

HACIENDA HIMALAYA

TESORO DE BIODIVERSIDAD FLORA



Arrayán



Anturio



Bolea



Yarumo

EDICIÓN ESPECIAL

LA RED

2024 Subcuenca Río Bitaco

Unidos por naturaleza



AGRÍCOLA
HIMALAYA

ÍNDICE DE INTEGRIDAD BIOLÓGICA DE LA HACIENDA HIMALAYA



CUIDA EL MEDIO AMBIENTE,
CUIDA NUESTRO FUTURO

ÍNDICE

3

AGRÍCOLA HIMALAYA, UNA EMPRESA CON PROPÓSITO
Carlota Llano

6

ÍNDICE DE INTEGRIDAD BIOLÓGICA DE LA HACIENDA HIMALAYA
Dr. Wilmar Bolívar

8

FLORA EN LA HACIENDA HIMALAYA
Por Dr. Alexander Vargas

9

**ESPECIES LEÑOSAS DESTAGADAS
FIGHAS TÉCNICAS**
Martín Llano, biólogo

38

OTRAS ESPECIES LEÑOSAS, LISTADO

40

ESPECIES HERBÁCEAS REPRESENTATIVAS, INTRODUCCIÓN
Por Martín Llano, biólogo

42

ESPECIES HERBÁCEAS REPRESENTATIVAS, DESCRIPCIÓN
Por Martín Llano, biólogo

PUBLICACIÓN DE LA FUNDACIÓN AGRÍCOLA HIMALAYA No.16 – 2024 ©

DIRECCIÓN Y EDICIÓN: Carlota Llano.

Investigación y textos: FUNDACIÓN CALIMA, director: Dr. Wilmar Bolívar.

Flora, Dr. Alexander Vargas. Biólogo Martín Llano.

Editorial: Carlota Llano.

DISEÑO, DIAGRAMACIÓN: María Del Llano. Lina González.

IMPRESIÓN: Estelar Impresores

www.fundacionagricolahimalaya.com

fundacionagricolahimalaya@tehindu.com



@FundacionAH

www.fundacionagricolahimalaya.com



AGRÍCOLA HIMALAYA, UNA EMPRESA CON PROPÓSITO

Por Carlota Llano

Para Agrícola Himalaya, empresa productora de las marcas Hindú y Bitaco es motivo de orgullo que sus productos generen beneficios en la salud y el bienestar de los consumidores. Por ello y su calidad, son cada día más apetecidos a nivel nacional y mundial sus diversos té, aromáticas e infusiones frutales. Esto fue corroborado ampliamente durante el período de pandemia en el cual el consumidor privilegió los productos saludables que siguen en tendencia de crecimiento. Así pues, en nuestra línea de innovación enfocamos esfuerzos hacia un portafolio que crea nuevas opciones respetando características vitales: su esencia saludable, disfrutable y de alta calidad.

El consumo de nuestros productos conllevará la generación de empleos directos e indirectos; mayores ingresos para todos quienes están ligados a nuestra cadena productiva; permeará el desarrollo de nuestros proveedores y distribuidores, y nos brindará la posibilidad de incrementar nuestro rango de ayuda para intervenciones sociales y ambientales.

CRECIMIENTO SOSTENIBLE

La meta principal de nuestro crecimiento es generarlo con las características que implica la Sostenibilidad. Así pues, trabajamos de una manera balanceada en los tres campos: la generación de valor, el cuidado del medio ambiente y el bienestar social, permeando los distintos quehaceres y saberes para que, de manera íntegra, estén inmersos en la cultura de Sostenibilidad que nos rige, basada en sus tres pilares:

GENERACIÓN DE VALOR: DESARROLLO Y PROGRESO

La estrategia para el crecimiento de Agrícola Himalaya se basa en el prestigio de sus dos marcas, Hindú y Bitaco, con caminos independientes: el incremento de participación en el mercado nacional e internacional rige el norte de Hindú, y la consolidación de Bitaco como un origen de alta reputación marca el derrotero de esta última.

Para las dos, buscamos ampliar la base de consumidores a nivel nacional e internacional mediante tres acciones básicas: diversificando el portafolio para llenar todos los nichos requeridos por los consumidores; elevando cada día la calidad, y siendo justos en precio.

LIDERAZGO AMBIENTAL: UNIDOS POR EL PLANETA

La empresa se ha caracterizado por su vocación ambiental. Eso lo demuestra la conservación de 100 ha. de bosque, vs 78 ha. ocupadas por la única plantación de té del país, de manejo orgánico certificado, destinada a producción de té gourmet, situada en Bitaco, corregimiento que es una verdadera Joya Ambiental.



Cultivo de té AH

Conscientes del recurso hídrico como prioridad mundial, la meta de Sostenibilidad nos lleva a retos mayores: irradiar al vecindario la convicción de que el corregimiento de Bitaco es una zona productora de agua que en la actualidad abastece acueductos para aprox. 25.000 usuarios. Y dar ejemplo con un Plan de Uso y Ahorro Eficiente del Agua aplicado en la hacienda Himalaya.

La empresa, como mayor generadora de empleos de la región, participa activamente de los programas para descontaminación de la cuenca alta y media del río Bitaco, que incluyen acciones en beneficio de los bosques, más vivero de especies nativas; el buen manejo de residuos sólidos, y la implementación de fuentes de energía renovables. Así es como la planta procesadora del té gourmet en Bitaco se abastece de energía solar, y la compañía se ratifica en la carbono neutralidad.

Y, de puertas para dentro, en beneficio también de su otra zona de influencia en Acopi, optimiza sus procesos para lograr una producción agrícola e industrial limpia y sostenible, la mayor reducción posible en el uso del agua y energía, programa de energía solar, y el aprovechamiento de sus residuos, y empaques 100% reciclables.



Somos conscientes de que el cambio climático influirá cada vez más en nuestro negocio, e implicará de nuestra parte un creciente número de acciones personales y empresariales que protejan nuestro entorno. Ellas estarán atravesadas por la educación e investigación, generadas en instancias distintas para adultos, niños y jóvenes. En resumen, la meta mayor será consolidar una cultura de Sostenibilidad que asegure dentro de Agrícola Himalaya la integridad de la gestión sostenible, e irradie hacia el vecindario las premisas de dicha cultura.

RESPONSABILIDAD SOCIAL: MEJOR CALIDAD DE VIDA

Enfocados en nuestros colaboradores y sus familias, más los diversos pobladores de la cuenca alta y media del río Bitaco y demás áreas donde trabaja la compañía, se lleva a cabo la diaria labor. Las líneas de trabajo principales para los grupos poblacionales están relacionadas con proyectos para apoyo a la educación, fomento a la recreación, la cultura y el deporte, democracia participativa y estímulo al emprendimiento, porque consideramos que es a través de ellas donde se construyen las bases para el empoderamiento de cada persona.

UN PROPÓSITO COMÚN

Los tres pilares generan un norte: la transformación positiva y construcción de un futuro mejor para las personas y el pedacito de planeta que nos corresponde disfrutar, desarrollar y cuidar.

Las tres entidades que componen Agrícola Himalaya:
Empresa, Fundación y Fondo de empleados
unen sus esfuerzos para este propósito



#UNIDOS POR EL PLANETA!

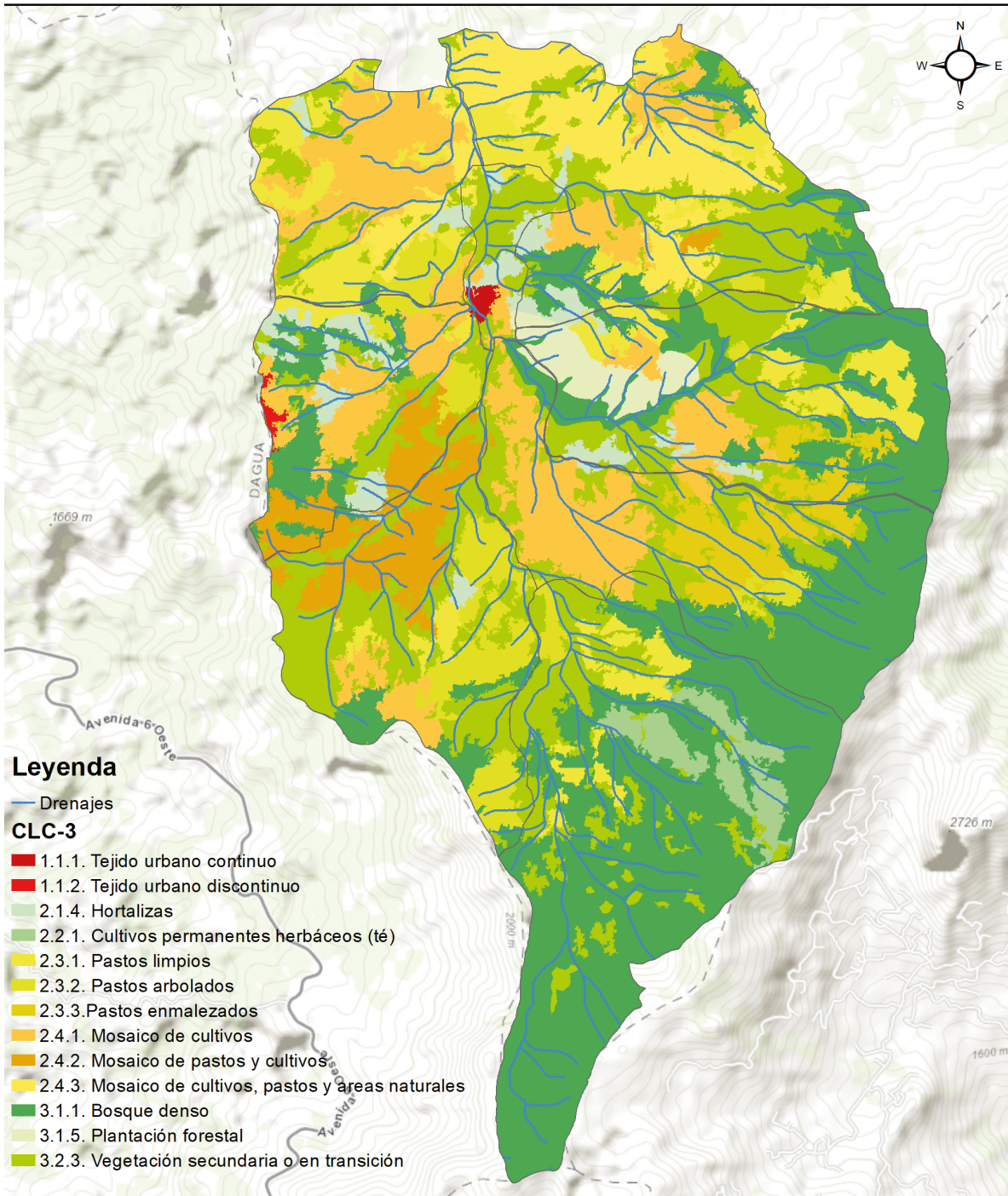
MAPA DEL USO DEL SUELO HACIENDA HIMALAYA



255 ha.
7% de Bitaco

49% Bosque
51% Cultivo orgánico

MAPA DEL USO DEL SUELO CORREGIMIENTO DE BITACO



3.282 ha.

50% Bosque denso y
Vegetación secundaria

ÍNDICE DE INTEGRIDAD BIOLÓGICA DE LA HACIENDA HIMALAYA

Por Dr. Wilmar Bolívar

La Hacienda Himalaya (HH) se encuentra ubicada en el corregimiento Bitaco, municipio de La Cumbre, en el departamento de Valle del Cauca; tiene un área total de 213,6 ha, donde el 48% corresponde a coberturas naturales de bosque y un 52% a cultivos de té orgánicos e instalaciones productivas certificadas. Pertenecer a la subcuenca del río Bitaco y a la región del Chocó biogeográfico, reconocido a nivel mundial por ser una de las más biodiversas del mundo. Presenta una precipitación anual promedio de 1.100 mm y una temperatura promedio de 16.7 - 21.7 °C. La ubicación de la HH se considera de gran importancia por la conectividad que presenta con la Reserva Forestal Protectora Regional Bitaco, la Reserva Forestal Protectora Nacional La Elvira que a su vez se conecta con la RFPN Cerro Dapa Carisucio. Así mismo, la HH se encuentra ubicada en el Hotspot de los Andes Tropicales, primero en biodiversidad a nivel mundial, que abarca la cordillera de los Andes de Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia y parte de Argentina y Chile, con un total 158.3 millones de hectáreas. En total existen 35 Hotspots en el planeta, los cuales se definen por presentar una muy alta riqueza de especies así como especies endémicas, que han perdido más del 70% de su hábitat natural por lo que muchas se encuentran en peligro de extinción.

En estos Hotspots hay unas áreas llamadas Área Clave de Biodiversidad (ACB), diseñadas para conservar especies con riesgo máximo de extinción (IUCN – CR, EN y VU) y distribución restringida (especies detonadoras); además, la mayoría de las ACBs de los Andes Tropicales han sido definidas como Áreas Importantes para las Aves (IBAs). Dentro de este Hotspot hay 429 ACBs, donde el 28.2% (121) están en Colombia (el más alto de los países andinos) y 14 de ellos localizados en la cordillera Occidental. Así mismo, se han identificado unos corredores de paisaje que conectan las ACBs, con el fin de asegurar la conectividad entre paisajes para mantener la función y los servicios ecosistémicos para la supervivencia de las especies a largo plazo (CEPF, 2015). Para el caso puntual de la HH pasa el corredor Paraguas - Munchique (1,489,891 ha) que en su interior cuenta con un total de 13 ACBs y una de ellas conocida como ACB - Bosque de San Antonio/Km 18 (COL7) con una extensión total de 5.994 ha, se traslapa con 171.4 ha (80.2%) de la Hacienda.

Con el fin de determinar el estado de conservación de la HH, se realizó la evaluación de un Índice de Integridad Biológico (IIB), que se define como “la capacidad de soportar y mantener una comunidad de organismos balanceada, integrada y adaptada que tiene una composición de especies, diversidad y organización funcional comparable con hábitat natural de la región” (Karr y Dudley 1981). Para la realización de éste, se evaluó la flora y fauna, y su interacción con diferentes tipos de coberturas, con el fin de observar las tensiones naturales y antropogénicas que se están presentando en el área (Karr 1991, Hartzell 2001). Los grupos biológicos evaluados fueron: Plantas, Anfibios, Reptiles, Aves, Mamíferos terrestres y voladores, y las coberturas muestreadas fueron: Bosque maduro, el cual se caracteriza por presentar un mejor estado de conservación, árboles más longevos, dosel más alto y cerrado; el Bosque secundario por su parte es un bosque con un grado de perturbación o intervención humana, su dosel no es tan cerrado lo que permite una mayor cantidad de plántulas por la incidencia de rayos de sol; y finalmente, están los cultivos de té, que se han convertido en corredores biológicos por su manejo orgánico..

Así mismo, dentro del análisis del IIB se realiza la medición de 6 niveles, los cuales tienen como resultado un puntaje que irá sumando para un ponderado final; estos corresponden a: Nivel 1. Grupo biológico; Nivel 2. Riqueza de especies; Nivel 3. Hábitat o cobertura utilizada por las especies; Nivel 4. Grado de vulnerabilidad de especies IUCN ó CVC; Nivel 5. Exigencias primarias de hábitat (dieta, reproducción, tipo de hábitat, forma de vida y/o tipo de dispersión) Especies o Familias y Nivel 6. Abundancia local de especies o familias/hábitat. De acuerdo con los puntajes obtenidos en los niveles, el estado de conservación de cada hábitat puede estar en cuatro categorías: Muy bueno, Bueno, Regular y Pobre.

Para llevar a cabo el análisis, se realizaron tres salidas de campo con el fin de obtener la información de flora y fauna necesaria para la medición del IIB, los datos obtenidos fueron: 71 especies de plantas, 5 en categoría de amenaza y 4 endémicas; 12 especies de anfibios, 3 en categoría de amenaza y todas endémicas; 7 especies de reptiles, ninguno amenazado y 3 endémicos; 76 especies de aves, ninguna amenazada y 3 endémicas; 16 especies de mamíferos, 1 en categoría de amenaza y 2 endémicas. Cabe resaltar que de acuerdo con diferentes estudios realizados en la HH a lo largo de los años, el área presenta una alta diversidad de especies, esto gracias al estado de conservación de sus bosques y a la conectividad que existe entre sus coberturas naturales y con las diferentes áreas protegidas anteriormente mencionadas. En total para el área se reportan 30 especies de anfibios, 23 de reptiles, 87 de aves y 35 de mamíferos (CVC - Univalle 2013, Fundación Agrícola Himalaya y Fundación Calima 2016).

Como resultado de la medición del IIB realizado en la HH a partir de la información obtenida en campo, las dos coberturas de Bosque se encuentran en un estado de conservación Bueno, varios puntos por encima del encontrado en 2016, lo que quiere decir que la vegetación es la adecuada para albergar una flora y fauna representativa y de gran importancia para la permanencia de especies que encuentran lo necesario para su supervivencia. La cobertura de cultivos de té se convierte en sitios principalmente de paso hacia los bosques donde los grupos faunísticos logran satisfacer los requerimientos para su supervivencia (alimento, refugio parejas, etc.)

Literatura citada

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC y Universidad del Valle – Univalle. 2013. Convenio interadministrativo 028 de 2013. “Evaluación de integridad ecológica de la Reserva Forestal Protectora Regional de Bitaco y generación de información de línea base sobre la especie invasora Achatina fulica en cuatro municipios del Valle del Cauca”.

Critical Ecosystem Partnership Fund – CEPF. 2015. Perfil de Ecosistema. Hotspot de Biodiversidad de los Andes Tropicales. Fondo de Alianzas para los Ecosistemas Críticos. 491 pp.

Fundación Agrícola Himalaya y Fundación Calima. 2016. Análisis de la Integridad Ecológica de las Áreas Presentes en la Hacienda Agrícola Himalaya, en Chicoral, Departamento del Valle del Cauca.

Hartzell, D. 2001. An evaluation of an Index of biological integrity for depressional wetlands in central Oklahoma.

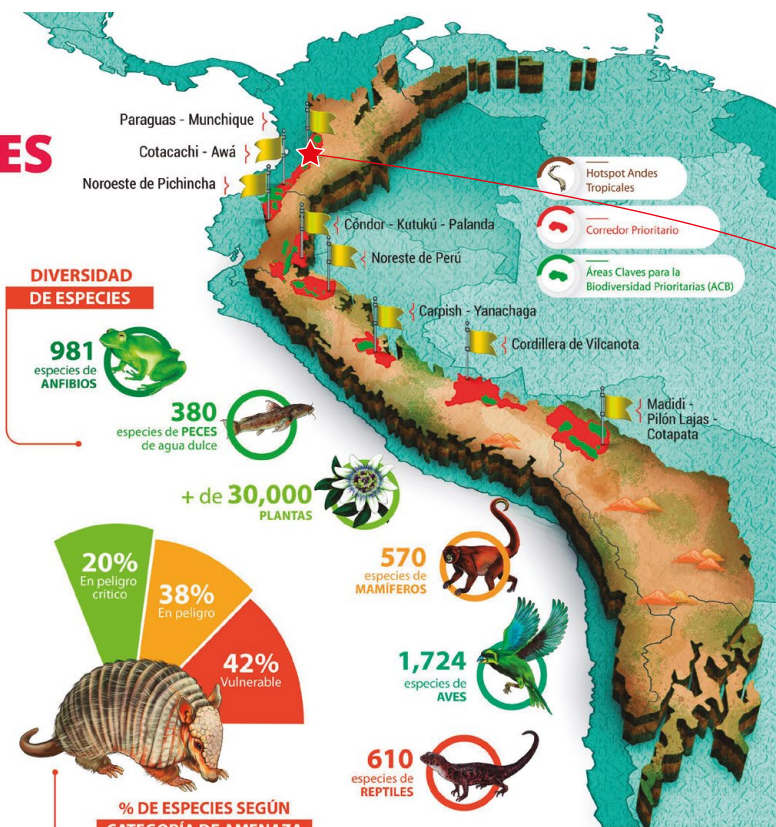
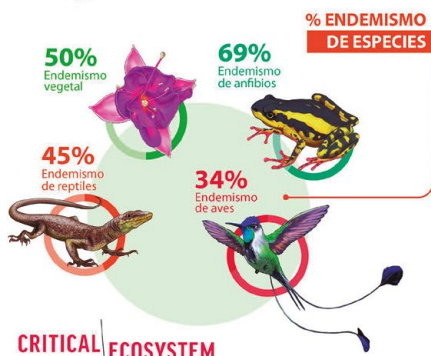
Karr, J. R. 1991. Biological integrity: a long-neglected aspect of water resource management. Ecological Applications 1: 66-84.

Karr, J. R. y D. R. Dudley. 1981. Ecological perspective on water quality goals. Environmental Management 5: 55-68.

HOTSPOT DE BIODIVERSIDAD ANDES TROPICALES

PRIMERO EN BIODIVERSIDAD A NIVEL MUNDIAL

Un Hotspot define a aquellas regiones que cuentan con una gran riqueza de especies animales y vegetales en el planeta, pero también con un mayor nivel de destrucción.



CRITICAL ECOSYSTEM PARTNERSHIP FUND

prafonanpe recursos para la naturaleza, Patrimonio Natural, futuro latinoamericano

CORREDOR PARAGUAS MUNCHIQUE PRIMERO EN BIODIVERSIDAD A NIVEL MUNDIAL



FLORA EN LA HACIENDA HIMALAYA

Por Dr. Alexander Vargas

En los predios de Agrícola Himalaya se registran en total 71 especies de plantas leñosas, agrupadas en 53 géneros y 37 familias, y abarcando 380 tallos y 305 individuos. Ambas coberturas de bosque, Bosque maduro y Bosque secundario, registraron una riqueza de familias, géneros y especies muy similar, diferenciándose solo en 1 registro de más en géneros para el Bosque maduro y 1 registro de más en especies para el Bosque secundario. No obstante, en abundancia hubo diferencias considerables, debido a que en el Bosque secundario se midieron 232 tallos de 174 individuos, mientras que en el Bosque maduro se midieron 148 tallos de 131 individuos.

Las familias de mayor riqueza de géneros a nivel general fueron Rubiaceae, Lauraceae, Melastomataceae y Moraceae. Esta estructura es similar en ambas coberturas boscosas, ya que Rubiaceae y Lauraceae son igualmente las familias de mayor riqueza de géneros en cada una. Respecto a la riqueza de especies, Rubiaceae es la familia más importante, no obstante, a nivel de las coberturas, es Lauraceae la de mayor riqueza discriminando este parámetro con base en el tipo de bosque.

En términos de abundancia de individuos entre especies, las especies que se destacan son *Prestoea acuminata* (Palmito, *Arecaceae*) y *Otoba lehmannii* (Otobo, *Myristicaceae*). A nivel de las coberturas, *P. acuminata* es la especie más abundante en el bosque secundario, mientras que *O. lehmannii* es la más abundante en el Bosque maduro.

La distribución de clases diamétricas en ambas coberturas de bosque tiene una forma de jota invertida, indicando que la mayoría de tallos se ubican en la clase de menor diámetro, la Clase I. En el bosque maduro esta clase tiene el 81.1% de los tallos, con las especies *O. lehmannii*, *S. laurifolia* y *F. oblongifolia* como las más representativas. Mientras que, en el bosque secundario, esta clase tiene el 85.3% de los tallos, con *P. acuminata*, *P. hartwegianum* y *P. grande* como las especies más representativas. En el cultivo de té, la distribución tiene también una forma de jota invertida, con el 43.6% de los tallos en la Clase I.

La distribución de clases de altura para los bosques es similar, agrupando una porción importante de los tallos en la primera clase, la Clase I. No obstante, la cantidad de tallos agrupados tuvo diferencias considerables. En el bosque maduro se agrupa el 49.7% de los tallos, mientras que en el bosque secundario se agrupa el 76.3% de éstos. En el bosque maduro la especie más representativa en esta clase es *O. lehmannii*, mientras que en el bosque secundario es *P. acuminata*. En el cultivo de té, la distribución es diferente, ya que más del 50% de los tallos se agrupan en las Clases IV y V.

El área basal (AB) registrada en los predios boscosos es de 9.8713 m², repartida de manera similar en ambos bosques, el bosque maduro con 4.0471 m² y el bosque secundario con 4.3888 m². En el cultivo de té se registra un valor de 1.4354 m². En ambos bosques la especie de mayor AB es *O. lehmannii*.

El término de densidad de individuos por hectárea, en el bosque maduro la especie más abundante es *O. lehmannii* con 400 individuos/ha., mientras que en el bosque secundario es *P. acuminata*, con 600 individuos/ha.

La especie de mayor importancia ecológica, con base en los valores de IVI (Índice de Valor de Importancia) es *O. lehmannii* en ambas coberturas. En el Bosque maduro registra un valor de 55.8% mientras que en el Bosque secundario registra un valor de 27.2%.

La regeneración natural de las especies leñosas es mayor en el Bosque maduro que en el Bosque secundario. En el Bosque maduro se registra una densidad de 12.9 plántulas-juveniles/m², mientras que en el Bosque secundario se registra una densidad de 8.9 plántulas-juveniles/m². En ambos bosques, la especie que más regenera es *P. acuminata*, el Palmito, en el Bosque maduro con 3.8/ha y en el Bosque secundario 1.1/ha. *O. lehmannii*, por su parte, tiene una regeneración de 0.35/ha.

A continuación registramos la ficha técnica de 51 especies, más el listado de las restantes, a cargo del biólogo Martín Llano.



ESPECIES LEÑOSAS DESTAGADAS



MAGNOLIA HERNANDEZII

(Lozano) Govaerts.



Fotos: Foto 70102394, (c) Luis Enrique Calderón Franco; Foto 120384030, (c) Asherita Viajera

Especie de alta importancia para la conservación

Clase	Magnoliopsida
Orden	Magnoliales
Familia	Magnoliaceae
Género	Magnolia
Nombre científico	Magnolia hernandezii

Descripción

Árbol de hasta 35 metros de altura. Hojas simples, alternas, glabras y coriáceas; ovadas, de ápice redondo; Flores grandes solitarias terminales, con tres sépalos elípticos y ocho pétalos gruesos; Fruto dehiscentes, apocárpico, elíptico, leñoso, semillas con sarcotesta roja.

Origen y distribución

Endémico de Colombia; Nativa de los bosques montanos. En Colombia se encuentra en la región Andina, en un rango de 1700 a 2700m.

Estado de conservación

Listado rojo de Colombia: EN (En Peligro)

Nombres comunes

Molinillo

JUGLANS NEOTROPICA

Diels.



Especie de alta importancia para la conservación

Clase	Magnoliopsida
Orden	Fagales
Familia	Juglandaceae
Género	Juglans
Nombre científico	Juglans neotropica

Descripción

Árbol de hasta 35 metros de altura. Hojas compuestas, alternas, imparipinadas, con glándulas resinosa; Foliolos alternos, de margen aserrado y base desigual. Inflorescencias estaminadas axilares y pistiladas en pequeños fascículos terminales. Flores unisexuales inconspicua y apétalas. Fruto en drupa globosa, verde claro y con abundantes lenticelas. Semilla tipo nuez leñosa.

Origen y distribución

Nativa de los bosques montanos, presente desde Colombia hasta Venezuela y Perú. En Colombia se encuentra en los Andes, en un rango de 1600 a 3100 m.

Estado de conservación

IUCN: EN (En Peligro)

Listado rojo de Colombia: VU (Vulnerable)

Nombres comunes

Cedro nogal, Cedro negro, Nogal sabanero

ZYGIA LEHMANNII

(Harms) Britton & Rose.



Especie de alta importancia para la conservación

Clase	Magnoliopsida
Orden	Fabales
Familia	Fabaceae
Género	Zygia
Nombre científico	Zygia lehmannii

Descripción

Árbol de hasta 12 m de alto; Hojas compuestas, alternas, bipinnadas y con pequeñas glándulas en el raquis. Inflorescencias axilares en espigas fasciculadas densas (cabezuelas). Flores rojas de cáliz y corola menores a 1 cm, con numerosos estambres de filamentos exsertos color rojo intenso. Fruto en vaina, color café claro, alargado, subleñoso y usualmente indehiscente.

Origen y distribución

Endémica de Colombia, nativa de tierras bajas y bosques premontanos de los Andes de Colombia. Se encuentra en un rango de 630 a 2100 m.

Estado de conservación

IUCN: VU (Vulnerable)

Listado rojo de Colombia: VU (Vulnerable)

Nombres comunes

Guasco, Escobillo.

OTOBA LEHMANNII

(A.C.Sm.) A.H.Gentry.



Especie de alta importancia para la conservación

Clase	Magnoliopsida
Orden	Magnoliales
Familia	Myristicaceae
Género	Otoba
Nombre científico	Otoba lehmannii

Descripción

Árbol de hasta 35 metros de altura. Hojas simples, alternas, elípticas a oblongas, indumento café rojizo en el envés, yema terminal enrollada, hojas con un par de líneas paralelas al nervio central. Inflorescencias axilares con indumento. Flores de pétalos verdes, anteras blancas. Frutos globosos, dehiscentes, verdes a cafés al madurar.

Origen y distribución

Nativa de tierras bajas hasta bosques montanos, presente en Colombia y Ecuador. En Colombia se encuentra en las regiones de Amazonia, Andes, Pacífico y Valle del Magdalena en un rango de 0 a 2920m.

Estado de conservación

Listado rojo de Colombia: VU (Vulnerable)

Nombres comunes

Otobo, castaño, cuángare.

CASEARIA MEGACARPA

Cuatrec.



Especie de alta importancia para la conservación

Clase	Magnoliopsida
Orden	Gentianales
Familia	Salicaceae
Género	Casearia
Nombre científico	Casearia megacarpa

Descripción

Árbol de hasta 20 metros de altura. Hojas simples, alternas, elípticas, ápice acuminado, estipulas pequeñas. Inflorescencias en fascículos cortos, axilares a lo largo de las ramas. Flores 5 sépalos verdosos, apétalas. Fruto cápsula globosa que alcanza hasta los 10 cm de longitud, lisa o ligeramente verrugosa, color amarillo al madurar. Semillas con arilo dulce.

Origen y distribución

Nativa de los bosque premontanos y montanos, presente en Colombia y Ecuador. En Colombia se encuentra en los Andes y Pacífico en un rango de 1250 a 2300 m.

Estado de conservación

IUCN: VU (Vulnerable)

Nombres comunes

Caimo de monte; Casero.

CYATHEA SQUAMIPES

Klotzsch.



Especie de alta importancia para la conservación

Clase	Polypodiidae
Orden	Cyatheales
Familia	Cyatheaceae
Género	Cyathea
Nombre científico	Cyathea squamipes

Descripción

Helecho arborescente, de hasta 14 m de altura. Hojas bipinnadas, pinnatifida, pecíolo marrón oscuro con espinas, las escamas lanceoladas oscuras; nervaduras visibles, con tricomas blanquecinos. Soros redondos, con indusio opaco, globoso.

Origen y distribución

Nativa de los bosque premontanos y montanos, presente desde Venezuela a Perú. En Colombia se encuentra en los Andes, Caribe y la Sierra Nevada de Santa Marta en un rango de 1100 a 3100 m.

Estado de conservación

Apéndice II de CITES

Nombres comunes

Palma helecho, palma boba.

GUATERIA HIRSUTA

Ruiz & Pav.



Clase	Magnoliopsida
Orden	Magnoliales
Familia	Annonaceae
Género	Guatteria
Nombre científico	Guatteria hirsuta

Descripción

Árbol de hasta 15 metros de altura. Hojas simples, alternas, dísticas y elípticas. Flores solitarias con 6 pétalos libres carnosos, verdosos, estambres numerosos. Frutos en racimo denso de drupas, apocárpicos, color verde oscuro – morado.

Origen y distribución

Nativa desde tierras bajas hasta bosques montanos, presente en Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia y Norte de Brasil. En Colombia se encuentra en las regiones de Amazonia, Andes, Orinoquia y Pacífico en un rango de 0 a 2000 m.

Nombres comunes

Cargadero, garrapato, guasca amarilla.

SAURAUIA BRACHYBOTRYS

Turc.



Foto 27741492, (c) Gabriel Camilo Jaramillo Giraldo, algunos derechos reservados (CC BY-NC-SA) subido por Gabriel Camilo Jaramillo Giraldo

Clase	Magnoliopsida
Orden	Ericales
Familia	Actinidiaceae
Género	Saurauia
Nombre científico	Saurauia brachybotrys

Descripción

Árbol de hasta 10 metros de altura. Hojas simples, alternas, obovadas, pubescentes, con margen aserrado y de textura áspera. Inflorescencias en panícula axilar. Flores con sépalos verde claro, 5 pétalos blancos libres, estambres numerosos. Fruto en bayas de color verde, glabrescentes.

Origen y distribución

Nativa de los bosque premontanos y montanos, presente desde Ecuador a Venezuela. En Colombia se encuentra en los Andes en un rango de 671-2500 m.

Nombres comunes

Dulumoco, moquillo.

RAIMONDIA CHERIMOLIODES

(Triana & Planch.) R.E.Fr.



Clase	Magnoliopsida
Orden	Magnoliales
Familia	Annonaceae
Género	Raimondia
Nombre científico	Raimondia cherimolioides

Descripción

Árbol de hasta 50 metros de altura. Hojas simples, alternas, dísticas y elípticas. Flores solitarias con 6 pétalos carnosos, amarillos, 3 externos, 3 internos, estambres numerosos. Frutos agregado, sincárpico, amarillo, apariencia espinosa.

Origen y distribución

Nativa de los bosque premontanos y montanos, presente en Colombia y Ecuador. En Colombia se encuentra en las regiones de Amazonia y Andes en un rango de 900 a 2450 m.

Nombres comunes

Guanábano de monte, ubre de vaca.

TAPIRIRA GUIANENSIS

Aubl.



Foto 346852815, (c) saul_olpado, algunos derechos reservados (CC BY-NC)

Clase	Magnoliopsida
Orden	Sapindales
Familia	Anacardiaceae
Género	Tapirira
Nombre científico	Tapirira guianensis

Descripción

Árbol de hasta 40 metros de altura. Hojas compuestas y alternas, con 5 a 11 folíolos por hoja, folíolos opuestos, acuminados y de margen entero. Inflorescencias en panícula. Flores pequeñas de color blanco verdoso, 5 pétalos libres, con 10 estambres. Fruto en drupa, ovoides, verdes tornándose morados o negros al madurar.

Origen y distribución

Nativa desde tierras bajas hasta bosques montanos, presente desde el Sur de Nicaragua a Brasil. Paraguay y Bolivia. En Colombia se encuentra en Amazonia, Andes, Pacífico y otras regiones del país en un rango de 0-1960 m.

Nombres comunes

Cedro macho, cedrillo, Fresno.

MANDEVILLA VERAGUASENSIS

Turcz.



Foto 286467303, (c) psweet, algunos derechos reservados (CC BY-NC), subido por psweet

Clase	Magnoliopsida
Orden	Gentianales
Familia	Apocynaceae
Género	Mandevilla
Nombre científico	Mandevilla veraguasensis

Descripción

Trepadora, leñosa con presencia de látex blanco. Hojas simples, opuestas, con nectarios. Inflorescencias en racimos. Flores infundibuliforme, con cáliz de 5 sépalos, pétalos fusionados, el tubo recto verde, limbo actinomorfo morado-rojizo. Fruto cápsula seca y dehiscente.

Origen y distribución

Nativa de los bosques premontanos y montanos, presente desde Nicaragua a Venezuela y Perú.

En Colombia se encuentra en los Andes, Orinoquia, Sierra Nevada de Santa Marta y Valle del Magdalena en un rango de 980 a 2100 m.

DENDROPANAX MACROPHYLLUS

Cuatrec.



Foto 105901224, (c) Rudy Gelis, todos los derechos reservados, subido por Rudy Gelis

Clase	Magnoliopsida
Orden	Apiales
Familia	Araliaceae
Género	Dendropanax
Nombre científico	Dendropanax macrophyllum

Descripción

Árbol de hasta 20 metros de altura. Hojas simples, alternas, oblongas, enteras o con pequeños dientes más notorios en hojas jóvenes, tri-venadas, con estípulas pequeñas. Inflorescencia en umbelas terminales. Flores pequeñas, blanco verdosas. Frutos en baya, color verde, morados al madurar, con 5 a 7 semillas.

Origen y distribución

Endémica de los bosques premontanos y montanos de los Andes de Colombia. Se encuentra en un rango de 1300 a 2250 m.

Nombres comunes

Platero.

CORDIA ALLIODORA

(Ruiz & Pav.) Oken.



FFoto 346084013, (c) Philippe Gravel, todos los derechos reservados, subido por Philippe Gravel

Clase	Magnoliopsida
Orden	Boraginales
Familia	Boraginaceae
Género	Cordia
Nombre científico	Cordia alliodora

Descripción

Árbol de hasta 30 metros de altura. Hojas simples, alternas, ovado lanceoladas o elípticas, margen entero, con tenue olor a ajo y tricomas estrellados en el envés; entrenudos ligeramente engrosados. Inflorescencia en panículas axilares o terminales. Flores cáliz verde, tubular, 5-dentado con tricomas estrellados. Corola persistente, infundibuliforme, 5-lobada, tubo y limbo blancos a café (cuando se marchitan); frutos en drupas cilíndricas con corola y cáliz persistentes, con una sola semilla.

Origen y distribución

Nativa desde tierras bajas hasta bosques montanos, presente desde México a Argentina. En Colombia se encuentra en las regiones de los Andes, Caribe y Pacífico en un rango de 0 a 1800 m.

Nombres comunes

Nogal cafetero, vara de humo, soledad, canaleta.

CHRYSOCHLAMYS COLOMBIANA

(Cuatrec.) Cuatrec.



Foto 337865134, (c) mariapcontreras, todos los derechos reservados

Clase	Magnoliopsida
Orden	Malpighiales
Familia	Clusiaceae
Género	Chrysochlamys
Nombre científico	Chrysochlamys colombiana

Descripción

Árbol de hasta 25 metros de altura. Hojas simples, opuestas, coriáceas, glabras, base atenuada, ápice agudo, margen entero, envés verde claro, láminas juveniles color rojizo, pecíolo acanalado. Inflorescencias en panículas, terminales. Flores unisexuales pentámeras, actinomorfas, cáliz parcialmente globoso, verde; corola imbricada, pétalos blancos, estigmas blancos, con numerosos estaminódios en varias series. Frutos en cápsulas dehiscentes, carnosas, verdes cuando inmaduras y amarillas al madurar.

Origen y distribución

Nativa de los bosque premontanos y montanos, presente desde Colombia hasta Ecuador. En Colombia se encuentra en los Andes, Valle de Magdalena y la Sierra Nevada de Santa Marta en un rango de 500 a 2900 m.

Nombres comunes

Araño, crucero, cucharo, zanca de mula.

CHRYSOCHLAMYS DEPENDENS

Planch. & Triana.



Clase	Magnoliopsida
Orden	Malpighiales
Familia	Clusiaceae
Género	Chrysochlamys
Nombre científico	Chrysochlamys dependens

Descripción

Árbol de hasta 15 metros de altura. Hojas simples, opuestas, coriáceas, glabras, elípticas a ovadas, ápice acuminado, envés claro, pecíolo acanalado. Flores unisexuales pentámeras, actinomorfas, corolas amarillo-blancuzco. Frutos en cápsulas dehiscentes, globosas, rojos al madurar, semillas con arilo naranja.

Origen y distribución

Nativa desde las tierras bajas hasta los bosques premontanos y montanos, presente desde Colombia a Bolivia y Venezuela. En Colombia se encuentra en la Amazonia, Andes y otras regiones en un rango de 80 a 2250 m.

Nombres comunes

Araño, zanca de araña, zanco de araña.

AGALYPHA DIVERSIFOLIA

Jacq.



Clase	Magnoliopsida
Orden	Malpighiales
Familia	Euphorbiaceae
Género	Acalypha
Nombre científico	Acalypha diversifolia

Descripción

Arbusto de hasta 8 metros de altura. Hojas simples, alternas, elípticas o lanceoladas, ápice acuminado, bordes aserrados, con estípulas. Inflorescencias en espigas axilares. Flores unisexuales, flores masculinas en densas espigas axilares. Flores femeninas sostenidas por una bráctea foliar. Frutos en cápsulas pubescentes.

Origen y distribución

Nativa desde tierras bajas hasta bosques montanos, presente desde México a Bolivia. En Colombia se encuentra en la Amazonia, Andes, Pacífico y otras regiones en un rango de 0-2000 m.

Nombres comunes

Lombricero, cordoncillo, zanca de mula.

Foto 191422526, (c) Andres Hernandez, algunos derechos reservados (CC BY), subido por Andres Hernandez

ALCHORNEA GRANDIFLORA

Müll.Arg.



Foto 113275273, (c) Alejandro Lopez, algunos derechos reservados (CC BY-NC-SA), subido por Alejandro Lopez

Clase	Magnoliopsida
Orden	Malpighiales
Familia	Euphorbiaceae
Género	Alchornea
Nombre científico	Alchornea grandiflora

Descripción

Árbol de hasta 18 metros de altura. Hojas simples, alternas, elípticas a oblongas, ligeramente coriáceas, dentadas, a menudo rojizas, estípulas pareadas. Inflorescencias axilares, las masculinas en panículas poco ramificadas y las femeninas en espiga. Flores pequeñas, flores masculinas apétalas, verdes con numerosos estambres, femeninas con un estigma bífido persistente. Frutos en cápsulas biloculares, globosos, color verde.

Origen y distribución

Nativa de los bosque premontanos y montanos, presente desde Costa Rica a Bolivia. En Colombia se encuentra en los Andes, Caribe, Orinoquia y Sierra Nevada de Santa Marta en un rango de 1300 a 2900 m.

Nombres comunes

Montefrío, lombricero, arenoso, hojancho.

ALCHORNEA TRIPLINERVIA

(Spreng.) Müll. Arg.



Foto 343684098, (c) Djalma Roecker Jr, todos los derechos reservados, subido por Djalma Roecker Jr

Clase	Magnoliopsida
Orden	Malpighiales
Familia	Euphorbiaceae
Género	Alchornea
Nombre científico	Alchornea triplinervia

Descripción

Árbol de hasta 15 metros de altura. Hojas simples, alternas, ovado-lanceoladas, dentadas, tripli-nervias en la base, con 2 glándulas basales. Inflorescencias espigas solitarias o ramificadas, axilares o subterminales. Flores unisexuales, tanto masculinas como femeninas con corolas auentes; Frutos en cápsulas globosas, verdes, rojas al madurar con semillas negras con arilo rojo.

Origen y distribución

Nativa de tierras bajas y bosque premontanos, presente desde Panamá a Brasil, Guayana y Trinidad. En Colombia se encuentra en Amazonia, Andes y Orinoquia en un rango de 120 a 1000 m.

Nombres comunes

Algodón, algodoncillo, carcomo, cáscara de yuca, hojancho, palo rosa, parta, reventillo.

DUSSIA LEHMANNII

Harms.



Foto 224317524, (c) Jorge L. Peña, algunos derechos reservados (CC BY-NC), subido por Jorge L. Peña

Clase	Magnoliopsida
Orden	Fabales
Familia	Fabaceae
Género	Dussia
Nombre científico	Dussia lehmannii

Descripción

Árbol de hasta 30 metros de altura. Hojas compuestas, alternas, espiraladas, con 5 - 7 folíolos, alternos, elípticos, pubescencia densa. Inflorescencias panículas terminales. Flores moradas, papilionadas, 5 pétalos, uno modificado a modo de estandarte orbicular-reniforme. Frutos dehiscentes, oblongos, café-rojizo y pubescentes, semillas 1-2, con arilo anaranjado a rojo.

Origen y distribución

Nativa de tierras bajas y bosques premontanos, presente desde Panamá a Ecuador. En Colombia se encuentra en los Andes y Pacífico en un rango de 0 a 1600 m.

Nombres comunes

Montefrío, lombricero, arenoso, hojancho. Chocho, coropo, embagatao, purga, tara.

CECROPIA TELEALBA

Cuatrec.



Clase	Magnoliopsida
Orden	Rosales
Familia	Urticaceae
Género	Cecropia
Nombre científico	Cecropia telealba

Descripción

Árbol de hasta 30 metros de altura. Hojas simples, alternas, digitadas con 5-9 lóbulos, peltadas, pubescentes, envés blanco, tomentoso, venación palmeada. Inflorescencias amentos en racimos axilares envueltos por una espata decidua. Flores unisexuales, reducidas y compactas de corolas ausentes. Fruto múltiple de aquenios minúsculos, con eje carnoso.

Origen y distribución

Endémica de Colombia, se encuentra en los Andes en los bosques premontanos y montanos en un rango de 1650 a 2600 m.

Nombres comunes

Yarumo, yarumo blanco, yarumo plateado.

NECTANDRA LINEATA

(Kunth) Rohwer.



Foto 64265350, (c) axca, algunos derechos reservados (CC BY-NC), subido por axca

Clase	Magnoliopsida
Orden	Laurales
Familia	Lauraceae
Género	Nectandra
Nombre científico	Nectandra lineata

Descripción

Árbol de hasta 20 metros de altura. Hojas simples, alternas, oblongas o elípticas, con ápice agudo, aromáticas y con pequeños domacios en las axilas de las nervaduras del envés. Inflorescencias en panículas axilares. Flores blancas y fragantes, con tépalos menores a 1 cm. Frutos cupulados en bayas elipsoidales, verdes y con cúpula basal rojiza.

Origen y distribución

Nativa de tierras bajas hasta bosques montanos, presente desde el Sur de México a Perú y Venezuela. En Colombia se encuentra en las regiones de Andes y Pacífico en un rango de 0 a 2300 m.

Nombres comunes

Jigua amarillo.

OCOTEA OBLONGA

(Meisn.) Mez.



Foto 258576382, (c) Juan Camilo Muñoz, algunos derechos reservados (CC BY-NC), subido por Juan Camilo Muñoz

Clase	Magnoliopsida
Orden	Laurales
Familia	Lauraceae
Género	Ocotea
Nombre científico	Ocotea oblonga

Descripción

Árbol de hasta 30 metros de altura. Hojas simples, alternas, elípticas a oblanceoladas, ápice agudo; domacios en el envés. Inflorescencias paniculadas. Flores verde pálido o amarillentas. Frutos cupulados en bayas elipsoidales, verdes y con cúpula basal café – verdoso.

Origen y distribución

Nativa de tierras bajas y bosque premontanos, presente desde Centroamérica a Bolivia y Brasil y las Antillas. En Colombia se encuentra en Amazonia, Andes y Orinoquia en un rango de 200 a 1600 m.

Nombres comunes

Amarillo del blanco, chaquiro, chimbusa, jigua.

HELIOGARPUS AMERICANUS

L.



Foto 16382368, (c) Annika Lindqvist, algunos derechos reservados (CC BY), subido por Annika Lindqvist

Clase	Magnoliopsida
Orden	Malvales
Familia	Malvaceae
Género	Heliocarpus
Nombre científico	Heliocarpus americanus

Descripción

Árbol de hasta 25 metros de altura. Hojas simples, alternas, espiraladas, con ápice acuminado, frecuentemente 3 lobada, envés con tricomas estrellados, margen dentado y nerviación palmeada. Inflorescencias en panículas terminales y axilares. Flores estaminadas, cuatro pétalos blancos, números estambres, filamentos verdes y anteras amarillas; flores pistiladas sin pétalos y sin estambres. Fruto seco globosos, rodeado por cerdas plumosas rosados a rojos, con tricomas, café al madurar, con una a tres semillas pequeñas

Origen y distribución

Nativa de tierras bajas hasta bosques montanos, presente desde México al Sureste de Brasil. En Colombia se encuentra en los Andes, Pacífico y Valle de Magdalena en un rango de 0 a 2500 m.

Nombres comunes

Balso, balso blanco, balso cadillo.

MERIANIA LONGIFOLIA

(Naudin) Cogn.



Clase	Magnoliopsida
Orden	Myrtales
Familia	Melastomataceae
Género	Meriania
Nombre científico	Meriania longifolia

Descripción

Árbol de hasta 20 metros de altura. Hojas simples, opuestas, elípticas, trinervias, indumento denso, margen aserrado, envés opaco. Inflorescencias panículas terminales. Flores pentámera; cáliz de 5 sépalos fusionados, 5 pétalos libres color morado-violeta, 10 estambres, anteras amarillas en el ápice y rojizas en la base, dispuestas en una sola dirección. Frutos en cápsula globosa encerrada por el cáliz acrecente.

Origen y distribución

Nativa de los bosque premontanos y montanos, presente en Colombia y Venezuela. En Colombia se encuentra en los Andes, Guayana y Macanera y la Sierra Nevada de Santa Marta en un rango de 600 a 2700 m.

Nombres comunes

Nigüito, Siete cueros.

MICONIA RUBESCENS

(Triana) Gamba & Almeda.



Foto 350277884, (c) Marcel Esquivel, todos los derechos reservados, subido por Marcel Esquivel

Clase	Magnoliopsida
Orden	Myrtales
Familia	Melastomataceae
Género	Miconia
Nombre científico	Miconia rubescens

Descripción

Árbol de hasta 10 metros de altura, con tallos jóvenes cuadrangulares. Hojas simples, opuestas, oblongo-elípticas, 5-nervadas y sin pubescencia. Inflorescencias en panículas terminales con bractéolas. Flores rosadas menores a 1 cm, 5 pétalos libres y anteras moradas. Frutos, bayas ovoides, acostilladas, blancas a moradas en la madurez.

Origen y distribución

Nativa de las tierras bajas hasta bosques montanos, presente desde México hasta Bolivia y Venezuela. En Colombia se encuentra en las regiones de Amazonia, Andes, Caribe y Pacífico en un rango de 0 a 2420 m.

Nombres comunes

Nigüito, Mortiño.

MICONIA SMARAGDINA

Naudin.



Foto 178019384, (c) humbertomendozac Fuentes, algunos derechos reservados (CC BY-NC), subido por humbertomendozac Fuentes

Clase	Polypodiidae
Orden	Myrtales
Familia	Melastomataceae
Género	Miconia
Nombre científico	Miconia smaradigma

Descripción

Arbusto de hasta 7 metros de altura. Hojas simples, opuestas. Inflorescencias panículas terminales con pequeñas bractéolas. Flores con 5 pétalos blanco menores a 1 cm y anteras blancas a amarillo pálido. Frutos, bayas rojizas a púrpura en la madurez, menores a 1cm.

Origen y distribución

Nativa de tierras bajas a bosques montanos, presente desde México a Venezuela y Ecuador. En Colombia se encuentra en los Andes, Guayana y Macarena, Orinoquia y Pacífico en un rango de 0 a 2700 m.

Nombres comunes

Nigüito, mortiño.

MICONIA THEIZANS

(Bonpl.) Cogn.



Foto 67451009, (c) ganaderiacolombianasostenible, todos los derechos reservados, subido por ganaderiacolombianasostenible

Clase	Magnoliopsida
Orden	Myrtales
Familia	Melastomataceae
Género	Miconia
Nombre científico	Miconia theizans

Descripción

Árbol de hasta 10 metros de altura. Hojas simples, opuestas, subcoriáceas, glabras, tri-nervadas, ápice acuminado. Inflorescencias panículas terminales, con eje cuadrangular. Flores pentámeras con cáliz y anteras ocre, pétalos, filamentos y pistilo blanco. Frutos bayas verdes tornándose blancuzcas al madurar, con vestigios florales persistentes.

Origen y distribución

Nativa de tierras bajas a bosques montanos, presente desde Centroamérica hasta Paraguay y Antillas mayores. En Colombia se encuentra en los Andes, Pacífico y otras regiones en un rango de 230 a 3900 m.

Nombres comunes

Amarillo, cántaro, danto, morochillo, mortiño, nigüita, nigüito, nigüito chamicero, palo amarillo, sabanerito, tuno, tuno negro, uvo.

PRESTOEA ACUMINATA

(Willd.) H.E.Moore.



Clase	Liliopsida
Orden	Arecales
Familia	Areaceae
Género	Prestoea
Nombre científico	Prestoea acuminata

Descripción

Palma de hasta 12 metros de altura. Hojas en corona con 4-10 hojas, pinnadas, alternas, espiraladas. Pinnas linear lanceoladas, angostas, bastante simétricas, con escamas pardas pequeñas en el envés. Inflorescencias en ramificación simple, desarrollándose por debajo de la vaina de la hoja, racemosas, encerradas en una bráctea. Flores trímeras, actinomorfas, de partes libres, blancas a rosadas, agrupadas en triadas cubiertas parcialmente por una bractéola. Frutos drupa esférica, raramente ovoides a ovoides, negro a morado oscuro al madurar.

Origen y distribución

Nativa de los bosque premontanos y montanos, presente desde Nicaragua a Panamá y Andes de Venezuela a Bolivia; Antillas. En Colombia se encuentra en los Andes y la Sierra Nevada de Santa Marta en un rango de 1500 a 2650 m.

Nombres comunes

Palma colorada, palmiche, palmiche colorado, palmito.

GUAREA KUNTHIANA

A.Juss.



Foto 165670938, (c) Ester A. Patricio, algunos derechos reservados (CC BY-NC-SA), subido por Ester A. Patricio

Clase	Magnoliopsida
Orden	Sapindales
Familia	Meliaceae
Género	Guarea
Nombre científico	Guarea kunthiana

Descripción

Árbol de hasta 30 metros de altura. Hojas alternas, compuestas, 2–6 pares de folíolos opuestos, elípticos, con yema terminal. Inflorescencias panículas axilares, pubescentes. Flores con cáliz color crema; corola con 4 pétalos, puberulentos, blanco-rosados, con tubo estaminal y nectario estipitado. Frutos en cápsula elipsoide a globosa, café-naranja, dehiscente, 4-valvada; semillas carnosas color naran-rojizo.

Origen y distribución

Nativa de tierras bajas hasta bosques montanos, presente desde Costa Rica a Brasil, Bolivia y Paraguay. En Colombia se encuentra en Amazonia, Andes y otras regiones del país en un rango de 10 a 2850 m.

Nombres comunes

Naranja de monte, Cedrillo, cedro macho, mestizo, bilibili, bombo.

GALATOLA COSTARICENSIS

Standl.



Foto 64259242, (c) Jan Meerman, algunos derechos reservados (CC BY-NC), subido por Jan Meerman

Clase	Liliopsida
Orden	Celastrales
Familia	Metteniusaceae
Género	Calatola
Nombre científico	Calatola costaricensis

Descripción

Árbol de hasta 15 metros de altura. Hojas simples, alternas, oblongas a elípticas, con ápice acuminado, con margen entera o suavemente aserrada. Inflorescencias estaminadas en espigas largas y pistiladas en cimas. Frutos drupas elipsoidales a sub-globosas, con crestas reticuladas prominentes.

Origen y distribución

Nativa de tierras bajas hasta bosques montanos, presente desde México a Perú y Venezuela. En Colombia se encuentra en las regiones Pacífico, Andes y Valle del Magdalena en un rango de 280 a 2600 m.

Nombres comunes

Marfil, chuguacá, chulo, gallinazo, jaquillo, tinto.

CLARISIA BIFLORA

Ruiz & Pav.



Foto 204007350, (c) Saul Miguel Z, algunos derechos reservados (CC BY-NC), subido por Saul Miguel Z

Clase	Magnoliopsida
Orden	Rosales
Familia	Moraceae
Género	Clarisia
Nombre científico	Clarisia biflora

Descripción

Árbol de hasta 30 metros de altura, con látex, estípulas apareadas. Hojas simples, alternas, con ápice acuminado, base asimétrica, estípulas deciduas, pecíolo ligeramente acanalado. Inflorescencias estaminadas en espigas axilares, pares. Flores pistiladas solitarias o en pare; flores estaminadas muy reducidas, flores pistiladas con sépalos fusionados. Frutos globosos, verdes, lisos o ligeramente tuberculados, amarillos o rojos al madurar.

Origen y distribución

Nativa de tierras bajas hasta bosques montanos, presente desde México a Brasil y Bolivia. En Colombia se encuentra en los Andes, Caribe, Pacífico y otras regiones en un rango de 100 a 2000 m.

Nombres comunes

Lechero blanco, lechero colorado, cauchillo, cauchillo de loma, dinde mora, lecheperra.

HIERONYMA MACROCARPA

Müll.Arg.



Foto 74035822, (c) Andres Laguna, todos los derechos reservados, subido por Andres Laguna

Clase	Liliopsida
Orden	Malpighiales
Familia	Phyllanthaceae
Género	Hieronyma
Nombre científico	Hieronyma macrocarpa

Descripción

Árbol de hasta 30 metros de altura. Hojas simples, alternas, coriáceas, con estípulas, ásperas en el haz, envés pubescente. Flores pequeñas, unisexuales y apétalas, masculinas, color crema, con 5 estambres; femeninas color verdoso. Fruto drupa, ovalado, verde tornándose morado al madurar.

Origen y distribución

Nativa de los bosque premontanos y montanos, presente desde Venezuela a Perú. En Colombia se encuentra en los Andes en un rango de 1200 a 3200 m.

Nombres comunes

Arenillo, candelo, chuguacá, colorado, motilón, mulato, mulatón.

PIPER CRASSINERVIUM

Kunth.



Foto 210372552, (c) Merav Vonshak, algunos derechos reservados (CC BY-NC), subido por Merav Vonshak

Clase	Magnoliopsida
Orden	Piperales
Familia	Piperaceae
Género	Piper
Nombre científico	Piper crassinervium

Descripción

Arbusto de hasta 7 metros de altura. Hojas simples, alternas, elípticas a ovadas, 4-5 pares de venas, casi paralelas y ascendentes. Inflorescencias en espigas simples terminales, solitarias, erectas, blancas en antesis y verdes en fruto. Fruto globose, carnoso, exhibiendo una porción estilosa, verdes.

Origen y distribución

Nativa de tierras bajas, bosque premontanos y montanos, presente desde Honduras a Bolivia y parte de Brasil. En Colombia se encuentra en Amazonia, Andes, Pacífico y Valle del Magdalena en un rango de 100 a 2420 m.

Nombres comunes

Cordoncillo.

ARDISIA FOETIDA

Willd.. Ex Roem. & Schult



Foto 87020196, (c) Apipa, algunos derechos reservados (CC BY-NC), subido por Apipa

Clase	Magnoliopsida
Orden	Ericales
Familia	Primulaceae
Género	Ardisia
Nombre científico	Ardisia foetida

Descripción

Árbol de hasta 12 metros de altura. Hojas simples, alternas elíptico lanceoladas, con puntos negros. Inflorescencia panícula terminal. Flores pequeñas, blanquecinas con puntos glandulares. Frutos globosos.

Origen y distribución

Nativa de tierras bajas y bosque premontanos, presente desde Panamá a Venezuela y Ecuador. En Colombia se encuentra en la región Caribe, Sierra Nevada de Santa Marta y Valle del Magdalena en un rango de 100 a 810 m.

Nombres comunes

Capulí, charolón, cucharo, garrocho, uvito.

STYLOGYNE LONGIFOLIA

(Mart. Ex Mig.) Mez.



Foto 334993248, (c) Fyto Sandoval Carvajal, todos los derechos reservados, subido por Fyto Sandoval Carvajal

Clase	Magnoliopsida
Orden	Ericales
Familia	Primulaceae
Género	Stylogyne
Nombre científico	Stylogyne longifolia

Descripción

Árbol de hasta 10 metros de altura. Hojas alternas, lanceoladas, de margen entero, con puntos negros visibles por ambas superficies, venación secundaria densa y poco visible. Inflorescencias axilares pinnatipaniculadas pedúnculo colorido. Flores unisexuales o bisexuales, de pétalos libres. Frutos drupáceos, subglobosos morados.

Origen y distribución

Nativa de tierras bajas y bosque premontanos, presente en Colombia, Venezuela, Brasil y Ecuador. En Colombia se encuentra en las regiones de Amazonia, Guayana y Macarena, Orinoquia y Pacífico en un rango de 20 a 1740 m.

Nombres comunes

Almidón, arrayán de río, cucharo, madroño, manglillo, ojo de tucano, ojo de tucano picón, uvo

ELAEAGIA UTILIS

(Goudot) Wedd.



Foto 347521978, (c) Alejandro Lopez, algunos derechos reservados (CC BY-NC-SA), subido por Alejandro Lopez

Clase	Magnoliopsida
Orden	Gentianales
Familia	Rubiaceae
Género	Elaeagia
Nombre científico	Elaeagia utilis

Descripción

Árbol de hasta 20 metros de altura. Hojas simples, opuestas, glabras, coriáceas, ovadas, con estípula interpeciolar, yema terminal cubierta por un casquete de resina. Inflorescencias abiertas y delgadas. Flores pequeñas, blancas. Fruto capsular seco, globoso, pequeño, dehiscente.

Origen y distribución

Nativa de tierras bajas hasta bosque montanos, presente desde México a Perú. En Colombia se encuentra en los Andes en un rango de 630 a 2500 m.

Nombres comunes

Árbol de cera, azuceno, barníz blanco, canelón, cero mopa, copal, lacre, marfil, mopa, mopamopa, quinocera, quinocero, resino, resume.

FARAMEA OBLONGIFOLIA

Standl.



Foto 16129990, (c) hugolinoonate, todos los derechos reservados

Clase	Magnoliopsida
Orden	Gentianales
Familia	Rubiaceae
Género	Faramea
Nombre científico	Faramea oblongifolia

Descripción

Árbol de hasta 10 metros de altura. Hojas simples, opuestas, elípticas, estípulas formando una vaina. Inflorescencias panícula terminal. Flores tubulares, carnosas blancas o morado claro, muy aromáticas. Fruto en baya, globosa, carnosa, morada a negra, de una sola semilla, consumida por murciélagos.

Origen y distribución

Nativa de tierras bajas hasta bosque montanos, presente desde Colombia a Perú. En Colombia se encuentra en los Andes, Amazonia, Pacífico y otras regiones en un rango de 0 a 2450 m.

Nombres comunes

Cafecillo, cafeto, cuerinegro.

GUETTARDA CRISPIFLORA

Vahl.



Foto 212940325, (c) ramon_d, algunos derechos reservados (CC BY-NC), subido por ramon_d

Clase	Magnoliopsida
Orden	Gentianales
Familia	Rubiaceae
Género	Guettarda
Nombre científico	Guettarda crispiflora

Descripción

Árbol de hasta 30 metros de altura. Hojas decusadas, elípticas a ovadas, ápice agudo, pubescentes, haz verde amarillento, glabro o con pelos concentrados en los nervios, envés con pubescencia suave, estípulas deciduas, triangulares. Inflorescencias axilares, péndulas, en cimas. Flores blancas o rosado claro, cáliz corto, tomentoso, márgenes de los lóbulos ondulados. Fruto en drupa, elipsoide a oblato, carnoso, morado a negro.

Origen y distribución

Nativa desde tierras bajas a bosques montanos, presente desde Guatemala a Bolivia y Antillas. En Colombia se encuentra en los Andes, Pacífico y la Sierra Nevada de Santa Marta en un rango de 100 a 3000 m.

Nombres comunes

Huesito, silbasilba, cafeto, perillo, eslabón.

PALICOUREA OVALIS

Standl.



Foto 238702866, (c) Apipa, algunos derechos reservados (CC BY-NC), subido por Apipa

Clase	Magnoliopsida
Orden	Gentianales
Familia	Rubiaceae
Género	Palicourea
Nombre científico	Palicourea ovalis

Descripción

Arbustos de hasta 8 metros de altura. Hojas simples, opuestas, estípulas interpeciolares. Inflorescencias panícula terminal, pedúnculo rosado a fucsia. Flores con cáliz violeta, corola gamopétala morado-azuloso; estambres blancos con filamentos fimbriados en la base. Fruto drupáceo, globoso a elipsoide.

Origen y distribución

Nativa de los bosque premontanos y montanos, presente desde Panamá a Ecuador. En Colombia se encuentra en los Andes en un rango de 1700 a 3900 m.

Nombres comunes

Cafeto de monte, crucito.

PALICOUREA THYRSIFLORA

(Ruiz & Pav.) DC.

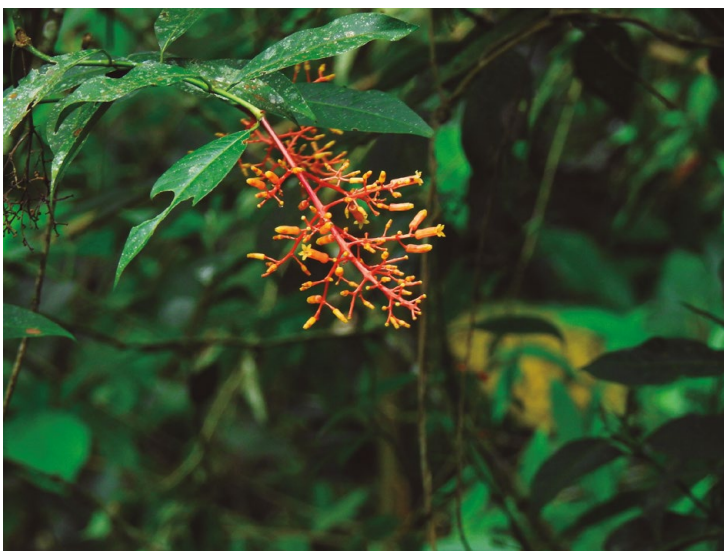


Foto 231990929, (c) Jorge L. Peña, algunos derechos reservados (CC BY-NC), subido por Jorge L. Peña

Clase	Magnoliopsida
Orden	Gentianales
Familia	Rubiaceae
Género	Palicourea
Nombre científico	Palicourea thyrsiflora

Descripción

Arbustos de hasta 8 metros de altura. Hojas simples, opuestas, estípulas interpeciolares. Inflorescencias terminales, en tirso, pedúnculo naranja-amarillo. Flores con corola amarilla a naranja, gamopétala, tubular, 5 lobada; Fruto drupáceo, globoso.

Origen y distribución

Nativa de los bosque premontanos y montanos, presente desde Venezuela a Bolivia y Colombia. En Colombia se encuentra en los Andes, Caribe y Valle del Magdalena en un rango de 870 a 2750 m.

Nombres comunes

Crucito, cafeto de monte, pepa de pava.

SIPARUNA ASPERA

(Ruiz & Pav.) A.DC.



Foto 333429318, (c) César María Aguilar Gómez, algunos derechos reservados (CC BY-NC), subido por César María Aguilar Gómez

Clase	Magnoliopsida
Orden	Laurales
Familia	Siparunaceae
Género	Siparuna
Nombre científico	Siparuna aspera

Descripción

Arbusto de hasta 8 metros de altura. Fuertemente aromática (olor cítrico); Hojas simples, opuestas, ovadas, aserradas y pubescentes. Inflorescencias en cima caulinar. Flores pequeñas, cáliz pubescente, tépalos amarillos a naranja. Frutos caulinares, con receptáculo bacciforme envolvente, naranja inmaduro y rojo al madurar.

Origen y distribución

Nativa de tierras bajas a bosques montanos, presente desde Venezuela a Bolivia. En Colombia se encuentra en los Andes, Pacífico y Valle del Magdalena en un rango de 70 a 2500 m.

Nombres comunes

Árbol de mono, limoncillo.

SIPARUNA LAURIFOLIA

(Kunth) A.DC



Foto 200491087, (c) Thalia M. Mite, algunos derechos reservados (CC BY), subido por Thalia M. Mite

Clase	Magnoliopsida
Orden	Laurales
Familia	Siparunaceae
Género	Siparuna
Nombre científico	Siparuna laurifolia

Descripción

Arbusto de hasta 10 metros de altura. Fuertemente aromático con olor a limón; Hojas simples opuestas, verticiladas, coriáceas, pubescencia leve en el nervio central y ramas. Inflorescencias en cimas axilares. Flores pequeñas. Frutos con receptáculo envolvente carnoso, rojizo con puntos amarillos, pulpa rosada y fragante.

Origen y distribución

Nativa de los bosque premontanos y montanos, presente desde Panamá a Ecuador. En Colombia se encuentra en los Andes en un rango de 960 a 2640 m.

Nombres comunes

Mono, hoja de mono, limoncillo.

TURPINIA OCCIDENTALIS

(Sw.) G.Don.



Foto 379930165, (c) LostInCR, todos los derechos reservados, subido por LostInCR

Clase	Magnoliopsida
Orden	Crossosomatales
Familia	Staphyleaceae
Género	Turpinia
Nombre científico	Turpinia occidentalis

Descripción

Arbusto de hasta 15 metros de altura. Hojas compuestas, imparipinadas, opuestas, lámina elíptica, margen aserrado, haz lustroso, envés verde claro. Inflorescencias en panícula terminal. Flores pequeñas, pentámeras, pétalos libres, blanco-verdoso. Fruto seco en baya globosa, verde a café claro.

Origen y distribución

Nativa de tierras bajas hasta bosques montanos, presente desde México a Bolivia y Antillas. En Colombia se encuentra en los Andes, Amazonia y Pacífico en un rango de 10 a 3200 m.

Nombres comunes

Mantequilla, almendro, guacamure, vetiao, ahuyano, rodillón.

LICARIA APPLANATA

Van der Werff.



Foto 90554930, (c) Reinaldo Aguilar, algunos derechos reservados (CC BY-NC-SA)

Clase	Magnoliopsida
Orden	Laurales
Familia	Lauraceae
Género	Licaria
Nombre científico	Licaria applanata

Descripción

Árbol de hasta 15 metros de altura. Hojas simples, alternas, glabras, aromáticas, con venas amarillas. Inflorescencias en panículas axilares. Flores con estambres fértiles, los 6 exteriores estériles convertidos en escamas. Frutos con cúpula leñosa roja, frutos morados al madurar.

Origen y distribución

Nativa de los bosque premontanos y montanos, presente en Colombia y Ecuador. En Colombia se encuentra en los Andes en un rango de 1700 a 2600 m.

Nombres comunes

Aguacatillo, laurel.

CAMELLIA SINENSIS

(L.) Kuntze.



Clase	Magnoliopsida
Orden	Ericales
Familia	Theaceae
Género	Camellia
Nombre científico	Camellia sinensis

Descripción

Arbusto de hasta 8 metros de altura. Hojas simples, alternas, elípticas, lanceoladas, margen aserrada. Inflorescencias solitarias o en cimas axilares. Flores de 7-8 pétalos color blanco. sépalos verdes entre 5-6, estambres externos unidos a la base.. Fruto cápsula globosa con 1-3 lóculo y 2-3 semillas por lóculo.

Origen y distribución

Cultivada (ornamental), Nativa de Asia. En Colombia se encuentra en los Andes en un rango de 1300 a 1750 m.

Nombres comunes

Planta de té, té de china.

PAULLINIA FRAXINIFOLIA

Triana & Planch.



Foto 192547438, (c) João Gava Just, algunos derechos reservados (CC BY-NC), subido por João Gava Just

Clase	Magnoliopsida
Orden	Laurales
Familia	Sapindaceae
Género	Paullinia
Nombre científico	Paullinia fraxinifolia

Descripción

Trepadora. con estípulas y zarcillos; Hojas pinnadas, foliolos impares, margen aserrado, sin raquis alado; inflorescencias en racimos axilares. Flores pequeños con sépalos densamente tomentosos, pétalos libres, blancos. Fruto cápsula ovoide, roja, pulverulenta y dehiscente, semillas negras con arilo blanco.

Origen y distribución

Nativa de tierras bajas a bosques premontanos, presente desde Colombia a Costa Rica. En Colombia se encuentra en los Andes en un rango de 300 a 1450 m.

CORDIA COLOMBIANA

Killip.



Foto 101068601, (c) Hubert Szczygieł, todos los derechos reservados, subido por Hubert Szczygieł

Clase	Magnoliopsida
Orden	Boraginales
Familia	Boraginaceae
Género	Cordia
Nombre científico	Cordia colombiana

Descripción

Árbol de hasta 12 metros de altura. Hojas simples, alternas, ovadas, glabras. Inflorescencia ramificada axilar. Flores con cáliz pubescente, corola tubular pentámera, 5 estambres alternipétalos, flor fragante. Frutos globosos.

Origen y distribución

Nativa de los bosques montanos. En Colombia se encuentra en la región de la Amazonia, Andes y Pacífico en un rango de 30 a 2200 m.

Nombres comunes

Muñeco.

DENDROPANAX ARBOREUS

(L.) Decne. & Planch.



Foto 1676674, (c) Neptalí Ramírez Marcial, algunos derechos reservados (CC BY), subido por Neptalí Ramírez Marcial

Clase	Magnoliopsida
Orden	Apiales
Familia	Araliaceae
Género	Dendropanax
Nombre científico	Dendropanax arboreus

Descripción

Árbol de hasta 15 metros de altura. Hojas simples, alternas, obovada a elíptica, altamente variables. Inflorescencias en umbelas compuestas, generalmente terminales. Flores bisexuales o unisexuales, pentámeras, pétalos libres blancos a crema. Fruto drupáceo, globoso, morado muy oscuro en maduración.

Origen y distribución

Nativa de los bosque premontanos y montanos, presente en Colombia y Ecuador.

En Colombia se encuentra en los Andes, Guayana y Macarena en un rango de 200 a 2200 m.

Nombres comunes

Olloco, olloquillo, platero.

VOCHYSIA MEGALANTHA

Stafleu.



Clase	Magnoliopsida
Orden	Myrtales
Familia	Vochysiaceae
Género	Vochysia
Nombre científico	Vochysia megalantha

Descripción

Árbol de hasta 30 metros de altura. Hojas simples, verticiladas, oblongas, enteras, glabras, con estípulas triangulares pequeñas, Inflorescencias en tirsos, erectos, terminales. Flores numerosas, curvadas, cáliz con un espolón alargado, pétalos 3, el central más grande. Fruto en Cápsula, semillas aladas.

Origen y distribución

Endémica de los Andes de Colombia. Se encuentra en los bosques premontanos y montanos en un rango de 1700 a 2100 m.

Nombres comunes

Arracacho, papelillo.

HUERTEA GRANADINA

Cuatrec.



Clase	Magnoliopsida
Orden	Huerteales
Familia	Tapisciaceae
Género	Huertea
Nombre científico	Huertea granadina

Descripción

Árbol de hasta 20 metros de altura. Hojas compuestas, alternas, imparipinadas, folíolos de margen aserrado, rebrote rojizo, Inflorescencias en panículas axilares. Flores pentámeras, bisexuales o unisexuales, pétalos libres, imbricados, pubescentes. Frutos en baya, verde oscuro o morado al madurar.

Origen y distribución

Nativa de los bosque premontanos y montanos, presente en Colombia y Venezuela. En Colombia se encuentra en los Andes en un rango de 1200 a 2250 m.

Nombres comunes

Cedrillo, cedro amargo, cedro blanco, pamanche

EUGENIA DITOCREPIS

O.Berg.



Clase	Magnoliopsida
Orden	Myrtales
Familia	Myrtaceae
Género	Eugenia
Nombre científico	Eugenia cf. ditocrepis

Descripción

Árbol de hasta 15 metros de altura. Hojas simples, opuestas, con puntos translúcidos indumento pardo. Inflorescencias racimosas axilares. Flores tetrámeras, pétalos blancos. Fruto baya con indumento pardo, morados al madurar, con una sola semilla.

Origen y distribución

Nativa de los bosque premontanos y montanos, presente desde Venezuela a Perú, Brasil y Bolivia. En Colombia se encuentra en los Andes a los 1040 m.

ESCHWEILERA ANTIOQUENSIS

Dugand & H.Daniel.



Clase	Polypodiidae
Orden	Ericales
Familia	Lecythidaceae
Género	Eschweilera
Nombre científico	Eschweilera antioquensis

Descripción

Árbol, hasta 15 m de altura, tallo desprende corteza en tiras fibrosas. Hojas simples, alternas, dísticas, oblongas, enteras, coriáceas. Inflorescencias en racimos, axilares. Flores fragantes, 5 pétalos rosados, numerosos estambres y estaminodios, amarillos y fusionados. Fruto en cápsula llamada pixidio, dehiscente. arilo carnoso, blanquecino.

Origen y distribución

Endémica de los bosques montanos desde Panamá hasta Ecuador y Venezuela. En Colombia se encuentra en los Andes y la región Pacífico, en un rango de 100 a 2700 m.

Nombres comunes

Olla de mono, Olleto, cabuyo.

HYDRANGEA PERUVIANA

Moric. ex Ser.



Clase	Magnoliopsida
Orden	Cornales
Familia	Hydrangeaceae
Género	Hydrangea
Nombre científico	Hydrangea peruviana

Descripción

Trepadora hasta 20 m de longitud, tallos pubescentes. Hojas simples, opuestas, ampliamente elípticas, ligeramente serruladas, usualmente pubescentes. Inflorescencia en umbela terminal, amplia. Flores fértiles y estériles; las estériles rosadas a fucsia con sépalos petaloides muy vistosos y las fértiles significativamente más pequeñas con 4 pétalos. Fruto cápsula globosa, verde.

Origen y distribución

Endémica de los bosque premontanos y montanos, en Colombia se encuentra en los Andes en un rango de 800 a 2900 m.

Nombres comunes

Hortensia de monte.

PIPER ADUNCUM

L.



Clase	Magnoliopsida
Orden	Piperales
Familia	Piperaceae
Género	Piper
Nombre científico	Piper aduncum

Descripción

Arbusto de hasta 6 metros de altura. Hojas simples, alternas, elíptico-lanceolada, levemente a muy áspera en ambas caras y con ápice largamente acuminado. Inflorescencias terminales en espiga simple, erecta, blancas en la antesis, verdes en fruto. Flores densamente agrupadas, sésiles y con 4 estambres. Fruto obovoides y comprimidos lateralmente.

Origen y distribución

Nativa desde tierras bajas hasta los bosque premontanos y montanos, presente desde Belice a Venezuela, Perú y Brasil. En Colombia se encuentra en los Andes, Pacífico y otras regiones en un rango de 10 a 2140 m.

Nombres comunes

Cordoncillo.

MELIOSMA OCCIDENTALIS

Cuatrec.



Foto 12504100, (c) G.Alberto Rodríguez Barboza, todos los derechos reservados, subido por G.Alberto Rodríguez Barboza. @PlaNet M. Luna

Clase	Magnoliopsida
Orden	Gentianales
Familia	Sabiaceae
Género	Meliosma
Nombre científico	Meliosma occidentalis

Descripción

Árbol de hasta 20m de altura. Hojas simples, alternas o eventualmente subopuestas, elíptica, coriáceas, con margen dentado y pecíolo engrosado. Inflorescencia panícula axilar. Flores pequeñas, bisexuales con 5 pétalos desiguales (3 y 2), fruto en drupa verde pálido a morado.

Origen y distribución

Nativa de tierras bajas hasta los bosques montanos, presente desde Costa Rica a Ecuador. En Colombia se encuentra en los Andes y Pacífico en un rango de 50 a 2300 m.

Nombres comunes

Calabazo.

PIPER HARTWEGIANUM

(Benth.) C.DC.



Clase	Magnoliopsida
Orden	Piperales
Familia	Piperaceae
Género	Piper
Nombre científico	Piper hartwegianum

Descripción

Arbusto de hasta 5 m de altura. Hojas alternas, verde oscuro en el haz, pálida en el envés, tevuta abollada, profundamente lobulada en la base y acuminada en el ápice. Inflorescencia terminal, en espiga simple; péndula, blanca. Flores densamente agrupadas, sésiles y con 4 estambres. Fruto obovoides.

Origen y distribución

Nativa de los bosques premontanos y montanos, presente en Colombia y Panamá. En Colombia se encuentra en los Andes en un rango de 1400 a 2050 m.

Nombres comunes

Cordoncillo.

OTRAS ESPECIES LEÑOSAS

Familia	Especie	Nombre común
Actinidiaceae	<i>Saurauia brachybotrys</i> Turcz.	Dulomoco
Anacardiaceae	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Manteco blanco
Annonaceae	<i>Guatteria hirsuta</i> Ruiz & Pav.	Cargadero
	<i>Raimondia cherimolioides</i> (Triana & Planch.) R.E.Fr.	Guanábano de monte
Apocynaceae	<i>Mandevilla veraguasensis</i> (Seem.) Hemsl.	Trompetilla
Araliaceae	<i>Dendropanax cf. macrocarpus</i> Cuatrec.	Platero
	<i>Dendropanax macrophyllus</i> Cuatrec.	Platero
Arecaceae	<i>Prestoea acuminata</i> (Willd.) H.E.Moore	Palmito
Boraginaceae	<i>Cordia alliodora</i> (Ruiz & Pav.) Oken	Nogal cafetero
	<i>Cordia colombiana</i> Killip	Cuerinegro
Clusiaceae	<i>Chrysochlamys colombiana</i> (Cuatrec.) Cuatrec.	Araño
	<i>Chrysochlamys dependens</i> Planch. & Triana	Araño
Cyatheaceae	<i>Cyathea divergens</i> Kunze	Helecho macho
	<i>Cyathea nigripes</i> Domin	Helecho macho
	<i>Cyathea squamipes</i> Klotzsch	Helecho macho
Euphorbiaceae	<i>Acalypha diversifolia</i> Jacq.	Zanca de mula
	<i>Alchornea grandiflora</i> Müll.Arg.	Gargantillo
	<i>Alchornea triplinervia</i> (Spreng.) Müll.Arg.	Gargantillo
Fabaceae	<i>Dussia lehmannii</i> Harms	Chocho
	<i>Zygia lehmannii</i> (Harms) Britton & Rose	Guasco
Lauraceae	<i>Licaria applanata</i> van der Werff	Aguacatillo
	<i>Nectandra lineata</i> (Kunth) Rohwer	Jigua
	<i>Ocotea oblonga</i> (Meisn.) Mez	Amarillo
Lecythidaceae	<i>Eschweilera</i> sp.	Olla del mono
Malvaceae	<i>Heliocarpus americanus</i> L.	Balso blanco
Melastomataceae	<i>Henriettea trachyphylla</i>	Nigüito
	<i>Meriania longifolia</i> (Naudin) Cogn.	Sietecueros
	<i>Miconia acuminifera</i> Triana	Mortíño
	<i>Miconia rubescens</i> (Triana) Gamba & Almeda	Mortíño
	<i>Miconia smaragdina</i> Naudin	Mortíño
	<i>Miconia theizans</i> (Bonpl.) Cogn.	Mortíño
Meliaceae	<i>Guarea kunthiana</i> A.Juss.	Cedro macho
Metteniusaceae	<i>Calatola costaricensis</i> Standl.	Tinto
Monimiaceae	<i>Mollinedia</i> sp.	Chirca
Moraceae	<i>Brosimum</i> sp.	Guaimaro
	<i>Clarisia biflora</i> Ruiz & Pav.	Yumbá
	<i>Ficus</i> sp.	Matapalo
Myristicaceae	<i>Otoba lehmannii</i> (A.C.Sm.) A.H.Gentry	Otobo
Myrtaceae	<i>Eugenia cf. dittocrepis</i> O.Berg	Arrayán
Olacaceae	<i>Heisteria</i> sp.	Cafecillo
Phyllanthaceae	<i>Hieronyma macrocarpa</i> Müll.Arg.	Candelo
Piperaceae	<i>Piper crassinervium</i> Kunth	Cordoncillo
	<i>Piper grande</i> Vahl	Cordoncillo
	<i>Piper hartwegianum</i> (Benth.) C.DC.	Desvanecedora
Primulaceae	<i>Ardisia foetida</i> Willd. ex Roem. & Schult.	Garrucho negro
	<i>Stylogyne longifolia</i> (Mart. ex Miq.) Mez	Uvo
Rubiaceae	<i>Elaeagia utilis</i> (Goudot) Wedd.	Barniz
	<i>Faramea oblongifolia</i> Standl.	Cafeto
	<i>Guettarda crispiflora</i> Vahl	Huesito
	<i>Palicourea ovalis</i> Standl.	Crucito
	<i>Palicourea thyrsoflora</i> (Ruiz & Pav.) DC.	Crucito
Rutaceae	<i>Zanthoxylum</i> sp.nov.	Tachuelo
Sabiaceae	<i>Meliosma occidentalis</i> Cuatrec.	Ayón
Salicaceae	<i>Casearia megacarpa</i> Cuatrec.	Casero
Sapindaceae	<i>Paullinia fraxinifolia</i> Triana & Planch.	Cuadrado
Siparunaceae	<i>Siparuna aspera</i> (Ruiz & Pav.) A.DC.	Limonaria
	<i>Siparuna laurifolia</i> (Kunth) A.DC.	Limonaria
Solanaceae	<i>Cuatresia</i> sp.	Culebrilla
Staphyleaceae	<i>Turpinia occidentalis</i> (Sw.) G.Don	Mantequillo
Tapisciaceae	<i>Huertia granadina</i> Cuatrec.	Cedrillo
Urticaceae	<i>Cecropia telealba</i> Cuatrec.	Yarumo blanco
Vochysiaceae	<i>Vochysia megalantha</i> Stafleu	Arracacho

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Gentry, A. H., & Vasquez, R. (1996). *A field guide to the families and genera of woody plants of northwest South America (Colombia, Ecuador, Peru), with supplementary notes on herbaceous taxa (No. 1)*. Chicago: University of Chicago Press.

Stevens, W. D., Ulloa, C., Pool, A., & Montiel, O. M. (2001). *Flora de Nicaragua (Vol. 85, No. 1, p. 943)*. St. Louis: Missouri Botanical Garden Press.

Bernal, R. (2016) *Catálogo de plantas y líquenes de Colombia*

Zamora, N., Hammel, B. E., Grayum, M. H., Herrera, C., & Zamora, N. (2010). *Manual de plantas de Costa Rica. Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden, 93, 101-169.*

Pennington, T. D., & Clarkson, J. J. (2013). *A revision of Guarea (Meliaceae)*. *Edinburgh Journal of Botany, 70(2), 179-362.*

Alzate, F., Díaz, O., Idárraga, Á., & Duque, W. R. (2012). *Flora de los bosques montanos de Medellín. Universidad de Antioquia. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.*

David, H., Díaz, O., Urrea, L., & Cardona, F. (2014). *Guía ilustrada flora Cañón del río Porce, Antioquia. EPM ESP Universidad de Antioquia, Herbario Universidad de Antioquia-Medellín, Colombia, 264.*





ESPECIES HERBÁCEAS REPRESENTATIVAS

Por Martín Llano, biólogo

Dentro de la gran diversidad que alberga el territorio nacional, el estudio de la flora y la labor de inventariar y conocer la riqueza de especies vegetales presentes en Colombia, representan un gran reto. Se han realizado diferentes aproximaciones y estimaciones de la riqueza de especies que pueda presentarse en los diferentes ecosistemas de este país, planteando un número de al menos 28.000 especies en los escenarios más conservadores y cerca de 50.000 en los más ambiciosos. Lo cual hace a Colombia uno de los países más diversos del mundo en especies de plantas y resalta la importancia de estudiar la diversidad vegetal en este país. No obstante, la mayoría de los estudios ecológicos se centran en las especies leñosas, reconociendo que las especies forestales son la base de las coberturas boscosas.

Sin embargo, los bosques son entidades ecológicas altamente complejas, más aún en zonas tropicales donde se presenta una alta riqueza de especies que se ve representada en los diferentes hábitos de crecimiento de las plantas. En este sentido, se encuentra que gran parte de la biodiversidad vegetal de los bosques corresponde a especies herbáceas. Entendiendo como herbáceas las especies vegetales que carecen de crecimiento secundario, es decir leñoso, condición que limita su crecimiento, dado que no generan estructuras lo suficientemente sólidas para mantenerse erguidas. Sin embargo, las herbáceas son altamente diversas y pueden encontrarse en diferentes formas de vida como hierbas terrestres, enredaderas o epífitas. Lo cual genera que el estudio de las herbáceas en Colombia y particularmente en los bosques de niebla en la región andina, sea un trabajo complejo, ya que por lo general se incluyen grupos altamente diversos, con altas tasas de endemismo y radiaciones evolutivas recientes. Debido a diferentes factores, como que numerosas especies en respuesta a los eventos geológicos relativamente recientes, propios del neotrópico (ej. El levantamiento de los Andes) también se explica la alta diversidad de herbáceas en el neotrópico, la adaptación a la

forma de vida epífita, en la cual la planta es capaz de desarrollar todo su ciclo de vida de manera satisfactoria habitando sobre un individuo arbóreo; un último factor a resaltar es la importancia de los procesos coevolutivos, en los cuales se ha demostrado, por ejemplo, que en algunos grupos de herbáceas altamente diversos muchas de sus especies tienen una morfología floral que se acopla a una especie de insecto polinizador.

Del mismo modo, existen aspectos ecológicos propios del ecosistema que favorecen la alta presencia de especies herbáceas, en sus diferentes formas de vida. En el caso particular del bosque de San Antonio, se tiene en primer lugar que cuenta con fragmentos de bosque en buen estado de conservación, entre ellos el de la Hacienda Himalaya, que presentan árboles de gran porte, lo cual favorece el establecimiento de especies herbáceas tanto epífitas como trepadoras (aquellas que se extienden a lo largo de un árbol, pero mantienen conexión con el suelo). Estos fragmentos también presentan diferentes grupos de animales como aves, insectos y mamíferos pequeños, que garantizan la polinización y dispersión aumentando así su diversidad. En segundo lugar, las condiciones climáticas del bosque de San Antonio son las ideales para favorecer el crecimiento de especies epífitas teniendo en cuenta que estas carecen de contacto con el suelo y sus raíces captan toda el agua requerida por la planta únicamente de la atmósfera. En este sentido requieren de una humedad relativa muy alta y una alta precipitación anual, como se presenta en el bosque de San Antonio. En consecuencia, el bosque de San Antonio presenta una alta diversidad de especies de herbáceas tanto terrestres, como trepadoras y epífitas. Y se resalta como un área de gran importancia para el estudio y la conservación de la biodiversidad. Sin embargo, en relación con su gran diversidad, se han estudiado poco los diferentes grupos de herbáceas y los avances realizados corresponden principalmente a iniciativas locales que cuentan con pocos recursos.

Dentro de esta sección, se presenta la recopilación de las especies herbáceas más representativas, pertenecientes a cuatro grupos de interés orquídeas, aráceas, bromelias y heliconias, los cuales fueron seleccionados por ser diversos en la zona y contar con una presión extra dado que su uso ornamental resulta en muchos casos en extracción ilegal.

Dentro de las orquídeas se presentan 22 especies dentro de las cuales se puede apreciar la gran variación morfológica y belleza que caracteriza a la familia Orchidaceae, yendo desde especies de flores grandes y llamativas como las de *Dracula chimaera* o *Pescatoria coelestis*, hasta especies de flores diminutas como *Pleurothallis cordata* o *Stelis galeata*.

En cuanto a las aráceas, se describe en 17 especies, resaltando por su reconocido uso ornamental *Anthurium recavum*, especie sobresaliente tanto por la belleza de sus hojas como la de sus inflorescencias. De manera similar, *Philodendron verrucosum* presenta hojas variegadas muy atractivas, aunque es una especie poco cultivada.

Dentro de las bromelias se reportaron 6 especies destacando por la exuberancia de colores, las especies *Guzmania multiflora* y *Tillandsia buseri*.

Se reportaron 3 especies de heliconias bastante contrastantes desde *Heliconia burleana* especie de porte medio bajo (3 m), hasta *Heliconia griggsiana* especie que puede superar los 8 m.

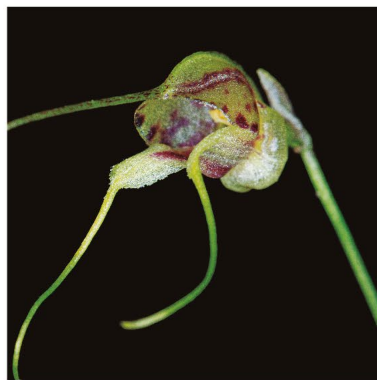
Finalmente se incluyeron 5 especies por su abundancia y representatividad, entre estas están tres especies de gesneriáceas, caracterizadas por sus flores tubulares coloridas, también la especie *Cavendishia nitens* conocida en la región como Quereme y finalmente una especie de helecho *Selaginella diffusa*, altamente frecuente en el interior del bosque y sensible a los cambios de humedad.





ESPECIES HERBÁCEAS REPRESENTATIVAS

ORQUÍDEAS



SOBRALIA VIRGINALIS

Peeters & Cogn.



Clase	Liliopsida
Orden	Asparagales
Familia	Orchidaceae
Género	Sobralia
Nombre científico	Sobralia virinalis

Descripción

Hierba erecta terrestre o epífita. Hojas alternas, plegadas y distribuidas a lo largo de tallos alargados. Flores blancas, resupinadas, de entre 6 – 8 cm, labelo tubular-infundibuliforme, con una mancha amarilla a naranja. Frutos dehiscentes de color verde brillante.

Origen y distribución

Endémica de los Andes de Colombia, se encuentra en los bosques premontanos y montanos alrededor de los 1780m.

CHONDROSCAPHE AMABILIS

(Schltr.) Senghas & G.Gerlach.



Clase	Liliopsida
Orden	Asparagales
Familia	Orchidaceae
Género	Chondroscaphe
Nombre científico	Chondroscaphe amabilis

Descripción

Hierba epífita de zonas de alta humedad. Hojas dispuestas en forma de abanico, con nervadura marcada. Inflorescencias emergentes de las axilas de hojas basales en un pedicelo alargado que sostiene una única flor. Flores color blanco-amarillo, de 6cm aproximadamente, labelo con manchas rojizas en la base y borde frimbriado (con flecos).

Origen y distribución

Nativa de los bosque premontanos y montanos, presente en Colombia y Ecuador. En Colombia se encuentra en los Andes en un rango de 1250 a 1400 m.

Derechos reservados (CC BY-NC-SA), Robinson Galindo; Sebastián moreno & Alejandro Zuluaga

ACIANTHERA POLYSTACHYA

(Ruiz & Pav.) Pupulin



Derechos reservados (CC BY-NC-SA), Robinson Galindo; Sebastián moreno & Alejandro Zuluaga

Clase	Liliopsida
Orden	Asparagales
Familia	Orchidaceae
Género	Acianthera
Nombre científico	Acianthera polystachya

Descripción

Hierba erecta epífita de zonas húmedas. Ramicaule (tallo secundario) sosteniendo una única hoja. Hoja elíptica, rígida, con bordes descendiendo ligeramente sobre el ramicaule. Inflorescencia tipo racimo, flores de color verde-amarillo a naranja con sépalos laterales fusionados en una lámina bífida; pétalos de borde serrado y fimbriado en el tercio inferior, labelo oblongo y subtrilobulado con el ápice finamente serrado.

Origen y distribución

Nativa de los bosques montanos, presente de Panamá a Bolivia; Venezuela y Brasil. En Colombia se encuentra en los Andes en un rango de 2300 a 2850 m.

ANDINIA PSEUDOGAULESCENS

(L.B.Sm. & S.K.Harris) Karremans & S.V.Uribe



Derechos reservados (CC BY-NC-SA), Robinson Galindo; Sebastián moreno & Alejandro Zuluaga

Clase	Liliopsida
Orden	Asparagales
Familia	Orchidaceae
Género	Andinia
Nombre científico	Andinia pseudogaulescens

Descripción

Hierba epífita, pendular, de tamaño pequeño aproximadamente 15 cm de longitud. Tallo de 3 a 4 mm de largo entre ramicales (tallo secundario). Ramicales cortos, hojas elípticas, rígidas, con venación de color púrpura y bordes ciliados. Inflorescencia en racimo. Flores pequeñas color granate, sépalos laterales ovados, acuminados y color naranja en la base, pétalos bilobulados transversalmente y pubescentes. Labelo naranja con bordes color granate, cuneado en la base y de ápice obtuso.

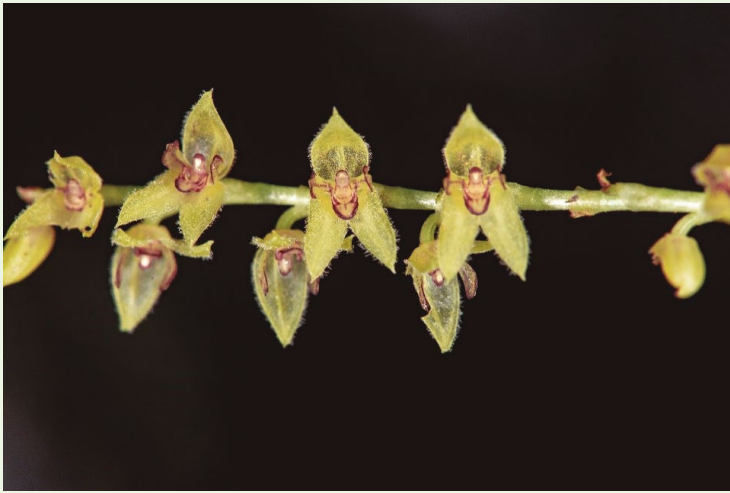
Origen y distribución

Nativa de los bosques premontanos y montanos del occidente de Colombia hasta el norte de Ecuador. En Colombia se encuentra en la región de los Andes en un rango de 1700 a 2200 m.

Apéndice II de CITES

STELIS GALEATA

(Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase.



Derechos reservados (CC BY-NC-SA), Robinson Galindo; Sebastián moreno & Alejandro Zuluaga

Clase	Liliopsida
Orden	Asparagales
Familia	Orchidaceae
Género	Stelis
Nombre científico	Stelis galeata

Descripción

Hierba epífita. Ramicaules largos, erectos, sosteniendo una única hoja apical, ovada, largamente peciolada y con un nervio central marcado. Inflorescencia de tipo racimo que se desprende de una espata producida en el punto de conexión del ramicaule con la hoja. Flores pequeñas, resupinadas, sépalos amarillo hialino con bordes ciliados; sépalo dorsal cóncavo y ovado, más ancho que los sépalos laterales en conjunto. Sépalos laterales oblongos y moderadamente fusionados. Pétalos reducidos, color amarillo hialino y borde vinotinto, oblongo-lanceolados y de ápice truncado. Labelo oblongo-ovado, trilobulado y color vinotinto.

Origen y distribución

Nativa de los bosque premontanos y montanos, presente de Colombia a Bolivia y en Venezuela. En Colombia se encuentra en la región de los Andes en un rango de 2300 a 3200 m.

Apéndice II de CITES

CYRTOCHILUM MIDAS

Dalström.



Derechos reservados (CC BY-NC-SA), Robinson Galindo; Sebastián moreno & Alejandro Zuluaga

Clase	Liliopsida
Orden	Asparagales
Familia	Orchidaceae
Género	Cyrtochilum
Nombre científico	Cyrtochilum midas

Descripción

Hierba epífita cespitosa de zonas húmedas. Tallo rizomatoso con pseudobulbos. De cada pseudobulbo emerge una única hoja lanceolada, rígida y con nervios marcados. Inflorescencias largas, tipo racimo y laterales. Flores blancas con manchas rosadas en la base de los tépalos, pequeñas, de 2-3 cm, acompañadas de una bráctea orbicular de color blanco y granate ubicada en la base del pedicelo. Sépalos laterales lanceolados y sépalo dorsal orbicular. Pétalos laterales orbiculares. Labelo triangular-cordado, convexo, con presencia de un callo amarillo y giboso.

Origen y distribución

Nativa de los bosques premontanos y montanos, presente en Ecuador y Colombia alrededor de los 1900 y 2100m.

DRACULA CHIMAERA

(Rchb.f.) Luer.



Clase	Liliopsida
Orden	Asparagales
Familia	Orchidaceae
Género	Dracula
Nombre científico	Dracula chimaera

Descripción

Hierba epífita o terrestre. Sin pseudobulbos. Una única hoja se desprende de cada ramicaule (tallo secundario). Hojas lisas, oblanceoladas, con un nervio central marcado. Inflorescencias péndulas y unifloras. Flores color granate con manchas amarillas, sépalos lanceolados, con ápices alargados y agudos y bordes fimbriados. Pétalos reducidos, mucho más pequeños que los sépalos. Labelo sésil, color crema, oblongo-ovoide, de ápice escafiforme profundamente inflado y más involuto que sus laterales.

Origen y distribución

Endémica de Colombia, se encuentra en los bosques premontanos y montanos de los Andes en un rango de 1300 a 2200 m.

Apéndice II de CITES

EPIDENDRUM COTTONIIFLORUM

(Rchb. f.) Hágsater.



Derechos reservados (CC BY-NC-SA), Robinson Galindo; Sebastián moreno & Alejandro Zuluaga

Clase	Liliopsida
Orden	Asparagales
Familia	Orchidaceae
Género	Epidendrum
Nombre científico	Epidendrum cottoniiflorum

Descripción

Hierba epífita ramificada de zonas húmedas. Tallo delgado, alargado, terete y cubierto por vainas foliares. Hojas lineal-lanceoladas, alternas, coriáceas, con nervio central marcado y ápice desigualmente bilobulado. Inflorescencia apical, tipo racimo. Flores resupinadas, con sépalos laterales amarillos, elípticos, de ápice subagudo. Sépalo dorsal verde con matices rojizos, más corto que los laterales, orbicular y de ápice acuminado. Pétalos color granate, lineales, de longitud similar a los sépalos dorsales y ápice subagudo. Labelo amarillo con nervaduras granate, obovado, con márgenes fimbriadas, base cuneada, ápice tetralobulado, lóbulos redondos y unido a la parte media de la columna. La base de la columna es arqueada formando una joroba dorsal.

Origen y distribución

Endémica de Colombia, se encuentra en los bosques premontanos y montanos de los Andes en un rango de 1600 a 2500 m.

Apéndice II de CITES

EPIDENDRUM LACUSTRE

Lindl.



Derechos reservados (CC BY-NC-SA), Robinson Galindo; Sebastián moreno & Alejandro Zuluaga

Clase	Liliopsida
Orden	Asparagales
Familia	Orchidaceae
Género	Epidendrum
Nombre científico	Epidendrum lacustre

Descripción

Hierba epífita o litófito. Tallos lateralmente comprimidos y protegidos por vainas basales. Hojas elípticas, dísticas, ápice emarginado, coriáceas y ubicadas en los dos tercios apicales del tallo. Pedúnculo con presencia de bráctea grande, conduplicada, oblonga y de ápice subagudo. Inflorescencia apical, racemosa y erecta. Flores resupinadas. Sépalos color verde amarillento, estrechamente elípticos, ápice acuminado y márgenes revolutos. Pétalos color verde amarillento, lineal-elípticos, ápice acuminado y márgenes revolutos. Labelo blanco, trilobulado, bicalloso, de ápice subagudo. Lóbulos laterales ovados flabelados, lóbulo medio linear-ligulado, agudo y recto.

Origen y distribución

Nativa de los bosque premontanos y montanos, presente de Costa Rica a Perú. En Colombia se encuentra en la región de los Andes en un rango de 1500 a 2600 m.

ELLEANTHUS AURANTIACUS

(Lindl.) Rchb. f.



Derechos reservados (CC BY-NC-SA), Robinson Galindo; Sebastián moreno & Alejandro Zuluaga

Clase	Liliopsida
Orden	Asparagales
Familia	Orchidaceae
Género	Elleanthus
Nombre científico	Elleanthus aurantiacus

Descripción

Hierba terrestre, cespitosa, de hasta 40 cm de altura, generalmente se encuentra al borde del camino. Tallos secundarios rígidos, ramificados, revestidos de vainas foliares café. Hojas pequeñas, verdes, lanceoladas y largamente acuminadas. Inflorescencia terminal con cuatro flores dísticas; bráctea floral del verde al amarillo; flores de sépalos y pétalos naranja; sépalos con una carina apical verde, furfuráceos en el exterior; pétalos con nervio blanco, cortamente unguiculados, con bordes ondeados; labelo naranja y amarillo, obovado-cuneado, cortamente unguiculado, con ápice anchamente truncado y denticulado.

Origen y distribución

Nativa de los bosque premontanos y montanos, presente de Honduras a Bolivia. En Colombia se encuentra en la región de los Andes y la Sierra Nevada de Santa Marta en un rango de 1600 a 3600 m.

EURYSTYLES COTYLEDON

Wawra.



Derechos reservados (CC BY-NC-SA), Robinson Galindo; Sebastián moreno & Alejandro Zuluaga

Clase	Liliopsida
Orden	Asparagales
Familia	Orchidaceae
Género	Eurystyles
Nombre científico	Eurystyles cotyledon

Descripción

Hierba epífita, pequeña a miniatura, generalmente en ramas cubiertas de musgo. Hojas basales en roseta, bordes ciliados a peludos. Inflorescencia terminal que suele ser colgante y tiene una cabeza densa de flores blancas, resupinadas, sin espuelas, con labio sagitado en la base.

Origen y distribución

Nativa de los bosque premontanos y montanos, presente de Costa Rica a Brasil y Bolivia. En Colombia se encuentra en los Andes en un rango de 1780 a 2700 m.

PESGATORIA COELESTIS

(Rchb.f.) Dressler.



Clase	Liliopsida
Orden	Asparagales
Familia	Orchidaceae
Género	Pescatoria
Nombre científico	Pescatoria coelestis

Descripción

Hierba epífita, cespitosa, tamaño mediano. Rizoma corto. Carecen de pseudobulbos, su tallo es corto. Hojas grandes, en forma de abanico, flácidas. La inflorescencia es lateral, corta, uniflora. Las flores son carnosas, grandes, llamativas en forma y color. Sépalos y pétalos semejantes. Labelo carnosos, unguiculado, lámina aguda erguida, disco con el callo casi entero, transversalmente alargado, regularmente con cresta.

Origen y distribución

Endémica de Colombia, se encuentra en los bosques premontanos y montanos de los Andes, en un rango de 1000 a 2100 m.

Apéndice II de CITES

MASDEVALLIA NIDIFICA

Rchb.f.



Derechos reservados (CC BY-NC-SA), Robinson Galindo; Sebastián moreno & Alejandro Zuluaga

Clase	Liliopsida
Orden	Asparagales
Familia	Orchidaceae
Género	Masdevallia
Nombre científico	Masdevallia nidifica

Descripción

Hierba epífita, de pequeña a mediana, se encuentra en lugares muy húmedos y generalmente fríos. Sin pseudobulbos. Ramicaule (tallo) corto envuelto en 2-3 brácteas tubulares. Hoja única, apical, elíptica-lanceolada, con un nervio central marcado. Inflorescencia de una sola flor. Sépalos muy grandes respecto a los pétalos, se fusionan formando un tubo corto sepalino, con base ancha y terminación en cauda; labelo erguido dentro de la flor, dividido en un hipoquilo y un epiquilo.

Origen y distribución

Nativa de los bosque premontanos y montanos, presente desde Nicaragua a Perú. En Colombia se encuentra en la región de los Andes en un rango de 1300 a 2260 m.

Apéndice II de CITES

MASDEVALLIA PICTURATA

Rchb.f.



Derechos reservados (CC BY-NC-SA), Robinson Galindo; Sebastián moreno & Alejandro Zuluaga

Clase	Liliopsida
Orden	Asparagales
Familia	Orchidaceae
Género	Masdevallia
Nombre científico	Masdevallia picturata

Descripción

Hierba epífita, algunas veces rupícola, pequeña. Se ubica generalmente cerca de las riberas de los ríos. Tallos cortos, envueltos basalmente por vainas tubulares. Hoja única lineal a obovada; peciolo canaliculado en la base. Inflorescencia erecta, de una sola flor. Ovario con crestas onduladas. Flores de color blanco con manchitas moradas, la base de los sépalos y el labelo anaranjados, aunque pueden variar mucho en color.

Origen y distribución

Nativa de los bosque premontanos y montanos, presente desde Costa Rica a Bolivia, Guyana y Venezuela. En Colombia se encuentra en los Andes en un rango de 1600 a 2800 m

Apéndice II de CITES

MAXILLARIA AEQUILOBA

Schltr.



Derechos reservados (CC BY-NC-SA), Robinson Galindo; Sebastián moreno & Alejandro Zuluaga

Clase	Liliopsida
Orden	Asparagales
Familia	Orchidaceae
Género	Maxillaria
Nombre científico	Maxillaria aequiloba

Descripción

Hierba epífita. Escapos laterales sobre el tallo primario o rizoma. Hojas conduplicadas, generalmente liguliformes, coriáceas, de ápice obtuso. Brácteas elípticas. Inflorescencias unifloras; sépalo dorsal oblongo, con ápice obtuso; sépalos laterales oblongos, con ápice obtuso; pétalos lanceolados, lineales; labelo trilobulado, con apariencia de mandíbula.

Origen y distribución

Nativa de los bosque premontanos y montanos, presente en Colombia y Ecuador. En Colombia se encuentra en la región de los Andes en un rango de 1875 a 3100 m.

Listado II de CITES

MAXILLARIA AMPLIFOLIATA

Molinari.



Derechos reservados (CC BY-NC-SA), Robinson Galindo; Sebastián moreno & Alejandro Zuluaga

Clase	Liliopsida
Orden	Asparagales
Familia	Orchidaceae
Género	Maxillaria
Nombre científico	Maxillaria amplifoliata

Descripción

Hierba epífita, se encuentra generalmente en bosque lluvioso. Tallo 1.5 - 3 cm. Hojas dísticas, liguladas, oblicuamente retusas en el ápice y aplanadas. Flores de amarillas a verde castaño; sépalos de 23-40 mm, angostamente oblongos o lanceolados, revolutos; pétalos rómbico-lanceolados; labelo lanceolado con espolón.

Origen y distribución

Nativa de los bosque premontanos y montanos, presente de Costa Rica a Ecuador. En Colombia se encuentra en la región Pacífico y los Andes, en un rango de 0 a 1200 m.

MAXILLARIELLA BREVIFOLIA

Lindl.) M.A.Blanco & Carnevali.



Derechos reservados (CC BY-NC-SA), Robinson Galindo; Sebastián moreno & Alejandro Zuluaga

Clase	Liliopsida
Orden	Asparagales
Familia	Orchidaceae
Género	Maxillaria
Nombre científico	Maxillaria brevifolia

Descripción

Hierba epífita. Tallo delgado, monopodial, sin pseudobulbos. Inflorescencia lateral, se produce una única flor en la axila de la hoja. Bráctea floral más corta que el pedicelo y ovario; sépalos y pétalos amarillos; pie de la columna muy corto, crema; labelo trilobulado, con callo vinotinto. Los frutos son cápsulas con dehiscencia lateral.

Origen y distribución

Nativa de los bosque premontanos y montanos, presente de Colombia a Bolivia. En Colombia se encuentra en los Andes en un rango de 1500 a 3000 m.

Listado II de CITES

OTOGLOSSUM GLOBULIFERUM

(Kunth) N.H.Williams & M.W.Chase.



Derechos reservados (CC BY-NC-SA), Robinson Galindo; Sebastián moreno & Alejandro Zuluaga

Clase	Liliopsida
Orden	Asparagales
Familia	Orchidaceae
Género	Otoglossum
Nombre científico	Otoglossum globuliferum

Descripción

Hierba epífita. Pseudobulbos con brácteas foliáceas y una hoja terminal, separados por rizomas alargados. Hojas gruesas. Inflorescencia lateral, racemosa, erecta y con muchas flores. Flores amarillas con manchas café-rojizo.

Origen y distribución

Nativa de los bosque premontanos y montanos, presente de Costa Rica a Bolivia. En Colombia se encuentra en la región de los Andes en un rango de 1400 a 2600 m.

PLEUROTHALLIS CORDATA

(Ruiz & Pav.) Lindl.



Derechos reservados (CC BY-NC-SA), Robinson Galindo; Sebastián moreno & Alejandro Zuluaga

Clase	Liliopsida
Orden	Asparagales
Familia	Orchidaceae
Género	Pleurothallis
Nombre científico	Pleurothallis cordata

Descripción

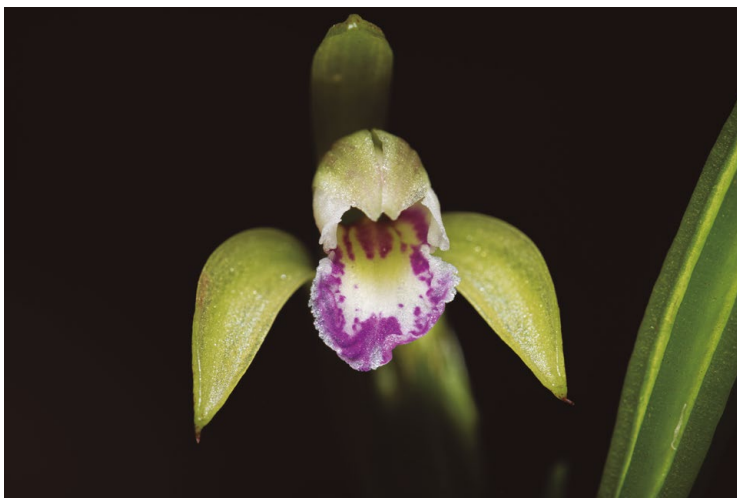
Hierba epífita de hasta 45 cm de altura. Lámina ovada a elíptica, coriácea, lisa, verde, base cordada, ápice acuminado, emarginado y con un mucrón igual a levemente más largo que la emarginación. Brácteas florales oblongo-obovadas, ápice agudo, abiertas. Flor solitaria o en fascículos, sin olor, apical, generalmente reclinada sobre la lámina foliar. Sépalos amarillo-marrón; pétalos marrón-rojizos a marrón morados, base cuneada, ápice agudo. Labelo amarillo -marrón a amarillo-morado, margen finamente denticulada, ápice obtuso; sin callos con una excavación elíptica hacia la base. Columna amarilla, recta, apoda.

Origen y distribución

Nativa de los bosque premontanos y montanos, presente de Colombia a Bolivia y Venezuela. En Colombia se encuentra en los Andes en un rango de 1310 a 2400 m.

PSILOCHILUS MACROPHYLLUS

(Lindl.) Ames.



Derechos reservados (CC BY-NC-SA), Robinson Galindo; Sebastián moreno & Alejandro Zuluaga

Clase	Liliopsida
Orden	Asparagales
Familia	Orchidaceae
Género	Psilochilus
Nombre científico	Psilochilus macrophyllus

Descripción

Hierba epífita de 15–50 cm de alto, poco común. Sin pseudobulbos; base del tallo rastrera; raíces tuberosas. Hojas gruesas, con nervadura marcada. Inflorescencia terminal de 1–3 racimos, con 1–2 flores que abren sucesivamente. Sépalos verdoso-purpúreos, pétalos verde-blanquecinos; labelo blanco con manchas moradas y amarillo en la base, anchamente espatulado, angostamente unguiculado, con bordes serrulados.

Origen y distribución

Nativa de los bosque premontanos y montanos, presente en Centro América y países del norte de Suramérica. En Colombia se encuentra en la región de los Andes, Guayana y la Serranía de la Macarena en un rango de 600 a 2200 m.

Apéndice II de CITES

SCAPHOSEPALUM ODONTOCHILUM

Kraenzl.



Derechos reservados (CC BY-NC-SA), Robinson Galindo; Sebastián moreno & Alejandro Zuluaga

Clase	Liliopsida
Orden	Asparagales
Familia	Orchidaceae
Género	Scaphosepalum
Nombre científico	Scaphosepalum odontochilum

Descripción

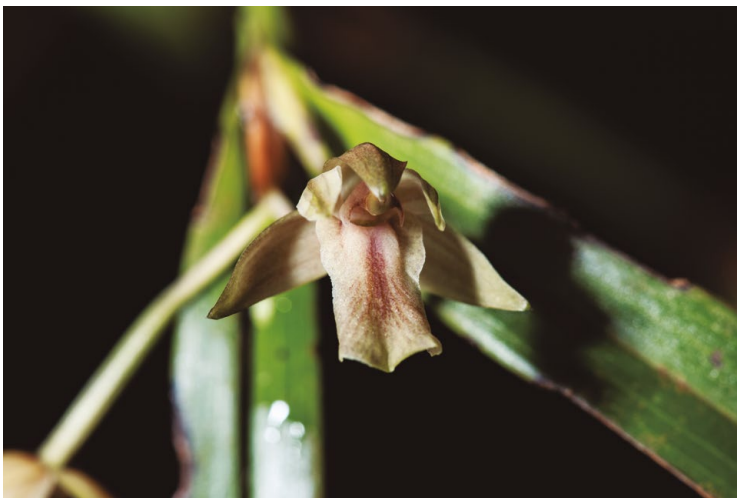
Hierba epífita, cespitosa. Sin pseudobulbos. Ramicaule erecto, envuelto por 2-3 brácteas tubulares. Hojas lisas con nervio central marcado. Inflorescencias en racimo, laterales, salen de la base del ramicaule. Flores no resupinadas que abren sucesivamente. Sépalos verde claro a café claro o rojo manchados de púrpura, terminados en caudas; sépalo medio ovado, cóncavo por debajo del medio, convexo por encima del medio, connado a los laterales formando un tubo; sépalos laterales forman una lámina cóncava, bífida y oblonga; pétalos blancos con púrpura; labelo púrpura; columna verde-púrpura.

Origen y distribución

Nativa de los bosque premontanos y montanos, presente desde Colombia a Ecuador. En Colombia se encuentra en la región de los Andes en un rango de 2000 a 2400 m.

SCAPHYGLOTTIS PUNCTULATA

(Rchb. f.) C. Schweinf.



Derechos reservados (CC BY-NC-SA), Robinson Galindo; Sebastián moreno & Alejandro Zuluaga

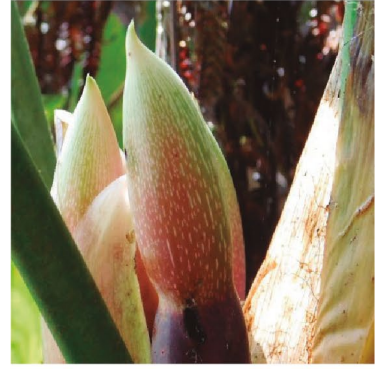
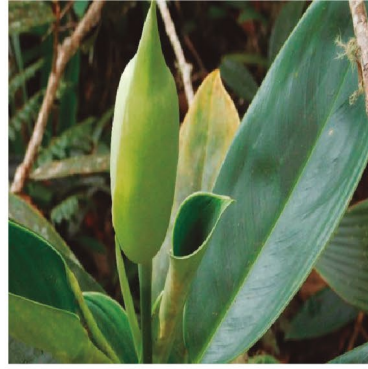
Clase	Liliopsida
Orden	Asparagales
Familia	Orchidaceae
Género	Scaphyglottis
Nombre científico	Scaphyglottis punctulata

Descripción

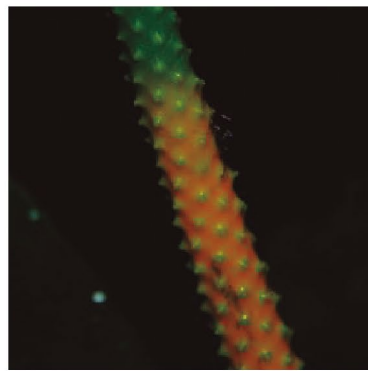
Hierba epífita o rupícola, hasta 50 cm de altura. Pseudobulbos verdes, superpuestos, cilíndricos, alargados, con dos hojas conduplicadas, apicales. Inflorescencia terminal con 1-2 flores. Brácteas florales moradas; flores resupinadas; sépalos y pétalos crema con cinco líneas moradas, de oblongos a elípticos; labelo violeta oscuro y crema, entero, obovado, callo cóncavo; columna violeta oscuro y crema, con alas deltoides curvadas en el ápice; ovario pedicelado morado y verde.

Origen y distribución

Nativa de los bosque premontanos y montanos, presente en Panamá y Suramérica. En Colombia se encuentra en la región de los Andes y la Sierra Nevada de Santa Marta a los 2250 m.



ESPECIES HERBÁCEAS REPRESENTATIVAS ARÁCEAS



MONSTERA XANTHOSPATHA

Madison.



Derechos reservados (CC BY-NC-SA), Robinson Galindo; Sebastián moreno & Alejandro Zuluaga

Clase	Liliopsida
Orden	Alismatales
Familia	Araceae
Género	Monstera
Nombre científico	Monstera xanthospatha

Descripción

Hierba, trepadora, hemiepífita.

Epífita escandente. Tallo: terete, de 5 – 10 mm de espesor, entrenudos de 3 – 6 cm de largo. Pecíolo: de 12 – 18 cm de largo, envainado hasta el genículo, vaina caduca; lámina foliar oblicuamente lanceolada, de 16 – 25 cm de largo, 5 – 8 cm de ancho, desigual, cuneiforme-angustada en la base, aguda en el ápice, entera o poco foraminada, perforaciones entre los nervios primarios solitarias, estrechamente elípticas, de hasta 5 cm de largo. Pedúnculo: de 15 – 26 cm de largo, un poco más largo que el pecíolo. Espata: de color dorado externamente, blanca internamente, de unos 9 cm de largo. Espádice floral: amarillo, de 6 – 8 cm de largo, 2 cm de espesor, estéril en la porción inferior. Espádice fructífero: mutante, anaranjado o rojo. Bayas subprismáticas.

Origen y distribución

Endémica de Colombia, presente en los bosques premontanos y montanos de los Andes, en las cordilleras occidental y central en un rango de 1200 a 2500 m.

ANTHURIUM PANDURIFORME

Schott.



Derechos reservados (CC BY-NC-SA), Robinson Galindo; Sebastián moreno & Alejandro Zuluaga

Clase	Liliopsida
Orden	Alismatales
Familia	Araceae
Género	Anthurium
Nombre científico	Anthurium panduriforme

Descripción

Hierba Epífita o terrestre catafilos de color canela al secarse, caducos, con unas pocas fibras delgadas a veces persistentes. Tallo aprox. 30 cm de largo, ocasionalmente hasta 1 m de largo. Pecíolos de 25-73 cm de largo, 3-7 mm de diámetro, teretes, a veces débilmente sulcados; lámina hastada-trilobada, de 20-65 cm de largo, 10-43 cm de ancho, prominentemente lobuladas en la base. Inflorescencia erecta; pedúnculo (5-)11-20(-32) cm de largo, 4-6 mm de diámetro, terete; espata verde pálido, a veces teñida de rojizo, oblongo-lanceolada, de 6.3-19 cm de largo, 2.7-3.5 cm de ancho; espádice amarillo dorado, de 7-18 cm de largo, 7-9 mm de diámetro; bayas de color verde pálido, ovoides, de 5-7 mm de largo, 2 semillas.

Origen y distribución

Nativa de los bosque premontanos y montanos, presente desde Costa Rica a Ecuador. En Colombia se encuentra en las regiones de los Andes, Pacífico y la Sierra Nevada de Santa Marta en un rango de 30 a 3520 m.

Nombres comunes

Anturio.

ANTHURIUM NIGRESCENS

Engl.



Clase	Liliopsida
Orden	Alismatales
Familia	Araceae
Género	Anthurium
Nombre científico	Anthurium nigrescens

Descripción

Hierba hemiepífita, catáfilos marrón claro. Tallos teretes, nudos con numerosas raíces adventicias engrosadas; entrenudos de 7-10 cm de longitud. Pecíolo terete de longitud variable (entre 20-30 cm), genículo de 1-2,5 cm. Hojas simples, alternas, de 30-43 x 15-28 cm, membranáceas, cordadas, base auriculada, ápice acuminado, margen entero, haz verde opaco. Inflorescencia axilar; pedúnculo de 24 cm, verde; estipe de 5 mm de longitud, verde; espata carnosa, lanceolada, reflexa o curvada hacia atrás, de 12-16 cm de longitud, verde pálido; espádice cilíndrico, de 9-19 cm, negro lustroso. Frutos en bayas, verdes cuando inmaduros. Dos semillas redondeadas por fruto y cubiertas por mucílago transparente.

Origen y distribución

Nativa de los bosque premontanos y montanos, presente de Panamá a Bolivia. En Colombia se encuentra en las regiones de Andes y Pacífico, en un rango de 150 a 3600 m.

Nombres comunes

Anturio

ANTHURIUM ANGUSTISECTUM

Engl.



Clase	Liliopsida
Orden	Alismatales
Familia	Araceae
Género	Anthurium
Nombre científico	Anthurium angustisectum

Descripción

Hierba hemiepífita. Tallo con internodos cortos, 2cm diam.; catáfilos persistentes como fibras con fragmentos de epidermis café oscuro. Pecíolo 4-alado, cuadrangular; genículo alado-ondulado. Lámina ligeramente coriácea, discolora. Espata verde, reflexa. Espádice verde cuando joven, amarillo al madurar.

Origen y distribución

Endémica de Colombia, se encuentra en los bosque premontanos y montanos de los Andes en un rango de 1430 a 2350 m.

Nombres comunes

Anturio.

ANTHURIUM TERRACOLA

Croat.



Derechos reservados (CC BY-NC-SA), Robinson Galindo; Sebastián moreno & Alejandro Zuluaga

Clase	Liliopsida
Orden	Alismatales
Familia	Araceae
Género	Anthurium
Nombre científico	Anthurium terracola

Descripción

Hierba terrestre. Internodos 1.5 - 5.5 cm de largo, 4.5 cm diam.. Peciolos marcadamente en forma de C, sulcado. Lámina ligeramente coriácea, verde oscura y mate por el haz, moderadamente pálida y ligeramente lustrosa por envés. Inflorescencia erecta; pedúnculo 1.5mm diam.; espata verde, erecta; espádice verde luego púrpura. Frutos verde claro en la base, verde oscuro en el ápice; dos semillas por baya.

Origen y distribución

Nativa de los bosque premontanos y montanos, presente en Colombia y Ecuador. En Colombia se encuentra en la región de los Andes en un rango de 1750 a 2600 m.

Nombres comunes

Anturio

ANTHURIUM SGANDENS

(Aubl.) Engl.



Derechos reservados (CC BY-NC-SA), Robinson Galindo; Sebastián moreno & Alejandro Zuluaga

Nombres comunes

Anturio.

Clase	Liliopsida
Orden	Alismatales
Familia	Araceae
Género	Anthurium
Nombre científico	Anthurium scandens

Descripción

Hierba trepadora epífita; tallo menos de 1 m de largo; entrenudos alargados, catafilos de color marrón al secarse, fibras reticuladas y persistentes alrededor del tallo; peciolos agudamente sulcados, redondeados en el envés, de 2-8,5 cm de largo, 2-3 mm de diámetro; láminas ovado-elípticas a lanceoladas-elípticas, moderadamente gruesas, (3,5-)6-13 cm de largo, (1,5-)2-5 cm de ancho, agudas a redondeadas en la base; superficie inferior marrón punteada. Inflorescencia erecta a colgante, pedúnculo de 1,5-6,5 cm de largo, 1-1,3 mm de diámetro; espata verde pálido, ovada a estrechamente ovada, de 8-16 cm de largo, ca. 4 mm de ancho, reflexa en la antesis; espádice verde amarillento, a veces volviéndose lavanda, de 1,3-3 cm de largo, 2-3 mm de diámetro en la mitad; las bayas son generalmente de color violeta pálido a casi blanco, a veces púrpura, obovoides, redondeadas en el ápice, de 5 a 8 mm de ancho.

Origen y distribución

Nativa de los bosque premontanos y montanos, presente desde México a Venezuela, Cuba, Haití y Antillas. En Colombia se encuentra en la región Pacífica, Andes y Amazonia entre otras, en un rango de 5 a 2800 m.

ANTHURIUM LICIMUM

Croat & Oberle.



Derechos reservados (CC BY-NC-SA), Robinson Galindo; Sebastián moreno & Alejandro Zuluaga

Origen y distribución

Endémica de Colombia, se encuentra en los Andes en los bosques premontanos y montanos en un rango de 1800 a 2200 m en la cordillera Occidental de Colombia.

Nombres comunes

Anturio

Clase	Liliopsida
Orden	Alismatales
Familia	Araceae
Género	Anthurium
Nombre científico	Anthurium licium

Descripción

Hierba terrestre o epífita escandente; tallo de 50 cm aprox; entrenudos teretes, 5-16,5 cm de largo, 3-4 mm diam., verde oscuro, semibrillantes, lisos; catafilos de 2.5-3.5 cm de largo, marrones al secarse, persistiendo intactos en los nudos superiores, porción basal persistiendo como fibras lineales. Hojas erectas-extendidas; pecíolos de 9-25 cm de largo, 0.9-1.7 mm de diam., teretes; genículo de 1.4-2 cm de largo; láminas subcoriáceas, ovadas, gradualmente acuminadas en el ápice, débilmente subcordado en la base, de 9-15 cm de largo, 5-10 cm de ancho, más ancho debajo de la mitad; superficie superior verde oscuro y semibrillante; superficie inferior moderadamente más pálida y semibrillante. Inflorescencia erecta-extendida; pedúnculo terete; espata verde, a menudo con rayos rojizos, ovado-lanceolada, 3,5-4,5 cm de largo, 1,2-2,3 mm de ancho, refleja, membranosa, aguda en el ápice, cordada en la base; espádice estipitado 3-11 mm, verde que se torna rojizo, erecto, 1,5-3 cm de largo, 1,4-2,1 mm de diámetro. Infrutescencia erecta, espata a veces colgante, de 4 cm de largo y 1 cm diam.; bayas verdes.

ANTHURIUM REGAVUM

Croat.



Derechos reservados (CC BY-NC-SA), Robinson Galindo; Sebastián moreno & Alejandro Zuluaga

Origen y distribución

Endémica de Colombia, se encuentra en los bosques premontanos y montanos de los Andes, en la vertiente Pacífica de la Cordillera Occidental, en un rango de 600 a 2095 m.

Nombres comunes

Anturio

Clase	Liliopsida
Orden	Alismatales
Familia	Orchidaceae
Género	Anthurium
Nombre científico	Anthurium regavum

Descripción

Hierba terrestre o epífita; entrenudos cortos o 3 cm de largo, 1.5-4 cm de diam.; catafilos persisten intactos a semiintactos, de color marrón rojizo, de 10-15 cm de largo. Pecíolo terete, obtusamente, angosta y superficialmente sulcadas adaxialmente, de 15-94 cm de largo, 8-15 mm diam., semibrillante, rojizo y engrosado en la base; genículo de 2-3,5 cm de largo, 5-8 mm de diam, engrosado, a veces teñido de violeta-púrpura; lámina ovado-sagitada, obtusa y largamente cuspidada en el ápice, 18-68 cm de largo, 10-28 cm de ancho, subcoriácea y marcadamente acolchada, brillante o semibrillante, verde oscuro o medio en el haz, moderadamente más pálida y a veces teñida de púrpura en el envés, láminas jóvenes de color marrón púrpura. Pedúnculo terete, (19-)29-40 cm de largo, 3-5 mm diam., teñido de púrpura. Espata lanceolada, 10-13 cm de largo, 1.5-3.2 cm de ancho, púrpura verdosa o rojo púrpura a violeta rojizo en ambas superficies, brillante; espádice 9-15 cm de largo, 7-13 mm de diámetro, crema. Infrutescencia rojiza.

ANTHURIUM PULVERULENTUM

Sodirol.



Derechos reservados (CC BY-NC-SA), Robinson Galindo; Sebastián moreno & Alejandro Zuluaga

Origen y distribución

Nativa de los bosque premontanos y montanos, presente en Colombia y Ecuador. En Colombia se encuentra en la región Pacífico y Andes, en un rango de 350 a 2275 m.

Nombres comunes

Anturio

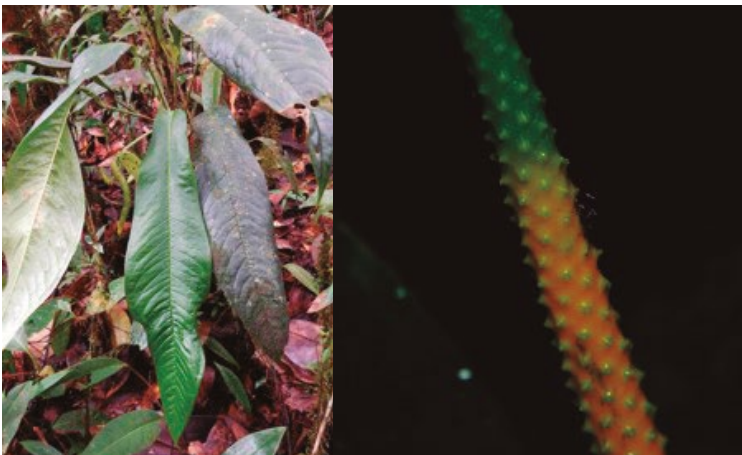
Clase	Liliopsida
Orden	Alismatales
Familia	Araceae
Género	Anthurium
Nombre científico	Anthurium pulverulentum

Descripción

Hemiepífitas a epífitas; entrenudos de 1,5-10 cm de largo, 1-3 cm de diámetro, de color verde amarillento pálido; catafilos de más de 30 cm de largo, persistiendo como fibras de color canela pálido en los nudos inferiores; pecíolos de 45-94 cm de largo, 4-7 mm de diámetro, teretes, varias nervaduras adaxialmente, quebradizos, de color verde medio, mate; genículo de ca. 2 cm de largo; láminas ovado-cordadas, acuminadas en el ápice, de 57-81 cm de largo, 33-54 cm de ancho, finamente coriáceas, margen convexo; superficies bicolores; superficie superior verde oscuro; superficie inferior mate; inflorescencias erectas; pedúnculo de 19-25 cm de largo, 2-5 mm de diámetro; espata reflexa a recurvada, subcoriácea, verde, lanceolada, de 22-30 cm de largo, 1,55-2,0 cm de ancho, más ancha en la base, acuminada en el ápice; espádice verde azulado en la antesis, estipitado, de leve a moderadamente cónico, de 26-28 cm de largo, 4-7 mm de diámetro en la base, 3-4 mm de diámetro en el ápice, más ancho en la base. Infrutescencias con bayas de color amarillo-verde.

ANTHURIUM AMOENUM

Kunth & C.D. Bouché.



Derechos reservados (CC BY-NC-SA), Robinson Galindo; Sebastián moreno & Alejandro Zuluaga

Clase	Liliopsida
Orden	Alismatales
Familia	Araceae
Género	Anthurium
Nombre científico	Anthurium amoenum

Descripción

Hierba terrestre o epífita. Catáfilos deciduos. Pecíolos teretes, acanalados adaxialmente; lámina mate por ambas superficies. Pedúnculo terete; espata verde; espádice en antesis amarillo, verde en post antesis. Infrutescencia verde.

Origen y distribución

Nativa de los bosque premontanos y montanos, presente desde Colombia a Bolivia y Venezuela. En Colombia se encuentra en la región de los Andes, en un rango de 1600 a 2560 m.

Nombres comunes

Anturio

RHODOSPATA LATIFOLIA

Poepp.



Derechos reservados (CC BY-NC-SA), Robinson Galindo; Sebastián moreno & Alejandro Zuluaga

Clase	Liliopsida
Orden	Alismatales
Familia	Araceae
Género	Rhodospatha
Nombre científico	Rhodospatha latifolia

Descripción

Hierba hemiepífita, internodos 1.5-2.5cm de largo, 1.1-4.5 cm de diámetro, verdes y lustrosos. Pecíolo envainado hasta el genículo, vaina enroscada, redondeada en el ápice. Lámina subcoriácea, semilustrosa, levemente bicolor. Pedúnculo verde, terete. Espata verde claro, caduca; espádice rosado.

Origen y distribución

Nativa de los bosque premontanos y montanos, presente en Colombia, Ecuador, Brasil y Bolivia. En Colombia se encuentra en la región de Amazonia, Andes y Pacífico, en un rango de 0 a 2350 m.

Nombres comunes

Desconocido

PHILODENDRON STRICTUM

G.S.Bunting.



Derechos reservados (CC BY-NC-SA), Robinson Galindo; Sebastián moreno & Alejandro Zuluaga

Clase	Liliopsida
Orden	Alismatales
Familia	Araceae
Género	Philodendron
Nombre científico	Philodendron strictum

Descripción

Liana nómada, entrenudos de 3-4 cm de largo, 2,5-5 cm de diam.; catafilos de 25-40 cm de largo, persistiendo semi-intactos en los nudos superiores. Pecíolos (47-56)63-105 cm de largo, subcilíndricos, obtusamente en forma de D, aplanados adaxialmente, de color verde claro a verde grisáceo, lineados oscuros. Lámina ovado-cordadas, conspicuamente bicolor, acuminadas en el ápice, (24)38-66(74) x (16)27-52 cm; superficie superior verde oscuro, semibrillante, superficie inferior mucho más pálida, blanquecina, mate. Inflorescencias erectas-extendidas, 1-4 o más por axila; pedúnculo (6)11-15 cm de largo, 1-1.5 cm diam; espata 13-17.7 cm de largo, 2.5-4.3 cm diam., verde claro a blanquecino con violeta púrpura, lineada de color blanco en el exterior, márgenes más pálidos, de color verde claro a blanquecino y rojo en el interior; tubo de la espata verde a violeta púrpura en el exterior, granate o violeta púrpura en el interior; espádice sésil, 9.2-16 cm de largo; porción pistilada 2.1-3.9 cm de largo al frente, (1.6)3-3.3 cm de largo en la parte posterior; porción estaminada fértil 1.1 cm de diámetro en la base, 1.2-1.3 cm de diámetro en el medio, 8-9 mm diam.; porción estaminada estéril 1-1,4 cm de diam. Infructescencia 2 cm de ancho; semillas de color amarillento pálido, 0,9 mm de largo, 0.3 mm de diámetro.

Origen y distribución

Nativa de los bosque premontanos y montanos, presente desde Costa Rica a Ecuador y Venezuela. En Colombia se encuentra en un rango de 119 a 2000 m.

Nombres comunes

Desconocido

PHILODENDRON VERRUCOSUM

Schott.



Derechos reservados (CC BY-NC-SA), Robinson Galindo; Sebastián moreno & Alejandro Zuluaga

Origen y distribución

Nativa de los bosques premontanos y montanos, presente desde Costa Rica a Perú. En Colombia se encuentra en la región Andina y Pacífico en un rango de 230 a 2000m.

Nombres comunes

Desconocido

Clase	Liliopsida
Orden	Alismatales
Familia	Araceae
Género	Philodendron
Nombre científico	Philodendron verrucosum

Descripción

Liana nómada; entrenudos adultos lisos, casposos, minúsculamente arrugados, semibrillantes a mate, de 3-10 cm de largo, 2-6 cm de diam., de color gris a marrón; catafilos de 10--30 cm de largo, persisten como fibras. Pecíolos de 33--65(90) cm de largo, 3 cm de diámetro en la base, 1.5 cm diam. en el ápice, subcilíndricos, violeta violáceo a marrón, densamente escamosos; láminas ampliamente ovado-cordadas, finamente coriáceas, bicolors, acuminadas, cordadas en la base, 28-75 cm de largo, 19-60 cm de ancho superficie superior verde oscuro, aterciopelada a mate, superficie inferior verde pálido teñido de rojo-púrpura, mate. Inflorescencias 1-4 por axila; pedúnculos de 5-25 cm de largo, 1-2 cm de diámetro, de color verde medio a violáceo; espata densamente escamosa o setosa, de 10-22 cm de largo, 4 cm de diámetro; lámina de la espata verde medio, blanquecina o verde rojiza por fuera, blanca a rosada por dentro; tubo de la espata verde rojizo, verde medio o violeta púrpura opaco por fuera, rojo o rojizo pálido por dentro; espádice de 14,6 cm de largo; porción pistilada de 1.8-4.6 cm de largo, 1 cm de diámetro en el ápice, 8 mm de ancho en la base; porción estaminada de 9.4 cm de largo; porción estaminada fértil crema; flores estaminadas estériles romas, irregularmente cuadrilaterales, a veces claviformes o prismáticas, 1,6--1,8 mm de largo, 1,4-1,7 y 1,9-3,4 mm de ancho. Infrutescencia con bayas maduras blancas.

CHLOROSPATHA CALIENSIS

Croat & L.P.Hannon.



Derechos reservados (CC BY-NC-SA), Robinson Galindo; Sebastián moreno & Alejandro Zuluaga

Origen y distribución

Endémica de los Andes de Colombia, presente en los bosques premontanos y montanos del Valle del Cauca en un rango de 1800 a 2200 m.

Nombres comunes

Desconocido

Clase	Liliopsida
Orden	Alismatales
Familia	Araceae
Género	Chlorospatha
Nombre científico	Chlorospatha caliensis

Descripción

Hierba terrestre, de menos de 50 cm de altura, látex; tallo con restos de viejos catafilos que persisten intactos en los nudos superiores; entrenudos 0,9--1,7 cm x 5--8 mm, catafilos ca. 10--13 cm de largo (ápice desconocido). Hojas: 2 a 3, erectas-extendidas; pecíolos de 29,5--33,3 cm de largo, envainados ca. 12 cm, porción libre aprox. 2 mm de diámetro; láminas triangular-sagitarias a sagitadas, 18--26,3 x 7,5--9,5 cm, débilmente o nada constreñidas en el área de inserción del pecíolo, débilmente bicolors. Inflorescencias erectas, 2 por axila; pedúnculo sostenido dentro de la vaina, 9--13,5 cm ± 1,5 mm; espata erecta, de 7,3 cm de largo, cuspidada en el ápice; tubo de espata de 3,6 cm x 4,5 mm, verde; hoja de espata 3,7 cm x ca. 6 mm, blanca, marcescente, erecto después de la antesis; espádice erecto, 6,5 cm de largo, sésil, adnato a la espata ca. 3 cm en la base, en toda la longitud de la porción pistilada y estrechamente sobre la porción estaminada estéril; porción pistilada 2,8 cm x ca. 2 mm, amarilla, porción estaminada fértil 2,2 cm x ca. 2 mm, abruptamente agudo en el ápice, más o menos cilíndrico, crema; porción estaminada estéril ca. 8 x 1,5--2 mm, más ancho apicalmente, con eje desnudo de 1 mm en la base, crema. Frutos jóvenes verdes, amarillos al madurar.

CHLOROSPATHA BULLATA

Croat & L.P.Hannon.



Derechos reservados (CC BY-NC-SA), Robinson Galindo; Sebastián moreno & Alejandro Zuluaga

Origen y distribución

Endémica de Colombia, presente en los bosques premontanos y montanos de la región andina en un rango de 1020 a 2000 m.

Nombres comunes

Desconocido

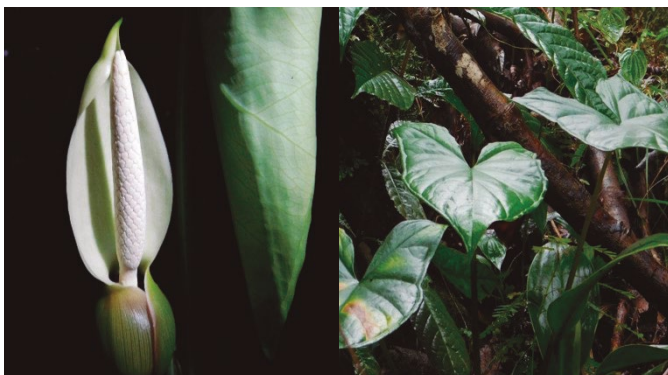
Clase	Liliopsida
Orden	Alismatales
Familia	Araceae
Género	Chlorospatha
Nombre científico	Chlorospatha bullata

Descripción

Hierba terrestre, 40 cm de altura; tallo decumbente, 1.5 m de largo, erecto en el ápice, látex blanco translúcido; entrenudos (1–)1,5–4 x 0,8–2,5 cm, semibrillantes, verde medio, secando débilmente brillantes a semibrillantes, marrón medio a oscuro o grisáceo, catafilos de 6–13,5 cm de largo, persisten intactos o semi-intactos. Hojas: 2 a 4, erectas y extendidas; pecíolos (13–)16–34 cm de largo, moderadamente esponjosos, glabros, verde oscuro, teñidos de púrpura, envainados de 8–13 cm, vaina decurrente en el ápice, rara vez con extremo libre; porción libre de 2 a 4 mm de diámetro, terete; láminas sagitadas, ovadas-sagitarias u ovado-sagitarias o triangulares, débilmente o nada constreñidas en el área de inserción del pecíolo, moderadamente bicolores; superficie superior diminutamente abultada, mate, verde oscuro, superficie inferior prominentemente reticulada, con areolas profundamente hundidas, rara vez violáceas. Inflorescencias erectas, 2 por axila; pedúnculo sostenido dentro de la vaina, 8–12 cm x 1 mm, glabro, verde medio, irregularmente moteado más oscuro; espata erecta, de 5.2–8 cm de largo, márgenes enrollados en 3 mm apicales; tubo de la espata de color verde, 2,5–4 cm x 3–5 mm; lámina de la espata blanca, 2.7 a 4 cm de largo, 1,5 cm de ancho, marcescente, erecta después de la antesis; espádice erecto, de 4.5–6.2 cm de largo, sécil, adnato a la espata de 2.2–2.4 cm en la base, en toda la longitud de la porción pistilada y hasta 2 mm de la porción estaminada estéril; porción pistilada violácea, 2–2,2 cm x 2–3 mm; porción estaminada fértil de color blanco cremoso, 1,9–3 cm x 2,5–4,5 mm; porción estaminada estéril 0,6–1,2 cm x ca. 1,7 mm, cilíndrico.

XANTHOSOMA SANINTIAE

Croat & Delannay.



Derechos reservados (CC BY-NC-SA), Robinson Galindo; Sebastián moreno & Alejandro Zuluaga

Origen y distribución

Endémica de Colombia, conocida en Antioquia, Caldas, Cauca, Quindío, Risaralda y Valle del Cauca en el valle del río Cauca entre 1500 y 2450 m en una zona de vida de bosque lluvioso montano bajo.

Nombres comunes

Desconocido

Clase	Liliopsida
Orden	Alismatales
Familia	Araceae
Género	Xanthosoma
Nombre científico	Xanthosoma sanintiae

Descripción

Hierba terrestre; tallo decumbente, luego erecto, con tubérculos escamosos marrones adheridos a ellos, tubérculos de 2 a 3.5 cm de largo, de 3 a 4.5 cm de ancho; parte rastrera del tallo de hasta 50 cm de largo; parte aérea de 10 a 20 cm de largo; entrenudos de 2 a 3.5 cm de largo, de 3.5 a 6 cm de diámetro, cubiertos con restos de bases de pecíolos. Hojas erectas; pecíolos de 56–99 cm de largo, de color verde con bandas transversales de color verde oscuro o negruzco en la parte inferior; láminas ovadas-cordiformes-sagitarias, agudas en el ápice, de 33 a 60 cm de largo, de 23 a 37 cm de ancho, coriáceos, de color verde medio y mate con brillo aterciopelado arriba, verde y mate abajo. Inflorescencias 1–3 por axila; pedúnculo verde, 14–21 cm de largo; espata 12–12.5 cm de largo; tubo de 3 a 3.5 cm de largo, de 1.2 a 1.5 cm diam., verde con púrpura en la parte superior y en los márgenes exteriores, púrpura oscuro y brillante en el interior; lámina de la espata blanca; espádice de 9 a 11 cm de largo; porción estaminada de 7.5 a 9 cm de largo, de 6–10 mm diam., blanca; porción estéril de 2–2.5 cm de largo y de 4–5 mm diam. en el medio, hasta 9 mm diam. en la base, blanco amarillento; porción pistilada de 1.5–2 cm de largo x 5–10 mm de ancho, verde claro. Infructescencias con pedúnculo hasta 24 cm de largo, espata tubo de hasta 9 cm de largo, 4.5 cm de ancho; frutos blancos.

STENOSPERMATION LONGIFOLIUM

Engl.



Derechos reservados (CC BY-NC-SA), Robinson Galindo; Sebastián moreno & Alejandro Zuluaga

Clase	Liliopsida
Orden	Alismatales
Familia	Araceae
Género	Stenospermation
Nombre científico	Stenospermation longifolium

Descripción

Hierba terrestre, ca. 1 m de alto; entrenudos de 2,5-3,5 cm de largo, 1,5-1,7 cm diam.; pecíolos de 15-30 cm de largo, verde oscuro, semibrillantes, no sulcada, vaina hasta 2-10 cm de la base del genículo; genículo sulcado; láminas oblongo-elípticas, acuminadas en el ápice, redondeadas a obtusas o agudas en la base, 15-35.5 cm de largo, 5-13.5 cm de ancho, ligeramente inequiláteras, 3-16 mm más anchas en un lado, subcoriáceas; superficie superior verde oscuro, finamente estriada; superficie inferior más pálida y semibrillante. Inflorescencias cernudas; pedúnculo de hasta 36 cm de largo; espata blanca, de 11-16 cm de largo, estrechamente aguda (acumen de hasta 2 cm de largo) caída sobre inflorescencias maduras; espádice blanco, hasta 4 cm más corto que la espata, de 10,5-12 cm de largo, 8 mm de diámetro en la base, 12 mm de diámetro en el medio, 9 mm de diámetro en el ápice; más ancho en el medio, estipitado. Flores 4-5 por espiral primaria, 2,5-3,3 mm de largo, 2,4-3,1 mm de ancho.

Origen y distribución

Nativa de los bosque premontanos y montanos, presente en Colombia y Ecuador. En Colombia se encuentra en la región Andina en un rango de 1780 a 2500 m.

Nombres comunes

Desconocido





ESPECIES HERBÁCEAS REPRESENTATIVAS

BROMELIAS



GUZMANIA PEARCEI

(Baker) L.B.Sm.



Derechos reservados (CC BY-NC-SA), Robinson Galindo; Sebastián moreno & Alejandro Zuluaga

Clase	Liliopsida
Orden	Poales
Familia	Bromeliaceae
Género	Guzmania
Nombre científico	Guzmania pearcei

Descripción

Hierba epífita, con tallos ascendentes de hasta 1 m de largo, Hojas arrosetadas, polísticas, con láminas lineares, filiformes-acuminadas, de bordes enteros. Inflorescencia simple, con brácteas rojas ampliamente elípticas, muy excedidas por los sépalos. Sépalos verdes connados en un tubo delgado, los lóbulos libres ampliamente ovados y amarillos; los pétalos exceden mucho a los sépalos. Fruto una cápsula.

Origen y distribución

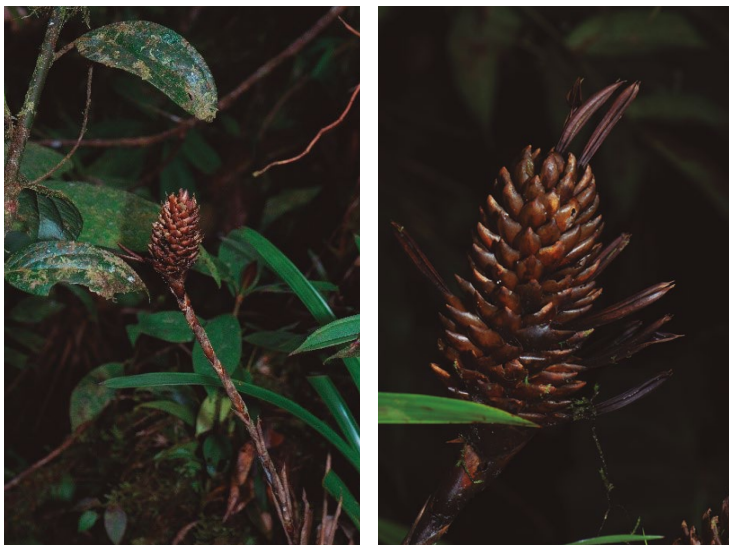
Nativa de los bosque premontanos y montanos, presente de Colombia a Ecuador. En Colombia se encuentra en la región Andina en un rango de 1160 a 2900 m.

Nombres comunes

Bromelia

GUZMANIA CORIOSTACHYA

(Griseb.) Mez.



Derechos reservados (CC BY-NC-SA), Robinson Galindo; Sebastián moreno & Alejandro Zuluaga

Clase	Liliopsida
Orden	Poales
Familia	Bromeliaceae
Género	Guzmania
Nombre científico	Guzmania coriostachya

Descripción

Hierba epífita. Hojas agudas a subredondeadas y apiculadas en el ápice, vaina café claro. Inflorescencia simple con 1 o 2 espigas, el escapo erecto, con brácteas foliáceas, verdes, más largas que los entrenudos; Flores. subsésiles, bractéolas verdes a café, coriáceas y generalmente lisas; sépalos verdes, connatos, lisos; pétalos blancos. Frutos en cápsulas, semillas con apéndices plumosos.

Origen y distribución

Nativa de los bosques premontanos y montanos, presente de Costa Rica a Ecuador y Venezuela. En Colombia se encuentra en la región Andina en un rango de 1100 a 3240 m.

Nombres comunes

Bromelia

GUZMANIA MULTIFLORA

(André) André ex Mez.



Foto 358108837, (c) Dominique Hämmerli, algunos derechos reservados (CC BY-NC)

Clase	Liliopsida
Orden	Poales
Familia	Bromeliaceae
Género	Guzmania
Nombre científico	Guzmania multiflora

Descripción

Hierba epífita, sin tallo, de 60-75 cm de altura. Hojas numerosas, de hasta 75 cm de largo, arqueadas-decurvadas, escasamente puntuadas-lepidotas; vaina elíptica, grande, café claro en la base; limbo ligulado, ampliamente agudo o apiculado. Escapo erecto, glabro, rojo; brácteas del escapo imbricadas, ovadas, agudas. Inflorescencia bipinnada, laxa, de 25-40 cm de largo.

Origen y distribución

Nativa de los bosque premontanos y montanos, presente de Colombia a Ecuador. En Colombia se encuentra en la región Andina en un rango de 800 a 3600 m.

Nombres comunes

Bromelia

WERAUHIA HYGROMETRICA

(André) J.R.Grant.



Derechos reservados (CC BY-NC-SA), Robinson Galindo; Sebastián moreno & Alejandro Zuluaga

Clase	Liliopsida
Orden	Poales
Familia	Bromeliaceae
Género	Werauhia
Nombre científico	Werauhia hygrometrica

Descripción

Hierba epífita, sin tallo, de 50 cm de altura. Hojas de 25 cm de largo; vainas poco visibles, con escamas blancuzcas; láminas liguladas, glabras. Escapo recto, robusto; brácteas del escapo imbricadas, agudas y apiculadas. Inflorescencia cilíndrica, de 7-8 cm de largo, con pocas flores; Brácteas florales elípticas, agudas y superiores a los sépalos; pedicelos cortos; Sépalos elípticos, redondeados, coriáceos; pétalos blancos; estambres libres. Cápsula delgadamente elipsoide.

Origen y distribución

Nativa de los bosque premontanos y montanos, presente desde México a Ecuador. En Colombia se encuentra en la región Andina y Pacífico en un rango de 450 a 2400 m.

Nombres comunes

Bromelia

RONNBERGIA MAIDIFOLIA

Mez.



Derechos reservados (CC BY-NC-SA), Robinson Galindo; Sebastián moreno & Alejandro Zuluaga

Clase	Liliopsida
Orden	Poales
Familia	Bromeliaceae
Género	Ronnbergia
Nombre científico	Ronnbergia maidifolia

Descripción

Hierba planta con tallos en estolones. Hojas poco abundantes, de borde entero, fasciculadas y exceden la inflorescencia; vainas triangulares; pecíolos delgados y láminas lanceoladas, de 40-60 cm de largo y color pálido lepidoto. Escapo erecto, delgado; brácteas del escapo imbricadas y lepidotas. Inflorescencia densa, de 4-7 cm de largo. Brácteas florales mucronadas, delgadas y azules. flores extendidas. Sépalos, más de la mitad connados; pétalos, azules, con pliegues laterales. Fruto globoso, de 7 mm de diámetro.

Origen y distribución

Nativa de los bosque premontanos y montanos, desde Panamá a Ecuador. En Colombia se encuentra en la región Andina en un rango de 1200 a 2400 m.

TILLANDSIA BUSERI

Mez.



Foto 184189175, (c) Apipa, algunos derechos reservados (CC BY-NC)

Clase	Liliopsida
Orden	Poales
Familia	Bromeliaceae
Género	Tillandsia
Nombre científico	Tillandsia buseri

Descripción

Hierba epífita Planta de al menos 7 dm de alto. Hojas de 50-60 cm de largo; vainas elípticas, cubiertas de escamas finas, agudas. Escapo erecto, robusto; brácteas del escapo imbricadas. Inflorescencia densa, bipinnada y tirsoide; brácteas primarias erectas, lanceoladas, coriáceas, rojas y lepidotas en el envés; espigas cortamente estipitadas, lanceoladas, con 8-14 flores. Brácteas florales densamente imbricadas y glabras. Sépalos elípticos, connados; pétalos erectos, lineares, amarillos; estambres incluidos.

Origen y distribución

Nativa de los bosque premontanos y montanos, presente desde Colombia a Ecuador. En Colombia se encuentra en la región Andina en un rango de 1130 a 2900 m.

Nombres comunes

Bromelia



ESPECIES HERBÁCEAS REPRESENTATIVAS

HELICONIAS Y OTROS



HELICONIA GRIGGSIANA

L.L.Sm.



Derechos reservados (CC BY-NC-SA), Robinson Galindo; Sebastián moreno & Alejandro Zuluaga

Clase	Liliopsida
Orden	Zingiberales
Familia	Heliconiaceae
Género	Heliconia
Nombre científico	Heliconia griggsiana

Descripción

Hierba musoide, 6-8 m de altura. Inflorescencia péndula, hasta 120 cm de alto; raquis flexuoso, rojo, a veces amarillo, glabro a esparcidamente pubérulo; espatas espiraladas, 13-28 por inflorescencia, orientados 80-100°, generalmente verdes con base y márgenes amarillos, a veces rojo, glaucas. Flores amarillas, en ocasiones anaranjadas hacia el ápice, finamente pubérbulas, de parabólicas a sigmoides.

Origen y distribución

Nativa de los bosque premontanos y montanos, presente desde Colombia a Ecuador. En Colombia se encuentra en las vertientes occidental andina y caucana, en el peniplano de Popayán y en el macizo antioqueño. Rango de 1200 a 2500 m.

HELICONIA BURLEANA

Abalo & G.Morales.



Derechos reservados (CC BY-NC-SA), Robinson Galindo; Sebastián moreno & Alejandro Zuluaga

Clase	Liliopsida
Orden	Zingiberales
Familia	Heliconiaceae
Género	Heliconia
Nombre científico	Heliconia burleana

Descripción

Hierba musoide, 2-4 m de altura. Inflorescencia erecta; ráquios debilmente flexuoso, rojo y glabro a pubérulo. Esparas dísticas, 8-12 por inflorescencia, orientadas 50-100°, rojas y glabras. Flores verde pálido o blancas hacia la base y verdes hacia el ápice, glabras y parabólicas.

Origen y distribución

Nativa de los bosque premontanos y montanos, presente desde Colombia a Perú. En Colombia se encuentra a lo largo de todas las cordilleras, preferiblemente sobre los 1500 m, aunque su rango abarca desde 350 hasta 2586 m.

HELICONIA LATISPATHA

Benth.



Derechos reservados (CC BY-NC-SA), Robinson Galindo; Sebastián moreno & Alejandro Zuluaga

Clase	Liliopsida
Orden	Zingiberales
Familia	Heliconiaceae
Género	Heliconia
Nombre científico	Heliconia latispatha

Descripción

Hierba musoide, 2-4 m de altura. Inflorescencia erecta; raquis flexuoso, verde con rojo, amarillo o anaranjado o glabro. Espatas en espiral, 8-13 por inflorescencia, orientadas 70-90°, anaranjados y/o amarillos con rojo, glabras. Flores verdes, amarillas o anaranjadas; márgenes de los sépalos verdes, glabras y rectas.

Origen y distribución

Nativa de los bosque premontanos y montanos, presente desde el norte de México hasta Perú y Venezuela y el Caribe. En Colombia se encuentra en la región Andina, Pacífico, Caribe, entre otras en un rango de 0 a 1810 m.

CAVENDISHIA NITENS

Sleumer.



Derechos reservados (CC BY-NC-SA), Robinson Galindo; Sebastián moreno & Alejandro Zuluaga

Clase	Magnoliopsida
Orden	Ericales
Familia	Ericaceae
Género	Cavendishia
Nombre científico	Cavendishia nitens

Descripción

Arbusto epífita con tallos que cuelgan hasta 2.5 m. Hojas generalmente ovadas-elípticas, glabras, bulladas. Inflorescencias grandes con 15-22 flores, rodeadas de numerosas brácteas vistosas; pedicelo rosado y brácteas florales magenta violáceo a granate oscuro, ambos con glándulas pedunculadas. Flores con cáliz glabro, hipantio subcilíndrico rosado y extremidad campanulada de color rosa oscuro a granate, con algunas glándulas; corola cilíndrica, glabra, blanca en los 2 mm basales, tubo de color púrpura oscuro y lóbulos blancos, oblongos-trianguulares, con márgenes de color púrpura.

Origen y distribución

Endémica de Colombia, se encuentra en los bosques premontanos y montanos de la región andina en un rango de 1300 a 2400 m.

KOHLERIA TIGRIDIA

(Ohlend.) Roalson & Boggan.



Clase	Magnoliopsida
Orden	Lamiales
Familia	Gesneriaceae
Género	Kohleria
Nombre científico	Kohleria tigridia

Descripción

Hierba a subarbusto epífita, subescandente. Tallos erectos o péndulos, con raíces adventicias. Hojas opuestas, lanceoladas a ovadas u oblongas. Inflorescencias cimosas, con pedúnculo alargado; brácteas lineares a foliáceas. Flores resupinadas; cáliz verde a café rojizo, con lóbulos deltados a lanceolados, agudos a acuminados en el ápice; corola campanulada, blanca, crema a amarillenta o verdosa con manchas rojas a moradas en el interior. Se encuentra en hábitats diversos, por eso es posible encontrar variedad en el color del envés de las hojas y el tamaño de los lóbulos del cáliz y de la corola.

Origen y distribución

Nativa de los bosque premontanos y montanos, presente en Colombia y Venezuela. En Colombia se encuentra en la región Andina y Pacífico en un rango de 0 a 3000 m.

Derechos reservados (CC BY-NC-SA), Robinson Galindo; Sebastián moreno & Alejandro Zuluaga

KOHLERIA AFFINIS

(Fritsch) Roalson & Boggan.



Clase	Magnoliopsida
Orden	Lamiales
Familia	Gesneriaceae
Género	Kohleria
Nombre científico	Kohleria affinis

Descripción

Hierba, subarbusto, arbusto, trepadora, epífita. Tallo piloso. Hojas con margen liso en la base y aserrado del medio al ápice. Inflorescencia axilar. Es común encontrar individuos con numerosas flores colgantes (hasta 50) en potreros o bosques talados, éstas son de colores brillantes; el tubo de la corola es de rojo a púrpura y los lóbulos de blanco a verde con manchas moradas, el tubo generalmente es estrecho y puede variar entre 3-6 cm de largo. Tricomas transparentes.

Origen y distribución

Nativa de los bosque premontanos y montanos, presente en Colombia, Ecuador y Perú. En Colombia se encuentra en la región Andina y Pacífico en un rango de 400 a 3500 m.

Derechos reservados (CC BY-NC-SA), Robinson Galindo; Sebastián moreno & Alejandro Zuluaga

COLUMNEA DIMIDIATA

(Benth.) Kuntze.



Derechos reservados (CC BY-NC-SA), Robinson Galindo; Sebastián moreno & Alejandro Zuluaga

Clase	Magnoliopsida
Orden	Lamiales
Familia	Gesneriaceae
Género	Columnea
Nombre científico	Columnea dimidiata

Descripción

Hierba, subarbusto o arbusto, epífita, terrestre o trepadora, de hasta 1.5 metros. Hojas simples, opuestas, elípticas u obovadas, enteras, haz verde brillante, envés con manchas rojas a púrpuras oscuras hacia el ápice y pubescencia a lo largo de la nervadura principal y secundarias. Inflorescencias cimosas, axilares, sin pedúnculo, con brácteas púrpuras a rojas. Flores tubulares; cáliz púrpura a rojo; corola roja, con lóbulos amarillos y púrpura. El fruto es una baya ovoide verde y blanca; semillas esféricas.

Origen y distribución

Nativa de los bosque premontanos y montanos, presente en Colombia y Venezuela. En Colombia se encuentra en la región Andina y Pacífico en un rango de 0 a 3000 m.

SELAGINELLA DIFFUSA

Spring.



Clase	Equisetopsida
Orden	Selaginellales
Familia	Selaginellaceae
Género	Selaginella
Nombre científico	Selaginella diffusa

Descripción

Hierba terrestre de hasta 60 cm de alto. Hojas de tamaño variable, tallos rastreros o erectos, rizóforos presentes a lo largo de casi todo el tallo; Microfilos con los márgenes ciliados basalmente; microfilos laterales más largos que anchos, los márgenes con largos cilios; microfilos medios asimétricos. Estróbilos terminales, pequeños y heterospóricos.

Origen y distribución

Nativa desde las tierras bajas hasta los bosques montanos, presente desde Costa Rica hasta Perú . En Colombia se encuentra en la región Andina, Pacífico, Amazonia y Orinoquia, en un rango de 200 a 2800 m.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Gentry, A. H., & Vasquez, R. (1996). *A field guide to the families and genera of woody plants of northwest South America (Colombia, Ecuador, Peru), with supplementary notes on herbaceous taxa (No. 1)*. Chicago: University of Chicago Press.

Stevens, W. D., Ulloa, C., Pool, A., & Montiel, O. M. (2001). *Flora de Nicaragua (Vol. 85, No. 1, p. 943)*. St. Louis: Missouri Botanical Garden Press.

Bernal, R. (2016) *Catálogo de plantas y líquenes de Colombia*.

Zamora, N., Hammel, B. E., Grayum, M. H., Herrera, C., & Zamora, N. (2010). *Manual de plantas de Costa Rica. Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden, 93, 101-169*.

Alzate, F., Díaz, O., Idárraga, Á., & Duque, W. R. (2012). *Flora de los bosques montanos de Medellín. Universidad de Antioquia. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales*.

David, H., Díaz, O., Urrea, L., & Cardona, F. (2014). *Guía ilustrada flora Cañón del río Porce, Antioquia. EPM ESP Universidad de Antioquia, Herbario Universidad de Antioquia-Medellín, Colombia, 264*.

Galindo R., Zuluaga A, Haelterman D & Moreno J.S. (2022). *Orquídeas de Farallones de Cali : Del Páramo a la Selva Húmeda*.

Lyman B. S. & Downs RJ (1974) *Bromeliaceae Flora Neotropica, monograph 14*. New York Botanical Garden Press.

Kress, W. J., Betancur, J., & Echeverry, B. (1999). *Heliconias: llamas de la selva colombiana*. Cristina Uribe Ediciones.

Mayo, S., Bogner J. & Boyce P.C. (1997) *The Genera of Araceae*. Royal Botanic Gardens, Kew.



Filodendro

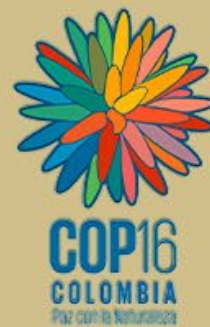
cosechamos vida



bitaco



Nuestras certificaciones





RESERVA NATURAL HIMALAYA