alargada. Ramas y hojas nuevas cubiertas con pubescencia densa ferrugínea. Hojas simples alternas espiraladas, agrupadas al final de las ramas; pecíolo 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; cáliz con 5 sépalos triangulares unidos en la base; corola con 5 pétalos lanceolados. Fruto drupa globosa, 2 – 4 mm de diámetro, morado oscuro al madurar, cáliz persistente en la base. Florece y fructifica muy abundante.

Distribución y hábitat:

distribuida en Costa Rica, Panamá, Colombia, Venezuela, Ecuador y Perú. En nuestro país se encuentra en las tres cordilleras y en la Sierra Nevada de Santa Marta, entre 1.400 – 3.200 m. Crece en áreas abiertas, rastrojos, bosques secundarios y robledales. En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Caldas, Campamento, Entrerriós, Fredonia, Frontino, Guarne, Guatapé, Ituango, Jericó, La Unión, Medellín, Nariño, Sonsón, Urrao y Yarumal.

Usos:

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



Espadero

 **Nombre Científico:**
Myrsine guianensis

 **Familia:**
PRIMULACEAE

 **Nombre común:**
Espadero



Descripción:

árboles pequeños a medianos, hasta 14 m de altura y 20 cm de diámetro; ramas y hojas nuevas de color verde pálido, yemas con prefoliación en forme de espada. Hojas simples alternas espiraladas, agrupadas al final de las ramas; pecíolo acanalado. Lámina oblongo-elíptica, (5,0) 7,5 – 17,5 cm por (2,0) 3,0 – 7,0 cm, base aguda, ápice obtuso, borde entero, consistencia coriácea, flexible; nerviación pinnada, nervaduras secundarias poco notorias; haz verde oscuro lustroso, envés verde pálido. 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; corola con 5 pétalos lanceolados, 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, donde llega a ser muy abundante. En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Barbosa, Bello, Cisneros, Donmatias, Envigado, Medellín, Santa Rosa de Osos, Santo Domingo y Yolombó.

Usos:

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



Yolombo Blanco

 **Nombre Científico:**
Euplassa duquei

 **Familia:**
PROTEACEAE

 **Nombre común:**
Yolombo blanco



Descripción:

árboles grandes, hasta 18 m de altura y 45 cm de diámetro; madera con radios muy marcados; ramas y hojas nuevas cubiertas con indumento denso café que les da esa coloración. Hojas paripinnadas alternas espiraladas, agrupadas al final de las ramas; raquis 6,0 – 19,5 cm, terminado en un mucrón. 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 acuminado, borde irregularmente dentado, consistencia cartácea, tiesa; nerviación pinnada, nervaduras terciarias translúcidas a la luz; haz verde lustroso, envés verde amarillento. Las hojas viejas se tornan de color cobrizo antes de caer. 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; cáliz con 4 sépalos acinados, curvos y con el ápice ensanchado. 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 distribuye 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 leña. Sus flores con melíferas, visitadas por gran cantidad de insectos.



Yolombo

 **Nombre Científico:**
Panopsis metcalfi

 **Familia:**
PROTEACEAE

 **Nombre común:**
Yolombo



Descripción:

árboles pequeños a medianos, hasta 10 m de alto y 25 cm de diámetro, madera con radios muy marcados; hojas nuevas de color gránate. Hojas simples alternas espiraladas, a veces subopuestas; pecíolo amarillo pálido. Lámina oblonga, (9,0) 12,0 – 24,0 cm por (3,0) 4,5 – 9,0 cm, base cuneada, ápice agudo, borde entero, consistencia cartácea, tiesa y quebradiza; nerviación pinnada, nervaduras secundarias unidas antes de la margen formando un retículo; haz verde lustroso, envés verde amarillento, liso, nervaduras terciarias finas y traslúcidas a la luz. 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 semejan panículas, ejes y botones florales con pubescencia densa café dorada. Flores pequeñas, amarillentas, aromáticas, apétalas, cáliz con 4 sépalos lineales, que se doblan sobre sí 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 los Andes de Colombia y Ecuador, en el país se encuentra en las cordilleras Central y Occidental, entre 1.900 – 2.800 m. Crece en bosques mixtos, robledales y bosques secundarios, también en áreas abiertas. En el departamento de Antioquia 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. Sus flores con melíferas son visitadas por gran cantidad de insectos.



Yolombo

 **Nombre Científico:**
Panopsis yolombo

 **Sinónimos:**

 **Familia:**
PROTEACEAE

 **Nombre común:**
Yolombo, Peloto



Descripción:

Árboles hasta 14 m de altura y 35 cm de diámetro, maderas 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. 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, nervadura principal y secundarias amarillentas por el envés, nervaduras terciarias traslúcidas; haz verde oscuro lustroso, envés verde amarillento o a veces azulado, muy reticulado. 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 semejando panículas, ejes con pubescencia café. Flores pequeñas, amarillentas, aromáticas, apétalas; cáliz con 4 sépalos lineales, 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:

Se distribuye 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. Crece en bosques mixtos y robledales, también se encuentra en áreas abiertas y bosques secundarios. En el departamento de Antioquia 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. Sus flores con melíferas son visitadas por gran cantidad de insectos.

Carne Fiambre

 **Nombre Científico:**
Roupala monosperma

 **Sinónimos:**
Roupala obovata

 **Familia:**
PROTEACEAE

 **Nombre común:**
Verraco, carnefiambre

Descripción:

Árboles medianos a grandes, hasta 15 m de altura y 30 cm de diámetro; corteza externa con lenticelas horizontales notorias, corteza interna con olor a carne enlatada, madera con radios notorios. Hojas simples alternas espiraladas, comúnmente agrupadas al final de las ramas, pecíolo rojizo. 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, consistencia coriácea; nerviación pinnada, nervaduras secundarias poco notorias, 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; cáliz con 4 sépalos, 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.

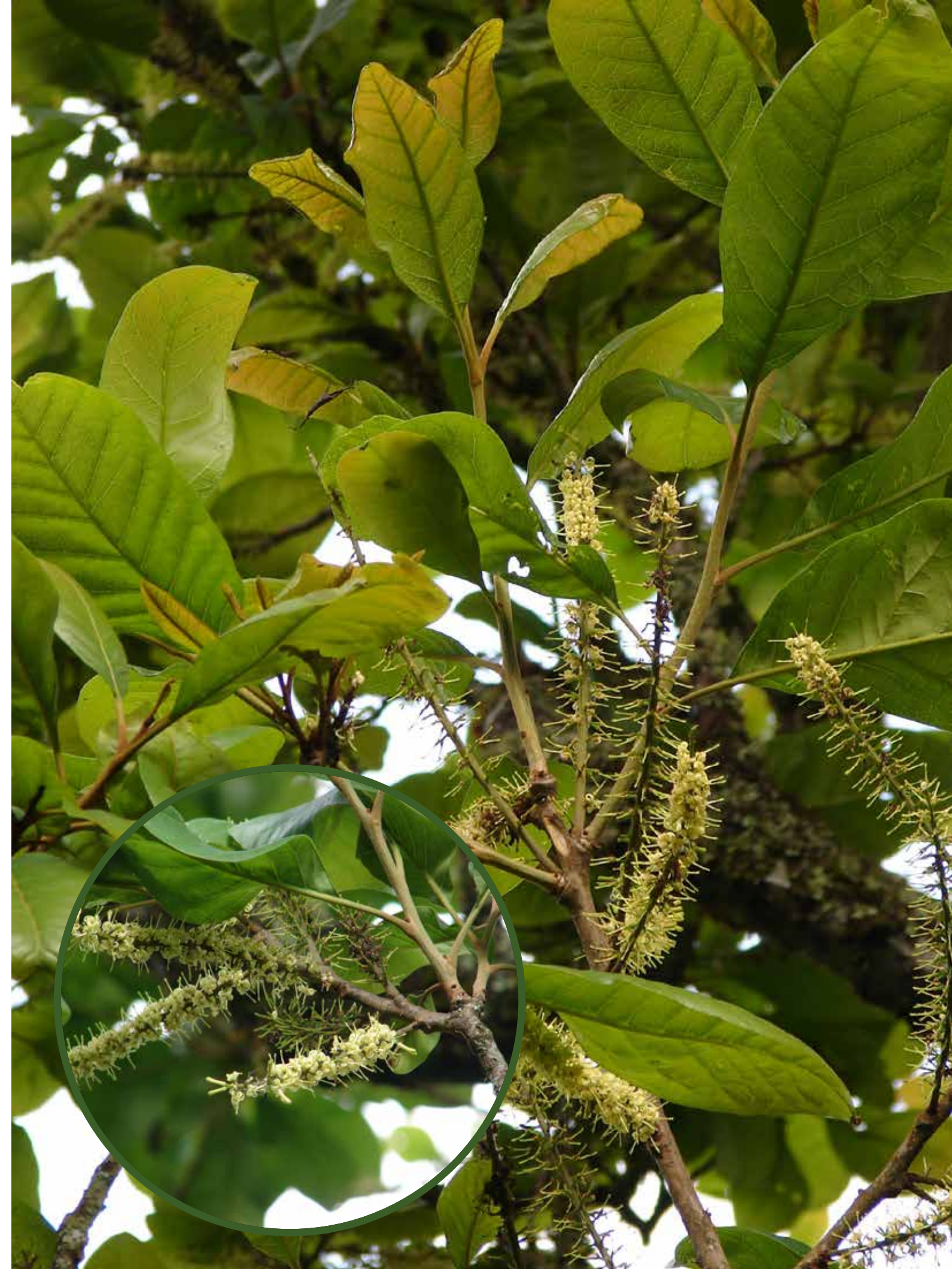


Distribución y hábitat:

Distribuida desde el Sur de México hasta Bolivia y Brasil. En Colombia se encuentra en las tres cordilleras, entre 1.600 - 2.000 m. Crece en bosques mixtos y robledales, bosques secundarios y áreas abiertas. En el departamento de Antioquia 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). Sus flores con melíferas son visitadas por gran cantidad de insectos.



Cabo de Hacha

 **Nombre Científico:**
Rhamnus goudotiana

 **Sinónimos:**

 **Familia:**
RHAMNACEAE

 **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, que les da esta coloración. Hojas simples alternas con tendencia a disponerse en un plano, con estipulas pareadas diminutas; pecíolo corto, 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, nervaduras secundarias notorias; haz verde oscuro lustroso, envés verde amarillento, con las nervaduras café pubescentes. Inflorescencias en cimas axilares, 2,0 – 4,5 cm de largo. Flores pequeñas amarillentas, apétalas, cáliz con 5 sépalos unidos en la base, triangulares, café amarillentos, pubescentes. 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, zurriagos y obtención de leña. Los frutos son consumidos por aves silvestres.

Mote

 **Nombre Científico:**
Hesperomeles obtusifolia

 **Familia:**
ROSACEAE

 **Nombre común:**
Mote, agraz



Descripción:

árboles pequeños 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 estipulas pareadas lineales; pecíolo rojizo. Lámina elíptica a veces redondeada, 2,0 – 3,5 cm por 1,0 – 2,5 cm, base cuneada, ápice redondeado, borde crenado; 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; cáliz en forma de copa, con 5 apéndices filiformes; corola con 5 pétalos oblongos, verdosos o amarillentos. 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. Crece en áreas abiertas, bosques secundarios, robledales, páramos y subpáramos. En el departamento de Antioquia 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).



Ojo de Pava

 **Nombre Científico:**
Prunus integrifolia

 **Familia:**
ROSACEAE

 **Nombre común:**
Ojo de pava, Cerezo



Descripción:

árboles pequeños a medianos, hasta 13 m de altura y 20 cm de diámetro, usualmente monopódicos; corteza interna aromática; ramas y hojas nuevas lisas y de color verde pálido. Hojas simples alternas dísticas, con estipulas pareadas lineales, pecíolo 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, nervaduras secundarias unidas cerca de la margen; haz verde oscuro lustroso, envés verde pálido, glabro. Inflorescencias en racimos angostos axilares, 6 – 10 cm de largo. Flores pequeñas, aromáticas; cáliz gamosépalo, en forma de copa con 5 dientes; corola con 5 pétalos oblongos, blancos; estambres numerosos. Fruto drupa ovoide, apiculada, 1,2 – 1,5 cm de largo.

Distribución y hábitat:

Se distribuye en los Andes de Colombia, Venezuela, Ecuador y Perú. En el país se encuentra en las tres cordilleras y en la Sierra Nevada de Santa Marta, entre 1.300 – 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, construcciones rurales y leña. Los frutos son consumidos por mamíferos pequeños.



Quina

 **Nombre Científico:**
Cinchona pubescens

 **Familia:**
RUBIACEAE

 **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 estipulas interpeciolares ovadas, pubescentes, pecíolo 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 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, pubescentes en la cara externa; corola tubular con 5 lóbulos, vellosos en la cara interior, rosada. Fruto cápsula oblonga dehiscente, con 2 cavidades, 3 – 4 cm de largo por 1,0 – 1,2 cm de ancho, rojiza al madurar. Semillas diminutas aladas.

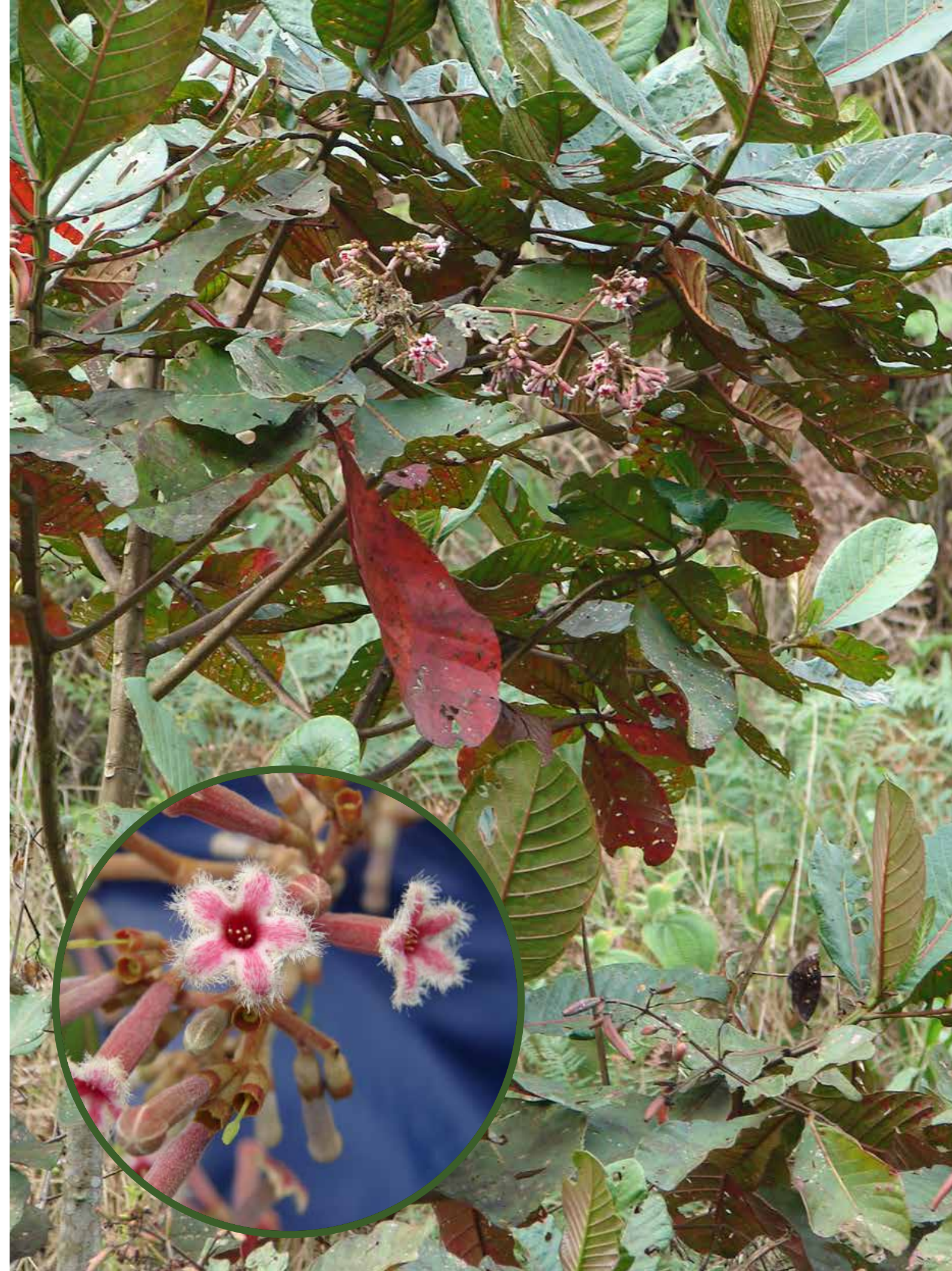


Distribución y hábitat:

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

Usos:

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



Lato

 **Nombre Científico:**
Famea oblongifolia

 **Sinónimos:**

 **Familia:**
RUBIACEAE

 **Nombre común:**
Lato



Descripción:

arbustos ó árboles pequeños, hasta 9 m de alto y 15 cm de diámetro; ramas y hojas nuevas de color verde pálido. Hojas simples opuestas decusadas con estipulas interpeciolares, acintadas, hasta 3,5 cm de largo, caedizas, dejan una cicatriz anillada en el tallo. 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; nerviación pinnada, nervaduras secundarias unidas a lo largo de la margen por una vena submarginal; 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; corola tubular, con 4 lóbulos. 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. Crece al interior de robleales, bosques mixtos y bosques secundarios. En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Caldas, Envigado, Frontino, Ituango, Medellín y Urrao.

Usos:

su madera se emplea para leña y sus frutos son consumidos por aves silvestres.



Azuceno

 **Nombre Científico:**
Ladenbergia macrocarpa

 **Sinónimos:**

 **Familia:**
RUBIACEAE

 **Nombre común:**
Azuceno

Descripción:

árboles hasta 12 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 estipulas interpeciolares lanceoladas que dejan cicatrices anilladas en las ramas; pecíolo 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, nervadura principal y secundarias rojizas por el envés, las secundarias unidas cerca de la margen; haz verde oscuro, envés verde pálido y con pubescencia 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; cáliz tubular campanulado; corola tubular con 5 pétalos blancos. 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 Colombia se encuentra en las tres cordilleras, entre 1.500 y 3.000 m. Crece en áreas abiertas, bosques secundarios y robledales. En el departamento de Antioquia 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 leña (Benítez, 1984)



Aguadulce

 **Nombre Científico:**
Palicourea angustifolia

 **Familia:**
RUBIACEAE

 **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 estipulas interpeciolares envainadoras, cada una terminada en dos aristas filiformes. 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; 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, cáliz gamosépalo 5 dentado; corola tubular con 5 lóbulos, de color morado. 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 Perú. En Colombia se encuentra ampliamente distribuida en las tres cordilleras y en la Sierra nevada de Santa Marta, entre 1.400 – 3.100 m. Crece en bosques secundarios, rastrojos y en áreas abiertas. En el departamento de Antioquia 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:

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

Aguadulce

 **Nombre Científico:**
Palicourea perquadrangularis

 **Familia:**
RUBIACEAE

 **Nombre común:**
Aguadulce



Descripción:

árboles pequeños, hasta 9 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 estipulas interpeciolares anchas, fusionadas entre si 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, nervaduras secundarias mas o menos notarias por el envés, arqueadas y unidas ceca de la margen; 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; 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, Venezuela y Ecuador. En el país se encuentra en las tres cordilleras, entre 1.000 – 2.900 m. Crece al interior de robledales, bosques mixtos y bosques secundarios. En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Angostura, Caldas, Frontino, Granada, Guatapé, Jardín, Valdivia y Yarumal.

Usos:

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



Doncel

 **Nombre Científico:**
Zanthoxylum rhoifolium

 **Familia:**
RUTACEAE

 **Nombre común:**
Doncel, tachuelo



Descripción:

árboles medianos a grandes, hasta 16 m de altura y 40 cm de diámetro, espinosos, aromáticos y con copa aparasolada, tallo con aguijones irregulares, cónicos y gruesos; ramas y pecíolos espinosos. Hojas imparipimadas alternas espiraladas; pecíolo 2,0 – 5,0 cm, raquíis 14,0 – 38,0 cm. Folíolos 16 – 37 por hoja, opuestos, subopuestos o alternos en el raquíis, lanceolados u oblongo lanceolados, 5,5 – 12,0 cm por 1,2 – 2,2 cm, base aguda y asimétrica, ápice acuminado, borde aserrado; nerviación pinnada, nervaduras secundarias poco notorias; haz verde oscuro lustroso, envés verde pálido. Los folíolos presentan gran cantidad de puntos translúcidos visibles a la luz. Flores en panículas cimosas terminales, grandes. Flores pequeñas, amarillentas, cáliz con 5 sépalos pequeños; corola con 5 pétalos oblongos, pequeños verde amarillentos. Fruto plurifolículo con 3 – 5 frutillos unidos a manera de estrella, dehiscentes, globosos, 4 – 6 mm de diámetro. Semillas negras y brillantes.

Distribución y hábitat:

se distribuye desde México hasta Brasil. En Colombia se encuentra en zonas secas y húmedas, desde el nivel del mar hasta 1.500 m de altitud. Crece en áreas abiertas, bosques secundarios, rastrojos y a lo largo de vías y caminos. En el departamento de Antioquia es una especie abundante, registrada en todas las subregiones en zonas bajas y de montaña.

Usos:

es utilizado como sombrero del café. Su madera es resistente y de color amarillo, empleada en construcciones rurales, cabos de herramientas, cercas y leña.

Chirlobirlo

 **Nombre Científico:**
Abatia parviflora

 **Familia:**
SALICACEAE

 **Nombre común:**
Chirlobirlo



Descripción:

árboles hasta 10 m de alto y 15 cm de diámetro; ramas cuadrangulares; hojas nuevas cubiertas con pubescencia densa estrellada de color café claro que les da esa coloración. Hojas simples opuestas decusadas; pecíolo pubescente. Lámina elíptico-lanceolada, 11 – 21 cm de largo por 4,0 – 7,0 cm de ancho, base aguda, ápice acuminado, borde finamente aserrado; nerviación pinnada; envés con pubescencia estrellada de color café claro, especialmente a lo largo de las nervaduras. Las hojas viejas se tornan amarillas antes de caer. Inflorescencia en racimos largos terminales, erectos, hasta 25 cm de largo, ejes y botones florales densamente pubescentes. Flores pequeñas, apétalas; cáliz con 4 sépalos triangulares, verde amarillentos; estambres numerosos y muy conspicuos, amarillos. Fruto cápsula redondeada de color café, semillas diminutas.

Distribución y hábitat:

se distribuye en Costa Rica, Colombia, Ecuador y Perú. En el país se encuentra en las tres cordilleras, entre 2.000 – 2.800 m. Crece en robledales, en bordes de bosque y en rastrojos altos. En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Caldas, Jardín, Medellín, Salgar y Urrao.

Usos:

se utiliza como cerco vivo, protección de riberas y ornamental. La madera se emplea en carpintería y leña (Molina et al, 1995).



Manzano de Monte

 **Nombre Científico:**
Billia rosea

 **Sinónimos:**
Billia columbiana

 **Familia:**
SAPINDACEAE

 **Nombre común:**
Manzano de monte, cariseco

Descripción:

árboles medianos, hasta 14 m de alto y 30 cm de diámetro; semicaducifolios; hojas nuevas de color granate brillante. Hojas trifoliadas opuestas decusadas, agrupadas al final de las ramas. Foliolos elípticos a oblongo elípticos, (2,5) 5,0 – 26,0 cm de largo por (1,5) 3,0 – 11,0 cm de ancho, 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; cáliz con 5 sépalos oblongos, unidos en la base; corola con 5 pétalos oblongos y con la base cuneada, blancos, con puntos amarillos en la base que se tornan rojos con la edad. Fruto cápsula trilobular, dehiscente, ovoide, apiculada, 5 – 6 cm de diámetro, lenticelada y de color rojo – rosado al madurar.



Distribución y hábitat:

se distribuye desde Costa Rica hasta Venezuela y Ecuador, en Colombia se encuentra desde el nivel del mar en el Pacífico y Urabá hasta 2.800 m en los Andes y en la Sierra Nevada de Santa Marta. Crece en bosques mixtos, robledales y bosques secundarios. En el departamento de Antioquia 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 tornearse. Es importante en la protección de cuencas. Las semillas son consumidas por pequeños roedores (Vargas, 1996).

Mestizo

 **Nombre Científico:**
Cupania cinerea

 **Familia:**
SAPINDACEAE

 **Nombre común:**
Mestizo, Cariseco



Descripción:

árboles medianos, hasta 15 metros de altura. La corteza externa se desprende en capas. Hojas compuestas, imparipinnada, alternas, sin estipulas, con 3 a 12 folíolos alternos en el raquí. Folíolos obovados a oblongos, con el borde aserrado, base redondeada, ápice truncado; haz verde pálido, envés pubescente, blanquecino; nerviación pinnada. Inflorescencias en panículas terminales, erectas, de 15 a 20 cm de largo. Flores pequeñas, miden de 3 a 4 mm, con 5 pétalos de color blanco a crema. Fruto cápsula trilocular redondeada, más ancha que larga, pubescente, de color verde grisáceo, al madurar hace dehiscencia exponiendo 3 semillas adheridas al fruto por un arilo anaranjado. Semillas de color café oscuro, casi negro, lisas, brillantes, con una cicatriz ovalada de color castaño claro.

Distribución y hábitat:

se distribuye desde Honduras a Bolivia y en las Antillas. En Colombia se encuentra en zonas bajas y en las tres cordilleras, desde el nivel del mar hasta 1.700 m de altitud. Crece en bosques secundarios, rastrojos altos y áreas abiertas en climas secos a muy húmedos. En el departamento de Antioquia se distribuye en todas las subregiones en zonas bajas y de montaña, se ha registrado en los municipios de Anorí, Barbosa, Cocorná, Copacabana, Girardota, Remedios, San Carlos, Santo Domingo y Yolombó, entre otros.

Usos:

se emplea como ornamental por su porte y hermoso follaje. Su madera es utilizada en la elaboración de cajones, cabos de herramienta y leña, esta última por su alto poder calórico. Sus frutos son consumidos por aves y peces. Es adecuada para su uso en programas de restauración.



Limón de Monte

 **Nombre Científico:**
Siparuna aspera

 **Familia:**
SIPARUNACEAE

 **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 blanquecina, rígida. Hojas simples opuestas decusadas, pecíolo 1pubescente. Lámina oblongo obovada, 20,0 – 33,0 cm por 10,0 – 16,0 cm, base obtusa, a veces cordada, ápice agudo, borde irregularmente dentado; nerviación pinnada, nervaduras principal y secundarias prominentes por el envés; haz con pubescencia 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; cáliz carnoso, campanulado, con 5 lóbulos, 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 y acompañadas por un arilo rojo.

Distribución y hábitat:

se distribuye en los Andes de Ecuador y Colombia. En esta última en las cordilleras Central y Occidental, entre 800 – 2.800 m. Crece en rastrojos, áreas abiertas y al interior de bosques secundarios y robledales. En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Amalfi, Caldas, Campamento, Caramanta, Donmatias, Envigado, Fredonia, Jardín, La Ceja, La Estrella, Medellín, Salgar, San Luis, Santa Bárbara, Sonsón, Tâmesis, Titibirí, Urrao y Venecia.

Usos:

además de proteger las cuencas, se le da uso medicinal como expectorante. Sus frutos son consumidos por aves silvestres.



Borrachero

 **Nombre Científico:**
Brugmansia candida

 **Familia:**
SOLANACEAE

 **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. Lámina oblonga, 10,5 – 34,0 cm de largo por 5,0 – 14,0 cm de ancho, base obtusa, usualmente inequilátera, ápice agudo a acuminado, borde entero; nerviación pinnada, nervaduras secundarias muy 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; 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 Centroamérica hasta Perú. En Colombia se encuentra en las tres cordilleras entre 1.500 – 2.600 m. Crece en áreas abiertas y rastrojos, especialmente a lo largo de cauces de agua y bordes de caminos. En el departamento de Antioquia es una especie muy común en las dos cordilleras por encima de 1.500 m de altitud.

Usos:

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



Mantequillo

 **Nombre Científico:**
Turpinia occidentalis

 **Sinónimos:**
Turpinia heterophylla

 **Familia:**
STAPHYLEACEAE

 **Nombre común:**
Mantequillo



Descripción:

árboles pequeños a medianos, hasta 14 m de alto y 20 cm de diámetro; ramas y hojas nuevas de color verde pálido. Hojas imparipinnadas, opuestas decusadas, con estipulas interpeciolares caedizas; pecíolo ranurado; raquis 3,5 – 7,5 cm, ranurado y con estipulillas en base de cada par de folíolos. Folíolos 5 – 7 por hoja, a veces 3, opuestos en el raquis, 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, nervaduras secundarias unidas antes de la margen; haz verde oscuro lustroso, envés verde amarillento. Inflorescencias en panículas terminales, 12,0 – 18,0 cm de largo. Flores pequeñas amarillentas; cáliz con 5 sépalos oblongos, unidos en la base; corola con 5 pétalos oblongos, libres, amarillentos. 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 en los Andes desde Venezuela y Colombia hasta Perú. En el país se encuentra en las tres cordilleras, entre 2.100 – 2.900 m. Crece en bosques mixtos, robledales y bosques secundarios, donde llega a formar parte del dosel. En el departamento de Antioquia se ha registrado en las zonas frías de las dos cordilleras.

Usos:

su madera es utilizada para construcciones rurales y leña. Sus frutos son consumidos por aves silvestres.

Fruta de Pava

 **Nombre Científico:**
Symlocos serrulata

 **Familia:**
SYMPLOCACEAE

 **Nombre común:**
Fruta de pava, Simploco

Descripción:

árboles grandes hasta 19,0 m de altura y 35 cm de diámetro. Hojas simples alternas espiraladas, agrupadas al final de las ramas; pecíolo 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; 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; cáliz con 5 sépalos oblongos, pubescentes, cafés; corola con 5 – 6 pétalos oblongos, unidos en la base, 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.

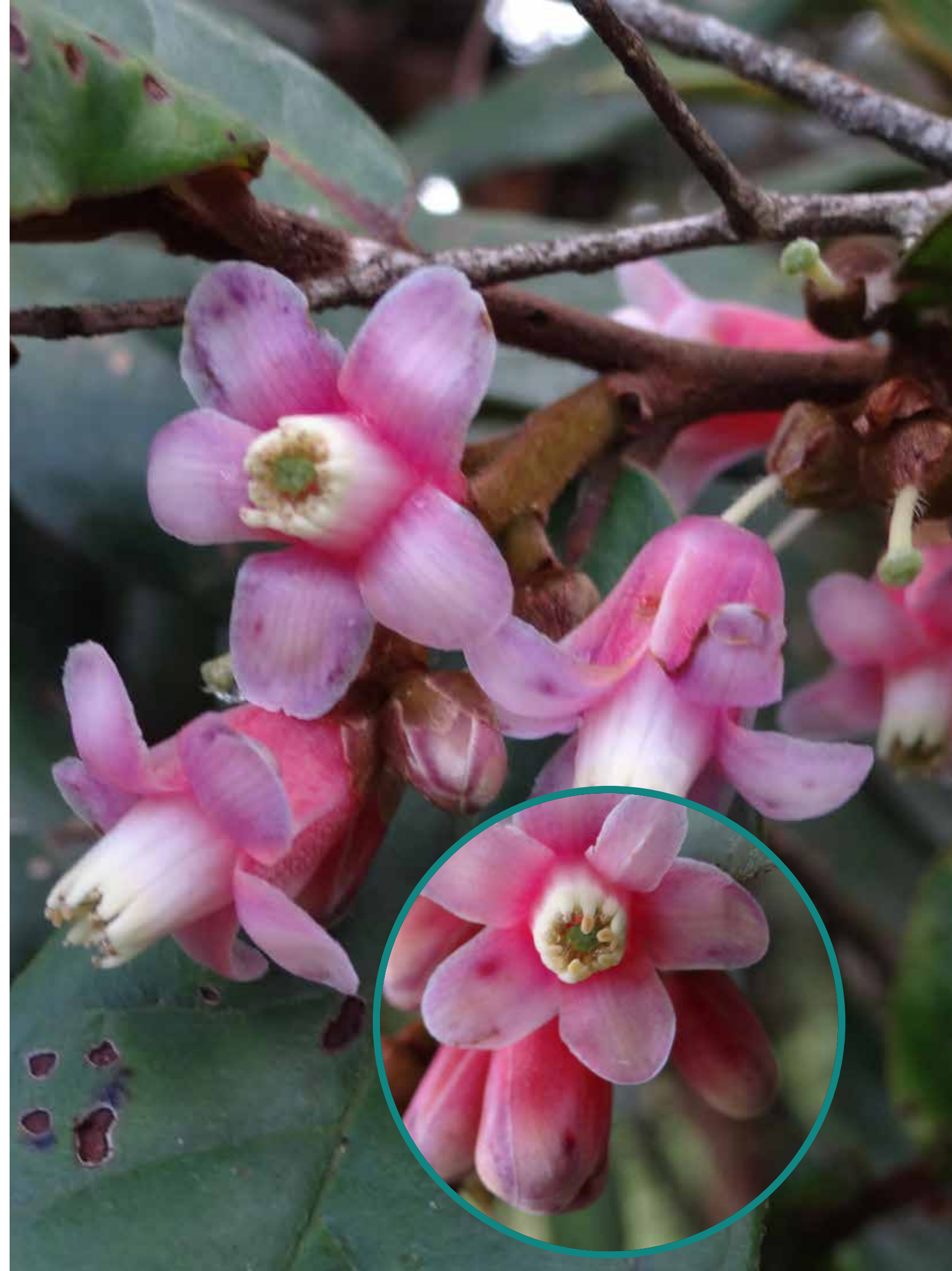


Distribución y hábitat:

se distribuye en Colombia, Costa Rica y Panamá. En nuestro país se encuentra en las tres cordilleras, entre 1.700 – 2.800 m. Crece en robledales, bosques mixtos remanentes y bosques secundarios, donde llega a formar parte del dosel. En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Frontino, La Ceja, Medellín y Rionegro.

Usos:

su madera utilizada para construcciones rurales y leña. Los frutos son consumidos por pequeños mamíferos, especialmente roedores.



Simploco

 **Nombre Científico:**
Symplocos theiformis

 **Sinónimos:**

 **Familia:**
SYMPLOCACEAE

 **Nombre común:**
Simploco, Te de Bogotá



Descripción:

árboles pequeños hasta 7,0 m de altura y 8 cm de diámetro, usualmente con la copa estrecha y alargada. Hojas simples alternas espiraladas, sin estipulas. Lámina elíptica a oblongo elíptica, 3,2 – 7,0 cm de largo por 1,5 – 3,0 cm de ancho, base obtusa a redondeada, ápice agudo a acuminado, borde aserrado, consistencia membranácea a papirácea; nerviación pinnada, nervaduras secundarias poco notorias y unidas antes de la margen; haz verde pálido liso, envés mas claro, con pubescencia simple 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; corola con 5 pétalos oblongos, unidos en la base, blancos. Fruto drupa oblonga, uniseminada, de color morado al madurar.

Distribución y hábitat:

especie endémica de Colombia, se distribuye 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. Crece al interior de robledales y bosques secundarios; también asociada a plantaciones forestales. En el departamento de Antioquia 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. Sus frutos son consumidos por pequeños mamíferos, especialmente roedores.



Guasco

 **Nombre Científico:**
Daphnopsis caracasana

 **Sinónimo:**
Daphnopsis bogotensis

 **Familia:**
THYMELEACEAE

 **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 nuevas cubiertas con pubescencia blanquecina, que les da un aspecto lanoso. Hojas simples alternas espiraladas; pecíolo corto, 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, consistencia coriácea; nerviación pinnada, nervaduras secundarias poco notorias; haz verde oscuro lustroso, envés verde pálido, 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. Fruto drupa carnosa unise-minada, redondeada y de color blanco o amarillo al madurar. Fructifica muy abundante y forma camadas densas de plántulas en el suelo del bosque.

Distribución y hábitat:

distribuida en los Andes de Colombia y Venezuela. En el país se encuentra en las cordilleras Central y Oriental y en la Sierra Nevada de Santa Marta, entre 2.300 – 2.800 m. Crece en bosques secundarios y robledales donde llega a ser parte del dosel. En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Bello, Medellín y Sonsón.

Usos:

su corteza es muy resistente, se empleó en el pasado como sogá para amarrar leña o para otros usos. Lo anterior causó la disminución drástica de sus poblaciones en muchas regiones. Sus frutos son consumidos por aves silvestres.



Aguanoso

 **Nombre Científico:**
Boehmeria caudata

 **Familia:**
URTICACEAE

 **Nombres comunes:**
Aguanoso, Zanca de mula



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 bulbada, 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. Crece en áreas abiertas, rastrojos y a orillas de vías y caminos. En el departamento de Antioquia se ha registrado en todas las subregiones, es una especie muy abundante en las vertientes y zonas altas de las dos cordilleras.

Usos:

por su rusticidad y rápido crecimiento, es apta para protección de cauces, microcuencas y recuperación de áreas degradadas.

Yarumo Negro

 **Nombre Científico:**
Cecropia angustifolia

 **Familia:**
URTICACEAE

 **Nombre común:**
Yarumo, yarumo negro

Descripción:

árboles hasta 15 m de altura y 25 cm de diámetro; ramas huecas y anilladas, comúnmente habitadas por hormigas. Hojas digitado lobuladas, alternas espiraladas, con estipulas 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:

se distribuye a lo largo de los Andes desde Venezuela y Colombia hasta Bolivia. En el país se encuentra en las tres cordilleras y en la Sierra Nevada de Santa Marta, entre 900 – 2200 m. Es una especie pionera, crece en áreas abiertas, rastrojos y bosques secundarios. En el departamento de Antioquia 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, recuperación de coberturas vegetales y ornamental. Sus frutos son consumidos por murciélagos y aves.



Yarumo Blanco

 **Nombre Científico:**
Cecropia telenitida

 **Sinónimos:**
Cecropia teleincana

 **Familia:**
URTICACEAE

 **Nombre común:**
Yarumo blanco



Descripción:

árboles hasta 15 m de altura y 30 cm de diámetro; ramas huecas y anilladas, comúnmente habitadas por hormigas, hojas nuevas y estipulas cubiertas con pubescencia simple, rígida. Hojas digitado lobuladas, alternas espiraladas, con estipulas terminales bien desarrolladas de color rojo, hasta 30 cm de largo; pecíolo 50,0 – 130,0 cm. Lámina digitado lobulada, con 9 lóbulos de 25,0 – 80,0 cm por 7,5 – 18,0 cm, base peltada, ápice acuminado, borde entero; nerviación palmeada con 9 nervios principales, gruesos, irradiando desde el punto de inserción del pecíolo; haz escamoso, rugoso y áspero al tacto, en los individuos adultos las escamas son blancas, dando esa coloración a las hojas; 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 el norte de Perú. En el país se encuentra en las tres cordilleras, entre 1.300 – 2.600 m. Es una especie pionera, crece en bosques secundarios, donde llega a formar parte del dosel principal. En el departamento de Antioquia es una especie abundante registrada en los municipios de Cañasgordas, Guarne, Medellín, Retiro, Rionegro y Yarumal.

Usos:

es utilizada para protección de microcuencas y como ornamental. Los frutos son consumidos por murciélagos y por gran cantidad de especies de aves.

Quimula

 **Nombre Científico:**
Citharexylum subflavescens

 **Familia:**
VERBENACEAE

 **Nombre común:**
Quimula

Descripción:

árboles medianos a grandes, hasta 18 m de altura y 35 cm de diámetro; corteza interna café amarillenta, se oxida a oscuro; ramas cuadrangulares y con medulla corchosa; ramas y hojas nuevas con pubescencia densa estrellada, de color pardo amarillento. Hojas simples opuestas decusadas, sin estipulas, 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 principal y secundarias prominentes y muy notorias por el envés, las secundarias arqueadas y unidas cerca de la margen; 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. Crece en bosques mixtos y robledales, donde llega a formar parte del dosel. En el departamento de Antioquia 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.



Gallinazo

 **Nombre Científico:**
Lippia schlimii

 **Familia:**
VERBENACEAE

 **Nombre común:**
Gallinazo



Descripción:

árboles pequeños a grandes, hasta 17 m de altura y 30 cm de diámetro; corteza externa oscura y agrietada a lo largo, ramas cuadrangulares y con medula corchosa. Hojas simples opuestas decusadas, sin estipulas, pero las ramas con una línea interpeciolar; pecíolo ranurado en la parte superior. Lámina lanceolada, (3,5) 6,0 – 18,5 cm por (1,2) 2,0 – 4,5 cm, base cuneada, ápice acuminado, borde levemente crenado; nerviación pinnada; haz verde oscuro, áspero al tacto, envés verde amarillento, con pubescencia dispersa. Inflorescencias en panículas grandes terminales o subterminales, 14,0 – 22,0 cm de largo, anchas y ramificadas desde la base. Flores muy pequeñas, tubulares y de color blanco, dispuestas en cabezuelas globosas, estipitadas, de 4 – 6 mm de diámetro; la cabezuela formada por gran cantidad de brácteas oblongas, pubescentes; cáliz gamosépalo con 2 apéndices, pubescente; corola tubular con 4 lóbulos, de color blanco. Fruto seco, oblongo, 1,5 – 2,0 mm de largo, con 2 semillas, encerrado totalmente por el cáliz.

Distribución y hábitat:

se distribuye en los Andes de Colombia, Venezuela y Ecuador. En el país se encuentra a en las tres cordilleras y en la Sierra Nevada de Santa Marta, entre 1.900 – 3.100 m. Crece en áreas abiertas, bosques secundarios y al interior de bosques intervenidos. En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Buriticá, Caldas, Frontino, Guarne, Jardín, La Ceja, Medellín, Nariño, Peque, Sabaneta, Salgar y Urao.

Usos:

su madera se utiliza para construcciones rurales y para obtención de leña, también para estacaes y cercas. (Benítez, 1984; Galeano & Bernal, 1993)



Canelo de Páramo

 **Nombre Científico:**
Drimys granadensis

 **Sinónimos:**
Drimys winteri

 **Familia:**
Winteraceae

 **Nombre común:**
Canelo de páramo



Descripción:

árboles pequeños a medianos, hasta 16 m de altura y 30 cm de diámetro, corteza interna aromática y de sabor amargo; ramas y hojas aromáticas, con olor agradable a canela. Hojas simples, alternas, agrupadas al final de las ramas, con estípulas cónicas, cecizas; pecíolo acanalado. Lamina elíptica a oblongo elíptica, 5,0 – 12,0 cm de largo por 1,5 – 4,5 cm de ancho, base aguda, ápice redondeado, borde entero, consistencia coriácea a subcoriácea; nerviación pinada, con las venas laterales inconspicuas; haz verde oscuro lustroso, envés azuloso, glabro. Inflorescencias en umbelas axilares, hasta 10 cm de largo, usualmente con 2 – 3 flores. Flores grandes y vistosas, cáliz con 2 sépalos redondeados; corola con 11 – 13 pétalos blancos, elípticos, libres, dispuestos 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:

distribuida desde el sur de México hasta Argentina y Chile. En el país se encuentra en las tres cordilleras, entre 2.000 – 3.500 m. Crece en áreas abiertas, bosques secundarios, robledales y subpáramos. En el departamento de Antioquia se ha registrado en los municipios de Abiquí, 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:

su corteza medicinal se usa como depurativo de los riñones. La corteza es parecida 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 en zonas rurales.



Recomendaciones para el uso de las especies en el marco del programa Bio+

Cedrillo
Phyllanthus salviifolius

En el marco del Programa BIO+ se tiene contemplada la siembra de 12 millones de árboles en un lapso de tres años, comprendidos entre septiembre 2020 y septiembre 2023, bajo diferentes arreglos de siembra, que incluyen el establecimiento de cercos vivos, árboles de sombra y siembra para restauración de coberturas vegetales y protección de cuencas. En este libro se describen las especies nativas más comunes de las zonas montañosas del departamento de Antioquia y en este sentido se dan recomendaciones para uso en las siembras programadas en el marco del Programa BIO+, considerando los usos requeridos y las características ecológicas de las especies.

Especies recomendadas para cercos vivos

Para cercos vivos se recomienda el uso de especies de rápido crecimiento, que adicionalmente puedan servir de forraje para el consumo animal. Con estas se busca la conformación de barreras rompevientos, de aislamiento de potreros o áreas de cultivo. La distancia de siembra recomendada es de 3 metros entre árboles y para el caso de setos vivos entre 0,70 – 1,00 m entre plantas.

Especies de porte alto para cercos vivos:

- Aguacatillo (*Persea caerulea*)
- Arrayán (*Myrcia popayanensis*)
- Arrayán de hoja pequeña (*Myrcia splendens*)
- Balso blanco (*Heliocarpus americanus*)
- Borrachero (*Brugmansia candida*)
- Cabo de hacha (*Rhamnus goudotiana*)
- Cábulo (*Erythrina popeppigiana*)
- Candelo (*Hieronyma antioquensis*)
- Cánelo de páramo (*Drimys granadensis*)
- Carate negro (*Vismia guianensis*)
- Carate rojo (*Vismia baccifera*)
- Carne fiambre (*Roupala monosperma*)
- Cedrillo (*Phyllanthus salviifolius*)
- Chiriguaco (*Clethra fagifolia*)
- Chiriguaco (*Clethra revoluta*)
- Doncel (*Zanthoxylum rhoifolium*)
- Escobo (*Alchornea grandiflora*)
- Mestizo (*Cupania cinérea*)
- Miona (*Blakea quadrangularis*)
- Noro (*Byrsonima crassifolia*)
- Puntalanzo (*Miconia caudata*)
- Quimula (*Citharexylum subflavescens*)
- Siete cueros (*Tibouchina lepidota*)
- Zurrumbo (*Trema micrantha*)



Cámbulo
Erythrina poeppigiana

Especies de porte bajo para conformación de setos vivos

- Mortiño (*Vaccinium meridionale*)
- Olivo de cera (*Morella pubescens*)
- Chaparral (*Adenaria floribunda*)

Especies recomendadas para sombrío de potreros y cultivos

Para el sombrío y mejoramiento de las condiciones ambientales de potreros y áreas de cultivo se recomienda el uso de especies de porte alto, copas estrechas y madera de valor comercial. La siembra en este caso se recomienda con una distancia de 10 metros entre árboles, con lo cual se establecerían 100 árboles por hectárea, conformando un sistema silvo-pastoril en el caso de potreros o agroforestal en el caso de cultivos.

Estos sistemas tienen múltiples ventajas, entre ellas; mejoran las condiciones ambientales al interior del sistema, con la sombra y transpiración de las copas, permiten la incorporación al sistema de nutrientes de las capas más profundas del suelo al poseer sistemas radiculares más desarrollados y permiten la incorporación de nitrógeno al suelo al emplear especies asociadas con micorrizas.

- Cedro rojo (*Cedrela odorata*)
- Nogal cafetero (*Cordia alliodora*)
- Cámbulo (*Erythrina poeppigiana*)
- Mestizo (*Cupania cinérea*)
- Doncel (*Zanthoxylon rhoifolium*)
- Guamos (*Inga spectabilis*, *Inga sierra*)
- Aguacatillo (*Persea caerulea*)
- Arrayán (*Myrcia popayanensis*)
- Drago (*Croton mutisianus*)
- Quimula (*Citharexylum subflavescens*)
- Yarumo blanco (*Cecropia telenitida*)
- Yarumo negro (*Cecropia angustifolia*)



Especies recomendadas para la restauración de coberturas y la protección de microcuencas

Las especies recomendadas para la restauración de coberturas vegetales, protección y conservación de nacimientos y retiros de fuentes de agua, son aquellas que favorecen la infiltración y retención del agua en el suelo y con ello permiten la regulación del ciclo hidrológico; además, favorecen las condiciones naturales del clima y sirven para mejorar las condiciones de los suelos evitando la erosión por efecto de la deforestación y sobreexplotación. Permiten la restauración de la cobertura vegetal, evitan la proliferación de pastos o monocultivos en los nacimientos o retiros y generan refugio para la fauna silvestre. Con estas especies también se asegura la generación de bienes y servicios para las generaciones presentes y futuras.

Especies pioneras:

especies de rápido crecimiento que requieren de alta exposición solar para su establecimiento y crecimiento.

- Aguanoso (*Boehmeria caudata*)
- Balso blanco (*Heliocarpus americanus*)
- Azuceno (*Ladenbergia macrocarpa*)
- Borrachero (*Brugmansia candida*)
- Carate negro (*Vismia guianensis*)
- Carate rojo (*Vismia baccifera*)
- Carbonero (*Bejaria aestuans*)
- Cedrillo (*Phyllanthus salviifolius*)
- Chiriguaco (*Clethra fagifolia*)
- Chiriguaco (*Clethra revoluta*)
- Chirlobirlo (*Abatia parviflora*)
- Cordoncillo (*Piper aduncum*)
- Cordoncillo (*Piper archeri*)
- Doncel (*Zanthoxylum rhoifolium*)
- Drago (*Croton mutisianus*)
- Dulomoco (*Saurauia cuatrecasiana*)
- Dulomoco (*Saurauia ursina*)
- Espadero (*Myrsine coriacea*)
- Espadero (*Myrsine guianensis*)
- Guacamayo (*Croton smithianus*)
- Guamo peludo (*Inga sierrae*)
- Olivo de cera (*Morrella pubescens*)
- Puntalanzo (*Miconia caudata*)
- Yarumo blanco (*Cecropia telenitida*)
- Yarumo negro (*Cecropia angustifolia*)
- Zurrumbo (*Trema micrantha*)

Puntalanzo
Miconia caudata



Especies secundarias iniciales:

especies de rápido crecimiento que toleran condiciones de semipenumbra para su establecimiento y crecimiento inicial que, requieren de condiciones de alta exposición solar para alcanzar la etapa adulta.

- Aguacatillo (*Persea caerulea*)
- Aguacatillo (*Persea chrysophylla*)
- Amarraboyo (*Meriania nobilis*)
- Arrayán (*Myrcia popayanensis*)
- Arrayán de hoja ancha (*Myrcia subsessilis*)
- Arrayán de hoja pequeña (*Myrcia splendens*)
- Cámbulo (*Erythrina popeppigiana*)
- Candelo (*Hieronyma antioquensis*)
- Cánelo de páramo (*Drimys granadensis*)
- Caunce (*Godoya antioquensis*)
- Cedrillo (*Brunellia sibundoya*)
- Cedrillo (*Brunellia subsessilis*)
- Cedrillo (*Brunellia trianae*)
- Chagualo (*Clusia ducu*)
- Chagualo (*Clusia multiflora*)
- Encenillo (*Weinmannia balbisiana*)
- Encenillo (*Weinmannia multijuga*)
- Encenillo (*Weinmannia pubescens*)
- Escobo (*Alchornea grandiflora*)
- Guayabo de monte (*Myrcianthes rhopaloides*)
- Guayabo de monte (*Psidium guineensis*)
- Mestizo (*Cupania cinerea*)
- Mortiño (*Vaccinium meridionale*)
- Nadador (*Sapium stylare*)
- Pategallina (*Schefflera trianae*)
- Quina (*Cinchona pubescens*)
- Siete cueros (*Tibouchina lepidota*)
- Tuno roso (*Axinaea macrophylla*)

Especies secundarias tardías:

especies de crecimiento medio que toleran condiciones de semipenumbra para su establecimiento y crecimiento inicial que, requieren de condiciones de alta exposición solar para alcanzar la etapa adulta.

- Cedro rojo (*Cedrela odorata*)
- Carne fiambre (*Roupala monosperma*)
- Guayacán amarillo (*Handroanthus chrysanthus*)
- Nogal cafetero (*Cordia alliodora*)
- Guasco (*Daphnopsis caracasana*)
- Laurel (*Nectandra acutifolia*)

Siete Cueros

Tibouchina lepidota



- Laurel amarillo (Nectandra laurel)
- Quimula (Citharexylum subflavescens)
- Roble de tierra fría (Quercus humboldtii)
- Yolombo (Panopsis metcalfi)
- Yolombo (Panopsis yolombo)
- Yolombo blanco (Euplassa duquei)

Especies climax:

Especies de crecimiento lento que toleran condiciones de sombra para su establecimiento y crecimiento inicial, que requieren mediana exposición solar para alcanzar la etapa adulta.

- Barcino (Calophyllum brasiliense)
- Cedro negro (Juglans neotropica)
- Ceiba de tierra fría (Spirotheca rosea)
- Chaquiro (Podocarpus oleifolius)
- Comino cresco (Aniba perutilis)
- Diomate de tierra fría (Prumnopytis montana)
- Laurel comino (Aniba coto)
- Manzano de monte (Billia rosea)
- Olla de mono (Eschweilera antioquiensis)
- Palma de cera cafetera (Ceroxylon alpinum)
- Palma de cera del quindío (Ceroxylon quindiuense)
- Palma de ramo (Ceroxylon parvifrons)
- Palma de ramo (Ceroxylon vogelianum)
- Palma macana (Wettinia kalbreyeri)
- Pino romerón (Retrophyllum rospigliosii)

Recomendaciones para la siembra

- La siembra de árboles se debe hacer preferiblemente al inicio del período de lluvias, para minimizar el estrés del trasplante y aumentar la sobrevivencia.
- Para la siembra se deben hacer huecos grandes como mínimo de 30 cm de profundidad y 30 cm de diámetro.

Palma de Cera
del Quindío
Ceroxylon quindiuense

Glosario de términos botánicos

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.
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.
Apical:	situado hacia la parte terminal de un órgano, es sinónimo de terminal y distal.
Apice:	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 cerca al eje donde se inserta.
Baya:	fruto carnoso, con una a muchas semillas.
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.
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.
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 raquis y llegan a una misma altura.
Crenado:	con dientes anchos redondeados.
Corola:	conjunto de pétalos, corresponde al 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.	Glauco:	superficie de color blanquecino o azulado.
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.	Haz:	superficie superior de la hoja.
Dioico:	plantas con flores unisexuales separadas en distintos individuos.	Herbácea:	planta usualmente pequeñas y con tallos no lignificados (sin madera).
Dístico:	cuando las hojas se disponen en un solo plano formando dos hileras.	Imparipinnada:	hoja compuesta pinnada, con el eje central terminado en un folíolo central impar.
Drupa:	fruto carnoso con el endocarpo endurecido, el cual contiene una sola semilla.	Indumento:	término con que se designan los pelos, escamas u otro tipo de revestimiento de la superficie de un órgano.
Emarginado:	ápice con una muesca o hendidura poco profunda.	Lámina:	superficie plana y expandida de la hoja.
Entero:	tipo de margen de la lámina foliar sin ningún tipo de diente o entrada.	Lanceolada:	hoja con forma de lanza, más larga que ancha y con los extremos puntiagudos.
Envés:	superficie inferior de la hoja.	Lepídoto:	Cubierto de escamas o tricomas escumiformes.
Escamoso:	superficie cubierta con escamas.	Lobulado:	órgano que tiene los bordes con entrantes y salientes redondeadas y profundas.
Espiga:	tipo de inflorescencia racimosa, en la que se presentan flores sésiles a lo largo de un eje principal no ramificado.	Lustroso:	superficie brillante o nítida.
Espiralado:	cuando las hojas se disponen en dos o más planos.	Margen:	borde de un órgano laminar.
Estambre:	parte masculina de la flor compuesta por un filamento y una antera.	Membranácea:	de consistencia muy delgada y translúcida como una membrana.
Estigma:	porción terminal del pistilo que recibe el polen.	Monoica:	Plantas con flores unisexuales que crecen en la misma inflorescencia o en florescencias separadas, pero del mismo individuo.
Estilo:	parte superior del pistilo, generalmente alargada y delgada.	Nerviación:	conjunto y forma en que se disponen las nervaduras de una estructura laminar, es sinónimo de venación.
Estipulas:	apéndices laminares, foliáceos, que tienen por función proteger las yemas y hojas nuevas.	Nervio:	cada una de las venas que se encuentran en las hojas.
Falciforme:	en forma de hoz.	Oblanceolada:	forma en lámina en la cual el extremo superior es más ancho y el extremo inferior delgado y puntiagudo.
Fascículo:	término empleado para hojas, flores o inflorescencias, cuando estas tienen un origen en un mismo punto.	Oblonga:	hoja largamente elíptica, con los márgenes más o menos paralelas, en especial hacia la parte media.
Filiforme:	de forma prolongada, en forma de hilo.	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.
Filamento:	estructura alargada que hace parte del estambre y que lleva las anteras en la parte terminal.	Opuestas:	cuando las hojas se originan de a dos por nudo, a lado y lado del tallo.
Folíolo:	fruto seco, dehiscente, derivado de un solo carpelo, que se abre a lo largo de una sutura.	Ovada:	hoja con forma de huevo, con la parte más estrecha por encima de la mitad de su longitud.
Folíolo:	cada una de las láminas foliares que forman una hoja compuesta.	Palmeada:	hoja dividida en tres o más segmentos, originados en el mismo punto, como la palma de la
Gamosépalo:	cáliz con los sépalos unidos.		
Glabro:	cuando la superficie de un órgano no posee pelos ni cualquier tipo de indumento.		

mano.

Panícula:	inflorescencia compuesta racimosa, con un eje central a partir del cual se originan 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.
Pedúnculo:	eje que sostiene a una inflorescencia.
Perianto:	Nombre colectivo que recibe el conjunto de sépalos y pétalos de una flor.
Pétalo:	hojas modificadas generalmente coloreadas, que hacen parte de la corola de la flor.
Pinnada:	hoja compuesta que presenta un eje principal o raquí principal 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.
Pubescente:	superficie cubierta por tricomas o pelos epidérmicos, que pueden ser simples, 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.
Verticilo:	cada una de las partes del perianto de la flor (cáliz, corola, estambres) que se organizan en forma circular.

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 Cuenca de los Ríos Bogotá, Ubaté y Suárez (CAR), Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ), Kreditanstalt für Wiederaufbau, KfW 332 pp.

BENÍTEZ P., O. & MARQUEZ D., W. 1984. Identificación y descripción de especies forestales nativas de la cuenca de Piedras Blancas. Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias agropecuarias. Medellín. 143 p. Seminario (Tec. Forestal).

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/>

Bernal, R., S.R. Gradstein & M. Celis (eds.). 2019. Catálogo de plantas y líquenes de Colombia. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá. [http:// catalogoplantasdecolombia.unal.edu.co](http://catalogoplantasdecolombia.unal.edu.co)

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.

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.

GENTRY, A.H. 1982. Neotropical floristic diversity: phytogeographical connection between Central and South America, Pleistocene climatic fluctuations, or an accident of the Andean orogeny?. Annals of the Missouri Botanical Garden 69: 557–593.

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.



CORANTIOQUIA



www.corantioquia.gov.co  carrera65 N° 44A-32

 493 88 88  314 678 4273