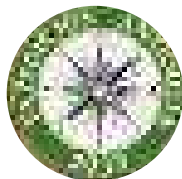


Flora de los bosques montanos de Medellín

Fernando Alzate • Álvaro Idárraga • Oswaldo Díaz

Wilson Rodríguez

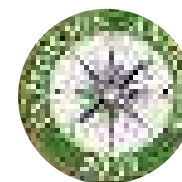




Flora de los bosques montanos de
Medellín

Fernando Alzate • Álvaro Idárraga • Oswaldo Díaz

Wilson Rodríguez



Programa Expedición Antioquia-2013
Series Biodiversidad y Recursos Naturales

FLORA DE LOS BOSQUES MONTANOS DE MEDELLÍN



Este es un proyecto de la Alcaldía de Medellín, liderado por el Alcalde de Medellín Aníbal Gaviria Correa y el director del Departamento Administrativo de Planeación David Escobar Arango.

Investigación:

© Universidad de Antioquia
Grupo de Estudios Botánicos
Instituto de Biología
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Director de la Investigación
Fernando Alzate Guarín

Investigadores:

Álvaro Idárraga Piedrahíta
Oswaldo Díaz Vasco
Wilson Rodríguez Duque

Auxiliares de Investigación:

Lina María Urrea
Angélica Rivera Duque

Coordinación Interinstitucional:

Juan Manuel Higuera Palacio
Giovanny Bello Álvarez

Fotografías:

Álvaro Idárraga · Oswaldo Díaz · Fernando Alzate · Wilson Rodríguez
Paula Morales · Adolfo Correa · Jorge Sierra · Juan Lázaro Toro · Felipe Cardona.

Diagramación:

Natalia Andrea Muriel Moreno · Ana Marcela Calderón Arias

Impresión:

Señal Gráfica Impresión
Medellín – Colombia

Registro ISBN:

Primera Edición: Febrero de 2012
Medellín, Colombia, Febrero de 2012
© Universidad de Antioquia-Alcaldía de Medellín, 2012

Esta es una publicación oficial del Municipio de Medellín. Se realiza en cumplimiento de lo dispuesto en el Artículo 10° de la Ley 1474 de 2011 Estatuto Anticorrupción, que dispone la prohibición de la divulgación de programas y políticas oficiales para la promoción de servidores públicos, partidos políticos o candidatos.

Queda prohibida la reproducción total o fragmentaria de su contenido, sin autorización escrita de la Secretaría General del Municipio de Medellín. Así mismo, se encuentra prohibida la utilización de características de publicación que puedan crear confusión. El Municipio de Medellín dispone de marcas registradas, algunas de éstas citadas en la presente publicación, que cuentan con la debida protección legal.

DISTRIBUCIÓN GRATUITA, PROHIBIDA SU VENTA

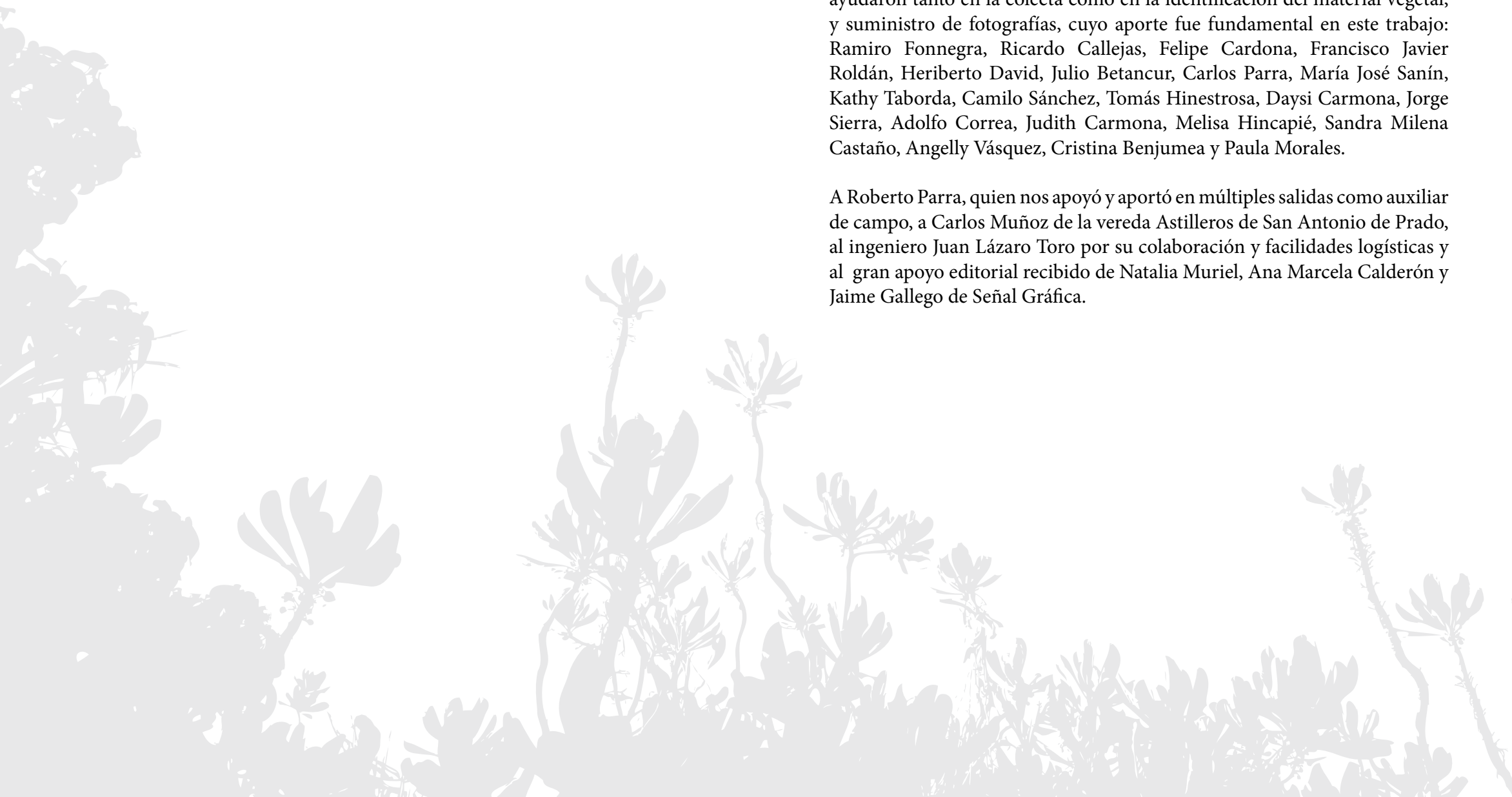
www.medellin.gov.co

AGRADECIMIENTOS

Esta guía se realizó como producto del proyecto “Exploración, inventario florístico y catálogo ilustrado de la flora del parque regional ARVÍ y de la reserva AROVA, centro de Antioquia”. Investigación desarrollada por el Grupo de Estudios Botánicos de la Universidad de Antioquia, en el marco del programa de investigación Expedición Antioquia 2013 y con el financiamiento de la Alcaldía de Medellín, bajo la coordinación del Departamento Administrativo de Planeación.

Agradecimiento especial para los biólogos y estudiantes de biología que ayudaron tanto en la colecta como en la identificación del material vegetal, y suministro de fotografías, cuyo aporte fue fundamental en este trabajo: Ramiro Fonnegra, Ricardo Callejas, Felipe Cardona, Francisco Javier Roldán, Heriberto David, Julio Betancur, Carlos Parra, María José Sanín, Kathy Taborda, Camilo Sánchez, Tomás Hinestroza, Daysi Carmona, Jorge Sierra, Adolfo Correa, Judith Carmona, Melisa Hincapié, Sandra Milena Castaño, Angelly Vásquez, Cristina Benjumea y Paula Morales.

A Roberto Parra, quien nos apoyó y aportó en múltiples salidas como auxiliar de campo, a Carlos Muñoz de la vereda Astilleros de San Antonio de Prado, al ingeniero Juan Lázaro Toro por su colaboración y facilidades logísticas y al gran apoyo editorial recibido de Natalia Muriel, Ana Marcela Calderón y Jaime Gallego de Señal Gráfica.



PRESENTACIÓN

En un contundente pero poco circulado artículo, del biólogo Nigel Collar publicado en el año 2003, notaba que el mayor obstáculo para la conservación de la biodiversidad radica en la pobre apreciación del ser humano como miembro de esa biodiversidad, como producto de la evolución, y en consecuencia ignora que históricamente está ligado a otros organismos en el planeta.

Informar sobre organismos vivientes resaltando lo que son, no es fácil, la mayoría justifica leer algo sobre la naturaleza con la expectativa de encontrar algo de utilidad, alguna información que sirva para un futuro uso particular. Las guías de campo deben ser elaboradas pensando, en producir asombro, admiración, curiosidad, en celebrar la vida por lo que es, no por lo que debe ser.

La guía presentada, adorna sus páginas con la flora de la región denominada Arví-Arova, remanentes de una flora hoy casi desaparecida, relictos de bosques, especies en peligro de extinción que es factible por última vez se presentan a esta generación. Los autores y editores han hecho un notable esfuerzo en adornar el libro con esta muy impactante flora y no al contrario, son las plantas y no los autores los protagonistas del libro.

El lector habrá de encontrar, si su capacidad de asombro está intacta, que cada especie se debe leer con el espíritu gracias a que se acicala de manera gráfica y escrita, con lujo de detalles. Es el documento gráfico de los bosques montanos de Antioquia más completo jamás publicado, muchas especies aquí presentadas son conocidas de unos pocos individuos, otras son más comunes, pero no menos sorprendentes, y otras, casi antes desconocidas, todas en extremo bellas y protagónicas.

Construir guías de campo como la aquí presentada toma una considerable cantidad de esfuerzo, de paciencia y de colaboración, es el fruto de un trabajo mancomunado de miembros de comunidades, investigadores y académicos pero también de entes gubernamentales, todos ellos conscientes de la enorme responsabilidad que nos cabe a todos de dar a conocer e informar sobre nuestra biodiversidad.

La guía fue pensada para que el lector mediante una visita a los bosques de la región tenga información de primera mano que lo familiarice con las diferentes especies, sus características más sobresalientes, su distribución, nombres comunes y usos, y que descubra lo que antes sus ojos no habían visto. El lector debe reflexionar entonces si se justifica erradicar toda esa expresión de vida en nuestro maltrecho planeta.

Ricardo Callejas Posada

Febrero de 2012



Contenido

Flora de los bosques
montanos de Medellín 12

Como usar la Guía 19

Explicación de la Guía 21

Árboles y arbustos 25

Hierbas 291

Trepadoras 403

Epífitas 445

Helechos 477

Glosario 550

Índice de nombres
científicos 576

Índice de nombres
comunes

FLORA DE LOS BOSQUES MONTANOS DE MEDELLÍN

El conocimiento e inventario de la diversidad vegetal con que cuenta el departamento de Antioquia, ha constituido uno de los más importantes avances en la prospección biológica para Colombia y representa un ejemplo a seguir en el inventario de los recursos naturales con que cuenta el país.

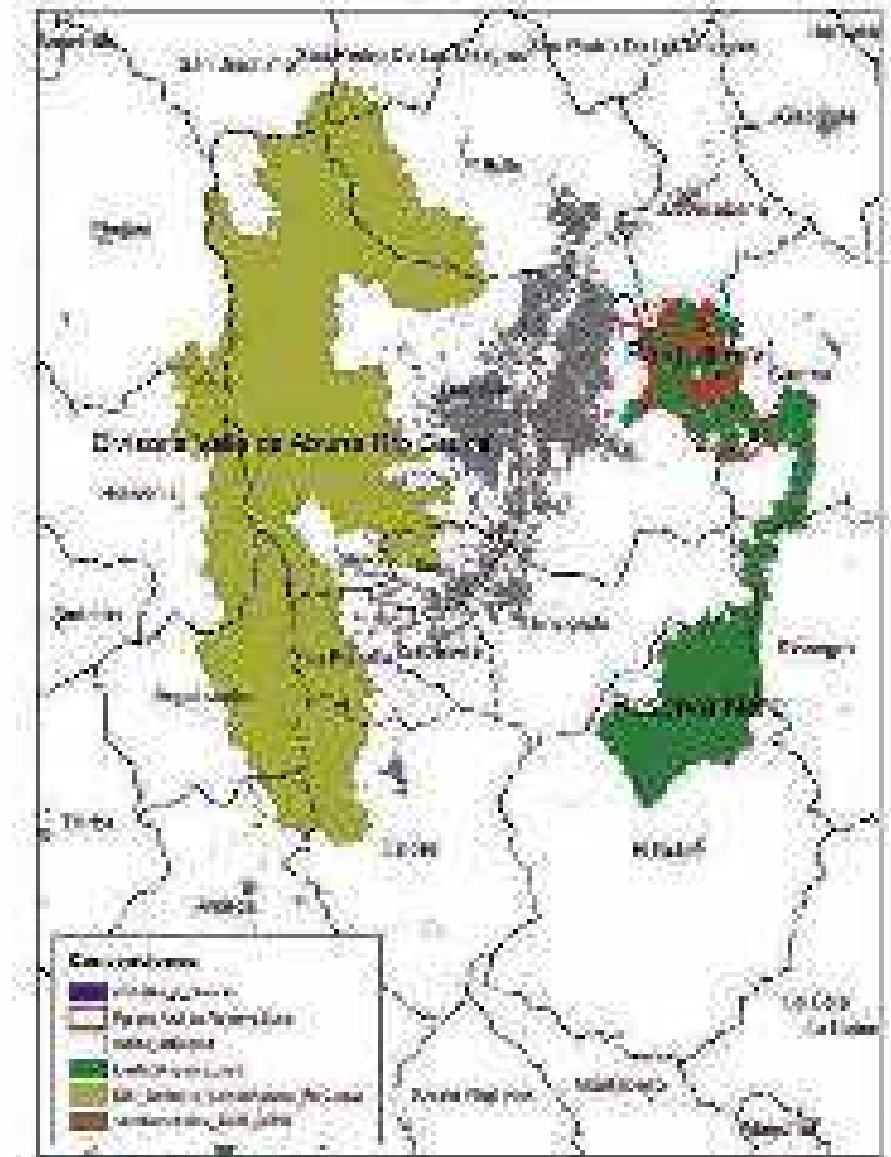
El proyecto Flora de Antioquia (2011), realizado por la Universidad de Antioquia en cooperación con otras instituciones como Missouri Botanical Garden y New York Botanical Garden, con el apoyo de la Gobernación de Antioquia y el programa Expedición Antioquia 2013, permitió cuantificar en 8320 especies, el inventario de las plantas vasculares con que cuenta el departamento. Este valor puede constituir cerca del 30% de la diversidad vegetal presente en Colombia, el segundo país más diverso del planeta.

Las coberturas vegetales de Medellín, ubicadas por encima de los 2000 m de altitud, contienen cerca de 650 especies de plantas vasculares, correspondiendo a un valor cercano al 10% de la diversidad vegetal del departamento.

Los bosques encontrados en los cerros de la jurisdicción política del municipio de Medellín, incluyen dos amplios corredores ubicados al oriente y occidente de la ciudad. Estos bosques de acuerdo a la clasificación, propuesta por Holdridge corresponden a bosque húmedo montano bajo (bh-MB), bosque muy húmedo montano bajo (bmh-MB) y bosque pluvial montano (bp-M), los cuales se encuentran en alturas entre 2000 y 3000 m y están caracterizados por temperaturas entre 12° y 18°C y un promedio anual de lluvias superior a 1500 mm. Por debajo de esta zona de vida se ubica una considerable y poblada extensión de bosque húmedo premontano (bh-PM), el cual presenta una mayor transformación de sus coberturas vegetales, como producto del asentamiento humano.

El río Medellín, con la formación del cañón lineal del valle de Aburrá, separa los altiplanos de Santa Rosa de Osos y de Rionegro, barrera geográfica que representa algún grado de separación geológica y ambiental para la biota existente en esta parte de la cordillera Central. La zona presenta altas pendientes que favorecen la formación de relieves denudativos muy evidentes en ambas caras del valle de Aburrá y que impiden o favorecen el crecimiento de determinadas plantas y hábitos de crecimiento.

Las áreas boscosas de Medellín, se encuentran en jurisdicción de los cinco corregimientos con que cuenta el municipio: Santa Elena, San Sebastián de Palmitas, San Cristóbal, San Antonio de Prado y Altavista. Administrativamente estos corredores boscosos se ubican en dos jurisdicciones: Parque regional Arví y Área de Reserva del Occidente del Valle de Aburrá (AROVA).



Mapa de las áreas incluidas en el Parque regional Arví y el Área de Reserva del Occidente del Valle de Aburrá, AROVA.

El Parque Regional Arví localizado a 20 km de la ciudad, se ubica en la vertiente oriental del municipio de Medellín, en áreas principalmente del corregimiento de Santa Elena y está contenido dentro de la propuesta de Reserva Nare. El área incluida en este parque es de 10.227 ha, compartiendo jurisdicción con los municipios de Bello, Guarne, Copacabana y Envigado.

El área del parque Arví, presenta altitudes entre 1800 y 2735 m, registrando una temperatura promedio de 17°C, con mínimas registradas de 5°C y máximas de 24°C. La precipitación promedio anual fluctúa entre 1500 y 2200 mm, siendo mas baja hacia el sector norte de esta región. El régimen de lluvias ha sido históricamente bimodal, presentando dos periodos de lluvias marcados entre los meses de marzo-mayo y octubre noviembre y dos periodos secos entre los meses de diciembre-febrero y junio-agosto.

La mayor parte del territorio de Arví, corresponde al bosque húmedo montano bajo (bh-MB) y en menor proporción al bosque muy húmedo montano bajo (bmh-MB), y a la zona de transición entre el piso altitudinal premontano con el piso altitudinal montano bajo.

El altiplano donde se ubica Arví lo constituyen pequeñas cimas cordilleranas y altiplanos disectados con sistemas de colinas bajas, de relieve ligeramente ondulado a quebrado. En la actualidad el uso del suelo esta destinado a plantaciones forestales especialmente coníferas (pinos y ciprés) y eucaliptos, con algunos pequeños remanentes de bosque nativo. En menor escala se observan huertas caseras, cultivos de hortalizas, flores y actividad ganadera.

La promoción de una mayor actividad ecoturística en la zona de Santa Elena, ha permitido la conservación de algunos parches de vegetación nativa dentro del parque Arví, pero también es evidente el crecimiento poblacional y comercial que incide en un cambio del uso de la tierra.

La vegetación de esta zona es un mosaico de pastizales, cultivos agrícolas y remanentes de bosque secundario en diferentes estados de sucesión natural, los cuales están restringidos principalmente a los bordes de los cursos de agua y a las zonas con mayores pendientes. Estos remanentes de bosque han sido objeto de perturbación a través del tiempo, especialmente por la entresaca selectiva de maderas, pero presentan un dosel arbóreo conformado por especies que son elementos florísticos característicos de los bosques maduros de la región (Vélez-Palacio 1996, Restrepo 1999).

El proyecto Metrópolis, planteado por el Área Metropolitana del Valle de Aburrá en 2001, propuso armonizar los ambientes antrópicos con los naturales, para con ello incorporar la dimensión ambiental a la planeación del desarrollo metropolitano. Con esta finalidad, se planteó destinar una área de reserva de 28.150 ha como Reserva del Occidente del Valle de Aburrá (AROVA) dentro de varios municipios del centro occidente del departamento. Para la jurisdicción de Medellín, esta reserva incluye territorios situados en los corregimientos de San Cristóbal, Altavista, San Sebastián de Palmitas y San Antonio de Prado.

Políticamente AROVA hace parte de siete jurisdicciones municipales que son: Amagá, Angelópolis, Bello, Caldas, Itagüí, La Estrella y Medellín, siendo este último municipio quien aporta la mayor área a esta reserva, con 13.969 ha.

Los cerros del Occidente de Medellín, incluyen alturas entre 1600 y 3100 m, donde se resaltan altos como El Romeral, con 2800 m de altitud, el cual constituye una fuente hídrica donde nacen diferentes quebradas. En esta vertiente se encuentran varias zonas de enorme importancia ambiental que demandan la necesidad de conservación de sus recursos naturales, entre ellos el Distrito de Manejo Integrado Cerro del Padre Amaya y la cuchilla de las Baldías. Estas zonas prestan una gran cantidad de servicios ambientales y constituyen corredores biológicos que permiten el flujo biológico de la biota del occidente.

Los cerros El Silencio con una altura 2750 m y Las Cruces con 2400 m, representan dos alturas de gran importancia en el occidente por su aporte de humedad y el sostenimiento de una alta diversidad andina.

La precipitación cuantificada en AROVA se ubica entre 3082 mm, para el alto de El Chuscal y 1569 mm anuales para el corregimiento de San Cristóbal. El área cuenta con dos periodos de lluvias y dos de sequías ocurriendo las lluvias entre los meses de marzo-junio y agosto-noviembre y las sequías en diciembre-febrero y junio-julio.

En el área de la reserva AROVA se advierten tres unidades de relieve constituidos por una porción del altiplano ubicada al norte, relieves colinados en el centro y sur y la vertiente montañosa occidental, impactada por las fallas tectónicas de Romeral.

La actividad agropecuaria es mucho más evidente e intensiva en la zona AROVA, comparativamente con Arví, constituyéndose en una gran despensa de verduras y hortalizas para la región. Esto por supuesto incide en una muy alta transformación de las coberturas vegetales y en un mayor impacto sobre la conservación de la biota incidente.

Áreas con coberturas boscosas en AROVA se encuentran restringidas principalmente a las partes altas de algunos cerros como el Alto de Las Baldías, cuchilla del Romeral, cerro del Padre Amaya, Alto del Silencio y Las Cruces. Una pequeña proporción del areal comprendido en los cerros de Padre Amaya y Las Baldías, conserva formación vegetal de páramo, encontrándose el frailejón como indicador de esta zona de vida.

En general los suelos de las dos áreas se pueden enmarcar en las siguientes clasificaciones:

Andisoles, suelos originados por ceniza volcánica, principalmente proveniente del macizo volcánico Ruíz-Tolima, con considerables acumulaciones de materia orgánica y expuesta a mediana o alta humedad.

Inceptisoles, suelos volcánicos recientes que presentan baja intemperización, altos contenidos de materia orgánica y pobre drenaje.

Entisoles, conformados por suelos recientes o con procesos pedogenéticos incipientes y pobres en materia orgánica.






Las áreas en bosques montano bajos de Medellín, tienen la menor densidad poblacional para la jurisdicción municipal, sin embargo se evidencia una alta antropización con un gran deterioro de buena parte de estas áreas.

Inventarios vegetales, realizados en AROVA, permiten establecer la ocurrencia de cerca de 650 especies de plantas vasculares, representando esto una enorme diversidad para un bosque montano bajo. Por su parte, para el parque Arví se puede estimar su diversidad en cerca de 500 especies vasculares, diferencia que puede ser atribuida a la mayor extensión y a la existencia de zonas de mayor altitud en AROVA, lo cual permite la ocurrencia de especies con diferentes requerimientos ambientales. Considerando estas cifras, se puede inferir la inmensa riqueza florística de esta zona y con ello, la exigencia de tener responsabilidad social y ecológica para mantener y conservar todo este acervo genético.



COMO USAR ESTA GUÍA

Las especies están ordenadas inicialmente de acuerdo al hábito, el cual se discrimina en el color utilizado en la margen de cada plancha y en el lomo del texto, de la siguiente manera:

Árboles y arbustos 
Hierbas 
Trepadoras 
Epífitas 
Helechos 

La delimitación de cada uno de los hábitos de vida se hace siguiendo propuestas de diferentes autores donde:

Árbol: planta perenne, de tallo lignificado, sin ramificaciones basales y generalmente con más de 4 m de altura.

Arbusto: planta perenne de tallos lignificados, no maderables, con abundantes ramificaciones, generalmente de alturas inferiores a 3 m.

Hierbas: planta con tallos no lignificados, generalmente verdes, y anuales.

Trepadoras: planta de tallos largos herbáceos o leñosos, que requiere de soporte y sostén para su elongación.

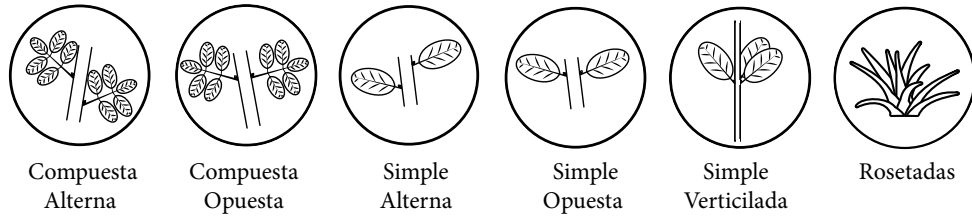
Epífitas: planta herbácea o arbustiva que crece sobre otra planta, sin llegar sus raíces a alcanzar el suelo.

Helechos: plantas vasculares, caracterizadas por su fase gametofita de vida libre y la reproducción por esporas. En este grupo se encuentran Lycophyta y Monilophyta.

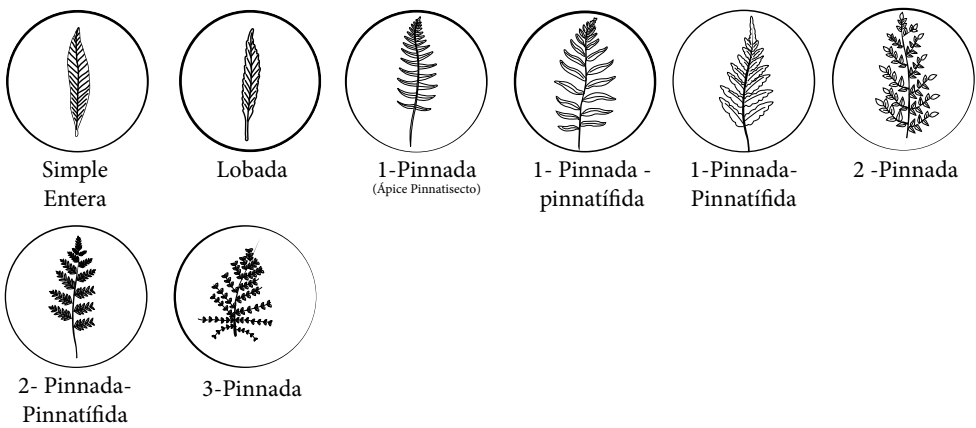
Al interior de cada grupo de hábitos se presentan las especies por orden alfabético de familias taxonómicas, luego por género y finalmente especie.

En el margen externo de cada plancha de cada especie, se presenta un ícono referente a la posición y complejidad foliar, que permite al lector una inicial ubicación y discriminación de la especie de interés.

Los íconos incluidos son los siguientes:



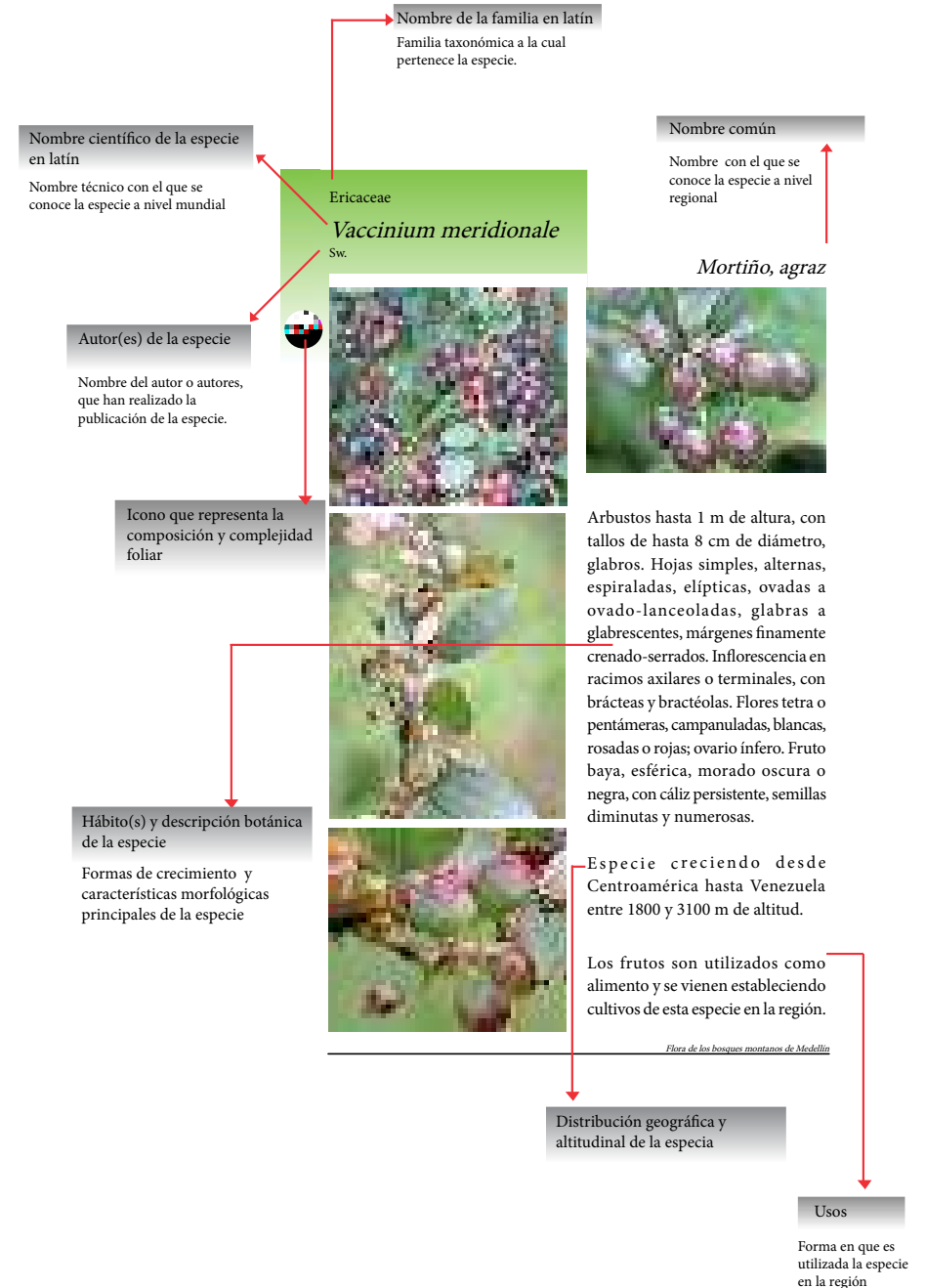
Para el grupo de los helechos y afines se presentan los siguientes iconos, descriptores de sus características morfológicas:



Las descripciones incluyen:

- Familia taxonómica a la que pertenece la especie de acuerdo a APGIII (2009)
- Nombre científico con los respectivos autores
- Nombre común, cuando se conoce
- Descripción morfológica de la especie
- Distribución global, altitudinal y local del taxón
- Usos conocidos
- Estado de conservación, en caso de conocerse.

Esta guía pretende facilitar de forma gráfica, la identificación de las especies vegetales más comunes para las áreas de AROVA y Arví y busca con ello una mayor apropiación del entorno natural, por parte de las personas asentadas y visitantes de estas montañas. Además busca resaltar la importancia de las especies vegetales y promover su conservación y el deleite a la hora de contemplarse tan generoso espectáculo natural.

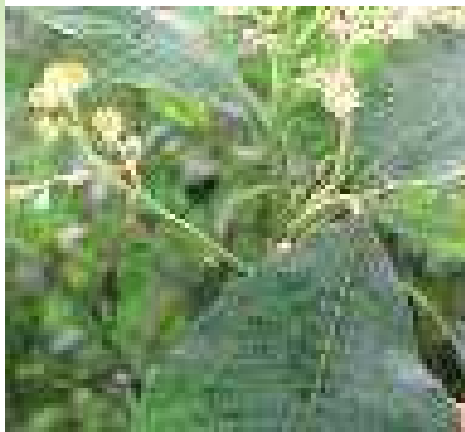




*Árboles y
arbustos*

Saurauia cuatrecasana

R.E. Schult.

Dulomoco

Árbol hasta 20 m de altura y 10 cm de diámetro, corteza gris a marrón, con abundante pubescencia en toda la planta. Hojas simples, alternas, obovadas, serruladas, ásperas y con venación prominente en el envés, agrupadas al final de las ramas. Inflorescencia en panículas axilares con numerosas flores. Flores con sépalos verde claro a blancos; pétalos blancos, estambres amarillos y pistilo verde claro. Fruto en baya verde y morada al madurar, semillas numerosas.

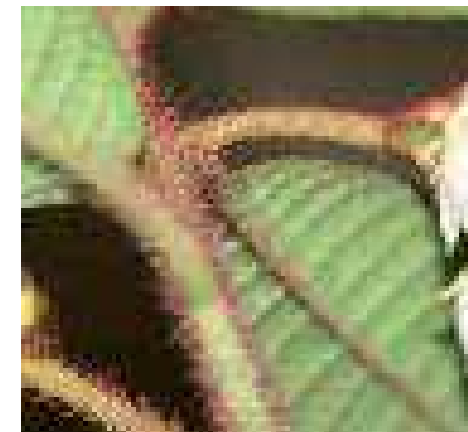
Endémica de Colombia, se encuentra en bosques montanos entre 1900 y 2900 m de altitud.

Especie abundante, crece en rastrojos altos y bosques secundarios.

Su madera es utilizada para leña y cercos.

*Saurauia stapfiana*

Buscal.

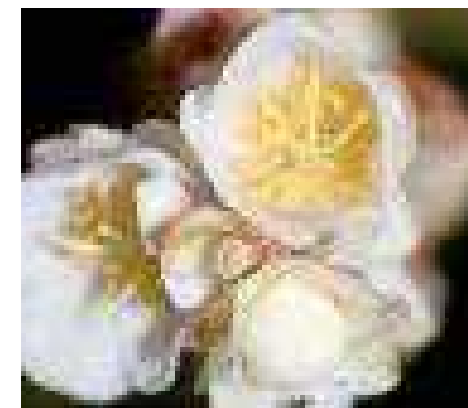
Dulomoco

Arbustos hasta 8 m de altura y 8 cm de diámetro, ramas, pubescencia rojiza abundante. Hojas simples, alternas, elípticas a obovadas, serradas a serruladas, con venación prominente en el envés. Inflorescencias en panículas axilares, hasta 20 flores. Flores con sépalos verdes; pétalos blancos, estambres blancos con anteras amarillas y pistilo blanco. Fruto en baya verde con 5 surcos o canales, semillas numerosas.

Endémica de Colombia, se encuentra en bosques premontanos, montanos y páramunos, entre 1700 y 3200 m de altitud.

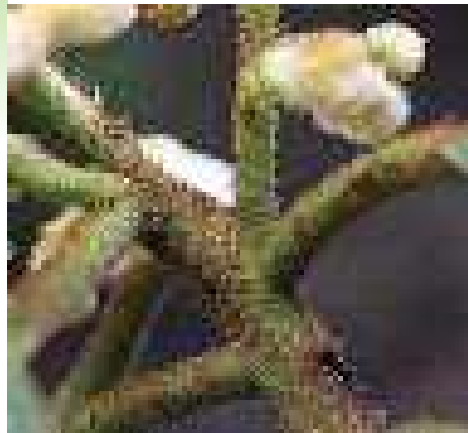
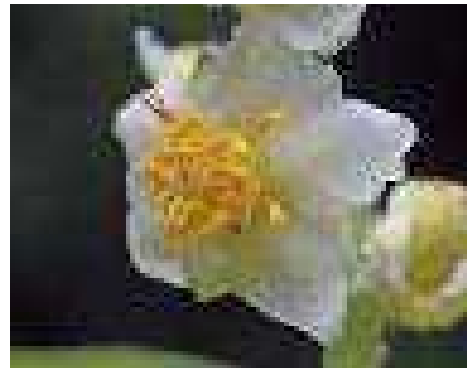
Especie común en la zona, crece en bosques secundarios y robledales.

Utilizada como leño y ocasionalmente como cerco vivo, sus frutos son comestibles.



Saurauia ursina

Triana & Planch.

*Dulomoco, dulomoco rojo*

Árbol hasta 7 m de altura y 10 cm de diámetro, abundante pubescencia en la totalidad de la planta. Hojas simples, alternas, elípticas a obovadas, serradas a serruladas, agrupadas algunas veces al final de las ramas. Inflorescencia en panícula axilar. Flores con sépalos verde; pétalos blancos, estambres amarillos y pistilo verde claro. Fruto en baya con 5 surcos o canales, verde, globosos, con semillas numerosas.

Endémica de Colombia, crece en bosques premontanos y montanos entre 1500 y 2600 m de altitud.

Especie muy abundante en la zona, en áreas abiertas, rastrojos y bordes de quebradas, ocasionalmente es observado en bosques secundarios.

Su madera es utilizada para leña y cercos. Sus frutos son comestibles.

Sauco

Arbusto hasta de 4 m de altura, tallo lenticelado. Hojas compuestas, opuestas, folíolos ovados a elípticos, serrados. Inflorescencia terminal en umbelas compuestas, raquis rojo a morado cuando se forman los frutos. Flores con sépalos verdes, pétalos blancos muy fragantes. Fruto en baya, globosa, verde inmaduro y morado oscuro al madurar; semilla marrón, rugosas.

Es una especie introducida y ampliamente cultivada en Colombia entre 1000 y 3000 m de altitud, en bosques premontanos y montanos.

Utilizada como ornamental y medicinal; sus flores son preparadas en infusiones para la tos o como desinflamante, ocasionalmente es utilizado como cerca viva.

*Sambucus canadensis*

L.



Viburnum undulatum

(Oerst.) Killip & Smith

*Sauco de monte*

Árbol o arbustos escandentes hasta de 7 m de altura, ramas péndulas, indumento marrón claro abundante en ramas, envés de las hojas e inflorescencias. Hojas simples, opuestas, ovadas a elípticas, glándulas en el margen. Inflorescencia terminal en umbelas compuestas. Flores con sépalos verde claro; pétalos blancos o amarillos. Fruto una drupa globosa, verde inmaduro y morado a negro al madurar; una semilla, marrón.

Especie que se distribuye principalmente en Colombia. Se encuentra en bosques montanos y zonas de páramo entre 2000 y 3500 m de altitud.

Muy frecuente en la zona, su madera es utilizada como leña; sus frutos maduros son consumidos por aves.

Manzanillo

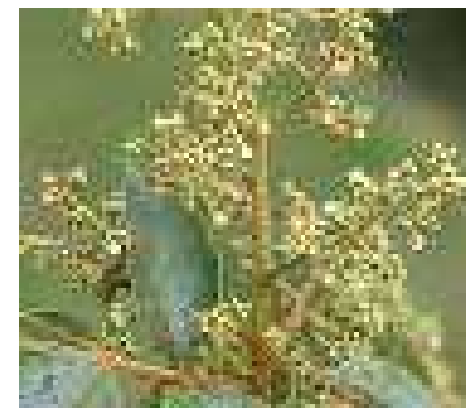
Árbol hasta 15 m de altura y 20 cm de diámetro, partes terminales con presencia de pubescencia ferrugínea en toda la planta y abundante exudado translucido de olor similar al mango. Hojas compuestas, alternas, con 3-7 pinnas, elípticas, coriáceas, envés pubescente. Inflorescencia en panículas terminales, ferruginosas. Flores numerosas, pequeñas; cáliz verde a blanco; corola blanca o amarillenta. Fruto en drupa amarillo y rojo al madurar, semilla verde a rojiza.

Se distribuye desde Colombia hasta Bolivia, crece en bosques premontanos y montanos entre 1500 y 3000 m de altitud.

Especie poco frecuente, se encuentra en bosques secundarios. Comunmente confundida con *Toxicodendron striatum*.

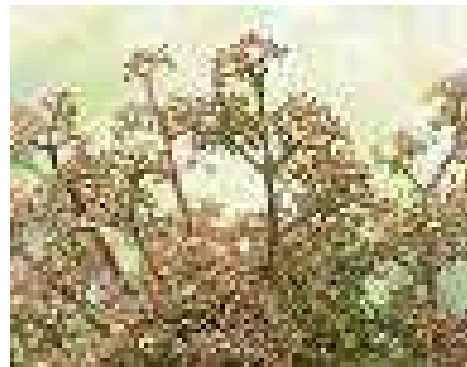
Mauria ferruginea

Tul.



Mauria heterophylla

Kunth

*Manzanillo*

Árbol hasta 18 m de altura y 15 cm de diámetro, exudado traslúcido. Hojas alternas, espiraladas, compuestas o unifoliadas, folíolos elípticos, glabros con olor característico a mango, hojas nuevas de color rojizo a granate. Inflorescencia en panículas densas, axilares. Flores pequeñas, aromáticas amarillentas; sépalos verdes; pétalos triangulares, amarillentos. Fruto en drupa, pequeña, oblonga, semilla verde rojizo y anaranjada cuando madura.

Distribuido ampliamente en Centroamérica y norte de Suramérica, entre 1000 y 2500 m de altitud. Común en sitios perturbados de bosques premontanos y montanos.

Especie poco frecuente, que se confunde con el verdadero manzanillo (*Toxicodendron striatum*).

Manzanillo

Árbol hasta 20 m de altura y 30 cm de diámetro, exudado claro a lechoso, tornándose negro, tricomas abundantes, blanquecinos a ferrugíneos. Hojas compuestas, alternas, folíolos opuestos o subopuestos, ovados a lanceolados, folíolos juveniles, raquis y peciolo rojizos. Inflorescencia en panículas axilares, pedicelos en forma de bráctea. Flores muy pequeñas, unisexuales y pentámeras; cáliz verde a marrón; corola blanca con estambres amarillos. Fruto drupa lateralmente comprimida esférica, verde y morada al madurar, que pierde su cáscara y se tornan blancas con líneas oscuras, semilla lateralmente comprimida, marrón claro.

Especie nativa distribuida ampliamente desde México hasta Bolivia entre 1000 y 3000 m de altitud.

Muy frecuente en la zona. Especie muy tóxica, que genera graves cuadros de dermatitis. Ocasionalmente utilizada como maderable.

Toxicodendron striatum

(Ruiz & Pav.) Kuntze



Guatteria lehmannii

R.E. Fr.

*Garrapato, cargadero*

Árbol hasta 15 m de altura y 25 cm de diámetro, tallos y ramas desprendiendo corteza fibrosa en forma de tiras (guasca), se evidencian radios medulares en los cortes de tallos y ramas. Hojas simples, alternas, elípticas a elíptico-lanceoladas, enteras, dísticas, opacas y aromáticas. Inflorescencia racemosa o solitaria. Flores con cáliz y corola gris, carnosos, pistilos amarillos. Fruto apocárpico consisten en un racimo de drupas que al madurar se tornan morado oscuro.



Endémica de Colombia, crece en bosques húmedos premontanos y montanos entre 1500 y 2500 m de altitud. Especie muy común en la zona.

Su corteza (guasca) es utilizada para amarrar objetos en bestias. La madera es usada en construcción y leña.

Rauvolfia leptophylla

A.S. Rao.



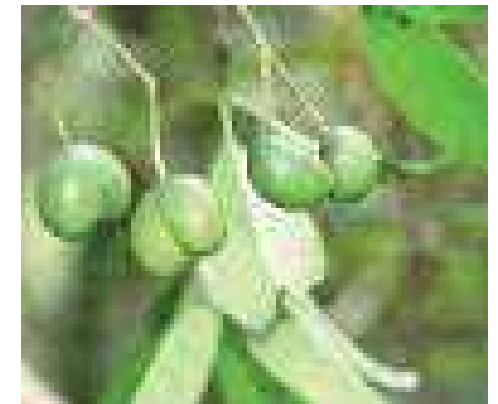
Árbol hasta 20 m de altura y 18 cm de diámetro. Exudado blanco, abundante; corteza de color pardo claro. Hojas simples, verticiladas, elípticas, enteras, con pequeñas glándulas en las axilas o peciolo. Inflorescencia cimosa terminal o axilares; corola blanca hacia la base y rosada hacia el apice, contorte. Fruto en drupa, con forma de corazón; inmaduros verdes, rojos al madurar con una semilla, ocasionalmente dos.



Distribuido en Colombia, Ecuador y Venezuela desde el nivel del mar hasta 2500 m de altitud.

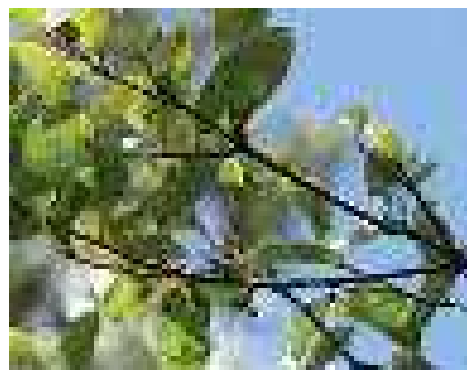
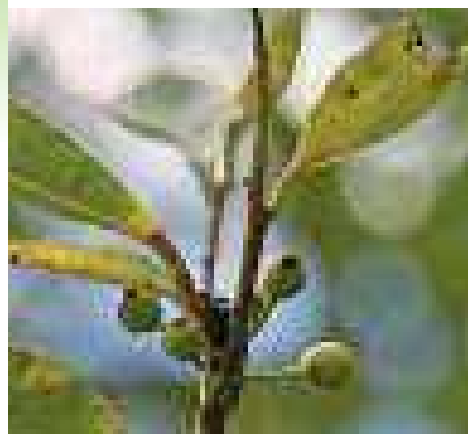
Es una especie poco frecuente en el área de estudio.

En Colombia es ampliamente distribuida en todas las cordilleras.



Ilex danielis

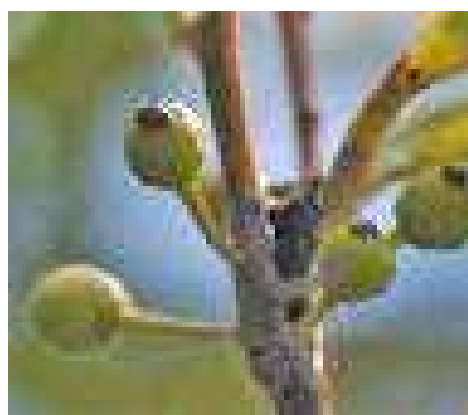
Killip & Cuatrec.

Cardenillo

Árbol o arbusto, hasta 10 m de altura y 20 cm de diámetro. Hojas simples, alternas, enteras o con pequeños dientes, obovadas a elípticas, estípulas pequeñas cerca a la base del peciolo. Inflorescencia fasciculada, axilares con pedúnculos muy cortos menores a 1 cm. Flores pequeñas, aromáticas; sépalos verdes o marrón; pétalos blancos. Fruto en baya, verde y rojizas al madurar, semillas 3-4, esféricas.

Se distribuye desde Venezuela hasta Perú, en bosques montanos entre 2000 y 3000 m de altitud. Especie abundante en la zona.

Su madera es empleada como leña. Especie descrita del municipio de San Vicente Ferrer (Antioquia), de una colección realizada por el Hermano Daniel en 1952, en cuyo honor fue nombrada.

*Ilex laurina*

Kunth

Cardenillo

Arbusto o árbol, hasta 15m con diámetros hasta 30 cm. Hojas simples, alternas con dientes en la margen, las hojas cuando nuevas son de color rojizo muy vistosas, oblongas a lanceoladas; presentan estípulas. Inflorescencia fasciculada, axilares o caulinares, sésiles o subsésiles; flores pequeñas, blancas, fragantes. Fruto baya verde, granate al madurar, 2-4 semillas.

Se distribuye desde Colombia hasta Bolivia, incluyendo a Venezuela y Brasil, especialmente entre 1500-3000 m de altitud. En Colombia es ampliamente distribuida en bosques montanos.

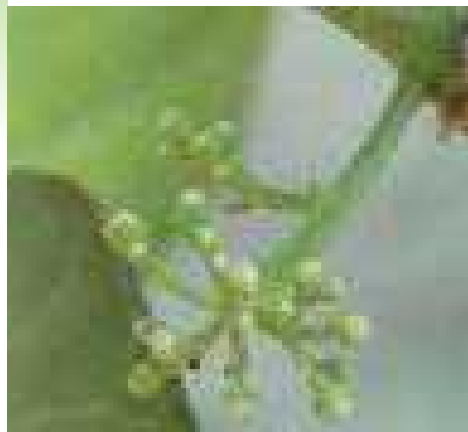
Utilizada para leña, estacones y en la elaboración de utensilios de cocina

Esta especie era conocida como *Ilex caliana*, la cual hace parte de su sinonimia.



Ilex nervosa

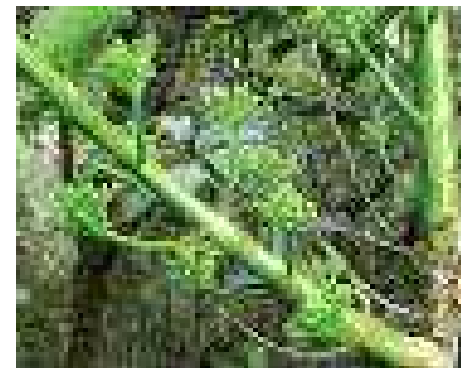
Triana

Cardenillo

Árbol pequeño hasta 8 m de altura y 20 cm de diámetro. Hojas simples, alternas en forma espiralada que tienden a agruparse al final de las ramas, con pequeños dientes en la margen, obovadas a elípticas, coriáceas. Inflorescencia cimosa, axilares con pedúnculos cortos. Flores pequeñas, blancas. Fruto baya, globosa, cáliz persistente en la base, inmaduros verdes y rojos al madurar, con 3-4 semillas.

Se distribuye desde Colombia hasta Perú y Bolivia, especialmente entre 1800-3000 m de altitud. En Colombia se encuentra en los bosques montanos de las cordilleras Central y oriental.

Sus frutos son consumidos especialmente por aves y sus flores son melíferas.

*Mulato*

Arbusto o árbol, hasta 7 m de altura y 12 cm de diámetro. Hojas simples, alternas, dentadas, elípticas, las hojas cuando juveniles de color rojizo. Inflorescencia en cimas axilares con pedúnculos prominentes generalmente mayores a 2 cm de largo. Flores verde pálido a blancas. Fruto baya, verde, rojos al madurar, con 4 semillas.

Al parecer es una especie endémica de Colombia que se encuentra en los Andes de la cordillera Central, en elevaciones entre 2000 y 3000 m.

Sus frutos son consumidos por aves y sus flores son visitadas por numerosos insectos.

Especie poco frecuente en la zona.

*Ilex pustulosa*

Triana

Dendropanax macrophyllum

Cuatrec.

Cinco dedos

Árbol hasta 20 m de altura y 23 cm de diámetro, corteza blanca, aromática. Hojas simples, alternas, oblondas, enteras o con pequeños dientes los cuales son más notorios en las hojas jóvenes, trivenadas, a veces agrupadas al final de las ramas con peciolo desigual, estípulas pequeñas. Inflorescencia en umbelas terminales; flores pequeñas, blanco-verdosas. Fruto baya verde, morada al madurar con 5 a 7 semillas.

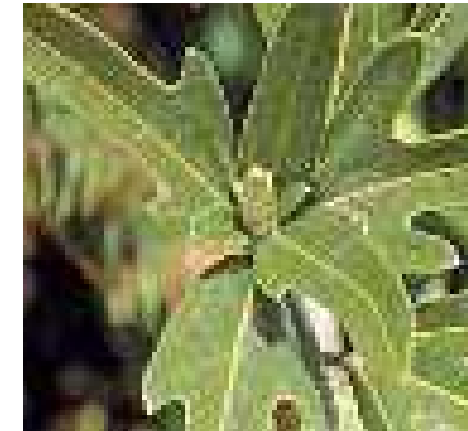
Especie endémica de Colombia, que se distribuye en las cordilleras Central y Occidental entre 1000 y 2600 m de elevación.

Especie frecuente en la zona con numerosos individuos en diversos estratos.

Utilizada por su madera como leña.

*Oreopanax bogotensis*

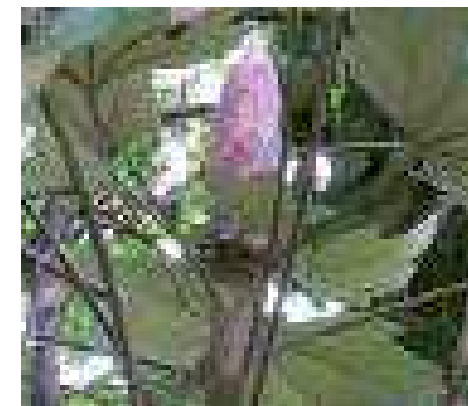
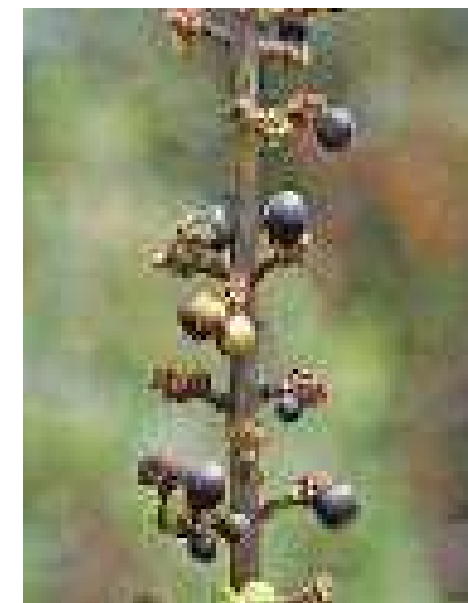
Cuatrec.

Cinco dedos

Arbusto o árbol hasta 7 m de altura y 8 cm de diámetro. Hojas simples o lobuladas, alternas, enteras, envés lepidoto-tomentoso, ovada u oblongas; las hojas jóvenes presentan 3 a 5 lóbulos. Inflorescencias terminales paniculadas. Flores en cabezuelas globosas, sésiles, corola blanca. Fruto baya, verde, moradas al madurar.

Se distribuye en Colombia y Ecuador. En Colombia se ha registrado en las cordilleras Central y Occidental con elevaciones entre 2800-4000 m. El registro de esta especie en el municipio de Medellín es el reporte más al norte que se conoce en la cordillera Central.

Especie abundante en la zona, sus frutos son consumidos por aves.



Oreopanax capitatus

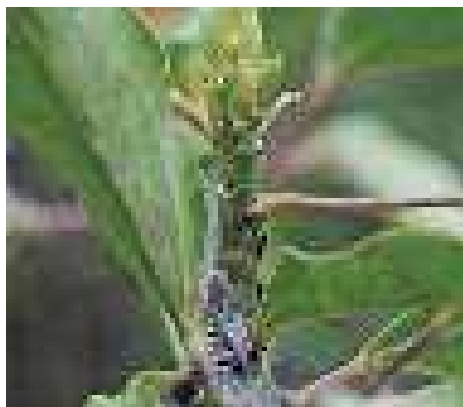
(Jacq.) Decne. & Planch.

Cinco dedos

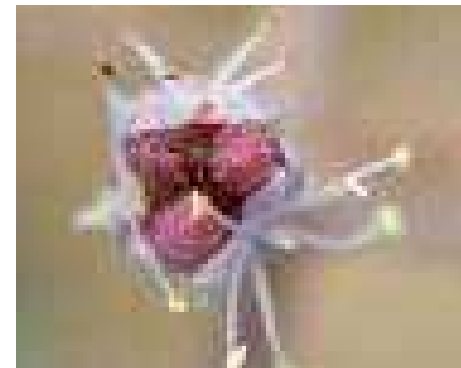
Árbol hasta 15 m de altura y 10 cm de diámetro, ocasionalmente pueden presentarse como epífitos cuando jóvenes, aromáticos. Hojas simples, alternas, ovadas lanceoladas u obovadas, enteras; las hojas jóvenes presentan color rojizo. Inflorescencia paniculada con pelos estrellados o glabrescentes. Flores en cabezuelas globosas o ligeramente elongadas, corola blanca. Frutos globosos morados con pocas semillas, marrón.

Se distribuye desde México hasta Ecuador incluyendo Cuba y Santo Domingo. Es una especie ampliamente distribuida y abundante en Colombia, con elevaciones entre 150-2800 m.

Especie común en la zona, los frutos son consumidos por aves.

*Oreopanax incisus*

(Willd. ex Schult.) Decne. & Planch.

Mano de oso

Arbusto o árbol hasta 15 m de altura y 35 cm de diámetro. Hojas alternas, digitado-lobuladas con pequeños dientes, el ápice del lóbulo acuminado, espiraladas, que tienden a agruparse al final de las ramas, envés crema o pardo, peciolo de longitud variable. Inflorescencias en panículas terminales grandes hasta 30 cm de longitud. Flores pequeñas sin pétalos dispuestas en cabezuelas poco compactas, amarillentas. Fruto drupa, verde, morado al madurar agrupadas al final de cada eje, con una semilla por fruto.

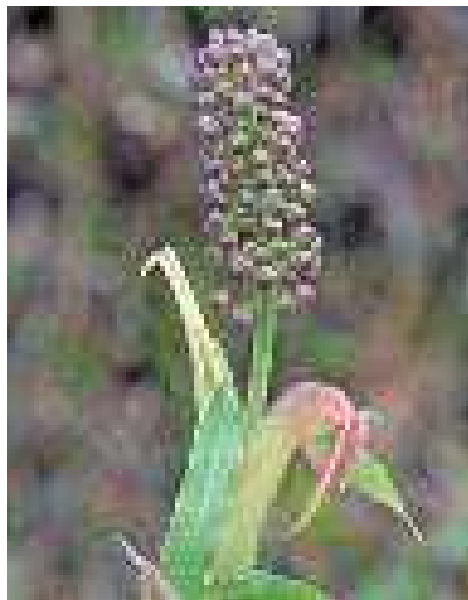
Distribuida en Colombia, Ecuador y Venezuela en la región andina, en elevaciones entre 1800-2800 m. Es una especie frecuente en sitios abiertos y bordes de bosques.

Su madera es utilizada como leña y sus frutos son consumidos por aves.



Schefflera quinduensis

(Kunth) Harms

Chaflera

Arbusto escandente o bejuco con tallos delgados que alcanzan hasta 8 m de altura. Hojas digitado-compuestas, alternas, con estípulas prominentes, 5-7 foliolos por hoja cada uno de ellos oblongo, entero, glabro. Inflorescencias en racimos umbelados terminales hasta 30 cm de longitud. Flores apétalas con cáliz gamosépalo en forma de copa, verde persistente en la base del fruto. Fruto baya con forma de copa, verdes cuando inmaduros rojos al madurar, 3-5 semillas.

Se distribuye en Colombia y Ecuador en la región andina entre 1600-2800 m de altitud. Es una especie frecuente en la zona que habita bordes de caminos incluso en interior del bosque.

Es una especie de fácil reconocimiento por sus tallos delgados, escandentes, y la inflorescencia en un racimo terminal.

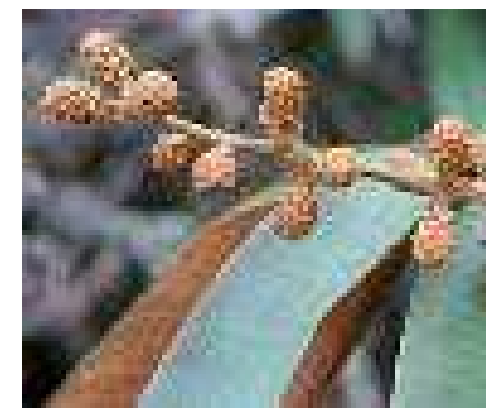
Chaflera, pategallina

Árbol hasta 15 m de altura y 20 m de diámetro, ramas y hojas nuevas con pubescencia densa de color marrón. Hojas digitado-compuestas, alternas, agrupadas al final de las ramas, con estípulas prominentes. Presentan 5-10 foliolos por hoja, péndulos, oblongos, enteros, pubescentes. Inflorescencia en racimos terminales grandes hasta 50 cm de longitud. Flores dispuestas en cabezuelas, apétalas con un cáliz gamosépalo en forma de copa persistente en la base del fruto. Fruto drupas verdes con pubescencia marrón-rojiza, una semilla.

Distribuida en Colombia y Ecuador en elevaciones entre 2000-3000 m. En Colombia es una especie ampliamente distribuida y abundante.

Es utilizada como ornamental. La madera ocasionalmente es empleada para leña. Sus frutos son consumidos por aves.

El nombre *Schefflera uribei* Cuatrec., especie descrita de la laguna de Guarne, fue sinonimizado con esta especie.

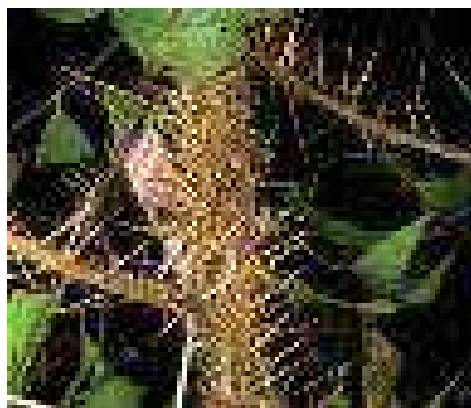
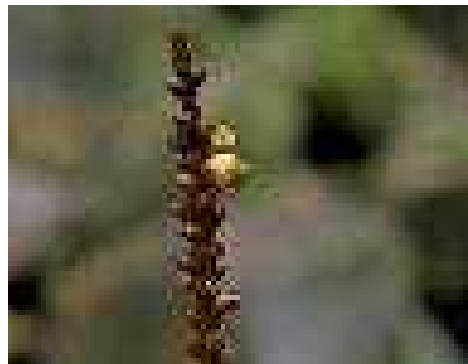
*Schefflera trianae*

(Planch. & Linden ex Marchal) Harms

Aiphanes simplex

Burret.

Corozo



Palma cespitosa hasta con 20 tallos de 2-4 m de altura. Espinas densas dispersas, vaina con espinas amarillas. Pinnas de 9-16 a cada lado, de 27 cm de largo; triangulares en la base, con espinas diminutas a lo largo de las márgenes y las puntas roídas. Inflorescencia interfoliar de 1 m de largo hasta con 12 ramas. Flores pequeñas moradas. Frutos esféricos de 1 cm de diámetro, con un pico largo, rojo brillante en la madurez.

Palma endémica de Colombia en los bosques húmedos premontanos y montanos, entre 700-2500 m de altitud.

Madera utilizada como macana, el tallo se usaba como bastón que se llevaba para ahuyentar a los perros.

Se encuentra categorizada para Colombia como una especie casi amenazada (NT) dada la disminución de los fragmentos de bosque donde se encuentra.



Ceroxylon parvifrons

(Engel) H. Wendl.



Palma arborea, hasta 17 m de alto, tallo grisáceo de 10-35 cm de diámetro, cubierto con una capa de cera delgada, a veces casi ausente. Hojas 8-17, formando una corona con aspecto de embudo; pecíolo 13-90 cm de largo; raquis arqueado, 80-270 cm de largo; pinnas 34-96 a cada lado del raquis, rígidas, dispuestas en intervalos regulares y cercanas, erectas e insertas en un solo plano, por debajo con tomento grueso y ferrugíneo. Inflorescencias sobresaliendo por entre las hojas, con 4-6 brácteas pedunculares cubiertas con tomento lanoso; raquis 28-97 cm de largo. Flores femeninas y masculinas pequeñas, crema. Frutos esféricos de 1.5-2.5 cm de diámetro, con la superficie lisa y rojos al madurar.

Los juveniles sin tallo se reconocen por el tomento ceroso, gris ferrugíneo, en el envés de las hojas, con pinas rígidas, dispuestas regularmente, sin formar grupos sobre el raquis e insertas en un solo plano.



Palma de ramo

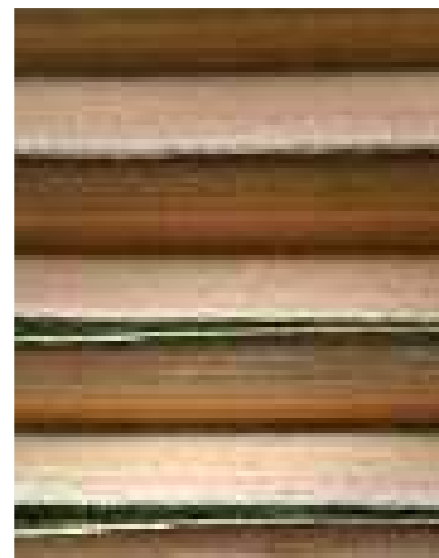
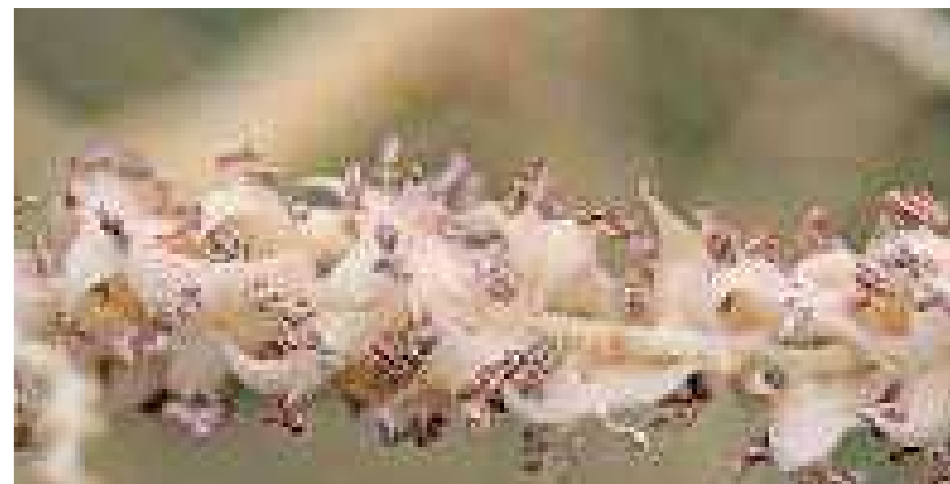
Se diferencia de la otra especie de palma de cera presente en la zona, por tener hojas con pinas rígidas esparcidas en un plano y sin formar grupos sobre el raquis.

Se distribuye desde Colombia a Bolivia y Venezuela, en bosques húmedos montanos y paramunos, entre 2000-3500 m de altitud.

Las hojas jóvenes eran tradicionalmente utilizadas para festejar la celebración del domingo de ramos de la Semana Santa.

Se encuentra categorizada para Colombia como una especie casi amenazada (NT) dada la disminución de sus poblaciones.

Ceroxylon parvifrons



Ceroxylon vogelianum

(Engel) H. Wendl.



Palma arborea hasta 13 m de altura. Tallo verde oscuro con una capa de cera muy tenue. Corona cónica o hemisférica, con 6-18 hojas; pecíolo de 24-75 cm de largo; raquis de 0.7-2.1 m de largo; pinas 70-100 a cada lado del raquis, dispuestas en grupos de 2 a 7 e insertas en muchos planos, dándole a la hoja un aspecto crespo; rígidas en la base y flexibles en la punta, por debajo con tomento delgado marrón claro a plateado. Inflorescencia sobresaliendo por entre las hojas, de 2-3 m de largo, con 5-7 brácteas pedunculares. Flores masculinas y femeninas color marrón claro. Frutos esféricos, rojos, 1.5-2 cm de diámetro, con la superficie de la cáscara similar a la piel del dorso de la mano.

Los juveniles sin tallo se reconocen por el tomento ceroso en el envés de la hoja, con pinnas angostas dipuestas en grupos sobre el raquis e insertas en varios planos.



Chonta, Palmito real

Se diferencia de la palma de ramo, la otra especie de palma presente en la zona con cera en el envés de la hoja y sobre el tronco, por tener hojas crespas con las pinas formando grupos sobre el raquis.

Se distribuye entre Perú y Venezuela, en bosques muy húmedos montanos entre 2000 y 3000 m de altitud.

Las hojas jóvenes son utilizadas para ramos en semana santa y sus tallos se usan para cercas, puentes y para la construcción de casas.

Se encuentra categorizada para Colombia como una especie casi amenazada (NT) dada la disminución de sus poblaciones.



Ceroxylon vogelianum



Chamaedorea linearis

(Ruiz & Pav.) Mart.

*Palmicho*

Palma solitaria de hasta 6 m de altura y con el tronco hasta 7 cm de diámetro, tallo verde claro, liso, con anillos prominentes, base con numerosas raíces de color marrón-anaranjado. Hojas pinnadas con 10-30 pinnas en cada lado, láminas hasta 3.5 m de largo, frecuentemente se observan varias hojas colgando de la palma hasta desintegrarse; vaina de 33-125 cm de largo, tubular; pecíolos de 4.5-23 cm de largo. Raquis de 58-230 cm de largo. Pinnas 10-23 a cada lado del raquis, lineares a lanceoladas con 6-10 venas prominentes. Inflorescencias masculinas insertas por debajo de las hojas, 3-18 en cada nudo, con flores blancas o amarillas dispuestas en grupos de 2 ó 3. Inflorescencias femeninas insertas debajo de la corona, solitarias, con brácteas cortas. Frutos esféricos a elipsoides, anaranjado a rojo encendido.

Distribuida en los Andes desde Venezuela hasta Bolivia en sotobosques de las regiones premontanas y montanas entre los 500 y 2500 m de altitud.

Se encuentra categorizada para Colombia como una especie casi amenazada (NT) dada la disminución de sus poblaciones.

Molinillo

Palma solitaria hasta 3 m de altura y 3 cm de diámetro, parcialmente postrada sobre el suelo, con raíces adventicias en la base. Hojas de 4-8 pinnas lanceoladas en cada lado. Inflorescencias erguidas a horizontales, las masculinas y femeninas similares, péndulas, con pedúnculo hasta de 70 cm de largo. Flores verdosas con sépalos y pétalos con fuertes nervaduras. Frutos drupas amarillo-anaranjado encendido, negros al madurar, con la cáscara fibrosa y opaca.

Se diferencia fácilmente del palmicho por tener hojas con un número menor de pinnas.

Se distribuye desde México hasta Bolivia y Venezuela, en bosques húmedos tropicales, premontanos y montanos entre 0 y 3000 m de altitud. Es ampliamente distribuida y frecuente en Colombia.

La parte inferior del tallo, con las raíces adventicias, se usa como molinillo. Ocasionalmente se usa como ornamental.

Se encuentra categorizada como una especie de preocupación menor (LC), dado que se encuentran poblaciones con numerosas individuos.

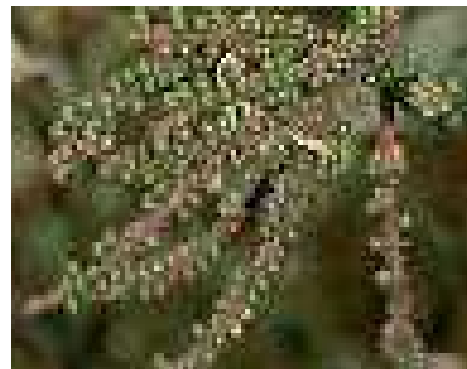
Chamaedorea pinnatifrons

(Jacq.) Oerst.



Geonoma orbignyana

Mart.

Palmilla

Palma solitaria de 0.5-7 m de altura, raramente cespitosa (hasta con 12 tallos) y en ocasiones con rebrotes altos sobre el tallo, tallo erguido o ligeramente postrado, marrón claro. Hojas simples a pinnadas, con 2-30 pinnas a cada lado, regularmente o dispuestas en grupos sobre el raquis; pecíolo de 13-75 cm de largo; raquis de 24-84 cm de largo. Inflorescencia naciendo entre las hojas, rojiza a rojo oscuro en fruto, con el pedúnculo de 10-100 cm de largo, a menudo con indumento lanoso, y el raquis con ramificaciones simples con pocas raquilas. Flores pequeñas dispuestas en espiral e insertas en cavidades de las raquilas (foveas). Frutos esféricos a ovoides, negros al madurar.

Se distribuye ampliamente en Centro América y en los bosques montanos de los Andes, entre los 500 y 3000 m de altitud.

En algunas ocasiones utilizan las hojas para techar y los tallos como bastones.

*Palmicho*

Palma solitaria, rara vez cespitosa (4 tallos) de 4-10 m de altura. Tallo marrón amarillento claro. Hojas ocasionalmente simples y erguidas con tintes rojizos en la vaina, pecíolo y raquis; pinnas de 20-69 a cada lado, anchas y angostas entremezcladas; pecíolo de hasta 70 cm de largo; raquis de 110-232 cm de largo. Inflorescencia naciendo debajo de las hojas, muy ramificada, pedúnculo de 9-37 cm de largo. Flores pequeñas unisexuales. Frutos ovoides de 5 mm de diámetro, negros al madurar.

Los tallos se usan para construcciones rurales y sus hojas en ocasiones se utilizan para techar.

Reportada para Centro América y el norte de Sur América, propia de sotobosque y sitios húmedos, entre 500 y 3500 m de altitud.

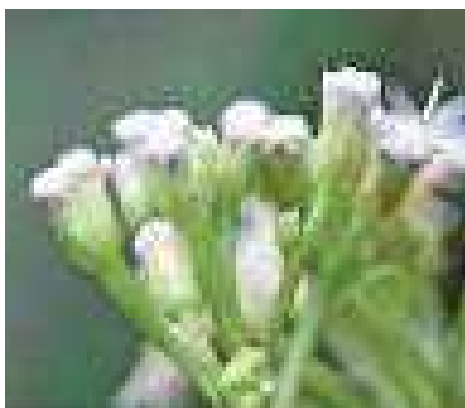
Se diferencia de *Geonoma orbignyana* por su porte, los tintes rojizos de las hojas, tallos marrón amarillentos e inflorescencias muy ramificadas

*Geonoma undata*

Klotzsch

Ageratina popayanensis

(Hieron.) R.M. King & H. Rob.

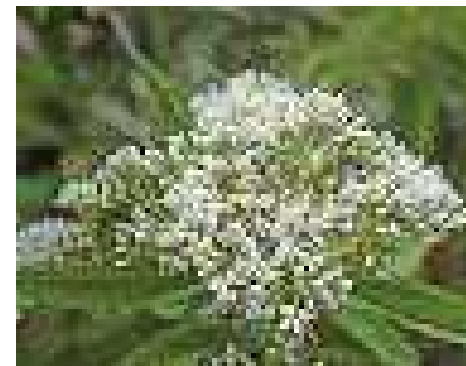
*Chilco negro*

Arbusto hasta 3 m de altura, muy ramificado, tallos cuadrangulares con médula corchosa. Hojas simples, opuestas, elíptico-lanceoladas, dentadas, haz verde oscuro, envés claro, ásperas al tacto. Inflorescencia en capítulos densos dispuestos en corimbos compuestos, terminales o subterminales. Flores pequeñas, blancas, fragantes. Fruto aquenio con papus filamentososo, blanco a crema, marrón al madurar.

Especie endémica de Colombia ampliamente distribuida en las tres cordilleras desde 1500 hasta 3000 m de altitud.

Especie muy abundante especialmente en áreas abiertas y rastrojos.

Es utilizada como medicinal especialmente como desinflamatoria.

Salvia amarga

Arbusto hasta 3 m de altura, tallos cilíndricos, ramificados, pubescentes, aromático. Hojas simples, opuestas, ovada-lanceolada, serradas, haz pubescente, envés con pubescencia amarilla. Inflorescencia en panículas corimbiformes, terminales y axilares; capítulos con brácteas membranosas y estriadas, verdes. Flores centrales y radiales sésiles, blancas. Fruto en aquenio, marrón con papus blanco.

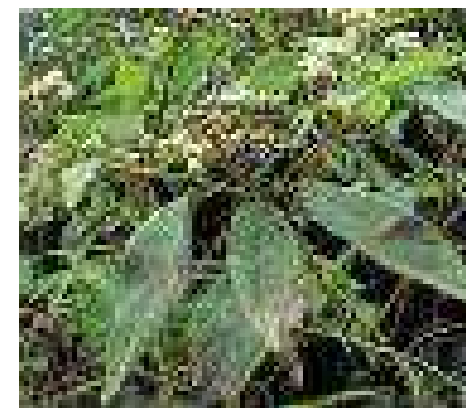
Se distribuye desde Panamá hasta Paraguay, Venezuela y Brasil. En Colombia se encuentra desde los 300 hasta 2500 m de altitud.

Especie muy abundante especialmente en áreas abiertas y rastrojos.

Es utilizado con fines medicinales especialmente contra la gripa. Además es utilizado en baños esotéricos.

Austroeupatorium inulifolium

(Kunth) R.M. King & H. Rob.



Baccharis antioquensis

Killip & Cuatrec.

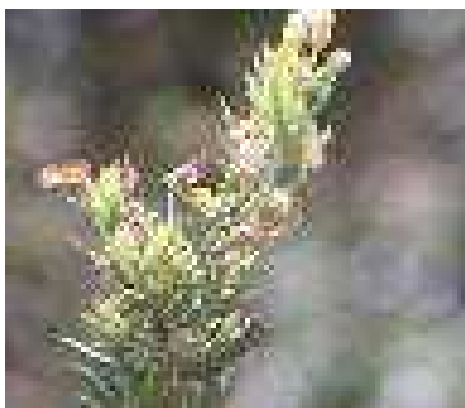


Arbusto hasta 4 m de altura, tallos con indumento. Hojas simples, alternas, entera, elíptico a elíptico-lanceoladas, pubescentes en el envés. Inflorescencias en racimos, terminales o axilares con capítulos con brácteas verde-amarillentas, pubescentes. Flores amarillas o marrón claro. Frutos en aquenios.

Los registros para esta especie en su mayoría corresponden a Colombia con algunos en Brasil.

Se encuentra principalmente en elevaciones entre 2500 hasta 3100 m, en bosques montanos y en zonas de páramos.

Especie abundante en la zona, descrita originalmente de los llanos de Cuibá (Yarumal).

*Baccharis brachylaenoides*

DC.

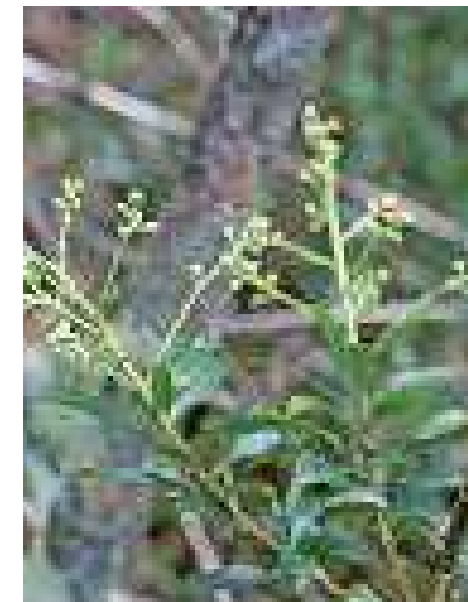
*Chilco*

Arbusto hasta 4 m de altura. Aromático. Hojas simples, alternas, lanceoladas, enteras. Inflorescencias en racimos, cada capítulo está acompañado de brácteas pubescentes, verdes. Flores blancas, fragantes. Fruto aquenio, con papus blanco a blanco amarillento.

Especie distribuida desde Colombia hasta Bolivia, Venezuela y Brasil. En Colombia se encuentra entre 1500 y 3000 m de altitud, en bosques premontanos y montanos.

Frecuente en áreas abiertas y perturbadas.

Especie melífera, propia de primeros estadios sucesionales.



Baccharis latifolia

(Ruiz & Pav.) Pers.

Chilca, chilca blanca

Arbusto hasta 4 m de altura, ramificado desde la base, tallos jóvenes morado, aromático. Hojas simples, alternas, lanceoladas, serrada un poco más arriba de la base, trinervias. Inflorescencias en panículas terminales ramificadas, capítulos acompañados por brácteas verdes. Flores centrales y radiales blancas. Frutos en aquenios con papus marrón.

Se distribuye desde Colombia hasta el sur de Bolivia y Venezuela. En Colombia se encuentra entre 2000 y 3500 m de altitud.

Es una especie abundante, generalmente crece en rastrojos y áreas abiertas.

Utilizada como medicinal.

*Chilco blanco*

Arbusto hasta 3m de altura, muy ramificado; ramas y hojas nuevas con tomento blanquecino, tallos glabros. Hojas simples, alternas espiraladas, enteras. Inflorescencias axilares en racimos ó panículas, con capítulos rodeados por brácteas verdes. Flores verde claro a blancas, sésiles, fragantes. Fruto en aquenio pequeño, con un papus blanco a blanco amarillento.

Distribuida desde Colombia hasta Bolivia y Venezuela. En Colombia se encuentra desde los 1000 hasta los 2500 m de altitud.

Es una especie muy abundante especialmente en áreas abiertas y rastrojos.

Es una especie melífera, visitada por insectos.

*Baccharis nitida*

(Ruiz & Pav.) Pers.

Baccharis tricuneata

(L. f.) Pers.

Mosquita

Arbusto hasta 2 m de altura. Tallos ramificados en la base, glabros, con follaje denso. Hojas simples, alternas, sésiles, muy pequeñas, cuneadas, coriáceas, enteras, con puntos negros y 1-3 dientes en el ápice de la hoja. Inflorescencias en capítulos solitarios axilares. Flores blancas. Fruto en aquenio, papus blanco.

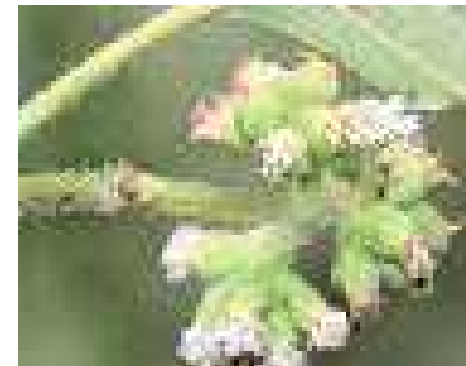
Se distribuye ampliamente en Suramérica, desde Colombia hasta Bolivia y Venezuela. En Colombia puede encontrarse desde 2000 hasta 3000 m de altitud. Es frecuente encontrarla en áreas abiertas de páramos y asociada robledales.

Especie abundante en la zona.

La variedad *antioquensis* es considerada endémica para Antioquia.

Clibadium trianae

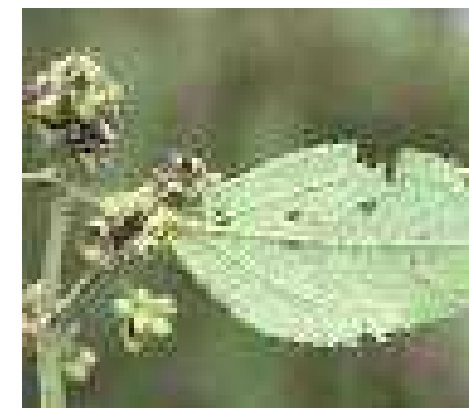
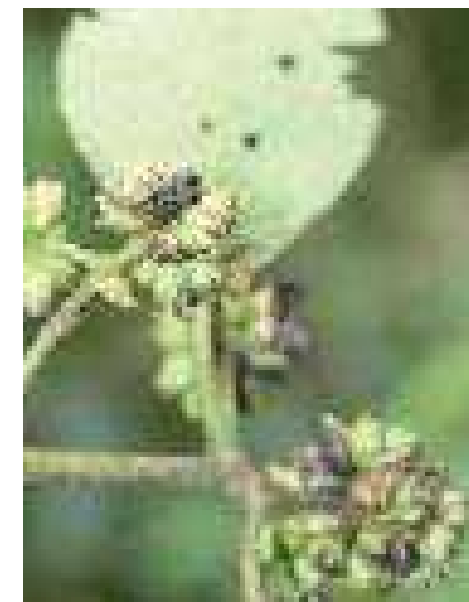
(Hieron.) S.F. Blake

Chilco blanco

Arbusto 4 m de altura. Tallos ramificados, hojas, ejes principales y de la inflorescencia con pubescencia estrigosa. Hojas simples, opuestas, ovadas a lanceoladas, aserradas. Inflorescencias en capitulescencia tirseiformes terminales y axilares. Capítulos sésiles organizados en glomérulos grandes globosos. Flores centrales y radiales blancas. Frutos en aquenio, papus ausente.

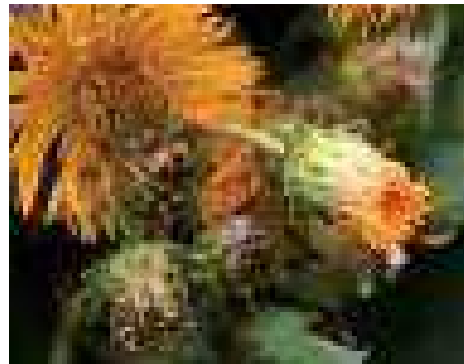
Especie distribuida en Colombia, Venezuela y Ecuador. En Colombia se encuentra entre 1000- 3000 m de altitud. Abunda en áreas abiertas, bordes de camino.

Especie abundante en la zona, de utilidad melífera.



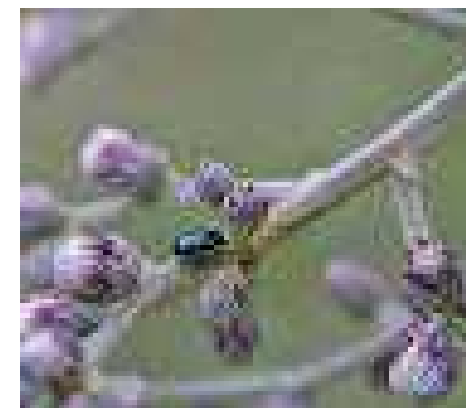
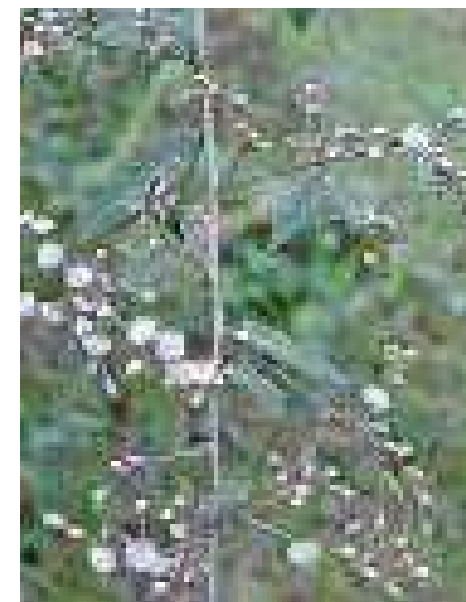
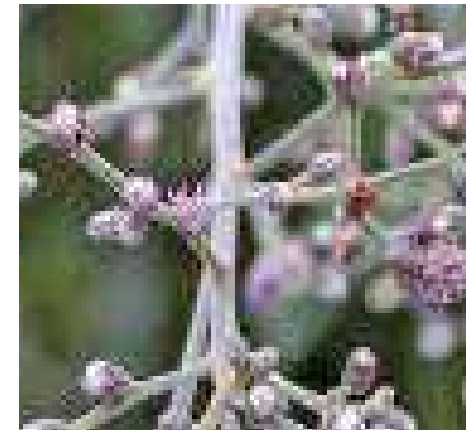
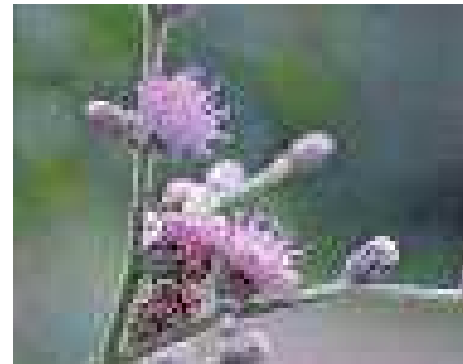
Erato vulcanica

(Klatt) H. Rob.

Margaritón

Hierbas y arbustos hasta 4 m de altura, tallos, hojas, nervaduras y ejes de la inflorescencia con pubescencia blanca, látex blanco, abundante y pegajoso. Hojas simples, opuestas, ovado redondeada con 5 a 7 lóbulos, dentadas, ásperas, nerviación palmatinervia con 4-7 nervaduras, peciolo abrazadores uniéndose en la parte media del tallo. Inflorescencias en cimbras terminales con capítulos grandes. Capítulos discoides rodeados por brácteas verdes con pubescencia. Flores amarillas, las radiales (externas) con una lígula amarilla vistosa, fragantes. Fruto en aquenio con papus amarillo.

Se distribuye desde Costa Rica hasta el Norte de Ecuador y Venezuela. En Colombia presenta una amplia distribución, se encuentra entre 1500 y 3000 m de altitud.

Salvión

Arbusto hasta 5 m de altura, tallos, hojas e inflorescencia con pubescencia densa, blanca. Hojas simples, alternas, elípticas, margen entero, haz rugoso, envés suave al tacto. Inflorescencias en panículas o cimbras escorpioides con capítulos sésiles, rodeadas por brácteas verdes-rojizas con pubescencia blanca. Flores de corola tubular morada. Fruto en aquenio, con papus blanco.

Distribuida ampliamente desde México hasta Bolivia y Venezuela. En Colombia se encuentra entre 1500 y 3000 m de altitud, en bosques premontanos y montanos.

Especie muy abundante, creciendo en zonas abiertas, bordes y orillas de caminos.

Lepidaploa canescens

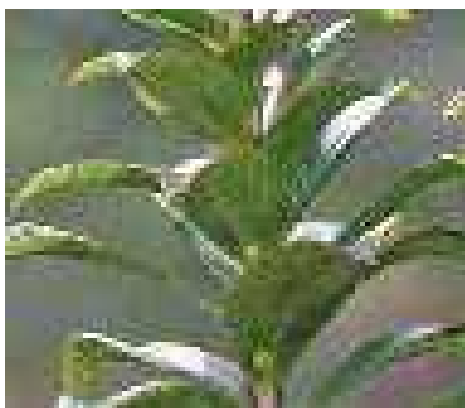
(Kunth) H. Rob.

Pentacalia ledifolia

(Kunth) Cuatrec.

Romero

Arbusto hasta 3 m de altura, con ramas alternas cilíndricas, foliosas, las más jóvenes tomentosas. Hojas simples, alternas, entera revoluta, subsésiles; las hojas pequeñas lanceoladas con pubescencia densa blanca en el envés, coriácea, uninervia. Inflorescencias en corimbos terminales simples con capítulos discoides con brácteas tomentosas, blancas. Flores centrales y radiales amarillas. Frutos en aquenios, cilíndricos, estriados, glabros, con pappus constituido por numerosas aristas blancas.



Especie endémica de Colombia, distribuida entre 2000 y 4000 m de altitud, en bosques montanos y paramunos.

Abundante en la zona, utilizada con fines medicinales.

Chilca

Arbusto escandente hasta 3 m de altura, tallos con indumento denso, corto, escamoso y grueso. Hojas simples, alternas, elípticas a lanceoladas, membranosas a subcoriáceas, entera o ligeramente dentada, glabra, nervadura media tomentosa. Inflorescencia en panículas terminales con pedúnculos tomentosos y delgados con capítulos discoideos y cilíndricos, rodeadas por brácteas ciliadas marrón. Flores centrales y radiales blancas. Fruto en aquenio, marrón, aristado, con pappus blanco.

Especie endémica de Colombia. Presenta un amplio rango de distribución en las tres cordilleras, en elevaciones comprendidas entre 1500 y 3000 m de altitud, especialmente en bosques montanos y paramunos.

Pentacalia trianae

(Klatt) Cuatr.



Steiractinia klatii

(Rob. & Greenm.) S.F. Blake

Flor de navidad

Arbusto hasta 4 m de altura, tallos cilíndricos, estriados con indumento estrigoso. Hojas simples, opuestas, ovadas, crenada ciliada, haz estrigoso, envés seríceo. Inflorescencias tirsoideas, terminales o axilar en las hojas superiores, capítulos rodeados por brácteas verdes. Flores centrales amarillas, las radiales presentan una lígula amarilla. Frutos en aquenio parduzco con manchas, papus marrón claro.

Distribuída principalmente en Colombia con registros en Centroamérica. Se encuentra en elevaciones entre 1000 y 2500 m de altitud.

Especie muy abundante en la zona, creciendo en bordes de bosque y caminos.

*Botón de oro, margaritón*

Hierba perenne, erecta, hasta 5 m de altura, tallos ramificados, acostillados y caniculados, glabrescentes. Hojas simples, alternas, rara vez subopuestas, redondeadas y lobuladas, decurrentes, irregularmente dentados, membranáceas, trinervadas, haz verde opaco, ásperas, envés pálido con pubescencia a lo largo de las nervaduras. Inflorescencia en racimos o flores solitarias, terminales y axilares con capítulos vistosos, discoides, con brácteas verdes. Flores centrales amarillas, las radiales con lígula grande amarilla, fragantes. Fruto en aquenios con papus marrón claro.

Ampliamente distribuída en el trópico. En Colombia se encuentra entre 1000 y 2400 m de altitud.

Considerada como una especie invasora. Prospera en áreas abiertas, orillas de caminos y carreteras.

Utilizada como forragera y melífera.

*Tithonia diversifolia*

(Hemsl.) A. Gray



Verbesina humboldtii

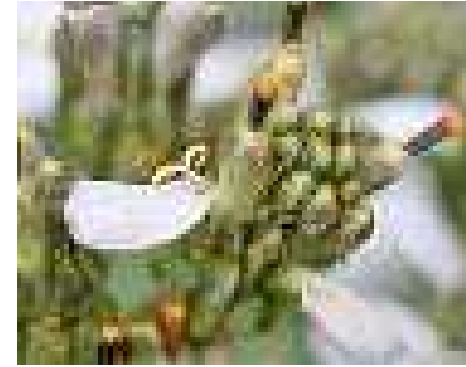
Spreng



Árbol hasta 10 m de altura, y con diámetros hasta 7 cm, aromática. Hojas simples, alternas, oblanceoladas, acuminadas, base decurrente, enteras, envés con pubescencia sobre las nervaduras. Inflorescencias axilares y terminales en racimos corimbosos con capítulos rodeados por brácteas verdes. Flores centrales y del radio amarillas. Frutos en aquenio.

Especie distribuida en Ecuador y Colombia entre 2000 y 2600 m de altitud.

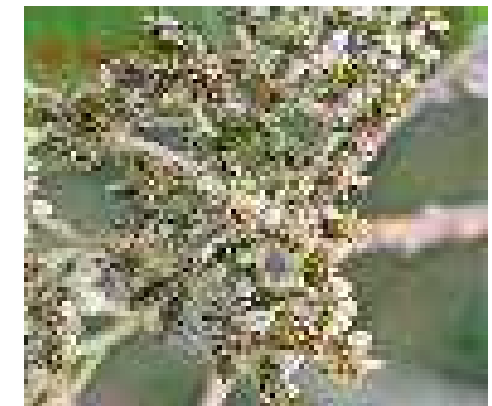
Es una especie de crecimiento rapido utilizada como protección en nacimientos de agua.

Camargo

Árbol o arbusto hasta 6 m de altura, pubescencia abundante en tallos, hojas e inflorescencia. Hojas simples, alternas, ovado-oblongas, serruladas, ásperas. Inflorescencias axilares o terminales, dispuestas en panículas compuestas de capítulos con brácteas verdes. Flores centrales amarillas a naranja y las flores del radio con lígulas blancas. Fruto en aquenio negro, con papus blanco.

Se distribuye en Colombia y Ecuador. En Colombia se encuentra entre 2000 y 2600 m de altitud.

Es una especie que se encuentra en sitios expuestos especialmente en sitios perturbados.

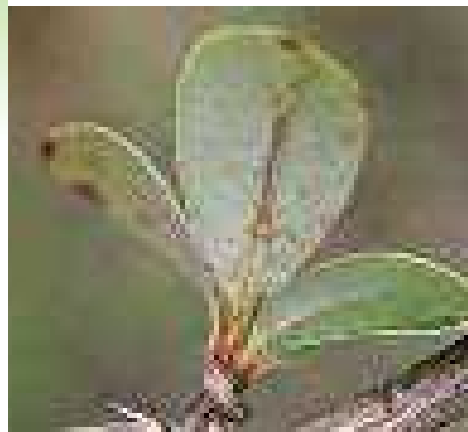
*Verbesina nudipes*

SF Blake



Berberis grandiflora

Turcz.

Espino de oro

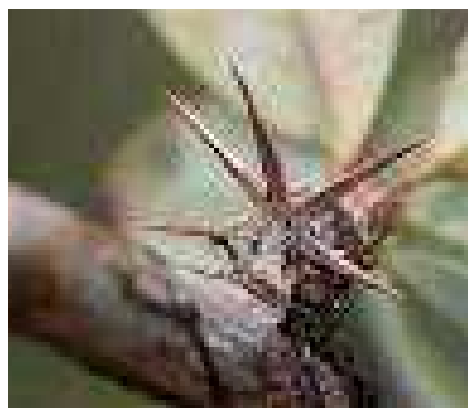
Arbusto hasta de 4 m de altura, espinas en el tronco, madera amarilla. Hojas simples, alternas, agrupadas en rosetas, obovadas, envés glauco, espinas en el margen. Inflorescencia terminal en panícula, subpéndula, raquis rojo. Flores con sépalos rojos; pétalos amarillos a naranja. Fruto baya, morada a negro al madurar; semillas marrón.

Se encuentra en Colombia, Ecuador y Perú, en bosques andinos y páramos, entre 2400 y 3500 m de altitud.

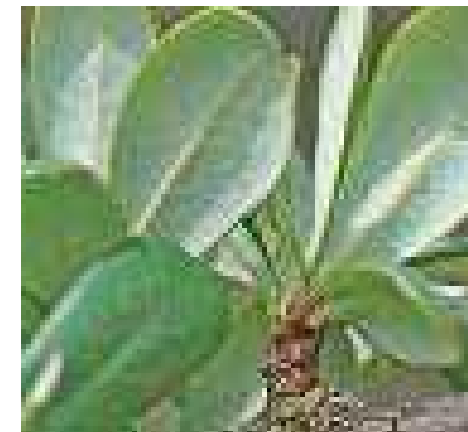
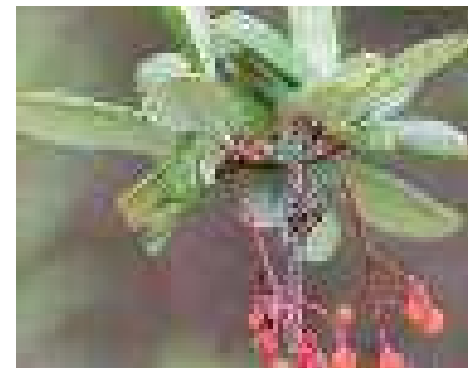
Especie poco frecuente en la zona, sitios abiertos o en bordes de caminos.

La madera, raíz y corteza es utilizada para la coloración de textiles.

Sus frutos son consumidos por aves.

*Berberis medellinensis*

Camargo

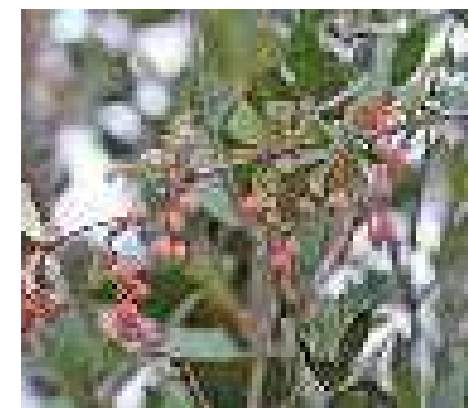
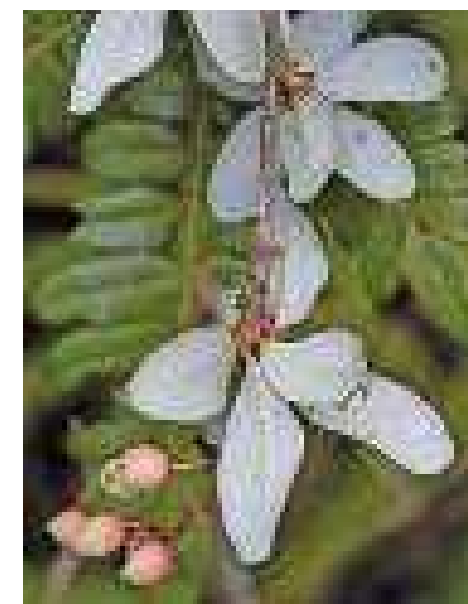
Espino de oro

Arbusto hasta de 4 m de altura, espinas en el tronco, madera amarilla. Hojas simples, alternas, agrupadas en rosetas, obovadas, envés glauco, espinas en el margen. Inflorescencia terminal en panícula, subpéndula, raquis rojo. Flores con sépalos rojos; pétalos amarillos a naranja. Fruto baya, inmadura verde y rosado, morado al madurar; semillas marrón.

Especie endémica de Colombia, distribuida en la cordillera central en bosques montanos y páramo, entre 2400 y 3500 m de altitud.

Especie poco frecuente, creciendo en áreas abiertas.

Su corteza tiene propiedades colorantes. Sus frutos son alimento para las aves.



Tournefortia fuliginosa

Kunth

Desvanecedora

Árbol pequeño hasta 7 m de altura y 10 cm de diámetro, tallos y ramas marrón. Hojas simples, opuestas o subopuestas, con pubescencia marrón, elíptica a oblonga, entera, papirácea, haz áspero al tacto, envés pubescente, verde brillante; pecíolo largo, pubescente. Inflorescencias en cimas, erectas, terminales, escorpioides, pubescentes. Flores pequeñas, numerosas, tubulares, sésiles; cáliz pentámero, pubescente, verde a blanco, con un sépalo más grande; corola gamopétala, blanca brillante. Fruto drupa esférica, blanca con cáliz persistente, cuatro semillas, ovoides a esféricas.

Distribuida desde Venezuela y Colombia hasta Perú. Se encuentra en bosques montanos y paramunos en altitudes entre 2200 y 3600 m.

Prospera en bordes de bosque donde obtiene alta radiación solar o en rastrojos altos. Especie de gran belleza en floración.

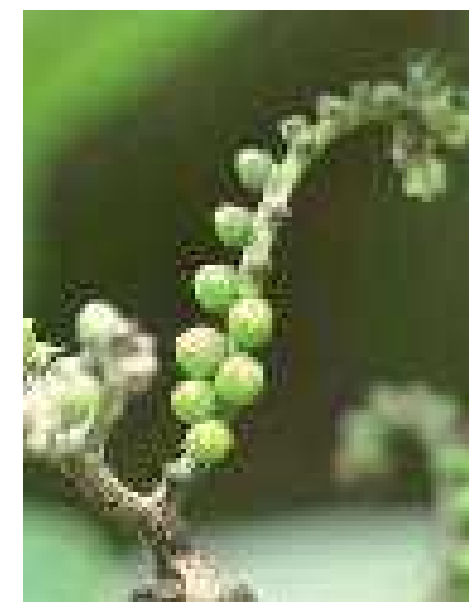
*Guázimo blanco*

Arbusto hasta 6 m de altura, tallo delgado, curvado. Indumento blanco a grisáceo abundante en toda la planta. Hojas simples, opuestas, elípticas acerradas. Inflorescencias axilares o terminales, en cimas escorpioides. Flores con cáliz verde, corola blanca, estambres verdes. Frutos verdes, blancos al madurar, esponjosos.

Distribuida en Colombia, Ecuador y Venezuela, desde 1000 a 3000 m de altitud, en bosques premontanos y montanos.

Crece frecuentemente en áreas abiertas a orillas de caminos o en bordes de bosques.

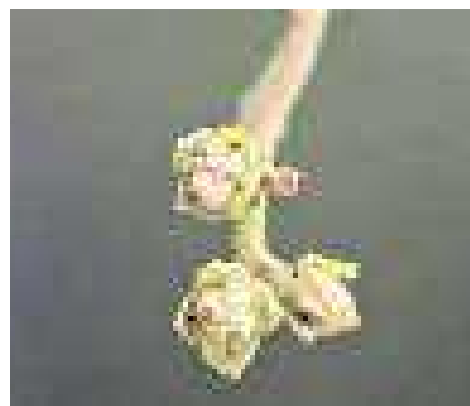
Sus frutos son consumidos por aves. La madera es usada como leña.

*Tournefortia scabrida*

Kunth

Brunellia boqueronensis

Cuatrec.



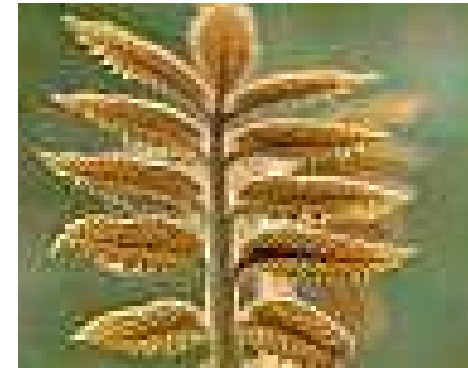
Árbol hasta 6 m de altura y 10 cm de diámetro. Hojas simples, opuestas, crenadas, lanceolada-elíptica, agrupadas al final de las ramas; estípulas laterales, envés verde claro. Inflorescencia en panícula-cimosa, axilares, flores unisexuales, cáliz verde; pétalos amarillo pálido. Frutos folículos dispuestos en cimas con forma de estrella, verdes con pubescencia marrón, semillas brillantes.

Es una especie endémica de la cordillera Central del departamento de Antioquia, en la cordillera Central. Se encuentra en elevaciones entre 2500 a 3200 m.

Especie rara en la zona, utilizada en construcción y ocasionalmente como leña.

Fue descrita del sector del alto de las Baldías en el cerro "el Boquerón" del municipio de Medellín de una colección hecha por Sigifredo Espinal en el año 1963.

Según los criterios de la UICN esta categorizada en peligro crítico (CR), enfrentando un alto riesgo de extinción en estado silvestre.

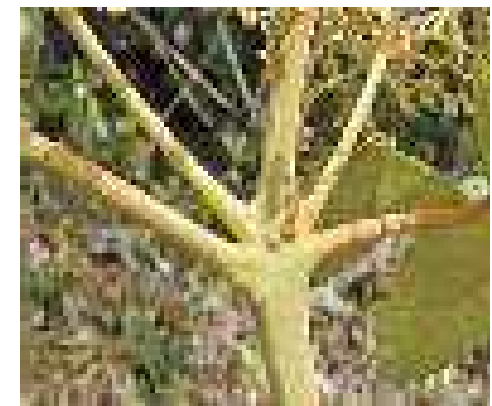
*Cedrilla**Riñón, cedrilla*

Árbol hasta 18 m de altura y 22 cm de diámetro, ramas y hojas juveniles pubescentes. Hojas compuestas, opuestas, dentadas y coriáceas; haz verde oscuro y envés verde amarillento; estípulas libres pareadas en la base del peciolo y raquis. Inflorescencias agrupadas de forma indefinida, grandes, axilares o terminales. Flores pequeñas, cáliz, anteras y pistilo verdes, con vellosidades. Frutos folículos dipuestos en cimas con forma de estrella, pubescentes, marrón, dos semillas rojas.

Distribuido en bosques secundarios de tierras altas entre 1900 y 3000 m de altitud.

Especie frecuente en la zona, utilizada como maderable y para carbón de leña.

Esta especie está categorizada según los criterios de la UICN como taxon de preocupación menor (LC).

*Brunellia sibundoya*

Cuatrec.



Brunellia subsessilis

Killip & Cuatrec.

Cedrillo

Árbol hasta 18 m de altura y 18 cm de diámetro. Hojas compuestas, opuestas y coriáceas; las hojas juveniles son de color rojo granate y con indumento dorado, estípulas interpeciolares libres; folíolos oblongos, dentados; haz verde oscuro lustroso y envés pálido, con indumento. Inflorescencia en panícula axilar o terminal, pubescentes. Flores pequeñas, pétalos verde, estambres y anteras amarillas. Frutos en folículos dispuestos en cimas con forma de estrella, verdes con pubescencia urticante.

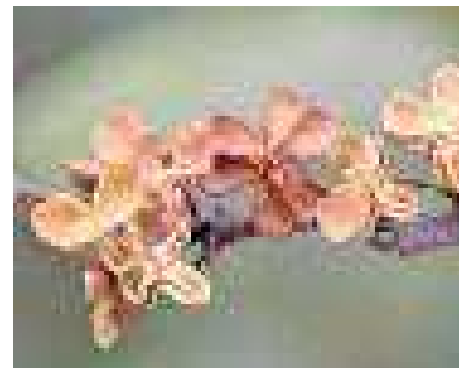


Endémica de Colombia, distribuida en los bosques húmedos y pluviales montanos entre los 2000 y 3500 m de altitud.

Esta especie está categorizada según los criterios de la UICN como vulnerable (VU), enfrentando un riesgo alto de extinción en estado silvestre.

Maytenus novograntensis

Cuatrec.



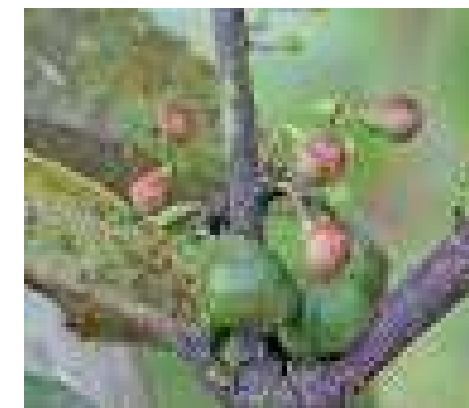
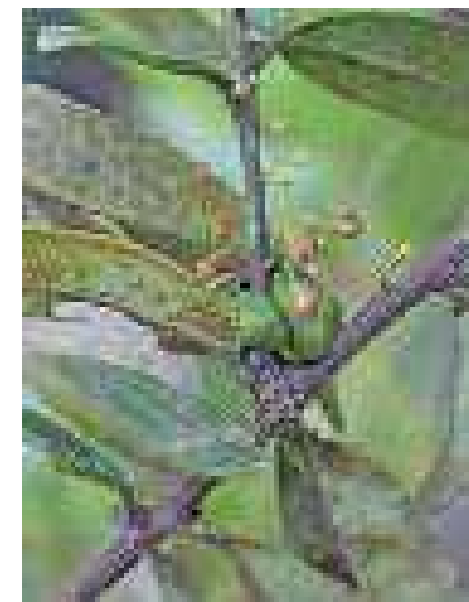
Arbusto hasta 4 m de altura, ramas juveniles rojizas. Hojas simples, alternas, ovadas a elípticas, serradas. Inflorescencias axilares. Flores con cáliz verde; corola verde a amarillo claro. Fruto en cápsula, verde y marrón al madurar, semillas marrón con arilo naranja.

Especie endémica de Colombia, registrada en Antioquia y Valle del Cauca en bosques montanos y zonas de páramo entre 2500 y 3500 m de altitud.

Se encuentra en sitios expuestos o en bordes de bosques.

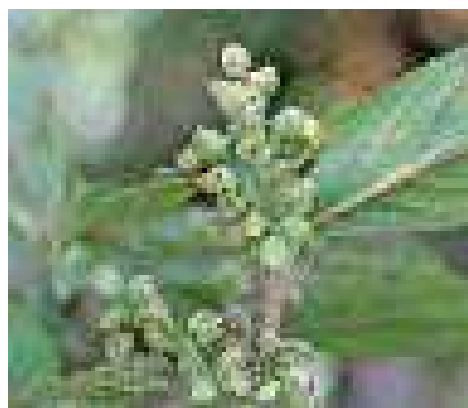
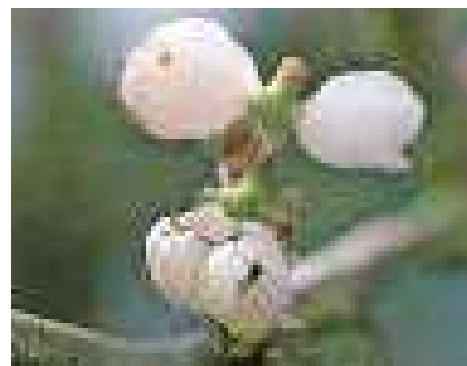
Especie poco frecuente en la zona. Pequeñas poblaciones con pocos individuos han sido registrados en Antioquia.

Sus frutos son consumidos por aves.



Hedyosmum goudotianum

Solms

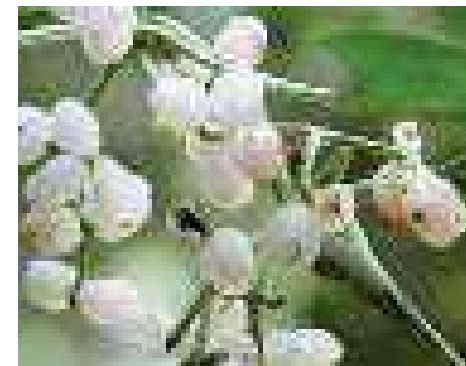
Silvo silvo

Árbol hasta 12 m de altura y 16 cm de diámetro, dioicos o unisexuales, aromáticos, ramas cuadrangulares y ensamblándose por módulos. Hojas opuestas, saliendo de una vaina modular y pubescente, aserradas y con los dientes ligeramente agudos, en ocasiones pubescentes en la superficie inferior, con estípulas cortas. Inflorescencias femeninas en panículas de cimulas, flores pequeñas, sin pétalos, verdes, subtendidas por una bráctea. Inflorescencias masculinas en racimos de espigas densas y axilares; flores muy pequeñas. Frutos agregados de cimulas, formados por la fusión de estas, verdes a blancos según su estado de maduración, semillas 2-3.

Especie distribuida desde la parte media de Centroamérica hasta Perú, entre 1000 hasta 3000 m de altitud, en bosques premontanos y montanos, especie muy frecuente en la zona.

Hedyosmum racemosum

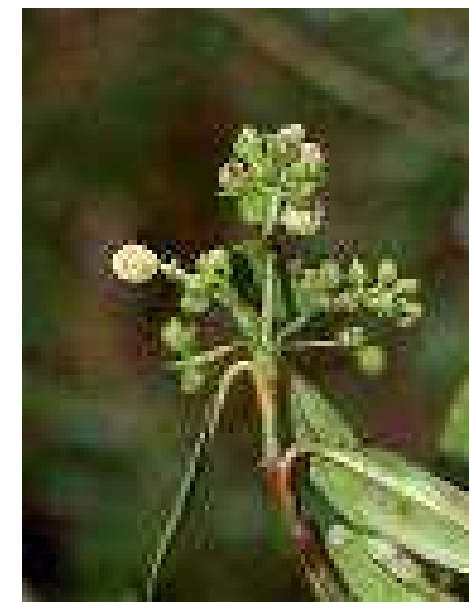
(Ruiz & Pav.) G. Don

Silvo silvo

Árbol hasta 12 m de altura y 18 cm de diámetro, ramas cuadrangulares, ensamblándose por módulos, dioicos o unisexuales. Hojas opuestas, aserradas y con los dientes agudos, glabras, saliendo de una vaina modular con estípulas cortas, aromáticas. Inflorescencias femeninas en panículas de cimulas; flores pequeñas, verdes, sin pétalos, subtendidas por una bráctea. Inflorescencias masculinas en racimos de espigas densas y axilares, flores muy pequeñas, verdes. Frutos agregados de cimulas, formados por la fusión de estas, verdes a blancos según su estado de maduración con semillas 2.

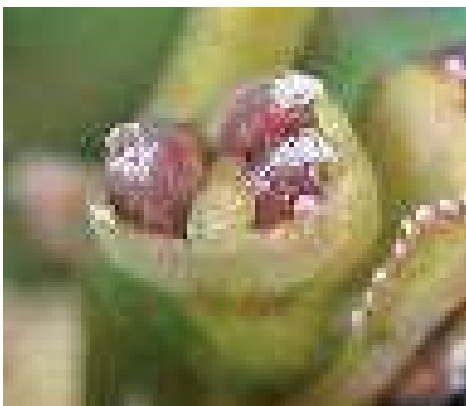
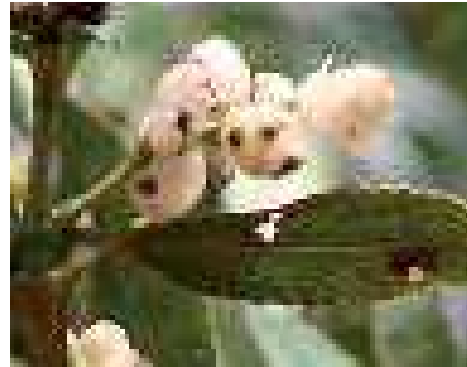
Distribuida desde Colombia hasta Bolivia y Venezuela, se encuentra entre 1250 hasta 2500 m de altitud.

Especie muy frecuente en la zona, creciendo en claros y al interior de bosque.



Hedyosmum translucidum

Cuatrec.

Silvo silvo

Árbol dioico o unisexual, hasta 6 m de altura y 12 cm de diámetro, aromáticos, con las ramas cuadrangulares y ensamblándose por módulos. Hojas simples, opuestas, saliendo de una vaina modular y glabra, aserradas y con los dientes agudos, glabras, con estípulas cortas interpeciolares y la venación poco notoria. Inflorescencias femeninas en panículas de cimas o de cimbras muy agregadas, flores apétalas, pequeñas, subtendidas por una bráctea verde. Inflorescencias masculinas en racimos de espigas densas y axilares, flores muy pequeñas. Frutos agregados de cimas, formados por la fusión de estas, verdes a blancos.

Especie distribuida en los Andes, desde Colombia hasta Perú y Venezuela, en alturas que van desde 1800 hasta 3500 m de altitud.

Frecuente en la zona, creciendo al interior de bosque.

Culefierro

Árbol hasta 20 m de altura y 40 cm de diámetro. Hojas simples, alternas, enteras, elípticas a obovadas, distribuidas de forma dística con una pubescencia de color dorado esparcida en el envés de la hoja, con dos glándulas cerca de la base, presenta estípulas caducas o persistentes en ramas jóvenes. Inflorescencias en panículas terminales poco ramificadas; flores con pétalos blancos. Frutos drupas, verdes cuando inmaduras y marrón amarillentas al madurar, de consistencia rígida, con una semilla grande, mayor a 3cm, superficie surcada.

Se distribuye desde Costa Rica hasta Ecuador y Venezuela entre 500 y 2500 m de altitud.

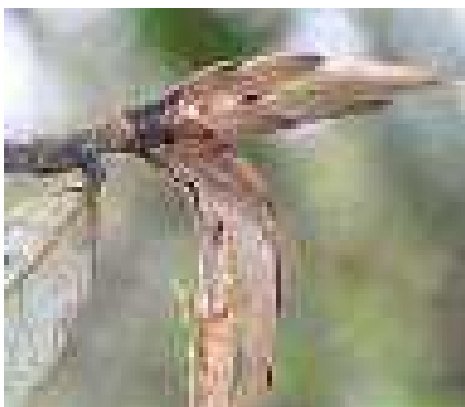
Especie categorizada en Colombia en peligro de extinción (EN) debido a la disminución de los fragmentos de bosque donde han sido localizadas sus poblaciones.

*Couepia platycalyx*

Cuatrec.

Licania cabrerai

Prance

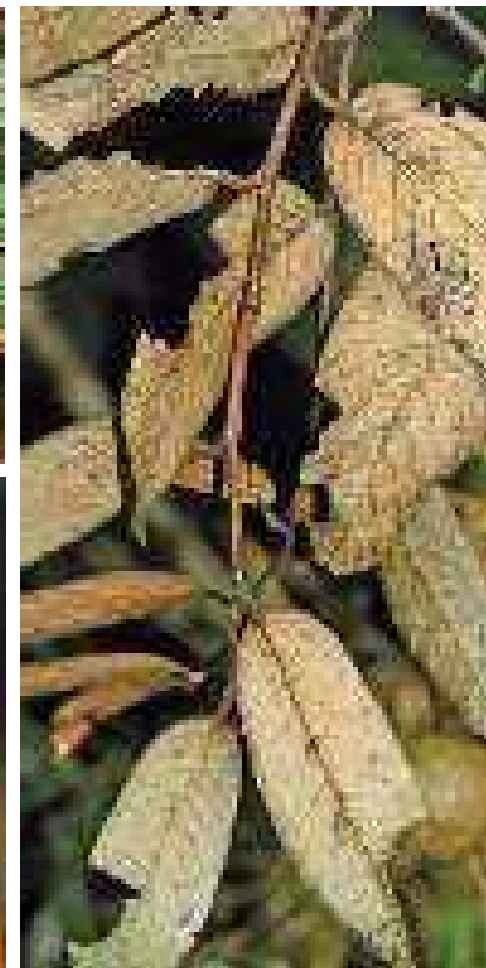


Arbusto o árbol hasta 8 m de altura y 8 cm de diámetro, ramas y hojas cubiertas por indumento marrón claro cuando jóvenes, el cual permanece en las hojas cuando maduras sólo en el envés. Hojas, simples, alternas, dísticas, enteras, oblonga, con estípulas prominentes caducas. Inflorescencias en panículas racemosas axilares o terminales con brácteas en cada una de las ramificaciones de la inflorescencia. Flores pequeñas, sésiles de color blanco. Fruto drupa de consistencia leñosa, casi esférico con una superficie marrón claro con escamas esparcidas, una sola semilla.

Es una especie endémica del departamento de Antioquia con una distribución muy restringida en los altiplanos de la cordillera Central, se encuentra en elevaciones entre 2000 y 2800 m

Esta catalogada en peligro crítico de extinción (CR), dado que presenta pocas poblaciones, con un bajo número de individuos y las áreas donde se encuentra han sido fragmentadas.

Esta especie fue descrita en 1976 de colecciones botánicas hechas en el parque Arví y fue dedicada al botánico Isidoro Cabrera quien realizó las colecciones de esta planta en 1957.

Licania cabrerai

Licania salicifolia

Cuatrec.

Árbol raro

Árbol hasta 10 m de altura y 50 cm de diámetro, basalmente ramificado, ramas pubérulas, ferrugíneas. Hojas simples, alternas, oblongo-lanceoladas, ápice acuminado, pubescencia ferrugínea, lanosa tanto en el haz como en el envés, estípulas lineares, pubescentes, hojas juveniles marrón. Inflorescencias dispuestas en panículas de racimos, gris, tomentosas, brácteas y bractéolas reducidas. Flores sésiles pequeñas; cáliz pubescente, blanco o crema; corola crema, marrón, con numerosos estambres. Fruto drupa ovada, marrón, semillas grandes, ariladas con filamentos.

Especie endémica del departamento de Antioquia, y su única localidad confirmada esta en el parque recreativo Comfama del municipio de Rionegro.

Fue descrita por el botánico español, José Cuatrecasas en 1951, a partir de un sólo individuo conocido, el cual aún permanece en el mismo lugar. Este árbol representa un taxón raro, con la mayor vulnerabilidad de extinción para alguna especie en la región y a pesar de que actualmente no se encuentra en Arví, muy probablemente habitó esta zona.

*Licania salicifolia*

Podandroyne brachycarpa

(DC.) Woodson



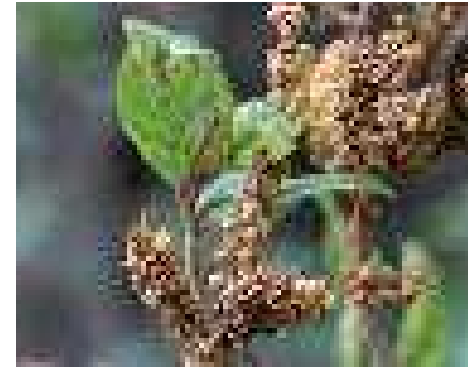
Arbusto hasta 5 m de altura, pubescencia suave en todas sus estructuras. Hojas compuestas, con 5 a 7 folíolos, alternas, ovadas, enteras, peciolo largo. Inflorescencia en racimo, opuesta a la hoja terminal. Pedúnculo, botones florales, cáliz, corola y filamentos anaranjados, anteras verdes. Fruto cápsula dehiscente, amarillo o anaranjado, semillas negras con arilo blanco. Aromática, con olor desagradable.

Distribuida desde Colombia hasta Bolivia, en Colombia se encuentra entre 1700 m y 2500 m en bosques montanos y premontanos.

Poco frecuente en la zona, se encuentra en bordes de caminos, ocasionalmente al interior en el sotobosque.

*Clethra fagifolia*

Kunth

*Chiriguaco, cargagua*

Árbol hasta 20 m de altura y 50 cm de diámetro, corteza irregular. Hojas simples, alternas, elípticas, dentado-crenado, haz verde oscuro y envés blanquecino, glabro, pubescencia triangular, diminuta, brillante. Inflorescencias en racimos, terminales, densos. Flores actinomorfas, pequeñas; cáliz con 5 sépalos pubescentes, marrón; corola con 5 pétalos libres, amarillentos. Fruto cápsula trilocular, dehiscente, marrón, pubescente, con sépalos persistentes, semillas diminutas.

Distribuida desde Colombia hasta Bolivia y Venezuela, en altitudes entre 1500 y 3000 m. Frecuente en bosques secundarios y áreas abiertas, ocasionalmente encontrado en robledales.

Muy abundante en la zona, su madera es utilizada en construcciones y leña.



Clethra revoluta

(Ruiz & Pav.) Spreng.

*Chiriguaco, cargagua*

Árbol hasta 10 m de altura y 30 cm de diámetro, brotes juveniles de color rojo, granate encendido, partes vegetativas del árbol con pubescencia persistente, marrón. Hojas simples, alternas, obovadas, dentadas, haz áspero, envés pubescente, marrón. Inflorescencias en racimos semejantes a espigas, hasta 10 cm de largo. Flores pequeñas; cáliz con 5 sépalos marrón; corola con pétalos libres, blanca. Fruto cápsula, trilobular, dehiscente, pubescente, marrón, con el cáliz persistente, semillas numerosas.

Se distribuye desde Colombia hasta Bolivia y Brasil, crece entre 1000 m y 3000 m de altitud, en bosques premontanos y montanos.

Muy frecuente en la zona, su madera es utilizada en construcciones y como leña. Ocasionalmente es sembrada como cerca viva.

Cucharo

Árbol hasta 12 m de altura y 20 cm de diámetro, madera rojiza, dioico. Exudado cristalino, amarillo, pegajoso. Hojas simples, opuestas decusadas, elípticas a obovadas, enteras, coriáceas. Inflorescencia en panícula terminal. Flores unisexuales; cáliz verde; corola blanca o amarillo claro. Fruto cápsula, hasta con 5 lóculos, ovoide, succulenta, amarillenta o verde claro al madurar, 4-5 estigmas en el ápice, semillas cubiertas por arilo naranja.

Se distribuye a través de los Andes desde Colombia hasta Ecuador. En Colombia se encuentra en bosques húmedos y montanos, entre 1000 y 2800 m de altitud.

Frecuente en la zona, creciendo al interior de bosque.

Chrysochlamys colombiana

(Cuatrec.) Cuatrec.



Clusia brachycarpa

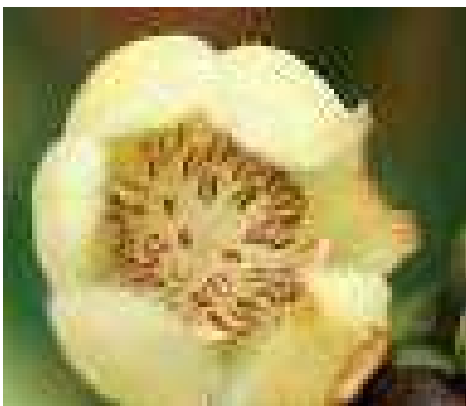
Cuatrec.

Chagualo

Árbol hasta 12 m de altura y 15 cm de diámetro, dioico, látex lechoso amarillo. Hojas simples, opuestas, decusadas, obovadas, enteras, base prolongada sobre el peciolo, coriáceas. Inflorescencia en panícula, terminal. Flores unisexuales; cáliz verde, persistente; corola blanca o amarillo claro. Fruto cápsula, con 6 a 7 lóculos, globoso a ovoide, carnosos, verde amarillento, variegado de rojo al madurar, hasta 7 estigmas en el ápice; varias semillas por lóculo, cubiertas por arilo naranja.

Se distribuye al norte de Suramérica en Colombia, Venezuela y Guyana. En Colombia se encuentra principalmente en la región Andina, en bosques húmedos y montanos, entre 1000 y 3000 m de altitud.

Frecuente en la zona, haciendo parte del dosel.

*Clusia cuneifolia*

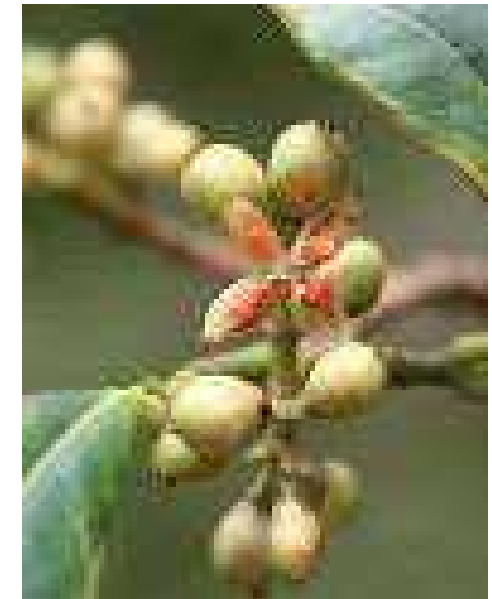
Cuatrec.

Chagualo

Árbol hasta 15 m de altura y 20 cm de diámetro, dioico, látex blanco o amarillo que se torna naranja. Hojas simples, opuestas decusadas, elípticas a obovadas, enteras, base prolongada sobre el peciolo, coriáceas. Inflorescencia una panícula terminal. Flores unisexuales; cáliz verde, persistente; corola roja. Fruto cápsula, 8 a 10 lóculos, ovoide a globoso, carnosos, verde a rosado al madurar, hasta 10 estigmas en el ápice; varias semillas por lóculo, cubiertas por arilo naranja.

Se distribuye a través de los Andes desde Colombia hasta Ecuador. En Colombia se encuentra en bosques húmedos y montanos, entre 1000 y 2700 m de altitud.

Especie común en la zona.



Clusia decussata

Ruiz & Pav. ex Planch. & Triana.

Chagualo

Árbol hasta 15 m de altura y 25 cm de diámetro, dioico, látex lechoso, crema o amarillo, pegajoso. Hojas simples, opuestas decusadas, elípticas a obovadas, enteras, base prolongada en el peciolo. Inflorescencia en panícula, terminal. Flores unisexuales; cáliz verde, persistente; corola rosada. Fruto cápsula, con 4 a 5 lóculos, ovoide, carnoso, verde claro o amarillento al madurar, hasta 5 estigmas en el ápice; varias semillas por lóculo, cubiertas por arilo naranja.



Se distribuye a través de los Andes desde Colombia hasta Perú. En Colombia se encuentra en bosques húmedos y montanos, entre 1000 y 2700 m de altitud.

Especie frecuente en la zona, creciendo al interior y en bordes de bosque.

Clusia ducu

Benth.

Cucharo

Árbol hasta 10 m de altura y 15 cm de diámetro, ramas jóvenes rojizas, látex blanco o amarillo claro. Hojas simples, opuestas decusadas, obovadas a elípticas, enteras, envés glauco, base prolongada en el peciolo, coriáceas. Inflorescencia una panícula terminal. Flores unisexuales; cáliz verde, persistente; corola blanca a verde claro. Fruto cápsula, con 4 lóculos, globoso, carnoso, verde o amarillo al madurar, 4 estigmas en el ápice; semillas cubiertas por arilo naranja a rojo.

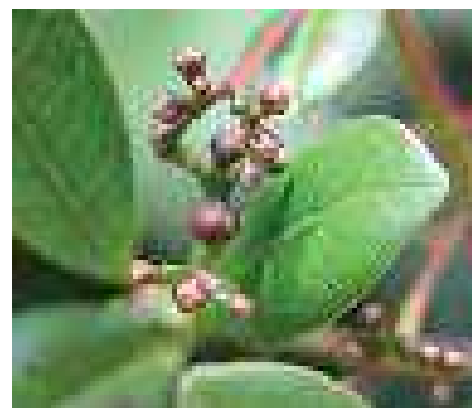


Se distribuye a través de los Andes, desde Venezuela hasta Bolivia. En Colombia se encuentra en bosques montanos, entre 1500 y 2700 m de altitud.



Clusia ducuoides

Engl.

*Monedero*

Árbol hasta 10 m de altura y 15 cm de diámetro, dioico, látex amarillo, abundante en los frutos. Hojas simples, opuestas decusadas, elípticas a obovadas, enteras, base prolongada en el peciolo, coriáceas. Inflorescencia una panícula terminal. Flores unisexuales, fragantes; cáliz verde, persistente; corola amarilla claro a blanca. Fruto cápsula, con 4 lóculos, globoso, carnoso, verde amarillento al madurar, 4 estigmas en el ápice; varias semillas por lóculo, cubiertas por arilo naranja.

Se distribuye a través de los Andes desde Venezuela hasta Perú. En Colombia se encuentra en bosques húmedos y montanos, entre 1000 y 2800 m de altitud.

Especie frecuente en la zona creciendo en borde e interior de fragmentos de bosque.

Chagualo

Árbol hasta 15 m de altura y 25 cm de diámetro, dioico, látex amarillo, pegajoso, abundante en ramas y frutos. Hojas simples, opuestas decusadas, obovadas, enteras, base prolongada en el peciolo, coriáceas, las nuevas rojas. Inflorescencia una panícula terminal. Flores unisexuales; cáliz verde, persistente; corola amarillo claro a blanco. Fruto cápsula, hasta con 8 lóculos, globoso, carnoso, verde amarillento al madurar, 6 a 8 estigmas en el ápice; varias semillas por lóculo, cónicas, cubiertas por un arilo naranja.

Se distribuye desde Honduras hasta Bolivia. En Colombia se encuentra principalmente en la región Andina, en bosques húmedos y montanos, entre 1000 y 3000 m de altitud.

Abundante en la zona, su madera es utilizada en ebanistería, leña y estacones.

Clusia multiflora

Kunth



Weinmannia pubescens

Kunth



Árbol hasta 15 m de altura y 30 cm de diámetro, ramas pubescentes. Hojas opuestas, decusadas, compuestas, imparipinnadas, foliolos aserrados, pubescentes, raquis con proyecciones foliares, rosado o granate, estípulas interpeciolares, enrolladas, caedizas. Inflorescencias en racimos largos densos, pubescentes. Flores pequeñas; cáliz con 4 sépalos, reducidos, triangulares, pubescentes; corola con 4 pétalos amarillo-crema, numerosos estambres exsertos. Fruto cápsula, bilocular, septicida, marrón, estilo persistente, semillas pequeñas.

Distribuida desde Colombia hasta Bolivia y Venezuela, en altitudes comprendidas entre los 1700 y 3200 m.

Especie muy abundante en la zona, su madera es utilizada para leña, construcción y cercas, además de algunos usos cosméticos.

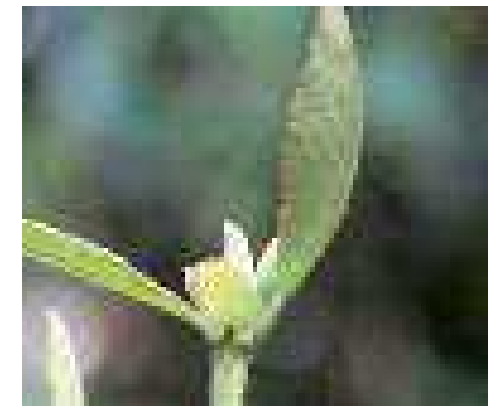
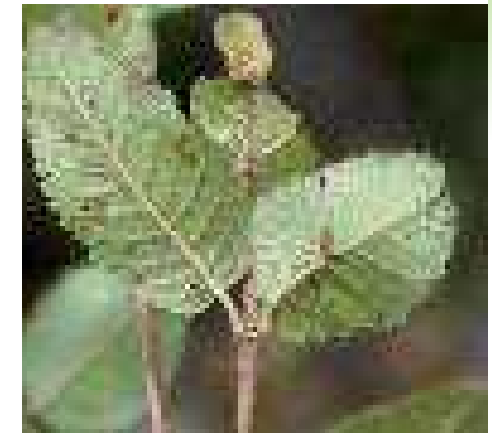
*Encenillo**Encenillo blanco*

Árbol hasta 20 m de altura, ramas aplanadas y rojizas. Hojas simples, opuestas decusadas, ovadas, aserradas, pubescentes, coriáceas, estípulas interpeciolares, prominentes y enrolladas. Inflorescencia en racimo terminal. Flores con corola blanca, reducidas. Fruto cápsula dehiscente, rojiza, semillas pequeñas.

Se distribuye en Colombia, Ecuador y Venezuela. Se encuentra entre 2000 a 3500 m de altitud.

Poco frecuente en la zona, especie de rápido crecimiento, empleada para la producción de madera y como medicinal.

Difiere del Encenillo por presentar hojas simples.

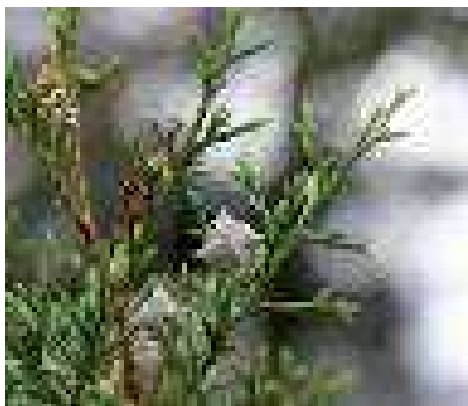
*Weinmannia rollottii*

Killip



Cupressus lusitanica

Mill.

Ciprés, pino

Árbol monopódico, hasta 30 m de altura y 1.5 m de diámetro, corteza fisurada y fibrosa. Hojas escamosas, hasta 5 mm de largo, simples, decusadas, formando ramas redondeadas, que son cubiertas por estas. Estróbilos masculinos, solitarios, terminales, cuadrangulares, hasta 5 mm de largo, brácteas peltadas, amarillas a marrón. Estróbilos femeninos, globosos, solitarios o agrupados, hasta 2 cm de diámetro, brácteas peltadas, leñosas, marrón oscuro, semillas estrechas, aplanadas, aladas, marrón.

Originaria de México, es cultivada entre 1800 y 2600 m.

Especie cultivada en la región como ornamental y maderable.

Cadillo

Árbol hasta 30 m de altura, tallo con corteza fibrosa. Hojas simples, alternas y opuestas aún en la misma rama, dentadas o enteras, estípulas filamentosas, peciolo con doble pulvínulo, coriáceas, grandes hasta 40 cm de longitud. Inflorescencia en racimo axilar. Flores verdosas, apétalas, reducidas. Fruto cápsula dehiscente, con la superficie cubierta de espinas negras, semillas varias.

Se distribuye en Colombia y Venezuela. Se encuentra entre 500 y 2000 m de altitud.

Especie poco frecuente que se encuentra al interior de fragmentos de bosques.

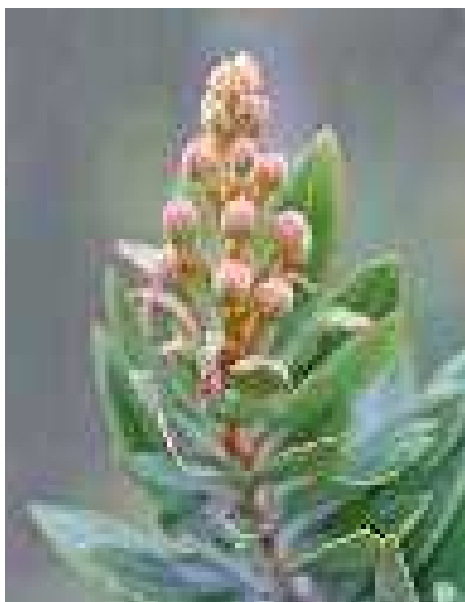
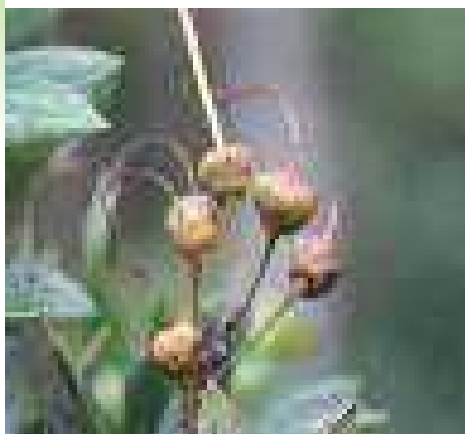
Su madera es utilizada para la producción de leña y estacones.

*Sloanea brevispina*

Earle Sm.

Bejaria aestuans

Mutis ex L.

Carbonero

Árbol pequeño hasta 10 m de altura y 20 cm de diámetro. Hojas simples, alternas, enteras, haz verde oscuro lustroso, envés blanquecino. Inflorescencia en racimo terminal. Flores grandes y vistosas; cáliz con sépalos unidos; pétalos libres, rosado. Fruto cápsula dehiscente, globosa, marrón estigma persistente en el ápice, semillas esféricas, marrón.

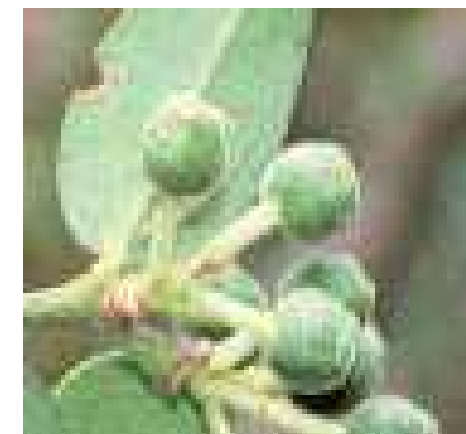
Especie distribuida desde México hasta Bolivia y Brasil, común en áreas entre 1800 y 3000 m de altitud. Crece en áreas abiertas y en rastrojos en sucesión.

Especie frecuente en áreas abiertas y bordes de caminos.

Utilizada en reforestación, ornamental, protección de cuencas y como leña.

*Cavendishia bracteata*

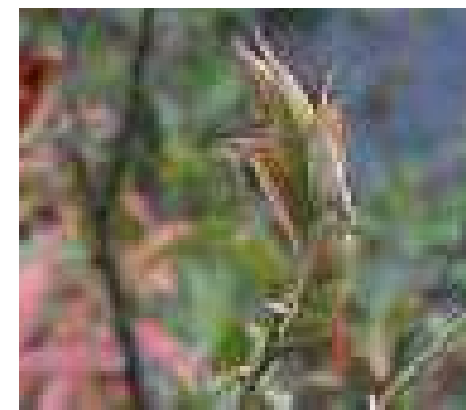
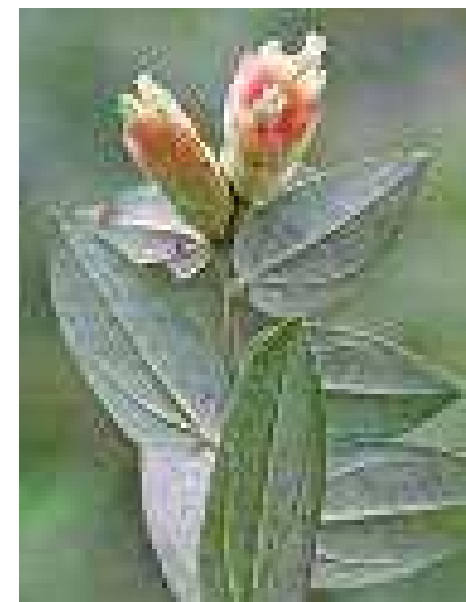
(Ruiz & Pav. ex J. St.-Hil.) Hoerold

Uvito

Arbusto muy ramificado, hasta 4 m de altura. Hojas simples, alternas, oblonga a ovada, glabras, pilosas a glabras, nervadura acródroma. Inflorescencia en fascículo o racimo terminal o axilar con brácteas adpresas, rojas y 2 bractéolas. Flores 6-9, de forma tubular, rosado a rojo y apicalmente rojo o blanco. Fruto baya, generalmente pilosa, conteniendo numerosas semillas.

Especie de amplia distribución desde México hasta Bolivia, entre 1500 hasta 3200 m de altitud.

Especie muy frecuente en áreas abiertas, rastrojos y potreros, así como en bordes de bosques secundarios y robledales.



Cavendishia guatapeensis

Mansf.

Uvito

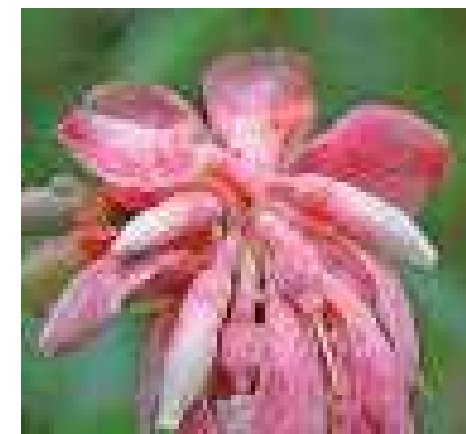
Arbusto hasta 2 m de altura, con tallos muy ramificados. Hojas simples, alternas, ovadas, oblongas a elípticas, enteras, glabras a ligeramente puberulentas, con 3 a 5 nervaduras principales. Inflorescencia subglobosa, desarrollando brácteas y bractéolas grandes y vistosas, rosadas a blancas. Flores 8-20 campanuladas, rojas, rosadas a blanquecinas, con pedicelos cortos lo cual permite diferenciarla de *C. bracteata*. Fruto baya de cerca de 1 cm de diámetro, conteniendo numerosas semillas diminutas.

Endémica para Colombia, abundante en elevaciones superiores a 1800 m de altitud, en las cordilleras Central y occidental.

Especie frecuente en el área de estudio. Crece en áreas abiertas y en bordes de bosques.

*Cavendishia pubescens*

(Kunth) Hemsl.

Uvito, caimaroná

Árbol pequeño hasta 7 m de altura y 20 cm de DAP, tallos pubescentes y profusamente ramificados. Hojas simples, alternas, espiraladas, oblongo lanceoladas, enteras, venación acródroma. Inflorescencia en racimos, axilares o terminales, con abundante cantidad de brácteas rosadas. Flores, tubulares, con 5 dientes, de hasta 1.5 cm, rosada, con pevicelos largos, pubescentes. Fruto baya oblonga, morada oscura al madurar, estigma persistente en la base, semillas numerosas.

Se encuentra desde Panamá hasta Bolivia, creciendo ampliamente entre 1600 y 3000 m de altitud, en áreas abiertas, rastrojos y potreros.

Especie muy abundante en la zona.



Disterigma acuminatum

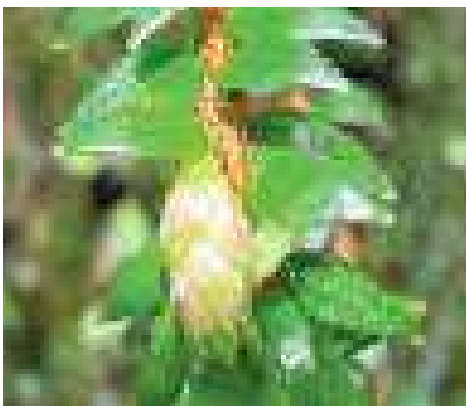
(Kunth) Nied.



Arbusto terrestre epífita, muy ramificado, hasta 2 m de altura, tallos pubescentes. Hojas simples, alternas, elípticas a ovadas, enteras, glabras en el haz y pubescentes en el envés. Inflorescencias axilares, individuales o pareadas, con brácteas y bractéolas. Flores pequeñas; cáliz campanulado, 4 lóbulos, verde claro; corola campanulada, blanca o crema, 8 estambres exsertos. Fruto baya, blanca, con cáliz vestigial, semillas numerosas, diminutas.

Distribuida en Colombia Ecuador y Perú, entre 1500 y 3700 m de altitud, en bosques húmedos premontanos, montanos y paramunos.

Especie muy común en la zona, sus frutos son comestibles. Crece en potreros, rastrojos y páramos.

*Gaultheria buxifolia*

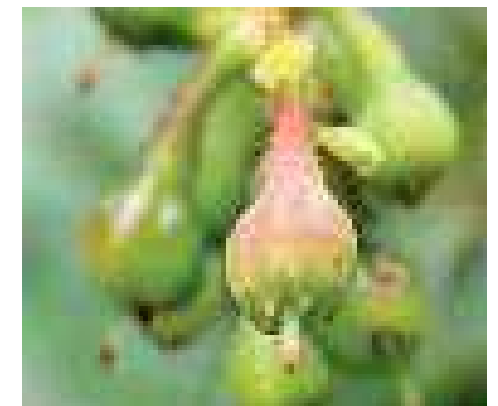
Willd.

*Mortiño, uvito*

Arbusto erecto o trepador hasta 3 m de altura, tallos glabros o puberulentos. Hojas simples, alternas, ovadas o elípticas, crenados a serradas, glabras o con escasa pilosidad, nervadura reticulada. Inflorescencia compuesta de flores solitarias, axilares, brácteas y bractéolas de similar forma y tamaño. Flores urceoladas a campanuladas, blancas a verde-amarillo pálido. Fruto cápsula loculicida rodeada por el cáliz carnoso y globoso, azul o negro, las semillas son numerosas y pequeñas.

Distribuida desde Bolivia hasta Venezuela, creciendo en bosques de montaña o páramos por encima de los 2000 m de altitud.

Especie muy común en la zona, creciendo en áreas abiertas.



Gaultheria erecta

Vent.

*Mortiño, uvito de monte*

Arbusto hasta 3 m de altura, con tallos rojizos, glabros a glabrescentes. Hojas simples, alternas, dísticas, ovado lanceoladas, levemente aserradas, pubescentes. Inflorescencia en racimos péndulos, terminal o axilar con numerosas brácteas rojizas. Flores tubulares, rojas a blanco-verdosas. Fruto cápsula con sépalos persistentes, azul a morado, conteniendo semillas diminutas.

Distribuida desde México hasta Argentina, creciendo de forma amplia en bosques premontanos, montanos y paramunos, entre 1400 y 3400 m de altitud.

Es una especie muy abundante en bordes de caminos y bosques secundarios.

*Macleania rupestris*

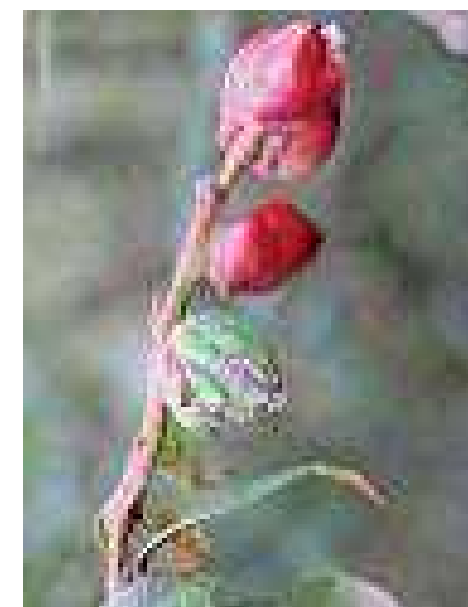
(Kunth) AC Sm.

*Uva caimaron*

Arbusto, terrestre o epífita, hasta 1 m de altura, tallos glabros. Hojas simples, alternas, oblongas, ovadas a elípticas, glabras a ocasionalmente puberulentas, nervaduras pinnadas. Inflorescencia dispuesta en racimos axilares cerca de los extremos de las ramas. Flores cilíndricas a urceoladas, carnosas, rojas, a rosado-rojizo o blanco. Fruto baya oscura, tornándose negro al madurar, semillas diminutas.

Encontrada desde Costa Rica y Panamá hasta Bolivia, en altitudes entre 1900 y 3300 m. En bosques montanos y paramunos.

Especie abundante en la zona, formando matorrales en bordes de bosque.



Pernettya prostrata

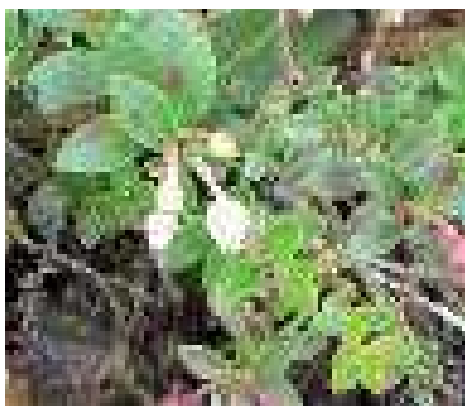
(Cav.) DC.

Borrachero

Arbusto erecto o postrado, muy ramificado, hasta 3 m de altura, tallos pubescentes. Hojas simples, alternas, elípticas, oblongas a ovadas, serruladas, glabras. Inflorescencia con apariencia de racimo, axilares, con brácteas y bractéolas basales. Flores solitarias; sépalos blanco-lila; corola urceolada, blanca rosada; ovario súpero. Fruto baya, azul-negra, semillas oscuras, diminutas.

Distribuida desde México hasta el Noroeste de Argentina, entre 2000 y 3500 m de altitud, en bosques montanos y paramunos.

Crece en áreas expuestas, barrancos o en sitios muy húmedos. Es considerada una especie pionera de áreas perturbadas.

*Psammisia macrophylla*

(Kunth) Klotzsch

Uvito

Arbusto erecto o trepador, hasta 1.5 m de altura, tallos glabros. Hojas simples, alternas, ovadas a elípticas, glabras a glabrescentes, venación acródroma, con 5-7 nervios secundarios. Inflorescencia en racimo, axilar de corta longitud. Flores numerosas con pedicelo alargado, perianto cilíndrico y urceolado; cáliz rojo; corola rosada, distalmente blanca-amarilla. Fruto baya, verde o rojo, numerosas semillas ovoides.

Especie distribuida en Colombia, Venezuela y Perú, creciendo en altitudes entre 1400 y 2600 m.

Es una especie abundante, frecuentemente observada en bosques secundarios y robledales.



Psammisia pennellii

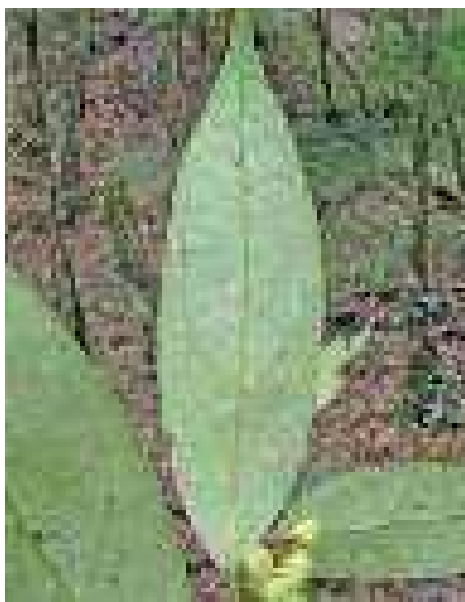
A.C. Sm.

Uvito de monte

Arbusto hasta 1.5 m de altura, tallos glabros. Hojas simples, alternas, elípticas, alanceoladas, enteras, glabras a glabrescentes, de venación acródroma. Inflorescencia en fascículos con brácteas y bracteolas. Flores urceoladas, cilíndricas, péndulas, poco numerosas; cáliz rojo-rosado; corola naranja a roja, verde distalmente. Fruto baya, verde o naranjado al madurar, con varias semillas esféricas, pequeñas.

Se distribuye desde Colombia hasta Perú, entre 1500 y 3000 m. de altitud.

Es una especie poco frecuente que crece al interior de bosques secundarios y rastrojos altos.

*Satyria warszewiczii*

Klotzsch

Uva

Arbusto erecto o trepador, hasta 1.5 m de altura, tallos glabros. Hojas simples, alternas, ovadas a elípticas, glabras a glabrescentes, venación acródroma, con 5-7 nervios secundarios. Inflorescencia en racimo axilar de corta longitud. Flores numerosas con pedicelo alargado, perianto cilíndrico y urceolado; cáliz rojo; corola rosada, distalmente blanca-amarilla. Fruto baya, verde o rojo, numerosas semillas ovoides.

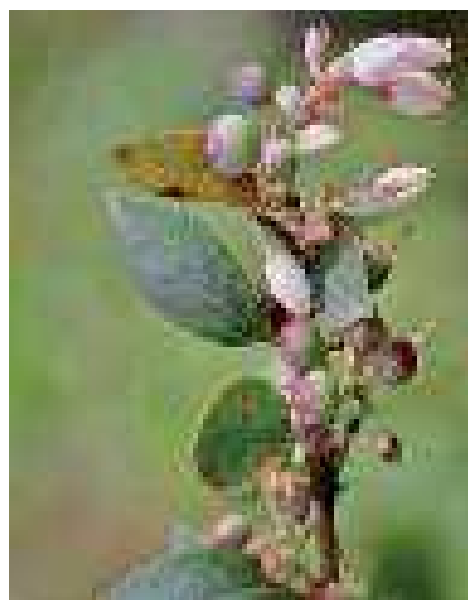
Especie distribuida en Colombia, Venezuela y Perú, creciendo en altitudes entre 1400 y 2600 m.

Especie frecuente en la zona, creciendo en bordes y claros de bosques secundarios y robledales.



Vaccinium meridionale

Sw.

Mortiño, agraz

Arbusto hasta 1 m de altura y 5 cm de diámetro, glabros. Hojas simples, alternas, espiraladas, elípticas, ovadas a ovado-lanceoladas, crenado-serradas, glabras a glabrescentes. Inflorescencia en racimos, axilares o terminales, con brácteas y bractéolas. Flores tetra o pentámeras, campanuladas, blancas, rosadas o rojas; ovario ínfero. Fruto baya, esférica, morado oscura o negra, con cáliz persistente, semillas diminutas y numerosas.

Se distribuye desde Centroamérica hasta Venezuela, en bosques premontanos, montanos y paramunos, entre 1800 y 3100 m de altitud.

Es una especie abundante en la zona, crece en áreas abiertas y bordes de camino.

*Escallonia paniculata*

(Ruiz & Pav.) Roem. & Schult

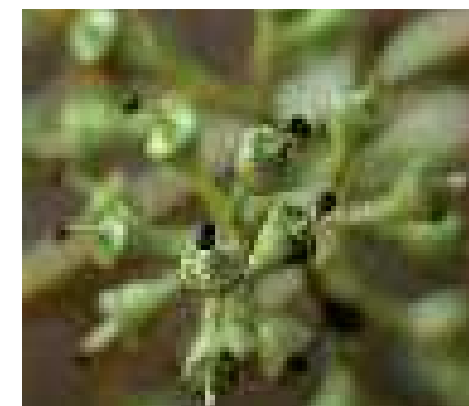
Chilco colorado

Árbol hasta 15 m de altura y 30 cm de diámetro, corteza gris-rojiza, agrietada. Hojas simples, alternas, lanceoladas, dentadas, glabras, rojizas. Inflorescencias en panículas terminales, raquis rojizo con pubescencia escasa. Flores pequeñas; cáliz verde gamosépalo, campanulado; corola con 5 pétalos libres, blancos. Frutos cápsulas, septicidas, pequeñas, verdes, marrón al madurar, semillas numerosas.

Distribuida desde Costa Rica hasta Bolivia, crece entre 1000 y 3400 m de altitud.

Es frecuente en áreas abiertas, creciendo en zonas perturbadas de bosques montanos y paramunos.

Su madera es utilizada en construcciones y como leña.



Alchornea grandiflora

Müll. Arg

*Algodoncillo, montefrío*

Árboles hasta 18 m de altura y 25 cm de diámetro, ramas y hojas nuevas con tomento estrellado, pardo. Hojas simples, alternas, elípticas a oblongas, coriáceas, crenadas o dentado de forma irregular, a menudo se tornan de una coloración rojiza, glándulas basales muy notorias; estípulas pareadas. Inflorescencias axilares, las masculinas en panículas poco ramificadas y las femeninas en espiga. Flores pequeñas, apétalas, verdes; las flores masculinas con numerosos estambres, las femeninas con un estigma bifido. Frutos cápsulas biloculares, globosas, verdes.

Distribuida desde Costa Rica hasta Bolivia y Venezuela. En Colombia, se encuentra principalmente entre 700 y 2400 m de altitud.

Su madera es utilizada como leña.

Escobo

Árbol hasta 15 m de altura y 20 cm de diámetro. Hojas simples, alternas, ovado-lanceoladas, dentadas, triplinervias en la base, presenta 2 glándulas basales en las nervaduras secundarias. Inflorescencias en espigas solitarias o ramificadas, axilares o subterminales, verde claro. Flores unisexuales, rojas con pedicelos verdes. Frutos cápsulas globosas, verdes, rojas al madurar; semillas negras con arilo rojo.

Distribuida desde Costa Rica hasta Argentina. En Colombia se encuentra desde 800 hasta 2600 m de altitud.

Es utilizada como maderable en construcciones y leña. Ocasionalmente se encuentra como ornamental.

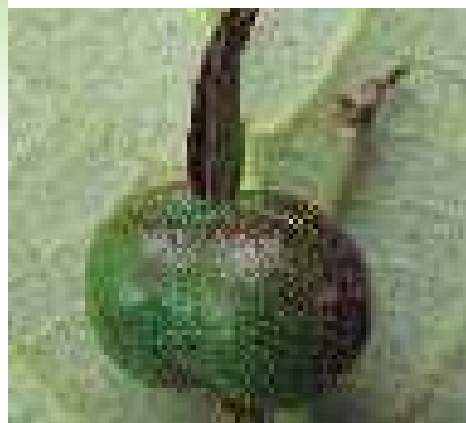
*Alchornea triplinervia*

(Spreng.) Müll. Arg



Alchornea verticilata

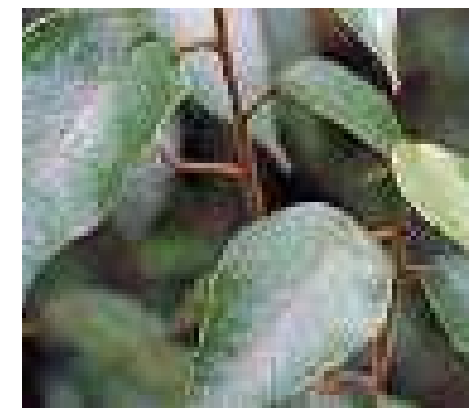
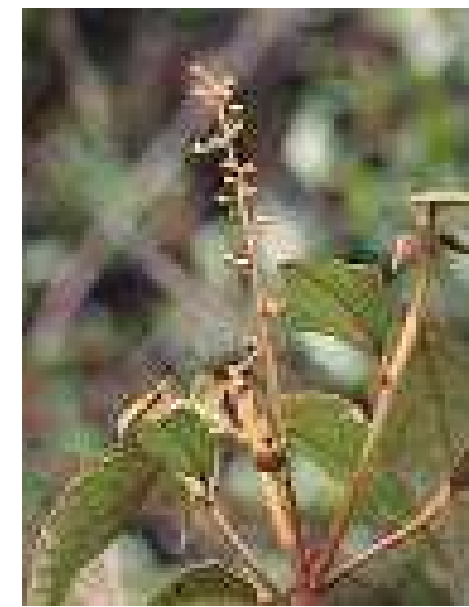
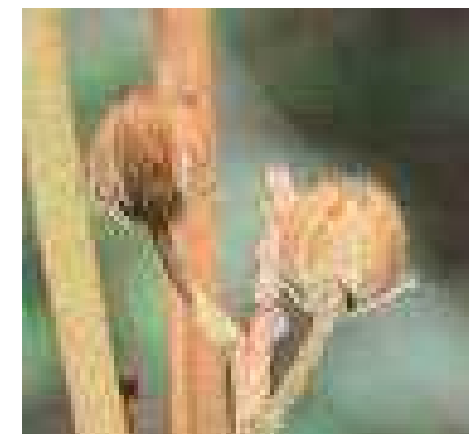
I. Renteria (Inéd.)

Escobo

Árbol hasta 15 m de altura y 35 cm de diámetro, ramas y hojas nuevas con pubescencia pardo amarillenta. Hojas simples, alternas, opuestas o verticiladas en el mismo individuo, elípticas a oblongas, dentadas de forma irregular, envés pubescente con un par de glándulas hacia la base de la lámina, estípulas pareadas. Inflorescencias axilares, las masculinas en panículas y las femeninas en espigas. Flores unisexuales, apétalas, pequeñas, verdes. Fruto cápsula, verde y rojiza, con 2 lóculos.

Distribuida en Colombia y Ecuador. Ampliamente distribuida en bosques montanos de las tres cordilleras entre 2000 y 3000 m de altitud. Crece en áreas abiertas de bosques mixtos y robledales.

Esta especie no ha sido aún válidamente publicada.

Sangretoro, drago

Árbol o arbusto hasta 12 m de altura y 18 cm de diámetro, ramas y hojas jóvenes con densa pubescencia, marrón, exudado rojizo. Hojas simples, alternas, lanceoladas a oblongo lanceoladas, crenadas o ligeramente dentadas, envés blanquecino con indumento ferrugíneo, con estípulas pequeñas pareadas. Inflorescencias en racimos, terminales. Flores unisexuales, apétalas. Las masculinas a lo largo de la inflorescencia y femeninas sólo en la parte inferior, ambas con 5 sépalos. Frutos cápsulas, triloculares, amarillas.

Especie endémica de Colombia, distribuida en la región andina de la cordillera Central, entre 2000 y 2700 m de altitud.

Frecuente en áreas abiertas y bordes de bosques. Sus frutos son consumidos por aves.

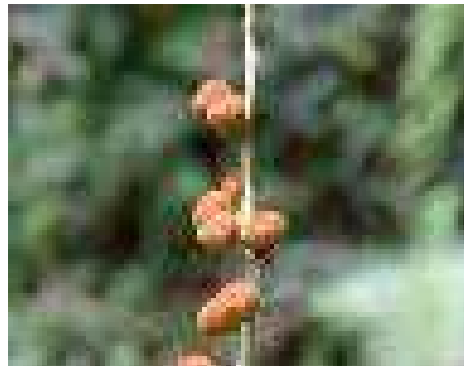
Croton aristophlebius

Croizat



Croton magdalenensis

Müll. Arg.

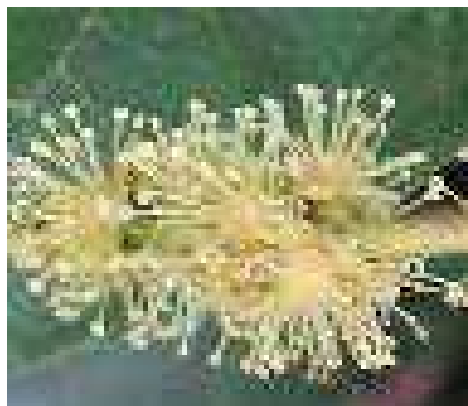
Sangre de drago

Árbol hasta 20 m de altura y 20 cm de diámetro, ramas y hojas jóvenes con indumento arenoso, exudado transparente que oxida a rojo. Hojas simples, alternas, ovadas con la base cordada, enteras, con estípulas; envés con un par de glándulas prominentes en la base de la lámina. Inflorescencia en espigas axilares, raquis verde. Flores unisexuales; las femeninas se ubican en la parte basal del eje y las masculinas en la parte terminal; cáliz y corola verde. Fruto cápsula, trilobular con cáliz persistente, marrón e indumento marrón.

Se distribuye en Colombia y Ecuador, entre los 900-2900 m de altitud.

Es utilizado en procesos de restauraciones ecológicas dada su cualidad de especie pionera.

La madera es utilizada en varios productos de ebanistería y como leña.

*Ricinus communis*

L.

Higuerillo

Arbusto hasta 3 m de altura, tallos y peciolo verdes o rojizos, huecos. Hojas simples, alternas, peltadas palmado-lobuladas, aserrada con glándulas en los dientes; envés con venación rojiza. Inflorescencia en racimos, terminales, bisexuales, verde-amarillento; las flores masculinas hacia la base y las femeninas hacia el ápice. Flores masculinas con cáliz verde, numerosos estambres ramificados, amarillos claro; flores femeninas con cáliz verde, pistilo verde y estigma rojo. Frutos cápsulas, equinadas, verdes, con numerosas semillas, oleaginosas.

Introducida y naturalizada en América. Ampliamente distribuida en Colombia desde el nivel del mar hasta 2600 m de altitud.

Cultivada como planta oleaginosa de la cual extraen el aceite de ricino, utilizado como purgante. Actualmente esta siendo cultivada como un potencial biocombustible. También ha sido utilizada en la industria textil, elaboración cosméticos y fabricación de pinturas e impermeabilizantes.



Abarema lehmannii

(Britton & Rose ex Britton & Killip) Barneby & J.W. Grimes

Chocho azul

Árbol hasta 15 m de altura y 20 cm de diámetro, tallos ferrugineos, aromático. Hojas bipinnadas, alternas, 2-4 pares de pinas, ferrugíneas, estípulas, nectarios en los pecíolos, pulvínulo y pulvinululo. Inflorescencia en capítulos dispuestos en espigas o racimos cortos. Flores blancas, verde o marrón. Fruto legumbre, aplanada, espiralada, dehiscente, marrón-rojizo, tardíamente dehiscente, semillas 6-9, elipsoidales, marrón.

Endémica para Colombia, crece entre 1900 y 2500 m de altitud. Prospera al interior de bosques, aunque algunos sobreviven aislados en potreros.

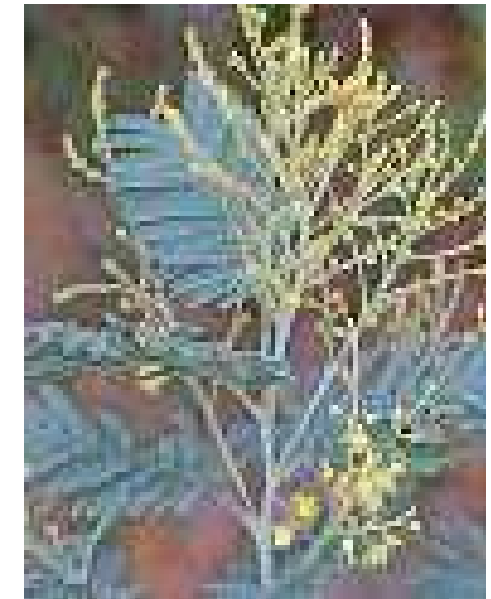
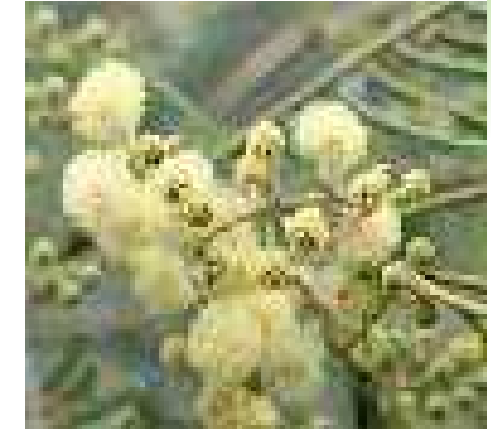
Su madera es utilizada para estacones y leña.

*Acacia negra*

Árbol creciendo hasta 15 m de altura y 50 cm de diámetro, corteza lisa a ocasionalmente fisurada, ramas pubescentes. Hojas alternas, compuestas, bipinadas con 30-40 dísticas en el día, replegadas y cerradas durante la noche, estípulas, pulvinulo. Inflorescencias en cabezuelas densas, subsféricas, dispuestas en racimos o panículas. Flores pequeñas con los estambres libres, amarillos, aromáticas. Fruto legumbre, verde o parda, semillas elipsoidales, pardas.

Originaria de Australia, es cultivada en todo el mundo. En Colombia es frecuente en altitudes cercanas a los 2000 m.

El follaje de este árbol es utilizado en la alimentación de ganado y la madera en construcción y leña.

*Acacia decurrens*

Willd.

Acacia melanoxylon

R. Br.

*Acacia japonesa*

Árbol hasta 20 m de altura y 50 cm de diámetro, corteza del tallo oscura. Hojas alternas, adultas transformadas en filodios elípticos o lanceolados, de 6-12 cm de longitud, 3-5 nervios longitudinales, prominentes, estípulas, pulvínulo. Inflorescencias en cabezuelas solitarias o agrupadas en racimos, axilares. Flores con numerosos estambres crema o blanquecinos. Fruto legumbre, linear hasta 14 cm de longitud, retorcido y enrollado, pardo rojizo, semillas elipsoidales, negras brillantes.

Originaria de Australia, cultivada en Colombia entre 1800 y 3000 m de altitud.

La madera de esta especie es utilizada en cercos, leña y en la producción de carbón. Utilizada como ornamental.

Cascabelito, chocho

Arbusto hasta 2 m de altura, tallos con pubescencia marrón dorada, especialmente en los tallos jóvenes. Hojas alternas, compuestas, trifoliadas, folíolos elípticos, envés escasamente estriguloso, estípulas lineares, caedizas. Inflorescencia en racimo, terminal, brácteas lineares, caducas, bractéolas más pequeñas. Flores 24-40, zigomorfas; cáliz en tubo campanulado, bilabiado, amarillo; corola con estandarte, alas y quilla, amarilla. Fruto legumbre, abultada, cilíndrica, estigma persistente, pubescencia marrón, semillas 16-20, reniformes, marrón-amarilla.

Distribuida de México a Paraguay, incluyendo las Antillas, entre 1000 y 2500 m de altitud. Crece en áreas abiertas a plena luz.

Utilizada como ornamental y en algunas zonas como forrajera.

*Crotalaria micans*

Link



Dussia macropphyllata

(Donn. Sm.) Harms

Ubre de vaca

Árbol hasta 18 m de altura y 40 cm de diametro, aromáticos, con exudado rojizo. Hojas alternas, compuestas, imparipinadas, con 9-13 foliolos oblongos a ovados y opuestos entre si, espiraladas, estipulas pequeñas, hojas y ramas pubescentes. Inflorescencias axilares en paniculas. Flores de pétalos lila o rosados, variegados blancos. Fruto legumbre marrón, oblonga, dehiscente, densamente pubescentes, semillas 1-2, elipsoidales, de color rojo-marrón.

Se encuentra desde Costa Rica hasta Ecuador, entre 1700 y 2600 m de altitud.

Especie propia del interior de bosques, encontrandose algunos individuos aislados en areas abiertas.

*Inga lallensis*

Spruce ex Benth.

Guamo

Árbol pequeño hasta 8 m de altura y 12 cm de diámetro, tallos con desprendimiento de corteza. Hojas compuestas, paripinnadas, alternas, espiraladas nectarios sobre el raquis y entre las pinnas, raquis alado, estipulas y pulvínulo. Inflorescencia en umbelas axilares. Flores pequeñas y aromáticas; cáliz marrón; corola tubular blanca con numerosos estambres sobresalientes. Fruto legumbre plana alargada, verde pálido, semillas cubiertas con pulpa algodonosa, dulce y comestible.

Distribuida en Colombia, Ecuador y Perú, crece en rastrojos, bosques secundarios y robledales, entre 1800 y 3000 m de altitud.

Madera utilizada en construcción y para leña, sus frutos son comestibles.



Inga punctata

Willd.

*Guamo*

Árbol hasta 15 m de altura y 40 cm de diámetro. Hojas alternas, compuestas, paripinadas, con raquis alado, presentando nectarios, 3 pares de folíolos opuestos, lustrosos, estipulas libres, pulvinulo. Inflorescencia en grandes racimos o panículas. Flores sésiles; cáliz tubular, dentado, pubescente, verde-amarillo; corola tubular blanca a manera de escobilla agrupada. Fruto legumbre aplanada, hasta 25 cm de largo, verde brillante, semillas múltiples, ariladas, blancas.

Distribuida desde México hasta Bolivia, creciendo entre 0 y 3000 m de altitud.

Es una especie poco frecuente en la zona, especialmente en bosques secundarios.

Especie de frutos comestible y madera aprovechable en construcciones.

*Guamo peludo*

Árbol hasta 20 m de altura y 30 cm de diámetro, ramas con pubescencia densa. Hojas alternas, compuestas, paripinadas, con 3 pares de folíolos, espiraladas, raquis alado, pulvínulo y estípulas, pubescentes, raquis alado, nectario prominente en la base de cada par de folíolos, folíolos opuestos, oblongo lanceolados. Inflorescencia en espigas, axilares, pubescentes. Flores pequeñas, aromáticas, sésiles y agrupadas al final del eje; cáliz y corola tubulares, estambres numerosos, sobresalientes y de coloración blanca. Fruto legumbre plana, oblonga y alargada de 12-18 cm de longitud, cubierta con pubescencia marrón dorada; semillas cubiertas con pulpa algodonosa comestible.

Distribuida desde Costa Rica hasta Colombia y Venezuela. Se encuentra entre 1500 hasta 2600 m de altitud.

Es una especie abundante en la zona, generalmente se observa en bordes de caminos y bosques de galería.

Utilizada para producir carbón y leña. Sus frutos son consumidos por aves y roedores.

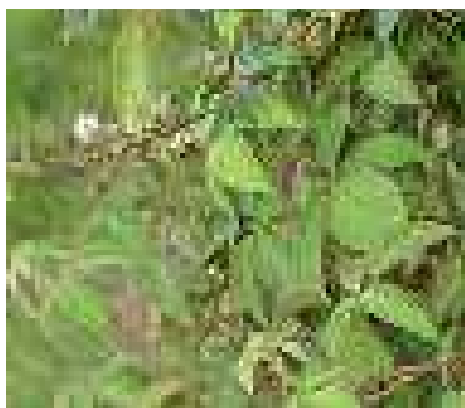
*Inga sierrae*

Britton & Killip



Mimosa albida

Humb. & Bonpl. ex Willd.

*Dormidera, zarza*

Arbusto, erecto o prostrado, de crecimiento denso, hasta 2 m de altura, con abundantes espinas en tallos y hojas, pubescencia amarilla, hojas alternas, compuestas, bipinadas con 6- 8 foliolos dispuestos en dos raquis, foliolos ovados, de base asimétrica, con envés pubescente, estípulas y estipelas. Inflorescencia en glomérulos, axilares o terminales. Flores sésiles, actinomorfas; cáliz tubular; corola tubular, rosado o lila, estambres numerosos blancos. Fruto legumbre con 2-3 lomentos aplanados, semillas ovadas, negras.

Se distribuye desde Nicaragua hasta Bolivia, entre 1000 y 2500 m de altitud.

Es una especie frecuente en áreas abiertas formando densas poblaciones en sucesiones tempranas.

Alcaparro gigante

Árbol hasta 20 m de altura, ramas con lenticelas. Indumento seríceo en ramas, envés de los foliolos e inflorescencias. Hojas compuestas, alternas en espiral, paripinnadas, pecíolos engrosados en su base, folíolos opuestos, elípticos a oblongos, enteros, coriáceos. Inflorescencia en racimo, terminal, con muchas flores. Flores con cáliz y corola amarilla. Fruto legumbre, aplanada, hasta 12 cm de largo; semillas pequeñas, esféricas y aplanadas, lisas, marrón.

Se distribuye a través de los Andes desde Colombia hasta Bolivia. En Colombia se encuentra en bosques húmedos y montanos, entre 1500 y 2500 m de altitud.

Es utilizado principalmente como ornamental y cerca viva.

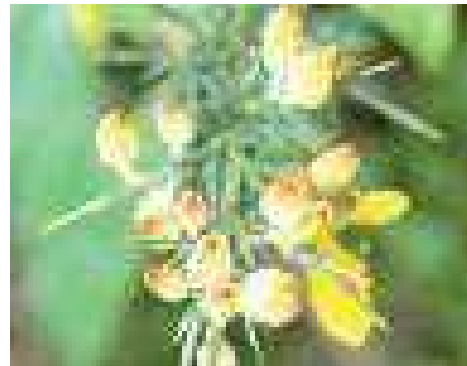
*Senna pistaciifolia*

(Kunth) H.S. Irwin & Barneby



Ulex europaeus

L.

*Retamo espinoso*

Arbusto hasta 2 m de altura, tallos verdes con ramas transformadas en espinas. Hojas compuestas trifolioladas, alternas, lineares a triangulares. Inflorescencia en racimos o panículas, con una bráctea basal y bractéolas. Flores de simetría bilateral; cáliz amarillos densamente pubescentes; corola amarilla glabrescente, con un pétalo medial a manera de quilla. Fruto legumbre marrón, pubescente, conteniendo pocas semillas esféricas.

Planta de origen europeo, introducida como ornamental. Crece de forma densa y agresiva en buena parte de las tierras montano bajas de Colombia, entre 2000 y 3000 m de altitud.

Es considerada por la UICN como una de las plantas invasoras con mayor agresividad e impacto en ecosistemas tropicales.

Roble de tierra fría.

Árbol hasta 25 m de altura y 1 m de diámetro, monoicos, caducifolios, con una copa amplia. Hojas simples, alternas, glabras, lanceoladas a elípticas, enteras, estípulas libres, lineares, hojas juveniles rojizas. Inflorescencias en amentos unisexuales, las masculinas péndulas, las femeninas reducidas. Flores unisexuales pequeñas, apétalas, amarillentas. Fruto bellota ovoide, con pericarpio coriáceo, marrón, una semilla verde a marrón.

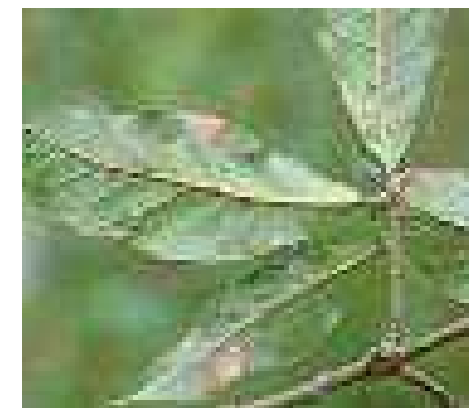
Distribuida desde Panamá hasta Colombia, entre 1300 y 3000 m de altitud.

Esta es la única especie que forma bosques monoespecíficos en los Andes. De acuerdo a estudios palinológicos, su presencia en Colombia esta datada en 250.000 años.

Su follaje es empleado para obtención de taninos.

Quercus humboldtii

Bonpl.



Hypericum juniperinum

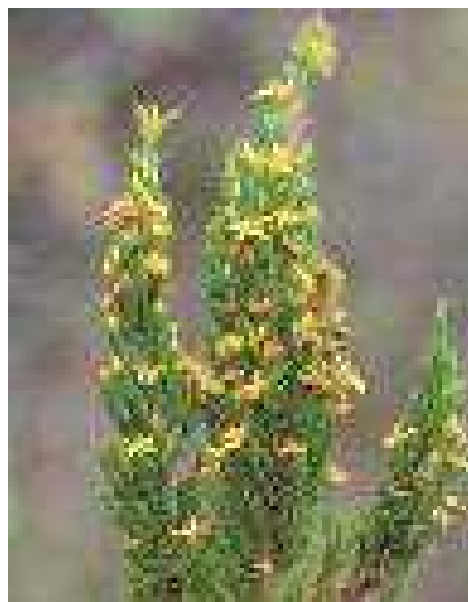
Kunth

*Chite, pino de páramo*

Arbusto hasta 2.5 m de altura. Hojas simples, opuestas, decusadas, lanceoladas, sésiles, agrupadas al final de las ramas. Flores solitarias, axilares o terminales, hermafroditas, que se agrupan dando la apariencia de un racimo; cáliz verde; corola amarilla. Frutos cápsulas redondas, rojizas o marrón con varias semillas.

Se distribuye en Colombia y Venezuela. Habita en bosques montanos y paramunos, especialmente en zonas abiertas entre 2400 y 3500 m de altitud. Crece en suelos muy degradados o inundados temporalmente.

Utilizada para fabricar escobas y como combustible.

*Vismia baccifera*

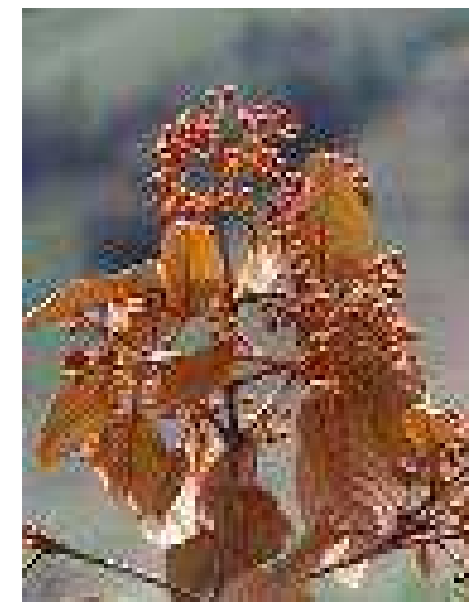
(L.) Triana & Planch.

*Punta de lanza*

Árboles o arbustos hasta 16 m de altura y 20 cm de diámetro. Hojas simples, opuestas, ampliamente ovadas o lanceoladas, enteras; indumento ferrugíneo en el envés de las hojas. Inflorescencias en panículas cimosas, cubiertas por un indumento ferruginoso, terminales ocasionalmente axilares. Flores con denso indumento ferrugíneo en el cáliz y pedúnculo, pétalos blancos a amarillentos, estambres amarillos. Frutos bayas carnosas; verde, morado al madurar, cáliz persistente y con indumento ferrugíneo. Exudado naranja, abundante en toda la planta.

Especie distribuida desde el sur de México hasta Bolivia y Brasil, entre 800 hasta 2800 m de altitud. Es una especie pionera de rápido crecimiento apta para protección de microcuencas y nacimientos de agua, común en vegetación secundaria.

La madera es utilizada para leña, postes, cercas vivas y herramientas; frutos consumidos por las aves.



Vismia guianensis

(Aubl.) Pers.

Carate

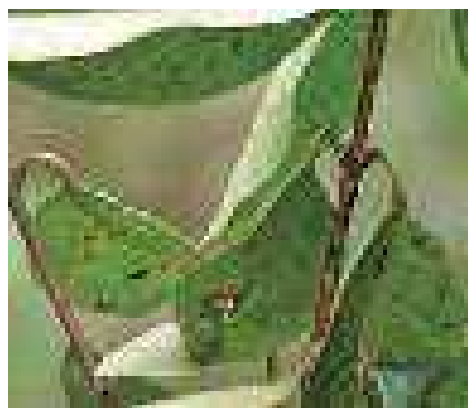


Árbol hasta 15 m de altura y 25 cm de diámetro. Hojas simples, opuestas-decusadas; lámina elíptica, lanceolada; haz de las hojas verde oscuro, envés verde pálido; ramas pubescentes, hojas nuevas de color rojizo a granate. Exudado interno amarillento a anaranjado. Inflorescencias en panículas cimosas terminales. Flores hermafroditas, corola verde amarillenta. Frutos bayas carnosas, ovoides, verdes, morado al madurar con abundante látex anaranjado.

Se distribuye desde el sur de México hasta Bolivia y Brasil, entre 1200 y 3000 m de altitud.

Su madera es usada para cercos y leña; sus frutos consumidos por aves.

Especie pionera de rápido crecimiento, apta para proteger cuencas y nacimientos de agua.

*Vismia laevis*

Triana & Planch.

Carate

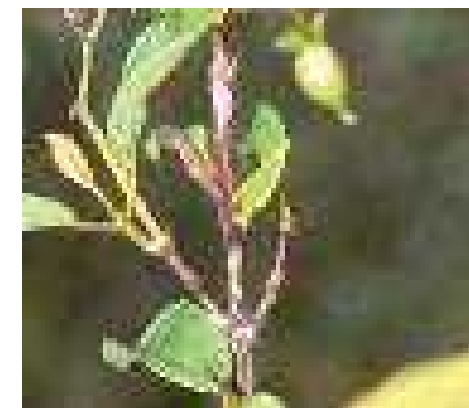
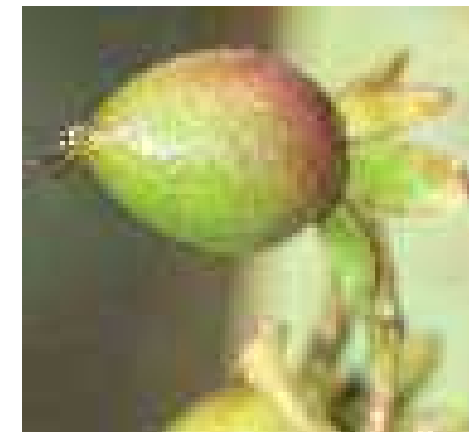


Árbol hasta 14 m de altura y 25 cm de diámetro. Hojas, simples, opuestas-decusadas; lámina ovoide a lanceolada; nervaduras secundarias notorias por el envés; haz de color verde oscuro, envés cubierto de pubescencia amarillenta. Inflorescencias en panículas cimosas terminales. Flores hermafroditas; cáliz pubescente; corola verde. Frutos bayas, carnosas, apiculadas, verdes con abundante exudado naranja.

Se encuentra ampliamente distribuido en Venezuela y Colombia, entre 1800 y 2800 m de altitud, en bosques premontanos y montanos.

Su madera es usada para cercos y leña; frutos consumidos por aves.

Especie pionera de rápido crecimiento, apta para proteger cuencas y nacimientos de agua. Se halla en zonas abiertas y bosques secundarios.



Vismia lauriformis

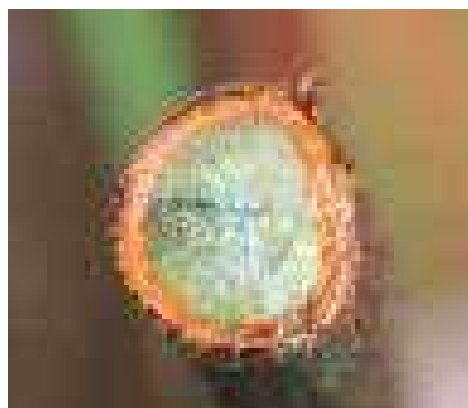
(Lam.) Choisy

*Carate, punta de lanza*

Árbol hasta 10 m de altura y 15 cm de diámetro, con exudado naranja abundante en corteza, ramas y frutos y presencia de indumento ferrugíneo toda la planta. Hojas simples, opuestas, decusadas, lanceoladas, enteras, envés glauco a ferrugíneo. Inflorescencia panícula terminal o axilar. Flores con cáliz ferrugíneo, persistente en el fruto; corola amarilla claro. Fruto baya, globosa, ovoide, inmaduro verde y maduro rojo a morado; semillas numerosas, cilíndricas.

Se distribuye desde Venezuela hasta Ecuador a través de los Andes. Crece en bosques húmedos y montanos, entre 1500 y 2500 m de altitud.

Especie pionera, abundante en rastrojos altos y bosques secundarios. Utilizada como leña.

*Arrayán*

Árbol hasta 25 m de altura y 90 cm de diámetro, corteza marrón-rojiza, fisurada. Hojas opuestas, compuestas, paripinadas, juveniles rojizas, hasta 5 pares de folíolos, opuestos, enteros, glabros. Inflorescencias masculinas y femeninas en panículas o espigas, brácteas, erectas, terminales sobre la misma rama. Flores unisexuales, sésiles, reflexas, pentámeras, abriéndose de forma plana en anthesis. Fruto drupa, subglobosa con cáliz persistente, glabro.

Endémica de Colombia, se encuentra en bosques premontanos y montanos entre 1500 y 2500 m de altitud.

Especie poco frecuente en la zona, crece al interior o en márgenes del bosque.

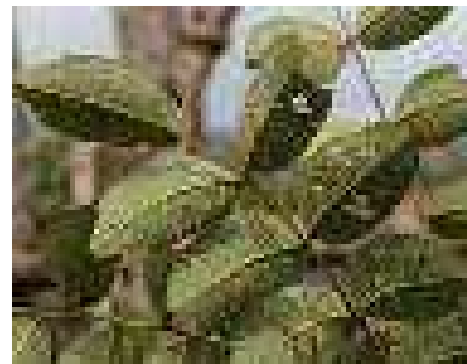
*Alfaroa colombiana*

Lozano, Hern. Cam. & Espinal



Juglans neotropica

Diels

*Nogal, cedro negro*

Árbol hasta 30 m de altura y 60 cm de diámetro, corteza fisurada. Hojas alternas, compuestas, imparipinadas, de 12 a 17 foliolos, oblongos a lanceolados, alternos, aserrados, pubescentes. Flores pequeñas, unisexuales, las masculinas en amentos péndulos con numerosos estambres, las femeninas en espigas, creciendo en las ramas nuevas. Fruto drupa globosa, con endocarpio leñoso, marrón o negra, semilla almendra marrón.

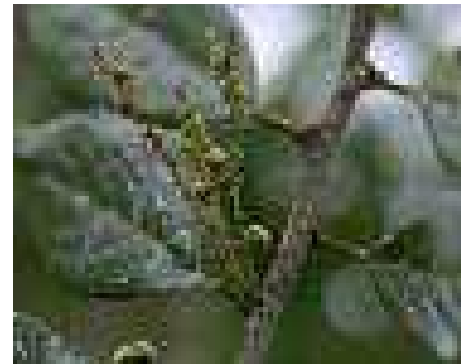
Distribuida desde Colombia hasta Bolivia, crece entre 1000 y 3000 m de altitud.

Considerada como especie En Peligro, debido a la explotación de las poblaciones silvestres por su madera.

Especie muy rara en la zona, se cultiva y utiliza con fines ornamentales, maderable y medicinal.

*Lozania mutisiana*

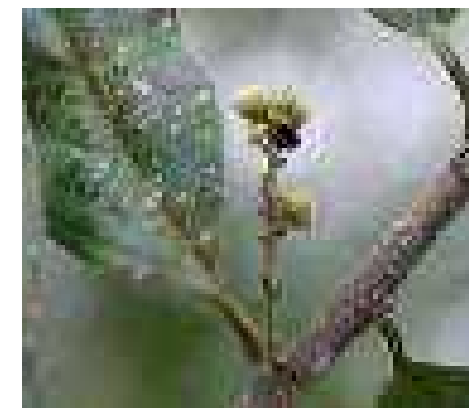
Schult.



Árbol hasta 10 m de altura y 15 cm de diámetro, ramas pubescentes. Hojas simples, alternas, lanceoladas, aserradas, glabras, lustrosas, estípulas filamentosas. Inflorescencia en racimos, axilares, delgados, laxos, brácteas y bractéolas reducidas. Flores pequeñas, pentámeras, verde-amarillo, estambres insertos. Fruto cápsula trilocular, sésil, verde-amarillo, semillas 1-3 con arilo anaranjado.

Distribuida desde Nicaragua hasta Bolivia, crece entre 0 y 2500 m de altitud.

Árbol frecuente en la zona, creciendo al interior de bosques secundarios, utilizada como maderable.



Aegiphila cuatrecasasii

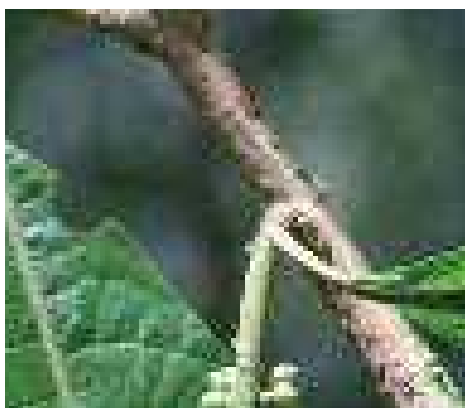
Moldenke



Árbol o arbusto hasta 12 m de altura y 20 cm de diámetro; ramas anguladas, lenticeladas; indumento puberulento a viloso, blanco amarilloso, abundante en toda la planta. Hojas simples, opuestas decusadas, elípticas a oblanceoladas, enteras, haz verde oscuro y envés blanco amarilloso. Inflorescencia una cima axilar o caulinar, el pedúnculo muy corto. Flores pequeñas, con indumento blanco amarilloso; cáliz cupuliforme, persistente y acrescente en el fruto, verde claro; corola blanca o verdosa. Fruto drupáceo, globoso, verde, con 4 semillas.

Se distribuye a través de los Andes desde Colombia hasta Perú, en bosques húmedos y montanos entre 1300 y 2800 m de altitud.

Especie frecuente, creciendo en márgenes de bosque.

*Aegiphila laeta*

Kunth



Arbusto hasta 5 m de altura, ramas horizontales, cuadrangulares-aplanadas y con una médula corchosa. Hojas simples, opuestas, dispuestas en un mismo plano, ampliamente ovadas, enteras, glabras. Inflorescencias en panículas de cimas, axilares o terminales. Flores pequeñas, bisexuales, corola tubular, amarilla a anaranjada. Fruto drupa, anaranjada a roja, con el cáliz envolviéndola en su madurez.

Especie distribuida desde Panamá hasta Ecuador y Venezuela. En Colombia principalmente en tierras bajas, aunque ocasionalmente se le encuentra a mayores altitudes hasta un poco más de 2000 m.

Poco frecuente, creciendo a orillas de caminos.



Lepechinia bullata

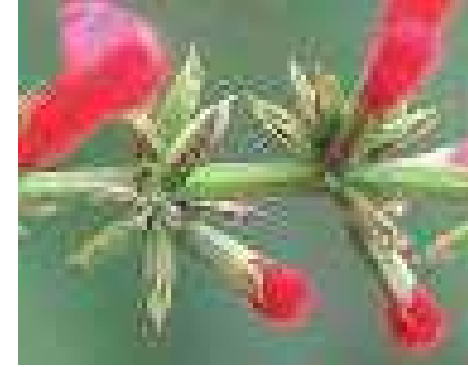
(Kunth) Epling

*Salvia, salvielugo*

Árboles o arbustos hasta 4 m de altura y 12 cm de diámetro. Hojas simples, opuestas, decusadas, ovadas a elípticas, aserrado, notoriamente pubescentes en el envés, aromáticas. Los tallos son tetragonales y con una médula corchosa. Inflorescencias en espigas terminales a subterminales. Flores tubulares, bisexuales, pétalos blancos y agrupadas entre sí en la inflorescencia. Frutos secos y cubiertos por el cáliz persistente.

Especie distribuida en Colombia, Ecuador y Venezuela, en bosques montanos y subparamunos entre 2000 a 3000 m de elevación. En Antioquia, sus poblaciones son bastante frecuentes.

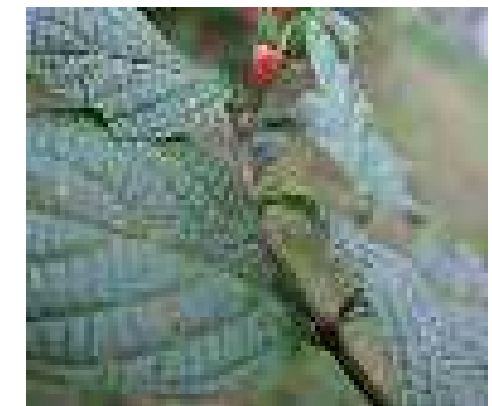
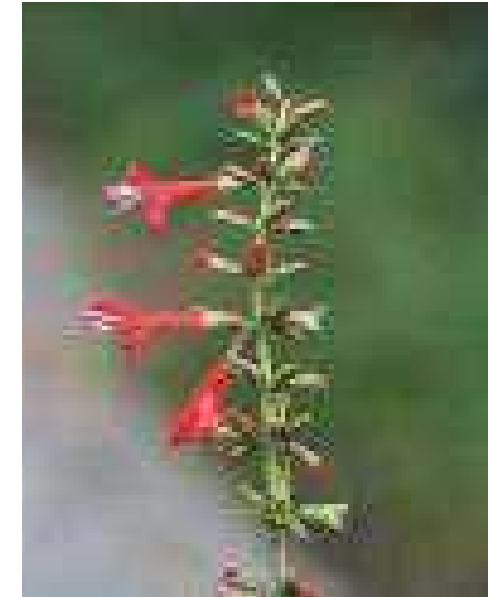
Especie frecuente en la zona, utilizada con fines medicinales.

Salvia

Arbusto, aromático, hasta 4 m de altura, con las ramas arqueadas, fuertemente tetragonales y con médula corchosa. Hojas simples, opuestas, ovadas a elípticas, con el margen aserrado. Inflorescencia espiga terminal con las flores agrupadas en verticilos y espaciados a lo largo del eje de la rama fértil. Flores bilabiadas; cáliz verde; corola roja, estambres exsertos, bisexuales. Frutos nucelas cubiertas por cáliz persistente, semillas marrón.

Especie distribuida en Colombia y Ecuador, en alturas que van desde 1500 a 2700 m de altitud.

Especie común en la zona, ocasionalmente utilizada como ornamental.

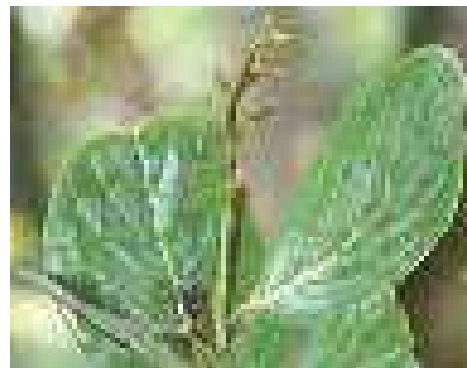
*Salvia rufula*

Kunth



Beilschmiedia towarensis

(Meisn.) Sach. Nishida

Aguacatillo

Árbol hasta 40 m de altura y 40 cm de diámetro, con las ramas ligeramente angulares. Hojas simples, alternas, espiraladas, ampliamente ovadas a obovadas, enteras, base redondeada a levemente cuneada, con el envés blanquecino, coriáceas. Inflorescencias en panículas axilares con flores pequeñas, amarillentas, bisexuales. Fruto baya elipsoide verde, carente de cúpula, semilla marrón.

Se distribuye desde el nororiente de Costa Rica hasta Bolivia y Venezuela, principalmente en alturas entre 500 y 2200 m. Es frecuente en bosques premontanos y montanos en Colombia.

Utilizada como maderable, sus frutos son consumidos por aves.

*Laurel, laurel amarillo*

Árbol hasta 35 m de altura y 50 cm de diámetro, ramitas angulares, levemente pubescentes. Hojas simples, alternas, espiraladas, elípticas, enteras, pubescencia marrón abundante especialmente en el envés de las hojas más jóvenes, con los ápices marcadamente acuminados y las bases dobladas hacia el envés. Inflorescencia en panícula, axilar, con flores pequeñas, blancas, bisexuales. Fruto baya subtendida por una cúpula verde inmadura y marrón al madurar.

Se distribuye desde Colombia hasta Bolivia, en altitudes entre 800 y 2500 m.

Especie muy abundante en la zona, utilizada principalmente por su madera.

*Nectandra acutifolia*

(Ruiz & Pav.) Mez

Nectandra laurel

Klotzsch ex Nees

Laurel

Árboles hasta 25 m de altura y 30 cm de diámetro, ramas jóvenes angulares y notoriamente pubescentes, de color marrón. Hojas simples, alternas, espiraladas, membranáceas, ampliamente ovadas a obovadas, enteras, pubescentes aunque con mayor abundancia en el envés. Inflorescencias en panículas axilares o terminales. Flores pequeñas, bisexuales, blancas. Fruto baya verde, morado oscuro al madurar, subtendido por una cúpula del mismo color, con pequeñas verrugas, una semilla.

Esta especie se distribuye desde Colombia hasta Bolivia y Venezuela entre 500 hasta 3000 m de altitud.

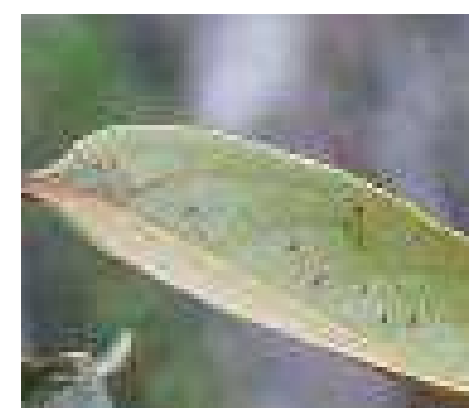
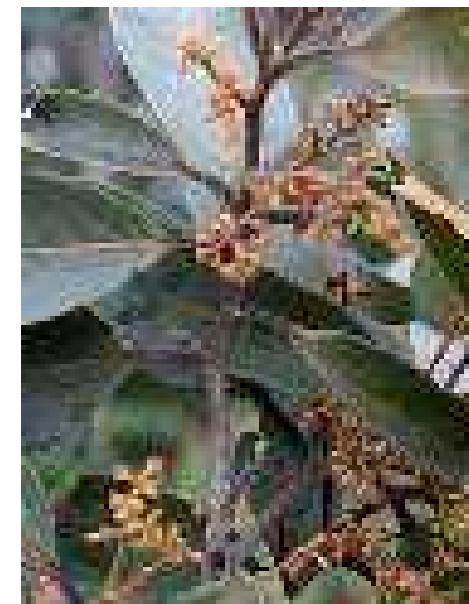
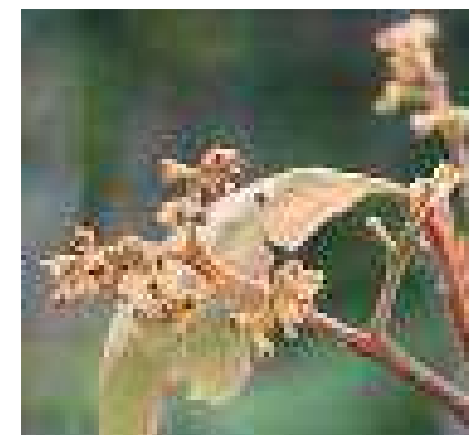
Es una especie frecuente en bosques y en borde de caminos. Utilizada como maderable.

*Laurel*

Árboles de hasta 20 m de altura y 30 cm de diámetro, ramas largas horizontales con pubescencia corta, ferrugínea. Hojas simples, alternas, ovadas, enteras, coriáceas, glabras y brillantes en el haz, cortamente pubescentes por el envés, aromáticas. Inflorescencia en panícula. Flores bisexuales, amarillo claro con pubescencia ferrugínea, poco agrupadas entre sí. Fruto baya, verde subtendida por una cúpula leñosa y lenticelada, una semilla.

Distribuida en Colombia, Ecuador y Perú. En nuestro país al parecer sólo está distribuida en la Cordillera Central.

Especie típica del bosque de niebla en los alrededores del valle del Aburrá, se encuentra principalmente en los parches boscosos más conservados. Es empleada como maderable.

*Ocotea benthamiana*

Mez

Ocotea leucoxylon

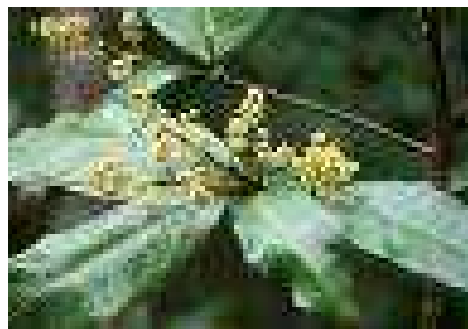
(Sw.) Laness.

Laurel

Árbol hasta 25 m de altura, y diámetro hasta 30 cm; ramas jóvenes angulares. Hojas simples, alternas, espiraladas, elípticas, enteras, irregularmente distribuidas a lo largo de las ramas, cartáceas. Inflorescencias en panículas axilares. Flores pequeñas, blanquecinas, unisexuales. Frutos baya, verde, cúpula generalmente lenticelada, estrecha y alargada; una semilla.

Se distribuye desde Centroamérica hasta la Amazonia en Brasil. En Colombia es una especie ampliamente distribuida, en elevaciones desde el nivel del mar hasta los 2500 m.

Es una especie que se establece fácilmente en áreas que han sido perturbadas siendo considerada como importante en procesos de restauración ecológica.

*Ocotea macrophylla*

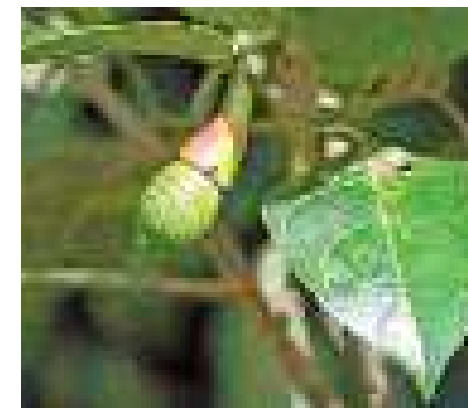
Kunth

Laurel

Árbol hasta 18m de altura y diámetros hasta con 27 cm; ramas jóvenes con pubescencia aterciopelada, aromático. Hojas simples, alternas, espiraladas, ampliamente ovadas, base generalmente redondeada, membranáceas, envés pubescente. Inflorescencias en panículas axilares; flores blancas, diminutas, bisexuales. Frutos bayas, verdes a rojos o púrpura según el grado de madurez, cúpula verde o roja, una semilla.

Distribuida desde Centroamérica hasta Colombia y Venezuela, en alturas cercanas al nivel del mar hasta 2500 m.

Especie común en la zona, creciendo como árbol del dosel. Utilizada como maderable para construcción.



Ocotea micans

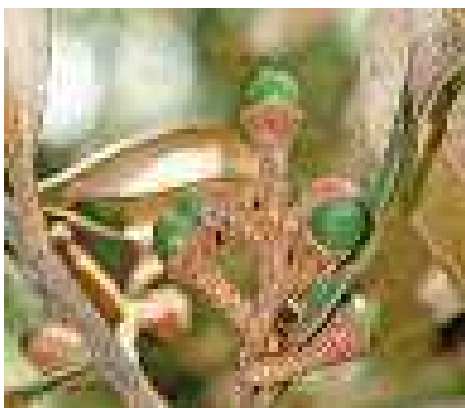
Mez

Laurel

Árbol hasta 25 m de altura y diámetros hasta 30 cm, ramas jóvenes angulares con pubescencia clara, aromático. Hojas simples, alternas, espiraladas, subsésiles, elípticas, coriáceas, bases dobladas hacia el interior; envés seríceo a ferrugíneo, con tres cicatrices producto de la prefoliación. Inflorescencias en panículas axilares con flores unisexuales muy pequeñas, blancas. Fruto baya, verde, con cúpula marrón, una semilla.

Especie endémica de Colombia, se distribuye en las cordilleras Occidental y Central, en alturas entre 2000 y 3000 m.

Poco frecuente, utilizada como maderable para construcción.

*Ocotea sericea*

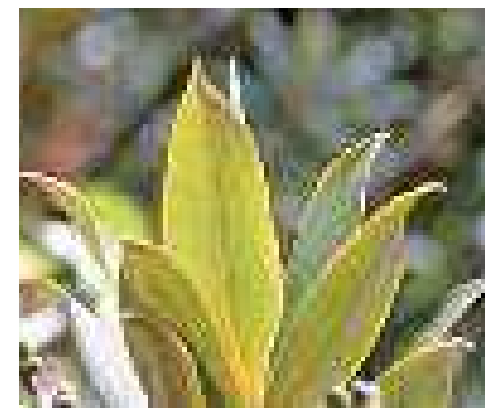
Kunth

Laurel

Árbol o arbusto hasta 15 m de altura, y diámetros hasta 15 cm; ramas angulares y densamente pubescentes. Hojas simples, alternas, espiraladas, elípticas, coriáceas y subsésiles, haz casi glabro, envés densamente seríceo-pubescente con tres cicatrices producto de la prefoliación. Inflorescencias en panículas cortas y más o menos densas, con flores pequeñas, unisexuales, verdes. Fruto baya, cúpula verde, una semilla.

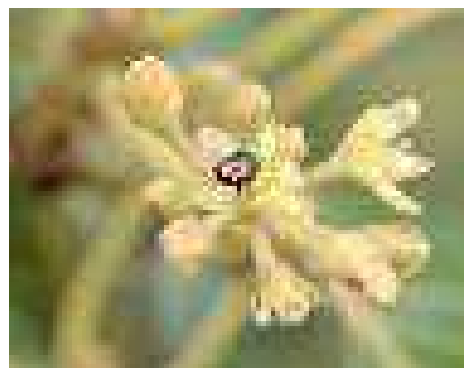
Se distribuye en Colombia, Ecuador y Venezuela. En Colombia es ampliamente distribuido en las tres cordilleras entre 1400 y 3200 m de altitud.

Sus frutos son consumidos por aves de mediano a gran tamaño y pequeños roedores.



Persea americana

Mill.

Aguacate

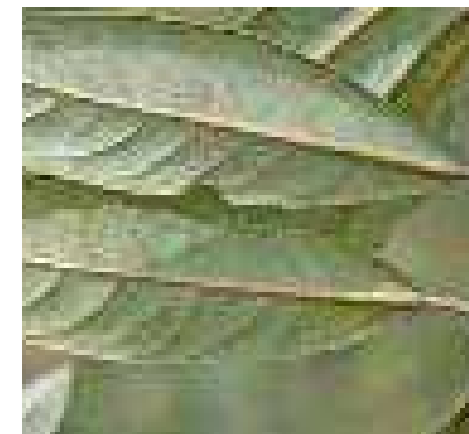
Árbol hasta 25 m de altura y 50 cm de diámetro. Hojas simples, alternas, espiraladas, membranáceas, generalmente glabras, irregulares en forma incluso dentro de una misma rama, nervaduras amarillas contrastando con la superficie verde foliar. Inflorescencias en panículas axilares o terminales, con las flores muy agregadas entre sí o no. Flores pequeñas, amarillas, bisexuales. Fruto baya, verde, hasta 15 cm de longitud, sin cúpula, una semilla.

Originario de Centroamérica, de la región comprendida entre Honduras, Guatemala y sur de México, actualmente cultivado en todos los trópicos y subtropicos del mundo, desde el nivel del mar hasta 2200 m de altitud.

Es ampliamente cultivado por sus frutos los cuales son comestibles. Ocasionalmente su madera es utilizada como leña.

*Persea areolatocostae*

(C.K. Allen) van der Werff

Aguacatillo

Árbol hasta 12 m de altura y 22 cm de diámetro, ramas jóvenes levemente angulares y generalmente huecas. Hojas simples, alternas, espiraladas, elípticas, enteras, coriáceas, glabras tanto en la parte superior como inferior, con peciolo largo. Inflorescencias en panículas cortas con flores diminutas y amarillas. Frutos bayas redondeadas, verdes a púrpura oscuro, subtendidas por los tépalos persistentes, una semilla.

Esta especie se distribuye desde Colombia hasta Bolivia y Venezuela entre 500 y 2700 m de altitud.

Frecuente en bosques premontanos y montanos, creciendo al interior de bosque. Utilizada como maderable, sus frutos son consumidos por aves.



Persea chrysophylla

L.E. Kopp

Aguacatillo

Árbol o arbusto hasta 9 m y 20 cm de diámetro, ramas levemente angulares y generalmente huecas. Hojas simples, alternas, espiraladas, irregularmente distribuidas a lo largo de las ramas, elípticas a obovadas, enteras, con el envés blanquecino. Inflorescencias en panículas cortas con flores diminutas, bisexuales y amarillas. Fruto bayas redondeadas, verdes a púrpura oscuro, subtendidas por los tépalos remanentes, una semilla.

Especie endémica de Colombia. Su presencia es mas abundante en la parte norte de la cordillera Central., entre 2000 y 3000 m de altitud.

Inicialmente fue descrita del bosque de “La Sierra”, presumiblemente en límites de Copacabana y Guarne, área comprendida dentro del parque Arví.

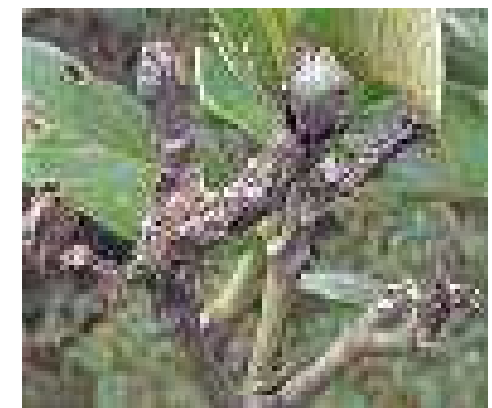
*Aguacatillo*

Árbol o arbusto hasta 7 m de altura, y 15 cm de diámetro, aromático, ramas ligeramente angulares y algunas veces huecas. Hojas simples, alternas, ovadas a obovadas, enteras, espiraladas, coriáceas, esparcidas a lo largo de las ramas o agrupadas al final. Inflorescencias en panículas terminales, cortas, con flores diminutas, bisexuales, amarillo-verdosas. Frutos bayas redondeadas, verde-brillantes, una semilla.

Se distribuye en Colombia Venezuela y Ecuador, en bosques montanos y subparamunos, entre 2500 y 3000 m de altitud.

Es una especie poco frecuente encontrada en bosques mixtos y robledales.

Su madera es utilizada como leño y en ebanisteria. Sus frutos son consumidos por aves.

*Persea mutisii*

Kunth

Persea subcordata

(Ruiz & Pav.) Nees

*Aguacatillo, laurel*

Árbol hasta 11 m de altura, y 22 cm de diámetro, corteza, ramas y hojas aromáticas, ramas irregularmente angulares y generalmente huecas. Hojas simples, alternas, elípticas, ampliamente ovadas a obovadas, enteras, con las nervaduras prominentes en la superficie inferior de la hoja y peciolo largo. Inflorescencias en panículas terminales, largas, con flores pequeñas y bisexuales. Fruto baya verde oscuro y con tépalos persistentes, una semilla.

Se distribuye desde Colombia hasta Bolivia en elevaciones comprendidas desde 1800 hasta 3000 m.

Es una especie frecuente en bosques altoandinos. Sus frutos son consumidos por aves.

*Rhodostemonodaphne laxa*

(Meisn.) Rohwer



Árbol hasta 15 m de altura y 15 cm de diámetro. Ramas pubescentes. Hojas simples, alternas, espiraladas, elípticas, enteras, cartáceas, irregularmente distribuidas a lo largo de las ramas, densamente pubescentes en el envés. Inflorescencias en panículas axilares poco densas; flores pequeñas, verdes, unisexuales. Fruto baya verde a morado, elípticas y subtendidas por una cúpula alargada, una semilla.

Endémica de Colombia. Esta especie está distribuida a lo largo de la cordillera Central, entre los departamentos de Antioquia y Quindío, en alturas que van entre 2000 y 3000 m de altitud.

Poco frecuente, se encuentra en bosques mixtos y asociados a robledales. Utilizada como maderable, sus frutos son consumidos por aves.

Eschweilera antioquensis

Dugand & Daniel

Catelisoto, olla de mono

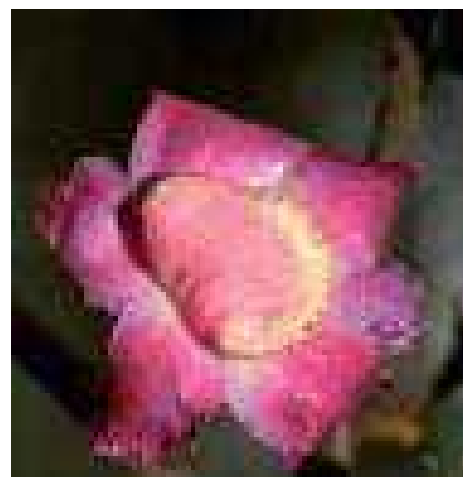
Árbol hasta 12 m de altura y 30 cm de diámetro, tallo desprendiendo la corteza en tiras fibrosas. Hojas simples, alternas, dísticas, oblongas, enteras, coriáceas. Inflorescencias en racimos, axilares con pocas flores. Flores fragantes, rosado con numerosos estambres amarillos. Frutos cápsulas llamadas pixidios por lo cual ocasionalmente son llamados “olla de mono, olletos”, mas anchos que largos con 4-5 semillas que presentan lateralmente un arilo carnoso, blanquecino.

Presenta una amplia distribución desde Panamá hasta Ecuador y Venezuela. Generalmente se encuentra en elevaciones que van desde 1800 a 2500 m.

Es usado ocasionalmente por sus frutos los cuales son empleados en arreglos florales. Las semillas son consumidas por aves y pequeños roedores.

De acuerdo a la clasificación de la IUCN, es una especie de preocupación menor (LC) dado que se encuentran varias poblaciones con numerosos individuos por lo tanto es considerada fuera de peligro.

Esta especie fue descrita de una colección realizada por el hermano Daniel en 1937 en cercanías a la laguna de Guarne.

*Eschweilera antioquensis*

Cladocolea archeri

(A.C. Sm.) Kuijt

Suelda

Arbusto hemiparásito hasta 3 m de altura, con ramificación profusa y escandente, haustorios múltiples. Hojas simples, opuestas, coriáceas u ovadas, quebradizas. Inflorescencia en espigas axilares en grupos hasta de 4 o 5. Flores blancas o crema compuestas por 5 pétalos. Fruto baya de color rojo-naranja y negra al madurar, semilla recubierta con arilo pegajoso.

Se distribuye desde Colombia hasta Perú, en altitudes entre 800 y 2800 m, principalmente en bosques premontanos y montanos.

Parasita un amplio número de especies arbóreas, siendo una de las especies de parásitas más comunes en estos bosques.

*Platero*

Árbol pequeño, hasta 10 m de altura y 15 cm de diámetro, hemiparásitos terrestres parasitando hierbas, arbustos y árboles que crecen a su alrededor. Hojas simples, opuestas, oblanceoladas o elípticas, quebradizas. Inflorescencia en racimos o panículas, terminales o axilares. Flores blancas con 6, 7 u 8 pétalos. Fruto estérico, rojo a naranja o amarillo, semilla grande con arilo pegajoso.

Especie muy variable en su estructura floral ya que se presentan flores muy pequeñas, blancas o amarillas hasta flores muy grandes de naranja intenso.

Crece desde Nicaragua hasta Bolivia, en altitudes entre 1400 y 3800 m.

*Gaiadendron punctatum*

(Ruiz & Pav.) G. Don

Psittacanthus dilatatus

A.C. Sm.

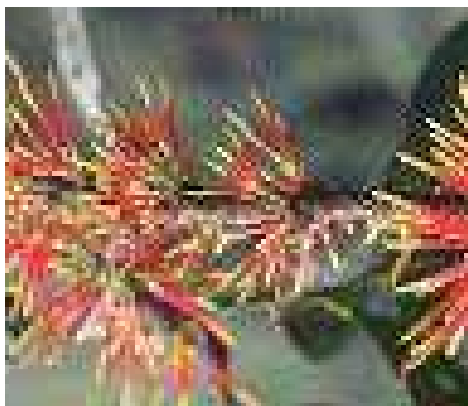
Suelda



Arbusto hemipárasito con ramas erectas o péndulas, de gran tamaño, presentando un único haustorio masivo y cónico. Hojas simples, opuestas o subopuestas, obovadas, quebradizas. Inflorescencia 1-3 umbelas axilares. Flores tubulares de hasta casi 6 cm de largo, vistosas, péndulas, pétalos rojos hacia la base y amarillos hacia el ápice. Fruto baya, ovoide, negro, con semillas verdes rodeadas de arilo.

Especie endémica para Colombia, entre 1000 y 2400 m de altitud.

Es una planta muy vistosa que parasita diversas especies de árboles a elevaciones medias y altas de los Andes.



Magnolia espinalii

(Lozano) Govaerts

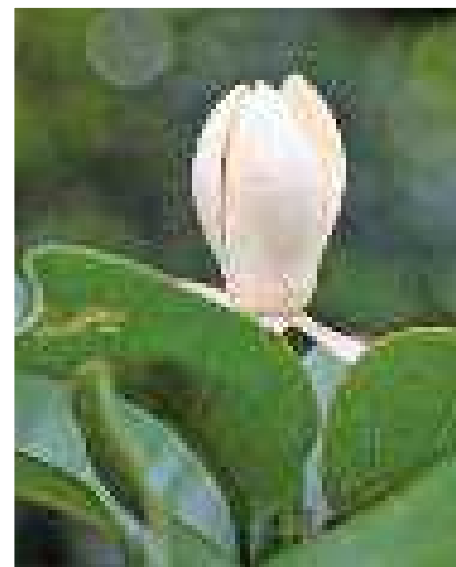
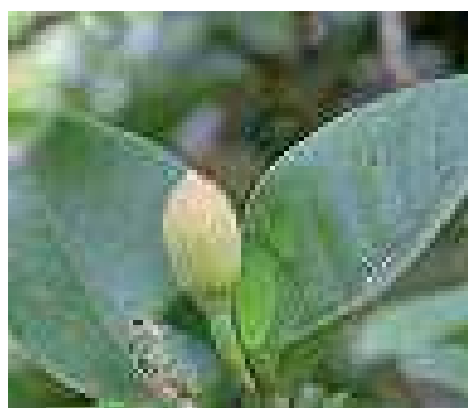
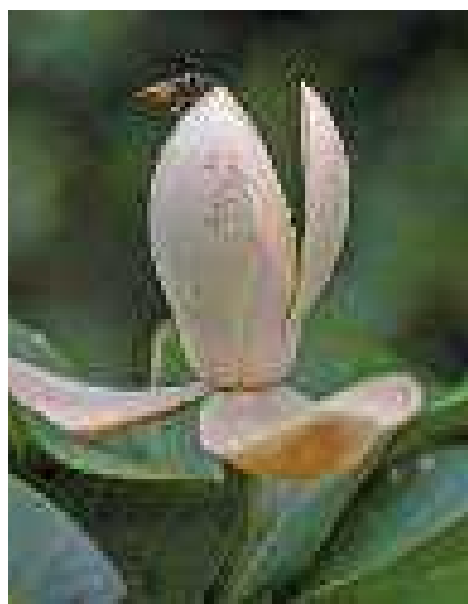
Molinillo

Árbol hasta 30 m de altura y 50 cm de diámetro, tronco recto y poco ramificado, corteza marrón, yemas protegidas por grandes brácteas, que dejan cicatriz circular en la rama. Hojas simples, alternas, elípticas a ovadas, con escasa pubescencia en el envés, peciolo con cicatriz aplanada en toda la superficie. Flores terminales, solitarias, 3-5 brácteas oscuras, que dejan cicatriz anular en el pedúnculo, carpelos dispuestos en espiral, numerosos estambres laminares, en espiral; cáliz con 3 sépalos carnosos, crema; corola con 6-7 pétalos verde-amarillentos. Fruto apocárpico, elíptico, leñoso, verde-amarillo, semillas grandes con una sarcotesta rojiza.

Especie endémica para Colombia, crece entre 2000 y 2800 m de altitud. Se encuentra en bosques montanos especialmente en bosques maduros o fragmentos conservados.

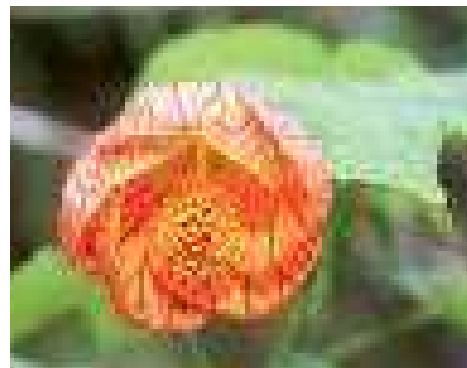
Sus poblaciones son escasas y generalmente con pocos individuos. Utilizada como maderable la cual es considerada muy fina.

De acuerdo a la IUCN, esta especie se encuentra en Peligro Crítico.

*Magnolia espinalii*

Abutilon striatum

Dicks. ex Lindl.

Foco, madero

Arbusto hasta 5 m de altura. Hojas simples, alternas, con venación palmeada, profundamente lobulada, aserradas, con estípulas a los lados del peciolo. Flores solitarias, laterales, péndulas; cáliz doble; corola con pétalos rojos, imbricados para formar una estructura con forma de campana. Fruto cápsula, dehiscente, con cáliz persistente cubriendo gran parte de este, ambos pubescentes, semillas esféricas.

Esta especie se distribuye desde México hasta Argentina, entre 1600 y 2400 m de altitud.

Muy frecuente, utilizada como ornamental, sus flores son empleadas con fines medicinales.

*Spirotheca rosea*

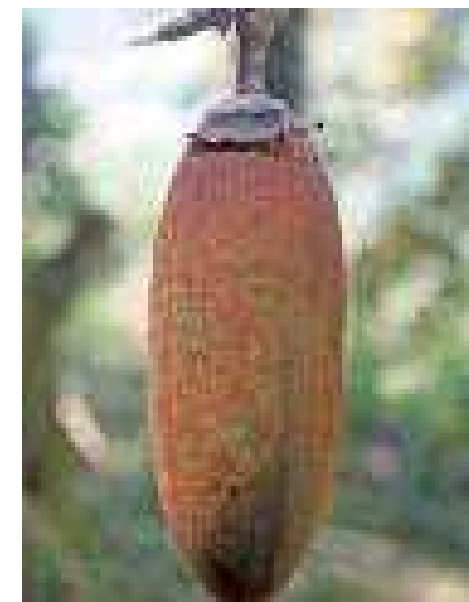
(Seem.) P.E. Gibbs & W.S. Alverson

Ceiba de tierra fría

Árbol hasta 20 m de altura y 50 cm diámetro, caducifolio, agujones cónicos en tronco y ramas. Hojas compuestas digitadas, alternas en espiral, agrupadas al final de las ramas, hasta con 7 folíolos, estípulas pareadas, folíolos elípticos a obovados, enteros, coriáceos, glabros, envés verde amarilloso. Flores usualmente solitarias o agrupadas al final de la rama; cáliz cupuliforme, persistente, glabro externamente y pubescente en el interior; pétalos rosados a rojos, estambres largos. Fruto cápsula valvada, marrón claro; semillas oscuras cubiertas por endocarpo lanoso a fibroso.

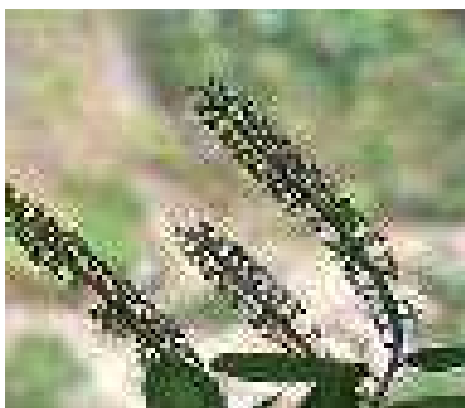
Distribuida desde Costa Rica hasta Bolivia, entre 1000 y 2500 m de altitud.

Especie poco frecuente en la zona, creciendo al interior de bosque. Ocasionalmente utilizada como maderable.



Ruyschia pilophora

Triana & Planch.



Arbusto escandente o liana, ocasionalmente hemiepífitos hasta 7 m de altura y 7 cm de diámetro. Hojas simples, alternas, espiraladas, subsésiles, coriáceas, elípticas, con nervaduras secundarias no visibles. Inflorescencia en racimo, cilíndrico, terminal. Flores con un nectario extrafloral en la base del ovario, verde-amarillento. Flores bisexuales, verdes a verde-amarillentas. Fruto globoso, con los sépalos coriáceos y el estilo persistentes.

Se distribuye en Colombia y Ecuador, entre 1200 y 2700 m de altitud, en bosques premontanos y montanos.

Especie poco frecuente, crece en áreas abiertas sobre árboles en bordes de camino o individuos aislados en potreros.

Axinaea macrophylla

(Naudin) Triana



Tuno rojo



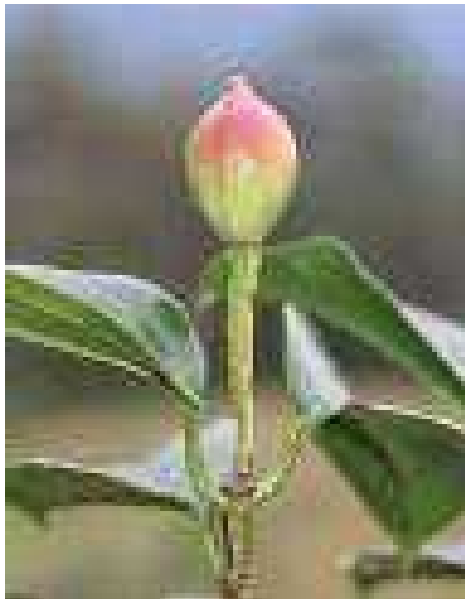
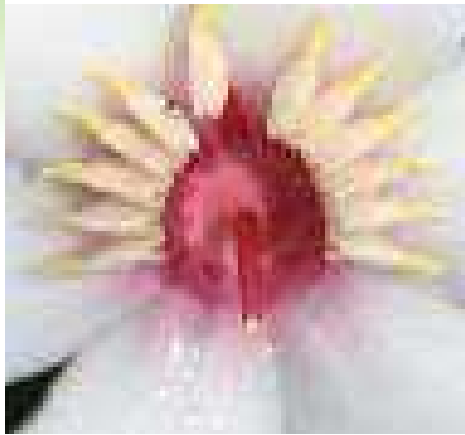
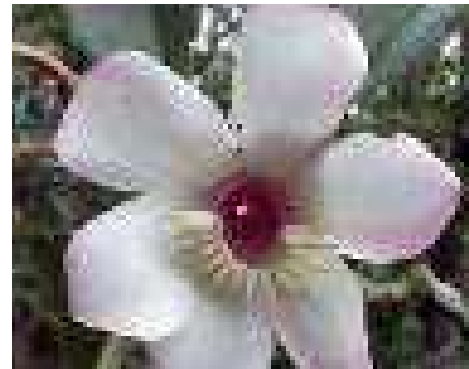
Árbol hasta 15 m de altura, y 25 cm de diámetro. Hojas simples, opuestas, base de la lámina revoluta, dentada, glabras, con siete nervaduras incluyendo las marginales que salen desde la base y se desplazan hasta el ápice de la lámina, pecíolos y tallos juveniles rojizos. Inflorescencias en racimos terminales. Flores con pétalos rosados, filamentos morados y anteras amarillas. Fruto cápsula, verde, tornándose marrón al madurar en forma de canastilla, semillas diminutas, numerosas.

Se distribuye en Ecuador, Colombia y Venezuela, en bosques premontanos y montanos entre 1800 y 3000 m de altitud.

Frecuente en bordes de bosques y a orillas de caminos.

Blakea quadrangularis

Triana

*Miona, mioncita*

Arbusto escandente o hemiepífita hasta 10 m de altura. Hojas simples, opuestas, enteras, glabras, con cinco nervaduras, las principales salen un poco más arriba de la base y alcanzan el ápice de la lámina. Flores axilares, solitarias o en pequeños grupos, dispuestas al final de las ramas. Flor sostenida por un pedúnculo de hasta 4 cm de largo y dos pares de brácteas decusadas, rojas, seis pétalos blancos, filamentos rosados y anteras blancas con ápice amarillo. Fruto baya, verde tornándose rojo al madurar, semillas diminutas, numerosas.

Especie endémica de Colombia, crece en la cordillera Central en bosques premontanos y montanos entre 1800 y 3000 m de altitud

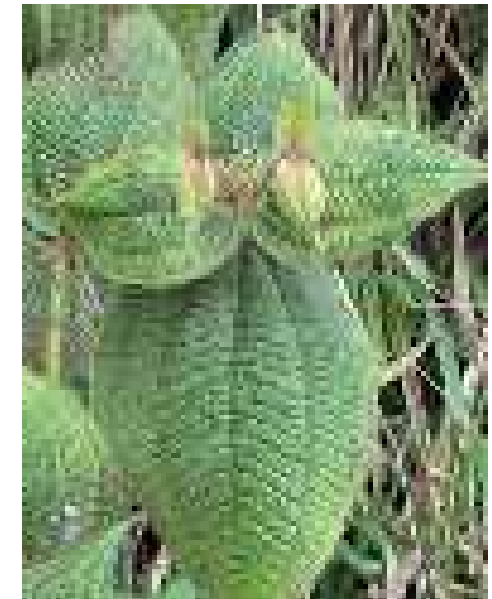
Es una especie frecuente en la zona, muy vistosa por el colorido de sus flores.

Mortiño

Arbusto hasta de 1 m de altura. Hojas simples, opuestas, con marcada anisofilia en una de las hojas, margen ciliado-dentado, base levemente cordada, tricomas ciliados en todas las estructuras de la planta, con 5-7 nervaduras saliendo desde la base y llegando al ápice, presencia de mirmecodomacios en los nudos. Inflorescencias en racimos axilares. Flores tetrámeras con pétalos y filamentos blancos, anteras rosadas. Fruto baya verde tornándose morado-negro al madurar, semillas esféricas, diminutas.

Presenta una amplia distribución en la zona neotropical, en un rango altitudinal entre 1000 y 2500 m.

Frecuente en la zona creciendo en áreas abiertas o perturbadas.

*Clidemia ciliata*

Pav. ex D. Don



Leandra subseriata

(Naudin) Cogn.

Nigüito lanudo

Arbusto hasta 2.5 m de altura. Hojas simples, opuestas, margen ciliado-dentado, base levemente cordada, envez con pubescencia corta, 5-7 nervaduras, unas saliendo un poco por encima de la base y llegando hasta el ápice, tricomas ciliados en pecíolos y ramas terminales. Inflorescencias en panículas terminales. Flores pentámeras, con pétalos blancos, filamentos y anteras amarillas. Fruto baya, rosado tornándose morado-negro al madurar, semillas abundantes, diminutas.

Distribuida ampliamente en el Neotrópico, se encuentra entre 1500 y 2500 m de altitud.

Especie abundante, propia de áreas abiertas o perturbadas.

*Meriania heptamera*

Lozano & Alvear



Árbol hasta 20 m de altura y 15 cm de diámetro. Hojas simples, opuestas, margen entero, glabras, de consistencia coriácea, 7 nervaduras incluyendo las marginales que salen desde la base y alcanzan el ápice. Inflorescencias en racimos terminales. Flores heptámeras, con pétalos y filamentos rosados a vinotinto y anteras blancas. Fruto cápsula verde en forma de canastilla, tornándose marrón al madurar, semillas abundantes, diminutas.

Endémica de Colombia, reportada para los departamentos de Antioquia y Caldas, crece en un rango altitudinal entre 1800 y 2800 m.

Es una especie escasa, encontrada en áreas cercanas al cerro del Padre Amaya.



Meriania nobilis

Triana

Amarrabollo

Árbol hasta 15 m de altura y 15 cm de diámetro. Hojas simples, opuestas, margen levemente dentado, glabras, 7-9 nervaduras incluyendo las marginales, saliendo desde la base y alcanzando el ápice, pecíolos basalmente ensanchados y replegados sobre los tallos, que en estados juveniles son rojizos y cuadrangulares. Inflorescencias en racimos terminales, con apariencia de ser péndulos por el número y tamaño de los botones y flores. Flores pentámeras, grandes, con pétalos y filamentos rosados a vinotinto y anteras blancas. Fruto cápsula, verde con forma de canastilla, tornándose marrón al madurar, semillas diminutas.

Endémica de Colombia, descrita del altiplano del oriente de Antioquia por José Jerónimo Triana en 1872. Crece en un rango altitudinal entre 1500 y 2500 m.

Árbol abundante en la zona, muy conspicuo por sus llamativas flores, cultivado como ornamental.

Nigüito

Arbusto hasta 2.5 m de altura, pubescencia corta en tallos, pecíolos y envés de las láminas. Hojas simples, opuestas, decusadas, de margen ciliado - ondulado, 7 nervaduras saliendo desde la base y alcanzando el ápice, las más internas suprabasales, haz provisto de tricomas rígidos, que le dan una textura áspera al tacto. Inflorescencias dispuestas en panículas, terminales. Flores pentámeras con pétalos y filamentos blancos, anteras amarillas y pistilo rosado. Fruto baya morada tornándose azul al madurar, con vestigios periantales rosados, semillas diminutas, numerosas.

Restringida para Colombia y Ecuador, se encuentra entre 1500 y 2500 m de altitud.

Especie común en la zona, creciendo al interior y bordes de bosque.

*Miconia asperrima*

Triana

Miconia cladonia

Gleason

Nigüito

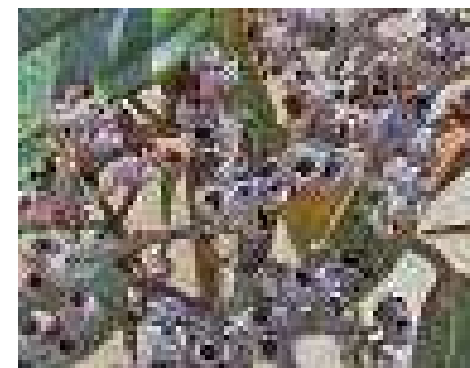
Arbusto hasta 3 m de altura, pubescencia lanosa al final de las ramas. Hojas simples, opuestas, decusadas, coriáceas, dentadas, 3 nervaduras principales extendiéndose desde la base hasta el ápice, haz glabro y envés provisto de tricomas dispuestos sobre las nervaduras. Inflorescencias en panículas terminales. Flores pentámeras con pétalos y filamentos blancos, anteras rosadas. Fruto bayas moradas tornándose blancas al madurar, con vestigios de los verticilos florales en el ápice, semillas pequeñas, numerosas.

Restringida para Colombia y Ecuador, prospera entre 1800 y 3000 m de altitud.

Especie poco común en la zona, crece en áreas de luminosidad intermedia.

*Miconia jahnii*

Pittier

Nigüito

Arbusto hasta 4 m de altura, pubescencia corta en tallos y pecíolos. Hojas simples, opuestas, decusadas, enteras, 3 nervaduras principales, emergiendo un poco más arriba de la base y alcanzando el ápice, haz glabro y envés provisto de tomento ferrugíneo. Inflorescencias en panículas terminales. Flores pentámeras con pétalos, filamentos y pistilo blanco, anteras marrón. Fruto bayas, verdes tornándose amarillas al madurar, con vestigios de los verticilos florales en el ápice, semillas diminutas.

Distribuida desde Venezuela hasta Ecuador, se encuentra entre 1500 y 2500 m de altitud.

Especie muy común que se encuentra en áreas abiertas y bordes de bosque.



Miconia lehmannii

Cogn.



Arbusto hasta 5 m de altura, desarrolla línea interpeciolar cubierta de tricomas. Hojas simples, opuestas, decusadas, de margen ciliado-denticulado, 3 nervaduras principales que se extienden desde la base de la lámina hasta el ápice. Inflorescencia en panículas terminales. Flores pentámeras con pétalos, filamentos y pistilo blanco, anteras marrón. Fruto bayas, verdes con tonalidades rojas, tornándose morado - negro al madurar, con vestigios de los verticilos florales en el ápice, semillas diminutas.

Endémica de Colombia y descrita de la localidad de Caramanta en el departamento de Antioquia, crece entre 1800 y 3000 m de altitud.

Especie abundante en la zona, prospera en áreas de luminosidad intermedia.

*Nigüito**Nigüito*

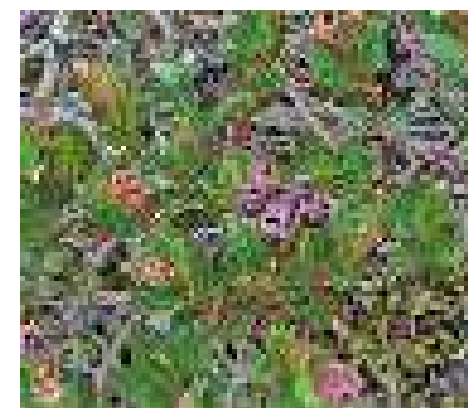
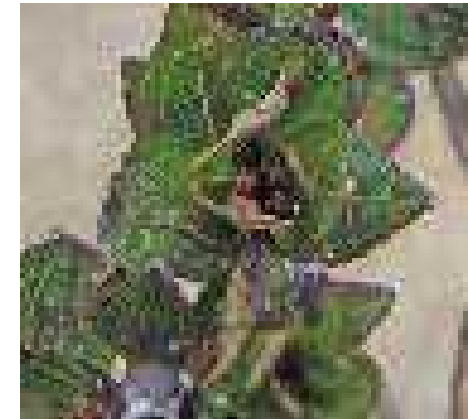
Arbusto hasta 1 m de altura, creciendo de forma agregada, formando pequeños matorrales, tallos cuadrangulares, rojizos al final de las ramas. Hojas simples, opuestas, decusadas, de margen ciliado-denticulado, 3 nervaduras principales rojizas que se extienden desde la base hasta el ápice. Inflorescencias en panículas, terminales. Flores pentámeras con cáliz rojizo; pétalos, filamentos y pistilo blanco, anteras amarillas. Fruto bayas morado a negras, distalmente con vestigios del perianto, semillas diminutas.

Distribuida desde Costa Rica hasta Venezuela y Colombia, creciendo entre 2000-3000 m de altitud.

Especie poco común que crece en áreas abiertas.

Miconia myrtillifolia

Naudin



Miconia theizans

(Bonpl.) Cogn.

Nigüito

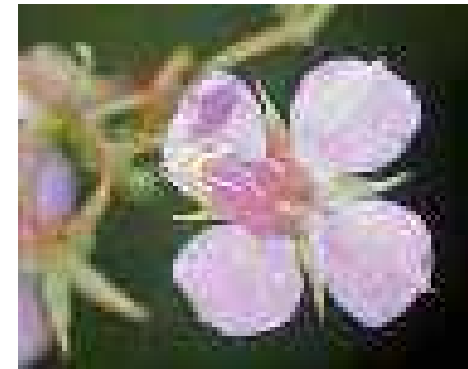
Arbusto o árbol pequeño, hasta 10 m de altura y 15 cm de diámetro. Hojas simples, opuestas, decusadas, ciliado-denticuladas, 3 nervaduras principales que se extienden desde la base hasta el ápice. Inflorescencia en panículas, terminales. Flores pentámeras con cáliz y anteras crema, pétalos, filamentos y pistilo blanco. Fruto bayas verdes tornándose blancas al madurar, con vestigios de los verticilos florales en el ápice, semillas diminutas.

De amplia distribución, desde Honduras hasta Bolivia y Brasil, crece en un rango altitudinal entre 1500-3000 m.

Especie muy abundante en la zona, crece especialmente al interior de bosque.

*Monochaetum multiflorum*

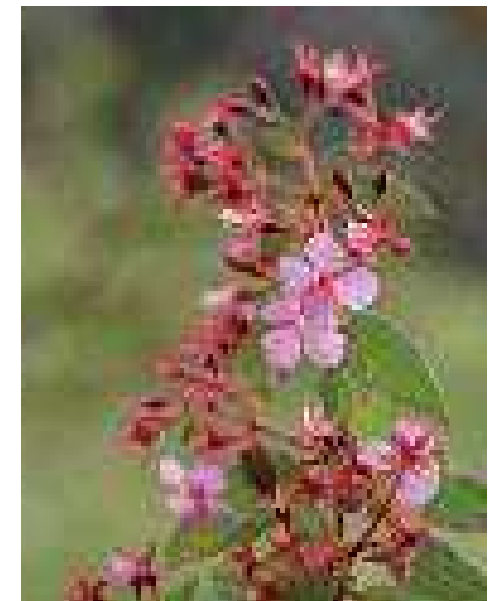
Naudin

San Juanito

Arbusto prostrado hasta 2.5 m de altura, pubescencia corta en todas las estructuras de la planta. Hojas simples, opuestas, decusadas, ciliado-denticuladas, 5-7 nervaduras proyectadas desde la base hasta el ápice. Inflorescencia en racimos axilares y terminales. Flores tetrámeras, pétalos, filamentos y pistilo rosado y anteras blancas con tonalidades rosadas. Fruto cápsula verde con tonalidades granate en forma de canastilla, tornándose marrón al madurar, semillas diminutas, numerosas.

Distribuida en Colombia y Venezuela, entre 1600 y 2500 m de altitud.

Común en la zona, crece en áreas abiertas o perturbadas.



Tibouchina kingii

Wurdack

San Juanito

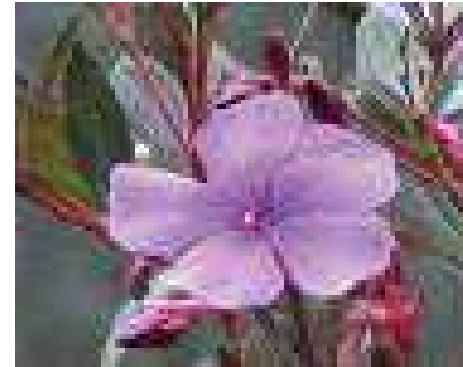
Arbusto hasta 1 m de altura, tricomas ciliados en todas las estructuras de la planta. Hojas simples, opuestas, decusadas, ciliado-denticuladas, 3-5 nervaduras principales saliendo desde la base hasta el ápice. Inflorescencia en racimos terminales. Flores pentámeras, pétalos blancos o rosados, filamentos y pistilo blanco, anteras rosadas a moradas. Fruto cápsulas con forma de canastilla, verde tornándose marrón al madurar, semillas numerosas.

Endémica de Colombia, crece en un rango altitudinal entre 1500 y 2500 m.

Especie común en la zona, prospera en áreas abiertas.

*Tibouchina lepidota*

(Bonpl.) Baill.

Sietecueros

Árbol hasta 15 m de altura y 25 cm de diámetro, corteza desprendiéndose por placas. Hojas simples, opuestas, decusadas, ciliado-denticuladas, 3 nervaduras principales que se extienden desde la base hasta el ápice, haz y envés provisto de escamas ciliadas, textura áspera al tacto. Inflorescencia dispuesta en dicasios axilares o terminales con 3-5 flores. Flores pentámeras, pétalos, filamentos y pistilo magenta a rosado, anteras amarillas. Fruto cápsula verde con forma de canastilla, tornándose marrón al madurar, semillas numerosas.

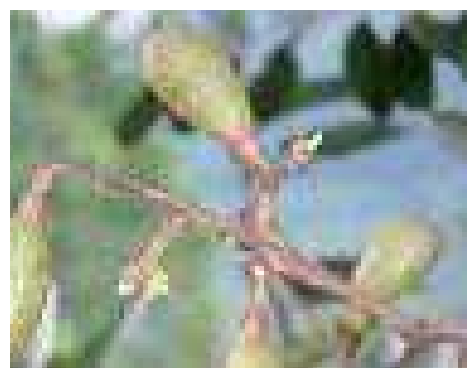
Distribuida desde Colombia y Venezuela, hasta Perú, creciendo en un rango altitudinal entre 1500 y 2800 m.

Especie muy abundante en la zona, con copiosa y llamativa floración. Cultivada como árbol ornamental y urbano.



Cedrela montana

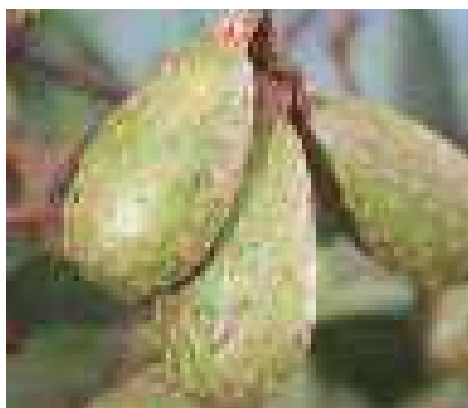
Moritz ex Turcz.

Cedro de altura

Árbol hasta 30 m de altura y 1 m de diámetro, fuste recto, corteza marrón a gris, fisurada, caducifolio al fructificar. Hojas alternas, compuestas, paripinnadas, hasta 22 pares de folíolos ovados-lanceolados, opuestos, glabros a tomentoso en el envés. Inflorescencia en panícula, terminal, muy ramificada, puberulenta. Flores sésiles; cáliz cupuliforme, pentalobulado, pubérulos, blanco-verdoso; corola cinco pétalos, oblongos, cortamente pubescentes, blancos. Fruto cápsula, péndula, oblongo-elipsoide, gris-marrón, lenticelada, dehiscente por 5 valvas, semillas numerosas, con alas, marrón claro.

Distribuida desde México y las Antillas hasta Argentina. Crece entre 1500 y 3600 m de altitud.

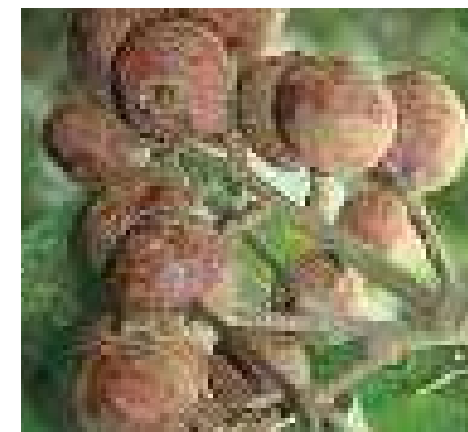
Especie poco común de forma silvestre, debido a su alta extracción. Este es uno de los árboles de mayor tamaño en los bosques de la región.

*Mestizo*

Árbol hasta 35 m de altura y 35 cm de diámetro, corteza gris-marrón. Hojas alternas, compuestas hasta con 16 pares de folíolos, opuestos, elípticos, glabros o estrigulosos, con una yema terminal al final del raquis de crecimiento continuo. Inflorescencia en panículas, puberulentas, axilares, en ocasiones en las ramas. Flores con cáliz cupular 4-lobuladas, crema; corola con 4 pétalos, externamente puberulentos, blanco-rosados, con nectarios. Fruto cápsula elipsoide a globosa, con 4 valvas, lenticelas pálidas, glabra, marrón, semillas 2 en cada valva, superpuestas, pericarpio carnoso, anaranjadas.

Distribuida desde Nicaragua hasta Argentina, se encuentra desde el nivel del mar hasta 2600 m de altitud.

Especie común en la zona, usada como leña.

*Guarea kunthiana*

A. Juss.

Ruagea glabra

Triana & Planch.



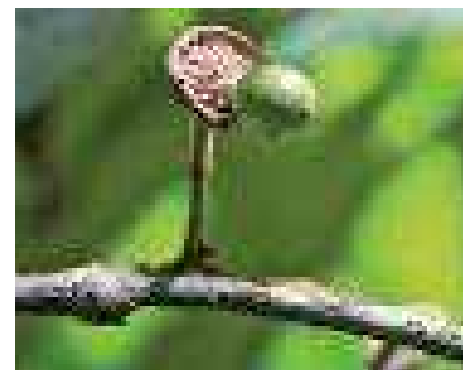
Árbol hasta 15 m de altura, con ramas juveniles pubescentes, algunas veces habitadas por hormigas. Hojas alternas, compuestas, imparipinadas a ocasionalmente paripinadas, hasta 9 pares de foliolos, alternos, oblongos o elípticos, con la margen revoluta, haz glabro, envés con pubescencia suave en los nervios, raquis anguloso. Inflorescencia en panícula, axilar, densa, pubérula o glabra. Flores unisexuales, con pedicelo corto ligeramente pubescentes; cáliz con 5 sépalos libres con forma de disco convexo, verdes; corola 5 pétalos, blanco-verdes, con nectarios. Fruto capsular loculicida por 3 valvas, globoso, glabro, amarillo, semillas elipsoides, 1 por cada valva.

Distribuida desde Costa Rica hasta Bolivia, entre 800 y 3000 m de altitud.

Especie común, propia de zonas húmedas al interior del bosque.

Mollinedia tomentosa

(Benth.) Tul.



Arbusto o árbol pequeño, hasta 8 m de altura, tallos con radios medulares, glabrescente. Hojas simples, opuestas, dentadas desde la parte media de la lámina hacia el ápice, con mucílago al quebrar la lámina en la nervadura central. Inflorescencia en cimas, terminales o axilares, con receptáculo ensanchado, las cimas estaminadas más voluminosas que las pistiladas. Flores con receptáculo plano o campanulado, pediceladas y bracteoladas; tépalos 4, en pares iguales, pequeños y triangulares; flores pistiladas con caliptra. Frutos drupas con receptáculo carnoso, semillas marrón.

Distribuida desde Colombia hasta Bolivia, entre 400 y 2600 m de altitud.

Especie poco común en la región.

Ficus americana

Aubl.



Árbol hasta 20 m de altura, crecen inicialmente como epífitos pero luego se desarrollan como individuos independientes, aromático, látex abundante. Hojas simples, alternas, elípticas a oblongas, enteras, coriáceas; estípulas glabras, caducas; marrón rojizo al secar, nervaduras secundarias muy finas y poco evidentes. Inflorescencia en síconos globosos, verdes, rojos o rosados al madurar, pareados, axilares, con leve pubescencia, 2 brácteas basales glabras. Frutos múltiples reducidos, marrón.

Distribuida desde México a Perú y Venezuela incluyendo las Antillas. En Colombia se encuentra entre 1000 y 2200 m de altitud.

Algunos individuos son encontrados en bordes de fragmentos de bosques.

*Ficus brevibracteata*

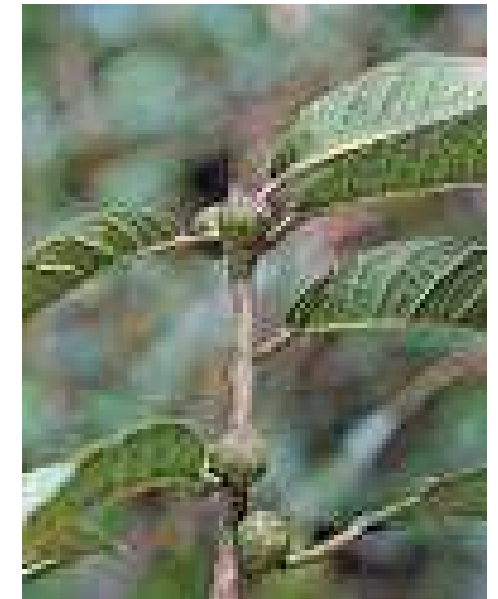
W.C. Burguer



Árbol hasta 18 m de altura, puede observarse como epífito pero se establece como individuo independiente. Hojas simples, alternas, elípticas obovadas, enteras, glabras, con textura cartácea cuando secan; las nervaduras secundarias enlazadas formando un nervio colector cerca del ápice; estípula pubescente, marrón. Inflorescencia en síconos sésiles, pareados por nudo, sub-globosos, verde-amarillento tornándose morado-rojizo al madurar, brácteas basales gris pálido. Frutos múltiples reducidos.

Distribuida desde Costa Rica hasta Ecuador, en Colombia crece entre 1000 y 2500 m de altitud.

Especie poco frecuente, propia de fragmentos y bordes de bosque.



Ficus cuatrecasiana

Dugand

Caucho de tierra fría

Árbol hasta 30 m de altura y 80 cm de diámetro, tallos engrosados y amplia ramificación, desarrolla gran cantidad de raíces adventicias a manera de bejucos, látex blanco en todas las estructuras de la planta. Hojas simples, alternas, brillantes, elípticas a oblongas coriáceas, envés pardo; venas prominentes por el envés, estípulas caducas generalmente, densamente pubescentes, marrón. Inflorescencia en siconos axilares y debajo de las hojas; sésiles, globosos o elipsoides, verdes con manchas rojizas, levemente pubescentes.

Distribuida desde Costa Rica hasta Argentina y Venezuela. En Colombia se encuentra en bosques montanos y premontanos desde 900 hasta 2300 m de altitud.

Especie poco frecuente en la zona, constituyendo uno de los elementos emergentes del dosel.

Morus insignis

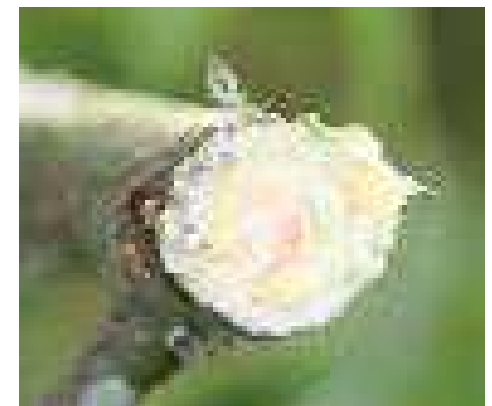
Bureau



Árbol hasta 18 m de altura y 60 cm de diámetro, exudado blanco a crema, abundante en todas las estructuras de la planta, dioicos. Hojas simples, alternas, dísticas, pubescentes, elípticas a oblongas, trinervadas, de textura cartácea, aserradas. Estípulas pareadas. Inflorescencias masculinas y femeninas en espigas, verdes. Flores unisexuales, apétalas, axilares, muy pequeñas. Fruto drupáceo incluido dentro del perianto, levemente succulento.

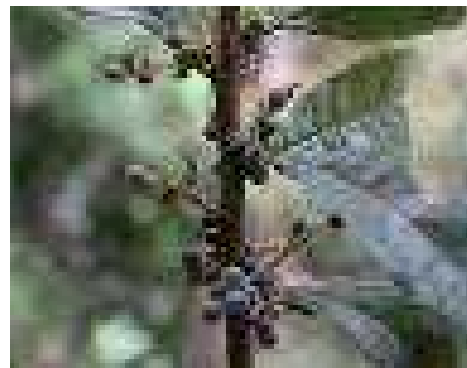
Distribuida desde Guatemala hasta Argentina. En Colombia se encuentra entre 1700 y 3000 m de altitud.

Especie escasa en la zona, cuya madera es utilizada como leña y cercas. Sus frutos consumidos por aves.



Morella pubescens

(Sw.) R. Br. ex Roem. & Schult

Olivo de cera

Árbol hasta 12 m de altura y 10 cm de diámetro, ramas pubescentes, lenticeladas. Hojas simples, alternas, lanceoladas, aserradas, coriáceas, envés densamente pubescente, haz con numerosas glándulas amarillas. Inflorescencias en amentos, axilares, unisexuales o bisexuales, erectos. Flores masculinas con 3-4 brácteas y las pistiladas con 5-6, rojizas-marrón, con puntuaciones y agrupadas densamente. Fruto drupa esférica, marrón al madurar, pubescente, con cubierta cerosa, una semilla, esférica.



Distribuida desde Costa Rica hasta Bolivia y Perú. En Colombia se encuentra ampliamente distribuido desde 1600 hasta 3400 m de altitud.

Especie muy abundante, pionera en áreas abiertas o bosques perturbados. Sus frutos poseen gran cantidad de cera los cuales son utilizados en la elaboración de velas.

Eucalyptus tereticornis

Sm.

Eucalipto

Árbol hasta 30 m de altura y 1 m de diámetro, corteza desprendible, aromático. Hojas simples, alternas, lanceoladas, enteras, rojizas en los primeros estadios y en la senescencia. Inflorescencia en cima corimbosa, axilar, formada por la unión de umbelas. Flores blancas, cáliz verde amarillento, estambres crema, exsertos, anteras amarillas. Fruto cápsulas globosas, pediceladas, verdes y marrón al madurar, con pocas semillas.



Especie nativa de Australia, introducida ampliamente en América. En Colombia se encuentra entre 1800 y 3000 m de altitud.

Plantada para uso ornamental y maderable. También utilizada como leña y en cercas vivas.



Myrcia popayanensis

Hieron

Arrayán

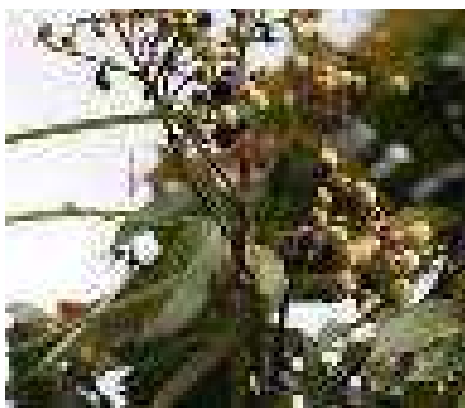


Árbol hasta 16 m de altura y 25 cm de diámetro. Hojas simples, opuestas, elípticas a lanceoladas, enteras, punteadas, nervación broquidódroma, las hojas nuevas se tornan rosadas. Inflorescencias en panículas cimosas, axilares, ejes con pubescencia marrón. Flores pequeñas, casi sésiles, blancas, con numerosos estambres rojizos. Fruto baya, ovada, amarillo, negro al madurar. Aromática.

Endémica de Colombia, se encuentra entre 1600 y 2900 m de altitud.

Especie muy abundante en la zona, creciendo al interior y bordes de bosque. Utilizada en reforestación y en la fabricación de herramientas.

Es uno de los árboles mas abundantes y emblemáticos de la región.

*Myrcia splendens*

(Sw.) DC.

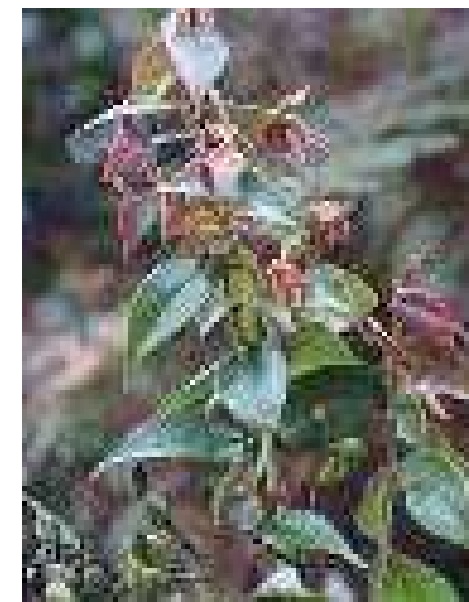
Arrayán de hoja pequeña



Arbusto o árbol hasta 10 m de altura, ramas juveniles y nervaduras de las hojas pubescentes. Hojas simples, opuestas, elípticas, enteras, punteadas, nervación broquidódroma, el haz se torna amarillo a marrón claro, hojas nuevas rojas a granate. Inflorescencia en panícula axilar. Flores pequeñas, cáliz verde, persistente, corola blanca. Fruto drupa, globosa, verde, morado al madurar. Aromático.

Especie distribuida en las Antillas y desde el sur de México hasta Suramérica, entre 1500 y 2500 m de altitud. Frecuente en bosques premontanos y montanos

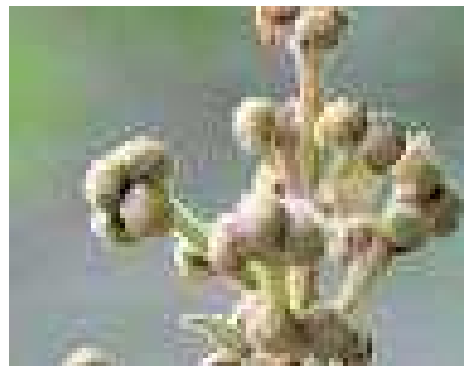
Especie poco frecuente en la zona, utilizada como protectora de cuencas hidrográficas. Sus frutos son consumidos por aves.



Myrcia subsessilis

O. Berg

Arrayán

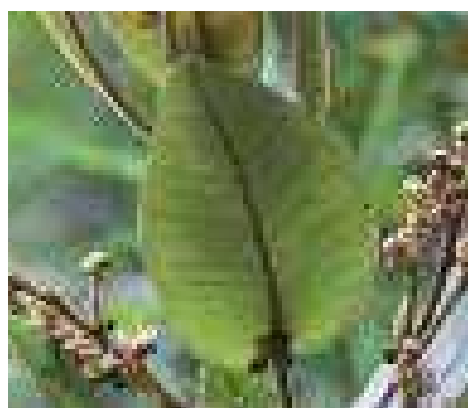


Arbusto o árbol hasta 10 m de altura y 20 cm de diámetro. Corteza fisurada, rojiza. Pubescencia ferrugínea en ramas, inflorescencias y nervaduras. Hojas simples, opuestas decusadas, elípticas a ovadas, enteras, punteadas, nervación broquidódroma, hojas juveniles rojizas. Inflorescencia en panícula axilar. Flores pequeñas, blancas. Fruto baya, ovada, morado, semillas crema, numerosas.

Distribuida en Bolivia, Brasil, Colombia, Guyana y Vaneuela, en bosques húmedos y montanos entre 0 y 2500 m de altitud.

Especie frecuente en la zona, crece en bordes e interior de bosques.

Sus frutos son comestibles y ocasionalmente es cultivada como ornamental.



Arrayán



Arbusto hasta 3 m de altura, tallo marrón con desprendimiento de corteza. Hojas simples, opuestas, subopuestas o 3 por nudo, elípticas a ovadas, enteras, punteadas, haz lustroso y envés claro, nervación broquidódroma. Flores solitarias, axilares; cáliz verde; corola blanca; estambres exsertos, blancos, numerosos. Fruto baya, globosa, verde amarilloso, morado al madurar, semillas numerosas.

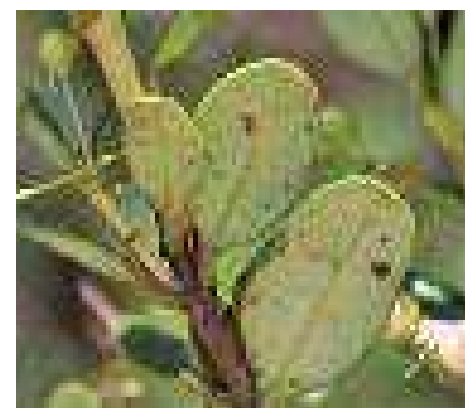
Distribuida en los Andes desde Venezuela hasta Perú, en bosques montanos y páramos, entre 2000 y 3500 m de altitud.

Especie frecuente en la zona, creciendo en sitios abiertos y bordes de bosques.

Utilizada como ornamental y en la elaboración de herramientas.

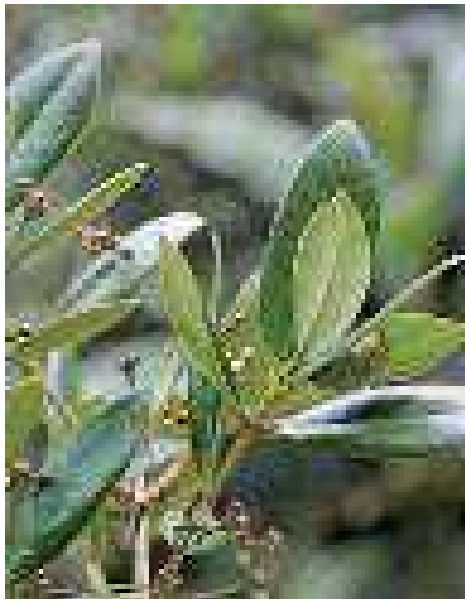
Myrcianthes myrsinoides

(Kunth) Grifo



Myrcianthes rhopaloides
(Kunth) McVaugh

Guayabo de monte



Árbol hasta 10 m de altura y 18 cm de diámetro, ramas rojizas con tricomas esparcidos, corteza desprendible, aromático. Hojas simples, opuestas decusadas, algunas veces subopuestas, elípticas, enteras, coriáceas, punteadas, envés verde claro, nervación broquidódroma poco notoria en el envés. Inflorescencias con dos ramificaciones, axilares, la flor central o terminal sécil. Flores pequeñas, casi sésiles, cáliz verde claro, persistente, corola crema, estambres numerosos y exsertos. Fruto baya globosa, carnosa, verde, morado al madurar.

Distribuida en los Andes desde Venezuela hasta Bolivia, entre 1700 y 3500 m de altitud.

Especie poco frecuente en la zona, Su madera es utilizada con diferentes finalidades.



Psidium guineense
Sw.

Guayaba de monte



Arbusto o Árbol pequeño, hasta 7 m de altura, aromático, pubescencia marrón a ferrugínea, abundante en ramas, envés de las hojas, inflorescencias y frutos. Hojas simples, opuestas decusadas, elípticas a ovadas, enteras, punteadas, nervación broquidódroma prominente en el envés. Inflorescencias en dicasios o flores solitarias, axilares. Flores con cáliz verde claro, persistente; pétalos blancos, vistosos; estambres numerosos, amarillos a rosado. Fruto baya globosa, verde, amarillo al madurar; semillas reniformes, numerosas.

Se distribuye en las Antillas, Centroamérica y Suramérica, entre 50 y 2300 m de altitud.

Es poco frecuente, crece en áreas abiertas y bordes de bosque. Los frutos son comestibles.

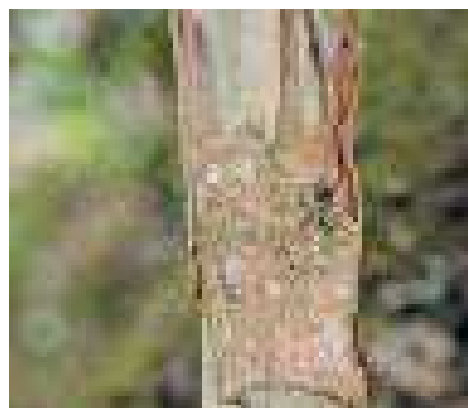


Psidium pedicellatum

McVaugh

Guayabo negro

Arbusto o árbol hasta 12 m de altura, tallo con desprendimiento de corteza, ramas marrón, lustrosas. Hojas simples, opuestas, elípticas a ovadas, enteras, lustrosas, punteadas, nervación broquidódroma. Inflorescencias en dicasios o generalmente flores solitarias, axilares. Flores con cáliz verde, persistente; pétalos blancos; estambres numerosos, blancos con anteras marillas. Fruto baya, globosa, verde, rojo a granate al madurar; semillas reniformes, marrón claro.



Se distribuye en los Andes desde Colombia hasta Perú, en bosques húmedos y montanos entre 1300 y 3000 m de altitud.

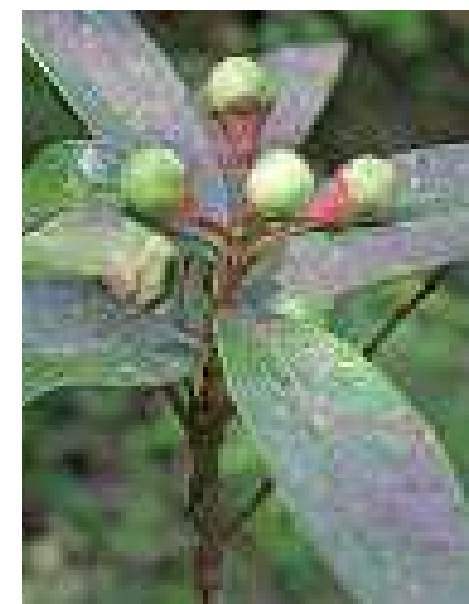
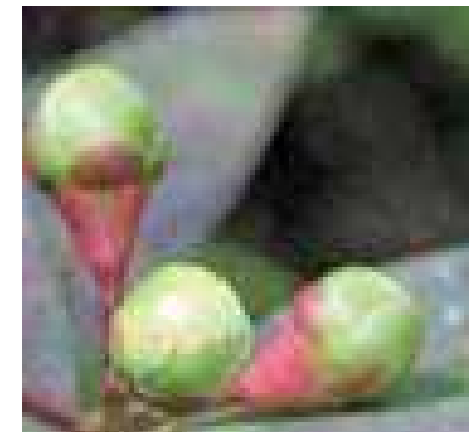
Especie poco frecuente. Sus frutos son comestibles.

Pomarroso, pomo

Árbol hasta 10 m de altura y 40 cm de diámetro, ramas con desprendimiento de corteza, aromático. Hojas simples, opuestas, lanceoladas a elípticas, enteras, lustrosas, punteadas, nervación broquidódroma, prominente en el envés. Inflorescencia en racimo terminal. Flores grandes, vistosas y fragantes; cáliz verde a rojizo, persistente, pétalos verde claro; estambres largos, blanco amarillentos, numerosos. Fruto baya, globosa, carnosa, amarillo a rosado al madurar; semillas grandes, marrón con arilo lanoso blanco.

Originaria de Asia tropical, naturalizada en América, crece entre 500 y 2000 m de altitud.

Cultivado en la zona, sus frutos son comestibles y es utilizada como maderable.

*Syzygium jambos*

(L.) Alston

Godoya antioquiensis

Moritz ex Turcz.

Caunce



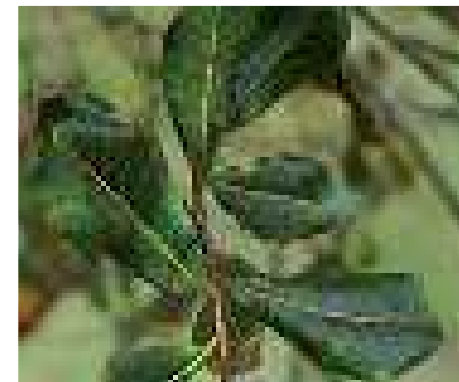
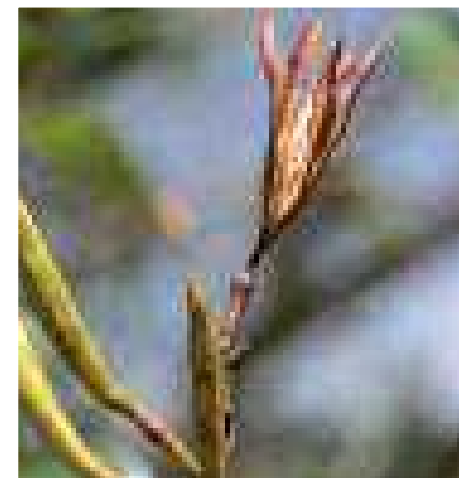
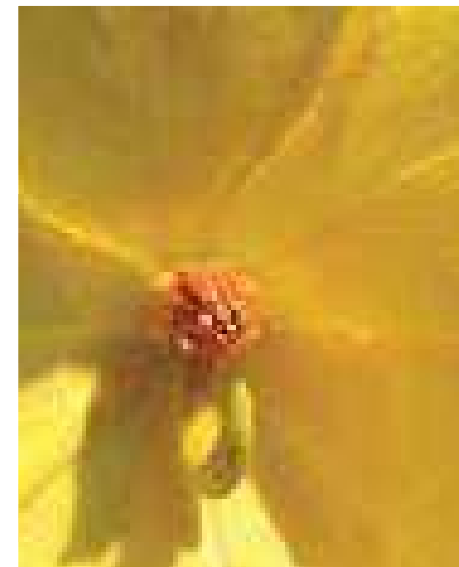
Árbol mediano, hasta 20 m de altura y 25 cm de diámetro, corteza marrón. Hojas simples, alternas en espiral, oblanceoladas, crenadas, lustrosas, las hojas juveniles granate, estípulas alargadas rojizas; nervación amarilla a rojiza, nervaduras terciarias paralelas entre sí. Inflorescencias en racimos terminales. Flores grandes y vistosas, cáliz con 5 sépalos libres, amarillos; corola con 5 pétalos, amarillos. Fruto cápsula alargada, dehiscente por 5 lóculos, marrón al madurar; semillas aladas, numerosas.



Endémica de Colombia. Se encuentra en bosques premontanos y montanos entre 1600 y 2600 m de altitud.

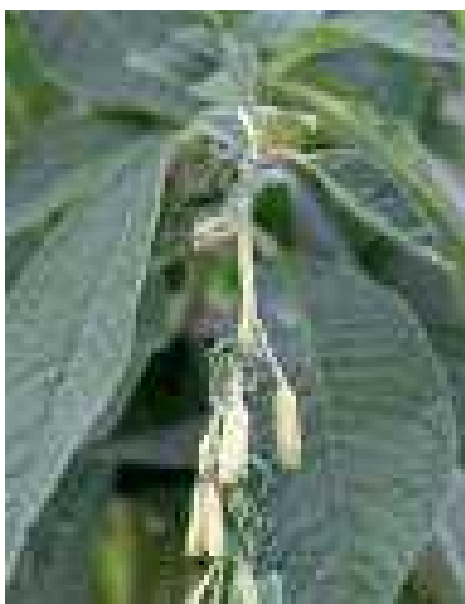
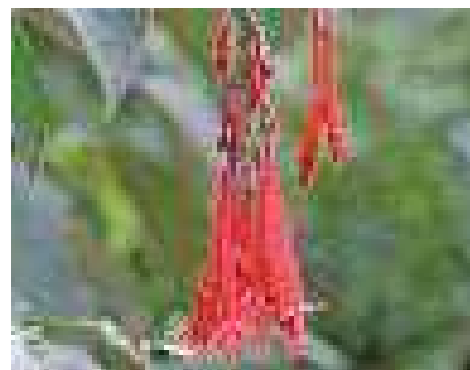
Esta especie presenta escasas poblaciones debido a su alta extracción.

Godoya antioquiensis



Fuchsia boliviana

Carriér

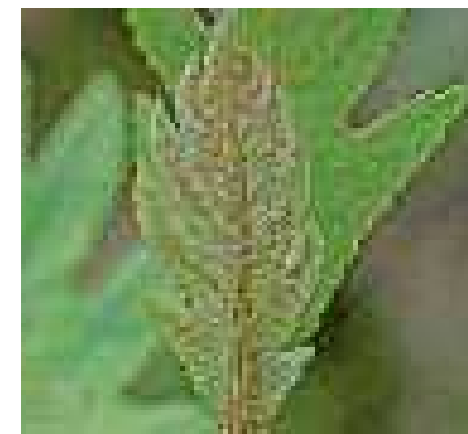
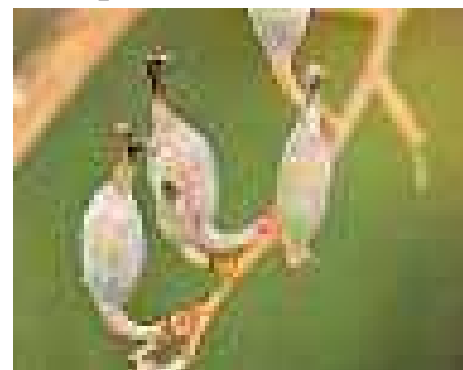
Pepino, fucsia

Arbusto hasta 6 m de altura y 5 cm de diámetro, algunas veces escandente. Pubescencia blanca abundante en tallos, hojas e inflorescencias. Hojas simples, opuestas o verticiladas, con estípulas, ampliamente elípticas, pequeños dientes en la margen, nervación rojiza en el envés. Inflorescencia en racimo terminal, péndula, con numerosas flores. Flores tubulares, membranáceas, con varios lobúlos triangulares en el ápice, vistosas; cáliz alargado, verde claro; corola blanca, rosada o rojo intenso. Fruto baya cilíndrica, como un pequeño pepino; semillas hasta 200 por fruto, ovoides a triangulares, rojizas.

Distribuida desde México hasta el norte de Argentina. En Colombia se encuentra principalmente en la región Andina, entre 1500 y 2800 m de altitud,

*Bocconia frutescens*

L.

Trompeto

Arbusto o árbol hasta 7 m de altura, ramas y exudado anaranjado. Hojas simples, alternas, muy variables en forma y tamaño, profundamente lobuladas, crenadas a levemente dentadas, envés pubescente. Inflorescencia una panícula densa, axilar o terminal, pedúnculo anaranjado. Flores pequeñas; cáliz con 2 sépalos libres envolviendo los estambres; corola ausente. Fruto cápsula elipsoide, carnoso; semillas marrón a negras, lustrosas.

Distribuida desde México hasta Argentina, entre 500 y 2800 m de altitud.

Frecuente en sitios perturbados, bordes de bosque y a orilla de caminos. Se ha reportado toxicidad por consumo en humanos, aunque es utilizada como acaricida.



Passiflora arborea

Spreng.

Granadilla de árbol

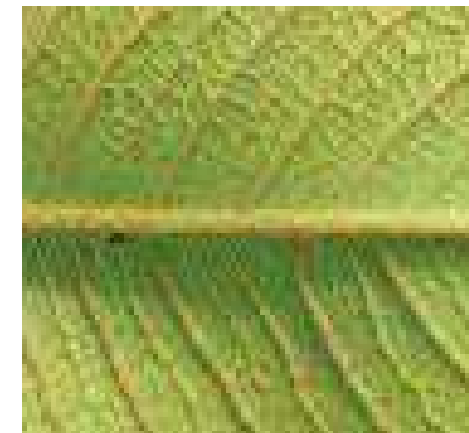
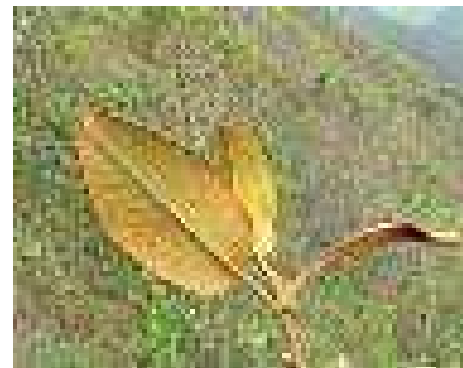
Arbusto hasta 6 m de altura, corteza suave, verde, ramas alternas, teretes, glabras, las jóvenes rojizas a marrón. Hojas simples, alternas, dísticas, oblongas a ovado-oblongas, grandes, enteras, membranosas, con glándulas en la lámina. Inflorescencia en racimo axilar, con brácteas y brácteolas no foliosas. Flores numerosas, campanuladas y abiertas en antesis; cáliz verde claro, alargado; corola blanca, estaminodios formando una corona en 3 series, amarillos, pistilo con 3 estigmas. Fruto baya esférica o elíptica; semillas ovadas.

Distribuida desde Panamá hasta Ecuador, se encuentra entre 1700 y 2300 m de altitud.

Especie emblemática en la zona, escasa. Crece en áreas húmedas al interior del bosque.

Freziera arbutifolia

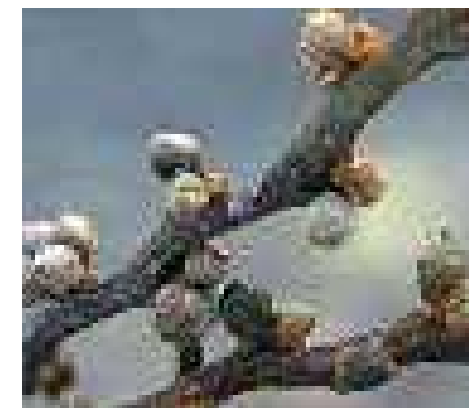
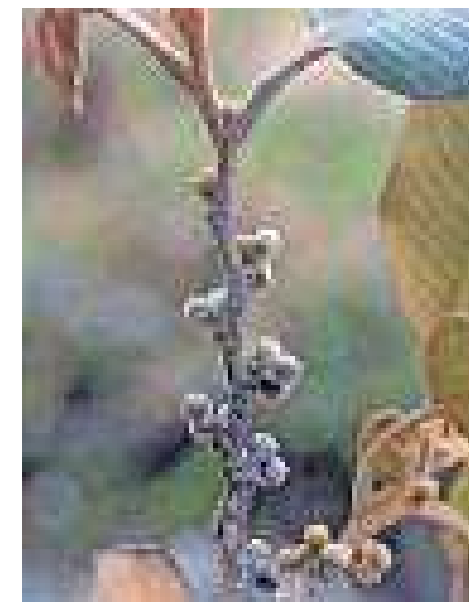
Triana & Planch.



Árbol hasta 15 m de altura y 20 cm de diámetro, ramas péndulas. Pubescencia ferrugínea abundante en ramas, hojas e inflorescencias. Hojas simples, alternas, ovadas, finamente aserradas, coriáceas. Inflorescencia en racimo con pocas flores o solitarias, axilares. Flores con 2 brácteas sepaloides; 5 sépalos, verdes a marrón, persistentes; 5 pétalos blancos. Fruto baya ovoide, carnoso, marrón al madurar; semillas numerosas, sin arilo.

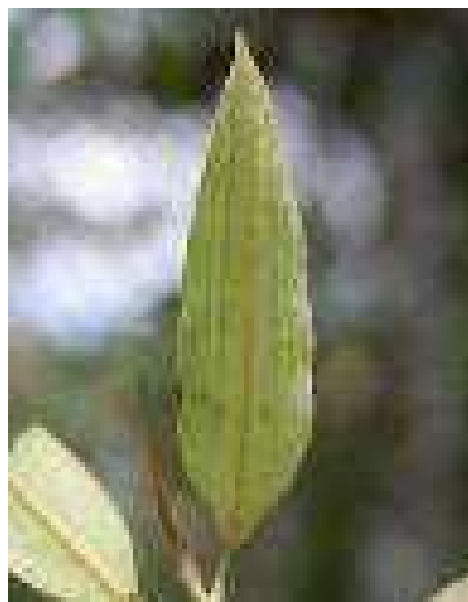
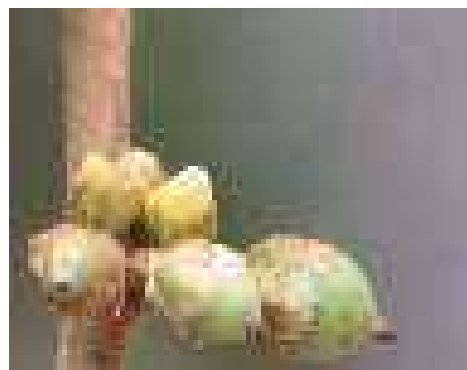
Endémica de Colombia, se encuentra principalmente en la región Andina, entre 2000 y 3000 m de altitud.

Especie descrita de colecciones realizadas en el departamento de Antioquia.



Freziera chrysophylla

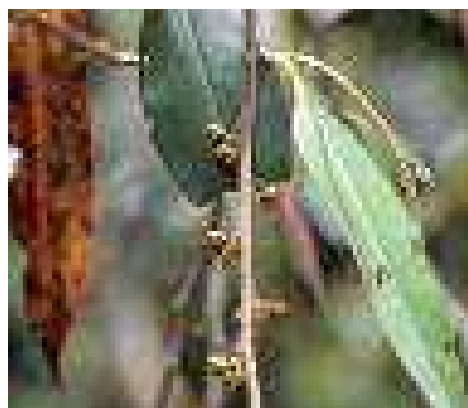
Bonpl.

Cerezo de monte

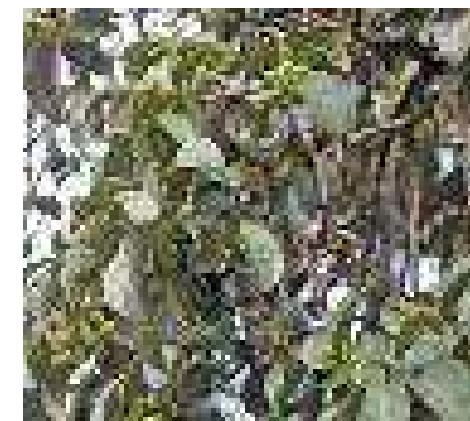
Árbol hasta 10 m de altura y 15 cm de diámetro. Hojas simples, alternas, lanceoladas a elípticas, coriáceas, aserradas, haz glabro, lustroso, envés densamente pubescente, amarillo, brillante. Inflorescencias en fascículos cortos, con pocas flores o flores solitarias, axilares o caulinares. Flores pequeñas, pentámeras, con pedicelos cortos o sésiles, con 2 brácteas sepaloides; cáliz verde con pubescencia marrón, persistente; corola blanca. Fruto baya ovoide, carnosa, verde, morada al madurar; semillas numerosas, pequeñas.

Distribuida en Colombia y Ecuador, entre 1500 y 3000 m de altitud.

Especie abundante en la zona, llamativa por su indumento y arquitectura de crecimiento, sus frutos son comestibles.

*Hieronyma antioquensis*

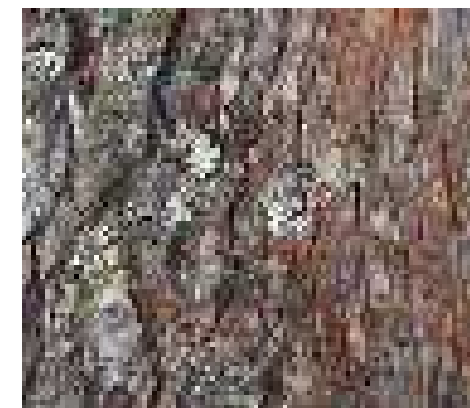
Cuatrec.

Candelo

Árbol hasta 18 m de altura y 30 cm de diámetro. Pubescencia estrellada en ramas y hojas. Hojas simples, alternas en espiral, elípticas a obovadas, enteras, coriáceas; haz verde oscuro, lustroso; envés glauco, brillante; peciolo acanalado; las hojas viejas se tornan rojo a marrón antes de caer. Inflorescencia en panícula axilar. Flores pequeñas, unisexuales, apétalas, casi sésiles, amarillentas. Fruto drupa globosa, verde, rojo a granate al madurar, cáliz persistente en la base.

Endémica de Antioquia, se encuentra en bosques montanos de las cordilleras Central y Occidental, entre 2000 y 2900 m de altitud.

Especie frecuente, usada como maderable y para la obtención de carbón.



Phyllanthus salviifolius

Kunth

Cedrillo

Árbol hasta 10 m de altura y 15 cm de diámetro. Ramas con indumento ferrugíneo, con apariencia de hojas compuestas. Hojas simples, alternas, dísticas, lanceoladas a ovadas, enteras, envés con pubescencia amarillenta, con un par de estípulas persistentes. Inflorescencia en fascículo axilar. Flores pequeñas, unisexuales, apétalas, verde amarillentas y rojizas. Fruto cápsula subglobosa, trilocular, verde, rojiza al madurar, con cáliz persistente.

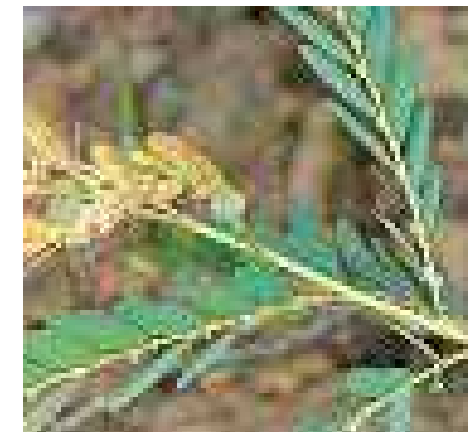
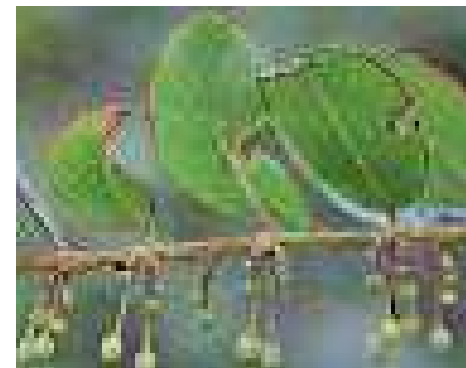
Se distribuye en Venezuela, Colombia y Ecuador, entre 1700 y 3100 m de altitud.

Se encuentra en áreas abiertas, bosques secundarios y rastrojos.

Especie poco frecuente en la zona, de uso ornamental y para protección de cauces.

*Phyllanthus symphoricarpoides*

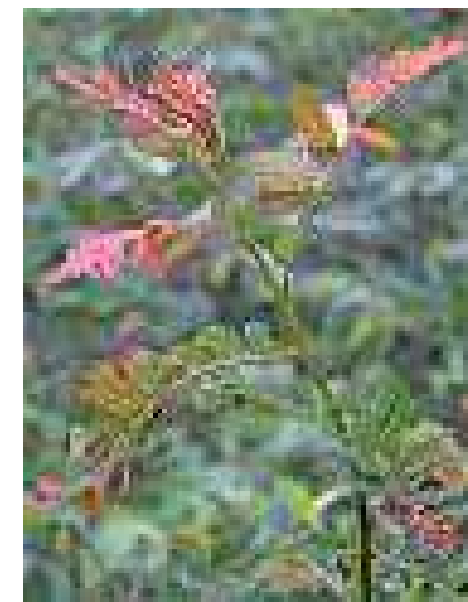
Kunth



Arbusto hasta 6 m de altura y 2 cm de diámetro. Hojas simples, alternas, dísticas, oblongas, enteras, ápice redondeado con un pequeño mucrón, haz verde oscuro, envés claro; hojas juveniles rojizas; estípulas persistentes. Inflorescencias en fascículos axilares, péndulas. Flores pequeñas unisexuales, apétalas, verdosas. Fruto cápsula globosa, pequeña, verde, roja al madurar, con cáliz persistente.

Se distribuye en las cordilleras Central y Occidental del departamento de Antioquia, entre 1900 y 2800 m de altitud.

Crece en interior de robledales, bosques mixtos, en bordes de bosque y caminos.



Picramnia gracilis

Tul.

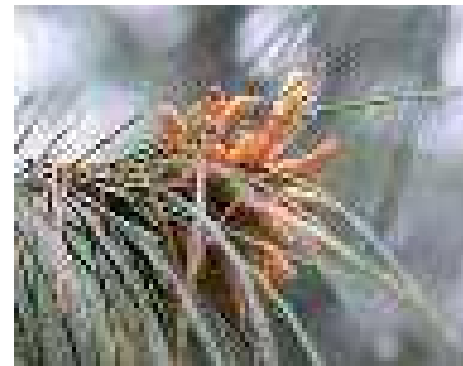
*Indiecito*

Arbusto, ocasionalmente escandente, hasta 5 m de altura, ramas largas, péndulas, rojizas. Hojas compuestas, imparipinnadas, alternas en espiral, raquis con pubescencia marrón a dorado. Folíolos alternos, lanceolados a ovados, base asimétrica, enteros, lustrosos, envés claro. Inflorescencias en racimos axilares, largos y péndulos. Flores pequeñas, unisexuales; cáliz con 3-5 sépalos, verdes; corola con 5-6 pétalos unidos en la base, verde amarillentos. Fruto baya, carnosa, ovoide, rojo a morado al madurar, de fuerte sabor amargo; semillas 1-2, planas o convexas.

Distribuida desde Costa Rica hasta Bolivia, entre 100 y 2400 m de altitud.

Especie frecuente en la zona.

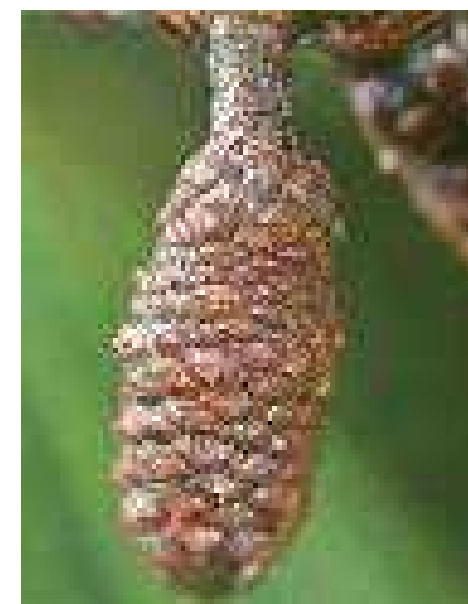
Las colecciones encontradas bajo este nombre son bastante variables, por lo cual, no está clara su identificación taxonómica.

Pino

Árbol monopódico, hasta 30 m de altura y 90 cm de diámetro, corteza áspera, escamosa con fisuras longitudinales. Hojas simples, aciculares, dispuestas en fascículos pendulares de 3-4. Estróbilos masculinos cercanos a los brotes, amarillos a marrón, con brácteas escarías. Estróbilos femeninos laterales, ovoides, generalmente dos o más, marrón oscuro, con brácteas leñosas. Semillas aladas, contenidas en las axilas de las brácteas, aplanadas, marrón con franjas oscuras.

Originaria de México, cultivada ampliamente entre 1500 y 2500 m de altitud.

Especie cultivada como maderable y ornamental.

*Pinus patula*

Schltdl. & Cham.



Piper archeri

Trel. & Yunck.

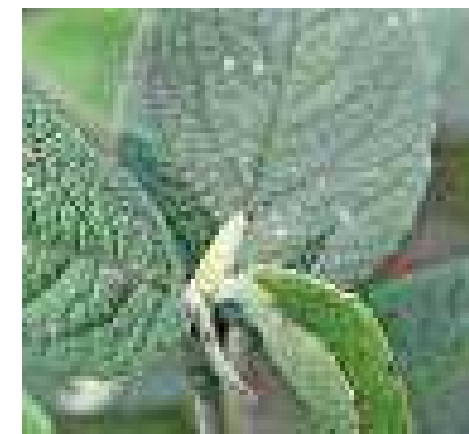
Rabo de chucha

Árbol hasta 8 m de altura, ramas muy cortas, verticales, ramificado en la base y a menudo con múltiples tallos, pubescentes en estadios juveniles, eventualmente glabros, verde ocre, nudos muy prominentes. Hojas simples, alternas, ovadas, casi 3.5 veces más largas que anchas, rugulosas en el haz, envés pubescente, basalmente lobuladas y equiláteras sobre los tallos principales pero corto lobuladas sobre un lado y profundamente inequilátera en las ramas, pinnatinervias entre la base y el tercio superior, largo pecioladas, el pecíolo con márgenes prominentes que se extienden casi hasta la base de la hoja. Inflorescencias largas, blancas y erectas cuando inmaduras, eventualmente péndulas, verde ocre en fruto.

Endémica para Colombia, restringida a la cordillera Central en los departamentos de Antioquia y Caldas. Se encuentra entre 2000 y 2800 m de altitud.

Es frecuente tanto al interior del bosque como en márgenes de matorrales o de bosques de roble.

Especie descrita por Trelease y Yuncker en 1950, a partir de colecciones realizadas por el botánico norteamericano W. Archer, en Santa Elena durante la década de 1930.

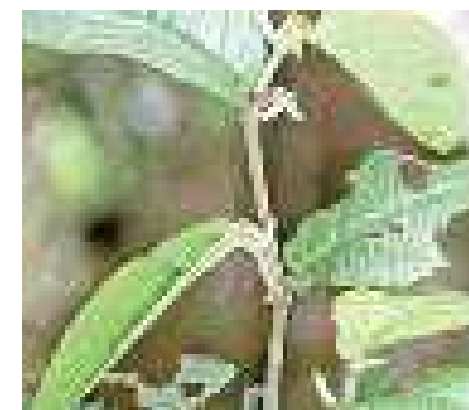


Arbusto hasta 1.5 m de altura, muy ramificado, tallos delgados, nodosos, pubescentes y levemente ásperos al tacto. Hojas alternas, elípticas, pinnatinervias, haz ruguloso, pero no áspero, nervios secundarios prominentes, pubescente en el envés, corto pecioladas. Inflorescencias en espigas cortas, blancas, apicalmente mucronadas, verdes en fruto, pubescentes. Frutos oblongos, apicalmente obtusos y carnosos, verdes.

Se reconoce por sus numerosos tallos, hojas pequeñas elípticas, rugulosas, no ásperas sobre el haz y las cortas espigas blancas o verdes.

Distribuida desde Venezuela hasta el norte de Ecuador, entre 1800 y 2900 m de altitud.

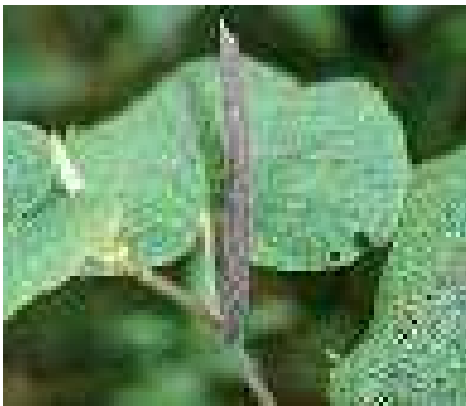
Frecuente en áreas expuestas y perturbadas de la zona andina.

*Piper artanthe*

C. DC.

Piper calceolarium

C. DC.

Cordoncillo

Arbusto hasta 1.2 m de altura, basalmente ramificado, con múltiples tallos, nudos prominentes, densamente pubescentes, tricomas a modo de hileras rojizos. Hojas simples, alternas, ampliamente ovadas, grandes, profundamente cordadas en la base, con dos lóbulos prominentes, muy rugulosas en el haz, lacunosas en el envés, pinnatinervias, con 3-4 pares de nervios que divergen entre la base y el punto medio de la lámina, largo pecioladas. Inflorescencias erectas en todos los estadios, blancas cuando jóvenes, verdes a púrpuras en antesis, verde oscuras a marrón en fruto. Frutos ovoides, verdes, carnosos.

Distribuida desde Costa Rica hasta Ecuador, en elevaciones entre 1800 y 2700 m de altitud.

Prospera en sitios sombríos, parcialmente anegados y márgenes de quebradas.

Piper crassinervium

Kunth



Arbusto o árbol, hasta 7 m de altura, numerosos tallos basales, densamente ramificados y con follaje abundante, tallos verdes, nodosos y densamente pubescentes cuando jóvenes. Hojas simples, alternas, elípticas a ampliamente ovadas, simétricas y equiláteras hacia la base, 4-5 pares de venas impresas en el haz, casi paralelas y ascendentes. Inflorescencias terminales, solitarias, erectas, mucronadas, gruesas, blancas en antesis, verdes en fruto. Frutos globosos, carnosos, exhibiendo una porción estilosa prominente, verdes.

Se caracteriza por presentar ramificación y follaje denso, inflorescencias blancas con porciones estilares notorias en el fruto.

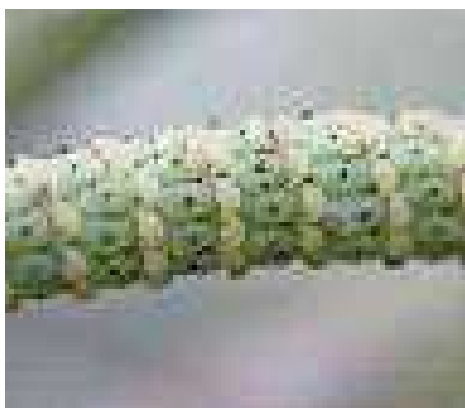
Distribuida desde Costa Rica hasta Bolivia, entre 500 y 2400 m de altitud.

Especie frecuente en áreas perturbadas, orillas de caminos y sitios expuestos.



Piper daniel-gonzalezii

Trel.



Arbusto o árbol pequeño, hasta 6 m de altura, laxamente ramificado, ejes muy nodosos, articulados, verdes cuando jóvenes y ocreos cuando adultos, glabros. Hojas simples, alternas, gruesas, rígidas, nervios secundarios impresos en el haz, ovadas a ovado elípticas, basalmente inequilátera en las ramas, pero equiláteras en los tallos principales, pinnatinervias hasta un poco arriba del punto medio, venas ascendentes y curvadas hacia el ápice. Inflorescencias erectas, eventualmente péndulas, largas, blancas y verdes en antesis. Frutos prominentes, globosos, carnosos, verdes.

Las hojas ovadas, basalmente inequilátera con venas secundarias irregularmente espaciadas, gruesas a casi carnosas y las inflorescencias igual o más largas que las hojas y péndulas en fruto son distintivas para la especie.

Endémica para Colombia. Se encuentra distribuida en las cordilleras Central y Occidental, entre 2200 y 2500 m de altitud.

Prospera en bosques montanos, generalmente bajo sombrero parcial de áreas levemente perturbadas.

Piper eriopodon

(Miq.) C. DC.

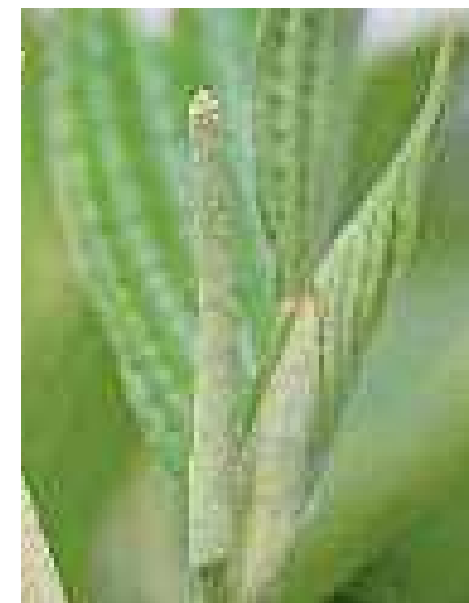
*Cordoncillo*

Arbusto hasta 4 m de altura, densamente ramificado, ramas erectas y muy rígidas, nodosas, a menudo los entrenudos rojizos, hirsutos y ásperos al tacto. Hojas simples, alternas, ampliamente elípticas, simétricas y casi equiláteras hacia la base, 5-6 pares de nervios ascendentes, casi paralelos, curvados hacia el ápice, venas terciarias muy conspicuas en el envés, muy ásperas en el haz y densamente hirsutas en el envés, corto pecioladas. Inflorescencias en espigas compactas, erectas, rígidas, blancas en todos los estadios, apiculadas, pedúnculo verde, rígido, hirsuto.

La superficie muy áspera en el haz y las venas secundarias casi paralelas y ascendentes permiten reconocer esta especie.

Muy frecuente en la zona andina de Ecuador, Colombia y Venezuela, donde prospera en bosques montanos entre 1000 y 3000 m de altitud.

Común en áreas perturbadas, bordes de camino, márgenes de quebradas y sitios expuestos.



Piper jericoense

Trel. & Yunck.

Cordoncillo

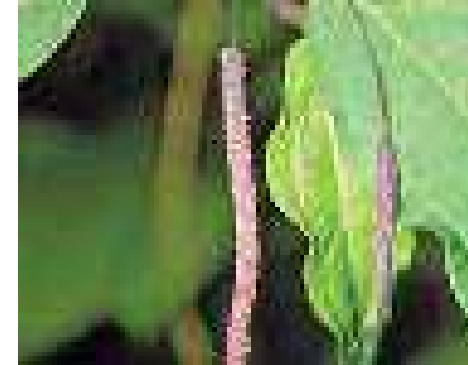
Arbusto densamente ramificado y a menudo con ramas lianescentes, hasta 6 m de altura, entrenudos muy rígidos, verde pálido, nodosos, glabros. Hojas simples, alternas, elípticas a ovadas o elíptico lanceoladas, largo acuminadas, lisas, pinnatinervias en casi en toda su extensión con 3-5 pares de nervios, muy espaciados irregularmente entre sí, glabras, corto pecioladas. Inflorescencias largas, blancas o amarillentas en antesis, verde amarillentas en fruto, erectas y solitarias, apicalmente obtusas y muy delgadas, sobre pedúnculos rígidos. Frutos obovoides y triangulares, apiculados, verde-amarillos.

Se reconoce por sus hojas elípticas largo acuminadas, con nervios secundarios espaciados irregularmente, glabras e inflorescencias erectas y frutos trígonos.

Especie endémica para Colombia, crece entre 800 y 2100 m, en áreas parcialmente perturbadas pero raramente en sitios de total exposición a la luz.

*Piper sphaeroides*

C. DC.

Cordoncillo

Arbusto o hierba erecta, hasta 80 cm de altura, muy ramificada, ramas erectas, muy cortas, tallos verdes, frágiles, levemente carnosos, no pronunciadamente nodosos, glabrescentes. Hojas simples alternas elípticas a lanceoladas, verde pálidas en ambas caras, membranáceas, casi translúcidas, base levemente lobulada, equiláteras en los tallos principales, inequilátera en las ramas, glabras. Inflorescencias péndulas, pedúnculos filiformes, apiculadas, blanco verdosas en antesis a rosadas en fruto, de 2-3 cm de longitud. Frutos esféricos, levemente carnosos, rosados.

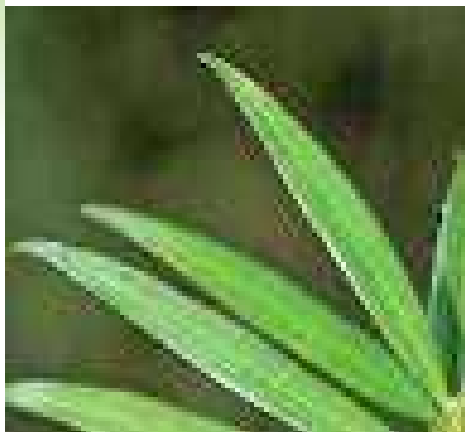
Endémica para Colombia, casi enteramente restringida a la cordillera Central, entre 1800 y 2200 m.

Prospera en sitios muy anegados pero expuestos a plena luz.



Podocarpus oleifolius

D. Don ex Lamb.

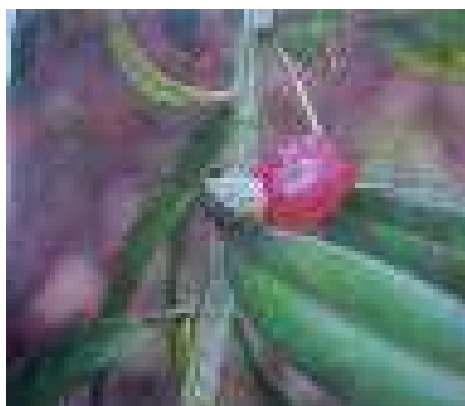
Chaquiro, pino colombiano

Árbol hasta 30 m de altura y 60 cm de diámetro, con producción de resina en el tallo, aromático. Hojas simples, alternas, espiraladas, lanceoladas, envés verde pálido, yemas cubiertas por escamas. Estructuras masculinas en estróbilos, axilares y cilíndricos; conos femeninos solitarios, axilares. Fruto baya globosa, con receptáculo engrosado, colorido al madurar, semilla ovoide y con cubierta coriácea.

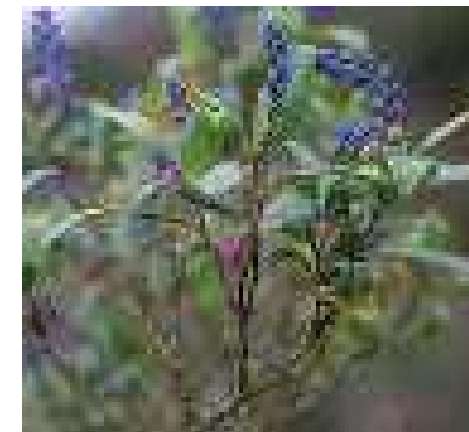
Se encuentra desde México hasta Bolivia, entre 1200 y 3000 m de altitud.

Especie propia de bosques nublados. Usada como especie maderable y como árbol ornamental urbano.

Considerada como una especie con vulnerabilidad en cuanto a su conservación.

*Monnina fastigiata*

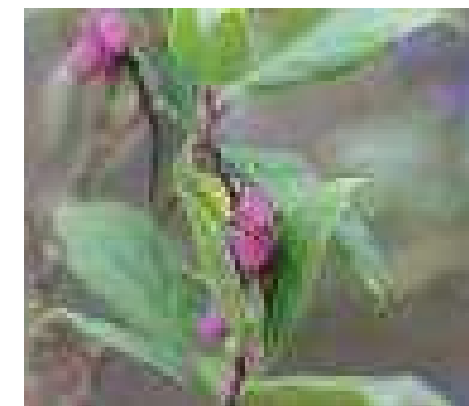
(Bonpl.) DC



Arbusto hasta 2.5 m de altura y 6 mm de diámetro. Tallos levemente pubescentes a glabros. Hojas simples, alternas, lanceoladas, margen entero, glabras, envés verde más claro que el haz. Inflorescencia en panícula terminal, compuesta por 4 a 12 racimos, raquis y brácteas moradas. Flores con cáliz verde, sépalos externos violetas, quilla amarilla. Fruto drupa blanca en estado inmaduro, morado oscuro al madurar, conteniendo una sola semilla.

Se distribuye en Colombia y Ecuador, entre 1000 y 3000 m de altitud.

Se utiliza como recuperador de suelos y se conocen algunos reportes de su utilidad como medicinal.



Monnina hirta

(Bonpl.) B. Eriksen



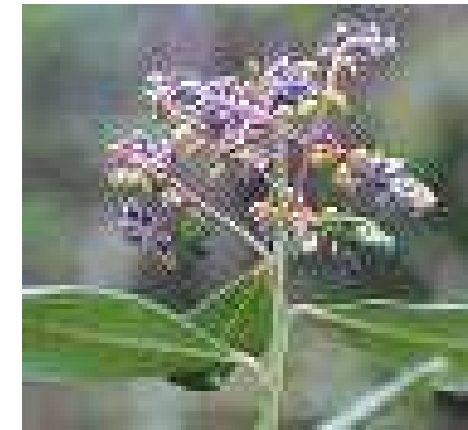
Arbusto, algunas veces escandente, hasta 6 m de altura y 2 cm de diámetro, tallos, hojas e inflorescencias con pubescencia marrón-amarilla. Hojas simples, alternas, ovadas a elípticas, enteras. Inflorescencia en panícula terminal, compuesta por menos de 30 racimos, bracteada, raquis verde o vinotinto. Flores con sépalos externos violetas, quilla amarilla. Fruto drupa, verde con vinotinto en estado inmaduro, morado oscuro o negro al madurar, conteniendo una sola semilla por fruto.

Se distribuye desde Colombia hasta el norte de Perú, entre 900 y 3200 m de altitud.

Especie poco frecuente, utilizada con fines artesanales.

*Monnina solandraefolia*

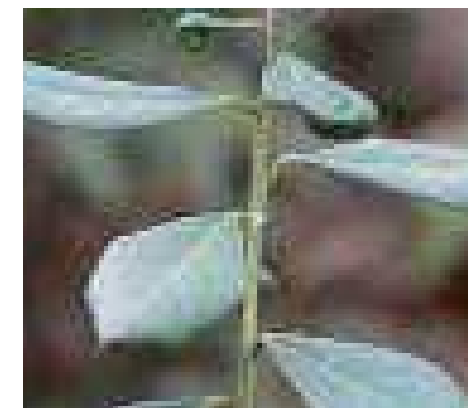
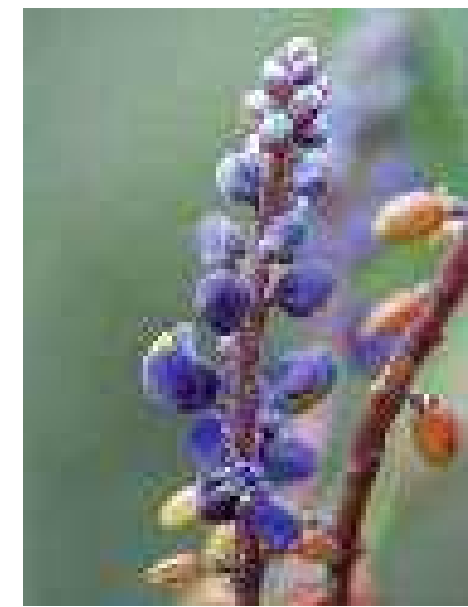
Triana & Planch.



Arbusto hasta 3 m de altura, tallos pubescentes a glabros. Hojas simples, alternas, elípticas a lanceoladas, enteras, glabras, coriáceas. Inflorescencia en panícula terminal, compuesta por más de 20 racimos, raquis verde. Flores con sépalos externos violetas, quilla amarilla. Fruto drupa, verde con vinotinto en estado inmaduro, morado al madurar, conteniendo una sola semilla por fruto.

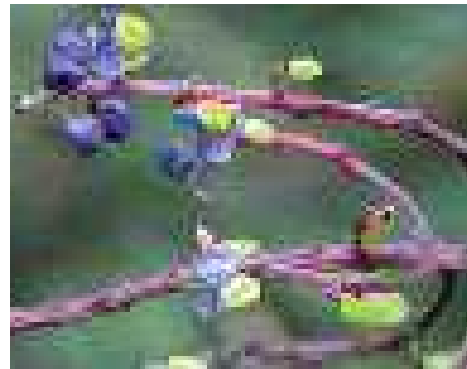
Se distribuye en Colombia y Venezuela, entre 1500 y 3000 m de altitud.

Especie frecuente en la zona, utilizada como medicinal, aunque se ha reportado su toxicidad.



Monnina speciosa

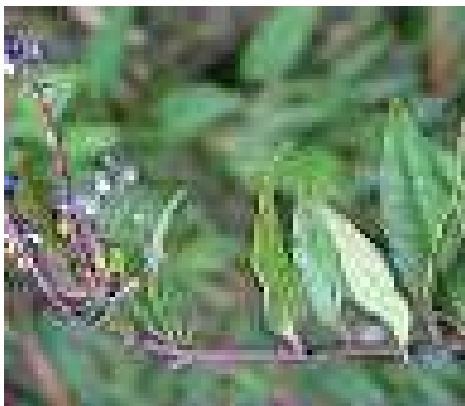
Triana & Planch



Arbusto o escandente leñosa, hasta 8 m de altura, tallo levemente pubescente. Hojas simples, alternas, elípticas a lanceoladas, enteras, poco pubescentes o glabras, succulentas. Inflorescencia en panícula, axilar y terminal, compuesta por 7 a 30 racimos, brácteas que envuelven el botón floral, raquis morado. Flores con sépalos externos morados, quilla amarilla. Fruto drupa, vinotinto en estado inmaduro, azul al madurar, conteniendo una sola semilla.

Se distribuye desde Panamá hasta Ecuador, entre 900 y 3000 m de altitud.

Especie frecuente en sotobosque y en bordes de bosque. Sus frutos constituyen una considerable fuente de alimento para la fauna.

*Geissanthus kalbreyeri*

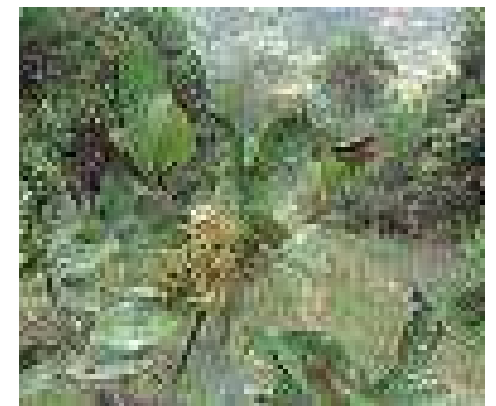
Mez



Árbol hasta 6 m de altura y diámetro de 15 cm. Hojas simples, decusadas, subverticiladas, elípticas, enteras, coriáceas, glabras, con los nervios secundarios poco visibles y con puntos glandulares translúcidos. Inflorescencia en panícula terminal o axilar. Flores reducidas, sesiles; cáliz verde; corola crema verdosa. Frutos drupaceos, verdes y morados al madurar.

Se distribuye en las Antillas con pocos registros en Suramérica especialmente en Colombia. Se encuentra en las cordilleras Occidental y Central entre 1700 y 3100 m de elevación

Especie poco frecuente con pocos individuos creciendo cerca de caminos y bordes de fragmentos de bosque.



Myrsine coriacea

(Sw.) R. Br. ex Roem. & Schult.

Espadero

Árbol o arbusto hasta 12 m de altura y 9 cm de diámetro. Hojas simples, alternas, espiraladas, elípticas a elíptico-lanceoladas, enteras, coriáceas, glabras o con pubescencia suave, nervios secundarios poco visibles y puntos glandulares translúcidos. Inflorescencia en fascículos axilares, sésiles, abundantes, hasta 12 flores. Flores unisexuales, pequeñas, verdes. Fruto drupa, verde, con una semilla marrón.

Se distribuye desde México hasta Argentina y las islas del Caribe, desde el nivel del mar hasta 3500 m de altitud.

Especie muy abundante, utilizada para leña y medicinal en alergias causadas por exposición al manzanillo (*Toxicodendron striatum*).

*Euplassa duquei*

Killip & Cuatrec.

Yolombo blanco

Árbol hasta 30 m de altura y 40 cm de diámetro, corteza lenticelada, indumento blanco o ferrugíneo en ramas, envés de los folíolos e inflorescencias. Hojas compuestas, alternas; folíolos opuestos, ovados, asimétricos en la base, margen ondulada a dentada. Inflorescencia en racimos axilares. Flores carnosas, amarillo a marrón claro en el exterior e interiormente blancas, muy fragantes. Fruto drupa leñosa, corrugada, verde cuando inmadura y marrón al madurar, semilla marrón.

Especie endémica de Colombia, se encuentra en bosques premontanos y montanos entre 1800 y 2500 m de altitud.

Es una especie escasa encontrada en bosques remanentes y secundarios.



Panopsis metcalfi

Killip & Cuatrec.

Yolombo

Árbol hasta 15 m de altura y 20 cm de diámetro, corteza lenticelada. Hojas simples, alternas, algunas veces se observan opuestas, elípticas, enteras, coriáceas. Inflorescencia en racimos terminales o axilares. Botones florales verde claro a amarillo, corola blanca a crema, con fragancia muy dulce. Fruto drupa leñosa, globosa con apículo, verde cuando inmadura y marrón al madurar; semilla blanca.

Se distribuye desde Colombia hasta Ecuador, con pocos registros en Panamá, en bosques montanos entre 1850 y 3000 m de altitud.

Es una especie frecuente en la zona. Sus frutos son consumidos por pequeños roedores. La madera es empleada para leña, ocasionalmente utilizada en cercas vivas.

Yolombo

Árbol hasta 15 m de altura y 30 cm de diámetro, corteza lenticelada, indumento gris claro o amarillo en ramas, hojas e inflorescencias. Hojas simples, alternas, algunas veces se observan opuestas, elípticas a obovadas, enteras. Inflorescencia en racimos terminales o axilares. Flores blancas o amarillo claro con indumento ferrugíneo. Fruto drupa leñosa, globosa con un pequeño apículo, inmaduros verde y maduros marrón; semilla marrón.

Especie de amplia distribución en Colombia, con algunas poblaciones en Costa Rica y Panamá, en bosques premontanos y montanos entre 1100 y 2600 m de altitud.

Muy abundante en la zona, en áreas abiertas y al interior de bosque.

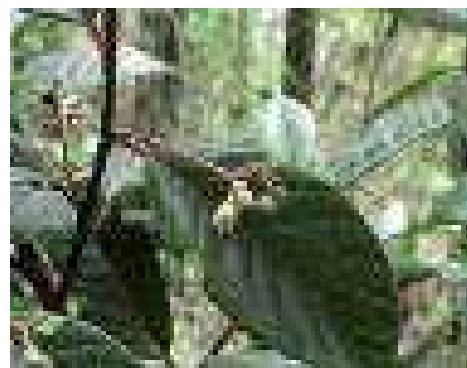
Sus frutos son consumidos por pequeños roedores. La madera es empleada para leña.

*Panopsis yolombo*

(Posada-Ar.) Killip

Rhamnus sphaerosperma

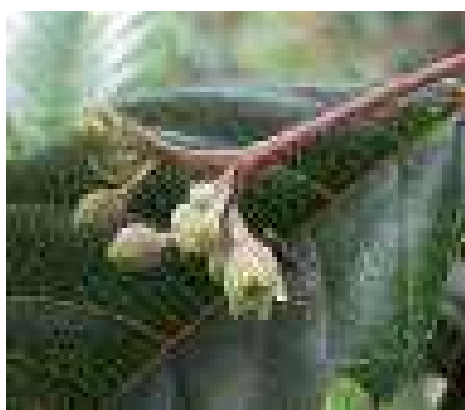
Sw.

Arracacho, cabo de hacha

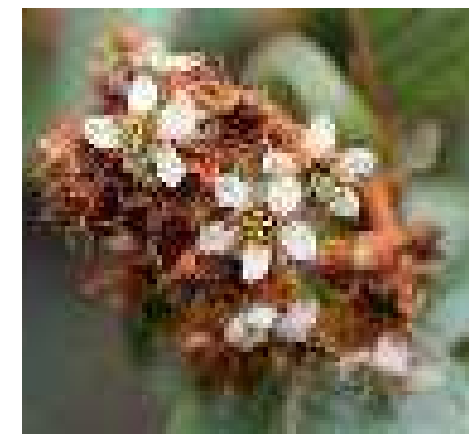
Árbol hasta 8 m de altura y 10 cm de diámetro, ramas jóvenes rojizas, pubescencia marrón en la totalidad de la planta. Hojas simples, alternas, elípticas u ovadas, estípulas libres, serradas a dentadas. Inflorescencia en cima o dicasio, axilar. Flores pequeñas, campanuladas, sésiles o pediceladas; cáliz y corola verde claro, muy pubescentes. Fruto drupa, globosa, carnosa, tres lóculos, cáliz persistente en la base, inmaduro verde a rojo y maduro morado a negro; semillas angulosas, marrón.

Se distribuye desde México hasta Argentina, incluyendo Las Antillas. En Colombia, crece principalmente en la región Andina en bosques húmedos y montanos entre 1500 y 2800 m de altitud.

Especie abundante en la zona, crece al interior del bosque y áreas intermedias.

*Hesperomeles ferruginea*

(Pers.) Benth.

Mote frio

Árbol o arbusto hasta 11 m de altura, con desprendimiento de la corteza del tallo por capas. Hojas simples, alternas, ovadas a elípticas, coriáceas, el margen crenado a aserrado, con pubescencia ferrugínea en el envés y con estípulas. Inflorescencias terminales en cimas agregadas; los pétalos separados o con la corola dialipétala, blancos; estambres numerosos, exsertos. Fruto pomo, amarillo a lila oscuro, con 5 semillas.

Especie distribuida desde Colombia hasta Bolivia, en alturas que van desde 2800 hasta los 4000 m de altitud. En Colombia se encuentra en las tres cordilleras y en la Sierra Nevada de Santa Marta.

Especie poco abundante en la zona.



Prunus integrifolia

(C. Presl) Walp.

Ojo de pava

Árbol hasta 15 m de altura, con las ramas péndulas u horizontales. Hojas simples, alternas, ovadas a elípticas, broquidódromas, péndulas en las ramas, con un par de glándulas basales circulares, glabras y con estípulas de temprana caída. Inflorescencia en espigas axilares y terminales, erectas. Flores pentameras; cáliz verde; corola blanca, estambres numerosos. Fruto drupa verde, marrón al madurar.

Especie distribuida desde Venezuela hasta Bolivia, en alturas que van desde 2000 hasta 3000 m de altitud.

Registrada en las tres cordilleras, es la especie más distribuida del género en Suramérica y en Colombia.

Especie frecuente utilizada en la fabricación de herramientas.

*Faramea oblongifolia*

Standl.



Árbol hasta 10 m de altura y 15 cm de diámetro, ramas cuadrangulares. Hojas simples, opuestas, elípticas, enteras, estípulas inter e intrapeciolares, formando una vaina tubular alrededor del tallo, caducas o persistentes. Inflorescencia en panícula, terminal. Flores tubulares, carnosas, blancas o morado claro, muy fragantes. Fruto drupa, globosa, carnosa, morada o negra, semilla esférica, negra.

Se distribuye desde Colombia hasta el norte de Perú, entre 1000 y 2500 m de altitud.

Especie muy frecuente, creciendo especialmente al interior de bosques, ocasionalmente en bordes.



Gonzalagunia asperula

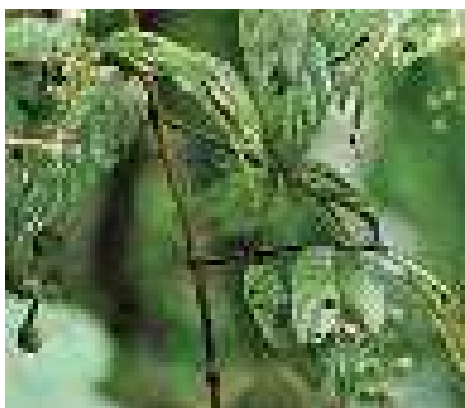
(Wernham) Standl.



Arbusto escandente, hasta 4 m de altura, ramas péndulas, pubescentes. Hojas simples, opuestas, ovadas a elípticas, enteras, estípulas interpeciolares, lineares a lanceoladas, persistentes. Inflorescencia racimo, alargado, terminal, pubescente. Flores con cáliz verde; corola tubular blanca a morado claro. Fruto baya, blanca a morado al madurar; cuatro semillas por fruto.

Especie endémica de Colombia, se encuentra en la región Andina en bosques montanos entre 300 y 2000 m de altitud.

Frecuente en la zona, en áreas abiertas y perturbadas.

*Gonzalagunia rosea*

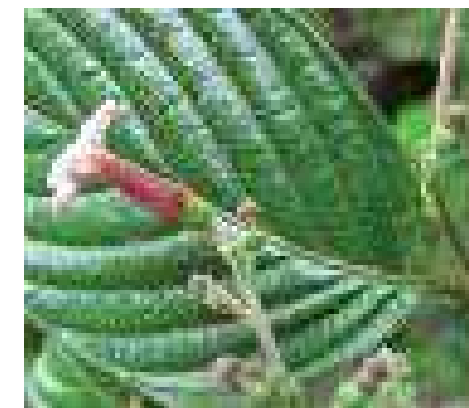
Standl.



Arbusto escandente hasta 4 m de altura, ramas péndulas, rojizas, pubescencia abundante en ramas e inflorescencias. Hojas simples, opuestas, ovadas a elípticas, enteras, estípulas interpeciolares, lineares a lanceoladas, persistentes. Inflorescencia racimo, alargado, terminal. Flores tubulares, blancas a rosadas. Fruto baya, blanca, al madurar, cuatro semillas verdes.

Distribuida desde Costa Rica hasta Colombia. En Colombia se encuentra en la región Andina desde Antioquia hasta el Valle del Cauca, en bosques montanos entre 1800 y 2500 m de altitud.

Especie común en zonas abiertas y bordes de bosque.

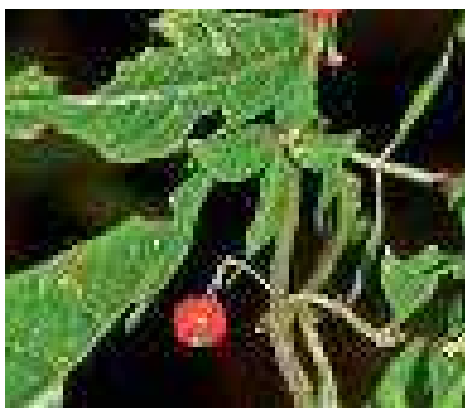
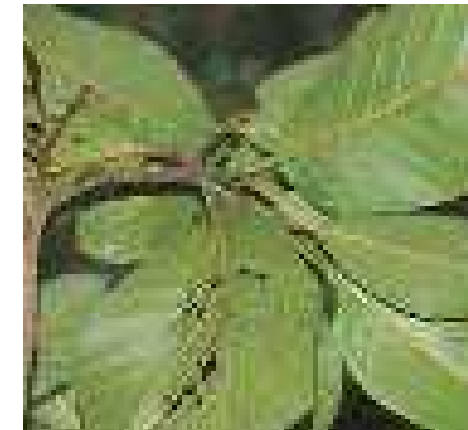


Hoffmannia longipetiolata
Pol.

Arbusto hasta de 3 m de altura, muy ramificado. Hojas simples, opuestas, elípticas a oblongas, enteras, estípulas interpeciolares, pequeñas y triangulares, suculentas, caducas. Inflorescencia cimosas, axilar. Flores con cáliz verde; corola amarilla. Fruto baya, roja a naranja al madurar; semillas numerosas, diminutas.

Esta especie se distribuye desde Costa Rica hasta Perú. En Colombia se encuentra en las regiones Andina y Pacífica, desde el nivel del mar hasta los 2500 m de altitud.

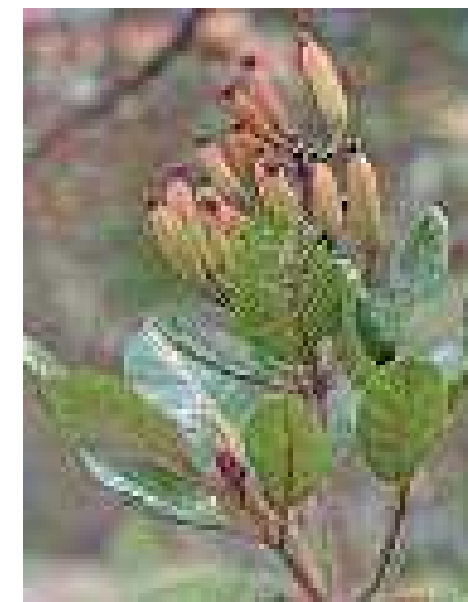
Especie poco común en la zona, se encuentra creciendo en el sotobosque, reconocible por sus frutos coloridos.

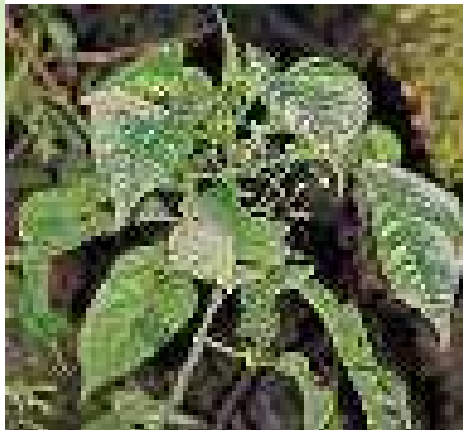
*Ladenbergia macrocarpa*
(Vahl) Klotzsch*Azuceno*

Árbol hasta 15 m de altura y 10 cm de diámetro. Hojas simples, opuestas, ampliamente elípticas, base algunas veces cordada, nerviación rojiza, enteras, estípulas interpeciolares, rojizas, grandes, caducas, dejando una cicatriz anular encima del nudo. Inflorescencia en panícula, terminal, raquis con pubescencia marrón. Flores tubulares, fragantes; cáliz verde, persistente en el fruto; corola blanca, carnosa, con pubescencia marrón. Fruto cápsula leñosa, alargada, verde o rojiza inmadura, marrón al madurar; semillas aladas, marrón.

Se distribuye desde Panamá hasta Perú, con unos pocos registros en Venezuela. Se encuentra principalmente entre 1500 y 3000 m de altitud.

Crece de forma abundante en zonas abiertas o en sucesión.

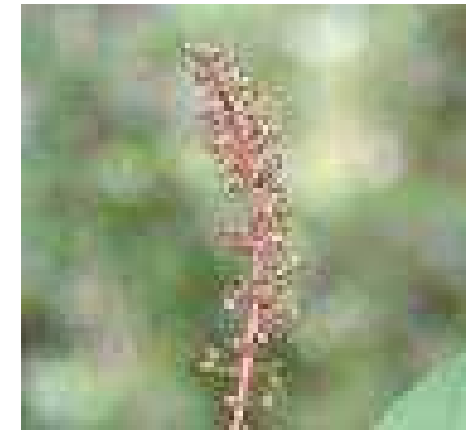
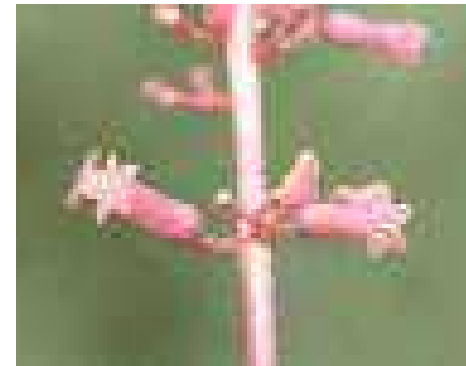


Notopleura macrophylla
(Ruiz & Pav.) C.M. Taylor

Arbusto hasta 4 m de altura, tallo succulento verde y negro. Hojas simples, opuestas, decusadas, elípticas, enteras, estípulas interpeciolares, fusionadas formando una vaina cónica o linear, alrededor del tallo. Inflorescencia en panícula, axilar, con raquis negro. Flores con cáliz verde; corola verde claro en la base y blanca hacia el ápice. Fruto drupáceo, carnoso, inmaduro verde y blanco al madurar; dos semillas, plano convexas, estriadas longitudinalmente.

Se distribuye desde México hasta Bolivia. En Colombia presenta una amplia distribución, desde el nivel mar hasta 2500 m de altitud.

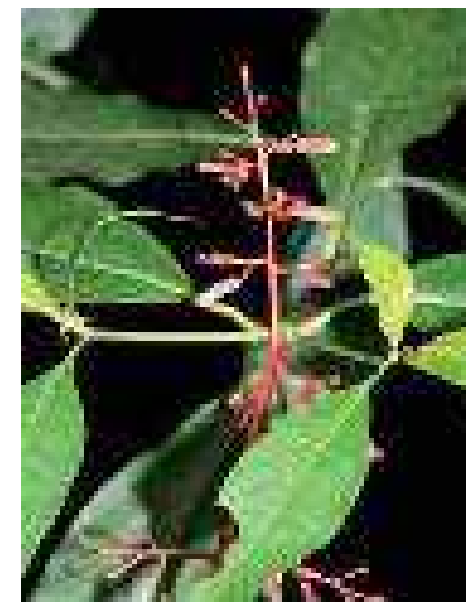
Especie abundante en la zona, creciendo al interior de bosques.

*Palicourea acetosoides*
Wernham

Árbol hasta 10 m de altura y 30 cm de diámetro, ramas cuadrangulares. Hojas simples, opuestas, elípticas, enteras, estípulas interpeciolares, fusionadas formando una pequeña vaina, con 2 lóbulos lanceolados, persistentes, pubescentes. Inflorescencia en panícula, terminal con raquis rojo. Flores tubulares; cáliz rojo, persistente en el fruto; corola roja a naranja. Fruto drupáceo, inmaduro verde, morado a negro al madurar; dos semillas, plano convexas, estriadas longitudinalmente.

Distribuida desde Panamá hasta Ecuador, principalmente en la región Andina de Colombia, en bosques montanos entre 1000 y 2500 m de altitud.

Especie abundante en la zona.



Palicourea angustifolia
Kunth*Aguadulce*

Arbusto hasta 6 m de altura, ramas ligeramente moradas. Hojas simples, opuestas, decusadas, elípticas, pubescencia en los nervios, estípulas interpeciolares, fusionadas formando una pequeña vaina, con 2 lóbulos lanceolados, persistentes. Inflorescencia panícula, terminal, raquis rojo a fucsia. Flores tubulares, cáliz fucsia; corola morada. Fruto drupáceo, inmaduro verde y maduro morado a negro; dos semillas, plano convexas, estriadas longitudinalmente.

Se distribuye desde México hasta Bolivia. En Colombia crece principalmente en bosques montanos entre 1000 y 3000 m de altitud.

Este es uno de los arbustos más frecuentes en Arví y en los cerros de Occidente.

*Palicourea aschersonianoides*
(Wernham) Steyererm.

Arbusto hasta 4 m de altura, pubescencia abundante en toda la planta. Hojas simples, opuestas, decusadas, elípticas, estípulas interpeciolares, fusionadas formando una vaina triangular, persistentes. Inflorescencia en panícula, terminal, raquis amarillo. Flores tubulares, cáliz amarillo; corola blanca. Fruto drupáceo, inmaduro verde y maduro azul a negro; dos semillas, plano convexas, estriadas longitudinalmente.

Se distribuye desde Venezuela hasta Ecuador, principalmente en bosques montanos en la región Andina de Colombia, entre 1500 y 3100 m de altitud.

Especie frecuente en la zona, reconocible por sus llamativas inflorescencias.



Palicourea garciae

Standl.

Aguadulce

Árbol o arbusto hasta 15 m de altura, 12 cm de diámetro. Hojas simples, opuestas, decusadas, elípticas a oblanceoladas, papiráceas, enteras, estípulas interpeciolares, anchas, con el ápice dividido en dos lóbulos triangulares, persistentes. Inflorescencia panícula, terminal con raquis verde. Flores tubulares; cáliz verde, persistente en el fruto; corola blanca a morado claro. Fruto drupáceo, inmaduro verde y maduro azul oscuro, brillante; dos semillas, plano convexas, estriadas longitudinalmente.

Se distribuye desde Costa Rica hasta Perú, entre 1500 y 3500 m de altitud.

Especie común en la región, en áreas abiertas y rastrojos.

*Palicourea perquadrangularis*

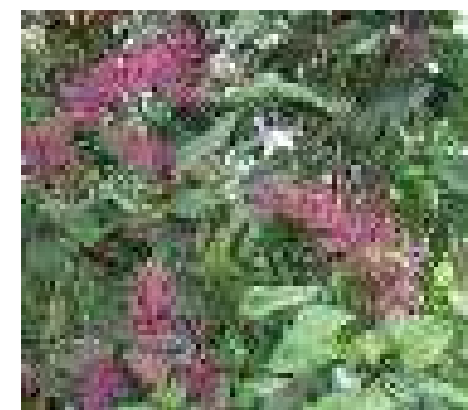
Wernham



Arbusto hasta 4 m de altura, ramas cuadrangulares, verdes. Hojas simples, opuestas, decusadas, ampliamente elípticas, estípulas persistentes, interpeciolares, fusionadas formando una pequeña vaina alrededor del tallo, con 2 lóbulos lanceolados y largos. Inflorescencia panícula, terminal, larga con raquis fucsia. Flores tubulares; cáliz fucsia, persistente en el fruto; corola azul a morada. Fruto drupáceo, inmaduro verde y blanco al madurar, dos semillas plano convexas, estriadas longitudinalmente.

Se distribuye en el norte de Sur América, principalmente en bosques húmedos premontanos y montanos entre 500 y 2500 m de altitud.

Común en bordes de bosque y de caminos.



Palicourea thyrsoiflora

(Ruiz & Pav.) DC.



Arbusto hasta 4 m de altura, tallos delgados. Hojas simples, opuestas, decusadas, elípticas, enteras, papiráceas, estípulas interpeciolares, fusionadas formando una pequeña vaina alrededor del tallo, con 2 lóbulos cortos, persistentes. Inflorescencia panícula, terminal, raquis rojizo. Flores tubulares; cáliz amarillo, persistente en el fruto; corola amarilla a naranja. Fruto drupáceo, inmaduro verde y maduro azul a morado oscuro; dos semillas, plano convexas, estriadas longitudinalmente.

Se distribuye a través de los Andes desde Venezuela hasta Bolivia, en bosques premontanos y montanos entre 1000 y 2500 m de altitud.

Especie abundante en el sotobosque.

*Palicourea tunjaensis*

C.M. Taylor



Arbusto hasta 2 m de altura, con pubescencia abundante en la inflorescencia, flores y frutos. Hojas simples, opuestas, elípticas, enteras, estípulas interpeciolares, fusionadas formando una vaina alrededor del tallo, 2 lóbulos lanceolados, largos y pubescentes, persistentes. Inflorescencia en panícula, terminal, raquis rojo a morado, pubescencia azul. Flores con brácteas y cáliz azul a morado; corola tubular, blanca. Fruto drupáceo, inmaduro verde; dos semillas, plano convexas, estriadas longitudinalmente, marrón.

Especie endémica de Colombia, se encuentra en bosques montanos entre 2000 y 2500 m de altitud.

Frecuente en la zona, creciendo en bordes de bosque.



Palicourea zarucchii

C.M. Taylor



Arbusto o árbol pequeño hasta 6 m de altura, ramas cuadrangulares. Hojas simples, opuestas, elípticas, enteras, estípulas interpeciolares, persistentes, anchas, con 2 lóbulos triangulares, rodeando casi todo el tallo. Inflorescencia en panícula, terminal, con raquis amarillo a verde claro en flor y rojizo a morado en fruto, pubescente. Flores tubulares, cáliz verde claro, persistente en el fruto; corola blanca o amarillo claro, pubescente en el exterior. Fruto drupáceo, inmaduro verde y azul oscuro al madurar; semillas elipsoides, estriadas longitudinalmente.

Especie endémica de Colombia, se encuentra en Antioquia y Chocó, en bosques montanos y zonas de Páramo, entre 2000 y 3200 m de altitud.

Especie poco frecuente en la zona.

Narciso de monte

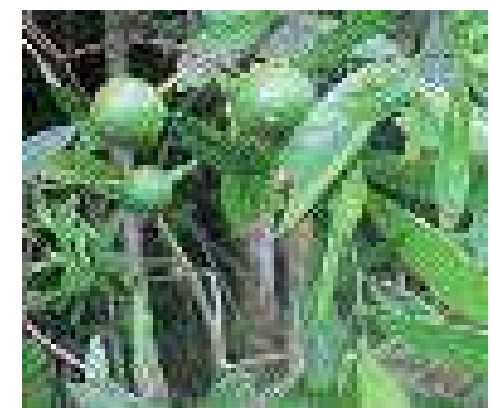
Árbol hasta de 20 m de altura y 20 cm de diámetro. Hojas simples, opuestas, decusadas, elípticas y obovadas, coriáceas, agrupadas al final de las ramas, estípulas interpeciolares, triangulares, grandes, caducas, follaje lustroso. inflorescencia cima, terminal. Flores tubulares, largas, muy fragantes; cáliz verde; corola blanca a verde claro. Fruto baya, carnosas, amarilla al madurar; semillas angulosas, cubiertas por pulpa gelatinosa blanca.

Se distribuye ampliamente desde México hasta Brasil y Perú, crece en bosques montanos entre 1000 y 2500 m de altitud.

Especie poco frecuente, creciendo al interior o en bordes de bosque.

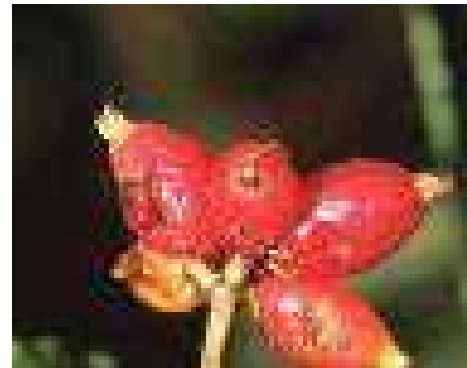
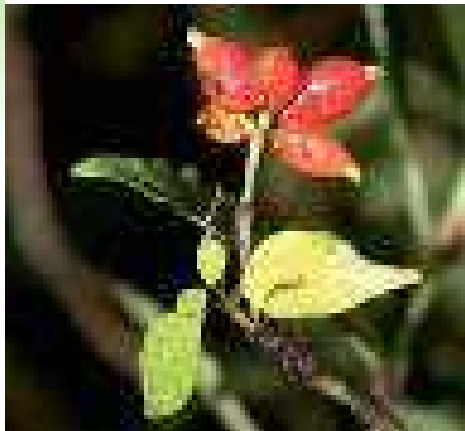
Posoqueria coriacea

M. Martens & Galeotti



Psychotria graciliflora

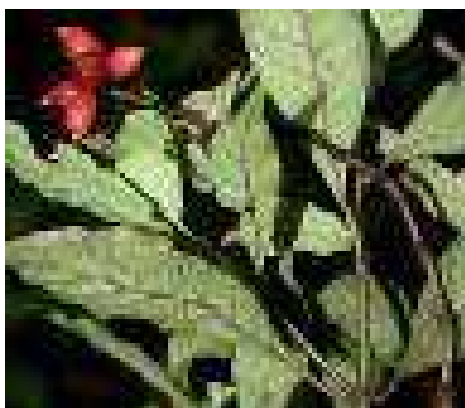
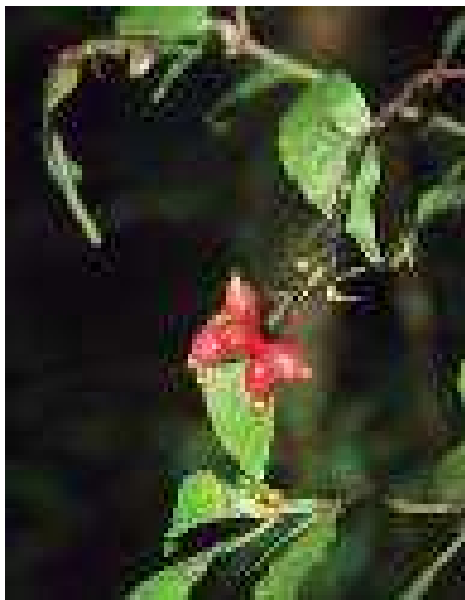
Benth



Arbusto hasta 3 m de altura, con indumento ferrugíneo en las ramas e inflorescencias. Hojas simples, opuestas, elípticas, enteras, estípulas interpeciolares, triangulares, alargadas, fusionadas cortamente en la base, persistentes. Inflorescencia panícula, terminal o axilar. Flores tubulares, blancas. Fruto drupáceo, carnoso, verde inmaduro y rojo a naranja al madurar; dos semillas, plano convexas, estriadas longitudinalmente.

Se distribuye ampliamente desde México hasta Perú, en un rango entre 0 y 3000 m de altitud.

Especie poco frecuente, observada en interior de fragmentos de bosques.

*Meliosma echeverryana*

Cuatrec.



Árbol o arbusto hasta 12 m de altura y 20 cm de diámetro, ramas pilosas. Hojas simples, alternas en espiral, agrupadas al final de las ramas, obovadas a ampliamente elípticas, aserradas con dientes grandes, coriáceas, nerviación prominente y pilosa en el envés, peciolo engrosado en la base. Inflorescencia en panícula terminal a cauliflora, de forma piramidal, pedúnculo muy viloso con tricomas marrón. Flores con sépalos y pétalos rojos a rosados, dos pétalos internos más pequeños y más claros que los sépalos y los pétalos externos. Fruto drupa globosa, carnosa, morada a negra al madurar, una semilla.

Se distribuye a través de los Andes desde Colombia hasta Perú, en bosques montanos entre 2000 y 3000 m de altitud.

Es una especie rara con pocos registros a nivel local y regional.



Hasseltia lateriflora

Rusby



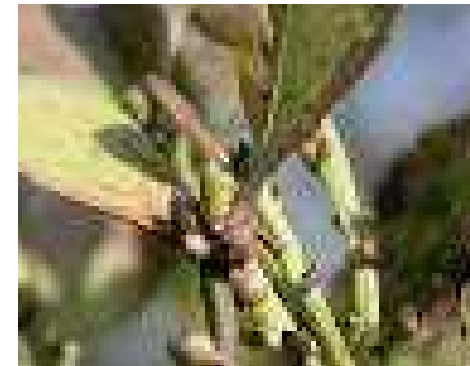
Árbol hasta 15 m de altura y 40 cm de diámetro, tronco acanalado. Hojas simples, alternas, espiraladas, elípticas, con nerviación palmeada, estípulas filamentosas. Inflorescencia en umbela compuesta, axilar. Flores muy fragantes, con cáliz verde, persistente; corola blanca, multiestaminada, pistilo engrosado en la base. Fruto baya, globosa, blanco-amarillo y marrón al madurar, dos o tres semillas.

Distribuida en Colombia y Ecuador, entre 800 y 2400 m de altitud.

Especie poco frecuente en la zona. Ocasionalmente es utilizada como leña, su madera es de baja calidad.

*Antidaphne viscoidea*

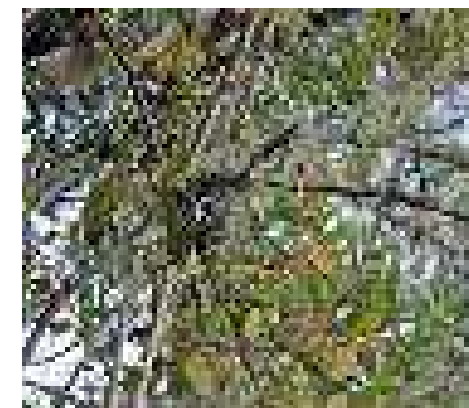
Poepp. & Endl.

*Suelda*

Arbusto hemiparásito, erecto o péndulo hasta 1 m de altura, haustorios múltiples, tallo hasta 3 cm de diámetro. Hojas simples, alternas, obovadas a elípticas hasta orbiculares, sésiles o cortamente pecioladas, quebradizas. Inflorescencia masculina racemosa con flores asépalas y apétalas muy pequeñas; inflorescencia femenina, espiga con flores asépalas y apétalas. Fruto baya pequeña, globosa, semilla esférica con arilo pegajoso.

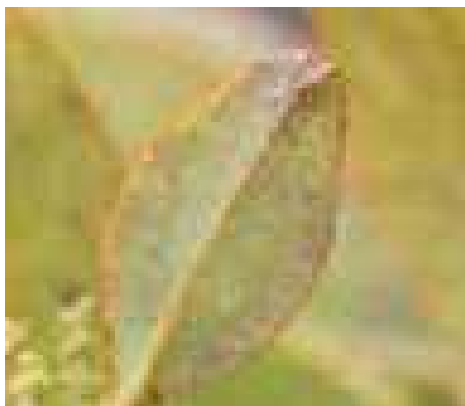
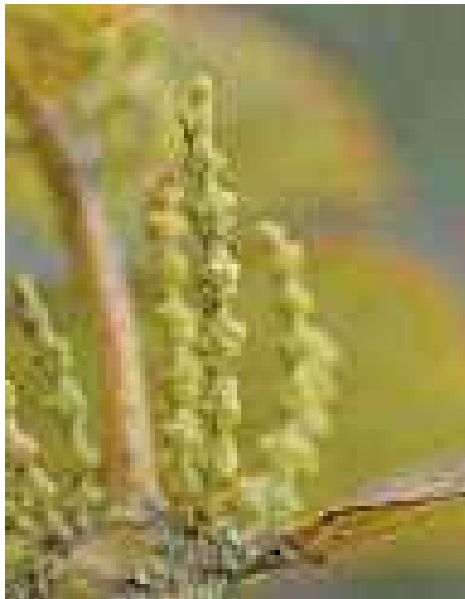
Presenta amplio rango de distribución altitudinal y latitudinal. Crece desde México hasta Bolivia y Brasil, entre 800 y 3500 m de altitud, principalmente en bosques premontanos y montanos.

Especie frecuente en la zona, sus frutos son consumidos y dispersados por aves.



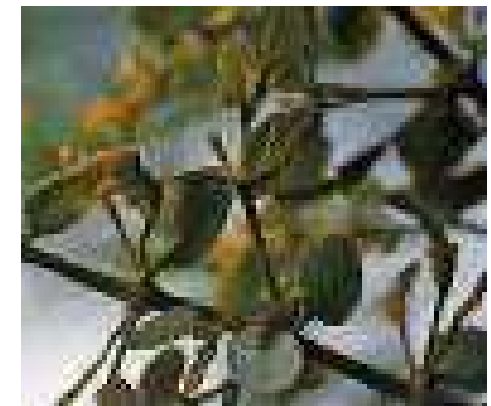
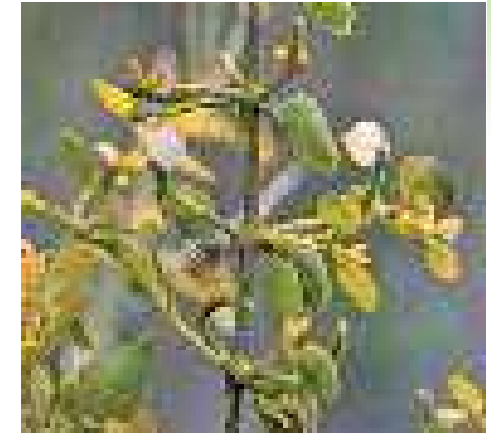
Dendrophthora avenia

(Trel.) Kujit

Suelda

Arbusto hemiparásito, erecto, hasta 1.5 m de altura, tallo joven aplanado y aristado, haustorio único. Hojas simples, opuestas, ovadas a lanceoladas, curvadas hacia el ápice, quebradizas. Plantas dioicas, las masculinas con múltiples espigas por axila, articuladas, hasta 7 segmentos por espiga, flores múltiples por segmento, pequeñas, con 3 tépalos verdosos; las femeninas con hasta 4 espigas articuladas por axila y 7 segmentos por espiga y cada segmento hasta 6 flores pequeñas, verdosas y con solo tres tépalos. Fruto baya globosa pequeña, blanca al madurar, semilla esférica, verde rodeada de arilo pegajoso.

Endémica para Colombia, crece en los bosque montanos hasta el páramo, entre 2300 y 3500 m de altitud.

Suelda

Arbusto hemiparásito, erecto, hasta 50 cm de altura, tallos y follajes verde amarillento, haustorio único. Hojas simples, opuestas, elípticas a ovadas, hasta orbiculares, coriáceas, pequeñas, quebradizas. Plantas monoicas con espigas de hasta 3 segmentos articulados, aplanados con flores unisexuales diminutas en dos filas. Fruto globoso, blanco, translúcido que deja ver una pequeña semilla aplanada, verde, rodeada de arilo pegajoso.

Crece en elevaciones en los Andes, entre 900 y 3500 m de altitud, desde Bolivia hasta Venezuela.

Muestra preferencia por parasitar especies de la familia Ericaceae, sobre las cuales se desarrolla a partir de los propágulos depositados por aves frugívoras.

Dendrophthora lindeniana

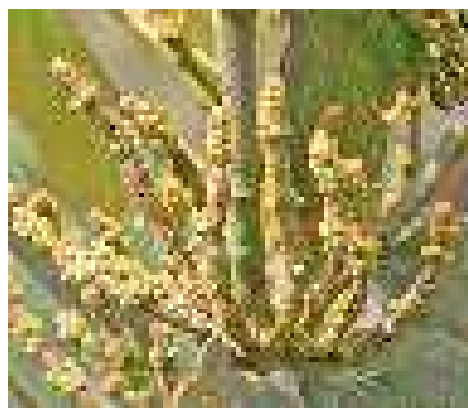
Tiegh.

Dendrophthora obliqua

(C. Presl) Wiens

Suelda

Arbusto hemiparásito, corpulento, erecto o péndulo, hasta 2 m de altura, follaje verde amarillento, haustorio único. Hojas simples, opuestas, lanceoladas, muy gruesas, y hasta 30 cm de largo, quebradizas. Plantas dioicas con inflorescencias en espigas axilares, entre 5 y 12 por nudo, articuladas, hasta 5 segmentos por espiga, flores masculinas y femeninas pequeñas con tres tépalos, numerosas y en varias series por segmento. Fruto baya pequeña, amarillenta al madurar, con una semilla verde aplanada rodeada de arilo pegajoso.



Presenta un amplio rango de distribución en el neotrópico, desde Honduras hasta Perú, entre 500 y 3500 m de altitud.

Parasita diferentes especies, pero predomina la preferencia por árboles y arbustos del género *Clusia*.

Indio

Árbol hasta 20 m de altura y 35 cm de diámetro, tallos y ramas lenticelados. Hojas alternas, compuestas, trifolioladas, folíolos elípticos, glabros, dentados al final de cada nerviación secundaria. Inflorescencia en panícula, axilar. Flores diminutas, zigomorfas, verde amarillentas. Fruto cápsula indehisciente, globosa, verde con una semilla arilada.

Distribuida desde Colombia hasta Perú y Venezuela, entre 1400 y 2800 m de altitud.

Especie poco frecuente en la zona, se encuentra generalmente al interior del bosque.

Sus frutos son consumidos por aves; su madera ocasionalmente utilizada para leña.

*Allophylus excelsus*

(Triana & Planch.) Radlk.

Billia rosea

(Planch. & Linden) C. Ulloa Ulloa & P. Jørg.

Cariseco, manzano

Árbol hasta 25 m de altura y 50 cm de diámetro, parcialmente caducifolios, corteza desprendible. Hojas opuestas, decusadas, compuestas, trifoliadas, enteras, haz verde lustroso; las hojas nuevas y las más viejas rojizas. Inflorescencia en panículas cimosas, terminales. Flores vistosas pentámeras; sépalos verdes, marrón, unidos basalmente; corola blanca, con variegaciones amarillas y rojas, pistilo largo, rojo. Fruto cápsula trilobular, ovoide, con un lado aplanado, dehiscente, rojo-rosado al madurar; semillas 2-4, rosadas.

Distribuido desde Costa Rica hasta Ecuador. En Colombia, se encuentra entre 1000 y 2700 m de altitud.

Especie muy común en la zona, crece al interior del bosque. Su madera es utilizada en construcciones.

*Zanca de mula*

Árbol hasta 20 m de altura y 30 cm de diámetro, tallo con corteza marrón. Hojas compuestas, alternas, imparipinnadas; foliolos alternos a subopuestos, ovados a elípticos, enteros, coriáceos, con las venas principales prominentes por el envés, 4-6 pares y uno subterminal, antes del foliolo abortado (mucrón), peciolulos engrosados, morados. Inflorescencia en panícula racemosa, axilar. Flores blancas y verdes, pequeñas, actinomorfas, bisexuales. Fruto cápsula, dehiscente, roja con tres semillas marrón.

Distribuida desde Venezuela hasta Perú, en altitudes que van desde el nivel del mar hasta los 2500 m.

Especie común en la zona, creciendo al interior del bosque y ocasionalmente conservada en potreros, como árbol aislado. Su madera es usada en ebanistería, ocasionalmente como leña. Los frutos son consumidos por aves y pequeños roedores.

*Matayba elegans*

Radlk.

Siparuna aspera

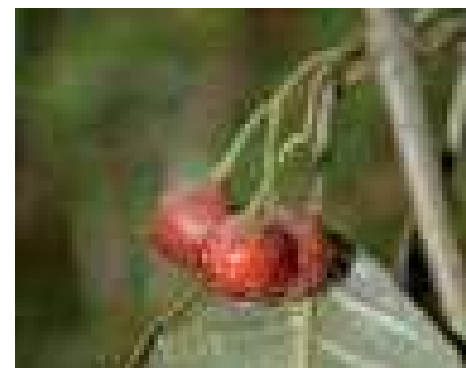
(Ruiz & Pav.) A. DC.

Limón de monte

Árbol hasta 7 m de altura y 10 cm de diámetro, pubescencia blanquecina de textura suave en todas las estructuras de la planta. Hojas simples, opuestas, ovada, aserradas. Inflorescencia en cima, axilar o caulinar. Flores pequeñas, cáliz campanular pubescente, tépalos amarillos a naranja. Fruto bayas, caulinares, naranja en estado inmaduro, rojo al madurar, semillas circulares y pequeñas, numerosas por fruto. Aromática, con olor a limón.

Se distribuye desde Colombia hasta Bolivia y Venezuela, entre 500 y 3000 m de altitud.

Utilizada como medicinal y en reforestación. Su madera es empleada como leña.

*Limoncillo*

Arbusto escandente hasta 7 m de altura. Hojas simples, opuestas, elípticas, enteras, nervaduras prominentes, textura áspera y consistencia coriácea. Inflorescencia en cimas axilares y terminales. Flores pequeñas, tépalos verdes y blancos. Fruto baya, carnosa, inmaduro verde, rojo al madurar, dehiscente. Aromática, con olor a limón.

Se distribuye en los Andes de Colombia y Ecuador, entre 1000 y 3000 m de altitud, en bosques premontanos y montanos.

Es una especie muy frecuente en interior y bordes de fragmentos de bosque.

*Siparuna lepidota*

(Kunth) A. DC.

Cestrum nocturnum

L.

Galán de noche, jazmín de noche

Arbusto o árbol hasta 5 m de altura, ramas con pubescencia escasa o glabras. Hojas simples, alternas, elíptica a lanceolada, enteras, glabras, verde claro. Inflorescencia en panículas axilares o terminales, péndulas, raquis pubescente, verde. Flores con cáliz verde, corola amarillo-verdosa o blanca, produciendo aroma agradable en la noche. Fruto baya, blanca, semillas planas, con forma de riñón, superficie levemente porosa, marrón oscura, 1-2 semillas por fruto.



Presenta una distribución Pantropical. En Colombia es frecuente encontrarla entre 800 y 2200 m de altitud.

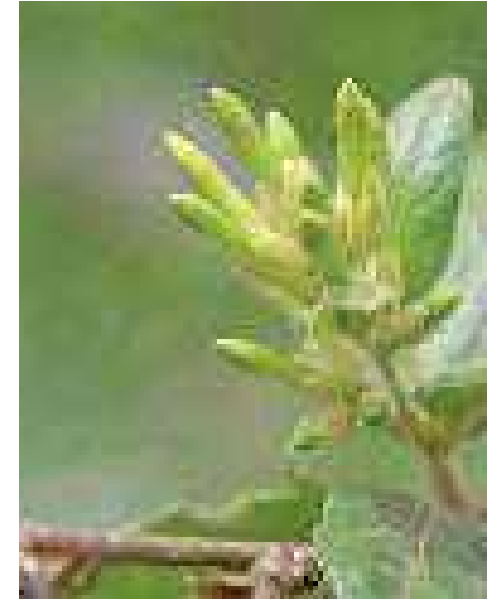
Especie cultivada como ornamental, y cerca viva.

Cestrum tomentosum

L.f.

Tinto lanoso

Arbusto escandente hasta 4 m de altura, tallo lenticelado, ramas con pubescencia suave, marrón claro, aromática. Hojas simples, alternas o pareadas, de tamaños desiguales, elípticas, enteras, pubescentes en haz y envés. Inflorescencia en racimos cortos, axilares. Flores con cáliz tubular, verde y pubescencia amarilla, persistente; corola verde o amarillenta. Fruto bayas, verdes en estado inmaduro, morado al madurar, pocas semillas por fruto.



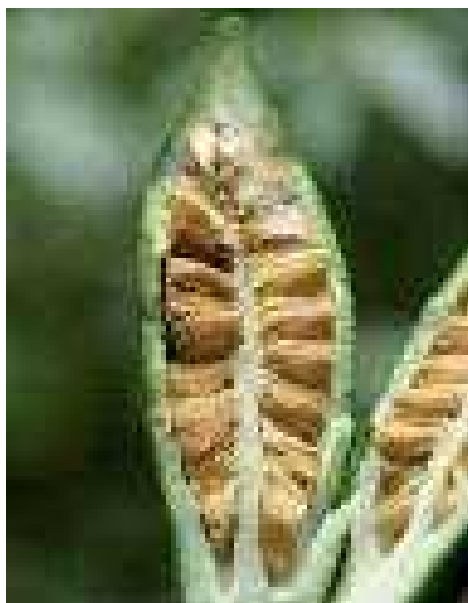
Se distribuye desde México hasta Perú y Venezuela, entre 1500 y 3500 m de altitud.

Especie común en la zona, fuente de alimento para la avifauna.



Datura x candida

(Pers.) Saff.

Borrachero, floripondio

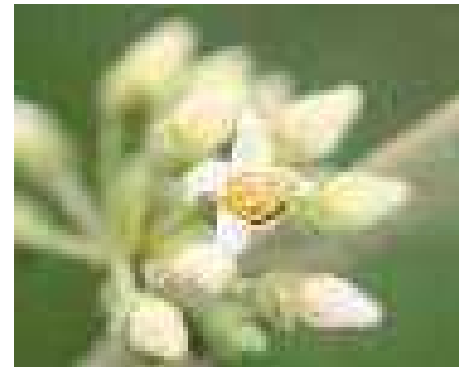
Árbol o arbusto hasta 5 m de altura. Hojas simples, alternas, ovadas a lanceoladas, sinuado, haz y envés pubescente. Flores solitarias grandes y péndulas; cáliz ensanchado en la base y angostamente tubular en flor, spatiforme; corola blanca con 5 lóbulos, pubescentes, muy aromáticas. Fruto cápsula indehiscente, lisa, verde, semillas marrón oscuro a negro.

Ampliamente distribuida desde México a Bolivia, Venezuela y Brasil. En Colombia crece entre 600 y 3000 m de altitud.

Es cultivada principalmente como ornamental, también usada con fines medicinales. Por tener un alto contenido de alcaloides, es frecuente la intoxicación inducida por su consumo.

Lycianthes radiata

(Sendtn.) Bitter



Arbusto hasta 2 m de altura, tallos y hojas con pubescencia abundante amarillo-marrón. Hojas simples, pareadas, de tamaños desiguales, elíptica, entera. Inflorescencia en fascículo axilar. Flores con cáliz verde; corola blanca. Fruto bayas, verdes en estado inmaduro, rojo al madurar, semillas marrón.

Se distribuye en Colombia, Perú y Venezuela, en bosques premontanos y montanos entre 1900 y 2800 m de altitud.

Especie frecuente al interior de bosques secundarios y robledales.

Es utilizada como cobertura protectora de cuerpos de agua. Sus frutos son consumidos por aves.

Solanum asperolanatum

Ruiz & Pav.

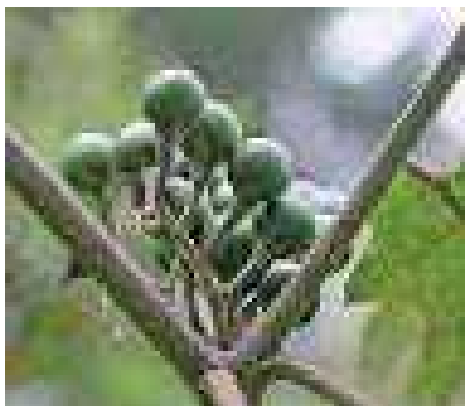
Friegaplatos

Árbol o arbusto hasta 6 m de altura, tallos con pubescencia ferrugínea y presencia de espinas rojas. Hojas simples, alternas, lámina elíptico-lanceolada ocasionalmente con lóbulos, enteras, pubescencia ferrugínea en haz y envés, nervaduras amarillentas. Inflorescencia en panícula axilar. Flores aromáticas; cáliz verde pubescente; corola blanca. Fruto baya, verde en estado inmaduro y marrón al madurar.

Se distribuye desde Colombia hasta Bolivia y Venezuela, entre 500 y 4000 m de altitud.

Es una especie frecuente en áreas abiertas como bordes de carretera y caminos.

Los frutos macerados de esta especie se utilizan como cosmético.

*Mancadera, naranjuela*

Arbusto hasta 2 m de altura y 1.5 cm de diámetro, con gran densidad de espinas largas, delgadas, morado-negruzco, en todas las estructuras de la planta. Hojas simples, alternas o pareadas de tamaños desiguales, lóbulos irregulares, espinas en nervios primarios y secundarios en haz y envés. Inflorescencia en cima axilar o internodal. Flores con cáliz verde; corola amarilla o verde claro en la base, blanca hacia el ápice. Fruto baya, verde claro con líneas verde oscuro en estado inmaduro, amarillo-naranja al madurar, semillas numerosas, redondas y aplanadas.

Se distribuye desde Colombia hasta Argentina, entre 500 y 2500 m de altitud.

Especie frecuente en la zona, creciendo en bordes de bosque.

*Solanum atropurpureum*

Schrank

Solanum dolosum

C.V. Morton ex S. Knapp



Arbusto escandente hasta 2 m de altura, tallos y hojas jóvenes pubescentes. Hojas simples, pareadas de tamaños desiguales, lámina linear en las hojas de mayor tamaño, ovadas las de menor tamaño, enteras, nervio central prominente, amarillento y pubescente. Inflorescencia en fascículo de pocas flores, axilares. Botón floral verde, flores péndulas, cáliz verde pálido, corola blanca. Fruto baya, verde en estado inmaduro, amarillo al madurar, semillas numerosas.



Se distribuye en Colombia y Ecuador, en los bosques premontanos y montanos entre 1000 y 3000 m de altitud.

Especie frecuente en la zona, creciendo en el sotobosque o en claros.

Solanum nutans

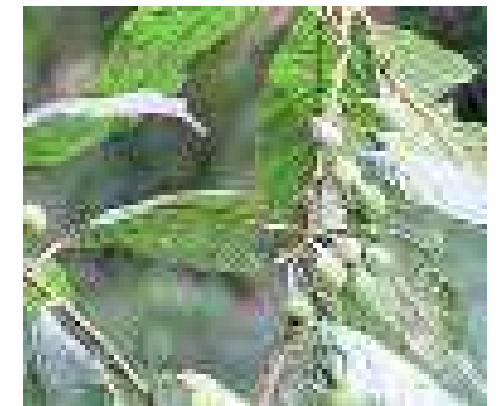
Ruiz & Pav.

*Chucho, chucho amargo*

Árbol hasta 10 m de altura y 10 cm de diámetro, pubescencia ferrugínea en tallos, ramas y hojas, aromático. Hojas simples, alternas, lámina elíptica a lanceolada, enteras, envés con marcada pubescencia en nervios principales y secundarios. Inflorescencias en cimas, opuestas a las hojas o internodales. Flores con cáliz verde; corola blanca. Fruto baya, verde, amarillo al madurar, numerosas semillas por fruto.

Se distribuye en los Andes desde Colombia hasta Bolivia, entre 1500 y 2500 m de altitud.

Muy abundante en la zona, sus frutos son fuente de alimento para la avifauna.



Solanum ovalifolium

Dunal

Friegaplatos

Arbusto o árbol hasta 8 m de altura y 20 cm de diámetro, tallos y ramas con espinas marrón, ramas con pubescencia blanquecina. Hojas simples, alternas, ovadas a lanceoladas, enteras, haz y envés pubescentes, base inequilátera. Inflorescencia en panícula axilar o internodal. Flores con cáliz verde; corola lila o blanca. Fruto baya, verde con base fucsia, semillas numerosas, redondas y aplanadas en las dos superficies, marrón claras.

Se distribuye desde Colombia hasta Perú y Venezuela. Se encuentra entre 1500 y 3000 m de altitud.

Especie común en áreas abiertas, utilizada con fines ornamentales y como cerca viva.

*Solanum stellatiglandulosum*

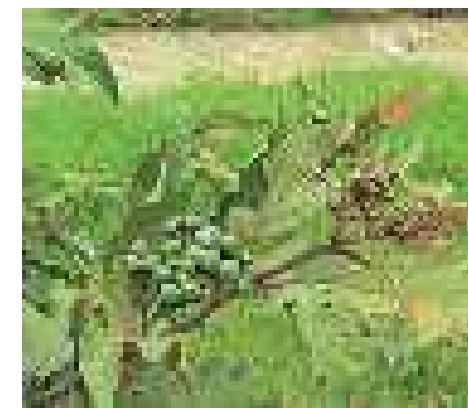
Bitter



Arbusto hasta 3 m de altura, tallo con espinas marrón oscuras, ramas y hojas con indumento amarillo-marrón. Hojas simples, alternas, ovadas a lobadas, erosas, ásperas. Inflorescencia en panícula opuesta a la hoja o internodal. Flores con corola blanca o morada. Fruto baya, verde en estado inmaduro, negro al madurar, semillas numerosas.

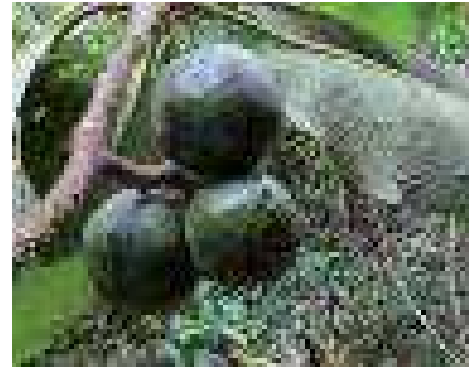
Se distribuye desde Costa Rica hasta Colombia y Venezuela, entre 500 y 2500 m de altitud.

Especie frecuente en áreas abiertas, en sitios muy húmedos, cerca de quebradas, colonizadora de áreas intervenidas.



Solanum sycophanta

Dunal

Lulo, tachuelo

Árbol hasta 20 m de altura y 60 cm de diámetro, tallo con presencia de espinas, pubescencia densa tanto en hojas como en el tallo, amarillo-marrón. Hojas simples, alternas, ovada, lobado, de gran tamaño alcanzando hasta 50 cm de longitud. Inflorescencia en panícula, axilar. Flores con corola morada. Fruto baya, verde oscuro con semillas crema.

Se distribuye desde Colombia hasta Perú y Venezuela, creciendo en bosques premontanos y montanos entre 1000 y 2400 m de altitud.

Especie poco frecuente en la zona, utilizado en procesos de restauración y en ocasiones como ornamental.

*Solanum venosum*

Dunal



Arbusto o árbol hasta 5 m de altura, tallos lenticelados, cuando jóvenes pubescentes. Hojas simples, alternas, elípticas, enteras a sinuadas, envés con pubescencia ferrugínea más marcada en nervios. Inflorescencia en panícula opuesta a la hoja, raquis pubescente. Botones florales verdes, flores con cáliz verde, pubescente; corola blanca. Fruto baya, verde, semillas planas con forma de riñón, marrón.

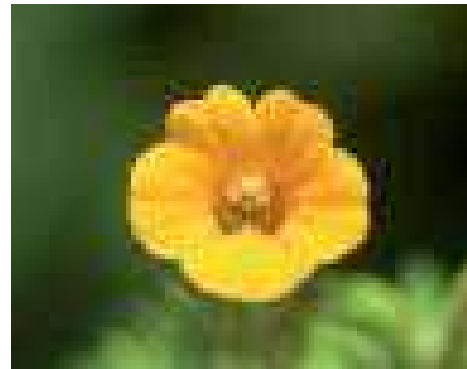
Se distribuye en Colombia y Ecuador, entre 2000 y 3500 m de altitud.

Especie frecuente en áreas abiertas y transformadas.



Streptosolen jamesonii

(Benth.) Miers

Mermelada, milflores

Arbusto hasta 2 m de altura, densamente ramificado. Hojas simples, alternas, ovadas, enteras, nervadura secundaria ascendente pubescencia en haz y envés. Inflorescencia en corimbo terminal, abundante. Flores con cáliz verde; corola amarilla a naranja, forma tubular ensanchándose hacia el ápice. Fruto cápsula, verde en estado inmaduro y marrón al madurar, semillas marrón.

Se distribuye desde El Salvador hasta Perú y Venezuela, entre 1000 y 3000 m de altitud.

Esta especie se usa con fines ornamentales, muy cultivada en jardines. En Santa Elena es utilizada en la elaboración de silletas.

Mantequilla

Árbol hasta 15 m de altura y 20 cm de diámetro, corteza de color gris, fisurada y delgada. Hojas compuestas, imparipinadas, opuestas, lámina elíptico-lanceolados, margen aserrado, haz lustroso, envés verde claro. Inflorescencia en panícula terminal, hasta 30 cm de largo, verde claro, pubescente a glabra. Flores pequeñas, perianto blanco-verdoso, aromáticas. Fruto globoso, seco, verde a castaño, semillas esféricas.

Ampliamente distribuida desde México a Suramérica y Las Antillas. Se encuentra entre 0 y 3000 m de altitud.

Especie frecuente en bosques mixtos, secundarios o robledales. La madera es utilizada como leña y en ocasiones en pequeñas construcciones.

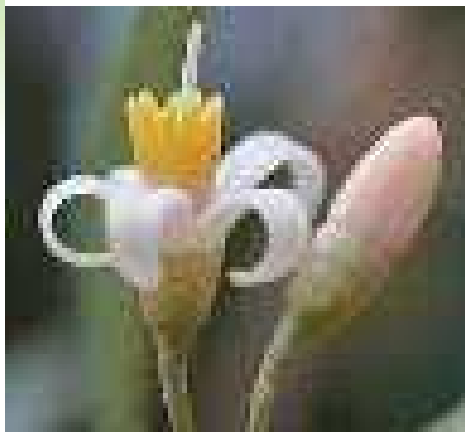
Turpinia occidentalis

(Sw.) G. Don



Styrax pavonii

A. DC.

Estoraque

Árbol hasta 15 m de altura y 20 cm de diámetro, tricomas escamosos abundantes en toda la planta. Hojas simples, alternas, con tendencia a ser dísticas, elípticas a ovadas, enteras, haz verde lustroso, envés glauco y áspero. Inflorescencia en racimo axilar. Flores perfectas; cáliz cupuliforme, persistente en el fruto, verde claro; corola con cinco lóbulos que se recurvan, blancos matizados de rosado; estambres amarillos y rosados en la base, pistilo blanco. Fruto drupa, ovoide a elipsoide, verde amarilloso, con una semilla marrón.



Distribuida a través de los Andes desde Colombia hasta Perú. En Colombia ha sido registrada solo en Antioquia, en bosques húmedos, montanos y subpáramo, entre 1000 y 3000 m de altitud.

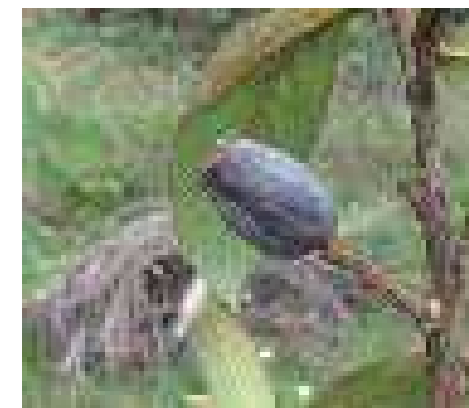
Especie escasa en la zona, creciendo tanto al interior como en el borde de bosque. Utilizada como leña.

Fruta de pava

Árbol hasta 20 m de altura y 30 cm de diámetro, pubescencia densa de color marrón-rojizo en todas sus estructuras incluyendo los frutos, aromáticas. Hojas simples, alternas, borde aserrado o entero, textura membranacea a coriacea. Inflorescencias axilares racimosas, bracteadas. Flores pequeñas, actinomorfas; cáliz marrón; corola rosada, anteras amarillas, estambres numerosos que forman un tubo unido a la corola, pistilo de color amarillo-blanquecino y verde claro hacia el ápice. Fruto drupa, carnosa, de color verde en estado inmaduro, azul oscuro al madurar, pulpa de color morado, semillas elipsoidales.

Se distribuye en Colombia, Costa Rica y Panamá, entre 1500 y 2500 m de altitud.

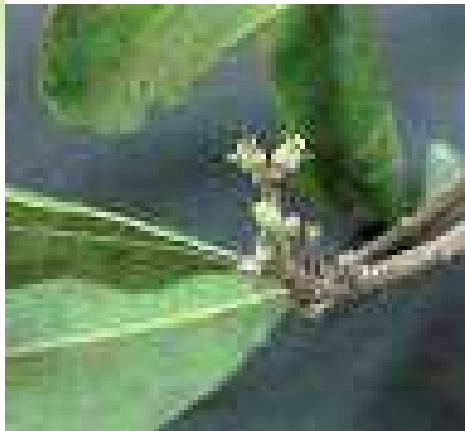
Especie poco frecuente, empleada en la construcción de viviendas y en la elaboración de postes para cercas y como leña.

*Symplocos serrulata*

Bonpl.

Daphnopsis caracasana

Meisn.

Guasco

Árbol hasta 15 m de altura y 40 cm de diámetro, corteza desprendible. Hojas simples, alternas, ovadas a lanceoladas, enteras, haz lustroso, consistencia coriácea. Inflorescencia en umbela, caulinar. Botones florales verdes; flores pequeñas, poco vistosas, blancas a amarillas. Fruto baya, verde brillante en estado inmaduro, blanco a amarillo al madurar.

Se distribuye en los Andes de Venezuela y Colombia. Se encuentra principalmente en los bosques premontanos y montanos entre 2000 y 3000 m de altitud.

Es una especie poco frecuente al interior de fragmentos de bosque. Su corteza es utilizada a manera de sogá para amarrar, la madera es empleada para leña.

*Boehmeria caudata*

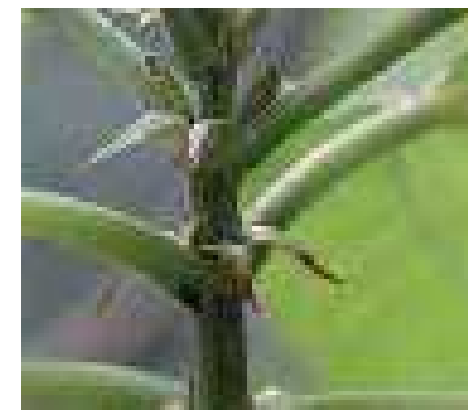
Sw.

Combilla, rabo de gato

Hierba, subar busto o arbusto, a veces epífitas o escandentes, hasta 6 m de altura, tallos de color gris pálido, ramas ocasionalmente pubescentes. Hojas simples, opuestas, elípticas, dentadas, haz y envés pubescente, el envés blanquecino, estípulas ferrugineas y tomentosas, variables en tamaño. Inflorescencia en espiga axilar, formando glomérulos, verde-amarillos, pedúnculo pubescente. Flores diminutas; cáliz verde; corola rosada y anteras blancas. Fruto aquenio, marrón a negro, semillas muy pequeñas.

Se distribuye desde México hasta Argentina y Las Antillas. Se encuentra entre 500 y 3000 m de altitud.

Especie frecuente, utilizada con fines medicinales.



Cecropia angustifolia

Trécul

Yarumo negro

Árbol hasta 25 m de altura y 30 cm de diámetro, tallo negruzco, poco ramificado con cicatrices de las hojas muy marcadas, exudado acuoso que se torna negro al oxidar. Hojas simples, alternas, espiraladas, profundamente palmatilobuladas con 9-10 lóbulos, enteras, envés pubescente verde claro, peltadas, peciolo hasta 50 cm de largo, textura coriácea; laminas jóvenes rojizas, estípula cónica terminal, pubescente, marrón-rojizo, decidua que al caer deja cicatriz. Inflorescencia en amentos péndulos, crema, pedúnculo verde, agrupadas en umbelas axilares y cubiertas por brácteas rojas con puntos verdes. Flores diminutas amarillo-crema. Fruto aquenio con semillas muy pequeñas y numerosas.

Se distribuye desde Guatemala hasta Bolivia, entre 800 y 2400 m de altitud.

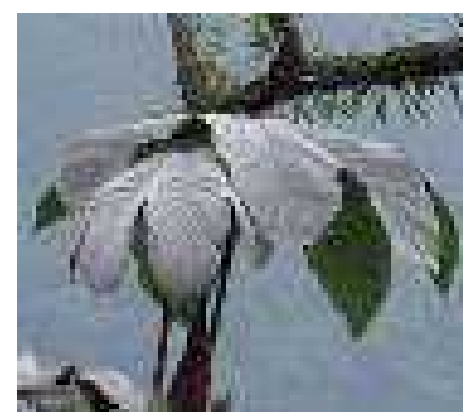
Especie muy frecuente, utilizada para la producción de pulpa de papel.

Yarumo blanco

Árbol hasta 20 m de altura y 50 cm de diámetro, tronco blanquecino, nudos prominentes, ramificación distal, cavidades en las ramas habitadas por insectos. Hojas alternas, digitadas con 9 lóbulos, peltadas, enteras, pubescentes, glaucas en el haz, venación palmeada, estípula cónica terminal, pubescente y morada. Inflorescencia axilar, amentos dispuestos en racimos. Flores unisexuales, reducidas y compactas, amarillas a marrón. Fruto múltiple con ejes carnosos, uniseminados, marrón.

Distribuida desde Venezuela hasta Perú, entre 1800 y 2500 m de altitud, en bosques montanos principalmente y en transiciones a bosques premontanos.

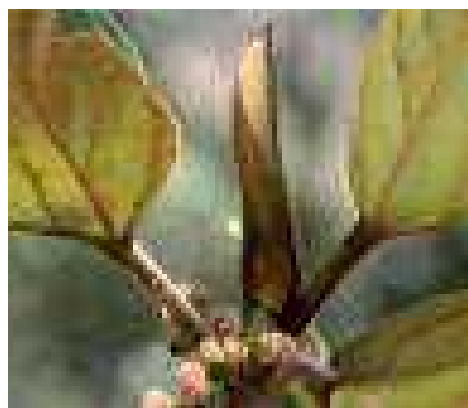
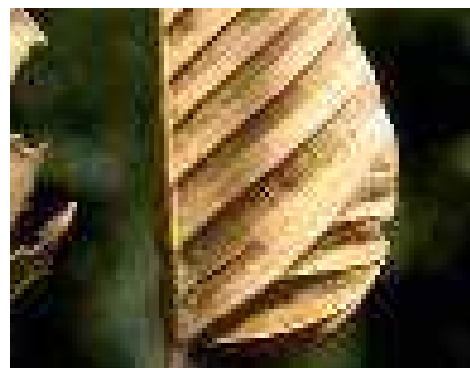
Especie pionera, abundante en la zona, muy emblemática por la coloración blanca de su follaje. Utilizada como ornamental, medicinal y protector de cuencas.

*Cecropia telenitida*

Cuatrec.

Coussapoa villosa

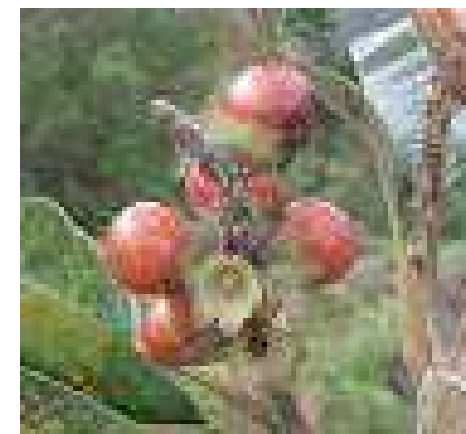
Poepp. & Endl.

Matapalo

Árbol hasta 30 m de altura y 50 cm de diámetro, cuando crece aislado, generalmente hemiepífita o parásita, tallos pubescentes, ramas jóvenes ferrugíneas, exudado cristalino que oxida a negro. Hojas simples, alternas, ovadas, enteras, haz glabro, envés blanquecino y densamente pubescente, pecíolos jóvenes ferrugíneos, estípulas con pubescencia densa marrón claro, vena media amarillenta, láminas de tamaño variable. Inflorescencia en glomérulos axilares, verdes. Botones florales blancos con pubescencia marrón en pedúnculo, flores pequeñas, amarillas, presencia de brácteas entre las flores. Fruto agregado, anaranjado al madurar, semillas muy pequeñas.

Se distribuye desde México hasta Bolivia, Venezuela y Brasil, entre 0 y 2200 m de altitud.

Especie poco frecuente, la cuál es consumida por aves y mamíferos, también se usa como leña.

Quimulá, gavilán

Árbol hasta 20 m de altura y 50 cm de diámetro, corteza amarillenta la cual se desprende en tiras largas. Hojas simples, opuestas, elípticas, enteras, envés con pubescencia grisácea o amarillenta. Inflorescencia en espigas, axilares. Flores pequeñas; cáliz verde; corola blanca con forma tubular, lobulada hacia el ápice. Fruto baya, rojo brillante con dos semillas, amarillo-marrón, las cuales poseen una cara plana y otra redonda.

Se distribuye en bosques húmedos de los Andes desde Colombia hasta Perú y Venezuela. En Colombia está presente en las tres cordilleras entre 1000 y 2800 m de altitud.

Especie frecuente, creciendo en áreas abiertas y bordes de caminos. Empleada en la fabricación de herramientas, como ornamental y melífera. Sus frutos son consumidos por aves.

*Citharexylum subflavescens*

S.F. Blake

Lantana camara

L.

Venturosa, tango

Arbusto hasta 3 m de altura, tallo cuadrangular, con pequeñas espinas recurvadas, ramas jóvenes pubescentes, rojizas, ásperas. Hojas simples, opuestas o ternadas, ovadas a elípticas, serradas, pubescentes, haz muy áspero, aromáticas. Inflorescencia glomérulo axilar o terminal, con brácteas conspicuas. Flores tubulares, fragantes; cáliz verde, persistente; corola con tubo rojo a morado y lóbulos amarillo a naranja. Fruto drupa, globosa, carnosa, a veces con dos pirenos cada uno con una semilla, verde inmaduro y morado oscuro a negro al madurar, semilla ovoide, oscura.



Cosmopolita, naturalizada en Colombia donde se distribuye ampliamente desde el nivel del mar hasta 2800 m de altitud.

Especie muy frecuente, se considera invasora. Utilizada como ornamental y en mariposarios. Puede ser peligrosa ya que se tienen reportes de toxicidad para los humanos y el ganado.

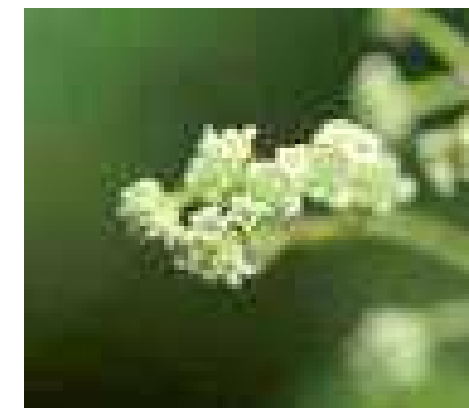
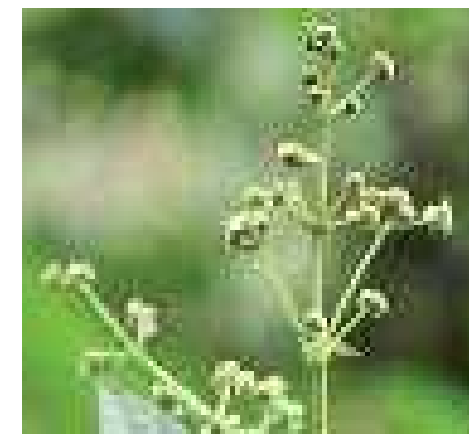
Gallinazo

Árbol hasta 18 m de altura y 30 cm de diámetro, corteza interna aromática y de sabor amargo. Hojas simples, opuestas, agrupadas al final de las ramas, elípticas, crenadas, envés azulado y sin indumento. Inflorescencia en panícula, axilar. Botones florales verdes, flores agrupadas en capítulos verdes, corola blanca. Fruto múltiple, formado por bayas que se agrupan al final del pedúnculo, morado al madurar, semillas pequeñas, negras.

Se distribuye en Colombia y Ecuador, entre 1500 y 3000 m de altitud, en bosques premontanos y montanos.

Es una especie abundante que crece en áreas expuestas, en bosques secundarios y ocasionalmente en el interior de bosques.

Su madera es utilizada para leña, estacones y cercas.

*Lippia schlimii*

Turcz

Vochysia duquei

Pilg.

Papelillo

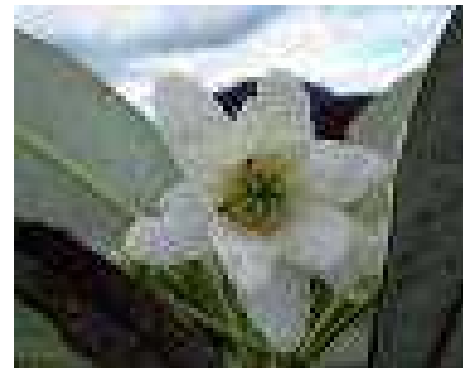
Árbol de gran tamaño, hasta 30 m de altura y 80 cm de diámetro, corteza fisurada por placas desprendibles, blancas. Hojas simples, verticiladas, oblongas, enteras, glabras, con estípulas triangulares pequeñas. Inflorescencias en tirso, erectos. Flores numerosas, curvadas; cáliz con un espolón de gran tamaño, amarillo intenso; corola trímera con el pétalo central más grande, amarillo intenso. Fruto cápsula, triangular, leñosa, hasta 5 cm de longitud, semillas aladas y delgadas, marrón.

Distribuida desde Colombia hasta Perú, crece entre 1500 y 2200 m de altitud.

Especie escasa en la zona, es uno de los árboles de mayor altura en estos bosques. La madera es usada en pequeñas construcciones.

*Drimys granadensis*

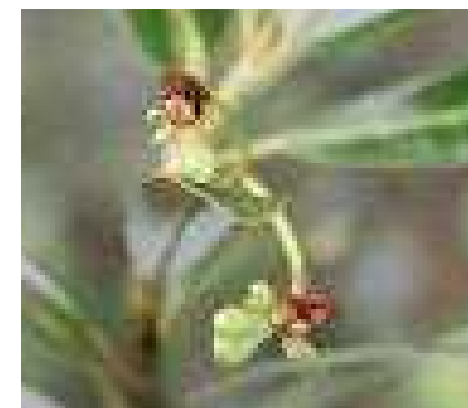
L. f.

Canelo, canelo de páramo

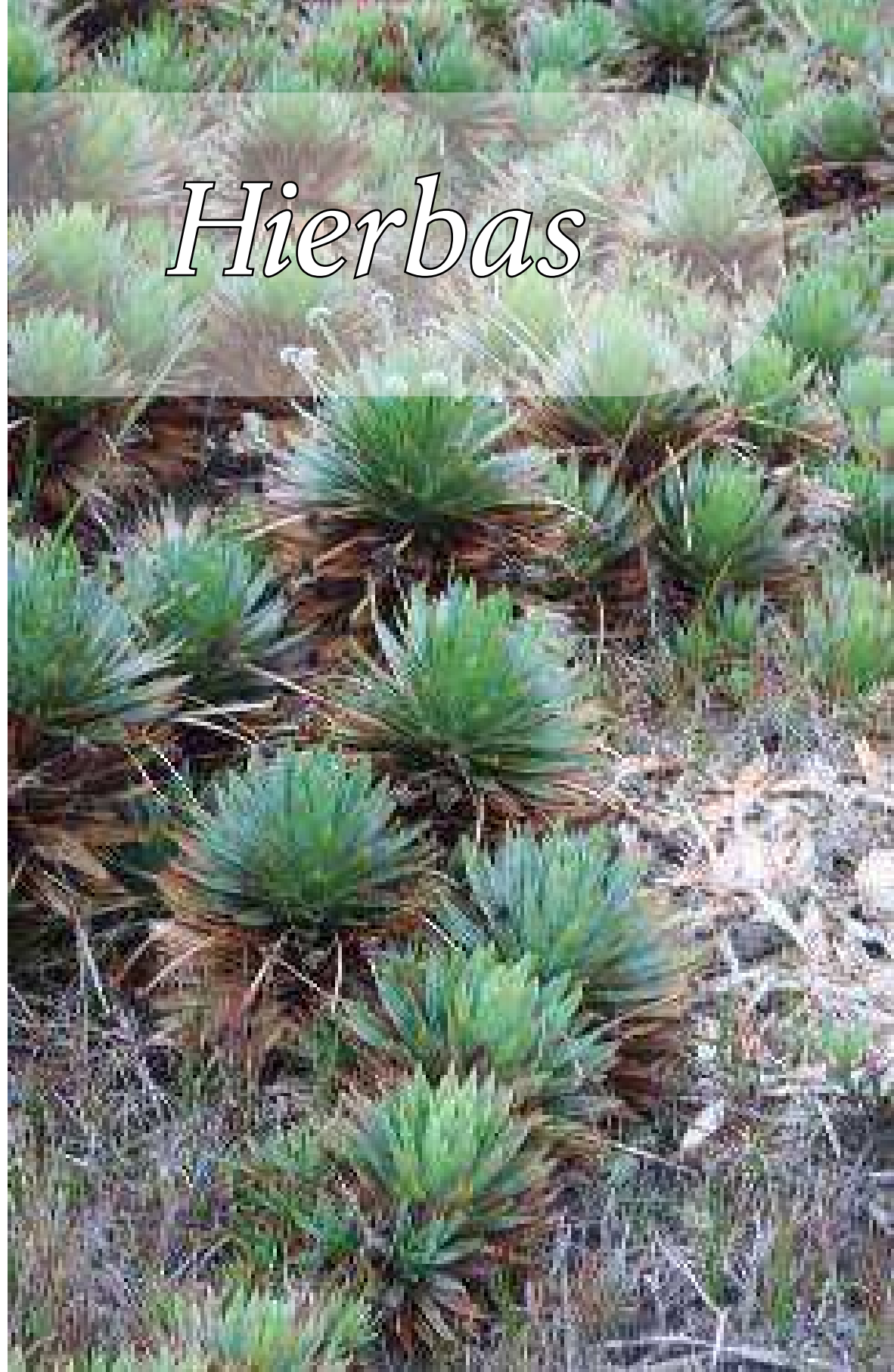
Árbol hasta 12 m de altura y 20 cm de diámetro, corteza externa gris de sabor picante, aromática. Hojas simples, alternas, elípticas, enteras, haz verde oscuro y brillante y envés blanco, consistencia coriácea, estípulas caducas. Inflorescencia en umbelas axilares con 2 a 3 flores. Flores blancas con numerosos estambres amarillos. Frutos múltiples conteniendo muchas bayas, moradas al madurar, pulpa de sabor picante.

Se encuentra desde México hasta Bolivia. En Colombia es ampliamente distribuida en las regiones montanas y paramunas con elevaciones superiores a 2000 m.

Especie poco frecuente, utilizada en la construcción, para la extracción de pulpa y papel; su corteza es usada como condimento. Las hojas secas son utilizadas en bebidas calientes, dando un sabor semejante a la canela.



Hierbas



Aphelandra runcinata

Klotzsch ex Nees

Cresta de gallo

Hierba hasta 3 m de altura, tallo rojo a morado. Hojas simples, opuestas, oblongas, ampliamente crenadas; espinas en el margen y base de la hoja. Inflorescencia en racimo terminal, con raquis morado. Flores tubulares, cilíndricas; cáliz morado; corola roja a naranja. Fruto en cápsula, verde oscura; semillas marrón, ligeramente rectangulares y estriadas.

Distribuida en Colombia y Venezuela. Crece en bosques húmedos y montanos entre 1500 y 2800 m de altitud.

Especie abundante en áreas perturbadas y en suelos muy húmedos o a orillas de quebradas.

Ocasionalmente es utilizada como cerca viva, debido a sus hojas espinosas.

*Habracanthus hispidulus*

Leonard



Hierba hasta 1.5 m de longitud, pubescencia hispida abundante en toda la planta. Hojas simples, opuestas, elípticas a obovadas, enteras. Inflorescencia en racimo axilar y terminal. Flores gamopétalas bilabiadas; cáliz verde; corola naranja a roja con el ápice amarillo; 2 estambres blancos más largos que la corola. Fruto en cápsula, con dos lóculos, inmaduro verde y marrón claro al madurar; semillas esféricas, aplanadas, rugosas.

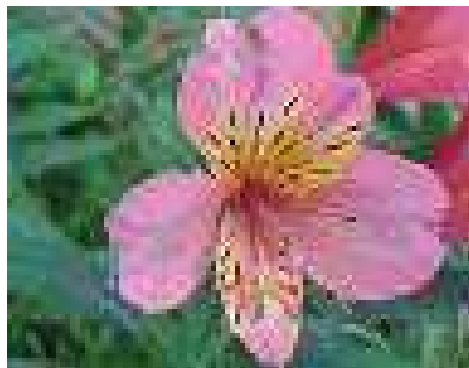
Se distribuye a través de los Andes en Colombia y Ecuador, en bosques húmedos y montanos, entre 1500 y 2500 m de altitud.

Especie poco común en la zona, crece en bordes de bosque.



Alstroemeria aurea

Graham

*Astromelia*

Hierba erecta, hasta 1.2 m de altura, tallos glabros. Hojas simples, alternas, las superiores resupinadas, oblanceoladas a lineares, glabras, enteras; las hojas basales escamosas y apicioladas. Inflorescencia en umbela cimosa, con 2-6 radios umbelares. Flores 1-3 en cada radio, infundibuliformes, trómeras; cáliz con dos tépalos de mayor tamaño, amarillos, rojos o anaranjados, verdes hacia el ápice y con líneas marrón; corola amarilla a roja, con variegaciones púrpura. Fruto en cápsula elipsoide, verde y marrón al madurar, semillas esféricas, marrón.

Originaria de Chile y Argentina. Cultivada en Colombia en zonas premontanas y montanas a elevaciones superiores a 1800 m.

Especie cultivada principalmente como flor de corte bajo condiciones de invernadero.

Cabuya, fique

Hierba hasta 5 m de altura y escapo hasta 15 m de longitud. Hojas simples, en roseta, lanceoladas, enteras o espinoso-dentadas, hasta 3 m de longitud, succulentas. Inflorescencia en escapo muy ramificado, brácteas y bracteolas. Flores succulentas; sépalos petaloides verde claro; pétalos blancos, fragantes. Fruto en cápsula, con cáliz vestigial, semillas abundantes que germinan en la misma planta.

Se distribuye desde Venezuela hasta Ecuador, entre los 800 a 2800 m de altitud.

Cultivada en la zona en áreas abiertas y utilizada como cerca viva, también para uso artesanal, industrial y producción de fibras.

*Furcraea cabuya*

Trel.

Asclepias curassavica

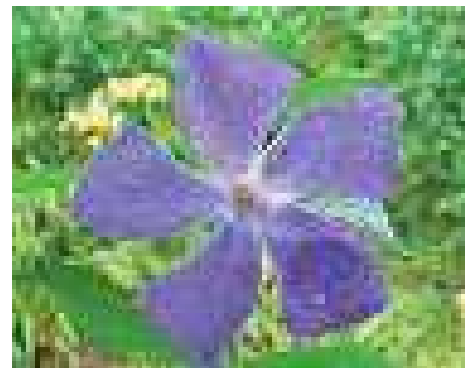
L.

*Mataganado, rejalgar*

Hierba hasta 1 m de altura, tallo cilíndrico, erecto, estriado longitudinalmente; látex lechoso abundante. Hojas simples, opuestas, lineares a elípticas, enteras. Inflorescencia en cima umbelada, axilar o terminal. Flores con sépalos verdes; pétalos rojos; estambres y estigma fusionados formando una corona amarilla vistosa. Fruto un folículo dehiscente, inmaduro color verde y marrón al madurar, semillas numerosas, marrón con arilo lanoso blanco.

Especie cosmopolita, se distribuye ampliamente entre 0 y 3000 m de altitud.

Abundante en sitios abiertos y potreros. Reconocida planta abortiva y tóxica que ocasiona hemorragias en el ganado al ser consumida. Presenta floración llamativa por sus colores.

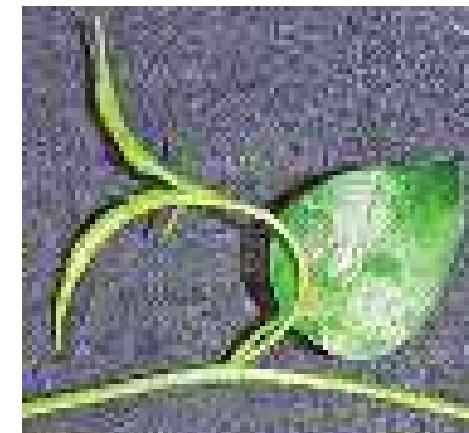
Viuditas

Hierba rastrera o escandente hasta de 1.5 m de altura; abundante presencia de látex en toda la planta. Hojas simples, opuestas, acorazonadas ó ampliamente ovadas. Flores solitarias axilares; cáliz tubular pentalobulado, verde; corola infundibuliforme, pentalobulada, azul o violeta. Frutos en silicua verde; semillas pequeñas.

Introducida en América proveniente de la región mediterránea. En Colombia se encuentra en bosques premontanos y montanos entre 1500 y 3000 m de altitud.

Ocasionalmente se encuentra escapada de cultivos en orillas de caminos y bordes de rastrojos.

Poco frecuente en la zona. Utilizada como ornamental, por su rápido crecimiento cubre grandes áreas abiertas. El látex producido es tóxico, aunque a partir de él, se obtienen medicamentos.

*Vinca major*

L.

Anthurium alatum

Engl.

Anturio

Hierba hemiepífita; entrenudos hasta 4 cm de longitud. Hojas simples, alternas, espiraladas, profundamente lobuladas, enteras, de consistencia delgada, peciolo hasta 50 cm de longitud, verde, catáfilos pardos, no dehiscentes. Inflorescencia axilar; espata estrecha, verde, depresa; espádice hasta 9 cm de largo y 7 mm de ancho; pedúnculo hasta 20 cm, verde. Fruto baya, morada.

Endémica de Colombia, se ha reportado en el valle del río Cauca, entre 1300 y 2300 m de altitud.

Especie común en la zona, crece en el sotobosque. La particular forma de sus hojas la hacen atractiva como planta ornamental.

*Anthurium bogotense*

Schott

Anturio

Hierba terrestre, ocasionalmente epífita, entrenudos hasta 1.5 cm de longitud. Hojas simples, alternas, lámina sagitada, entera, estrecha, coriácea, glabra en el haz, nerviación prominente en el envés y con escamas, color marrón-rojizo; catáfilos fibrosos, cortos, peciolo, marrón-rojizo, hasta 1.9 m. Inflorescencia axilar, espata verde claro, péndula, espádice morado oscuro a negro, péndulo, pedúnculo verde, de hasta 1.3 m de longitud. Fruto baya, morada.

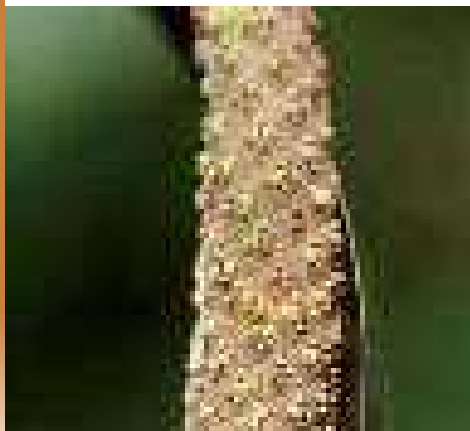
Distribuida desde Colombia hasta Perú, entre 1500 y 3000 m de altitud.

Especie común en la zona, crece en sotobosque y zonas húmedas. De uso ornamental.



Anthurium caramantae

Engl.

*Anturio negro*

Hierba terrestre, de hasta 0.8 m de altura, entrenudos de hasta 3 cm. Hojas simples, alternas, enteras, cordadas, lustrosas; peciolo de verde a crema, cilíndrico; pulvínulo un poco más oscuro que el peciolo; catáfilos fibrosos, cortos. Inflorescencia axilar; espata marrón oscura, lanceolada, péndula a erecta; espádice marrón oscuro, ligeramente curvo, adpreso, cubierto por la espata. Fruto baya, verde, morada al madurar.

Endémica de Colombia, se distribuye en la cordillera Central y Occidental, en los departamentos de Antioquía y Caldas, entre 1500 y 3000 m de altitud.

Especie poco frecuente en la zona, utilizada como ornamental, en peligro dada su alta extracción.

*Anthurium caucanum*

Engl.

Anturio

Hierba terrestre, hasta 80 cm de altura, entrenudos hasta 5 cm. Hojas simples, alternas, espiraladas, oblongas a lanceoladas, enteras, peciolo hasta 15 cm, venas centrales y laterales prominentes, catáfilos fibrosos. Inflorescencia axilar; espata verde claro; espádice erecto, verde, marrón cuando maduro; polen blanco desarrollándose primero en las flores de la base del espádice. Fruto baya, verde, morada al madurar.

Distribuida en Colombia y Ecuador, localmente en la cordillera Central y Occidental, entre 1000 y 3000 m de altitud.

Especie común en la zona, crece en sotobosque, bordes de bosque y rastrojos.



Anthurium cupulispalum

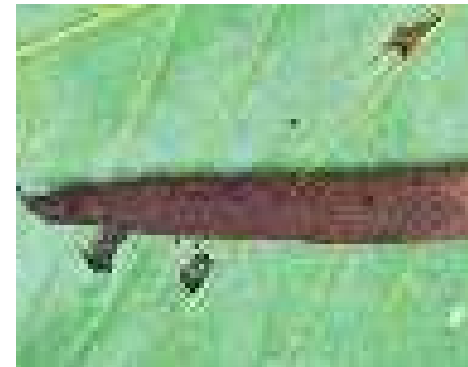
Croat & J. Rodr.

Anturio

Hierba terrestre algunas veces epífita, hasta 2 m de altura, catáfilo pardo, fibroso, entrenudos hasta 6 cm. Hojas grandes, simples, alternas, espiraladas, ovado-cordadas, enteras hasta 1 m de longitud, nervaduras prominentes en el envés, crema, peciolo hasta 1.7 m, verde, rosado en la base. Inflorescencia axilar, pedúnculo hasta 1.3 m, espata verde, espádice marrón. Fruto baya, roja a morada.

Distribuida en Colombia y Ecuador, entre 600 y 2100 m de altitud.

Especie abundante en la zona, crece en claros de bosque y sotobosque, al igual que en orillas de quebradas.

*Anturio*

Hierba terrestre, hasta 2.5 m de altura, entrenudos hasta 3 cm. Hojas simples, alternas espiraladas, sagitadas, enteras, hasta 1 m de longitud, venación prominente en el envés, peciolo verde, hasta 1.4 m de longitud. Inflorescencia axilar; espata verde, más corta que el espádice; espádice rojizo a marrón, hasta 50 cm. Fruto baya, rojo-naranja al madurar.

Distribuida en Colombia y Ecuador, entre 1500 2500 m de altitud.

Especie común en la zona, creciendo en áreas abiertas o bordes de bosque. Utilizada como ornamental.

*Anthurium melampyi*

Croat.

Anthurium oxybelium

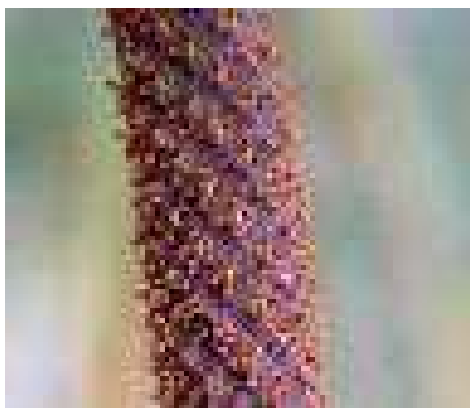
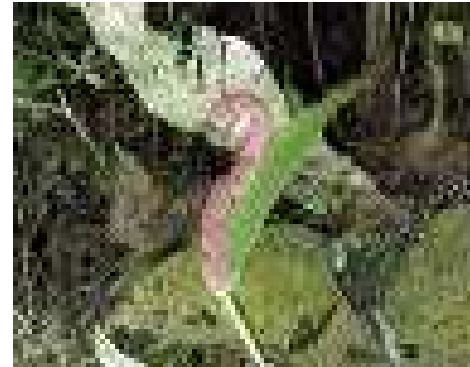
Schott

Anturio

Hierba terrestre, ocasionalmente epífita, hasta 1 m de altura, catáfilo pardo, entrenudos hasta 10 cm de longitud. Hojas simples, alternas espiraladas, sagitadas, enteras ligeramente estrechas, con nerviación prominente en el envés, color marrón. Inflorescencia axilar, espata verde, rojiza en la base, espádice marrón, rojizo. Fruto baya verde.

Se distribuye a través de los Andes desde Venezuela hasta Perú, entre 2000 m y 3500 m de altitud.

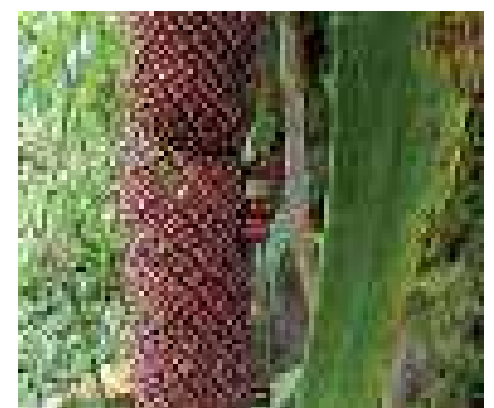
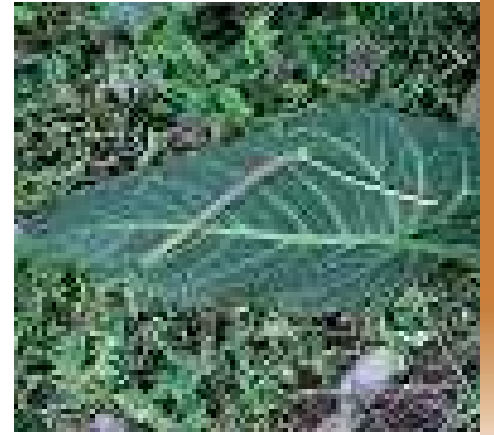
Especie frecuente, con alto potencial ornamental como planta de interior y jardines.

*Anturio*

Hierba terrestre, escandente o epífita, catáfilos deciduos. Hojas simples alternas espiraladas, sagitadas, enteras, glabras, con halo blanquecino alrededor de las nervaduras. Inflorescencia axilar; pedúnculo verde y rojo en la base, espata verde y espádice verde a rojizo. Fruto baya, verde, marrón al madurar.

Distribuida en Colombia y Panamá, entre 500 y 1000 m de altitud.

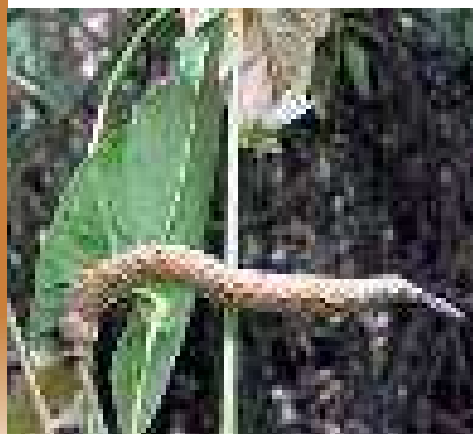
Especie muy común en la zona, creciendo en áreas abiertas, taludes y bordes de bosque.

*Anthurium warocqueanum*

T. Moore

Anthurium yarumalense

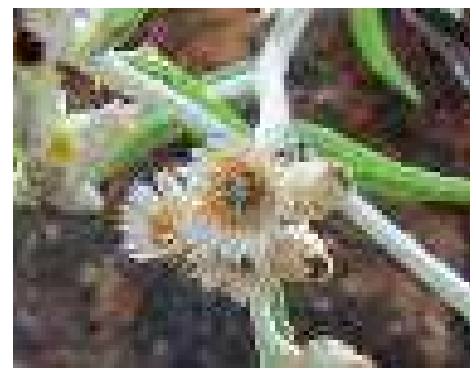
Engl.

Anturio

Hierba terrestre, hasta 1.5 de altura, entrenudos hasta 5 cm. Hojas simples, alternas espiraladas, sagitadas, enteras; venación un poco más clara que la hoja, peciolo hasta 50 cm, catáfilos rojizos, deciduos. Inflorescencia axilar; espata estrecha, verde a rojiza, depresa, hasta 12 cm de longitud; espádice verde a rojizo, erecto, horizontal cuando maduro. Fruto baya, verde, marrón al madurar.

Endémica de Antioquia, se distribuye en la cordillera Occidental y Central, entre 2400 y 3000 m de altitud.

Especie abundante en la zona, crece en áreas abiertas y bordes de bosque. Ocasionalmente es utilizada como ornamental o cultivada con dicha finalidad.

*Vira vira*

Hierba erecta, hasta 1 m de altura, tallos, hojas e inflorescencia cubiertos con pubescencia tomentosa blanca. Hojas simples, alternas, sésiles, lineares, enteras. Inflorescencias en paniculas corimbosas. Flores centrales y radiales amarillas a marrón. Fruto en aquenio, marrón con papus blanco.

Distribuida ampliamente desde Venezuela hasta el norte de Argentina y Brasil. En Colombia se encuentra entre 1500 y 3000 m de altitud.

Especie común en la zona, crece en áreas abiertas, potreros, barrancos y taludes. Utilizada con múltiples fines medicinales, así como ornamental.

*Achyrocline satureioides*

(Lam.) DC.

Ambrosia peruviana

Willd.

*Artemisia, amargosa*

Hierba erecta hasta 1 m de altura, tallos cilíndricos, ramificados, estriados, semileñosos hacia la base, con pubescencia blanca, aromáticos. Hojas simples, alternas, pinnatisectas, glaucas. Inflorescencia en racimos de capítulos terminales y axilares, los capítulos inferiores rodeados por brácteas pequeñas, foliosas, con flores femeninas únicamente, con estilo bifido; capítulos superiores masculinos, rodeados por 1 bráctea verde en forma de copa. Flores amarillas, poco vistosas. Fruto en aquenio, marrón a negro, con espinas cortas y distribuidas irregularmente.

Distribuida desde México hasta Bolivia y Brasil. En Colombia se encuentra ampliamente distribuida entre 500 y 2500 m de altitud.

Especie muy abundante en la zona, creciendo en áreas abiertas, rastrojos y potreros. Utilizada con fines medicinales.

Cadillo, mazequia

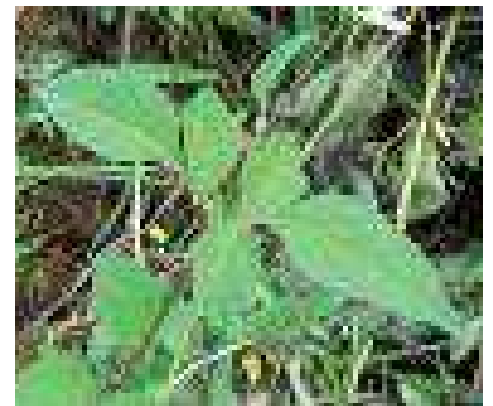
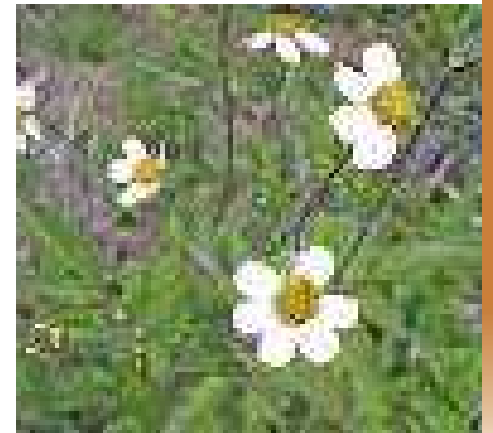
Hierbas anuales, erectas, tallos y hojas pilosas. Hojas simples, opuestas, ovadas a lanceoladas con 3 a 5 lóbulos profundos, serradas. Inflorescencia de cimbras simples con capítulos rodeados por brácteas verdes. Flores centrales amarillas, las radiales con lígulas blancas. Fruto en aquenio, estriados, pilosos, negros, con papus apical compuesto por dos o tres cerdas rígidas que se adhieren por contacto.

Se distribuye ampliamente en el continente americano. En Colombia se encuentra entre 500 y 2200 m de altitud.

Especie muy abundante en la zona, crece en áreas abiertas y potreros. Utilizada como planta medicinal.

Bidens pilosa

L.



Calea glomerata

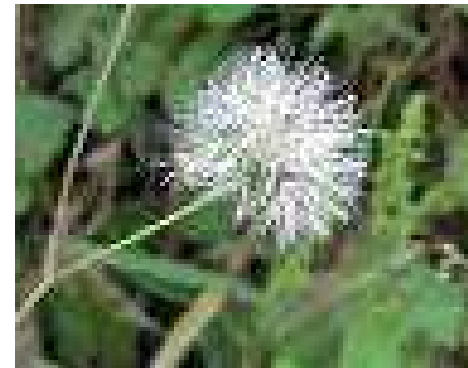
Klatt

*Chicharrón de loma*

Hierba erecta o escandente hasta 1.5 m de longitud, tallos rojizos y pubescentes, aromáticos. Hojas simples, opuestas, ovadas, dentadas, ásperas, coriáceas, pubescentes en el envés. Inflorescencias en corimbos, axilares o terminales, capítulos rodeados por brácteas verdes. Flores radiales y centrales amarillas. Frutos en aquenios, marrón a rojizos con papus marrón claro.

De acuerdo a los registros puede ser endémica de Colombia, donde se encuentra en bosques húmedos y montanos entre 1500 y 3000 m de altitud.

Común en bordes de caminos y carreteras.

Cerraja

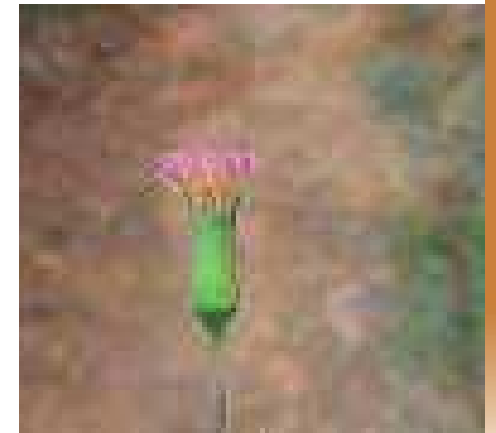
Hierba terrestre hasta 0.5 m de alto; tallos teretes, succulentos, generalmente pilosos en la parte inferior, rojizos. Hojas simples, alternas, las inferiores pecioladas, las superiores sésiles y amplexicaules, ovadas a lanceoladas, irregularmente dentadas, pilosas. Inflorescencias con uno o varios capítulos, terminales o axilares, con pedúnculos largos y pilosos; capítulos con involucreo cilíndrico formado solo por una serie de filarias. Flores exsertas con corola roja, rosada o morado claro. Fruto en aquenio; vilano con numerosas cerdas, suaves y blancas.

Originaria de Asia, naturalizada en Colombia donde presenta una amplia distribución entre 0 y 1800 m de altitud.

Es común en lugares perturbados o abiertos, a orilla de caminos y carreteras, en taludes o barrancos.

Emilia sonchifolia

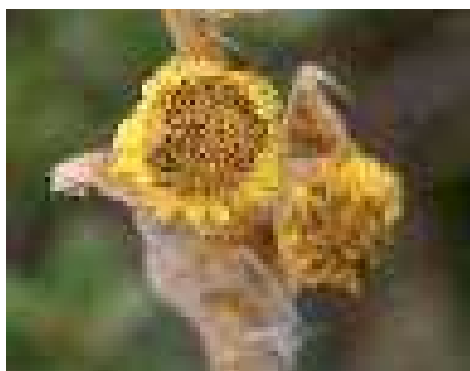
(L.) DC. ex DC.



Espeletia occidentalis

A.C. Sm.

Frailejón



Hierbas o arbustos arrosetados con tallo subterráneo, pubescencia lanosa, densa, amarilla y blanca en tallo, hojas e inflorescencias, aromática. Hojas simples, alternas, enteras, agrupadas al final del tallo, oblongo lanceoladas, sésiles. Inflorescencias en panículas axilares con capítulos globosos, vistosos, rodeados por brácteas verdes a marrón. Flores centrales amarillas, las radiales con lígula amarilla. Fruto en aquenio, marrón.

Endémica para Colombia, crece entre 2900 y 3600 m de altitud, asociada a pajonales.

En la zona esta restringida a los cerros Padre Amaya y Las Baldías.

La variedad antioquensis Cuatrec. Es endémica del departamento de Antioquia.



Gamochaeta coarctata
(Willd.) Kerguelen



Hierba hasta 0.5 m de altura, tallos y envés de las hojas con pubescencia blanquecina. Hojas simples, alternas, lineares, enteras, sésiles. Inflorescencias en espigas cortas axilares y terminales, con capítulos pequeños, discoides y sésiles, rodeados por brácteas verdes que se tornan marrón. Flores centrales y radiales blancas. Fruto en aquenio con papus blanco a blanco-amarillento.

Se distribuye ampliamente desde Colombia hasta Argentina. En Colombia se encuentra entre 2000 y 2500 m de altitud.

Especie común en áreas abiertas y rastrojos. Utilizada como medicinal.



Hieracium avilae
Kunth



Hierba hasta 1 m de altura, tallos poco ramificados, tomentosos, púrpura, aromáticos. Hojas simples, alternas, lanceoladas, ligeramente dentadas, tomentosas, sésiles. Inflorescencia en racimos terminales con capítulos rodeados por brácteas verdes, pilosas. Flores amarillas. Fruto en aquenio, marrón, con papus blanco, dispersados por el viento.

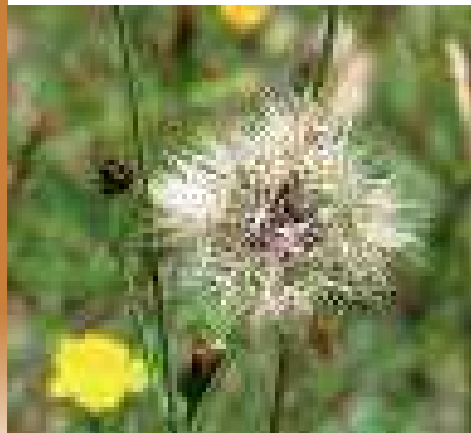
Distribuida a través de los Andes desde Venezuela hasta Ecuador. En Colombia se encuentra entre 2500 y 3000 m de altitud.

Especie abundante en la zona, crece en áreas abiertas y potreros.



Hypochaeris radicata

L.

Diente de león

Hierba hasta 0.6 m de altura. Hojas simples, en rosetas basales, pinatisectas, dentadas, vellosos-hirsutas en haz y envés. Ejes de la inflorescencia bifurcados con capítulos solitarios terminales, con brácteas glabras, verdes. Flores amarillas, las radiales con una lígula amarilla, vistosa. Fruto en aquenio, marrón con papus crema.

Especie de origen europeo, naturalizada en Colombia, distribuida entre 1500 y 3500 m de altitud.

Se encuentra en áreas abiertas y perturbadas. Utilizada erróneamente como medicinal al confundirse con el verdadero diente de león (*Taraxacum officinalis*).

*Margarita amarilla*

Hierba perenne, hasta 0.6 m de altura, tallos estriados. Hojas simples, alternas, lineares a espatuladas, enteras a pinatilobadas, pecioladas o sésiles, glabras a puberulentas. Inflorescencia en capítulos solitarios terminales, globosos, grandes, vistosos, con pedúnculos muy largos. Flores centrales amarillas, las radiales con una lígula vistosa blanca. Fruto en aquenio con papus escumoso.

Cosmopolita, naturalizada en Colombia, crece entre 1500 y 2000 m de altitud.

Especie común en la zona, creciendo en áreas abiertas y en ocasiones cultivada como ornamental. Utilizada en la elaboración de silletas.

*Leucanthemum vulgare*

Tourn. ex Lam.

Munnozia senecionidis

Benth.

Camargo



Hierba hasta 4 m de altura, tallos huecos, pubescencia blanca y densa en tallos y envés de hojas, látex lechoso blanco, abundante. Hojas simples, opuestas, lanceoladas, la base sagitada, dentada. Inflorescencias en racimos axilares y terminales, capítulos grandes y vistosos, rodeados por brácteas verdes. Flores centrales y radiales amarillas, lígulas amarillas. Fruto en aquenio, negro, con papus crema.

Se distribuye desde Costa Rica hasta Bolivia y Venezuela, entre 1500 y 3000 m de altitud.

Especie muy abundante en la zona, creciendo en lugares perturbados y bordes de camino, constituyendo una especie pionera.

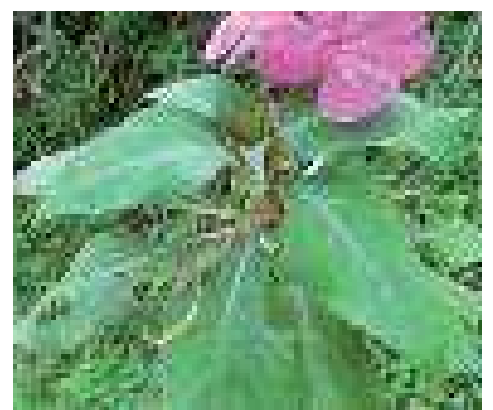
Besito



Hierba terrestre hasta 1 m de altura, tallos carnosos, verdes con estrías rojizas. Hojas simples, alternas, ovadas a elípticas, crenadas a dentadas, envés blanquecino, peciolo con una o varias glándulas. Flores solitarias, axilares; cáliz y corola rosado intenso a morado, mas claras hacia la base, uno de los sépalos modificado en un largo espolón. Frutos en cápsulas verdes, que explotan al tacto, con pocas semillas, marrón.

Cosmopolita, de origen africano, naturalizada en Colombia, creciendo entre 1000 y 2500 m de altitud.

Frecuente en áreas perturbadas, bordes de caminos y carreteras. Utilizada como ornamental en jardines e interiores. Esta especie es una invasora agresiva.

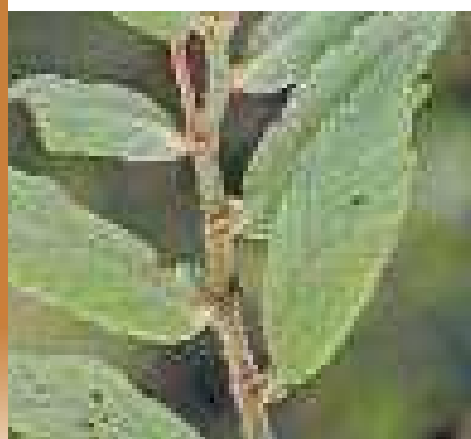
*Impatiens walleriana*

Hook. f.

Begonia antioquensis

(A. DC.) Warb.

Begonia



Hierba hasta 2.5 m de altura, tallos y hojas pubescentes, carnosos. Hojas simples, alternas, elípticas a ovadas, dentadas, base asimétrica, envés con nervaduras central y secundarias rojizas. Inflorescencia una cima terminal o axilar. Flores unisexuales rojas, anteras blancas. Frutos en cápsula con tres aristas, verde claro o marrón, pubescencia roja, semillas numerosas, diminutas.

Especie endémica de Colombia, crece entre 2000 y 3000 m de altitud.

Planta con un alto potencial ornamental, debido a sus llamativas flores.

Especie poco frecuente en la zona, se encuentra en áreas de luminosidad media, en márgenes de bosque y rastrojos.

Ocasionalmente esta especie es incluida como sinónimo de *B. urticae* L.f.



Begonia holtonis

A. DC.

Begonia

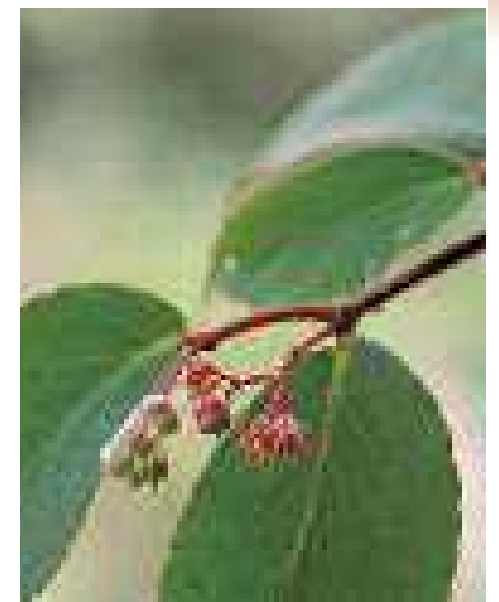


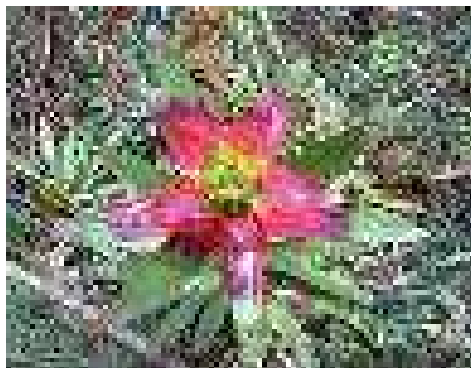
Hierba escandente hasta 5 m de altura, tallos succulentos, rojos. Hojas simples, alternas, ovadas a elípticas, crenadas, asimétricas, carnosas. Inflorescencia en cimas axilares o terminales; raquis color rojizo. Flores unisexuales, blancas a rosadas, estambres amarillos. Frutos en cápsulas trialadas, semillas pequeñas, numerosas.

Se distribuyen a través de los Andes desde Venezuela hasta Ecuador, en bosques premontanos y montanos, entre 1500 y 3000 m de altitud.

Poco frecuente en la zona, generalmente crece en áreas expuestas como bordes de caminos y bordes de bosque.

Varias especies de este género son utilizadas como ornamentales.



Guzmania squarrosa
(Mez & Sodiro) L.B. Sm. & Pittendr.*Bromelia*

Hierba terrestre o epífita, hasta 1.5 m de altura. Hojas simples, arrosetadas, envainadoras, lámina rectangular, glabra, entera, rojas con verde. Inflorescencia en escapo terminal, erecto, glabrescente, rojizo y crema, brácteas florales imbricadas, verdes-amarillas, distalmente rojas. Flores polísticas; cáliz verde, amarilloso; corola amarilla, brillante. Fruto en cápsula verde a marrón, con muchas semillas comosas.

Distribuida desde Colombia hasta Perú en bosques premontanos, montanos y paramunos, entre 1500 y 3500 m de altitud.

Considerada en preocupación menor (LC) en cuanto a su conservación, de acuerdo a la UICN.

Especie muy vistosa y abundante en la parte alta de la zona.

*Cardo*

Hierba terrestre o epífita hasta 1 m de altura. Hojas simples, alternas, arrosetadas, lineares, alargadas, lámina verde con variegaciones, enteras. Inflorescencia en racimo de cabezuelas, terminal, erecta, brácteas florales rojas, brillantes, imbricadas. Flores polísticas; cáliz rojo; corola roja y blanca con variegaciones amarillas. Fruto en cápsula, marrón, semillas abundantes.

Distribuida desde Colombia hasta Perú incluyendo las Antillas. En Colombia es frecuente en elevaciones entre 1000 y 2500 m en bosques premontanos y montanos.

Especie poco frecuente en la zona, utilizada como ornamental, lo cual ha generado su alta extracción.

*Mezobromelia capituligera*
(Griseb.) J.R. Grant

Pitcairnia trianae

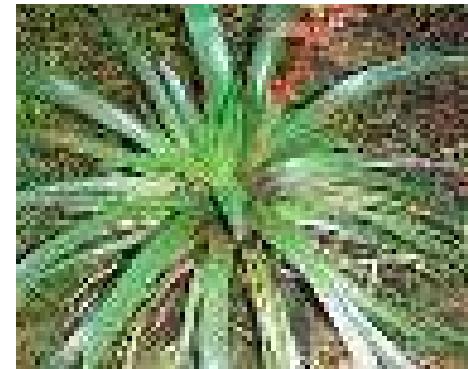
André

Cardo

Hierba terrestre hasta 2.5 m de altura. Hojas simples, arrossetadas, envainadoras, láminas lineares, ampliamente ovadas, con espinas en la margen. Escapo erecto, marrón, con indumento blanco. Inflorescencia terminal con flores verde-amarillentas. Frutos en cápsulas verdes o marrón, semillas con caudos.

Distribuida en Colombia, Ecuador y Bolivia. En Colombia crece ampliamente entre 2000 y 3000 m de altitud.

Es una especie considerada casi amenazada (NT) y es factible que sus poblaciones puedan verse vulneradas en un futuro cercano.

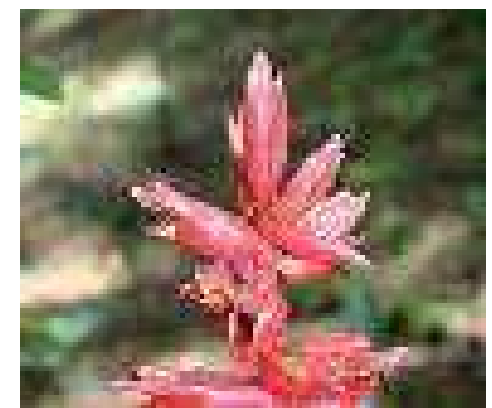
*Bromelia*

Hierba terrestre hasta 1m de altura. Hojas simples, alternas, arrossetadas, lineares, enteras, lustrosas, verdes. Inflorescencia en racimo terminal, pedúnculo erecto o inclinado, rojizo, brácteas y brácteolas imbricadas. Flores dísticas; cáliz rojo; corola blanca, rojiza. Fruto en cápsula, semillas comosas.

Distribuida desde Costa Rica hasta Ecuador y las Antillas. Crece entre 1000 y 3000 m de altitud.

Especie considerada en Preocupación menor (LC) de acuerdo a su estado de conservación.

Común en la zona, se encuentra en claros de bosque y bajo cultivos de pino. Utilizada como ornamental.

*Vriesea rubrobracteata*

Rauh

Burmeistera glabrata

(Kunth) Benth. & Hook. f. ex B.D. Jacks.

Lechero

Hierba o subarbusto, algunas veces escandente, hasta 1 m de altura, tallos huecos, látex lechoso abundante. Hojas simples, alternas, levemente espiraladas, irregularmente distribuidas a lo largo de los tallos, elípticas a oblanceoladas, glabras con callosidades en la margen. Flores solitarias, axilares o terminales, campanuladas; pétalos verdes con variegaciones violeta. Fruto baya ovoide o globosa, verde con cáliz persistente, semillas numerosas, blancas y verdes, germinando ocasionalmente en el fruto.

Distribuida en Colombia y Ecuador entre 1400 y 2600 m de altitud.

Especie frecuente en la zona, crece en el sotobosque o bordes de rastrojos.

*Guayabito, pomo de monte*

Hierbas, subarbustos o arbustos, algunas veces escandentes, hasta 1 m de altura, tallos huecos, látex lechoso abundante. Hojas simples, alternas, levemente espiraladas, irregularmente distribuidas a lo largo de las ramas, elípticas, ovadas a obovadas, algunas veces con callosidades en el margen, glabras. Flores solitarias, axilares o terminales, zigomorfas, largamente pedunculadas, tubulares, verde claro. Fruto baya globosa, grande, verde, con cáliz persistente, semillas numerosas, marrón.

Especie probablemente endémica de la cordillera Central antioqueña, en alturas entre 2200 y 3000 m de altitud.

Especie poco común en la zona, creciendo en sotobosque.

*Burmeistera montipomum*

E. Wimm.

Kalanchoe pinnata

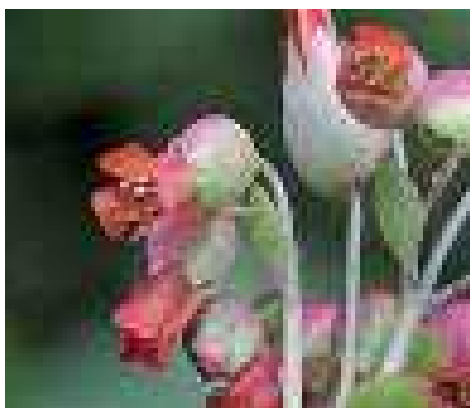
(Lam.) Pers.

Hoja santa

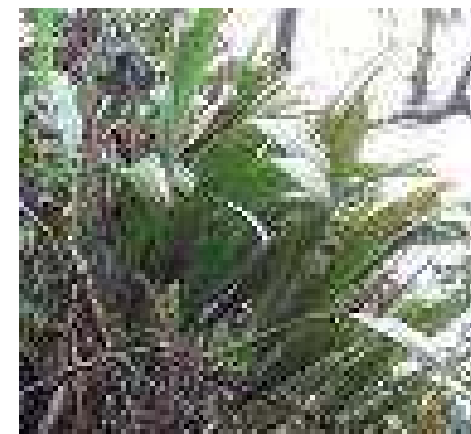
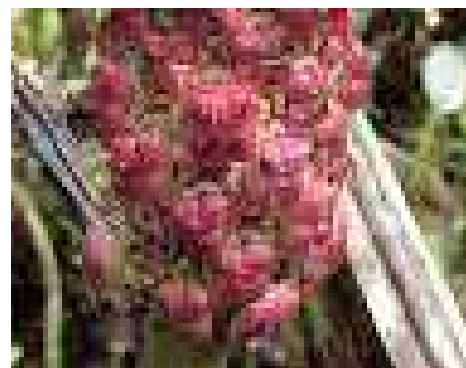
Hierba carnosa, hasta 1 m de altura, erecta, glabra y con tallos succulentos, cilíndricos. Hojas simples, opuestas, decusadas, crenadas, succulentas, o compuestas con 2 pares de folíolos y uno terminal, venación no visible. Inflorescencia en panícula de cimas opuestas, hasta casi la mitad del cuerpo vegetativo de la planta. Flores bisexuales, péndulas; cáliz tubular inflado, verde rojizo; corola tubular, roja a púrpura. Fruto seco, verde a marrón-rojizo.

Especie originaria de África tropical, naturalizada en Colombia donde se encuentra desde el nivel del mar hasta 2500 m de altitud.

Especie cultivada como ornamental, ocasionalmente se encuentra de forma silvestre. Produce propágulos en la margen de las hojas.

*Sphaeradenia purpurea*

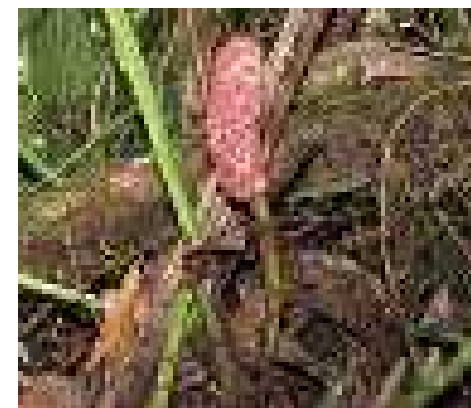
Harling



Hierba terrestre, rizomatosa, hasta 1 m de longitud. Hojas simples, alternas, disticas, bífida entre el 65-80 % de su longitud, peciolo alargado. Inflorescencia espádice rojo, hasta 11 cm de longitud, con dos o tres espátas, blancas, dejando cicatrices al caer. Flores unisexuales, reducidas, masculinas y femeninas en el mismo espádice, creciendo de forma densa, las flores femeninas con estaminodios hasta 2 cm de longitud, blancos. Frutos con estilos persistentes notablemente voluminosos en fructificación madura, semillas elipsoides a oblongas, verdes.

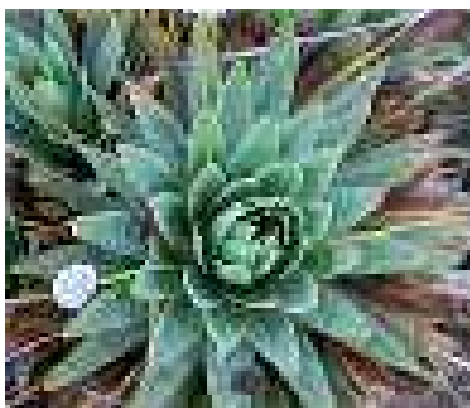
Endémica de Colombia, crece en bosques húmedos y montanos entre 1700 y 2700 m de altitud.

Especie frecuente en la zona, común en áreas húmedas y bordes de quebrada. En algunas ocasiones las hojas son utilizadas en cestería y para envolver alimentos.



Paepalanthus alpinus

Körn.



Hierba terrestre, cespitosa, caulescente, hasta 0.5 m de altura. Hojas simples, alternas, espiraladas, arrosetadas, ensiforme, enteras. Inflorescencia en capítulos terminales, escapo de 10-35 cm de longitud, terete, estriado, con pubescencia más densa hacia el ápice, con una vaina tubular en la base; capítulos rodeados por brácteas pubescentes, marrón. Flores pequeñas, 3 sépalos y 3 pétalos blancos, densamente pubescentes. Fruto en cápsula, loculicida.

Endémica de Colombia, ampliamente distribuida entre 2500 y 3500 m de altitud.

Especie escasa en la zona, creciendo en las partes más altas, en áreas abiertas, muy húmedas o anegadas, formando cojines densos y homogéneos.

Paepalanthus dendroides

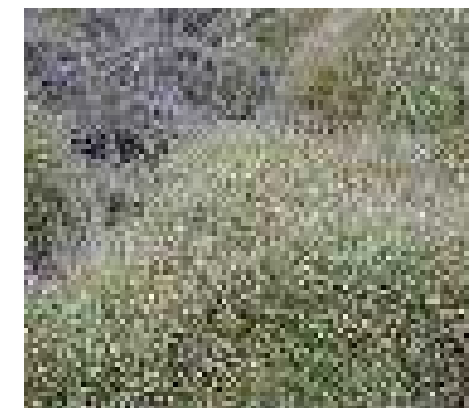
(Kunth) Kunth



Hierba terrestre, cespitosa, tallo 2-7 cm de altura. Hojas simples, alternas, arrosetadas, linear lanceoladas, papirosas, enteras, margen y haz pubescente. Inflorescencia en capítulos terminales, escapo de 2-10 cm de longitud, angosto en el ápice, terete, estriado, basalmente abrazado por una vaina tubular pubescente; capítulos rodeados por brácteas ciliadas, doradas. Flores pequeñas, 3 sépalos negros, línea media pálida desde la base hasta el ápice, 3 pétalos blancos, densamente pubescentes. Fruto en cápsula, loculicida membranácea, semillas costadas.

Distribuida desde Costa Rica hasta Colombia, entre 2400 y 3200 m de altitud.

Especie muy escasa en la zona, crece en las tierras más altas y habita áreas expuestas en suelos muy húmedos o anegados formando densos cojines.



Trifolium repens

L.

Trébol



Hierba hasta 30 cm de altura, tallos postrados, glabros o glabrescentes. Hojas alternas, compuestas, trifoliadas, variegadas, estípulas ovado-lanceoladas. Inflorescencias axilares, en umbelas densas, en forma de capítulos globulares con más de 20 flores. Flores con pedicelos reflexos después de la antesis; cáliz campanulado, glabro, segmento superior más largo que los restantes; corola blanca, estandarte ovado, alas y quilla cortas. Frutos cordados comprimidos en las semillas, envueltos por el cáliz, semillas 2–4, ovoides a reniformes, marrón a rojizo.

Originaria de Europa, actualmente crece naturalizada e introducida, en todo el mundo.

Planta forrajera para ganado, utilizada en la estabilización de taludes y como ornamental.

Suspiro, tabaquillo pequeño

Hierba hasta 4 m de altura, ramificada, tallos cuadrangulares, alados, con líneas interpeciolares. Hojas simples, opuestas, elípticas, enteras, con dos pares de venas secundarias que divergen en la base. Inflorescencia con 1-6 flores, rodeadas por brácteas lineares a triangulares, quilla dorsal larga en la base del pedicelo. Flores vistosas; cáliz verde, glándulas en el interior de cada lóbulo; corola tubular, más ancha hacia el ápice, blanco-amarillenta a verde, raramente rosado pálido, estambres insertos. Fruto en cápsula, carnosa, elíptica, verde, dehiscente, semillas marrón.

Endémica de Antioquia, se encuentra en bosques montanos, subpáramos y páramos de la cordillera Central, entre 1500 y 3200 m de altitud.

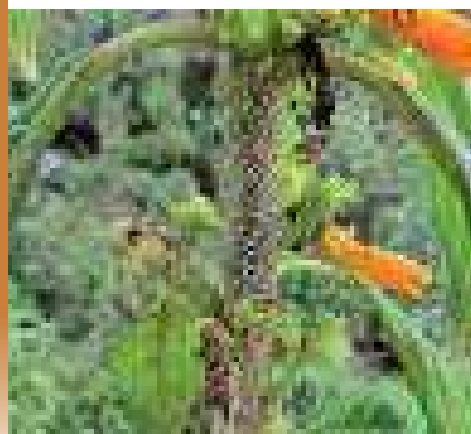
Especie poco común en la zona, crece en áreas abiertas.

*Symbolanthus pterocalyx*

Struwe

Besleria pennelli

C.V. Morton



Hierba erecta, hasta 1 m de altura, densamente pilosa. Hojas simples, opuestas, elípticas, enteras, con pubescencia ligeramente áspera a suave en el haz y en las venas del envés, haz lustroso. Inflorescencias axilares, fasciculadas, cortas. Flores tubulares, bisexuales; cáliz verde; corola amarilla a anaranjada, densamente pubescente. Fruto baya, semillas esféricas, pequeñas.

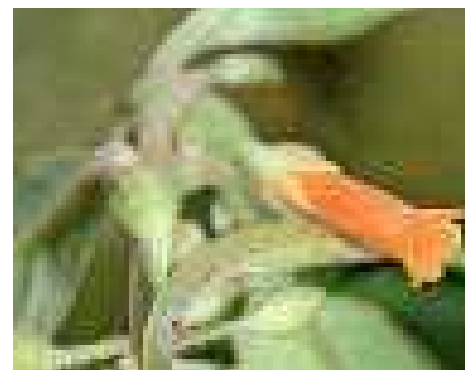
Planta endémica de Colombia, crece entre 2500 y 3500 m de altitud.

Especie abundante en la zona, crece en claros de bosque y en márgenes de rastrojos.

La floración llamativa de esta especie, la hacen muy atractiva y potencialmente podría ser utilizada como ornamental.

*Besleria solanoides*

Kunth



Hierba, subarbusto o arbusto, hasta 4 m de altura, tallos rojizos al corte. Hojas simples, opuestas, elípticas, ovadas a obovadas, enteras, glabras. Inflorescencias fasciculadas, axilares. Flores bisexuales, tubulares; cáliz verde; corola amarilla a anaranjada, levemente gibosa en la base y glabra. Fruto baya globosa, verde claro a blanca, semillas diminutas.

Especie distribuida desde Honduras hasta Perú, entre 1500 y 2700 m de altitud.

Muy abundante en la zona, crece en claros y bordes de bosque.

Ocasionalmente es utilizada como planta ornamental.



Columnea dimidiata

(Benth.) Kuntze

Sangre de Cristo

Hierba terrestre, epífita o trepadora hasta 1.5 m de altura. Hojas simples, opuestas, una más grande que la otra dando la apariencia de ser alternas, estrechamente elípticas a obovadas, enteras, haz verde brillante, envés con manchas rojo a púrpura oscuro, pubescente a lo largo de la nervadura primaria y las secundarias. Inflorescencias cimosas, sésiles, axilares, subtendidas por brácteas púrpura a rojo. Flores tubulares, bisexuales; cáliz púrpura a rojo; corola roja, internamente anaranjada a amarilla, pubescente. Fruto baya ovoide, verde y blanca, semillas esféricas.

Especie distribuida desde Belize hasta Colombia, entre el nivel del mar y 2500 m de altitud.

Especie frecuente en la zona, propia del interior del bosque.

Sangre

Hierba, subarbusto o arbusto, terrestre o epífita, hasta 2 m de altura, con pubescencia rojiza. Hojas simples, opuestas, elípticas a oblanceoladas, enteras, una más grande que la otra (anisofilia) dando la apariencia de ser alternas, visiblemente pilosas y suaves al tacto en el envés. Inflorescencias fasciculadas, subsésiles, subtendidas por brácteas vistosas rojas. Flores bisexuales; cáliz rojo, pubescente; corola amarilla, tubular, pubescente. Fruto baya ovoide, blanca, semillas blancas o amarillas.

Ampliamente distribuida desde el sur de México hasta Brasil. Crece en bosques húmedos y montanos entre 1000 y 2500 m de altitud.

Común en la zona, crece al interior o en bordes de bosque.

*Columnea purpurata*

Hanst.

Columnnea strigosa

Benth.

Caracola

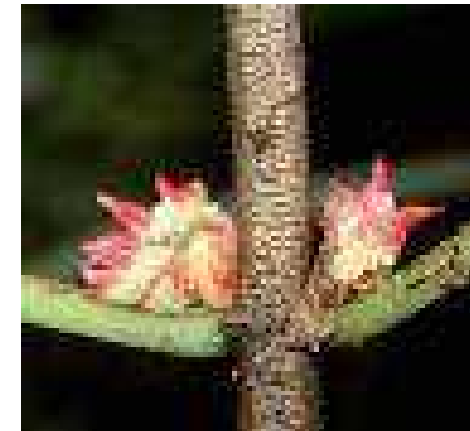
Hierba o subarbutos, terrestres, epífitas o trepadoras, hasta 3.5 m de altura. Hojas simples, opuestas, levemente desiguales entre cada par del nudo, elípticas, subenteras, inequiláteras, pubescencia áspera al tacto en las venas tanto en el haz como en el envés. Inflorescencias en cimas axilares, péndulas, pocas flores, en ocasiones solo una, pedúnculos largos, subtendidas por brácteas verdes. Flores zigomorfas, bisexuales, estrigosas; cáliz verde a púrpura; corola amarilla a anaranjada. Fruto baya, semillas esféricas.

Distribuida desde Venezuela hasta Perú, entre 2000 y 3000 m de altitud.

Poco frecuente en la zona, crece en el interior del bosque. Es una especie utilizada como ornamental.

*Glossoloma ichthyoderma*

(Hanst.) J.L. Clark



Hierba, subarbutos o arbusto, hasta 3 m de altura. Hojas simples, opuestas, ovadas a elípticas, aserradas, peciolos largos. Inflorescencias en fascículos axilares. Flores tubulares, bisexuales, notablemente pedunculadas, vilosas, subtendidas por brácteas rojas; cáliz rojo a verde; corola amarilla. Fruto cápsula amarilla, pequeña, semillas numerosas.

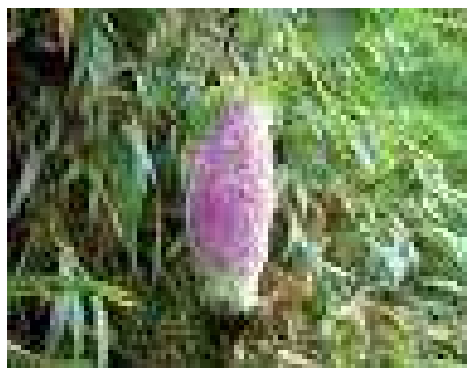
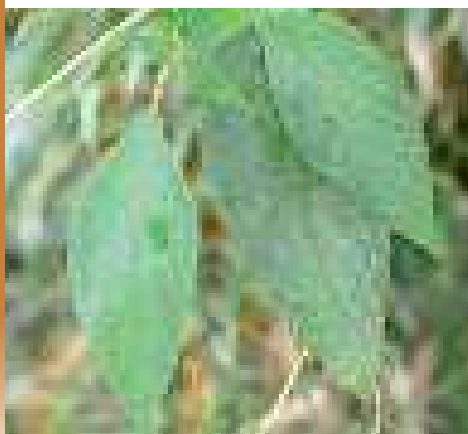
Distribuida desde Costa Rica hasta Perú y Venezuela. Se encuentra en bosques húmedos y montanos, entre 1000 y 3000 m de altitud.

Abundante en la zona, crece en áreas abiertas y borde de bosque. Ocasionalmente cultivada como ornamental.



Kohleria affinis

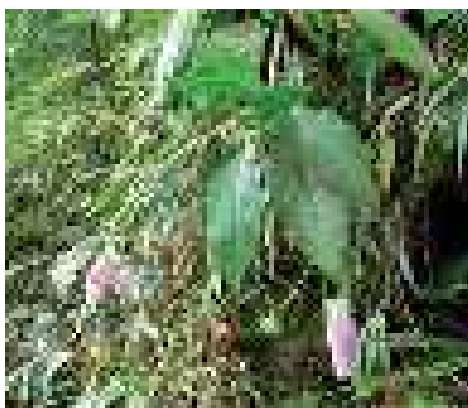
(Fritsch) Roalson & Boggan

Caracola

Hierba, epífita, subarbusto o escandente hasta 2 m de longitud. Hojas simples, opuestas, ovadas, levemente asimétricas y aserradas, con pubescencia ferrugínea en el envés. Inflorescencias en racimos, axilares, péndulos, largamente pedunculados. Flores tubulares y gibosas, bisexuales; cáliz verde; corola lila a roja, verde en la parte superior, moteada con puntos oscuros, densamente pubescente. Fruto cápsula, marrón al madurar, semillas esféricas.

Distribuida en Colombia y Ecuador, en bosques premontanos y montanos, entre 1500 y 2800 m de altitud.

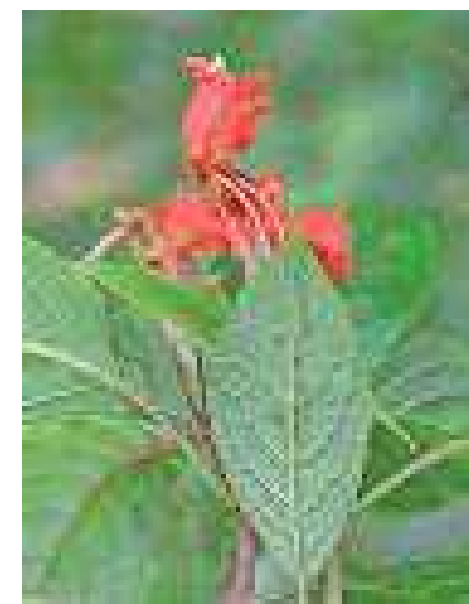
Especie poco frecuente en la zona, creciendo en áreas abiertas y bordes de bosque.

*Caracola*

Hierba o subarbusto, hasta 80 cm de altura, pubescencia suavemente áspera en toda la planta. Hojas simples, alternas, elípticas, aserradas, estrigosas en el haz. Inflorescencias en corimbos axilares, largamente pedunculadas hasta con cuatro flores. Flores bisexuales, tubulares; cáliz rojo, verde hacia el ápice; corola roja, internamente blanquecina con puntos morados en los lóbulos. Fruto cápsula pequeña, con dehiscencia por una sutura, semillas reducidas.

Distribuida en Colombia y Ecuador, en bosques premontanos y montanos, entre 1000 y 2500 m de altitud.

Especie abundante, crece en áreas abiertas y bordes de caminos.

*Kohleria inaequalis*

(Benth.) Wiehler

Kohleria spicata

(Kunth) Oerst.

Caracola

Hierba o subarbusto, hasta 1 m de altura, con pubescencia suave en toda la planta. Hojas generalmente en verticilos de 3 en cada nudo, elípticas, levemente desiguales, aserradas. Inflorescencias en racimos largos, con las flores agrupadas. Flores tubulares, subsésiles; cáliz verde; corola roja con lóbulos variegados. Fruto cápsula pequeña, abriéndose por dos suturas, semillas reducidas, esféricas.

Ampliamente distribuida en América tropical, desde México hasta Perú, entre el nivel del mar y 2500 m de altitud.

Especie común en la zona, crece en áreas abiertas y en bordes de caminos.

*Caracola*

Hierba o subarbusto, hasta 2 m de altura, con pubescencia suave y abundante en toda la planta. Hojas simples, alternas, elípticas a ovadas, levemente desiguales en tamaño, ligeramente asimétricas, dentadas a partir de los dos tercios superiores de la lámina. Inflorescencias en panículas terminales y axilares. Flores campanuladas; cáliz verde; corola tubular, morado claro, con pubescencia blanca, lóbulos verdes con puntos morados. Fruto una cápsula, pequeña que se abre por dos suturas, semillas reducidas.

Endémica de Colombia, crece en bosques premontanos y montanos entre 1300 y 2500 m de altitud.

Especie común en la zona, en áreas abiertas, con alto potencial como ornamental.

*Kohleria warszewiczii*

(Regel) Hanst.

Gunnera brephogea

Linden & André



Hierba hasta 1m de altura, rizomatosa. Hojas simples, alternas, en rosetas, ampliamente lobuladas, peltadas, dentadas o doblemente dentadas, con pubescencia densa, pardo-ferrugínea, algunas hojas modificadas en forma de escamas en las axilas foliares o en los ápices del rizoma, pecíolo acanalado hacia el ápice, pubescente, a veces con espinas diminutas en la base. Inflorescencia en panícula, compuesta por espigas, axilar, verde a rojiza, con indumento blanco, bracteada. Flores hermafroditas, sépalos y pétalos caducos, dos estambres. Fruto drupa, sésil o cortamente pedicelado, globoso, blanco amarillento.

Distribuida desde Venezuela hasta Perú, entre 1500 y 2500 m de altitud.

Especie frecuente en la zona, habita suelos muy húmedos o cerca de cauces.

Posee potencial en la recuperación de terrenos pobres y degradados al establecer asociaciones simbióticas con cianobacterias pertenecientes al género *Nostoc*, microorganismos con capacidad de fijar nitrógeno atmosférico y transferirlo a la planta.

Pino de páramo

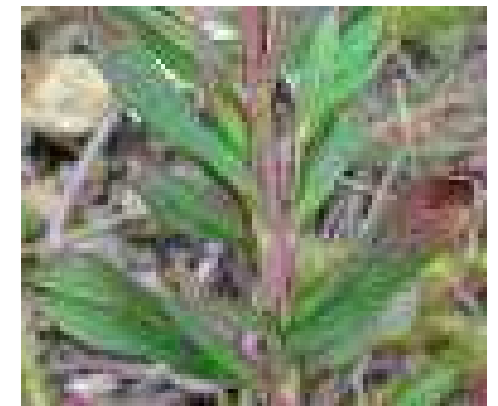
Hierba hasta 80 cm de altura, tallos con variegaciones moradas y algunos angulosos. Hojas simples, opuestas, decusadas, lanceoladas, enteras, hojas juveniles rojizas. Inflorescencia en cima, terminal, pocas flores. Flores erectas; cáliz verde; corola amarilla a anaranjada, numerosos estambres erectos. Frutos capsulares, globosos, rojos o marrón, semillas esféricas.

Restringida al norte de los Andes especialmente en Colombia, con pocos registros en Venezuela. Se distribuye en bosques premontanos y montanos, entre 1500 y 2500 m de altitud.

Especie frecuente en la zona, propia de áreas abiertas en bordes de bosques secundarios. Sus poblaciones presentan pocos individuos.

Hypericum chamaemyrtus

Triana & Planch.



Orthrosanthus chimboracensis
(Kunth) Baker



Hierba cespitosa, hasta 0.5 m de altura, tallos erectos, teretes y cortos. Hojas simples, dísticas, sésiles, ensiformes, sobrepuestas unas sobre las otras en la base, con base abierta envainadora, enteras, paralelinervias. Inflorescencia en racimos paniculados, acompañadas de brácteas foliosas y escapo verde. Flores subsésiles, trímeras, con seis tépalos libres, azules a lila, 3 estambres, con filamento azul blanquecino y anteras amarillas, estilo azul blanquecino. Fruto cápsula, oblonga, verdosa o marrón claro.

Distribuida desde México hasta Bolivia y Venezuela, entre 2500 y 3200 m de altitud.

Especie muy abundante en la zona, crece en áreas abiertas y húmedas.

Espadilla



Hierba cespitosa hasta 25 cm de altura, raíces fibrosas. Hojas simples, arrosetadas, sésiles, ensiformes, algunas veces con hojas basales. Inflorescencia en cimas, pedúnculo florífero alado, ramificado, espata verde, la exterior más largas que la interna. Flor campanulada, tépalos unidos hacia la base y libres hacia el ápice, blancos a amarillos con líneas y manchas vinotinto. Fruto cápsula globosa, verde, negra al madurar, semillas negras.

Distribuida desde México hasta Paraguay, Venezuela y Sur de Brasil, entre 1000 y 3000 m de altitud.

Especie común en la zona, creciendo en áreas abiertas y potreros. Utilizada como planta medicinal.



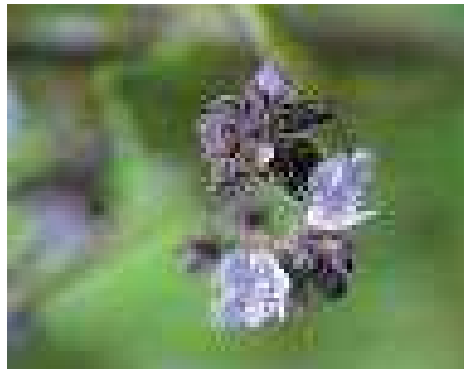
Sisyrrinchium micranthum
Cav.

Salvia palifolia

Kunth

*Salvia**Salvia**Salvia scutellarioides*

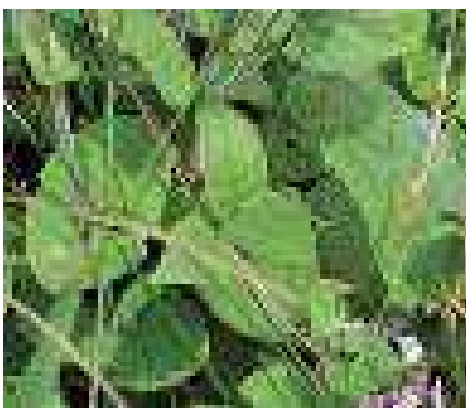
Kunth



Hierba anual, hasta 1 m de altura, tallos tetragonales, ascendentes o rastreros, pubescentes, aromáticas. Hojas simples, opuestas, ovadas, crenadas a levemente aserradas, base cordada. Inflorescencia en panícula terminal. Flores bilabiadas; cáliz verde o morado, persistente en el fruto; corola azul a lila. Fruto nucela, oblongo-ovada, marrón claro, una semilla.

Distribuida en Venezuela y Colombia, entre 1800 a 3300 m de altitud.

Especie muy común en la zona, creciendo en áreas abiertas, pastizales y rastrojos bajos.



Hierba hasta 60 cm de altura, erecta o semiprostrada, aromática y enraizando en el tallo cerca a la base, pubescente. Hojas simples, opuestas, sagitadas, crenadas a levemente serradas. Inflorescencias en racimos terminales no ramificados, similares a una espiga pero con flores pediceladas. Flores bilabiadas; cáliz verde; corola azul, estambres exsertos. Fruto nucela, oblongo-ovada, marrón, una semilla esférica.

Distribuida desde Colombia hasta el norte de Perú, entre 1500 y 3000 m de altitud.

Especie común en la zona, crece en áreas abiertas y bordes de caminos. Utilizada como especie medicinal.



Spigelia pedunculata

Kunth



Hierba o subarbusto hasta 1 m de altura, glabras, con tallos cilíndricos. Hojas simples, alternas, con entrenudos muy cortos que dan apariencia de ser verticiladas, ovadas a elípticas, levemente coriáceas, una estípula interpeciolar que rodea el tallo. Inflorescencia en espiga escorpioide, terminal o axilar, solitaria o en grupos de tres. Flores bisexuales, levemente campanuladas; corola roja, fucsia o lila oscuro. Fruto cápsula, verde y morada oscuro cuando madura, semillas esféricas.

Especie distribuida desde Venezuela hasta Perú, entre 1500 y 2500 m de altitud.

Poco frecuente en la zona, crece en zonas húmedas, bajo la sombra de árboles y arbustos.

*Cuphea racemosa*

(L. f.) Spreng.

Moradita

Hierba hasta 50 cm de altura, tallos con tricomas cortos. Hojas simples, opuestas, ampliamente elípticas, enteras. Inflorescencias racemiformes, con brácteas, aparentemente terminales. Flores con hipanto verde o purpúreo en la parte dorsal, truncado en la base; cáliz tubular con sépalos desiguales, uno de mayor tamaño; pétalos blancos o rosado claro. Fruto cápsula con numerosas semillas, orbiculares.

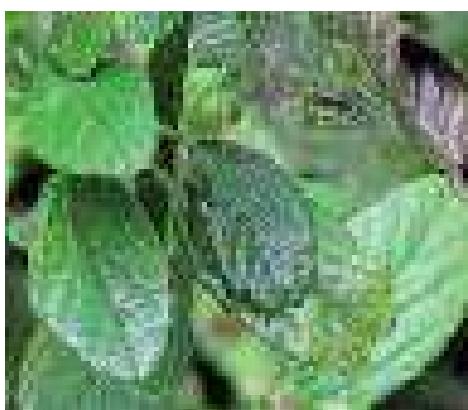
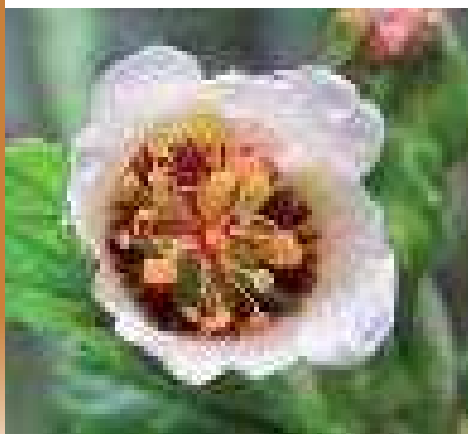
Especie de amplia distribución en Suramérica, entre 500 hasta 2500 m de altitud.

Frecuente en áreas perturbadas, potreros, orillas de caminos y carreteras.



Sida poeppigiana

(K. Schum.) Fryxel

*Escoba, verbena negra*

Hierba terrestre hasta 1 m de altura, tallos, peciolos y nerviaciones de las hojas pubescentes, estípulas lineares hasta 3 mm de longitud. Hojas simples, alternas, elípticas, aserradas excepto en el tercio inferior. Flores solitarias o en racimos condensados, axilares, amarillo claro a anaranjadas, con variegación roja en el interior, estambres fusionados en un tubo polínico, anteras amarillas. Fruto cápsula, dehiscente apicalmente, semillas negras a marrón oscuras.

Distribuida desde Colombia hasta Argentina, entre 1400 y 2600 m de altitud.

Especie muy abundante en la zona, crece en potreros y áreas abiertas. Utilizado para hacer escobas.

Platanera

Hierba hasta 7 m de altura, monocárpica con pseudotallos ensanchados en la base, con apariencia de planta de banano. Hojas simples, espiraladas, oblongas, enteras; lámina atenuada hacia la base, acuminada hacia el ápice; el peciolo y la nervadura central con una línea morada oscura en la parte abaxial. Inflorescencia en racimo terminal, péndulo hasta 2 m de longitud, numerosas brácteas, amarillo-verdosas. Flores bisexuales, tépalos amarillo-crema. Fruto en bayas carnosas, anaranjadas o amarillas, semillas numerosas, globosas, lisas, marrones a negras.

Introducida de África, ampliamente cultivada en América, entre 1000 y 2500 m de altitud

Utilizada como planta ornamental, cerca de quebradas o potreros con áreas anegadas.

Ensete ventricosum

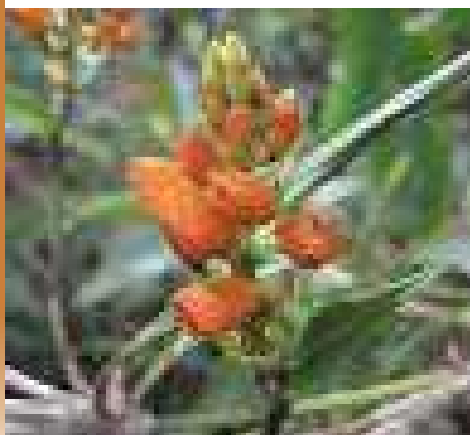
(Welw.) Cheesman



Elleanthus aurantiacus

(Lindl.) Rchb. f.

Orquidea



Hierba terrestre o escandente hasta 2 m de longitud, crecimiento simpodial, tallos como cañas, eje principal muy ramificado. Hojas simples, alternas, dísticas, lanceoladas, enteras, venación prominentemente en el envés, sésiles con vainas amplexicaules. Inflorescencia en espiga terminal, brácteas florales más cortas que las flores. Flores sépalos y pétalos anaranjados a rojos. Fruto cápsula cilíndrica hasta 2.5 cm de longitud, estriado, verde oscuro, semillas diminutas en grandes cantidades.

Distribuida desde Nicaragua hasta Bolivia y Venezuela, entre 1200 y 3000 m de altitud.

Especie muy abundante en la zona, crece densamente en taludes y bordes de caminos.

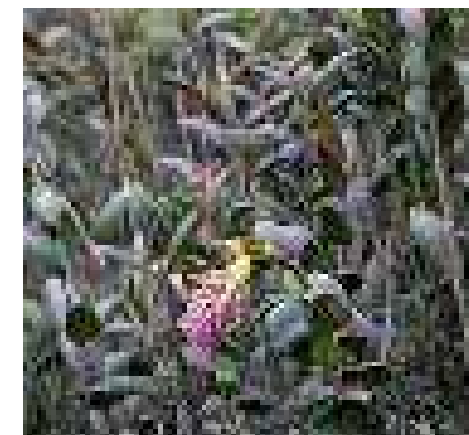
Epidendro



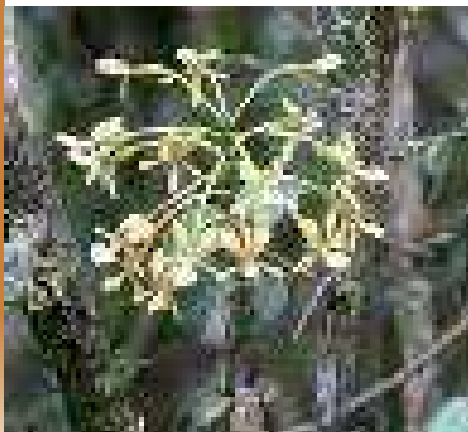
Hierba terrestre, hasta 2 m de altura, de crecimiento simpodial, tallos como cañas, eje principal sin ramificaciones. Hojas simples, alternas, dísticas, lanceoladas, enteras, venación prominente. Inflorescencia espiga terminal, 20 cm, brácteas florales verdes, más largas que las flores, escamas moradas en el peciolo. Flor morada, blanca en la base. Fruto cápsula, verde y marrón al madurar, semillas diminutas.

Distribuida a través de los Andes desde Venezuela hasta Perú, entre 2500 y 3100 m de altitud.

Especie común en la zona, crece en áreas abiertas. Según CITES, su tráfico está controlado para impedir la vulnerabilidad de la especie.

*Elleanthus maculatus*

(Lindl.) Rchb. f.

Epidendrum decurviflorum
Schltr.*Epidendro*

Hierba terrestre, hasta 3 m de altura, crecimiento simpodial. Hojas simples, alternas, dísticas, lineares a lanceoladas, enteras. Inflorescencia en racimo terminal 20 cm. Flor pétalos y sépalos amarillo claro, labelo amarillo variegado de morado, unido en la base a la columna. Fruto cápsula elípsoide, dehiscente, verde y marrón al madurar, semillas diminutas.

Al parecer es endémica de Colombia, se encuentra en bosques montanos y subpáramos, entre 2200 y 3200 m de altitud.

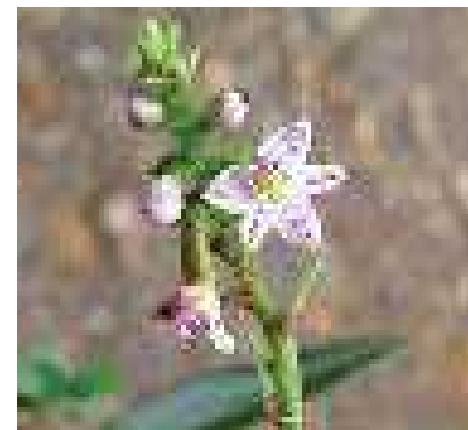
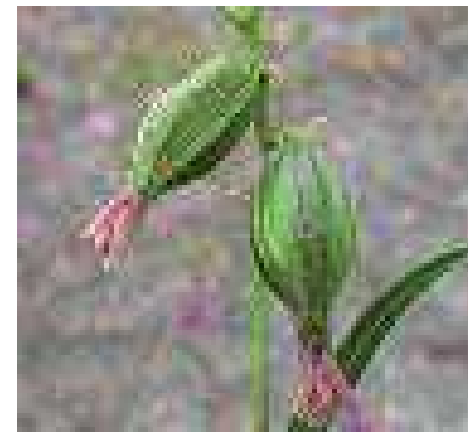
Especie común en la zona, crece en áreas abiertas. De acuerdo a CITES, su tráfico debe ser controlado para evitar su vulnerabilidad.

*Epidendro*

Hierba terrestre, hasta 30 cm de altura, creciendo densamente, tallos delgados hasta 3 mm de diámetro. Hojas simples, alternas, dísticas, lineares a lanceoladas, enteras. Inflorescencia en racimo terminal. Flor blanca variegada de morado, polinia verde y amarilla. Fruto cápsula elípsoide, dehiscente, verde y marrón al madurar, perianto persistente, semillas diminutas.

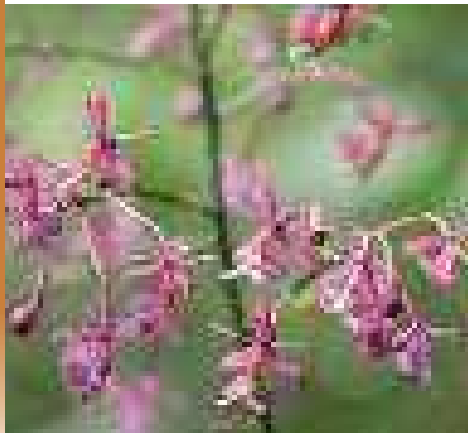
Distribuida desde Venezuela hasta Bolivia, entre 2500 y 3200 m de altitud.

Es la orquídea mas abundante en la zona, forma densas coberturas a orillas de caminos y en taludes.

Epidendrum fimbriatum
Kunth

Epidendrum ionodesme

Schltr.

Epidendro

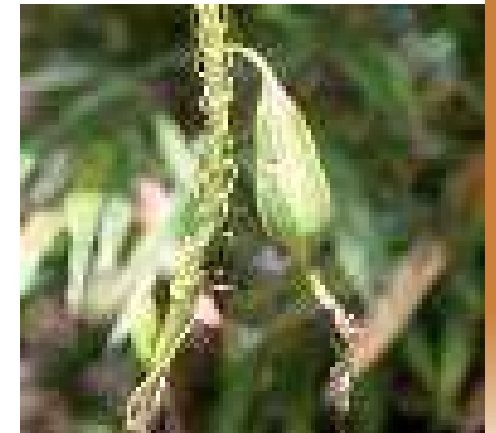
Hierba terrestre, crecimiento simpodial, hasta 2 m de altura. Hojas simples, alternas, dísticas, lanceoladas, enteras, hasta 20 cm de largo. Inflorescencia en panícula terminal pedúnculo hasta 20 cm. Flor con pétalos y sépalos morados a lila, labelo tetralobulado, dos callos laterales, envolviendo la columna, lila claro a blanco, pedicelo hasta 2 cm. Fruto cápsula elíptico, dehiscente, verde, con perianto persistente, semillas diminutas.

Distribuida en Colombia y Ecuador, entre 1900 y 2800 m de altitud.

Especie común en la zona, vulnerable dada a su alta extracción.

*Epidendrum secundum*

Jacq.

Epidendro

Hierba terrestre de crecimiento simpodial, hasta 2 m de altura. Hojas simples, alternas, dísticas, lanceoladas, enteras hasta 10 cm de largo. Inflorescencia en racimo, pedúnculo hasta 1 m de longitud. Flores erectas, labelo en la parte superior de diversos colores según la variedad, la reportada en la localidad presenta los sépalos y pétalos lila claro, labelo lila claro distalmente y blanco-amarillo hacia el centro, envolviendo la columna, trilobulado en la parte posterior, bordes fibrosos. Fruto cápsula elíptico, dehiscente, verde, perianto persistente, semillas diminutas.

Distribuida en Centroamérica, el Caribe y Suramérica, entre 700 y 2600 m de altitud.

Especie común en la zona, creciendo en sotobosques de mediana luminosidad.



Govenia fasciata

Lindl.

*Orquídea*

Hierba terrestre hasta 40 cm de altura, tallo rizomatoso subterráneamente. Hojas generalmente 2, simples, alternas, elípticas, enteras, con nervios longitudinales prominentes; vainas peciolares y tubulares que aparentan ser un tallo secundario, morado a rojizo. Inflorescencia en racimo emergiendo alrededor de la vaina peciolar, pedúnculo morado. Flores con brácteas en la base del pedicelo; sépalos y pétalos amarillentos variegados de rosado intenso, sépalo dorsal encorvado, sépalos laterales falcados, formando un mentón corto con el pie de la columna; pétalos similares a los sépalos laterales pero más amarillosos; labelo encorvado y cóncavo, más corto que los sépalos y los pétalos, internamente blanco con variegación roja y exteriormente amarilla; columna auriculada con 4 polinios. Fruto cápsula elipsoide a oblonga, morada.

Se distribuye a través de los Andes desde Venezuela hasta Bolivia, en bosques montanos y premontanos entre 1800 y 2800 m de altitud.

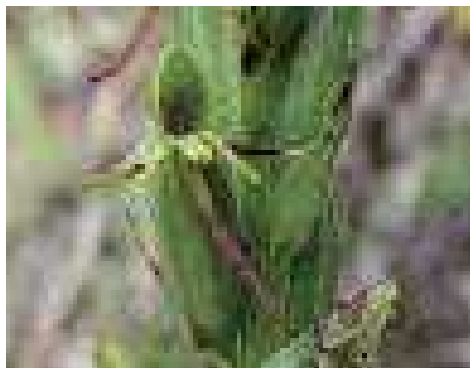
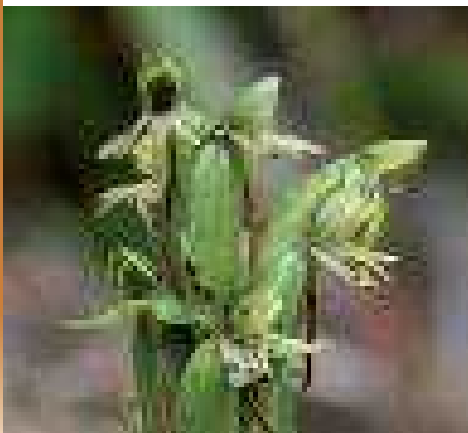
Es una especie poco frecuente en la zona.



Habenaria monorrhiza

(Sw.) Rchb. f.

Orquídea



Hierba terrestre, erecta, hasta 70 cm de altura. Hojas simples, alternas en espiral, lanceoladas, delgadas, sésiles con vainas amplexicaules, inicialmente en roseta, posteriormente desarrollando un tallo para la floración. Inflorescencia en espiga terminal, hasta 20 cm de longitud. Flores erectas, labelo dirigido hacia el exterior, pétalos bilobulados, con el lóbulo inferior más delgado y largo, labelo trilobulado, con espolón en la base, blancas que se tornan verde luego de la polinización. Fruto en cápsula, elíptico, dehiscente, verde, semillas diminutas.

Distribuida desde Colombia hasta Bolivia, entre 900 y 2300 m de altitud.

Especie muy escasa en la zona, crece en sotobosque, áreas abiertas y húmedas.

Orquídea



Hierba terrestre, erecta, hasta 30 cm de altura, tallo rizomatoso de crecimiento simpodial, que desarrolla un par de hojas. Hojas simples, alternas, ovadas, enteras, succulentas, lustrosas, con vainas formando un pseudotallo. Inflorescencia en racimo terminal, pedúnculo de hasta 30 cm de longitud, verde. Flores verdes en su totalidad, diminutas. Fruto una cápsula, verde, semillas diminutas, marrón.

Distribuida desde Costa Rica hasta Venezuela y Ecuador, entre 2500 y 3000 m de altitud

Especie poco frecuente en la zona, crece en sotobosque y bordes de bosque.

Malaxis crispifolia

(Rchb. f.) Kuntze

Orquídea

Hierba terrestre, de crecimiento monopodial, hasta 80 cm de altura. Hojas simples, alternas, dísticas, lanceoladas, enteras, hasta 8 cm de longitud, vainas amplexicaules, rojizas a marrón. Flores axilares, solitarias o varias por nudo, amarillas, con pedúnculo verde cubierto en la base por las vainas. Fruto cápsula, dehiscente, verde, semillas diminutas.

Distribuida en Colombia y Ecuador, entre 2800 y 3300 m de altitud.

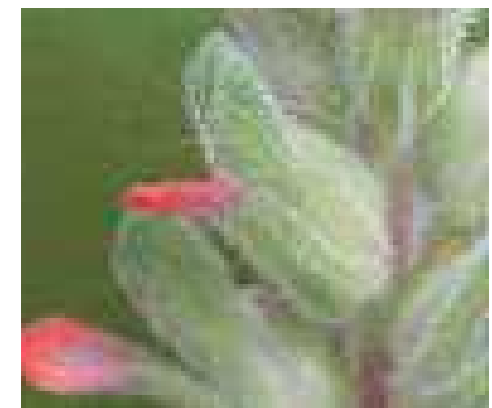
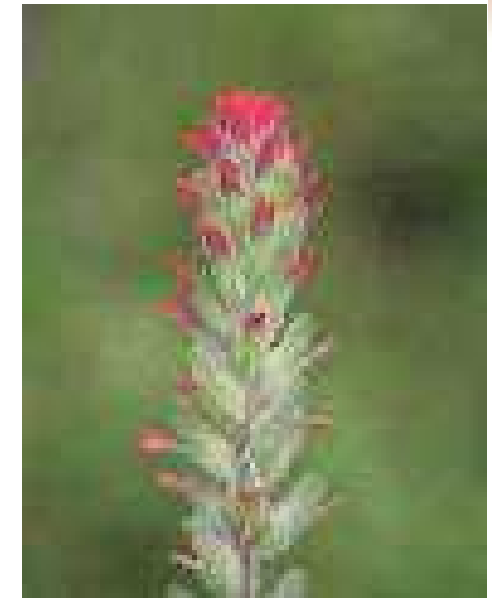
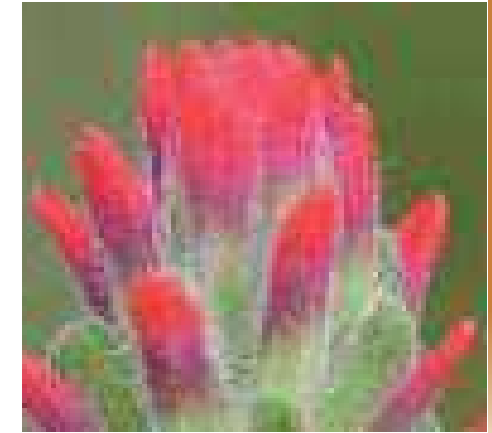
Especie poco frecuente en la zona, crece en áreas abiertas. Según CITES, su tráfico debe ser controlado, para evitar su vulnerabilidad.

*Cresta de gallo*

Hierba leñosa, erecta, hasta 80 cm de altura, pubescente, glauca. Hojas simples, alternas, elípticas a lanceoladas, membranáceas, enteras, distalmente rojizas, densamente pubescentes. Inflorescencia en espiga terminal, con abundantes flores. Flores cubiertas por brácteas verde en la base y rojo intenso hacia el ápice; cáliz con ápice rojo o amarillo; corola amarilla o verde. Fruto cápsula, dehiscente, verde y marrón al madurar, semillas elipsoides.

Distribuida desde México hasta Argentina. Se encuentra en bosques húmedos, montanos y zonas de páramo, entre 1900 y 3500 m de altitud.

Especie abundante en la zona, crece en áreas abiertas y bordes de caminos y carreteras.



Castilleja fissifolia

L. f.

Cresta de gallo

Hierba leñosa, erecta hasta 1.5 m de altura, pubescente, algunas veces profusamente ramificada. Hojas simples, alternas, apicalmente lobuladas, angostamente elípticas a lanceoladas, enteras, membranáceas. Inflorescencia en racimo terminal, laxas, con bracteas rojas, verdes o amarillas. Flores tubulares, erectas; cáliz verde; corola roja, verde o amarilla, ocultas por las brácteas. Fruto cápsula, dehiscente verde y marrón al madurar, semillas esféricas.

Distribuida a través de los Andes desde Venezuela hasta Bolivia, entre 2000 y 3500 m de altitud.

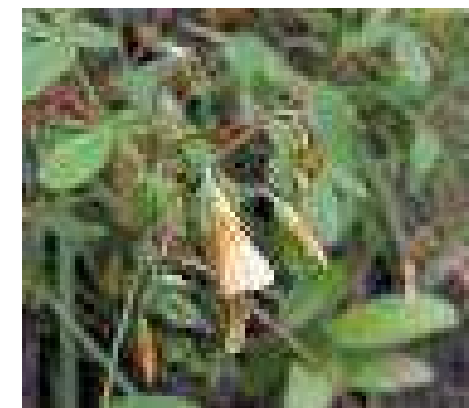
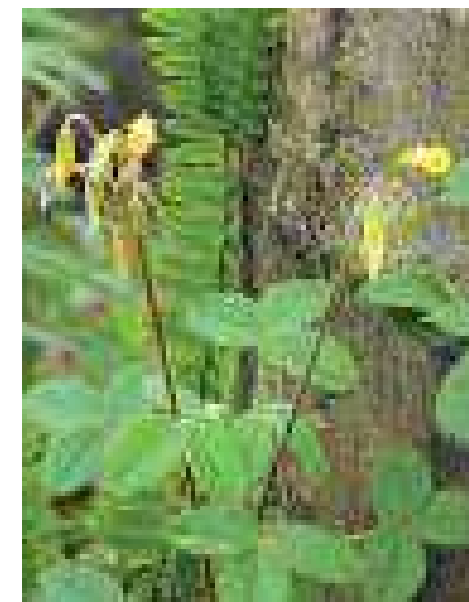
Especie abundante en la zona, creciendo en áreas abiertas, potreros, bordes de caminos y carreteras.

*Chupa chupa, acedera*

Hierba hasta 50 cm de longitud, erecta o postrada, tallo succulento, rojo, pubescencia abundante en toda la planta. Hojas compuestas, alternas, 3 foliolos, sésiles, elípticos a obovados, enteros. Inflorescencia en cima axilar. Flores con cáliz verde; corola amarilla, líneas rojas. Fruto cápsula loculicida, numerosas semillas con testa mucilaginosas.

Especie endémica de Colombia, se encuentra en los departamentos de Antioquia y Caldas, en bosques montanos entre 2000 y 3000 m de altitud.

Común en bordes de caminos y carreteras. Se puede confundir fácilmente con *O. tabaconasensis*, incluso podría ser una variación a nivel local de esta especie.

*Oxalis sandemanii*

Lourteig

Oxalis tabaconasensis

R. Knuth

*Chupa chupa, acedera*

Hierba hasta de 80 cm de altura, erecta o postrada, tallo succulento, rojo, pubescencia poco densa en toda la planta. Hojas compuestas, alternas, 3 foliolos, sésiles, elípticos a obovados, enteros. Inflorescencia en cima axilar. Flores con cáliz verde; corola amarilla con líneas rojas. Fruto cápsula loculicida, numerosas semillas con testa mucilaginosa.

Se distribuye a través de los Andes desde Colombia hasta Bolivia. En Colombia se encuentra en bosques húmedos, montanos y zonas de páramo, entre 1500 y 3500 m de altitud.

Común en áreas abiertas, bordes de bosque, orillas de caminos y carreteras.

Viernes santo

Hierba hasta 1 m de altura, muy ramificada. Hojas simples, alternas, sésiles, ovadas a elípticas, enteras, las ramas con apariencia de hoja compuesta, estípulas prominentes. Flores en cimas axilares, unisexuales, las mas internas estaminadas, las mas externas pistiladas y solitarias, blanco-verdosas. Fruto cápsula, verrugosa, verde, semillas diminutas.

Distribuida ampliamente desde el norte de Estados Unidos hasta Argentina entre 500 y 2500 m de altitud.

Especie abundante en la zona, crece espontáneamente en áreas abiertas y urbanas.

Ocasionalmente es usada como planta medicinal e insecticida.

Phyllanthus niruri

L.



Peperomia acuminata

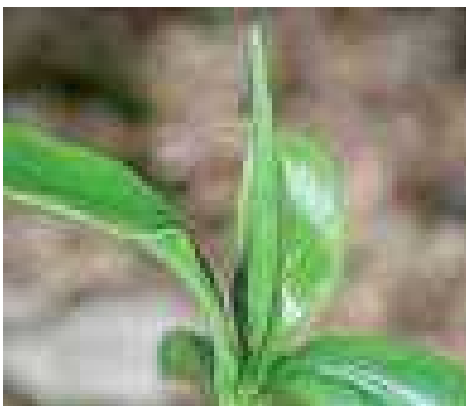
Ruiz & Pav.

Cilantro de monte

Hierba terrestre, erecta, succulenta, hasta 50 cm de altura. Tallos lisos, lustrosos y glabros, nudos prominentes rojizos, olor a cilantro. Hojas simples, alternas, corto pecioladas a decurrentes sobre el tallo, elípticas a obovadas, enteras, tricomas blancos en el envés. Inflorescencias en espigas, axilares o terminales, erectas, muy prominentes, blancas en anthesis, pedúnculo prominente, lustroso, bracteolado. Flores diminutas. Frutos elipsoides amarillos, de superficie pegajosa.

De amplia distribución, desde México hasta Bolivia. Muy frecuente al interior de bosques montanos, entre 1600 y 3000 m de altitud.

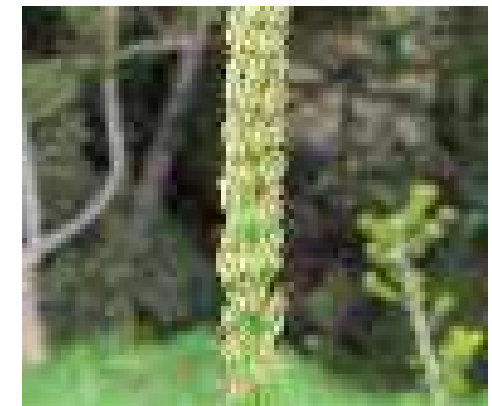
Especie característica por el penetrante olor anisado de todas sus partes.

*Llantén*

Hierba arrosetada, hasta 50 cm de altura. Hojas simples, alternas, agrupadas basalmente, ovadas, peciolo acanalado, dentado. Inflorescencia en espiga, cilíndrica, densa. Flores pequeñas; brácteas verdes; cáliz verde; corola tubular, blanca amarillosa; estambres mucho más largos que la corola, anteras moradas. Fruto pixidio, marrón claro al madurar, semillas muy pequeñas, con una cara plana, marrón.

Cosmopolita de origen Europeo, adventicia en Colombia, crece ampliamente entre 500 y 3000 m de altitud.

Especie abundante en áreas abiertas como prados, orillas de caminos o carreteras. Utilizada como medicinal.

*Plantago major*

L.

Andropogon bicornis

L.

Rabo de zorro

Hierba cespitosa, culmos hasta 2.5 m de longitud y 6 mm de diámetro, erectos, rojizos, brillantes, ligeramente cortantes. Hojas simples, alternas, dísticas, lineares, largas, margen cortante. Inflorescencia en panícula compuesta, densamente plumosa, terminal y axilar, blanca a marrón claro. Espiguillas en pares, lanceoladas, amarillo verdoso, con pelos largos blancos. Fruto carióspside, marrón, adherente.

Se distribuye desde México hasta el sur de Brasil, entre el nivel del mar y 2500 m de altitud.

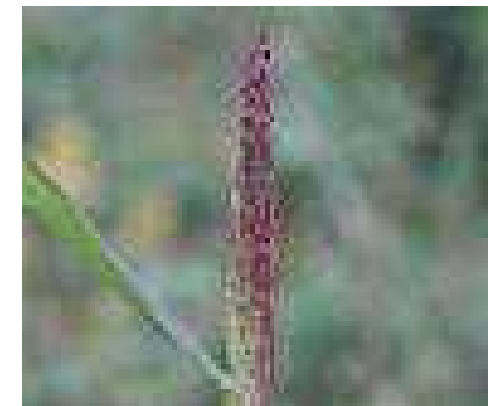
Especie naturalizada, muy abundante en la zona, utilizada como forraje y cobertura de taludes.

*Pasto imperial*

Hierba cespitosa, culmos hasta 2 m de altura y 10 mm de diámetro, erectos o postrados, raramente ramificados. Hojas simples, alternas, dísticas, lanceoladas, escabrosas con tonalidades moradas, pubescentes. Inflorescencia 1 a 2 panículas erectas, terminales o axilares, con 15-25 espigas. Espiguillas solitarias, elipsoides a ovadas, moradas, pubescentes. Fruto carióspside, pericarpio adherente.

Distribuida desde México hasta el sur de Brasil, desde el nivel del mar hasta 3000 m de altitud.

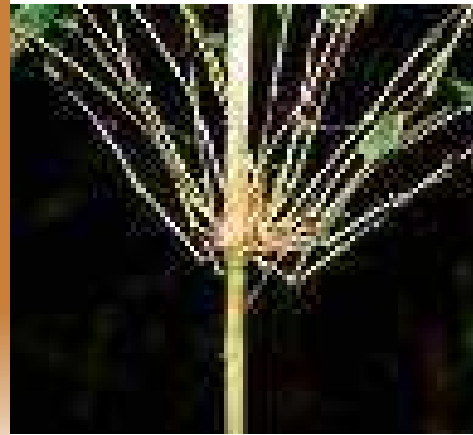
Especie cultivada y naturalizada en la zona, muy abundante. Crece a orillas de caminos, bordes de bosque y pastizales. Cultivado como pasto de corte.

*Axonopus scoparius*

(Flüggé) Kuhlmann

Chusquea scandens

Kunth

*Chusque*

Hierba arbustiva, cespitosa, escandente, culmos hasta 5 m de longitud, 3 cm de diámetro, sólidos, como el bambú, numerosas ramas por nudo. Hojas dispuestas en los nudos en ramas cortas formadas a partir de las yemas axilares, simples, alternas, dísticas, lanceoladas, con pseudopeciolo, margen cortante, vainas lanceoladas, pubescentes, sin aurículas. Inflorescencia en panícula axilar. Espiguillas solitarias, oblongas, verdes. Fruto cariósido, verde, marrón al madurar, adherente.



Se distribuye a través de los Andes desde Colombia hasta Bolivia, en bosques montanos y zonas de páramo, entre 1900 y 3600 m de altitud.

Especie propia de áreas perturbadas, donde prospera de forma abundante y agresiva.

Chusque

Hierba cespitosa, culmo leñoso hasta 3 m de altura y 1.5 cm de diámetro, erecto y solido como el bambú, amarillo o rojizo, varias ramas en cada nudo. Hojas simples, alternas, dísticas, lanceoladas, venación oscura, pseudopeciolo presente, vaina sin aurículas rodeando el culmo, dispuestas en los nudos, en ramas cortas formadas a partir de las yemas axilares. Inflorescencia panícula terminal, pubescente. Espiguillas solitarias, marrón a negras. Fruto cariósido, amarillo a marrón.



Se distribuye a través de los Andes desde Venezuela hasta Bolivia. En Colombia se encuentra entre 2500 y 3500 m de altitud.

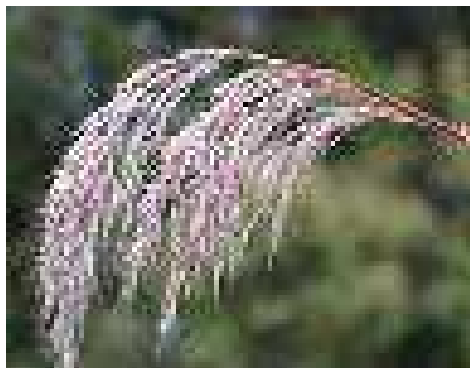
Especie común, creciendo densamente en claros y bosques perturbados.

*Chusquea tessellata*

Munro

Cortaderia nitida

(Kunth) Pilg.

Cortadera

Hierba cespitosa, culmos hasta 2 m de longitud y 3 mm diámetro. Hojas simples, alternas, dísticas, lineares, ásperas en el envés, margen cortante, vainas rojizas. Las hojas muertas no se desprenden de la planta. Inflorescencia una panícula terminal, abierta, larga, brillante, plumosa; raquis rojo y amarillo. Espiguillas solitarias, laterales, blancas, plumosas. Fruto cariósipide, marrón, pericarpio adherente.

Se distribuye desde Costa Rica hasta Perú. En Colombia se encuentra principalmente en la región Andina, en bosques montanos y zonas de páramo, entre 2400 y 3600 m de altitud.

Especie propia de bordes de bosque y áreas perturbadas.

*Holcus lanatus*

L.

Falsa poa

Hierba cespitosa, culmos hasta 1 m de altura, erecto o postrado, pubescencia abundante en toda la planta. Hojas simples, alternas, dísticas, lanceoladas, con vainas traslapadas. Inflorescencia en panícula, terminal, muy densa, abierta, pubescentes, espiguillas solitarias, comprimidas lateralmente, blanco a púrpura oscuro al madurar. Fruto cariósipide, marrón al madurar.

Cosmopolita, introducida y naturalizada en los Andes, se encuentra entre 1000 y 3500 m de altitud.

Especie abundante, forma amplias coberturas en áreas abiertas y húmedas. Constituye uno de los arvenses mas comunes en potreros de la zona.



Melinis minutiflora

P. Beauv.

Yaragüa

Hierba cespitosa, culmos hasta 1.5 m de altura y 5 mm de diámetro, decumbentes, muy ramificados, amarillos. Hojas simples, alternas, dísticas, lineares, pubescentes. Inflorescencia en panícula terminal, piramidal. Espiguillas solitarias rojas a moradas, oblongas, con pelos largos. Fruto cariósido, elíptico, morado.

Cosmopolita, nativa de África, cultivada y naturalizada en Colombia, crece ampliamente desde el nivel del mar hasta 3000 m de altitud.

Especie muy común en la zona, abundante en áreas perturbadas donde forma pastizales, reconocible por su superficie aceitosa y aromática.

*Panicum viscidellum*

Scribn.



Hierba cespitosa, culmos hasta 1 m de longitud y 5 mm de diámetro, reclinados sobre el suelo o erectos, pubescencia blanca abundante en toda la planta. Hojas simples, alternas, dísticas, lanceoladas, base cordada, vainas redondeadas, lígula pubescente. Inflorescencia en panícula abierta. Espiguillas solitarias, globosas, pediceladas, verdes. Fruto cariósido, morado a negro.

Se distribuye desde el sur de Estados Unidos hasta el sur de Ecuador. En Colombia se encuentra principalmente en la región Andina, entre 1000 y 2800 m de altitud.

Especie común en la zona, creciendo en áreas abiertas, bosques secundarios, orillas de caminos y carreteras.



Pennisetum clandestinum

Hochst. ex Chiov.

*Kikuyo, cucuy*

Hierba cespitosa, rizomas y estolones presentes, culmos hasta 45 cm de longitud, postrados, muy ramificados. Hojas simples, alternas, dísticas, lineares, cortas, plegadas, ásperas, vainas traslapadas, lígula pequeña, membranosa, pubescente. Inflorescencia compuesta de espigas cortas, axilares, densas, ocultas en las vainas foliares. Espiguillas lanceoladas, solitarias, sésiles, aunque difícilmente puede ser observada en flor.

Cosmopolita, nativa de África, naturalizada y cultivada ampliamente en la región tropical. En Colombia se encuentra principalmente en la región Andina, entre 1500 y 3000 m de altitud.

Pasto forrajero común en potreros y jardines. Crece de forma abundante y llega a ser muy invasivo por lo que se considera como una amenaza para la biota local.

King grass

Hierba cespitosa, culmos hasta 8 m de longitud y 2.5 cm de diámetro, erectos, entrenudos solidos. Hojas simples, alternas, dísticas, lineares, muy largas, ásperas, margen cortante, lígula pubescente. Inflorescencia panícula cilíndrica, con abundantes espiguillas, terminal y axilar, pubescente. Espiguillas amarillas y rojizas, densas. Fruto cariósipide, elipsoide a ovoide, pericarpio adherente, púrpura.

Especie nativa de África, distribuida ampliamente en la región tropical. Naturalizada y cultivada en Colombia, entre 0 y 2500 m de altitud.

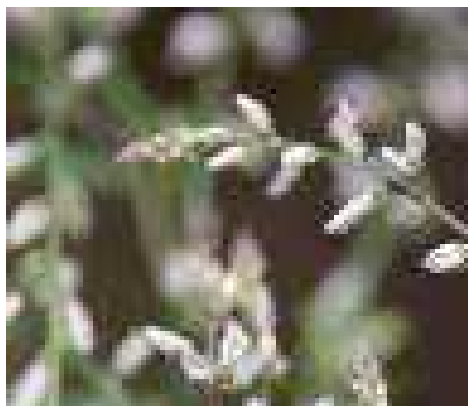
Abundante en la zona, cultivada como forraje de corte, común en orillas de caminos y carreteras. Muy agresiva en su crecimiento.

*Pennisetum purpureum*

Schumach.

Polygala paniculata

L.

*Sarpoleta, mentol*

Hierba erecta, anual, hasta 30 cm de altura, tallo con tricomas glandulares, muy ramificado en la base, raíces aromáticas con olor mentolado. Hojas simples, verticiladas en la base y alternas distalmente, lineares, enteras, glabras, con pocas glándulas. Inflorescencia en racimo terminal, bracteada, flores densamente agrupadas hacia el ápice y esparcidas en la base. Flores con cáliz verde, púrpura hacia la base, corola blanca y morada. Fruto en cápsula alargada, semillas marrón oscuro, pubescentes.

Se distribuye desde México hasta Brasil, Perú y Las Antillas, ha sido introducida en África y Asia. Se encuentra entre 1000 y 3000 m de altitud.

La raíz se emplea con fines medicinales.

Corazón de hombre

Hierba anual, hasta 40 cm de longitud, tallos postrados y distalmente erectos, muy ramificados, rojizos, formando raíces en los nudos, membrana ocrea filamentosa alrededor del tallo formándose por encima del nudo. Hojas simples, alternas, ovadas a triangular-ovadas, enteras, base atenuada sobre el peciolo, formando proyecciones laminares, puntos glandulares sobre la lámina, glabrescente, característicamente con manchas rojas-púrpura sobre la lámina y el peciolo. Inflorescencia en cabezuelas, pedúnculos pubescentes, largos, brácteas foliáceas. Flores de pedicelos cortos; 4 tépalos fusionados en la base, rojo-púrpura a blanco. Fruto en aquenio, cubierto por los tépalos, ovoide, negro opaco, superficie irregular.

Cosmopolita, originaria de Asia e introducida como ornamental, crece naturalizada en Colombia, entre 1800 y 2500 m de altitud.

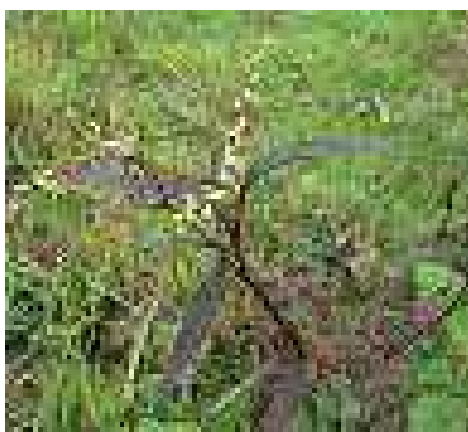
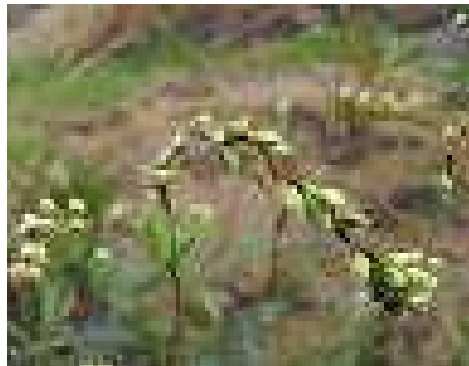
Especie abundante en la zona, creciendo en sotobosque o en bordes de camino y como arvense de cultivo.

*Polygonum nepalense*

Meisn.

Polygonum punctatum

Elliott

*Barbasco*

Hierbas anuales o perennes, hasta 1 m de altura, tallos postrados a erectos, simples o ramificados. Hojas simples, alternas, lanceoladas, acuminadas en ambos extremos, enteras con membrana ocrea y filamentos largos creciendo por encima del nudo. Inflorescencia axilar en racimos similares a espigas. Flores laxas con pedicelos cortos articulados, erectas; perianto no diferenciado, con 5 tépalos verdes y crema, con puntuaciones externamente. Fruto en aquenio, pequeño, alargado, negro brillante.

Distribuida desde Estados Unidos hasta Argentina, incluyendo Las Antillas. Crece entre el nivel del mar y 2500 m de altitud.

Arvense común en áreas húmedas y márgenes inundables de quebradas.

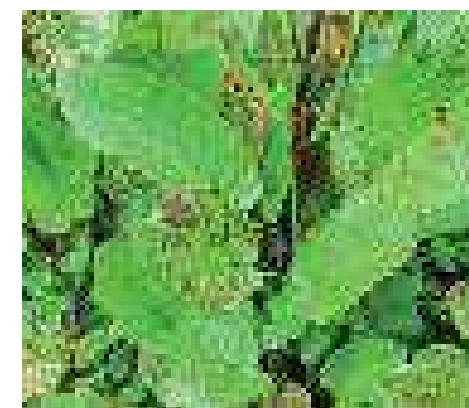
Planta tóxica utilizada como plaguicida.

Lengua de vaca

Hierba perenne, hasta 1 m de altura, glabra, muy ramificada, membrana ocrea alrededor del tallo, por encima de los nudos, caduca. Hojas simples, alternas, grandes, oblongas, onduladas. Inflorescencia en panícula, axilar densa, abierta. Flores verticiladas; cáliz alado, verde-amarillo, con variegaciones marrón. Fruto aquenio, pequeño, triangulado, marrón oscuro, contenido en los segmentos del perianto persistente en el fruto, semillas marrón.

Cosmopolita, originaria de Europa. En Colombia se encuentra entre 1100 y 2500 m de altitud.

Especie abundante en la zona, crece en potreros y áreas abiertas. Utilizada como medicinal y forrajera.

*Rumex crispus*

L.

Lachemilla orbiculata

(Ruiz & Pav.) Rydb.



Hierba postrada, cespitosa, creciendo densamente, hasta 20 cm de altura. Hojas simples, alternas, largamente pecioladas, orbiculares o en forma circular, basalmente lobuladas, con varias nervaduras principales, pubescentes en el envés, estípuladas. Inflorescencia en cima terminal y axilar. Flores inconspicuas, subtendidas por una bráctea verde, internamente amarilla, sólo visibles las anteras rosadas a rojizas. Fruto un aquenio envuelto por la bráctea persistente, semillas reducidas.



Distribuida desde Colombia hasta Bolivia en alturas que van desde 2500 hasta 4000 m.

Especie abundante en la zona, crece al interior y en bordes de bosque.

Morita

Hierba o subarbusto escandente, tallos aculeados o con espinas. Hojas compuestas, alternas, trifoliadas, con estípulas, los folíolos ampliamente ovados, margen finamente aserrado, espinas prominentes en el envés, generalmente el folíolo terminal más grande. Inflorescencia en panícula axilar y terminal. Flores con sépalos verdes y pétalos blancos; estambres numerosos verde a blanco. Fruto drupa compuesta, glabra, las drupeolas rojas a púrpura oscuro, semilla una por drupeola.

Especie distribuida desde Venezuela hasta Bolivia, entre 1500 y 3600 m de altitud.

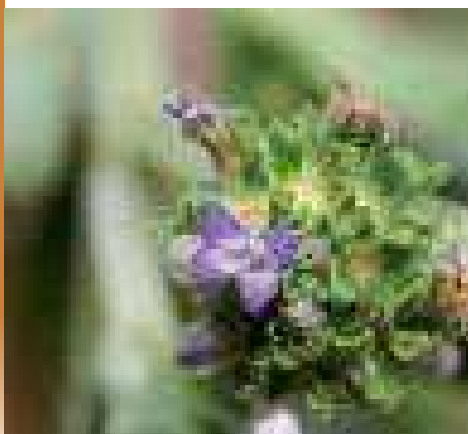
Abundante en la zona, crece en áreas abiertas y bordes de camino.

*Rubus robustus*

C. Presl

Coccocypselum hirsutum

Bartl. ex DC.

Fruto de culebra

Hierba postrada o erecta, hasta de 1m de longitud, pubescencia abundante en toda la planta. Hojas simples, opuestas, ovadas a lanceoladas, enteras, estípulas interpeciolares, con un lóbulo triangular a linear, persistentes. Inflorescencia en cabezuela, terminal, algunas veces axilar. Flores con cáliz verde; corola blanca a morado claro. Fruto baya, carnosa, azul brillante, cáliz persistente; semillas pequeñas, aplanadas, marrón.

Especie con amplia distribución desde Guatemala hasta el sur de Brasil. En Colombia se encuentra en la Sierra Nevada de Santa Marta, Chocó y en la región Andina desde Norte de Santander hasta Nariño, entre 1000 y 2800 m de altitud.

Especie común y abundante en bosques premontanos y montanos.

*Nertera granadensis*

(Mutis ex L. f.) Druce



Hierba rastrera, hasta 10 cm de longitud, tallo y hojas succulentas, raíces desarrolladas en los nudos del tallo. Hojas simples, opuestas, ovadas, enteras, estípulas interpeciolares, triangulares o con dos lóbulos, persistentes. Flor solitaria, cáliz tubular y corola verde claro. Fruto drupa, globosa, rojo intenso a naranja, semillas plano convexas, marrón.

Cosmopolita, en Colombia se distribuye principalmente en la región andina, en bosques montanos y zonas de páramo, entre 1000 y 3500 m de altitud.

Especie muy abundante que se encuentra formando densas coberturas en el suelo, en sitios muy húmedos y a orillas de caminos. Los llamativos y coloridos frutos, hacen de esta especie una atractiva planta ornamental.



Spermacoce remota

Lam.



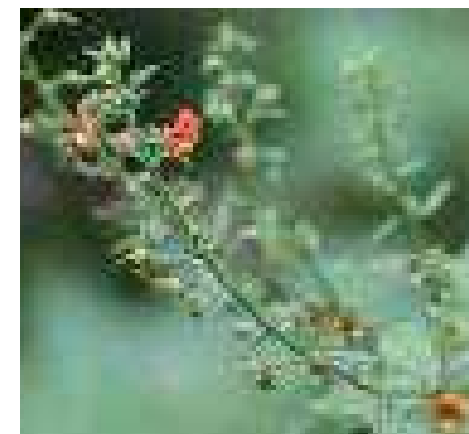
Hierba postrada o erecta, hasta 1 m de longitud. Hojas simples, opuestas o pseudoverticiladas, elípticas a lanceoladas, enteras, estípulas interpeciolares, con varios lóbulos lineares fusionados en la base, persistentes. Inflorescencias sésiles, axilares o terminales. Flores con cáliz verde; corola blanca a rosada, tricomas azul claro o blancos en el interior. Fruto cápsula, 2 semillas, rugosas.

Especie ampliamente distribuida, se encuentra en Oceanía, África y en América desde el sur de Estados Unidos hasta el norte de Argentina. En Colombia se distribuye en todo el país, desde el nivel del mar hasta 2800 m de altitud.

Común en zonas abiertas y bordes de caminos.

Alonsoa serrata

Pennell



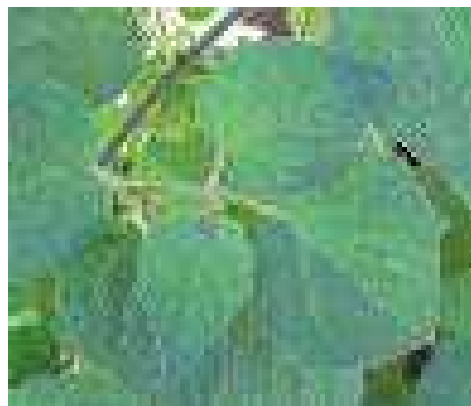
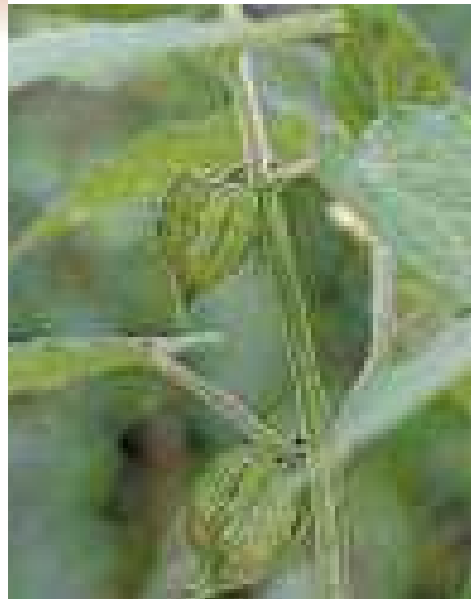
Hierba erecta, hasta 2 m de altura, tallos angulosos, glabrescentes. Hojas simples, verticiladas, ternadas, ovado-lanceoladas, aserradas. Inflorescencia en racimo, terminal, con brácteas foliosas. Flores resupinadas; cáliz pentalobulado, rojo-anaranjado o blanco; corola pentalobulada, verde. Fruto cápsula, septicida, ovado, verde, semillas aplanadas.

Endémica de Colombia, se encuentra en bosques montanos y zonas de subpáramo, entre 2300 y 3000 m de altitud.

Especie poco común en la zona, crece en áreas abiertas, bordes de bosque y caminos.

Physalis peruviana

L.

*Uchuva*

Hierba hasta 1.5 m de altura, tallos y hojas con pubescencia corta y suave, aromática. Hojas simples, alternas y pareadas, cordadas, enteras a levemente dentadas. Flores solitarias y axilares; cáliz verde con venación morada; corola tubular en la base y lobulada hacia el ápice, amarilla clara, variegación marrón en la base, anteras azules o amarillas. Fruto baya envuelta por el cáliz, inmaduro verde y anaranjado, amarillo lustroso al madurar, semillas diminutas, numerosas, marrón claro.

Se distribuye desde México hasta Bolivia. Ha sido introducida como cultivo en otras regiones tropicales del mundo, entre 0 y 4000 m de altitud.

Especie común en la zona, frutos comestibles, con los cuales se elabora gran variedad de alimentos. Se le atribuyen también propiedades medicinales.

Tomate de monte

Hierba o arbusto hasta 2 m de altura, tallos con pubescencia morada, tricomas largos, espinas grandes. Hojas simples, alternas o en pares, ovadas a lobadas, enteras, pubescentes en haz y envés, nervios principales con espinas rectas, aplanadas, verdes o anaranjadas, peciolo hasta 12 cm de largo, pubescentes. Inflorescencia axilar o lateral en racimo con pocas flores, pedúnculos y pedicelos espinosos. Flores péndulas; cáliz pubescente, verde oscuro, frecuentemente espinoso; corola amarillo-verdosa, anteras amarillas y filamentos verdes. Fruto baya globosa, glabra, lustrosa, con variegaciones verdes y negras al madurar, semillas circulares y aladas.

Distribuida desde México hasta Perú y Brasil, entre 1000 y 2500 m de altitud.

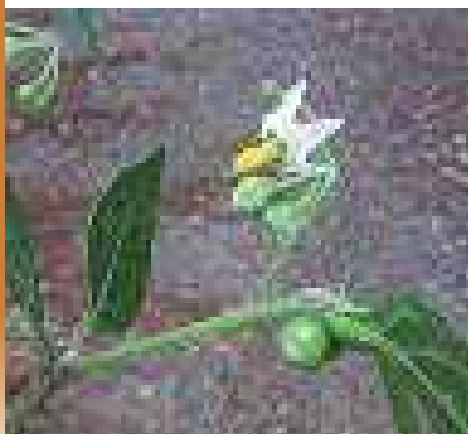
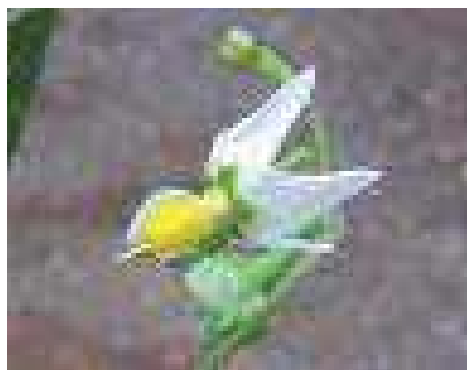
Especie poco frecuente en la zona, crece en sotobosque o bordes de bosque.

*Solanum acerifolium*

Dunal

Solanum nigrescens

M. Martens & Galeotti

*Hierba mora, yerbamora*

Hierba o arbusto, hasta 3 m de altura, tallos jóvenes pubescentes. Hojas simples, pareadas o alternas, ovadas a lanceoladas, enteras a sinuadas, glabras. Inflorescencia en umbelas internodales y axilares hacia el ápice, pubescentes. Flores péndulas; cáliz verde; corola blanca, anteras amarillas. Fruto en baya, verde pálido en estado inmaduro, negro al madurar, semillas numerosas, amarillas a marrón.

Ampliamente distribuida desde el sur de los Estados Unidos hasta Chile. Se encuentra principalmente entre 800 y 3000 m de altitud.

Especie abundante en la zona, utilizada con múltiples fines medicinales aunque puede ser tóxica.

Tango

Hierba hasta 2 m de altura, tallos cuadrangulares, espinas cortas y ramas pubescentes. Hojas simples, opuestas, ovadas a elípticas, crenadas a dentadas, envés con numerosas glándulas anaranjadas, sin indumento o con tricomas restringidos a las nervaduras, coriáceas y rugosas. Inflorescencia en umbela axilar, con brácteas coriáceas y pubescentes. Flores tubulares; cáliz verde a morado; corola blanca o lila. Infrutescencia subglobosa con frutos en baya, marrón a negros, semillas negras.

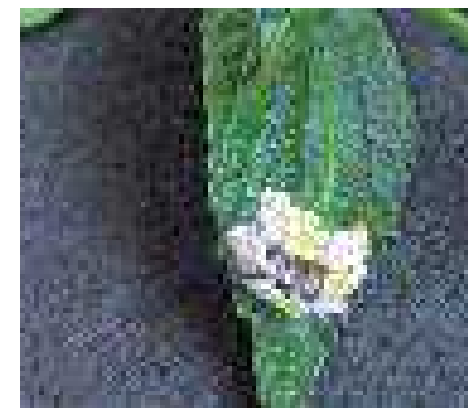
Se distribuye desde México hasta el norte de Suramérica. En Colombia se encuentra entre 1000 y 2500 m de altitud.

Especie abundante en la región, crece en áreas abiertas. Las raíces y partes aéreas son utilizadas con fines medicinales.

Según los criterios de la UICN se encuentra en la categoría de preocupación menor (LC).

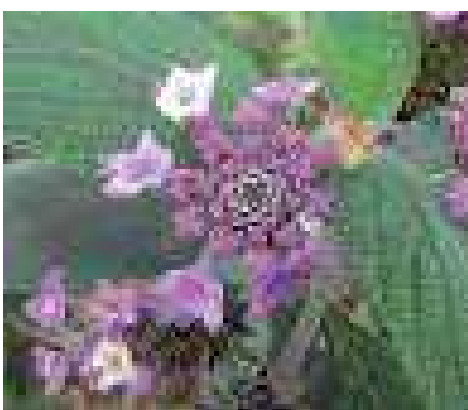
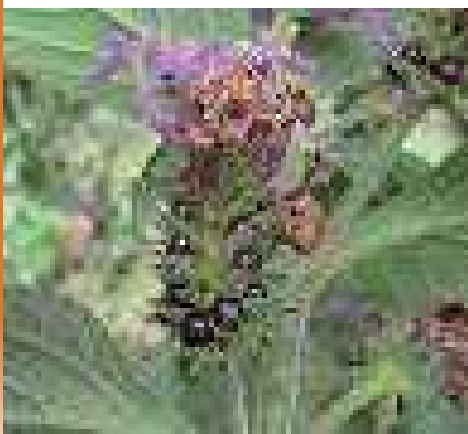
Lantana hirta

Graham



Lantana trifolia

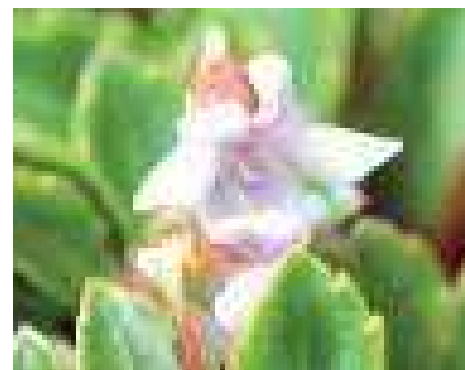
L.

*Tango morado*

Hierba erecta o arbusto, hasta 1 m de altura, ramas jóvenes pubescentes, aromática. Hojas simples, verticiladas u opuestas, con tres hojas en cada nudo, lámina lanceolada, dentada, envés con pubescencia blanquecina y glándulas anaranjadas, textura rugosa. Inflorescencia en espiga densa, generalmente axilar, brácteas lanceoladas. Flores campanuladas; cáliz verde; corola con 4 o 5 lóbulos, morada, amarillo o blanco en la parte central. Fruto drupa verde en estado inmaduro, púrpura oscuro al madurar, semilla esférica, morada.

Especie distribuida en toda Latinoamérica, crece entre 500 y 3300 m de altitud.

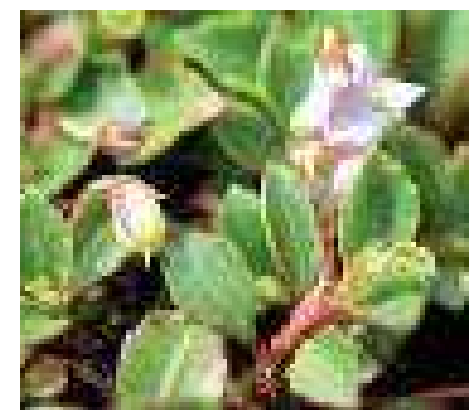
Especie común en la zona, en áreas abiertas y perturbadas. Adicional a su floración, el aroma de esta planta ha promovido su uso como planta de jardín.

Pensamiento

Hierba rastrera o postrada, hasta 40 cm de longitud, tallos rojizos. Hojas simples, alternas, ovadas con pequeños y pocos dientes en la margen, estípulas que envuelven el tallo, lacinadas. Flores solitarias, cáliz verde; corola blanca a lila, estambres amarillos, pistilos blancos. Fruto cápsula, globosa, verde, semillas esféricas, numerosas.

Distribuida desde Colombia hasta Perú. Crece en bosques montanos y paramunos entre 2000 y 3500 m de altitud.

Especie poco frecuente en la zona, se encuentra en áreas expuestas al sol o en bordes de bosques con alta humedad.

*Viola dombeyana*

DC.

Viola stipularis

Sw.

Pensamiento, viola

Hierbas semipostradas, hasta 60 cm de longitud, tallos, envés foliar, peciolo y estípulas rojizas. Hojas simples, alternas, ovadas a elípticas, dentadas o crenadas, estípulas que envuelven al tallo, lacinadas. Flores solitarias, axilares con cáliz y espolón ferrugíneo; corola morada, blanca hacia el ápice, estambres y pistilos blancos. Fruto cápsula con varias semillas.

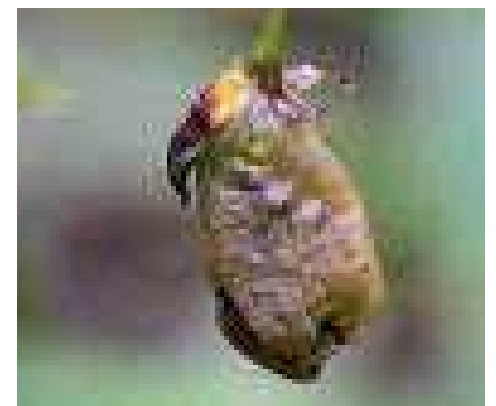
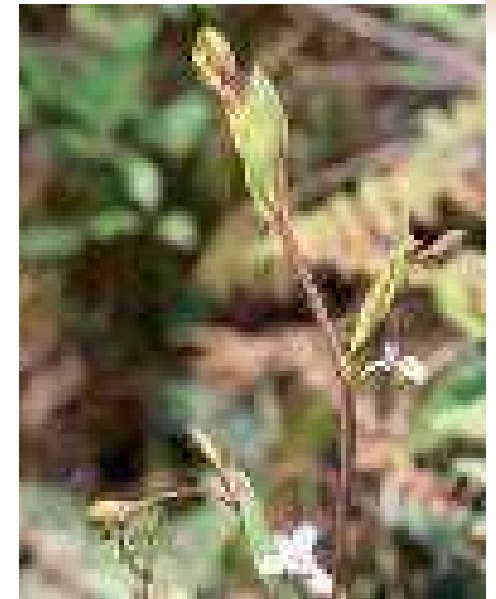
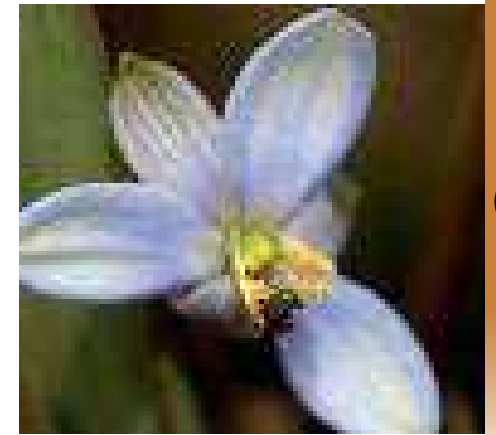
Se distribuye desde Costa Rica hasta Ecuador, en Colombia, entre 1400 y 3200 m de altitud.

Especie común en la zona, crece en áreas abiertas, bordes de caminos y rastrojos.

Ocasionalmente es utilizada como planta ornamental.

Eccremis coarctata

(Ruiz & Pav.) Baker



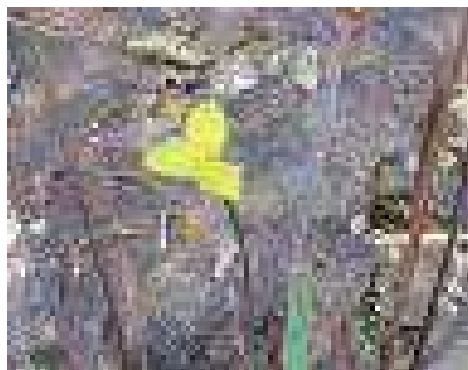
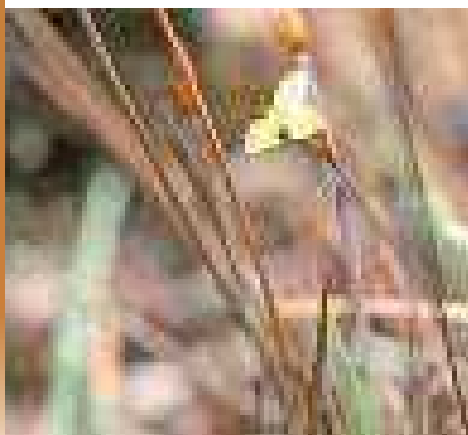
Hierba perenne, rizomatosa, hasta 1.5 m de altura. Hojas simples, alternas, dísticas, agregadas basalmente, lineares, enteras, coriáceas, la base formando una vaina. Inflorescencia en panícula terminal, raquis y brácteas rojizas. Flores péndulas, con perianto azul claro a morado claro, estambres amarillos muy llamativos. Fruto cápsula, ovoide a oblonga, verde a marrón, semillas negras.

Distribuida a través de los Andes desde Venezuela hasta Bolivia. Crece en bosques montanos y subpáramos, entre 2300 y 3000 m de altitud.

Especie poco común en la zona, se encuentra en zonas abiertas como taludes pedregosos y bordes de caminos.

Xyris subulata

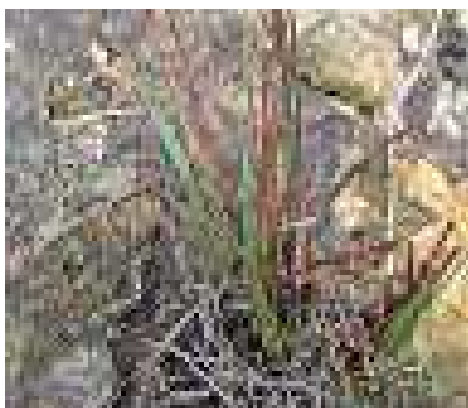
Ruiz & Pav.



Hierba hasta 20 cm de altura, vaina verde rojiza, lustrosa. Hojas simples, alternas en roseta, lineares, enteras, algunas veces pubescentes. Inflorescencia en espiga terminal, bracteada y escaposa. Flores trímeras; cáliz marrón; corola amarilla, estambres amarillos, exsertos. Fruto cápsula loculicida, sépalos persistentes, semillas elipsoides y estriadas.

Se distribuye desde Costa Rica hasta Perú, en bosques montanos y páramos, entre 2000 y 4500 m de altitud.

Especie poco común, se encuentra asociada a pastizales de las tierras mas altas.

*Matandrea, flor de muerto*

Hierba terrestre con tallo rizomatoso, desarrolla pseudotallos erectos hasta 3 m de altura, aromáticos. Hojas simples, alternas, dísticas, lineares, enteras, envés pubescente, vainas formando pseudotallos, líguladas, aromáticas. Inflorescencia en espiga terminal, con brácteas que cubren la base de las flores. Flores tubulares con 4 lóbulos, blancas, con líneas amarillo claro, fragantes. Fruto cápsula globosa amarilla a anaranjada, semillas rojas, con arilo anaranjado.

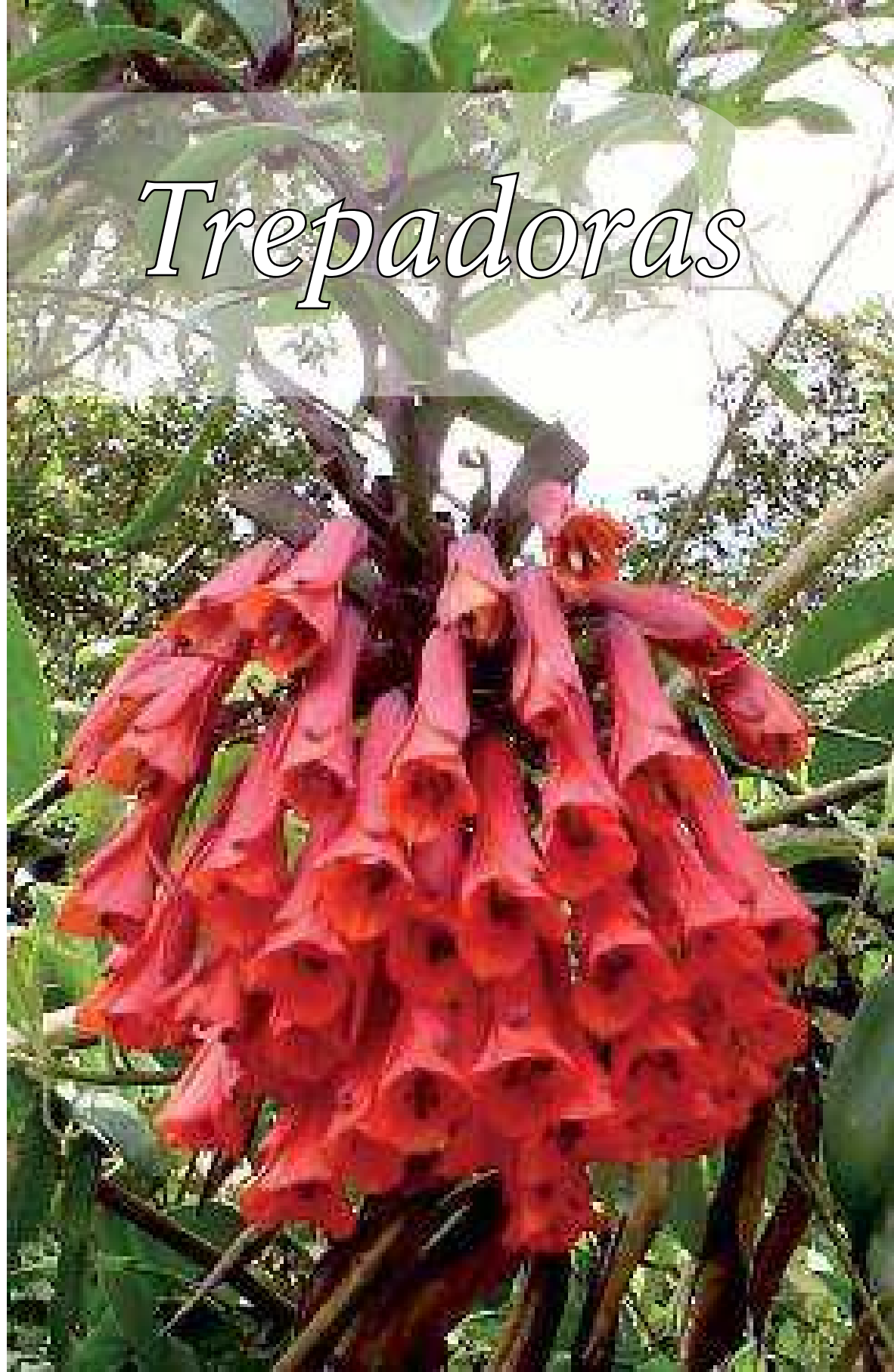
Cosmopolita de origen asiático, catalogada como invasora. En Colombia se encuentra desde el nivel del mar hasta 2200 m de altitud.

Planta abundante en suelos anegados o en orillas de cauces, formando densos matorrales.

*Hedychium coronarium*

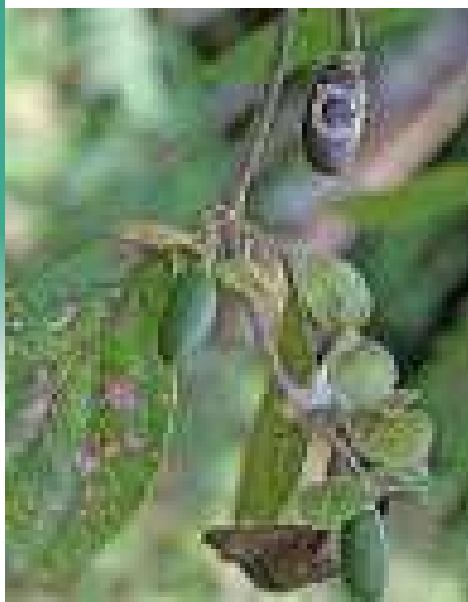
J. König.

Trepadoras



Mendoncia villosa

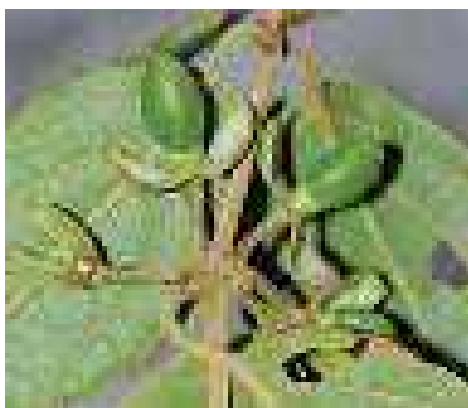
(Klotzsch & H. Karst. ex Nees) Leonard



Trepadora hasta 4 m de longitud, tallo subcuadrangular, pubescencia marrón claro abundante en el tallo, hojas, pedúnculo y brácteas florales. Hojas simples, opuestas, ampliamente elípticas a ovadas, enteras. Flores solitarias, axilares, con dos brácteas verdes persistentes en el fruto; cáliz verde; corola tubular que se divide en 5 lóbulos, blanca con articulaciones moradas en el interior. Fruto drupa, inmadura verde y madura negra.

Especie endémica de Colombia, se encuentra en Antioquia, Caldas y Cundinamarca, en bosques montanos entre 2000 y 2500 m de altitud.

Es una especie poco frecuente, observada en bordes de bosques.

*Thunbergia alata*

Bojer ex Sims

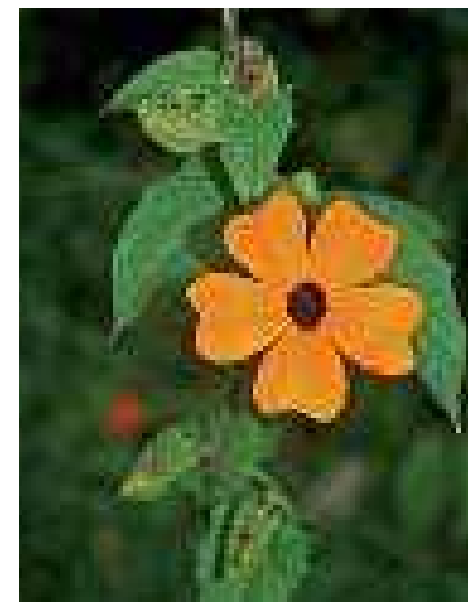
Ojo de poeta

Trepadora o rastrera hasta 4 m de longitud, indumento blanco a marrón claro, abundante en tallo y hojas. Hojas simples, opuestas, base cordada, con dientes esparcidos en la margen; peciolo generalmente alados, lo cual da origen a su epíteto "alata". Flores solitarias, axilares, con dos brácteas verdes persistentes en el fruto; cáliz verde; corola tubular que se divide en 5 lóbulos, amarilla a naranja, interior del tubo morado. Fruto cápsula, inmadura verde y marrón al madurar, semilla marrón.

Especie nativa de África, naturalizada y cultivada en Colombia donde tiene una amplia distribución entre 1000 y 2500 m de altitud.

Actualmente es considerada como una especie invasora.

Utilizada como ornamental.



Bomarea bredemeyerana

Herb.

Cortapicos

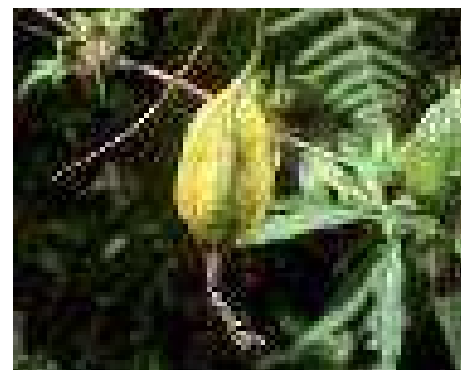
Hierba trepadora, hasta 4 m de longitud, tallos puberulentos. Hojas simples, alternas, ovadas a lanceoladas, enteras, puberulentas, peciolo resupinados. Inflorescencia en umbela simple; brácteas sésiles y bractéolas sésiles o ausentes, pedicelos puberulentos. Flores 15-40, con segmentos de igual tamaño, tépalos rojos-amarillos con puntos morados. Fruto cápsula esférica, conteniendo semillas de color rojo.

Distribuida en Colombia y Venezuela, creciendo entre 1800 y 3200 m de altitud.

Abundante en la zona. Crece en zonas abiertas y bordes de caminos, muy llamativa por sus flores de tonalidad granate.

*Bomarea diffracta*

Baker

Cortapicos, Cimarrona

Hierba trepadora, hasta 10 m de longitud, tallos glabros, lustrosos. Hojas simples, alternas, con peciolo resupinados, elíptico-lanceoladas, glabras. Inflorescencia en umbela terminal, compuesta; brácteas foliáceas, bractéolas sésiles; 6-12 radios umbelares, glabros o pubescentes. Flores con tépalos de igual tamaño, rosados, distalmente verdes con puntos morados, internamente rosados-rojos con variegaciones oscuras. Fruto baya esférica conteniendo numerosas semillas, esféricas, anaranjadas.

Endémica para Colombia. Se encuentra en las cordilleras Andinas entre 500 y 3300 m de altitud.

Frecuente en la zona, creciendo en márgenes de bosque y ocasionalmente al interior.



Bomarea patinii

Baker

*Cortapicos*

Trepadora, tallos con pubescencia ferrugínea. Hojas simples, alternas, ovadas a ovado-lanceoladas, enteras, pubescentes, pecíolos resupinados. Inflorescencia en umbela simple y racemosa; brácteas foliáceas, bractéolas ausentes o sésiles. Flores 18-110, tépalos marcadamente diferentes en tamaño, rojos, internamente rojos-amarillos con manchas moradas. Fruto cápsula, verde, conteniendo semillas rojo-anaranjadas.

Se distribuye ampliamente en Colombia, Ecuador y Venezuela, entre 1800 y 3300 m de altitud.

Abundante en la zona. Crece en zonas abiertas y bordes de caminos, muy llamativa por sus flores de tonalidad granate.

Pecosa

Trepadora, tallos pubescentes. Hojas simples, alternas, ovadas, enteras, con tricomas y setas en el envés, pecíolos resupinados. Inflorescencia en umbela simple; bracteas sésiles. Flores 5-35, tépalos de igual tamaño, rojos, internamente rojos y amarillos. Fruto cápsula, esférica, conteniendo semillas rojo-anaranjadas.

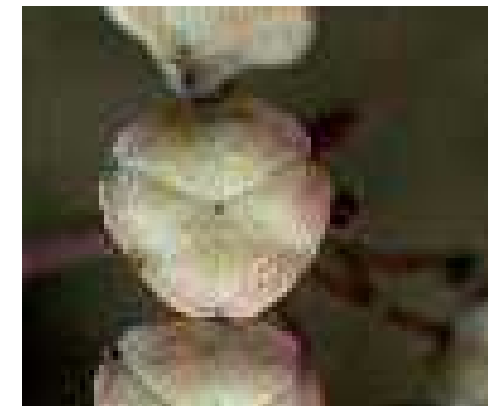
Especie reconocible por el envés de sus hojas glauco y con setas, sumado a la presencia de umbela simple.

Esta especie se encuentra Colombia, Ecuador y Venezuela, entre 1900 y 4000 m de altitud

Muy abundante. Crece en zonas abiertas y bordes de caminos, bastante llamativa por sus flores de tonalidad granate.

Bomarea setacea

(Ruiz & Pav.) Herb.



Anthurium scandens
(Aubl.) Engl.

Anturio



Hierba escandente, epífita, rara vez terrestre, catáfilos persistentes, fibrosos, envolviendo los entrenudos de hasta 6 cm. Hojas simples, alternas espiraladas, elípticas, peciolo acanalado. Inflorescencia axilar; espata verde clara, a veces teñida de morado, péndula, hasta 2 cm; espádice corto, verde, hasta 6 cm. Fruto baya, blancos a morados.

De muy amplia distribución, en toda América tropical y El Caribe, entre 500 m y 3000 m de altitud.

Especie muy abundante en la zona, crece en bordes e interior de bosques sobre diferentes especies de árboles y arbustos.



Tripa de perro



Hierba hemiepífita, creciendo adherida a los tallos de los árboles o algunas veces terrestre, hasta 3 m de longitud. Entrenudos cortos de 1 a 2 cm de longitud y 2 a 4 cm de diámetro, con epidermis clara. Catáfilos persistentes, formando una red fibrosa por debajo de los nudos. Hojas simples, alternas, ampliamente ovadas-sagitadas, enteras, lustrosas en el haz, un poco más opacas en el envés; venación clara o amarillosa en el haz; peciolo largos, verdes. Inflorescencia una o dos por axila; pedúnculo rojizo; espata color violeta oscuro en el estadio inmaduro o cuando se encuentra enrollada; espádice dividido de acuerdo al sexo de las flores, encontrándose de abajo hacia arriba primero las flores pistiladas, luego las flores masculinas y por último las flores neutras.

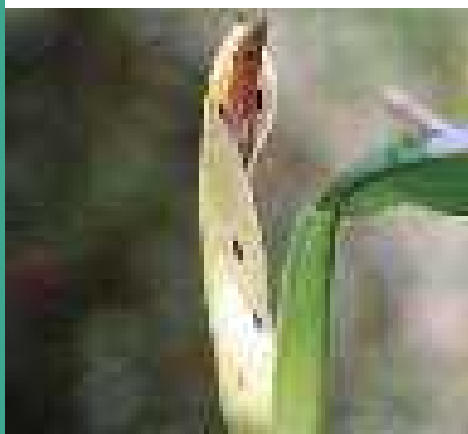
Especie conocida sólo del departamento de Antioquia, en bosques montanos entre 2200 y 2700 m de altitud.



Philodendron danielii
Croat & Oberle, Brad

Philodendron exile

G.S. Bunting

Tripa de perro

Trepadora escandente o epífita, entrenudos hasta 8 cm de largo. Hojas simples, alternas, lanceoladas, ocasionalmente asimétricas, delgadas, con venación poco pronunciada, hasta 15 cm de largo, pecíolos acanalados, algunas veces alados. Inflorescencia axilar, erecta; espata blanca; espádice marrón, envuelto por la espata, hasta 10 cm de longitud.

Distribuido en el norte de Sur América, desde Colombia hasta Perú y Bolivia, entre 500 y 2500 m de altitud.

Especie muy abundante en la zona, crece apoyada sobre gran cantidad de árboles. Utilizada en la fabricación de artesanías.

*Philodendron sagittifolium*

Liebm.

Tripa de perro

Trepadora o epífita. Hojas simples, alternas, ovadas a oblongas, enteras, con la base cordada, sagitada o subastada; catáfilos deciduos. Pecíolos mayores a 10 cm de longitud, verdes con manchas rojas. Inflorescencias de 1 a 4 por axila; espata blanca a rojiza principalmente en la parte distal, espádice blanco. Frutos maduros blancos.

Distribuida desde México hasta Colombia y Venezuela, desde el nivel del mar hasta 2500 m de altitud. Frecuente en bosques húmedos tropicales, premontanos y montanos.

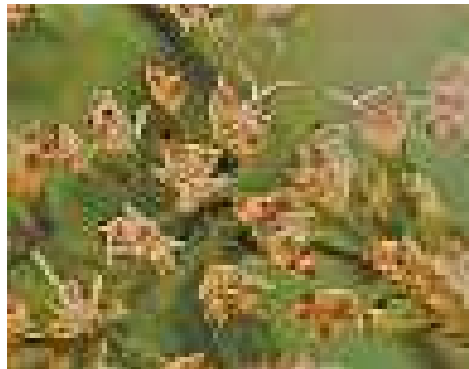
Especie abundante a orillas de carreteras y bordes de bosques.

Aún falta por esclarecer la identidad de esta especie, dada la alta variabilidad que presenta puede pertenecer a un complejo de especies.



Mikania aschersonii

Hieron.



Trepadora, tallo redondo, con pubescencia marrón. Hojas simples, opuestas, elípticas a ovadas, enteras o con pocos dientes. Inflorescencia en panícula corimbosa, axilar o terminal, con numerosos capítulos, densos, sésiles o con pedicelos muy cortos, rodeados por brácteas verdes. Flores blancas a crema. Frutos en aquenio, marrón, con papus crema.

Se distribuye desde Costa Rica hasta Bolivia. En Colombia se encuentra principalmente en la región Andina, entre 500 y 3000 m de altitud.

Especie frecuente en áreas abiertas o perturbadas a orillas de caminos.

*Mikania banisteriae*

DC.

Terciopelo

Trepadora de tallos redondos, pubescencia marrón, densa y lanosa, en ramas, peciolos y envés de las hojas. Hojas simples, opuestas, ovadas a lanceoladas, enteras o denticuladas con la base redondeada. Inflorescencia en panícula corimbosa con capítulos densos, terminal o en las axilas de las hojas superiores. Capítulos rodeados por brácteas verdes algo pilosas, generalmente sésiles. Flores centrales y radiales blancas, fragantes. Fruto en aquenio, papus crema que se torna rojo.

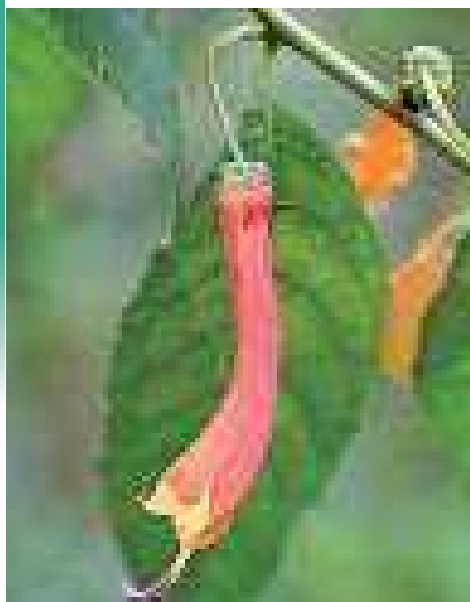
Se distribuye ampliamente desde Honduras hasta Paraguay, Venezuela, Guyanas, y Brasil. En Colombia se encuentra desde 500 hasta 3000 m de altitud.

Especie frecuente en áreas perturbadas.

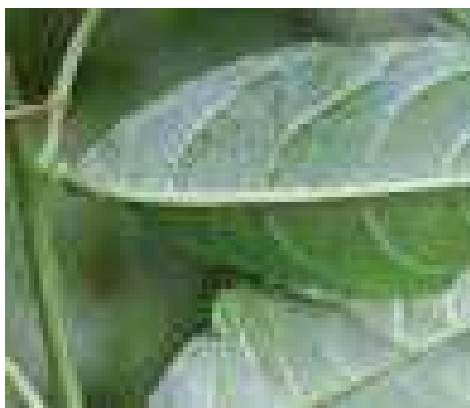


Centropogon trianae

Zahlbr.

Lechero

Trepadoras, hasta 2 m de longitud, tallos huecos, látex blanco y abundante. Hojas simples, alternas, levemente espiraladas, irregularmente distribuidas a lo largo de las ramas, elípticas a ovadas, levemente crenadas, glabras, envés ligeramente glauco. Flores solitarias, axilares o terminales, zigomorfas, péndulas, tubulares, falcadas o en forma de hoz; cáliz verde fusionado; corola naranja a rojo con los estambres exsertos y rodeando al estigma. Fruto baya globosa, cáliz persistente, semillas numerosas.



Especie endémica de Colombia, entre los departamentos de Antioquia y Cauca, en las cordilleras Central y Occidental. Crece entre 2000 y 2600 m de altitud.

Especie poco frecuente en la zona, se encuentra creciendo en sotobosque o márgenes.

Siphocampylus retrorsus

(Willd. ex Schult.) Vatke



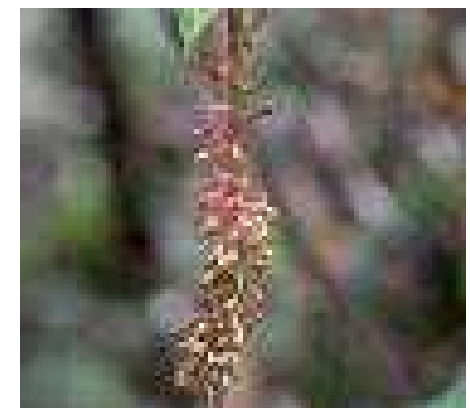
Trepadora o hierba terrestres o hemiepífitas, hasta 4 m de longitud, tallos sólidos, ásperos, látex abundante. Hojas simples, alternas, espiraladas, ovadas a elípticas, base generalmente cordada, nervaduras impresas en el haz y prominentes en el envés, margen crenado a levemente dentado. Inflorescencia en racimo, terminal. Flores resupinadas; corola tubular, roja con la columna estaminal exserta y rodeando al estigma. Fruto cápsula dehiscente, verde, numerosas semillas marrón claro.



Especie endémica de Colombia, ampliamente distribuida desde 1700 hasta 3500 m de altitud.

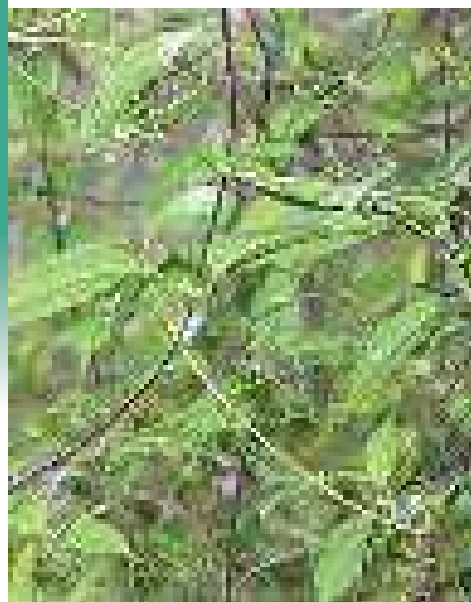
Frecuentemente observada en bordes de bosques poco perturbados.

Las flores son polinizadas por colibríes.



Valeriana clematitidis

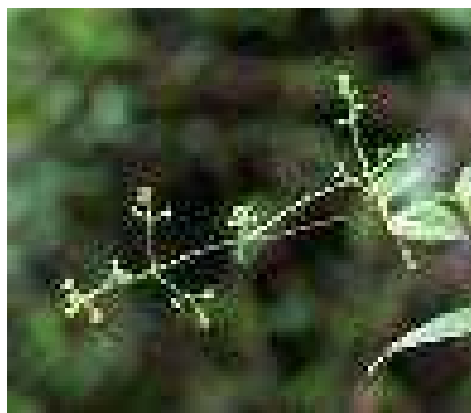
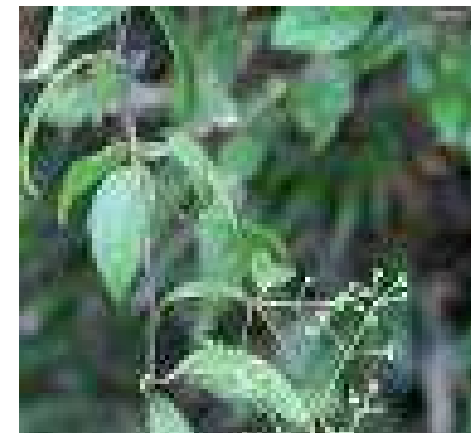
Kunth

Valeriana

Trepadora con tallo rojizo a morado, terete, pubescente, hasta 6 mm de diámetro, aromática de olor penetrante. Hojas simples, opuestas decusadas, ovadas a elípticas, enteras, glabras, pecíolos ensanchados en la base y fusionados. Inflorescencia panícula axilar y terminal, brácteas pequeñas similares a las hojas. Flores pequeñas; cáliz verde, persistente; corola fusionada y profunda, lobulada en el ápice, blanca. Fruto aquenio, verde.

Se distribuye desde México hasta Bolivia y Venezuela. En Colombia se encuentra en bosques húmedos y montanos entre 1000 y 3500 m de altitud.

Especie poco frecuente observada en bordes de bosques y orillas de caminos.

*Valeriana*

Trepadora con tallo morado, terete, pubescente, hasta 3 mm de diámetro, aromática, olor penetrante. Hojas simples, opuestas decusadas, ovadas a elípticas, enteras, glabras, succulentas, pecíolos ensanchados en la base y fusionados; nervaduras secundarias poco notorias. Inflorescencia en panícula axilar y terminal. Flores pequeñas; cáliz verde; corola fusionada y profunda, lobulada en el ápice, amarilla o blanca. Fruto en aquenio, verde.

Se distribuye desde Panamá hasta Perú. En Colombia se encuentra principalmente en la región Andina, en bosques húmedos y montanos, entre 1000 y 3000 m de altitud.

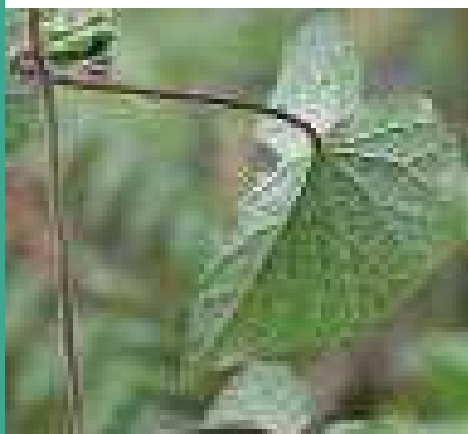
Especie poco frecuente, observada en bordes de caminos.

*Valeriana crassifolia*

Kunth

Ipomoea purpurea

(L.) Roth

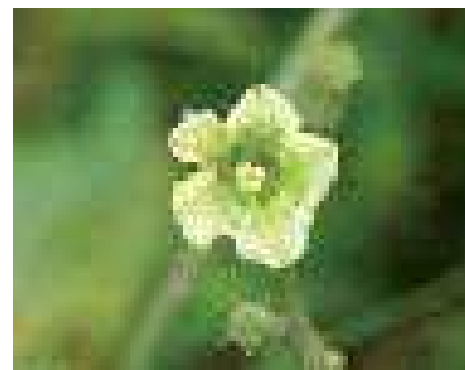
*Batatilla*

Trepadora o rastrera, tallo ramificado, flexible, pubescente, látex lechoso, desarrollando tubérculos. Hojas simples, alternas, ovadas, cordadas, enteras. Inflorescencia cima umbeliforme, axilar y terminal. Flores campanuladas; cáliz verde, persistente; corola morado claro en la base y blanca en el ápice. Fruto cápsula, esférica, verde, pubescente, 2 a 3 semillas, esféricas, marrón.

Se distribuye desde México hasta Argentina, creciendo desde el nivel del mar hasta 2500 m de altitud.

Frecuente en áreas perturbadas en bordes de caminos y carreteras.

Utilizada como ornamental y cultivada por sus tubérculos.

Fruta de culebra

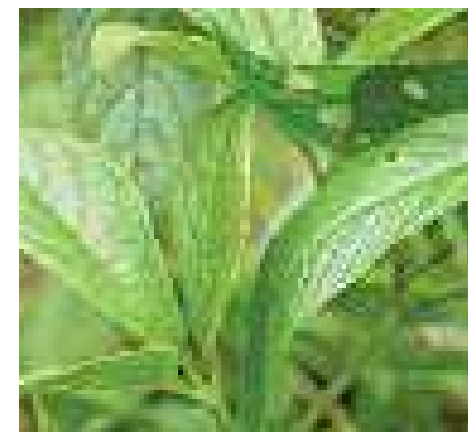
Trepadora o bejuco, hasta 8 m de longitud; tallo verde, estriado longitudinalmente. Hojas compuestas trifoliadas, las juveniles simples o lobuladas, alternas; folíolos elípticos a ovados, ásperos en el haz, dentados; venación prominente en el envés; zarcillo perpendicular al peciolo. Flores unisexuales. Inflorescencias en fascículo, panícula o racimo, algunas veces reducida a una sola flor, terminal o axilar. Flores campanuladas, amarillas a verde claro. Fruto baya, globosa, inmadura verde y madura marrón a negra; semillas ovoides.

Se distribuye desde Costa Rica hasta Perú. En Colombia se encuentra principalmente en la región Andina, en bosques húmedos y montanos, entre 1200 y 2500 m de altitud.

Poco frecuente, observada en áreas perturbadas.

Cayaponia buraeavii

Cogn.



Sechium edule

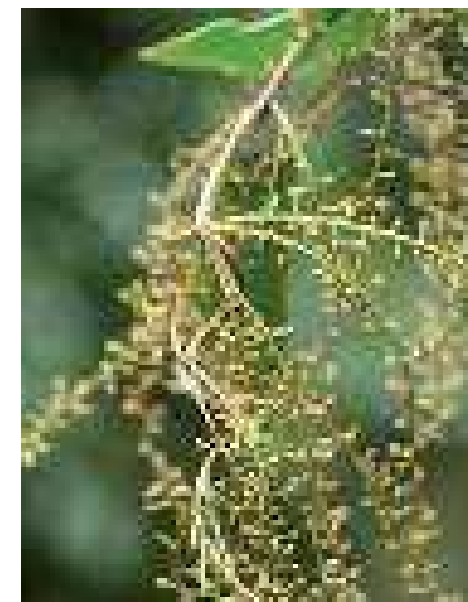
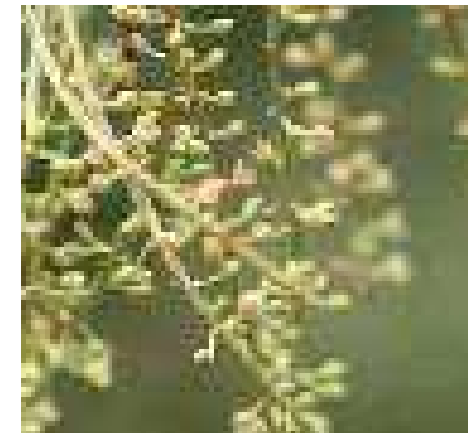
(Jacq.) Sw.

*Cidra, guasquila*

Trepadora, tallos verdes, estriados longitudinalmente, poco pubescentes. Hojas simples, alternas, ampliamente ovadas, base profundamente cordada, poco dentadas, palmatinervias, ásperas en el haz, zarcillo ramificado perpendicular al pecíolo. Flores unisexuales; las masculinas dispuestas en un racimo axilar, blancas a verdosas; las femeninas una o dos, en el ápice de pedúnculos axilares, amarillas a verde claro. Fruto drupa, globosa o en forma de pera, carnosa, espinosa, verde; semilla comprimida que germina dentro del fruto.

Distribuida desde Estados Unidos hasta Argentina, entre 500 y 2500 m de altitud.

El fruto es comestible, también se utiliza como medicinal. Crece fácilmente en sitios abandonados.

*Dioscorea coriacea*

Humb. & Bonpl. ex Willd.

Trepadora, con tubérculos subterráneos, tallos caducos. Hojas simples, alternas, levemente cordadas, con nerviación palmeada, nervaduras primarias prominentes, envés rugoso. Inflorescencia en racimo, axilar, varias por entrenudo. Flores reducidas y numerosas, verde claras. Fruto cápsula, dehiscente, triangular, hasta 1.5 cm de largo, marrón.

Muy similar a *D. lehmannii*, se reconoce por presentar hojas de menor tamaño, no profundamente cordadas y envés rugoso.

Esta especie se distribuye en Venezuela, Colombia y Ecuador, entre los 2000 y 3000 m de altitud.

Poco frecuente en la zona, ocasionalmente utilizada como medicinal.

Dioscorea lehmannii

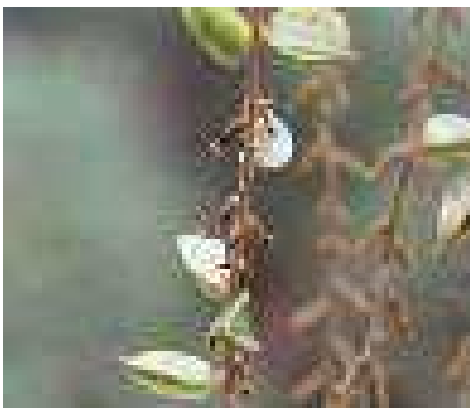
Uline



Trepadora, con tubérculos subterráneos, tallos caducos. Hojas simples, alternas, lámina ovada a circular, base de las hojas sagitadas a cordadas, con la nerviación palmeada, enteras, nervaduras primarias prominentes. Inflorescencia en varios racimos que salen de la base de las hojas. Flores diminutas, verde claras, numerosas. Fruto cápsula, dehiscente, triangular, hasta 2 cm de largo, estigma persistente, marrón con semillas diminutas.

Distribuida en Venezuela, Colombia y Ecuador, entre 1100 y 2800 m de altitud.

Especie poco frecuente en la zona, crece en áreas húmedas y cubiertas, en márgenes de bosque.

*Mucuna killipiana*

Hern. Cam. & C. Barbosa

Ojo de buey

Bejucos de largos tallos que alcanzan el dosel, pubescentes a tardíamente glabrescentes. Hojas alternas, compuestas, trifoliadas, haz pubescente, envés amarillento seríceo, estípulas y estípelas, pulvínulo. Inflorescencias péndulas, brácteas caducas, yemas florales verdes; cáliz deciduo, pubescente, dientes superiores unidos en un labio bífido; corola amarilla a amarillo-verdosa, tornándose marrón al secarse, presencia de estandarte, alas y quilla tubular. Frutos lateralmente comprimidos, curvados con pubescencia, marrón, glabrescentes cuando maduros, semillas 1-6, discoideas, desigualmente comprimidas, negras.

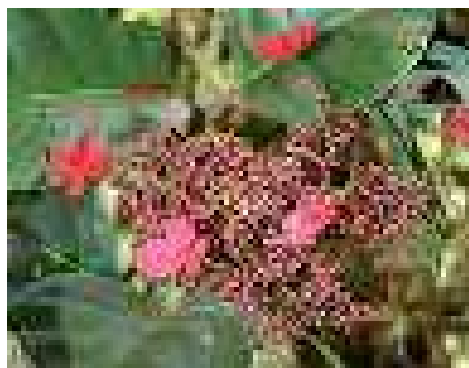
Endémica para Colombia, crece entre 2000 y 2600 m de altitud. Se encuentra en bordes de bosque y caminos con alta luminosidad.

Planta con algunas consideraciones mágico religiosas.



Hydrangea peruviana

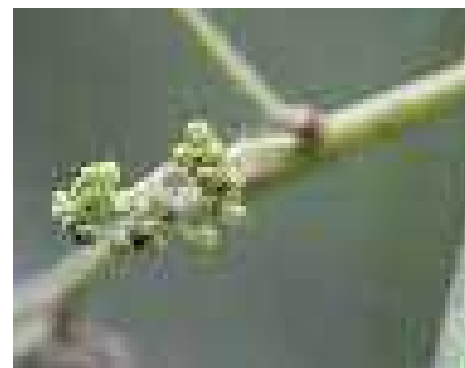
Moric.

*Hortensia de monte*

Trepadora hasta 20 m de longitud, tallos pubescentes. Hojas simples, opuestas, ampliamente elípticas, serruladas, pubescentes a glabrescentes. Inflorescencia en umbela amplia, terminal. Flores fértiles blancas, pequeñas; las estériles rosadas a fucsia, muy vistosas y de mayor tamaño que las fértiles. Fruto cápsula esférica, verde, pequeña; semillas esféricas a ovoides, pequeñas, rojas.

Se distribuye desde Costa Rica hasta Bolivia y Brasil, creciendo entre 1000 y 3000 m de altitud.

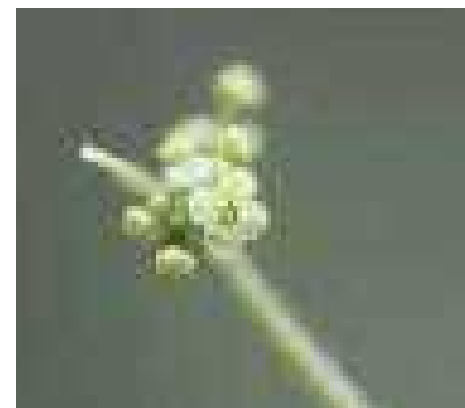
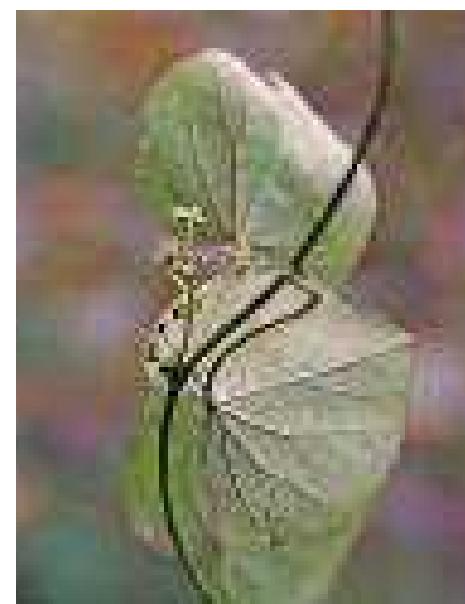
Propia del interior de bosque, alcanza el dosel donde florece de forma muy llamativa.



Trepadora, dioica, tallo estriado longitudinalmente, pubescencia aterciopelada, blanca, en tallo y envés de las hojas. Hojas simples, alternas, espiraladas, reniformes a cordadas; palmatinervias o con varias nervaduras principales prominentes en el envés. Flores unisexuales; las masculinas en cimas axilares, blanco-verdosas; las femeninas en fascículos cortos axilares, verdosas. Fruto drupa, roja a naranjada.

Distribuida ampliamente desde México hasta Ecuador y Brasil. En Colombia se encuentra en bosques húmedos y montanos, entre 700 y 2900 m de altitud.

Poco frecuente, observada en bordes de caminos.

*Cissampelos fasciculata*

Benth.

Passiflora alnifolia

Kunth

*Maracuyá de monte*

Trepadora, glabra a densamente pubescente, tallos subtriangulares, zarcillos axilares. Hojas simples, alternas, ovadas a oblongas, con 2 lóbulos hacia el ápice, ocasionalmente 3, enteras, glándulas en la lámina, trinervada, estípulas lineares. Inflorescencia desarrollando dos flores axilares por nudo, brácteas verdes. Flores con sépalos puberulentos o pubescentes, internamente blancos, externamente blanco verdoso, a menudo morados en la base; pétalos blancos con la base morada; estaminodios formando una corona en dos series, verdes internamente, los externos amarillos; ovario densamente pubescente; 3 estilos verdes. Fruto en baya, globosa, glabra; semillas obovoides.

Distribuida desde Colombia hasta Perú. Se encuentra en la cordillera Central entre 1600 y 3100 m de altitud.

Especie común en la zona, con apariencia de maracuyá.



Trepadora, indumento blanquecino en tallos y hojas, zarcillos axilares. Hojas simples, alternas, oblongas a ovadas, con 3 lóbulos mucronados, los dos laterales reducidos en tamaño, pecíolos con dos glándulas, sésiles o cortamente estipitadas, estípulas glandulares. Inflorescencia cimosa, en pares, brácteas lineares a lanceoladas, verdes. Flores con sépalos carnosos, blancos al interior, hacia el exterior verde; pétalos membranosos blancos; estaminodios formando una corona de 2 series, los externos blanco verdosos y púrpuras en la base, los internos rosados y púrpuras hacia el ápice; pistilo con 3 estigmas. Fruto baya, globosa, glabra; semillas ovadas.

Distribuida en Colombia y Ecuador, se encuentra en la cordillera Central entre 2500 y 3000 m de altitud.

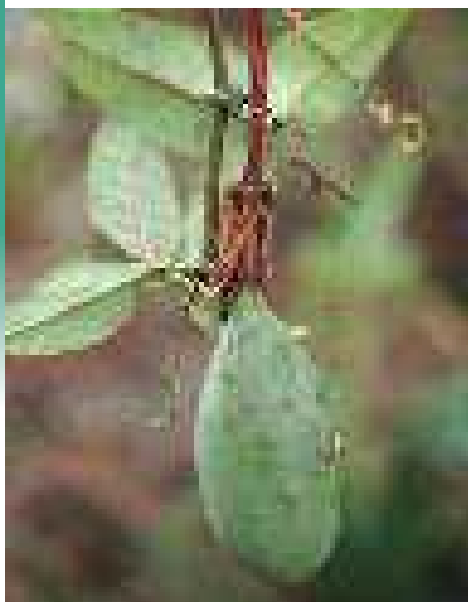
Especie poco frecuente observada en bordes de caminos.

Passiflora apoda

Harms

Passiflora cumbalensis

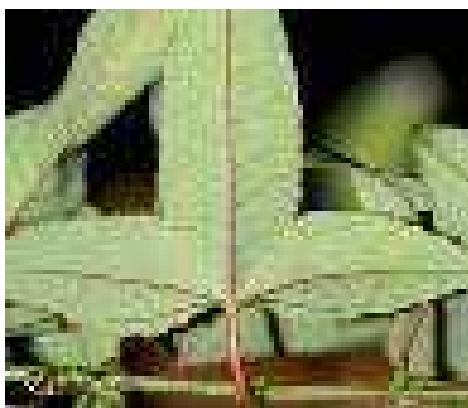
(H. Karst.) Harms

Curuba

Trepadora, glabra, tallos angulares, zarcillos axilares; estípulas coriáceas, glandulares y serradas. Hojas simples, alternas, trilobuladas, serradas, nerviación rojiza; peciolos con 2 a 4 nectarios esféricos cercanos a la base de la lámina. Flores solitarias, axilares, péndulas, campanuladas, glabras, 3 brácteas verdes de envés pubescente; pétalos y sépalos rosados a violeta o rosado amarillento, los pétalos ligeramente coriáceos, sépalos membranosos; estaminodios formando una corona de filamentos blancos; 3 estilos verdes. Fruto baya, ovoide, con pericarpio blando, rojizo; semillas obovoides, arilo anaranjado, succulento, comestible.

Distribuida desde el Norte de Colombia hasta Perú. En Colombia se encuentran entre 1500 y 3500 m de altitud.

Especie común, cultivada, el fruto es comestible.

*Curuba redonda*

Trepadora leñosa, glabra, tallos angulosos, zarcillos axilares. Hojas simples, alternas, profundamente trilobuladas, serradas, base ovada a levemente cordada, peciolos con dos glándulas en el ápice, estípulas lineares. Flores solitarias, brácteas serradas de margen glandular; sépalos blancos, verdes en su exterior; pétalos blancos, estaminodios formando una corona en 4 ó 5 series, blancos y púrpuras hacia la base; 3 estilos verdes. Fruto en baya, ovoide o globosa, inmaduro verde y maduro amarillo, amarillo verdoso o morado; semillas esféricas, oscuras.

Se distribuye ampliamente en América tropical y es cultivada en diferentes continentes. En Colombia se encuentra entre 0 y 2500 m de altitud.

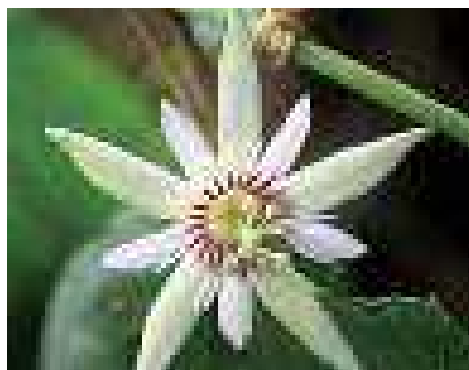
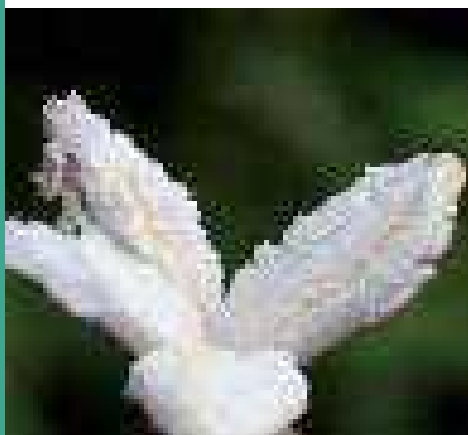
Fruto comestible, utilizado en la elaboración de diferentes comidas y bebidas.

*Passiflora edulis*

Sims

Passiflora rubra

L.



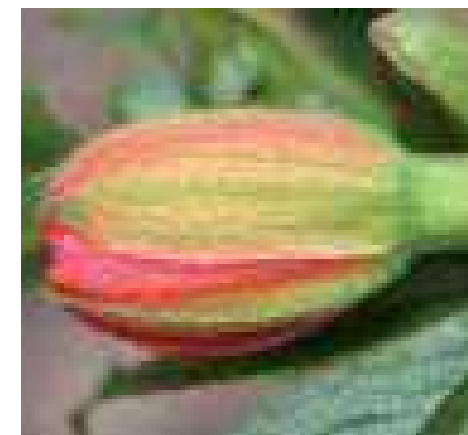
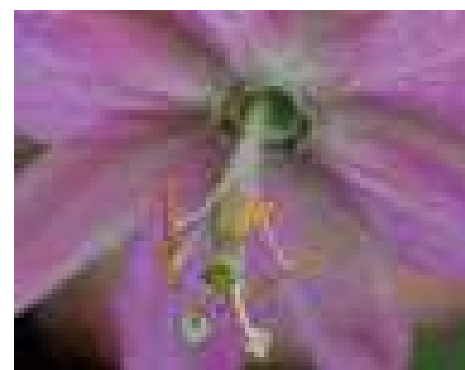
Trepadora, tallos con 3 a 5 ángulos, estriados, pubescentes, zarcillos axilares. Hojas simples, alternas, membranosas, con dos lóbulos agudos a obtusos en el ápice, base cordada. Flores solitarias, raramente en pares, axilares, sin brácteas; sépalos con poco indumento, rojizos o verdosos hacia el exterior, blancos internamente; pétalos blancos; estaminodios formando una corona de 1 ó 2 series, púrpuras o lilas en la base y blancos hacia el ápice; pistilo con 3 estigmas, verde. Fruto baya, carnosa, roja, dehiscente; semillas ovadas.

Ampliamente distribuida en toda América. En Colombia se encuentra entre 0 y 2000 m de altitud.

Utilizada como planta medicinal, escasa en la zona.

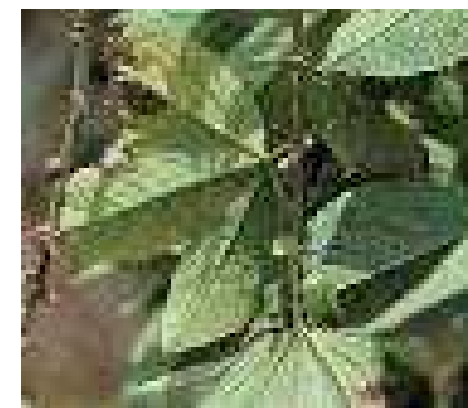
*Passiflora tarminiana*

Coppens & V.E. Barney

Curuba

Trepadora, aromática, tallo y envés con pubescencia blanca a ferruginea, zarcillos axilares. Hojas simples, alternas, trilobuladas, serradas, haz glabrescente con 1 ó 4 pares de glándulas, estípulas aciculares. Flores solitarias, axilares, péndulas; brácteas mediales, verdes con nervaduras blancas amarillentas. Flores con perianto tubular, la base externamente verde y el interior blanquecino; sépalos y pétalos rosados; los pétalos más cortos que los sépalos; estaminodios formando una corona con filamentos en una serie, blancos y morados en la base; pistilo con 3 estigmas, blancos a verdes claro. Fruto en baya, inmadura con pubescencia blanquecina y puntuaciones blancas, tornándose amarilla o naranja al madurar; semillas esféricas, marrón.

Distribuida de forma silvestre desde Venezuela hasta Perú, ampliamente cultivada en otros países. Crece entre 2000 y 3000 m de altitud.



Cobaea scandens

Cav.



Trepadora, hasta 10 m de longitud, ramas succulentas, rojas a moradas. Hojas compuestas, alternas, con zarcillo terminal, folíolos elípticos, base asimétrica. Flores solitarias, campanuladas, axilares, grandes, sujetas de un peciolo largo; cáliz verde; corola morada. Fruto cápsula con tres lóculos, dehiscente, inmaduro verde con visos blancos, marrón al madurar, semillas grandes, marrón.

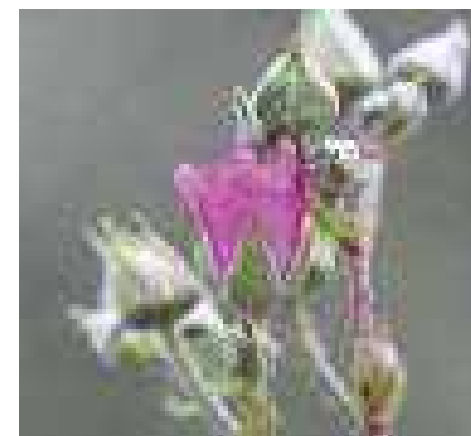
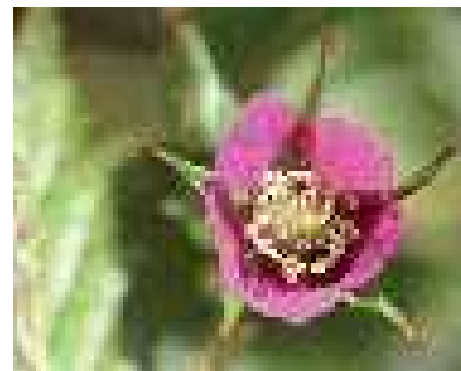
Cosmopolita. Naturalizada y cultivada en Colombia, entre 1500 y 2800 m de altitud.

Poco frecuente, ocasionalmente escapada de cultivos, utilizada como ornamental en antejardines y cercas.

*Rubus compactus*

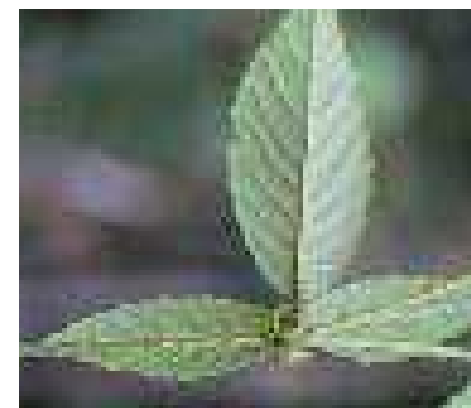
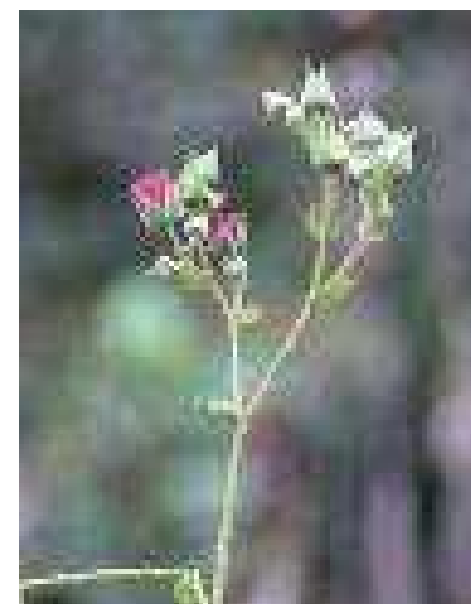
Benth.

Zarza



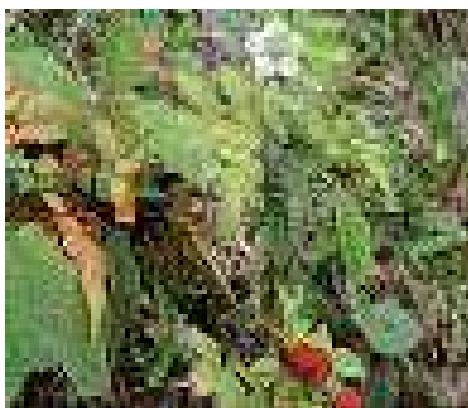
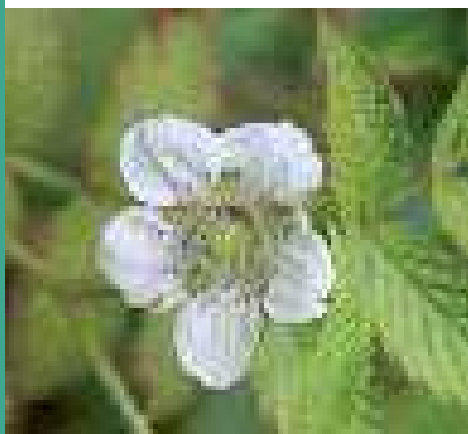
Escandente leñosa o trepadora, tallo con aguijones o espinas, pubescencia blanquecina en toda la planta. Hojas compuestas trifoliadas, alternas, con estípulas; folíolos ovados a elípticos, serrados, asperos, generalmente el folíolo central más grande, nervaduras impresas en el haz y prominentes en el envés. Inflorescencia en panícula axilar y terminal; flores con sépalos triangulares, verdes; pétalos rosado intenso, fucsia o morados; numerosos estambres por flor. Fruto agregado compuesto de pequeñas drupas, inmaduro verde con tricomas blancos y maduro rojo; una semilla por drupa, blanca a marrón claro.

Se distribuye a través de los Andes desde Colombia hasta Ecuador. en Colombia se encuentra en las cordilleras Central y Occidental, en bosques montanos y zonas de páramo, entre 2500 y 3500 m de altitud.



Rubus rosifolius

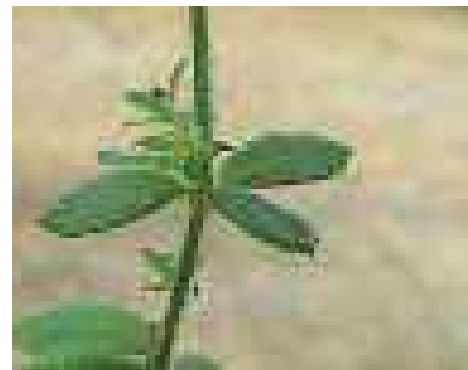
Sm.

*Frambuesa, fresa silvestre*

Escandente leñosa o trepadora, tallo con agujones o espinas. Hojas compuestas, alternas, imparipinnadas, con estípulas; 5 a 7 folíolos, ovados a elípticos, serrados, asperos, generalmente el terminal más grande. Flores solitarias o en racimos axilares y terminales; sépalos triangulares, verdes, persistentes; pétalos libres o fusionados en la base, blancos; numerosos estambres por flor. Fruto agregado compuesto de pequeñas drupas, rojo intenso; una semilla por drupa, marrón.

Cosmopolita, de origen Asiático, distribuido principalmente en el trópico, entre 0 y 3000 m de altitud.

Los frutos son comestibles, consumidos principalmente por aves.

Peonia

Trepadora o rastrera, tallo cuadrangular, pubescencia blanca abundante en toda la planta. Hojas simples, opuestas, aparentemente verticiladas, 4 por nudo, elípticas, enteras, succulentas, estípulas interpeciolares, semejantes a las hojas en forma y tamaño, persistentes. Flores solitarias, axilares, corola verde claro a blanco. Fruto drupa, naranja intenso; semilla blanca.

Especie con amplia distribución desde México hasta Argentina. En Colombia se encuentra principalmente en la región Andina desde Norte de Santander hasta Nariño, en bosques premontanos, montanos y zonas de páramos, entre 1000 y 4200 m de altitud.

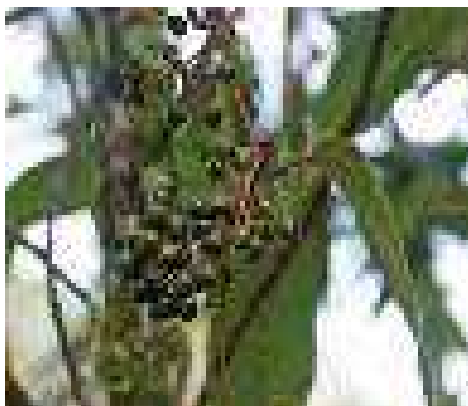
Es común en zonas abiertas y bordes de caminos.

*Galium hypocarpium*

(L.) Endl. ex Griseb.

Smilax tomentosa

Kunth

*Zarzaparrilla*

Liana hasta 25 m de longitud, tallos jóvenes rojizos y espinas en los más viejos; 2 zarcillos pareados saliendo de la base del peciolo. Hojas simples, alternas, ovadas a cordadas, enteras, coriáceas, envés con pubescencia amarillosa; nervios principales saliendo de la base. Inflorescencia en umbela axilar. Flores unisexuales, pequeñas; tépalos libres, verde amarillentos. Fruto baya, esférica a ovoide, inmadura verde y madura rojo a granate; semillas pequeñas.

Se distribuye desde Panamá y Venezuela hasta Bolivia. En Colombia se encuentra principalmente en la región Andina, en bosques húmedos y montanos entre 1500 y 2500 m de altitud.

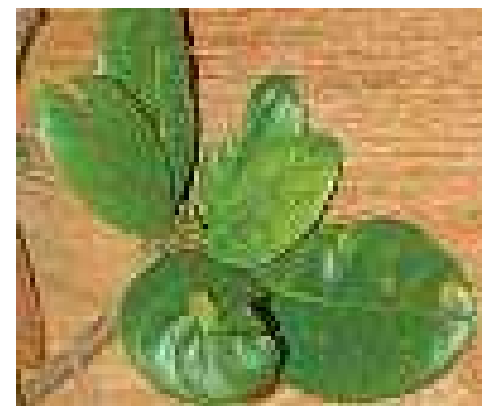
Usada en cestería y como medicinal, es una especie poco frecuente.

Copa de oro

Liana o arbusto escandente, hasta 8 m de longitud y 7 cm de diámetro. Hojas simples, alternas espiraladas, obovadas a elípticas, enteras, coriáceas, agrupadas al final de la rama. Flores solitarias o en fascículos terminales, péndulas, grandes, fragantes; cáliz tubular verde, persistente; corola tubular, amarilla. Fruto cápsula, verde inmadura y marrón-rojizo al madurar.

Endémica de Colombia, distribuida ampliamente en las cordilleras Central y Occidental, en bosques húmedos y montanos entre 1800 y 3000 m de altitud.

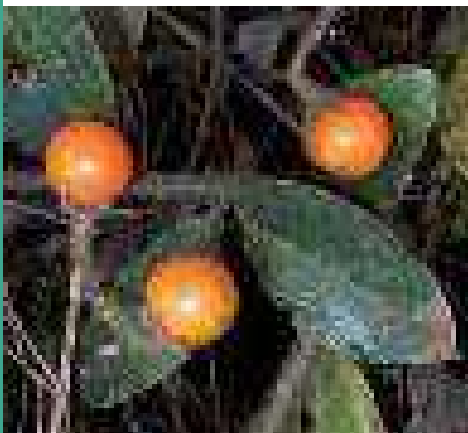
Especie frecuente en bordes de bosque y orillas de camino.

*Schultesianthus coriaceus*

(Kuntze) Hunz.

Solanum aturense

Dunal



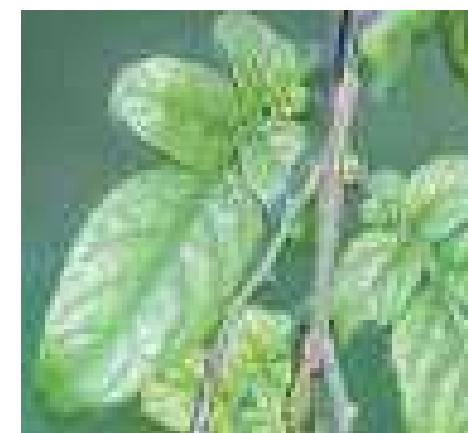
Trepadora o arbusto escandente, hasta 8 m de longitud, tricomas estrellados, marrón, abundantes en tallo y hojas; espinas cortas en tallo, cáliz y nervios principales de las hojas. Hojas simples, alternas o pareadas de tamaños desiguales, ovadas a elípticas, enteras, base desigual. Inflorescencia en racimo, lateral en el tallo. Flores con cáliz verde y corola blanca. Fruto baya, inmadura verde y madura anaranjado lustroso; semillas planas, en forma de riñón, numerosas por fruto.

Se distribuye desde México hasta Paraguay y Venezuela. En Colombia se encuentra desde el nivel del mar hasta los 3000 m de altitud.

Frecuente en bordes de bosques y orillas de camino.

*Solanum brevifolium*

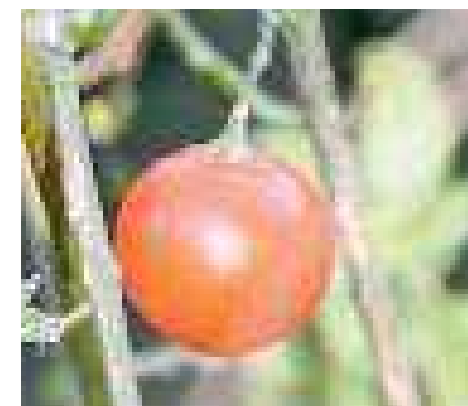
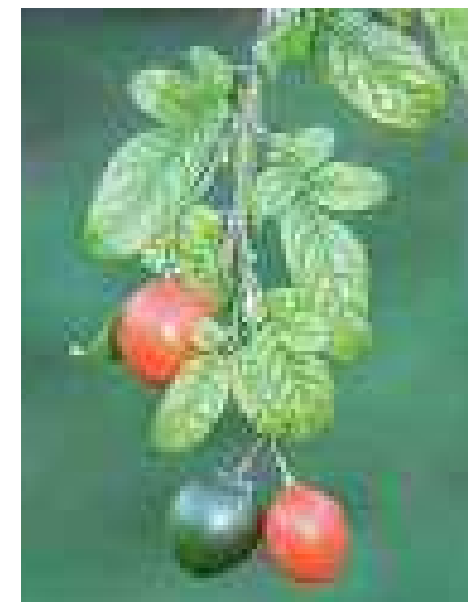
Dunal



Trepadora o rastrera, tallo verde. Hojas simples, alternas, ovadas o profundamente lobuladas, enteras, tricomas en haz y envés. Inflorescencia cima, axilar. Flores péndulas; cáliz verde; corola blanca. Fruto baya, ovoide, inmadura verde y rojo a naranjado al madurar; numerosas semillas, marrón claro.

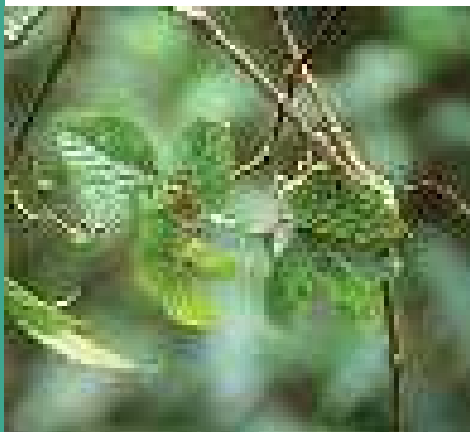
Se distribuye a través de los Andes desde Venezuela hasta Perú. En Colombia se encuentra en bosques húmedos, montanos y zonas de páramo, entre 1500 y 4000 m de altitud.

Crece en áreas abiertas muy intervenidas, formando coberturas en el suelo o en pequeños arbustos.

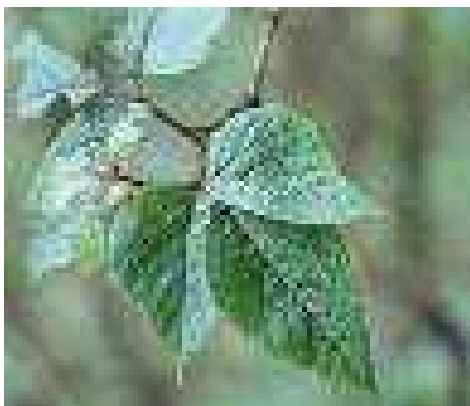


Cissus microcarpa

Vahl

Bejuco de agua

Trepadora leñosa hasta 10 m de longitud, tallos teretes y acanalados, rojizos, pubescencia escabrosa, zarcillos ramificados, dispuestos en ángulo de 180 grados respecto a la hoja. Hojas compuestas trifoliadas, alternas, serradas, cartáceas a coriáceas; estípulas triangulares, caducas. Inflorescencia cima compuesta, con brácteas triangulares; pedúnculo verde-rojizo. Flor con cáliz verde y rojo, pétalos blanco y rosado. Fruto drupa, ovoide, púrpura a negro al madurar, semilla ovoide.



Se distribuye desde el norte de México hasta Bolivia y las Antillas. Se encuentra entre los 500 y 2500 m de altitud.

Especie frecuente en la zona, los frutos son consumidos por aves.



Epífita

Anthurium longegeniculatum
Engl.

Anturio



Hierbas epífitas o terrestres; entrenudos de hasta 6 cm. Hojas simples, alternas, espiraladas, elípticas a ovadas, enteras; peciolo verde a marrón, hasta 30 cm, catáfilos rojos. Inflorescencia axilar; espata verde clara a rosada, estrecha, descendente, hasta 6 cm; espádice verde, erecto, separado de la espata, hasta 8 cm. Fruto baya verde y morada al madurar.

Distribuida desde Venezuela hasta Brasil y Perú, entre 1500 y 3000 m de altitud.

Especie abundante al interior de fragmentos de bosque, creciendo en áreas húmedas del sotobosque.



Cardo



Hierbas epífitas o terrestres, hasta 1.3 m de altura. Hojas simples, arrosetadas, con vainas orbiculares muy amplias, adaxialmente moradas hacia el ápice, marrón hacia la base, abaxialmente marrón con bordes morados, enteras, lámina verde con ápice morado. Inflorescencia terminal, erecta, escapo verde, brácteas florales verdes. Flores dísticas, corola blanca o crema. Fruto en cápsula, semillas comosas.

Distribuida en Colombia y Ecuador entre 2500 y 3500 m de altitud.

Considerada de preocupación menor (LC) de acuerdo a su estado de conservación. Especie poco frecuente, observada a orillas de carreteras o en sitios abiertos.



Racinaea riocreuxii
(André) M.A. Spencer & L.B. Sm.

Racinaea subalata

(André) M.A. Spencer & L.B. Sm.

Cardo

Epífita, hasta 0.8 m de altura. Hojas simples, arrosetadas, con puntos morados distribuidos irregularmente en las láminas, enteras. Inflorescencia terminal, erecta, escapo verde, brácteas florales marrones. Flores dísticas, corolas amarillo verdosas o cremas. Frutos en cápsulas, verdes, semillas comosas.

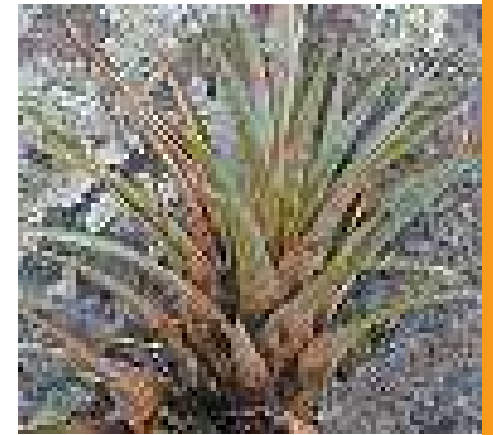
Distribuida en Colombia y Ecuador entre 2000 y 3000 m de altitud.

Considerada de preocupación menor (LC) en cuanto a su conservación.

Especie frecuente en la zona, crece al interior y borde de bosques. Utilizada como ornamental.

*Tillandsia archeri*

L.B. Sm.

Cardo

Epífita, ocasionalmente terrestre. Hojas simples, arrosetadas, vainas adaxialmente púrpura, abaxialmente marrón; lámina verde con variegación morada, enteras. Inflorescencia terminal, erecta, anaranjada, escapo rojo pálido, brácteas florales anaranjadas a rojas. Flores morado claro a blancas. Fruto en cápsula, marrón, semillas comosas.

Distribuida en Venezuela y Colombia entre 1000 y 2800 m de altitud.

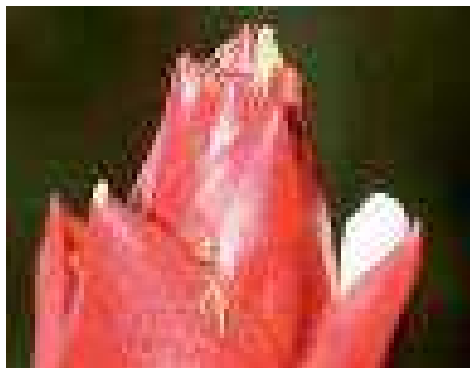
De acuerdo a las categorías de la listas rojas de la UICN, esta especie es considerada de preocupación menor (LC) en cuanto a su conservación.

Especie frecuente en la zona, creciendo en bordes e interior de bosques.



Tillandsia buseri

Mez

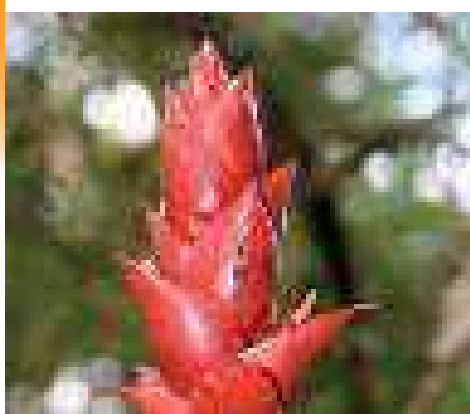
Cardo

Epífita, ocasionalmente terrestre. Hojas simples, arrosetadas, con la lámina ligulada verde-rojiza a verde-rosado, generalmente variegada con puntos morados o rosados, entera. Inflorescencia terminal, erecta a decurvada, escapo curvado, amarillo, ramas laterales aglomeradas, brácteas florales imbricadas, verde crema o rojizas. Flores dísticas con pétalos morados; presenta sólo dos o tres flores en cada espiga. Frutos en cápsula, semillas comosas.

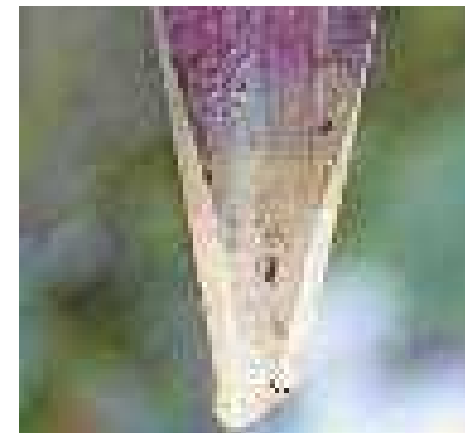
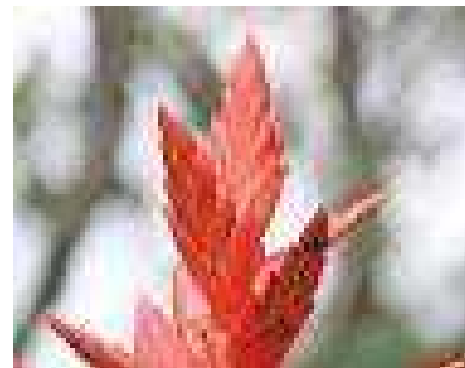
Distribuida en Colombia y Ecuador en altitudes entre 1200 y 3000 m

Considerada de preocupación menor (LC) en su conservación.

Especie frecuente en la zona, utilizada como ornamental por sus llamativas inflorescencias.

*Tillandsia confinis*

L.B. Sm.

Cardo

Epífita. Hojas simples, arrosetadas, con indumento blanquecino, enteras, base morada en el envés. Inflorescencia terminal erecta, anaranjada, escapo amarillo a rojo, brácteas florales verde a granate. Flores con corola lila o morada. Fruto verde oliva, semillas comosas.

Distribuida desde Colombia a Perú y Venezuela, en elevaciones entre 1000 a 3000 m.

Es una especie considerada de preocupación menor (LC) en su estado de conservación.

Común en la zona, utilizada como ornamental.



Tillandsia usneoides*Barbas de viejo, melena*

Epífita acaule, muy ramificada, péndula y larga. Hojas simples alternas, laxamente distribuidas, enteras, filiformes, densamente tomentosas, gris a blanco-grisáceo. Inflorescencia pseudolateral con una sola flor, escapo poco desarrollado o ausente. Flores con pétalos verdes a verdes-crema. Fruto cápsula pequeña, semillas comosas.

Ampliamente distribuida en toda América, habita desde el nivel del mar hasta 2500 m de altitud.

Especie muy abundante en la zona, crece en sitios expuestos con alta luminosidad. Cultivada como ornamental. Tiene connotaciones mágico religiosas.

Orquídea

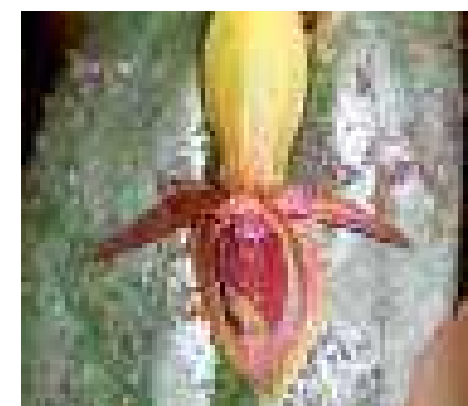
Epífita o terrestre, hasta 40 cm de longitud de crecimiento simpodial, ramicales poco separados. Una hoja al final del ramicaule, lanceolada, base cordada, ligeramente conduplicada, superficie glabra, opaca, entera. Inflorescencia terminal, en racimo, el pedúnculo no se proyecta de la base de la hoja. Flor con pétalos y labelo marrón rojizo, sépalo superior amarillo, sépalos inferiores fusionados de hasta 1.5 cm, lanceolados, ocreos con líneas del mismo color que los pétalos. Fruto en cápsula, que se abre ampliamente por dos líneas de dehiscencia, semillas diminutas en gran cantidad.

Se distribuye desde México hasta Ecuador, en Colombia se encuentra entre 2500 y 3300 m de altitud.

Según CITES, su tráfico debe ser controlado para impedir la vulnerabilidad en la supervivencia de la especie.

Acronia cardiothallis

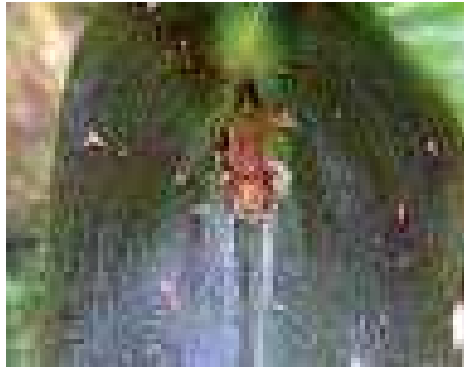
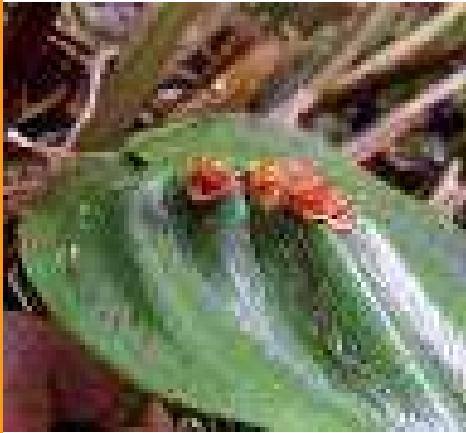
(Rchb. f.) Luer



Acronia cordata

(Ruiz & Pav.) Luer

Orquídea



Epífita de crecimiento simpodial, ramicaules poco separados y hasta 40 cm de longitud. Hojas simples, alternas, una al final del ramicaule, lámina circular, base cordada, ligeramente conduplicada, entera, superficie glabra, lustrosa. Inflorescencia en racimo, terminal, pedúnculo proyectándose cerca de la base de la hoja; usualmente presenta sólo una flor, ocasionalmente hasta cuatro. Flores marrón, sépalos inferiores fusionados, circulares. Fruto en cápsula dehiscente, semillas diminutas, numerosas.

Distribuida desde Colombia hasta Bolivia, incluyendo Venezuela y Guyanas, entre 1000 y 2800 m de altitud.

Especie poco común en la zona, creciendo en áreas poco perturbadas.

Orquídea



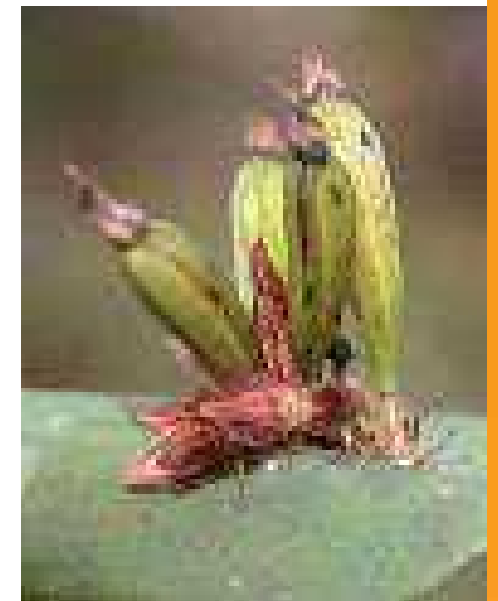
Epífita o terrestre de crecimiento simpodial, ramicaules poco separados y hasta 40 cm de longitud. Una hoja al final del ramicaule, lanceolada, base cordada, ligeramente conduplicada, opaca, entera. Inflorescencia en racimo terminal, pedúnculo no proyectado en la base de la hoja. Flor con pétalos y labelo marrón a rojizo; sépalo superior amarillo, los inferiores fusionados, hasta 1.5 cm, lanceolados, ocres con líneas del mismo color que los pétalos. Fruto en cápsula dehiscente, que se abre ampliamente por dos líneas, semillas diminutas, numerosas.

Distribuida desde México hasta Ecuador, entre 2500 y 3300 m de altitud.

Especie poco frecuente en la zona, creciendo en sotobosque y parte media de la bóveda.

Acronia coriocardia

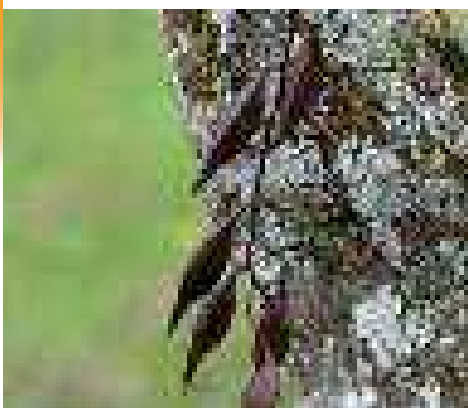
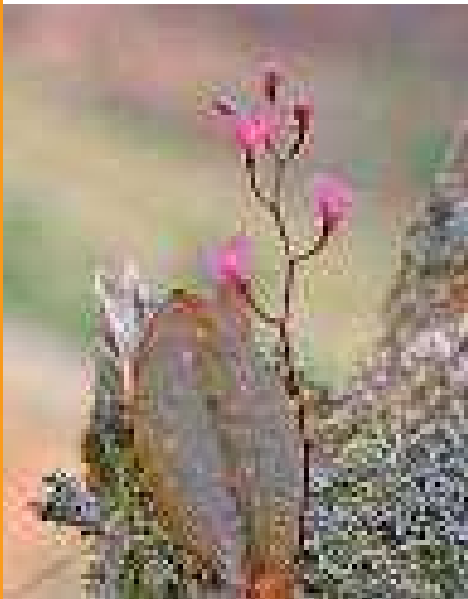
(Rchb. f.) Luer



Comparettia falcata

Poepp. & Endl.

Orquídea

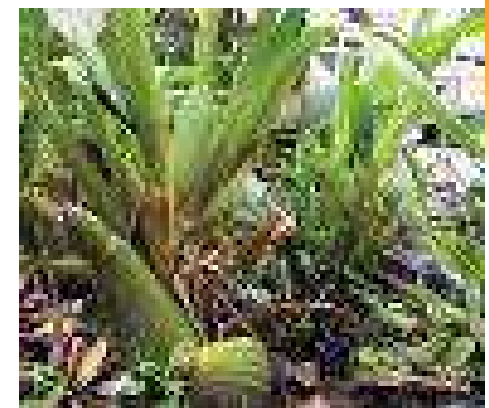
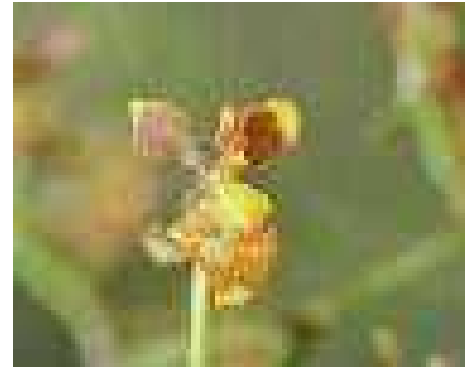


Epífita de crecimiento simpodial, pseudobulbos poco separados, pequeños en comparación con la hoja, aplanados. Hojas simples, alternas, una por pseudobulbo, oblonga, base cuneada, ápice agudo, ligeramente conduplicada. Inflorescencia en racimo, pedúnculo horizontal significativamente más largo que el raquis. Flores fucsia, pétalos y sépalos más pequeños que el labelo, este bilobulado horizontalmente, sépalos laterales formando un espolón blanco en la base, el cual está siempre lleno de néctar. Fruto en cápsula dehiscente, verde y roja, semillas diminutas.

Distribuida ampliamente desde Centro América hasta Perú y Venezuela entre 900 y 2300 m de altitud.

Especie poco frecuente en la zona, crece en áreas poco perturbadas.

Orquídea



Epífita, ocasionalmente terrestre, de crecimiento simpodial, pseudobulbos poco separados, obovoides, unifoliolados, brácteas basales hasta 50 cm de longitud, con disposición dística, conduplicadas. Hojas simples, alternas, lineares, enteras. Inflorescencia en panícula axilar, característicamente larga, hasta 5 m de longitud. Flores pequeñas, sépalos y pétalos marrón con margen amarillo, labelo convexo, marrón con callo amarillo.

Distribuida desde Colombia hasta Bolivia, incluyendo Venezuela, entre 1200 y 3300 m de altitud.

Especie poco frecuente en la zona, característica por sus largas inflorescencias.

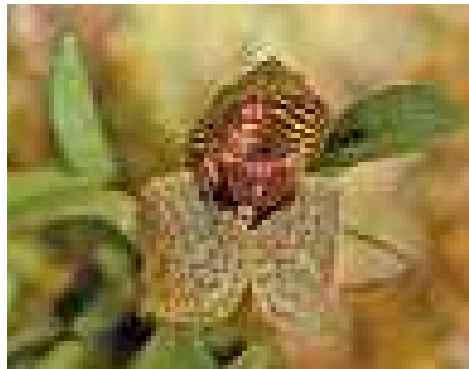
Cyrtochilum cimiciferum

(Rchb. f.) Dalström

Dryadella simula

(Rchb. f.) Luer

Orquídea



Epífita, ocasionalmente terrestre, pequeña, de crecimiento simpodial, hasta 6 cm de altura, creciendo en pequeños penachos; ramicaules abreviados. Hojas simples, alternas, una por ramicaule, lámina linear, ligeramente obovada. Inflorescencia fasciculada. Flores más cortas que las láminas, tres sépalos, caudados, unidos en la base. Fruto en cápsula dehiscente, semillas diminutas, en grandes cantidades.

Distribuida desde Costa Rica hasta Perú y Brasil, entre 1800 y 2800 m de altitud.

Especie poco frecuente en la zona, muchas veces inconspicua.

Crece formando pequeñas colonias de varios individuos.



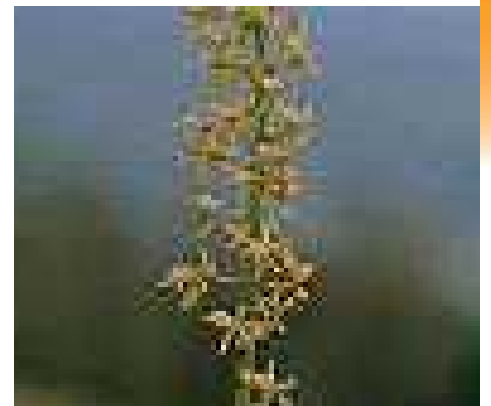
Epidendro



Epífita, hasta 40 cm de altura, de crecimiento simpodial, con una o dos hojas por tallo. Hojas simples, alternas, lineares con ápice agudo. Inflorescencia en racimo, raquis verde, morado hacia el ápice. Flor con sépalos verde claro a blanco; pétalos blancos con puntos rojos, unido en la base a la columna. Frutos en cápsulas, con numerosas semillas.

Especie conocida para Colombia y Perú, se encuentra entre 2500 y 3200 m de altitud.

Poco frecuente, creciendo al interior o en bordes de bosque, caracterizada por sus densas y llamativas inflorescencias.

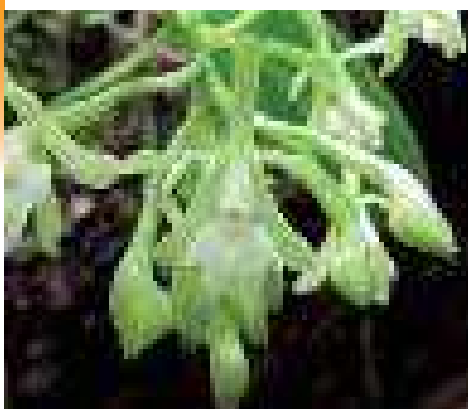
*Epidendrum cylindrostachys*

Rchb. f. & Warsz.

Epidendrum excisum

Lindl.

Epidendro



Epífita de crecimiento simpodial, tallos no ramificados. Hojas simples, alternas, dísticas, oblongas, enteras, ápice retuso, hasta 6 cm de ancho. Inflorescencia en racimo compuesto, terminal, hasta 40 cm, péndulo. Flores verdes; pétalos más delgados que los sépalos, labelo profundamente trilobulado, el lóbulo central hendido. Fruto en cápsula dehiscente verde, con numerosas semillas diminutas.

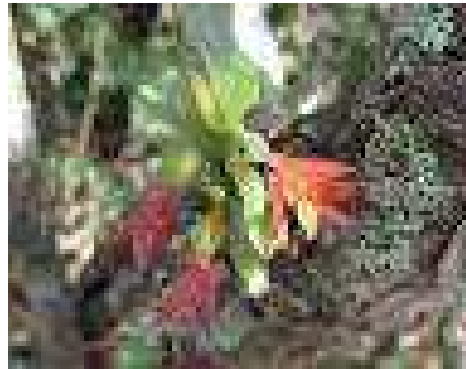
Distribuida desde Colombia hasta Bolivia, entre 2000 y 3300 m de altitud, en bosques montanos y paramunos.

Especie ocasional en la zona, crece sobre ramas en bordes de bosque.



Fernandezia sanguinea
(Lindl.) Garay & Dunst.

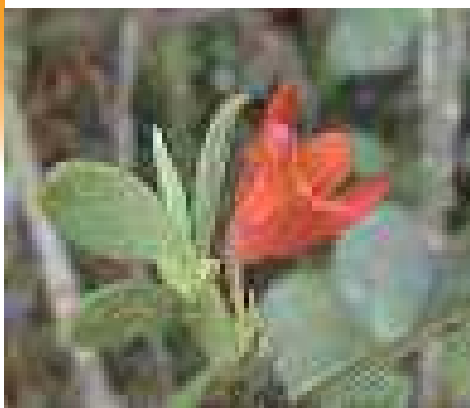
Orquídea



Epífita, de crecimiento monopodial, hasta 10 cm de altura. Hojas simples, alternas, dísticas, enteras hasta 2 cm de longitud, envés glauco. Flores solitarias, axilares; sépalos y pétalos rojos brillantes, estandarte amarillo. Fruto en cápsula dehiscente, semillas diminutas, en grandes cantidades.

Distribuida en Colombia y Ecuador, en bosques montanos y zonas de páramo, entre 2500 y 3400 m de altitud.

Especie frecuente en la zona, poco visible por su reducido tamaño.



Lepanthes tibouchinicola
Luer & R. Escobar

Orquídea



Epífita, hasta 8 cm de altura, con ramicaules hasta 4 cm. Hojas simples, alternas, lanceoladas. Inflorescencia en espiga racemosa. Flores en un sólo plano, amarillas, anaranjadas en el centro, sépalos más largos que las demás partes. Fruto en cápsula dehiscente, verde, semillas diminutas marrón.

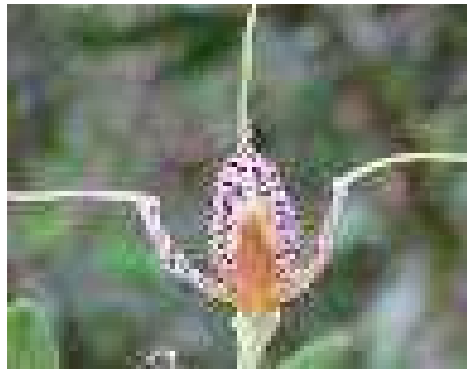
Endémica de Antioquia, creciendo entre 2600 y 2800 m de altitud.

Especie rara en la zona, crece en ambientes húmedos y de interior de bosque.



Masdevallia picturata

Rchb. f.

*Orquídea*

Epífita, hasta 10 cm, con ramicaule abreviado. Hojas simples, alternas, obovadas, enteras, una por ramicaule. Flor con pedúnculo más largo que las hojas; sépalos crema con puntos vino tinto, cubriendo el resto de la flor, en el ápice presenta caudas hasta tres veces más largas que el sépalo. Fruto en cápsula dehiscente, verde; semillas diminutas, en grandes cantidades.

Distribuida desde Costa Rica hasta Bolivia y Venezuela, entre 1800 y 2700 m de altitud.

Reportada como una especie de preocupación menor en su conservación.

Especie rara en la zona, propia de áreas poco perturbadas.

Orquídea

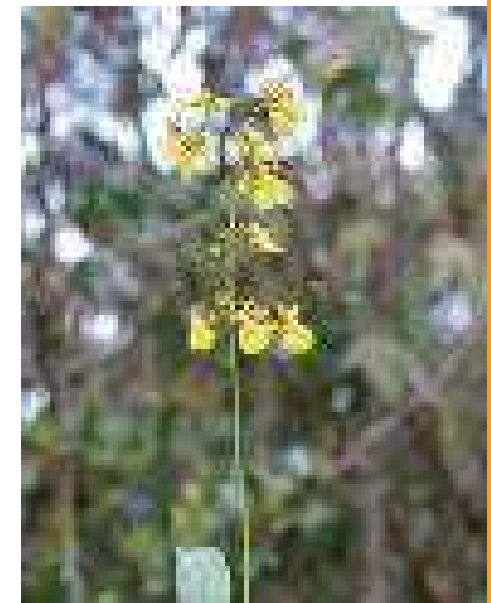
Epífita de crecimiento simpodial, pseudobulbos lisos. Hojas simples, alternas, lineares a lanceoladas, enteras dos en el ápice de cada pseudobulbo. Inflorescencia en racimo compuesto, lateral, hasta 70 cm, con ornamentos similares a flores. Flores con sépalos marrón en la base, amarillos en el ápice, pétalos amarillos, labelo trilobulado, con el lóbulo central más desarrollado que los laterales y una callosidad blanca en la base. Fruto en cápsula dehiscente; semillas diminutas, numerosas.

Se distribuye desde Colombia hasta Perú, entre 2900 y 3200 m de altitud.

Especie abundante en la zona, crece en bordes de bosque. Utilizada como ornamental.

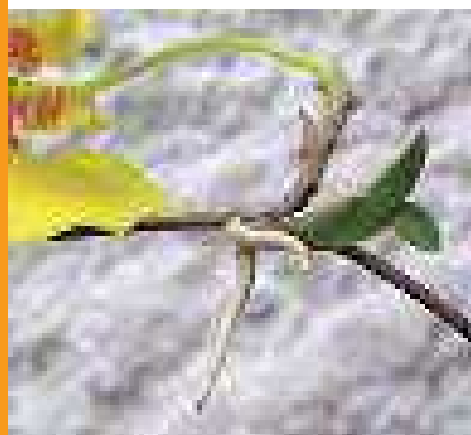
Oncidium cultratum

Lindl.



Oncidium globuliferum

Kunth

Orquídea

Epífita, hasta 7 m de longitud, pseudobulbos subglobosos, agrupados o solitarios en tallos largos, delgados. Hojas simples, alternas, ovadas a oblongas, enteras, menores a 5 cm, con una hoja apical y 2-3 envoltentes. Inflorescencia con una o dos flores. Flores amarillas, sépalos y pétalos con líneas marrón, unguiculados, labelo trilobado con un callo sucuculento. Fruto en cápsula, dehiscente; semillas diminutas, numerosas.

Distribuida desde Costa Rica hasta Bolivia y Venezuela, entre 700 y 2500 m de altitud.

Especie frecuente en la zona, pueden formar grandes coberturas en las copas de los árboles dado que sus tallos son elongados y resistentes.

*Pleurothallis casapensis*

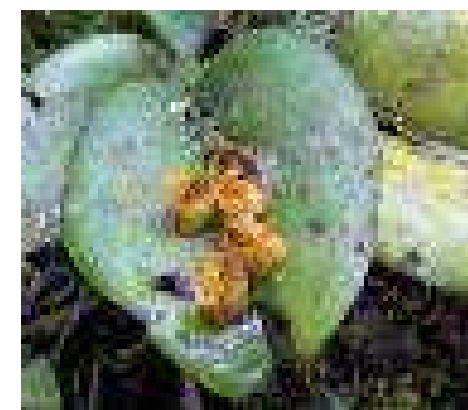
Lindl.

Orquídea

Epífita de ramicaule plano y verde, similares a una lámina foliar, hasta 15 cm. Hojas simples, alternas, ovadas, con la base ligeramente cordada, enteras, superficie lustrosa, verde clara. Inflorescencia en espiga terminal, sésil, hasta con 8 flores, de apertura casi simultánea que descansan sobre la lámina foliar. Flores amarillas a naranjas, con el sépalo superior y sinsépalo concávo y mas grandes que los demás componentes florales. Fruto en cápsula, dehiscente, verde; semillas pequeñas, numerosas.

Distribuida desde Colombia hasta Bolivia, incluyendo Venezuela y Brasil, entre 1600 y 2800 m de altitud.

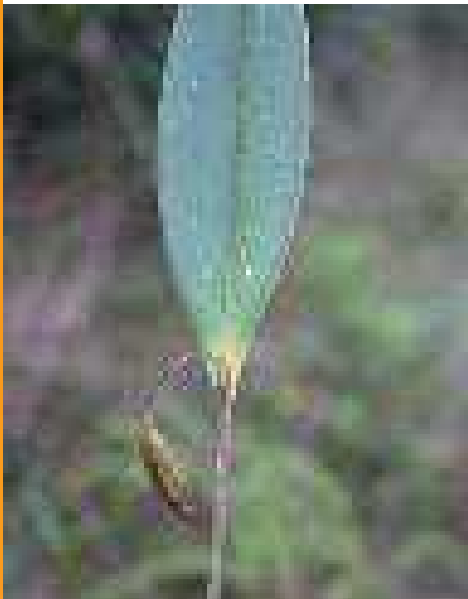
Especie poco frecuente, generalmente se encuentra al interior del bosque.



Pleurothallis secunda

Poepp. & Endl.

Orquídea



Epífita, con ramicaules poco separados, hasta 50 cm, con una bráctea marrón en la parte media del eje. Hojas simples, alternas, lanceoladas, base atenuada, entera. Inflorescencia de una o varias espigas, péndulas, que nacen de la base, una o varias flores por espiga. Flores con labelo erecto, poco desarrollado; sépalos con estrías traslúcidas, marrón a rojas. Fruto en cápsula dehiscente, verde, semillas pequeñas, numerosas.

Distribuida desde Colombia hasta Bolivia y Venezuela entre 2000 y 3200 m de altitud.

Especie común en la zona, crece al interior y borde de bosque.



Orquídea

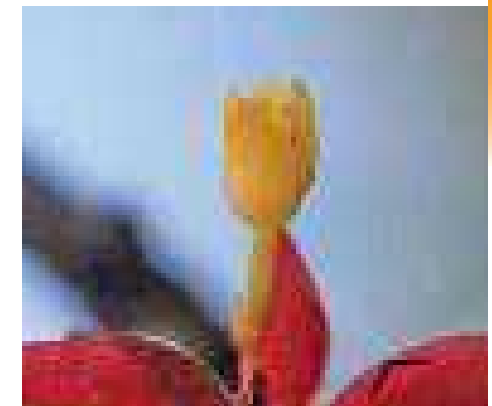


Epífita, de crecimiento monopodial, pequeña. Hojas simples, alternas, profundamente conduplicadas, de coloración rojiza. Inflorescencia axilar, pedúnculo más desarrollado que el raquis. Flores amarillas, escasas, de reducido tamaño. Fruto en cápsula, dehiscente, verde; semillas diminutas, en grandes cantidades.

Endémica de Colombia, con numerosos individuos en el oriente antioqueño, entre los 2200 y 2500 m de altitud, en bosques húmedos montanos.

Es una especie frecuente en el área cercana a la laguna en el parque Arví.

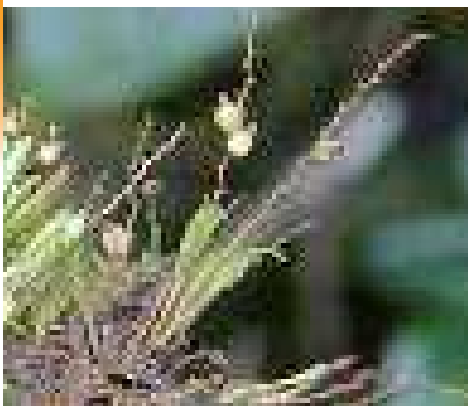
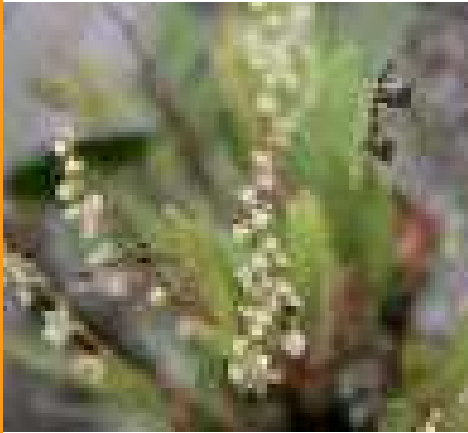
Su tamaño menor a 10 cm, las láminas rojas y su flor amarilla son diagnósticas para esta especie.

*Pterostemma antioquiense*

F. Lehm. & Kraenzl. ex Kraenzl.

Stelis pusilla

Kunth

*Orquídea*

Epífita, hasta 15 cm de longitud, ramicaules poco separados. Hojas simples, alternas, enteras, lanceoladas. Inflorescencia en espiga, racemosa. Flores con los sépalos más desarrollados que las demás estructuras de la flor, formando un triángulo plano, crema y morado en la base. Fruto en cápsula dehiscente, verde, semillas diminutas, numerosas.

Distribuida desde Colombia hasta Ecuador y Venezuela, entre 2800 y 3400 m de altitud.

Especie frecuente en la zona, de difícil observación debido a su pequeño tamaño.



Epífita ó hierba terrestre, erecta, carnosa, hasta 50 cm de longitud, tallo basalmente ramificado, verde a rojizo, con nudos prominentes. Hojas simples, verticiladas, 3-4 por nudo, elípticas a lanceoladas, palmativenadas, con 3-5 nervios, enteras, glabras. Inflorescencia en espiga densa, axilar y a menudo en grupos de 3-5 ejes, erecta, blancas en antesis, pedúnculos verdes, glabros. Frutos globosos, verdes, pegajosos.

La forma, tamaño y filotaxia de las hojas así como la presencia de indumento exclusivamente en los nudos, son diagnósticas para la especie.

Distribuida en Venezuela, Colombia y Ecuador, entre 2000 y 2600 m de altitud.

Especie frecuente en la zona, crece en sitios sombríos de áreas parcialmente perturbadas.

*Peperomia lanceolata*

C. DC.

Peperomia sanjoseana

C. DC.

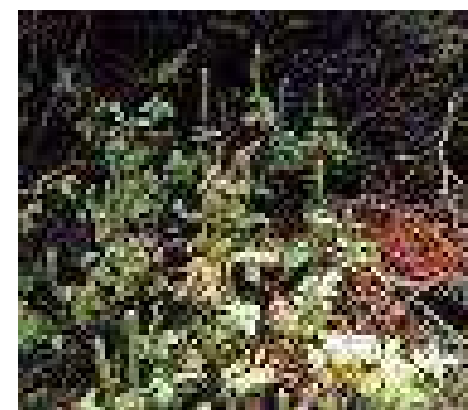
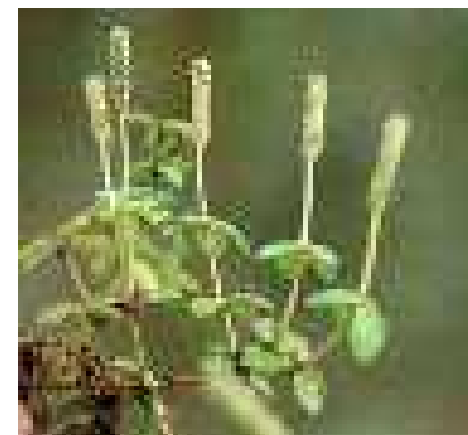


Epífita, suculenta, erecta, hasta 20 cm de longitud, verde, nudos prominentes, a menudo muy ramificada. Hojas simples, elípticas, alternas, enteras pero sobre tallos reiterados pueden ser casi ovadas, obovadas e incluso orbiculares, basalmente cuneadas, apicalmente corto agudas, glabras, pinnativenadas, con 2-3 pares de nervios. Inflorescencia dispuesta en espigas, blancas a verde amarillentas. Flores sobre pedúnculos verdes menores de 1 cm de longitud. Frutos ovoides, parcialmente comprimidos, con un pico corto.

Los frutos elipsoides comprimidos lateralmente, son muy distintivos de la especie.

Distribuida desde el centro de México hasta el norte de Bolivia.

Especie frecuente en la zona, creciendo en áreas perturbadas.



Epífita, hasta 10 cm de altura, densamente ramificada basal y distalmente, formando poblaciones compactas, rizomas hasta 30 cm de longitud, puberulentos. Hojas simples, verticiladas, 4-5 hojas por nudo, elípticas a casi rómbicas, subsésiles, carnosas, palmativenadas, con 3 nervios principales. Inflorescencia en espigas cortas, terminales, erectas, comúnmente solitarias, blancas, raquis densamente pubescente. Flores con pedúnculos verdes, igual o más largos que las inflorescencias, puberulentos. Frutos elipsoides, con un ápice largo, apiculado, pegajosos.

Las hojas verticiladas, casi rómbicas, corto pecioladas a casi sésiles y las inflorescencias con el raquis densamente pubescente, son diagnósticas para la especie.

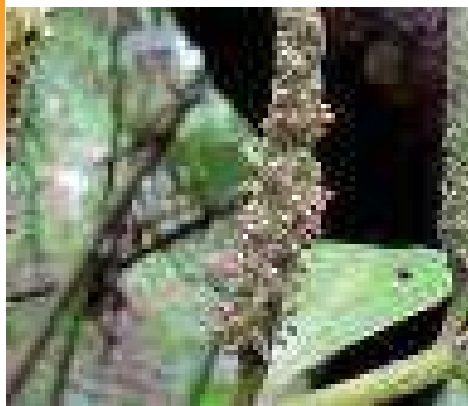
Especie pantropical, creciendo entre 1000 y 3000 m de altitud.

Peperomia tetraphylla

Hook. & Arn.

Peperomia trianae

C. DC.



Epífita, hasta 15 cm de longitud, tallo erecto, ocasionalmente péndulas, nodosas, carnosas, amarillentas y con cutícula desprendible, dando apariencia serosa a las superficies. Hojas simples, alternas, elípticas a elíptico obovadas, enteras, verde amarillentas, pinnatinervias hasta el tercio superior, pero la venación escasamente visible, corto pecioladas. Inflorescencia en espigas densas, terminales, solitarias o agrupadas hacia los extremos de los ápices, erectas, amarillentas, carnosas, casi tan largas como las hojas. Frutos elipsoides, retusos, parcial o totalmente sumergidos en el raquis.

El color amarillento de las hojas y tallos, las hojas alternas y las inflorescencias gruesas con frutos inmersos en el raquis permiten su identificación.

Distribuida desde Venezuela hasta Ecuador, entre 1600 y 2600 m de altitud.

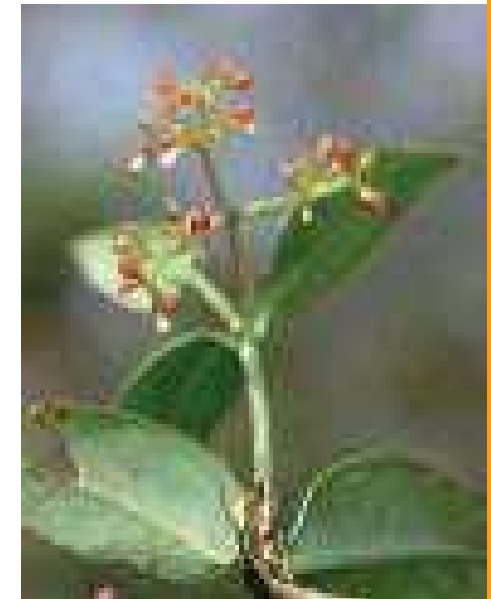
Especie poco frecuente en la zona, creciendo en ramas de árboles expuestos al sol.



Epífita o arbusto escandente hasta de 2 m de longitud, tallo y hojas succulentas. Hojas simples, opuestas, elípticas a lanceoladas, estipuladas. Inflorescencia panícula, terminal o axilar, raquis rojo. Flores tubulares, blancas a rosadas. Fruto drupáceo, carnoso, inmaduro verde y maduro rojo o negro; semillas triangulares, marrón.

Se distribuye desde Nicaragua hasta Perú. En Colombia se encuentra principalmente en la cordillera Occidental, en bosques montanos entre 1000 y 2800 m de altitud.

Especie poco frecuente en la zona, soportada sobre árboles del dosel.

*Notopleura phitecobia*

(Standl.) C.M. Taylor

A close-up photograph of a fern frond, showing the intricate, feathery structure of the leaves. The frond is dark green and has a prominent central rachis. The leaflets are arranged in a regular, repeating pattern. A semi-transparent, light-colored oval is overlaid on the upper right portion of the frond, containing the word "Helechos" in a white, italicized serif font.

Helechos

Anemia villosa

Humb. & Bonpl. ex Willd.

*Helecho*

Hierba terrestre, hasta 55 cm de longitud, con tricomas anaranjados. Hojas erectas, 2-pinnada, pinnas 8-12 pares, lámina y ejes densamente pubescentes, esporangios limitados a las pinnas basales de las hojas fértiles. Soros forma de espiga, pinnas fértiles erectas, emergiendo debajo de las pinnas estériles sobre el eje, más cortas que las láminas estériles o tan largas como ella.

Se reconoce por los tricomas del rizoma anaranjados, lámina y ejes densamente pubescentes, soros en forma de espiga.

Se encuentra desde el sur de México hasta Bolivia y Brasil, entre 600 y 2500 m de altitud. Crece en áreas abiertas y degradadas, como los taludes de las carreteras y caminos, ocasionalmente sobre suelos rocosos desprovistos de vegetación.

Helecho

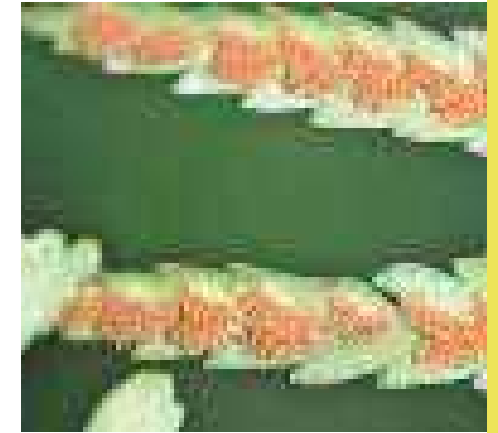
Hierba epifita, ocasionalmente terrestre o rupícola, hasta 60 cm de longitud. Hojas 1-pinnada a 1-pinnada pinnatifida, escamas pardas, lustrosas, abundantes sobre el ápice del rizoma, extendiéndose hacia el pecíolo, raquis redondeado, pinnas 6-30 pares, las basales más largas, textura coriácea o herbácea, nervaduras visibles, 1-bifurcados, 2-3 bifurcados en el lóbulo. Soros forma lineal, indusio verdoso.

Se reconoce por su raquis alado, lámina carnosa, verde claro, escamas pardas lustrosas, nervaduras negras y soros lineares.

Se encuentra desde el sur de la Florida hasta Argentina, entre 100-3500 m de altitud. Crece al interior de bosques secundarios y rastrojos, en lugares húmedos, al borde de las quebradas, adherido a ramas y troncos vivos o en descomposición.

Asplenium auritum

Sw.



Asplenium barbaense

Hieron.

Helecho

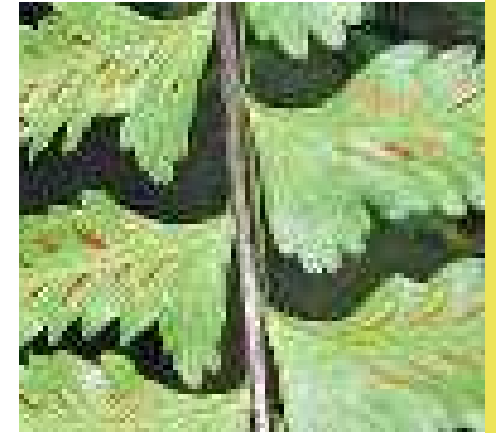
Hierba terrestre o epífita, hasta 55 cm de longitud. Hojas 1-pinnada, angostada hacia la base, pecíolo alado hasta la base o muy cerca, pinnas 11-27 pares, las más bajas deflexas, la costa prominente en el haz y a menudo más pálida, nervaduras evidentes, terminando en hidátodos lineares. Soros forma lineal a elíptica a lo largo de las nervaduras, indusio linear a elíptico, verde.

Se reconoce por su pecíolo alado, verdoso, poco lustroso, márgenes de las pinnas simples o doblemente crenulado-serrados, soros lineares.

Se encuentra en Centroamérica, Colombia, Venezuela y Ecuador, entre 500-3300 m de altitud. Crece en rastrojos altos y bosques secundarios, generalmente al borde de caminos y cerca de las quebradas, ocasionalmente al interior del bosque.

*Asplenium harpeodes*

Kunze

Helecho

Hierba terrestre o epífita, hasta 80 cm de longitud. Hojas 1-pinnada, pecíolo lustroso, quebradizo, raquis alado, pinnas 20-50 pares, linear lanceoladas o lanceoladas, falcadas, herbáceas, glabras, ápice serrado, largamente agudo, la costa prominente adaxialmente, nervaduras terminando en hidátodos estrechos. Soros forma lineal, rectos o ligeramente curvados; indusio hialino, verde, entero.

Se reconoce por la forma y orientación de los soros, escamas del rizoma abundante en el ápice, pinnas medias falcadas con ápices largos, pecíolo lustroso.

Se presenta en las Antillas mayores, sur de México hasta Bolivia y Brasil, entre 500-3200 m de altitud. Crece en bosques secundarios y rastrojos altos, en taludes al borde de las quebradas y ocasionalmente en los bordes de caminos.



Asplenium praemorsum

Sw.

Helecho

Hierba epífita o rupícola, hasta 60 cm de longitud, con muchas raíces alambrinas, Hojas 1-pinnado-pinnatisecta, lamina mas larga que el peciolo, cartácea, tallos con escamas filiformes, peciolo pardo-rojizo a negro, pinnas 7-18 pares, mas desarrolladas en un lado, costas poco visibles. Soros forma lineal a elíptica a lo largo de las nervaduras, indusio linear a elíptico.

Se reconoce por las escamas filiformes que cubren abundantemente el peciolo, el raquis, las costas y el envés de la lámina, menos abundante en el haz.

Se encuentra desde México hasta Argentina, entre 500 y 3000 m de altitud. Es poco frecuente, crece en rocas al borde de las quebradas, ocasionalmente en rocas en caminos y áreas abiertas, menos común al interior del bosque.

*Asplenium serra*

Langsd. & Fisch.

Helecho

Hierba epífita, ocasionalmente terrestre o rupícola, hasta 1.5 m de longitud. Hojas 1-pinnada, raquis pardo-púrpura lustroso, pinnas 14-24 pares, las mediales más largas, herbáceas, verde grisáceo, márgenes serrados a finamente serrulados, el ápice acuminado, caudado, costas prominentes, nervaduras evidentes. Soros forma lineal, rectos a ligeramente curvados y oblicuos a la costa, indusio verde, pardo al madurar.

Se reconoce por las hojas péndulas que en ocasiones se arrastran por el suelo, segmento terminal una pinna similar en forma a las pinnas laterales, soros largos y oblicuos.

Se encuentra desde México hasta Argentina, entre 100 y 3000 m de altitud. Crece en hábitats húmedos cerca de las quebradas, en bosques secundarios, rastrojos y ocasionalmente en plantaciones forestales.

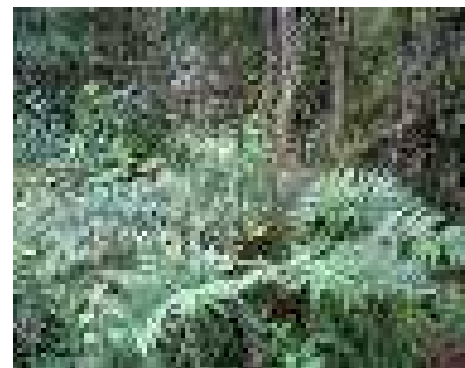


Asplenium theciferum
(Kunth) Mett.*Helecho*

Hierba epífita, ocasionalmente rupícola, hasta 40 cm de longitud. Hojas 3-pinnada, carnosas, con escamas esparcidas, escamas marrones con el centro más oscuro y el borde más claro, levemente lustrosas, raquis alado, pinnas 5-9 pares, segmentos oblongos, nervaduras poco evidentes. Soros redondeados, levemente hundidos, indusio urceolado, fusionados lateral y basalmente a la lámina.

Se reconoce por su alto grado de división de la lámina, hojas verdes carnosas, con escamas esparcidas y soros redondeados levemente hundidos.

Se encuentra desde México hasta Brasil, entre 500 y 3500 m de altitud. Crece en bosques secundarios, en lugares con alta humedad, generalmente adheridos a tallos y ramas, ocasionalmente sobre rocas.

*Blechnum cordatum*
(Desv.) Hieron.*Helecho*

Hierba terrestre, hasta 1.8 m de longitud, Hojas 1-pinnada, dimorfas, escamas abundantes en el ápice del rizoma y la base del pecíolo, hojas nuevas de color púrpura a vino tinto, hoja nueva cubierta por una sustancia gelatinosa, hialina, pecíolo pardo amarillento, pinnas 10-30 pares, nervaduras visibles. Hojas fértiles con soros de forma lineal paralelos a la costa, marrones, indusio hialino abriéndose hacia la costa.

Se reconoce por sus hojas vegetativas y fértiles dimórficas, el color rojizo y la cubierta gelatinosa de la hoja joven, base del pecíolo y ápice del rizoma densamente escamoso.

Presente desde Colombia hasta Bolivia y Brasil, entre 0 y 3000 m de altitud. Crece en una gran variedad de ambientes, en lugares húmedos y sombreados, márgenes de quebradas, al interior del bosque, orillas de caminos y carreteras.



Blechnum fragile

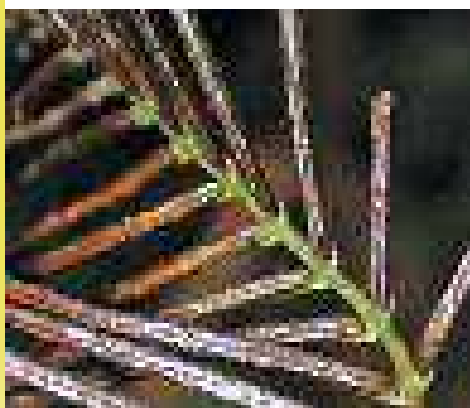
(Liebm.) C.V. Morton & Lellinger

Helecho

Hierba hemiepífita, hasta 1,5 m de longitud. Hojas pinnatisectas, rizoma largamente rastrero, escamas abundantes en el ápice, bicoloras, con una línea negra media. Hojas estériles y fértiles dimórficas, lámina gradualmente reducida hacia la base; segmentos 25-70 pares, raquis purpúreo. Hojas fértiles pecíolo purpúreo, pinnas estrechas. Soros forma lineal, paralelos a la costa.

Se reconoce por su hábito hemiepifítico, rizoma largamente rastrero, hojas estériles y fértiles dimórficas, las escamas del rizoma con una línea negra en el centro.

Se encuentra en el sur de México, Centroamérica, Venezuela, Colombia, Ecuador y Antillas Mayores, entre 800-3500 m de altitud. Crece al interior del bosque, adherido a los árboles, en ocasiones cubriendo el tronco de helechos arborescentes.

*Blechnum lherminieri*

(Bory) C. Chr.

Helecho

Hierba epífita o terrestre, ocasionalmente rupícola, hasta 45cm de longitud. Hojas vegetativas y fértiles dimórficas, pecíolo marrón a púrpura, lámina coriácea, pinnas o segmentos 14-28 pares, gradualmente atenuada hacia la base, con 3-8 pares de pinnas basales semicirculares, nervaduras terminando en un punto glandular. Hojas fértiles con soros de forma lineal paralelos a la costa, ocupando casi la totalidad de la pinna.

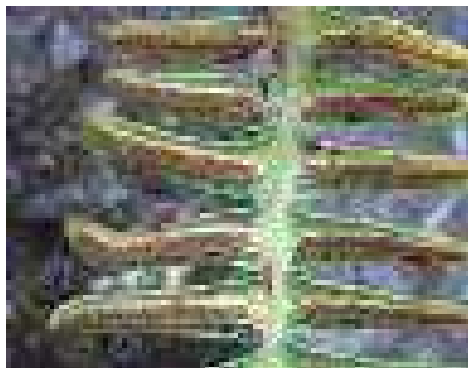
Se reconoce por sus hojas dimórficas y láminas gradualmente atenuadas hacia la base, con varios pares de pinnas basales semicirculares continuas.

Se encuentra desde el sur de México hasta Bolivia y Brasil, incluyendo Las Antillas, entre 500-3500 m de altitud. Crece en lugares húmedos y sombríos, cerca de las quebradas, generalmente adheridos a tallos y ramas, ocasionalmente sobre talud.



Blechnum occidentale

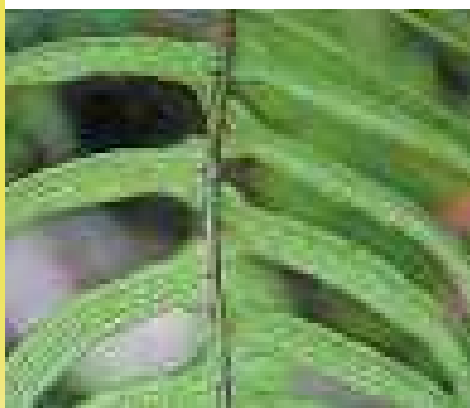
L.

Helecho

Hierba terrestre o raramente rupícola, hasta 70 cm de longitud. Hojas pinnatisectas, 1-pinnada basalmente, escamas castaño oscuro y el borde claro, hojas estériles y fértiles monomorfas, pecíolo amarillento, lámina herbácea hasta coriácea, pinnas o segmentos 12-28 pares, nervaduras visibles, libres, bifurcadas, 2-3 veces ramificadas. Soros forma lineal, a lo largo de la nervadura media.

Se reconoce por sus hojas monomorfas, base del pecíolo escamoso, ápice de la lámina gradualmente reducido y soros a lo largo de la nervadura media.

Se encuentra desde Estados Unidos hasta el norte de Argentina, entre 0-4000 m de altitud. Crece en una variedad de hábitats; bordes escarpados, taludes, áreas abiertas, caminos y carreteras, bordes e interior de bosques y rastrojos.

*Helecho*

Hierba terrestre, hasta 60 cm de longitud. Hojas estériles y fértiles dimorfas, 1-pinnada, pecíolo marrón a pardo amarillento, densamente escamoso en ambas superficies, pinnas 20-35 pares; raquis y costas marrón, escamosos, Hojas fértiles; pecíolo marrón a castaño, pinnas 20-40 pares, nervaduras visibles. Soros forma lineal, marrones, paralelos a la costa, indusio hialino abriéndose hacia la costa.

Se reconoce por sus hojas dimórficas, la presencia de escamas marrones en el pecíolo y raquis, pinnas de base cordada y márgenes serrulados.

De distribución restringida, se encuentra solo en Colombia, Perú y Ecuador, entre 1500-3800 m de altitud. Crece al interior del bosque, rastrojos, orillas de caminos y carreteras, en márgenes de quebradas.

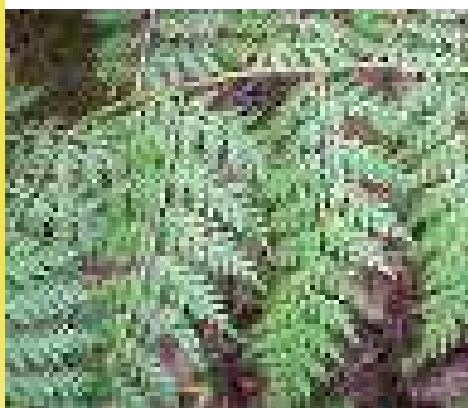
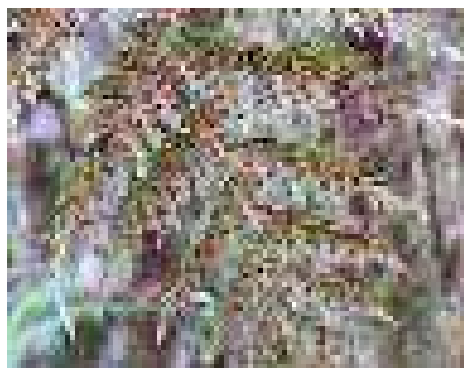
Blechnum stipitellatum

(Sodiolo) C. Chr.



Culcita coniifolia

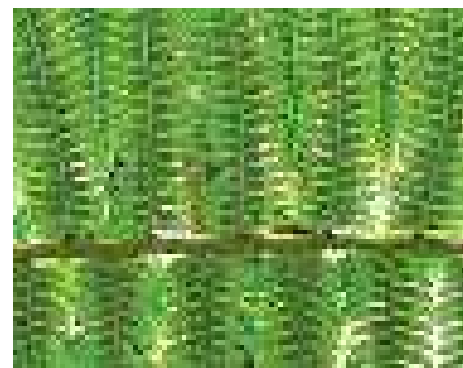
(Hook.) Maxon

*Helecho pate perro*

Hierba terrestre, hasta 3 m de longitud. Hojas 4-5 pinnada, ápice del rizoma y base del pecíolo peloso, los tricomas largos filiformes, anaranjados o pardo claro, pinnas 10-20 pares, triangulares, mas anchas en la base, últimos segmentos estériles con lobos agudos. Soros forma globosa, marginales, al final de las nervaduras, únicos en cada último lobo, indusio subgloboso, 2-valvado.

Se reconoce por sus hojas grandes, pecíolos largos y densamente lanosos en la base, soros marginales en el último lobo y el indusio 2-valvado.

Desde el sur de México hasta Bolivia y sur de Brasil, incluyendo las Antillas mayores, entre 1200-3500 m de altitud. Crece en diversos hábitats, tanto en lugares conservados como intervenidos, generalmente al borde de las quebradas.

Sarro, helecho arbóreo

Helecho arborescente, tallo espinoso hasta 12 m de altura. Hojas 2-pinnada-pinnatífida, lámina de color verde claro por el envés, pecíolo espinoso con escamas marrón claro, raquis castaño, cubierto con escamas de igual color, pinnas 16-20 pares, nervaduras visibles por el envés, con escamas marróns, dispersas, translúcidas. Soros de forma redonda, indusio doble.

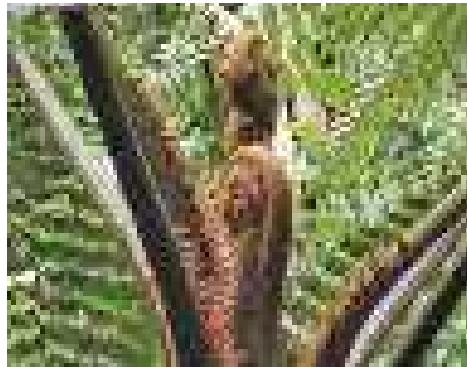
Se reconoce por sus espinas negras en tallo y pecíolo, densamente escamoso en la base del pecíolo y ápice del tallo, las escamas marrón claro.

Se presenta en Colombia, Venezuela, Perú y Ecuador, entre 1500-2800 m de altitud. Crece en hábitats húmedos y medianamente conservados, al interior de rastrojos y bosques secundarios, principalmente cerca de las quebradas.

Alsophila engelii

R.M. Tryon



Cyathea caracasana
(Klotzsch) Domin*Sarro mono, helecho arbóreo*

Helecho arborescente, tallo hasta 14 m de altura. Hojas 2- pinnado pinnatífida, pecíolo marrón oscuro con espinas, las escamas lanceoladas, pardas a negras, caspilla de escuámulas pardas, raquis pardo claro, pinnas 8-12 pares; nervaduras visibles, escamosa por el envés, nervaduras con tricomas blanquecinos, rígidos. Soros forma redonda, mediales, indusio opaco, globoso.

Se reconoce por las escamas y caspilla pardo oscuro en la base del pecíolo, en el tallo puede observarse las cicatrices que deja la caída de las hojas.

Se presenta en Costa Rica, Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú y Bolivia, entre 500 m y 3800 m de altitud. Crece en el interior o en los bordes de rastrojos y bosques secundarios, también es frecuente verlo en sitios abiertos.

Sarro negro, helecho arbóreo

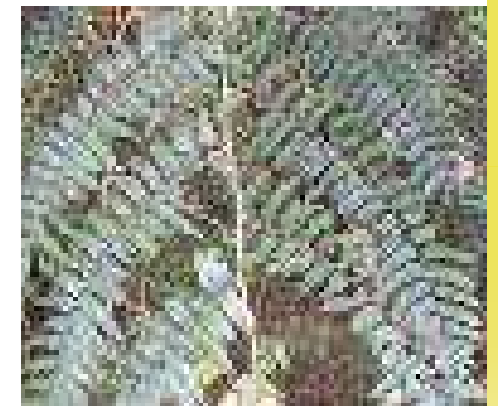
Helecho arborescente, tallo hasta 8 m. Hojas 2- pinnado pinnatífida, pecíolo marrón oscuro con espinas cortas, escamas bicoloras, marrón oscuras con centro oscuro, en estado maduro pierde los bordes y persiste sólo la porción central oscura, raquis pardo claro, 8-12 pares de pinnas, coriáceas, nervaduras visibles con tricomas blanquecinos, esparcidos o ausentes. Soros forma redonda, indusio globoso.

Se reconoce por las escamas del pecíolo marrón oscuras con centro oscuro y la textura coriácea de las pínulas.

Se encuentra en Colombia, Venezuela, Ecuador y Perú, entre 1500 y 2800 m de altitud. Crece al interior del bosque o en los bordes, con frecuencia se observa también en bordes de quebradas y sitios abiertos.

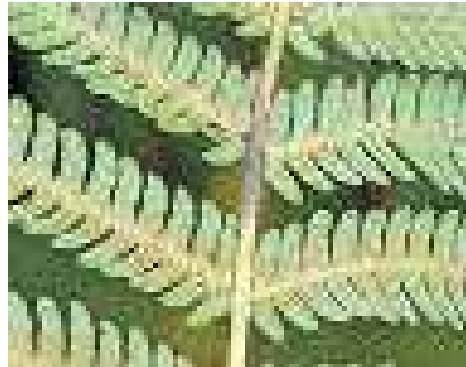
Cyathea meridensis

H. Karst.



Cyathea tryonorum

(Riba) Lellinger

*Sarro blanco, helecho arbóreo*

Helecho arborescente, tallo hasta 12 m de altura. Hojas 2-pinnado-pinnatífida, de color verde amarillento, pinnas 12-16 pares, opuestas, pecíolo espinoso con escamas bicoloras, marrón y blanca, raquis pubescente o piloso de color verde amarillento, generalmente con escamas doradas o blancas; nervaduras visibles, 1-bifurcadas, pilosas. Soros forma redonda, indusio ausente.

Se reconoce por el pecíolo fuertemente espinoso, con escamas grandes y bicoloras, la disposición opuesta de las pinnas a lo largo del raquis.

Se encuentra en Colombia, Venezuela, Ecuador y Bolivia, entre 1500 y 2800 m de altitud. Crece en sitios abiertos e intervenidos, bordes de bosque, plantaciones forestales, márgenes de quebradas, taludes a orillas de carreteras y caminos.

Helecho arbóreo

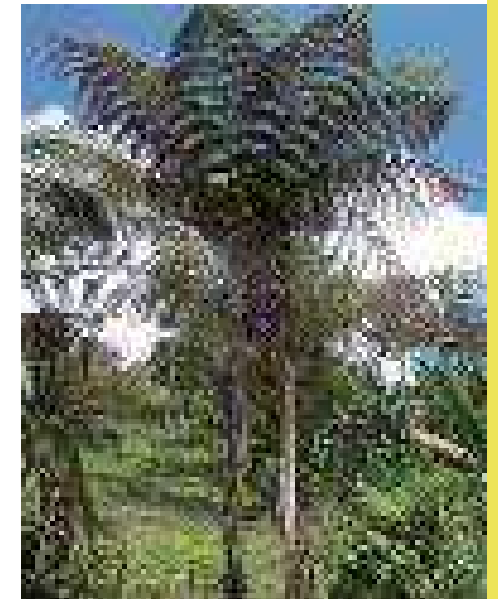
Helecho arborescente, tallo hasta 10 m de altura. Hojas 2-pinnado-pinnatífida, pecíolo de color marrón o marrón, liso con la base escamosa, las escamas lanceoladas, amarillo claro, pinnas 12-14 pares, costas y cóstulas escamosas por el envés, tejido laminar gris-azuloso a verdoso por el envés, nervaduras visibles con pelos diminutos. Soros forma redonda, con indusio esférico, opaco.

Se reconoce por su tallo robusto, las escamas amarillo claro en la base del pecíolo, la persistencia en el tallo de las hojas muertas y su indusio gris-azuloso.

Se encuentra en Colombia, Perú, Ecuador y Bolivia, entre 500-3000 m de altitud. Crece en el interior o en los bordes de bosque y rastrojos, ocasionalmente en bordes de caminos y quebradas.

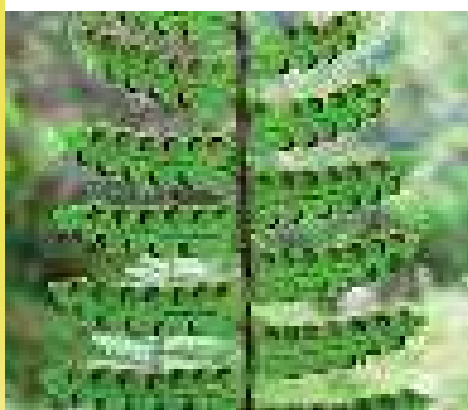
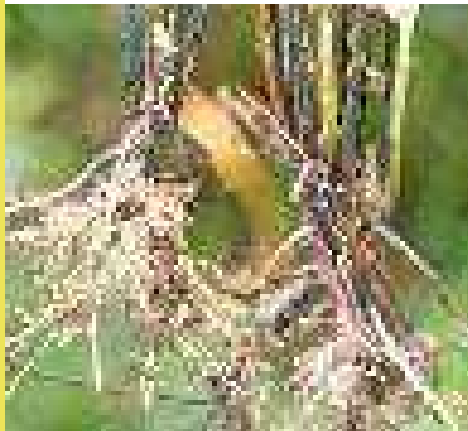
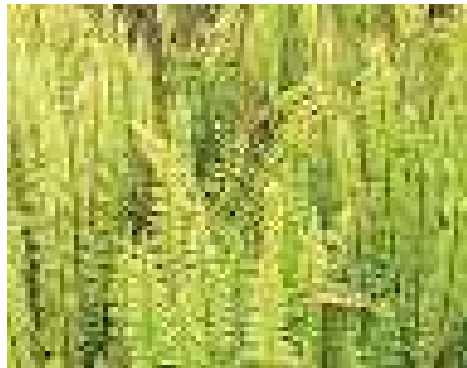
Sphaeropteris quindiuensis

(H. Karst.) R.M. Tryon



Nephrolepis cordifolia

(L.) C. Presl

*Helecho crespo*

Hierba terrestre, ocasionalmente epífita o rupícola, hasta 1 m de longitud. Hojas 1 pinnada, pecíolo marrón escamoso, escamas pardas o anaranjadas, raquis moderado a densamente escamoso alrededor de los puntos de inserción de la pinna, pinnas numerosas, rectas a escasamente falcadas, la base auricular-cordiforme, traslapándose al raquis. Soros forma de media luna, indusio reniforme.

Se reconoce por las escamas anaranjadas presentes en el ápice del rizoma y la base del pecíolo, soros y el indusio reniforme.

Ampliamente distribuido por todo el mundo, entre 0 y 3000 m de altitud. Se encuentra en una variedad de ambientes, generalmente áreas abiertas, con alta exposición solar, potreros, caminos, bordes de bosque y rastrojos.

Helecho

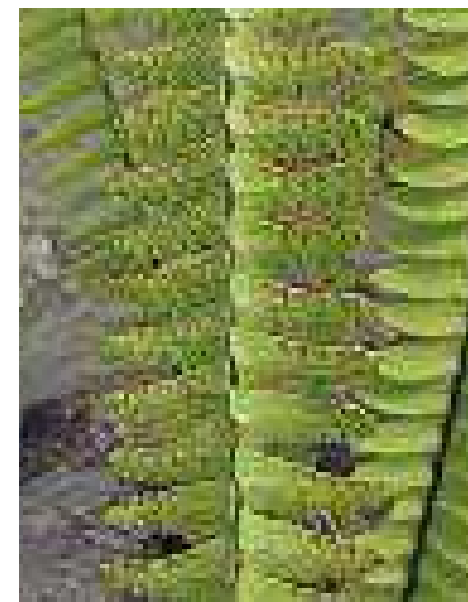
Hierba terrestre o epífita, hasta 70 cm de longitud. Hojas 1-pinnada, rizoma anual, pobremente desarrollado, con sólo unas cuantas hojas, escamas pardas, tubérculos presentes, pecíolo pardo pálido, raquis moderadamente escamoso, principalmente alrededor de los puntos de inserción de la pinna, las escamas hialinas a pardas. Soros forma media luna, indusio reniforme.

Se reconoce por sus tallos pequeños y pobremente desarrollados, escamas pardas, pinnas menores de 5 cm, indusio reniforme.

Se distribuye desde el Sur de México y las Antillas hasta Bolivia y Brasil, entre 400 y 2600 m de altitud. Crece en áreas abiertas, principalmente en taludes y sobre troncos vivos o en descomposición, cerca de las quebradas.

Nephrolepis undulata

(Afzel. ex Sw.) J. Sm.



Histiopteris incisa

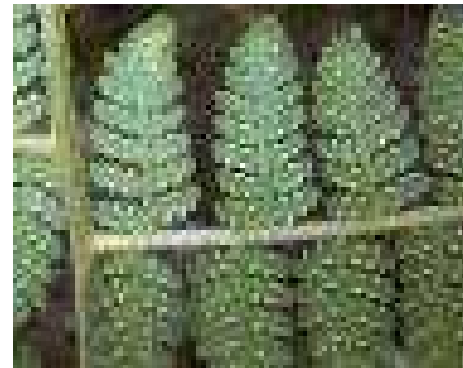
(Thunb.) J. Sm.

*Vara de justicia*

Hierba terrestre, hasta 4 m de longitud, Hojas generalmente escandentes, 2-pinnada a 3-pinnado-pinnatifida, rizoma largamente rastrero, peloso y escamoso, lámina verde claro a glauco en el envés, herbácea, de consistencia papirácea, pinnas y pinnulas perpendiculares al raquis, nervaduras visibles areoladas a lo largo de las costillas medias, libres hacia los márgenes. Soros forma lineal en el borde de los segmentos.

Se reconoce por las pinnas sésiles o subsésiles, opuestas o subopuestas, nervaduras anastomosadas y estipulas laminares en la base de la pinna.

Se encuentra desde el sur de México, hasta sur de Brasil, incluyendo Chile, Bolivia, Islas Juan Fernández y Antillas, entre 500-3100 m de altitud. Crece en áreas de perturbación continua, pastizales, claros al interior del bosque, orillas de caminos y quebradas.

Helecho

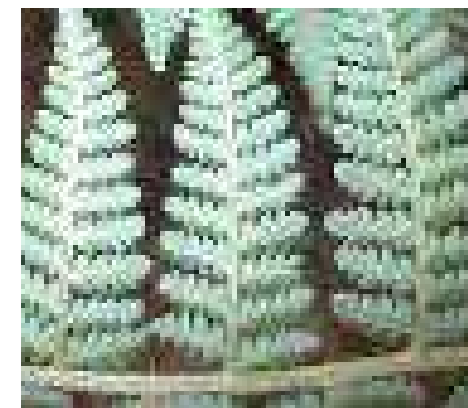
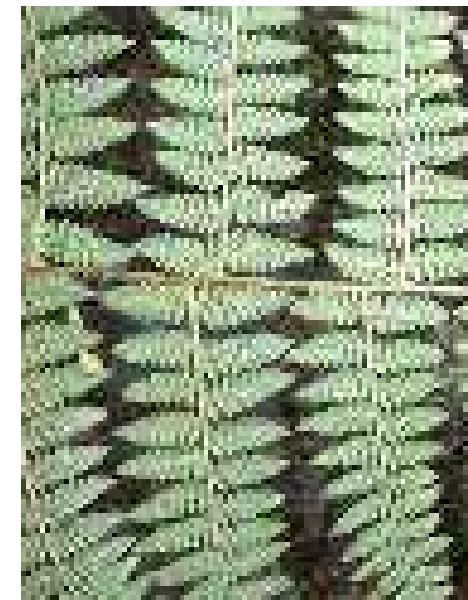
Hierba terrestre, hasta 2 m de longitud, con crecimiento continuo. Hojas erectas, 3-pinnado-pinnatifida, rizoma reptante, peloso, pecíolo pardo-amarillento o pajizo, escasamente espinoso, superficie del haz de la lámina por lo general escasamente pelosa a lo largo de las nervaduras y entre ellas, los tricomas débilmente cateniformes y con glándulas en las puntas, raquis muy escasamente espinoso. Soros forma redonda.

Se reconoce por tener sus ejes escasamente espinosos y muy pelosos, la superficie del envés pelosa entre las nervaduras y con tricomas con glándulas en las puntas.

Se encuentra desde el sur de México, hasta Ecuador, entre 500-3000 m de altitud. Crece en áreas abiertas y alteradas, como lo son; pastizales abandonados, bordes de bosques y rastrojos, orillas de caminos y quebradas.

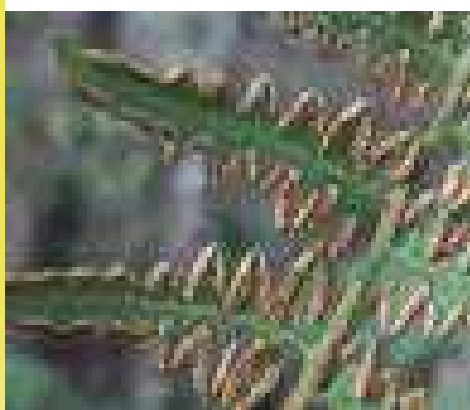
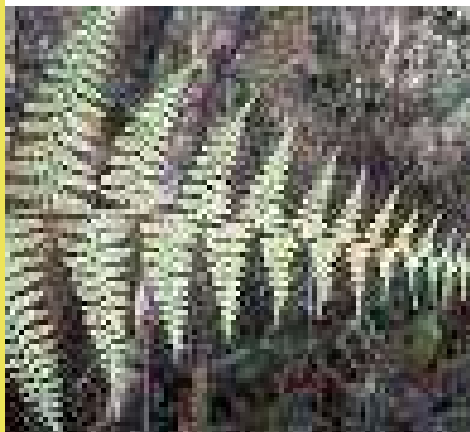
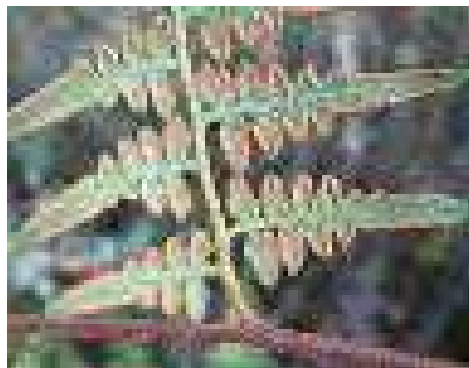
Hypolepis viscosa

H. Karst.



Paesia glandulosa

(Sw.) Kuhn

*Helecho corralero*

Hierba terrestre, hasta 2 m de longitud, rizoma rastrero o trepador. Hojas escandentes 3-pinnada, pelosa en ambas superficies, toda la planta pegajosa, últimos segmentos angostamente triangulares; pinnulas y segmentos terciarios sésiles a cortamente pediculadas, raquis primario y secundario en zig-zag, con tricomas y papiloso. Soros forma lineal, alargados, cubriendo ambos lados del segmento, indusio doble.

Se reconoce por que toda la planta es muy pegajosa, hojas muy divididas, raquis en zig-zag, últimos segmentos triangulares y soros cubriendo ambos lados del segmento.

Se encuentra desde Costa Rica hasta el sureste de Brasil, entre 1000-3500 m de altitud. Crece en áreas abiertas e intervenidas, como; pastizales abandonados, caminos y carreteras, bordes de rastrojos y bosques muy intervenidos.

Helecho marranero

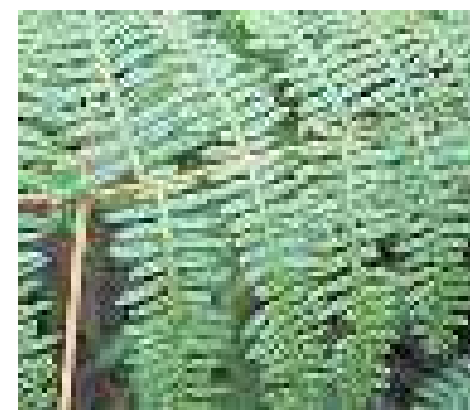
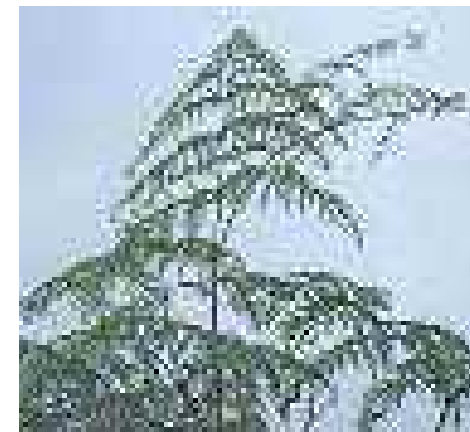
Hierba terrestre, hasta 3 m de longitud, rizoma rastrero, subterráneo, rodeado de un penacho de pelos oscuros. Hojas 3-pinnado-pinnatífidas, lobos entre los últimos segmentos semicirculares, margen revoluto formando un indusio externo más ancho que el verdadero indusio; nervaduras visibles, densamente pelosas en el envés, los tricomas blancos. Soros forma lineal, en los bordes de los segmentos, indusio claro.

Se reconoce por sus rizomas largamente rastreros, subterráneos, hojas grandes muy divididas y un indusio falso formado por los márgenes recurvados de la lámina.

Se encuentra desde México hasta Argentina, entre 100-3500 m de altitud. Crece en áreas abiertas y lugares perturbados, como; pastizales, cultivos, campos abandonados, caminos y carreteras, bordes de rastrojos y bosques muy intervenidos.

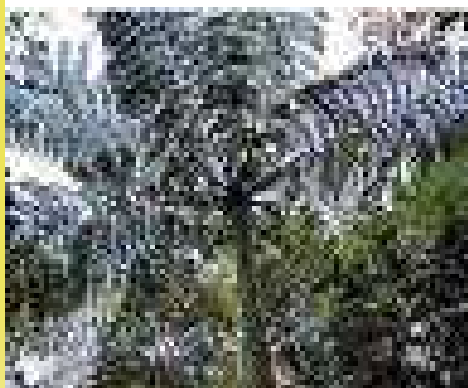
Pteridium arachnoideum

(Kaulf.) Maxon



Dicksonia sellowiana

Hook.

*Sarro, helecho arborescente*

Helecho arborescente, tallo hasta 10 m de altura. Hojas 2-3 pinnada coriácea a subcoriácea, pecíolo corto pardo oscuro a pajizo, densamente pubescentes, los pelos marrón rojizo a marrón dorado, raquis liso a ligeramente acanalado, ligeramente peloso, pinnas cortamente pediculadas; nervaduras visibles, 5-7 o más pares por segmento, simples o bifurcadas. Soros forma redonda marginales, 2-valvados.

Se reconoce por sus láminas reducidas basalmente, pecíolos cortos densamente pubescentes en la base, y por las hojas muertas que permanecen colgadas alrededor del tallo.

Se encuentra desde el sur de México hasta Uruguay, entre 1000-3800 m de altitud. Crece en áreas conservadas, sus poblaciones han desaparecido, debido a la presión ejercida por los saqueadores de sarro.

Helecho encaje

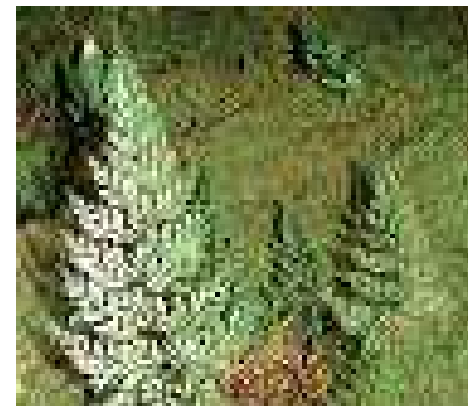
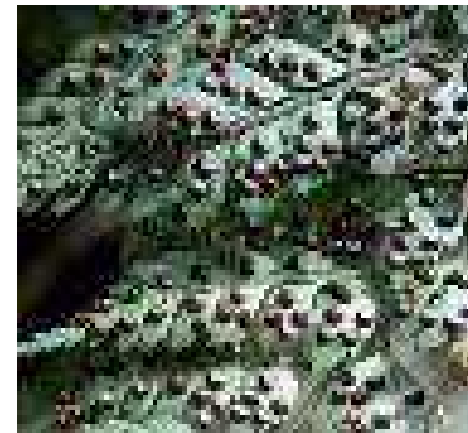
Hierba terrestre, hasta 70 cm de longitud. Hojas fasciculadas, 3-5-pinnada, cartácea, rizoma erecto o decumbente, escamas lustrosas, castaño a marrón oscuro, pinnas 8-20 pares, las basales más largas, últimos segmentos espinulosos con 2-3 dientes en el ápice; nervaduras visibles furcadas. Soros forma redonda, generalmente uno por segmento, indusio reniforme.

Se reconoce por el rizoma erecto, lámina muy dividida firme y cartácea, márgenes de los segmentos espinulosos, pecíolo quebradizo y pinnas basales equiláteras.

Se encuentra desde el sur de México hasta Bolivia y sur de Brasil, incluidos Cuba y Jamaica, entre 500-3200 m de altitud. Crece en hábitats húmedos, con sombra parcial o total, como bosques secundarios, rastrojos, bordes de caminos y orillas de quebradas.

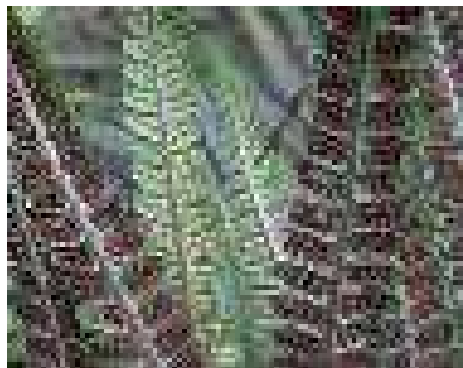
Arachniodes denticulata

(Sw.) Ching



Dryopteris wallichiana
(Spreng.) Hyl.

Helecho macho



Hierba terrestre, hasta 1 m de longitud, rizoma robusto. Hojas formando una corona 1-pinnado-pinnatífida, pecíolo con abundantes escamas, pardo oscuro, raquis densamente escamoso, las escamas similares a las del pecíolo; pinnas 20-35 pares sésiles, lineares, gradualmente atenuadas hacia el ápice, las basales ligeramente reducidas, los segmentos oblongos a cuadrados. Soros forma redonda, indusio orbicular-reniforme.

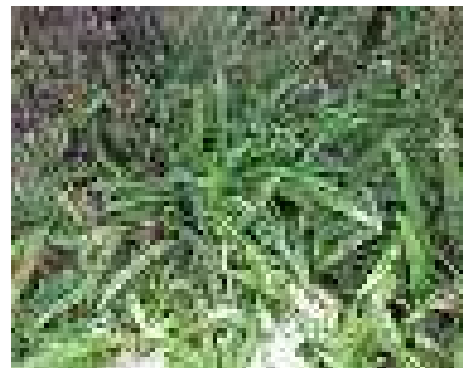
Se reconoce por sus hojas que forman una corona, abundantes escamas pardas oscuras en pecíolo y raquis, segmentos oblongos a cuadrados, indusio reniforme.

Se encuentra desde México hasta el noroeste de Argentina, entre 500-3500 m de altitud. Crece en áreas húmedas y sombreadas, en los bordes del bosque, orillas de caminos, y principalmente en las orillas de quebradas.



Elaphoglossum ciliatum
(C. Presl) T. Moore

Helecho



Hierba epífita, raramente terrestre, hasta 60 cm de longitud. Hojas simples enteras, cartácea, rizoma cortamente rastrero, desnudo, resinoso, negro, pecíolo anaranjado-pardo-amarillento, filopodios negro brillante; nervaduras visibles, indumento de la lámina de puntos resinosos en ambas superficies. Hojas fértiles más largas que las estériles, pecíolo y costa anaranjados a negros, soros cubriendo toda la lámina.

Se distingue por el rizoma desnudo y resinoso, los filopodios muy largos, negros, brillantes, indumento de la lámina de puntos resinosos en ambas superficies.

Se encuentra en Centroamérica, Colombia, Ecuador, Perú y Bolivia, entre 400-2600 m de altitud. Crece en hábitats húmedos y sombreados, prospera en troncos y ramas vivas o en descomposición, al interior de bosques secundarios.



Elaphoglossum micropogon
Mickel

Helecho



Hierba epífita o rupícola, hasta 40 cm de longitud. Hojas simples enteras, rizoma con abundantes escamas pardo-rojizo a anaranjado claro, lustrosas, pecíolo pardo-amarillento, escamas del haz y de la costa oscuras, aracnoides; nervaduras poco visibles. Hojas fértiles escasamente más largas que las estériles, escamas del haz y de la costa oscura. Soros cubriendo toda la lámina.

Se reconoce por ser plantas pequeñas muy escamosas, con escamas pardo-rojizas a anaranjado claro en el rizoma, pecíolo y lámina.

Se encuentra en Costa Rica, Panamá y Colombia, entre 500-2500 m de altitud. Crece en troncos y ramas vivas o en descomposición al interior del bosque y sobre taludes al borde del camino y la carretera.



Elaphoglossum minutum
(Pohle ex Fée) T. Moore

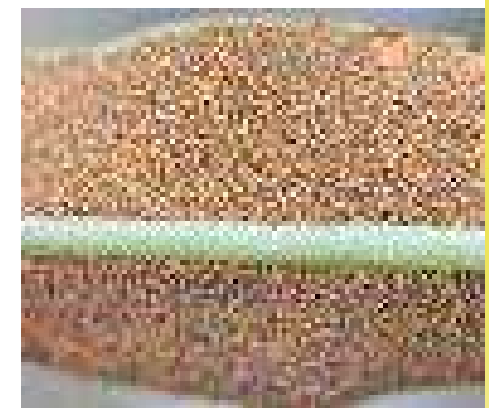
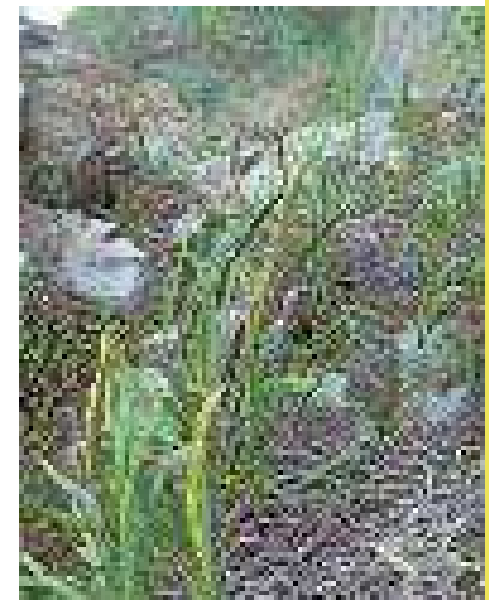
Helecho



Hierba rupícola o terrestre, hasta 40 cm de longitud. Hojas simples enteras, coriácea, escamas del rizoma anaranjadas o pardo-amarillentas, lustrosas, con diversos tonos de negros; nervaduras poco visibles, libres, escamas de la lámina en forma de diminutos tricomas estrellados o puntos en el envés. Hojas fértiles más largas que las estériles. Soros cubriendo toda la lámina, inmaduros negros, cuando maduros marrón.

Se reconoce por sus escamas del rizoma con diversos tonos de negro, que varía en intensidad, según el grado de negrura de las escamas, lámina pequeña, coriácea.

Se encuentra desde México hasta Bolivia y Brasil, incluyendo Jamaica y La Española, entre 1500-4000 m de altitud. Crece al interior del bosque secundario, rocas expuestas en áreas abiertas y sobre talud al borde de la carretera.



Elaphoglossum sporadolepis
(Kunze ex Kuhn) T. Moore

Helecho



Hierba epífita, ocasionalmente rupícola o terrestre, hasta 100 cm de longitud. Hojas simples enteras, cartáceas, rizoma y base del pecíolo con escamas de color pardo-amarillento, lustrosas, costa amarillo claro; nervaduras poco visibles, libres. Hojas fértiles más cortas que las estériles. Soros cubriendo toda la lámina, inmaduros negros, cuando maduros marrón.

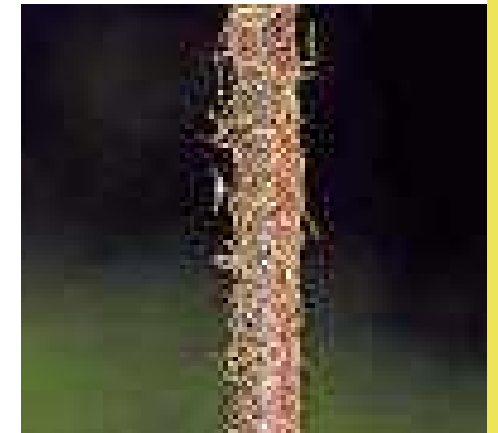
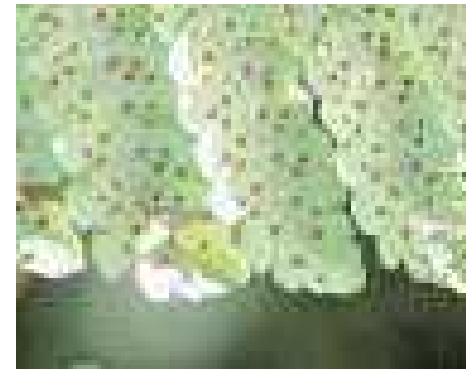
Se reconoce por sus escamas del rizoma pardo-amarillo, brillante, lámina de gran tamaño, hojas fértiles más pequeñas.

Se encuentra desde Costa Rica hasta Bolivia y Brasil, entre 600-3500 m de altitud. Crece al interior del bosque, adherido a tallos de Árboles vivos, ocasionalmente sobre rocas y talud al borde de las quebradas.



Megalastrum pulverulentum
(Poir.) A.R. Sm. & R.C. Moran

Sarra



Hierba terrestre, hasta 3 m de longitud. Hojas 4-pinnado-pinnatífida basalmente, 3 pinnado-pinnatífida medialmente, escamas del pecíolo linear-lanceoladas, pardas, lustrosas, costa y cóstulas densamente pelosos y escamosos abaxialmente, los tricomas blancos; nervaduras y costillas medias amplia a densamente pilosas en ambas superficies. Soros forma circular o redondos, sin indusio.

Se reconoce por su lámina densamente pelosa en el haz, escamas pardas linear-lanceoladas, pinnas patentes y hojas muy grandes.

Se encuentra desde Centroamérica hasta Argentina, entre 1000-2800 m de altitud. Crece al interior del bosque secundario poco intervenido, principalmente en los bordes de las quebradas.



Polybotrya osmundacea

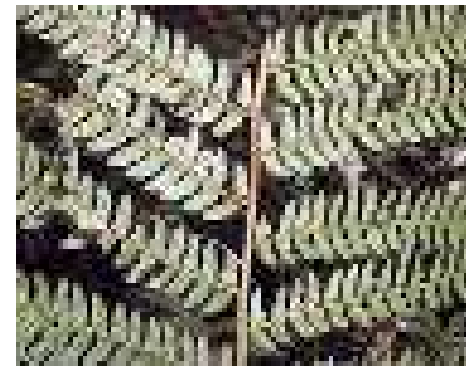
Humb. & Bonpl. ex Willd.

Helecho

Hierba hemiepífita, hasta 130 cm de longitud. Hojas estériles y fértiles dimórficas, las estériles 2-3-pinnado-pinnatífida, escamas del rizoma brillantes, con una franja central oscura y bordes más claros, lámina haz verde oscuro, envés verde claro, cartácea, glándulas redondas entre las nervaduras, resinosas, pinnas 6-18 pares; nervaduras libres. Hojas fértiles sin tejido laminar, hasta 3-pinnado-pinnatífidas, los segmentos muy angostos.

Se reconoce por sus hojas dimórficas, hábito hemiepífita, escamas pardas amarillentas con una franja central oscura, hojas fértiles sin tejido laminar.

Se encuentra desde Centroamérica hasta Bolivia y N. Brasil, incluyendo las Antillas, entre 0 y 2500 m de altitud. Crece al interior del bosque secundario, en hábitats húmedos y sombreados, adherido a los tallos de los árboles.

Helecho

Hierba terrestre, hasta 130 cm de longitud. Hojas 2-pinnado-pinnatífida, escamas del pecíolo coriáceas, marrón oscuro a marrón, con un borde papiráceo a cartáceo marrón claro, pinnas 22-24 pares, raquis sin una yema prolifera; nervaduras libres, espínulas marcadamente desarrolladas. Soros forma redonda, terminales sobre las nervaduras, indusio reniforme a peltado, anaranjado-amarillento.

Se reconoce por sus hojas 2-pinnado-pinnatífida, escamas grandes con centro oscuro espínulas marcadamente desarrolladas y soros al final de las nervaduras.

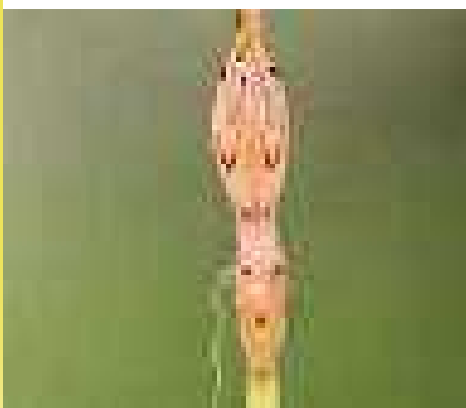
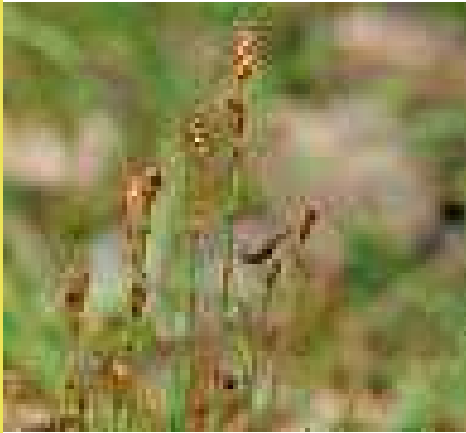
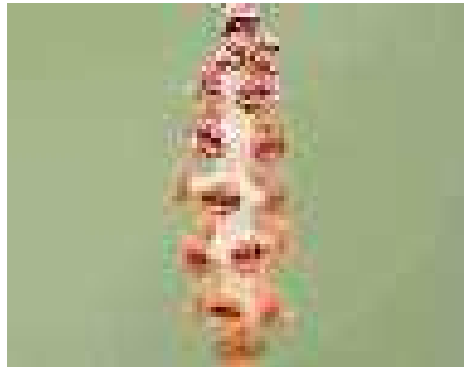
Se encuentra desde el sur de México hasta Perú, entre 1000 y 3500 m de altitud. Crece en una variedad de hábitats, bosques secundarios, bordes de plantaciones forestales, rastrojos y bordes de caminos, generalmente asociado a las orillas de las quebradas.

*Polystichum muricatum*

(L.) Fée

Equisetum bogotense

Kunth

*Cola de caballo*

Hierba terrestre, hasta 80 cm de longitud. Hojas reducidas, verticiladas, unidas formando una vaina alrededor del tallo, raíces apareciendo de los nudos por debajo de las hojas, tallos erectos o decumbentes, clorofílicos, articulados, vainas nodales verdes con segmentos sulcados y parduscos, con dientes papiráceos. Estróbilos terminales, estipitados, esporangióforos hexagonales.

Se reconoce por tener tallos articulados muy reducidos en diámetro, clorofílicos, huecos, hojas verticiladas unidas en una vaina alrededor del tallo, estróbilos terminales.

Se encuentra desde Costa Rica hasta Argentina, entre 500-4000 m de altitud. Crece en hábitats húmedos y sombreados, especialmente cerca de las quebradas, se halla al interior del bosque secundario y rastrojos, plantaciones forestales y bordes de caminos.

Cola de caballo

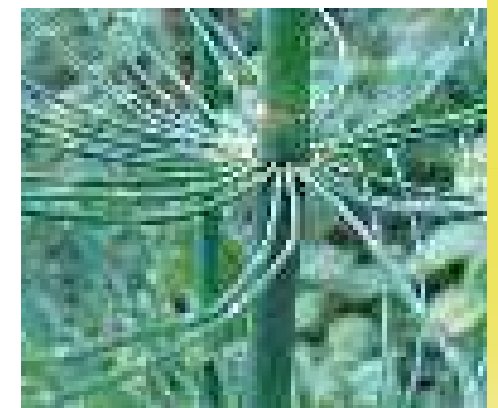
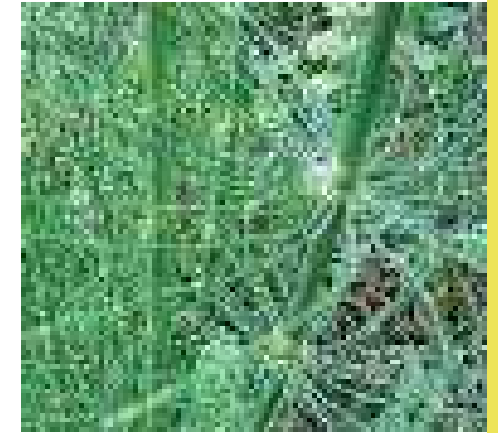
Hierba terrestre, hasta 5 m de longitud. Hojas reducidas, verticiladas, unidas formando una vaina alrededor del tallo, con ápices negruzcos parecidos a escamas, tallos erectos, clorofílicos, articulados; vainas nodales, las inferiores ligeramente abiertas y pardas con dientes delgados, membranáceos y blanquecinos. Estróbilos terminales, esporangióforos hexagonales.

Se reconoce por la fisonomía y altura de sus tallos erectos, huecos en el centro, hojas verticiladas unidas formando una vaina alrededor del tallo y estróbilos terminales.

Se encuentra desde Centroamérica hasta Argentina, entre 0-3000 m de altitud. Crece en hábitats húmedos y sombreados, especialmente pantanos y en las orillas de las quebradas.

Equisetum giganteum

L.



Diplazium bancroftii
(Hook.) A.R. Sm.*Vara de Justicia*

Hierba terrestre, escandente, crecimiento indeterminado. Hojas con pinnas opuestas, rizoma largamente rastrero, escamoso, abundantes escamas cubriendo el rizoma, pardas a doradas, pecíolo pardo-amarillento, yemas axilares densamente escamosas, las escamas blanquecinas a amarillo claro; pinnas no bifurcadas, 2-pinnadas, pinnas hasta de 2 m de largo; nervaduras ramificadas cerca de la base. Soros forma redonda.

Se reconoce por las pinnas opuestas, no bifurcadas, el rizoma largamente rastrero, con abundantes escamas pardas a doradas, lustrosas, yemas axilares densamente escamosas.

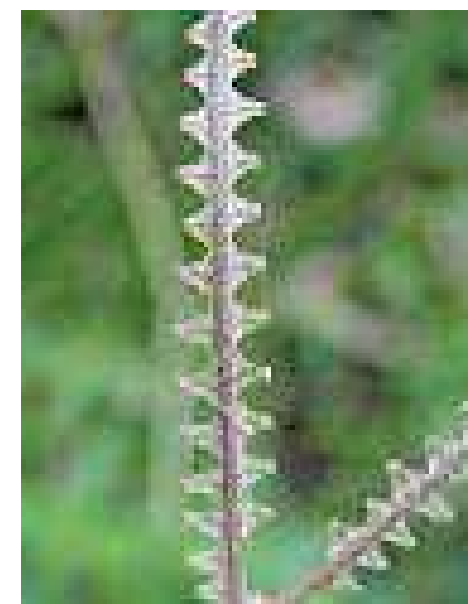
Se presenta desde el sur de México hasta Bolivia, incluyendo las Antillas, entre 500-3200 m de altitud. Crece en hábitats abiertos e intervenidos, prospera en los bordes del bosque y rastrojos, taludes de caminos y carreteras.

Helecho gallinero

Hierba terrestre, escandente, crecimiento indeterminado. Hojas con pinnas 2-3-ramificadas, rizoma largamente rastrero, escamas de las yemas axilares anaranjado pálido, raquis primarios y secundarios de las pinnas pectinadas, escamosas, tomentosas en el envés, el tomento amarillo claro, a veces se hace más escaso con la edad. Soros forma redonda, amarillos, agrupados en las costillas medias.

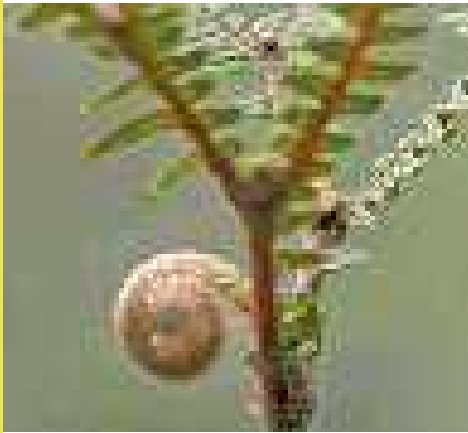
Se reconoce por las escamas de las yemas axilares anaranjado pálido, raquis pectinados, escamosos y tomentosos.

Se presenta desde el sur de México hasta Paraguay, incluyendo Trinidad y Antillas, entre 0-3000 m de altitud. Crece en áreas abiertas e intervenidas, frecuente en los bordes de rastrojos y bosques intervenidos, taludes de caminos y carreteras.

Sticherus bifidus
(Willd.) Ching

Sticherus pallescens

(Mett.) Vareschi

*Helecho pategallina*

Hierba terrestre, escandente, crecimiento indeterminado. Hojas divididas en pares, escamas de las yemas axilares purpúreas a negras, con los ápices blanquecinos, lustrosas, pinnas largamente lanceoladas, 1-2-ramificadas, herbáceas, últimos segmentos lineares, ligeramente revolutos, glabros en el envés, ejes de los penúltimos segmentos glabros en ambos lados. Soros forma redonda.

Se distingue por los raquis primarios y secundarios de las pinnas densamente cubiertos de escamas patentes y blanquecinas, y el color de las escamas de las yemas axilares.

Se presenta en Costa Rica, Panamá, Colombia y Venezuela, entre 1000-3000 m de altitud. Crece en áreas abiertas e intervenidas, especialmente en taludes de caminos y carreteras, ocasionalmente en los bordes y claros al interior del bosque.

Helecho gallinero

Hierba terrestre, escandente, crecimiento indeterminado. Hojas con pinnas 2-3-ramificadas, rizoma largamente rastrero, escamas de las yemas axilares anaranjado pálido, raquis primarios y secundarios de las pinnas pectinadas, escamosas, tomentosas en el envés, el tomento amarillo claro, a veces se hace más escaso con la edad. Soros forma redonda, amarillos, agrupados en las costillas medias.

Se reconoce por las escamas de las yemas axilares anaranjado pálido, raquis pectinados, escamosos y tomentosos.

Se presenta desde el sur de México hasta Paraguay, incluyendo Trinidad y Antillas, entre 0-3000 m de altitud. Crece en áreas abiertas e intervenidas, frecuente en los bordes de rastrojos y bosques intervenidos, taludes de caminos y carreteras.

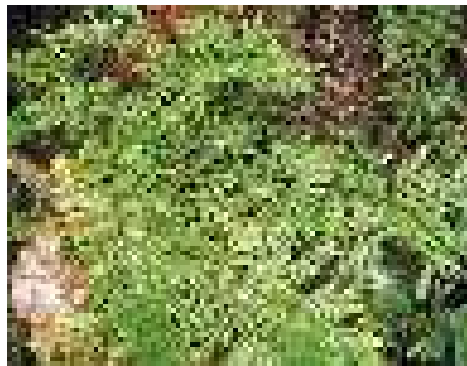
Sticherus rubiginosus

(Mett.) Nakai



Hymenophyllum fucoides

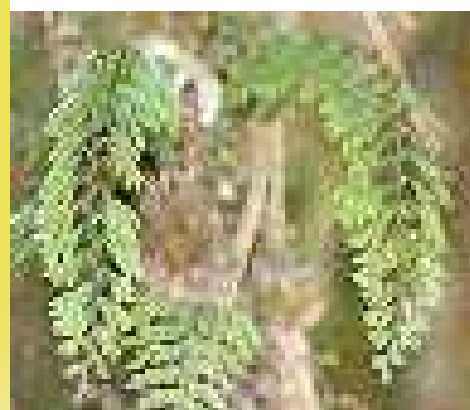
(Sw.) Sw.

Helecho

Hierba epífita, ocasionalmente rupícola o terrestre, hasta 30 cm de longitud. Hojas 3-pinnatífida, pecíolo alado hasta la mitad, lámina glabra, translúcida, membranácea, raquis alado, pinnas 8-20 pares, 2-pinnatífidas, las pinnas superiores adnatas, las pinnas inferiores pedunculadas, los márgenes aserrados; nervaduras bifurcadas. Soros forma redonda, 1-7 por pinna, involucro valvado inmerso, receptáculo en forma de pelo inserto.

Se reconoce por sus hojas brillantes, translúcidas, con los últimos segmentos con márgenes aserradas, involucro se encuentra en el mismo plano de la lámina.

Se encuentra desde el sur de México hasta Bolivia y sur de Brasil, incluido las Antillas, entre 500-4000 m de altitud. Crece en hábitats húmedos, al interior del bosque, adherido a la base de árboles vivos o en ramas y troncos en descomposición.

*Helecho*

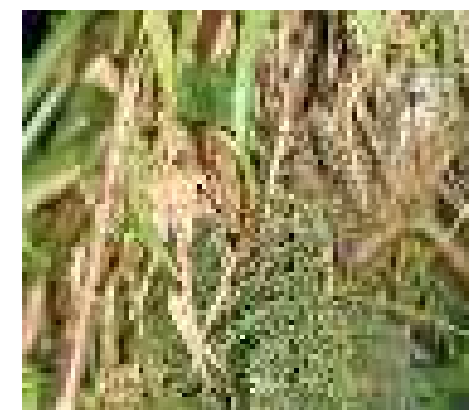
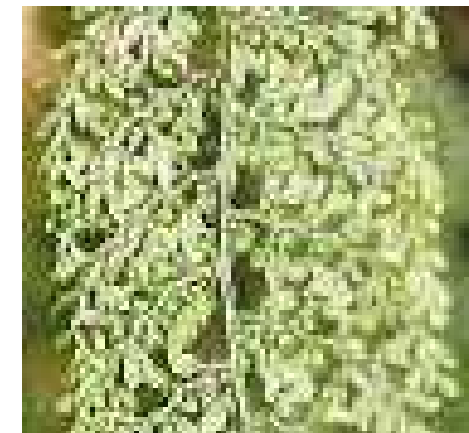
Hierba epífita, hasta 30 cm de longitud. Hojas 3-pinnatífida, péndulas, membranácea, pecíolo no alado o alado hasta 3/4 partes de su longitud, pinnas 11-25 pares, 2-pinnatífidas, las superiores adnatas, las inferiores pedunculadas, últimos segmentos con el ápice emarginado, bífido; nervaduras abiertas, bifurcadas. Soros forma redonda, involucro libre, orbicular o valvado, el ápice redondeado, receptáculo en forma de pelo inserto.

Se reconoce por su lámina glabra, la base reducida, pinnas en apariencia encrespadas, últimos segmentos con los márgenes enteros y el ápice emarginado, bífido.

Se presenta desde México hasta Bolivia, entre 500-4500 m de altitud. Crece en hábitats, húmedos y sombreados, al interior de bosques secundarios y rastrojos, adherido a troncos y ramas de árboles vivos o en descomposición.

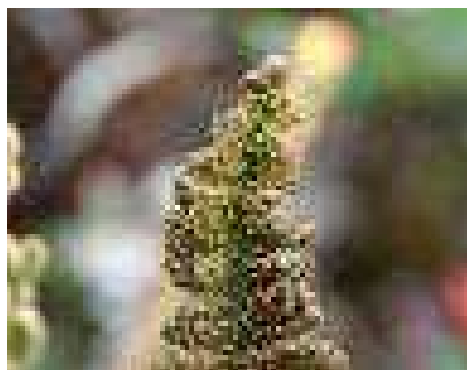
Hymenophyllum myriocarpum

Hook.



Trichomanes lucens

Sw.

*Helecho*

Hierba epífita, ocasionalmente terrestre, hasta 70 cm de longitud. Hojas 1-pinnado-pinnatifida a 3 pinnada en la base, pelosa en las nervaduras, los ejes y los márgenes, el tejido laminar glabro, los tricomas abundantes, ferrugíneos, pinnas 23-78 pares, 1-pinnado-pinnatifidas a 2-pinnadas en la base; nervaduras pinnadas en segmentos estériles, simples en los fértiles. Soros forma redonda, involucro forma de copa, receptáculo forma de pelo exerto.

Se reconoce por sus hojas densamente pelosas, raquis no alado, segmentos crispado-ondulados, la forma de copa del involucro y el pelo que sobresale de este.

Se presenta desde el sur de México hasta Bolivia y sureste de Brasil, incluyendo Jamaica, entre 1300-3500 m de altitud. Crece en hábitats sombreados, al interior del bosque secundario, adherido a troncos y ramas de árboles vivos o en descomposición.

Pate perro

Helecho arborescente, no desarrolla tallo, hasta 4 m de longitud. Hojas 3-pinnado-pinnatisectas, ápice del rizoma densamente peloso, los tricomas dorados, brillantes, pecíolo cubierto con tricomas anaranjados hasta la parte media, lámina blanquecina en el envés, pinnas 16-20 pares, pediculadas; nervaduras libres, pinnadas. Soros forma redonda, uno por nervadura, receptáculo plano.

Se reconoce por el ápice del rizoma densamente peloso, los tricomas dorados, brillantes, hojas de gran tamaño, glauca en el envés.

Se presenta desde México hasta Argentina, incluyendo las Antillas mayores, entre 100-3500 m de altitud. Crece en hábitats perturbados, al interior de rastrojos, bosques intervenidos, cañadas boscosas, bordes de quebradas, taludes de carreteras y caminos.

Lophosoria quadripinnata

(J.F. Gmel.) C. Chr.



Huperzia reflexa

(Lam.) Trevis.

Licopodio

Hierba terrestre, hasta 35 cm de altura. Hojas reducidas dispuestas en verticilos, tallos erectos, generalmente formando pequeños grupos, hojas más anchas justo por encima de la base, herbáceas a subcoriáceas; con una nervadura poco visible, los márgenes aplanados a revolutos, muy esparcida a densamente denticulados o cortamente ciliolados, base de las hojas a menudo decurrente. Esporangios forma de riñón, amarillo claro.

Se reconoce por el tamaño y forma de la planta, dirección y agrupamiento de las hojas, esporangios amarillo claro en la axila de las hojas.

Se presenta desde México hasta Paraguay, incluyendo las Antillas, entre 500-3500 m de altitud. Crece a plena exposición solar, principalmente en áreas abiertas o desmontadas, como potreros, bordes de caminos, taludes, en los bordes de rastrojos y bosques intervenidos.

Licopodio

Hierba terrestre, hasta 45 cm de altura. Hojas reducidas en numerosas series, ramas erectas terminando en un estróbilo, hojas de los vástagos rastreros estrechamente lanceoladas, enteras a denticulado-ciliadas, ocultando al tallo. Estróbilos erectos dispuestos al final de ramas simples, erectas, que surgen dorsalmente sobre el tallo rastrero; esporofilos ligeramente más anchos que las hojas adyacentes del pedúnculo, esporangios con valvas desiguales, axilares.

Se reconoce por las ramas horizontales divididas, las verticales solitarias, con hojas en numerosas series, ocultando al tallo, estróbilo solitario erecto, al final de la rama vertical.

Se presenta desde el este de Norteamérica hasta Uruguay, incluyendo Cuba, entre 200-3500 m de altitud. Crece en hábitats abiertos, a plena exposición solar, caminos y suelos arenosos húmedos.

Lycopodiella alopecuroides

(L.) Cranfill



Lycopodium clavatum

L.

Colchón de pobre

Hierba terrestre, hasta 40 cm de altura. Hojas lineares a aciculares, hojas de igual tamaño, enteras a esparcidamente denticuladas, terminadas en un pelo incoloro o en un ápice membranáceo, tallos principales sobre la tierra, redondeados, ramificados. Estróbilos sésiles o pedunculados, estróbilos ramificados sobre largos pedúnculos, esporofilos corta a largamente aristados.

Se reconoce por los brotes aéreos muy ramificados, hojas con una punta piliforme incolora, estróbilos maduros amarillo claro, ramificados con pedúnculos alargados.

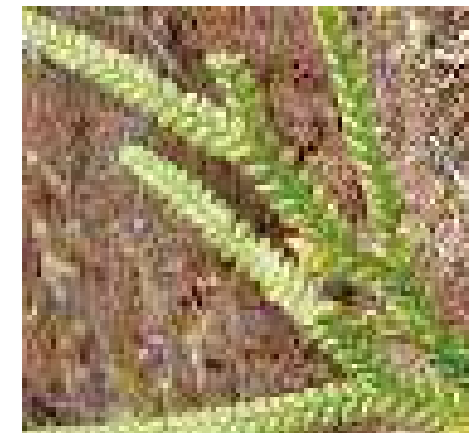
Se presenta desde Estados Unidos hasta Paraguay, incluyendo Antillas y Trinidad, entre 0-4000 m de altitud. Crece en áreas abiertas e intervenidas, orillas de caminos, taludes, en claros del bosque, plantaciones forestales, y a lo largo de quebradas y manantiales.

*Colchón de rico*

Hierba terrestre, hasta 45 cm de altura. Hojas en 2 series, distanciadas entre si, anchamente lanceoladas, las bases adnatas al rizoma, los ápices romos o agudos, los márgenes erosos. Hojas dorsales en 2 filas laterales, hojas ventrales en 2 filas laterales y 1 fila medial. Estróbilos generalmente pedunculados, esporofilos ovados, las bases truncadas con un lóbulo medial, los ápices agudos, la periferia hialina, los márgenes erosos.

Se reconoce por sus hojas en 2 series de color verde brillante, que dan la apariencia de estar toda la planta en un solo plano, los estróbilos amarillo claro, pedunculados.

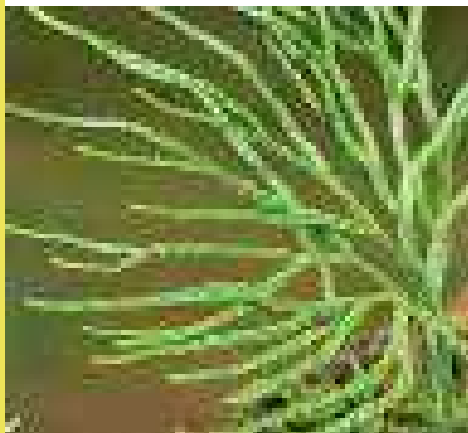
Se presenta desde Costa Rica hasta Bolivia y el sureste de Brasil, incluye Jamaica y La Española, entre 1000-4000 m de altitud. Crece en una variedad de hábitats, orillas de caminos, áreas desmontadas, en claros del bosque y bordes de plantaciones forestales.

*Lycopodium jussiaei*

Desv. ex Poir.

Lycopodium thyoides

Humb. & Bonpl. ex Willd.

Licopodio

Hierba terrestre, hasta 40 cm de altura. Hojas trimorfas, decusadas en 4 series; hojas superiores y medias de las ramitas con láminas rostradas, adpresas, libres y con una base decurrente conspicua, hojas laterales de las ramitas comprimidas 2-lateralmente, largamente decurrentes, adpresas a patentes, hojas ventrales aciculares, últimas ramitas dorsiventrales, anisofilas, aplanadas. Estróbilos generalmente sobre pedúnculos ramificados.

Se reconoce por sus ramitas dorsiventrales, aplanadas, anisofilas, hojas de las ramitas decusadas, las hojas laterales ensanchadas, hojas dorsales y ventrales angostas.

Se presenta desde México hasta el norte de Argentina, entre 1000-4000 m de altitud. Crece en hábitats abiertos, orillas de caminos, en los bordes de bosques y rastrojos, en el interior y los bordes de plantaciones forestales.

Helecho

Hierba terrestre, hasta 120 cm de longitud. Hojas 1-pinnada, brillantes, pecíolo con 2 nudos y escamas grandes en la base, pinnas laterales 7-22 pares, el ápice serrado. Hojas fértiles más angostas que las estériles, pecíolo con 2 nudos, pinnas laterales 10-16 pares. Soros forma de cápsula, consistente en 2 hileras de compartimientos fusionados sobre las nervaduras y hundidos en el tejido laminar, cada compartimiento abriéndose por un poro circular.

Se reconoce por sus hojas verde oscuro, brillantes, dimórficas, las pinnas fértiles más angostas que las estériles, pecíolo con 2 nudos, ápice de la pinna serrado.

Se presenta desde el sur de México hasta Perú, incluye Antillas y Trinidad, entre 0-2500 m de altitud. Crece en hábitats húmedos y sombreados, al interior de bosques secundarios, cañadas boscosas y bordes de quebradas.

Danaea moritziana

C. Presl.



Campyloneurum brevifolium
(Lodd. ex Link) Link*Helecho*

Hierba terrestre, ocasionalmente hemiepífita, hasta 160 cm de longitud. Hojas simples enteras, las escamas generalmente 2 veces más largas que anchas, castaño claro, lámina levemente atenuada hacia la base, luego corta o largamente decurrente, costa y nervaduras primarias prominentes en ambas superficies, aréolas 8-18 entre la costa y el margen. Soros forma redonda, inmaduros verde claro, maduros marrón.

Se reconoce por sus hojas densas, lámina simple, entera, base largamente decurrente, costa y nervaduras primarias prominentes en ambas superficies, areolas primarias asimétricas.

Se presenta desde el sur de Florida hasta Bolivia y centro de Brasil, incluyendo las Antillas, entre 0-2500 m de altitud. Crece en hábitats húmedos y sombríos, al interior del bosque secundario y rastrojos, generalmente cerca de las quebradas.

Helecho

Hierba epífita o terrestre, hasta 10 cm de longitud. Hojas profundamente pinnatífido-serrada, pecíolo, pardo claro a oscuro, raquis prominente en el lado abaxial, lámina fértil con los segmentos estériles más someramente serrados u ocasionalmente sólo con la margen ligeramente ondulada de manera dispareja, los segmentos fértiles enteros o sinuados, a menudo arqueados y doblados. Soros forma redondeada a lo largo de la costilla media.

Se reconoce por ser muy pequeña, las partes estériles de las hojas fértiles agudamente serradas, y la forma particular como se arquean o doblan los segmentos fértiles.

Se presenta desde el sur de México hasta Bolivia y Brasil, incluyendo las Antillas, entre 0-3000 m de altitud. Crece en una variedad de hábitats, bosques secundarios, rastrojos, bordes de caminos, plantaciones forestales, márgenes de quebradas.

Cochlidium serrulatum

(Sw.) L.E. Bishop



Melpomene flabelliformis

(Poir.) A.R. Sm. & R.C. Moran

Helecho

Hierba epífita, terrestre o rupícola, hasta 40 cm de longitud. Hojas pinnatífidas, rizoma largamente rastrero, las escamas rojizas, lámina atenuada en ambos extremos, segmentos casi 2 veces más largos que anchos, perpendiculares al raquis, costas no visibles, glabras; hidátodos no cretáceos. Soros forma redonda con setas en los receptáculos, las setas 2-3 veces más largas que los esporangios.

Se reconoce por el rizoma largamente rastrero, envés de los segmentos fértiles setosos, las setas 2-3 veces más largas que los esporangios, segmentos 2 veces más largos que anchos.

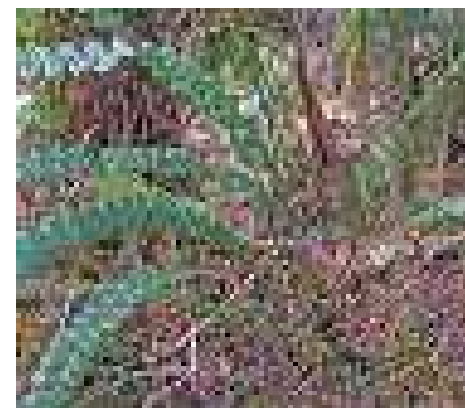
Se presenta desde el sur de México hasta el sur de Brasil, entre 2000-4500 m de altitud. Crece adherido a los árboles o en troncos y ramas en descomposición, al interior del bosque y rastrojos, plantaciones forestales, sobre talud al borde del camino o de quebradas.

*Helecho*

Hierba epífita, terrestre o rupícola, hasta 30 cm de longitud. Hojas pinnatífidas, las escamas pardo-rojizas, volviéndose negruzcas centralmente al envejecer, lámina linear, segmentos casi tan largos como anchos, perpendiculares al raquis, glabros o con tricomas diminutos esparcidos y laxos sobre las costas; nervaduras no visibles. Soros forma redonda, segmentos fértiles glabros o, si setosos, las setas ligeramente más largas que los esporangios.

Se reconoce por sus escamas cortas, con el centro negruzco al envejecer, los pecíolos más cortos, tamaño y forma de los segmentos, son tan largos como anchos.

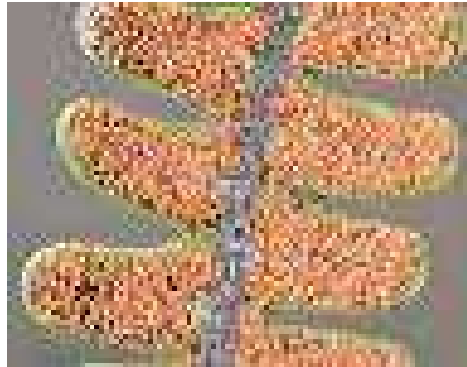
Se presenta desde México hasta el sur de Brasil, incluida Jamaica, entre 1000-4500 m de altitud. Crece adherido a los árboles ó en ramas y troncos caídos, al interior del bosque secundario y bosques de roble. Ocasionalmente puede hallarse sobre roca.

*Melpomene moniliformis*

(Lag. ex Sw.) A.R. Sm. & R.C. Moran

Melpomene pilosissima

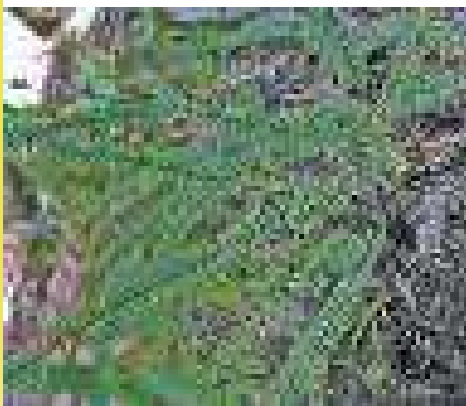
(M. Martens & Galeotti) A.R. Sm. & R.C. Moran

Helecho

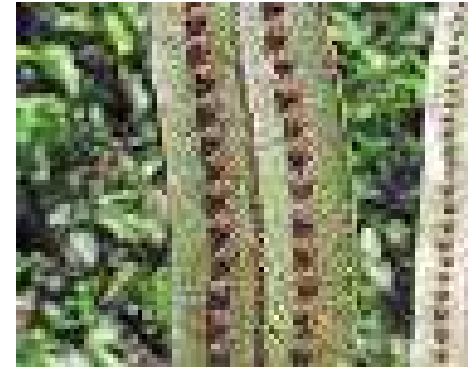
Hierba epífita, hasta 35 cm de longitud. Hojas pinnatifidas, escamas del rizoma pardas a negruzcas, lámina estrechamente elíptica, segmentos 3-7 veces más largos que anchos, los estériles y los fértiles en el envés setosos y esparcidamente pelosos, raquis setoso y puberulento como el pecíolo, costas no visibles, esparcidamente setosas en los segmentos estériles y fértiles; nervaduras no visibles. Soros forma redonda con setas en los receptáculos.

Se reconoce por ser toda la planta muy pelosa, segmentos más largos que anchos, costas no visibles, setas presentes en el envés de los segmentos estériles.

Se presenta desde México hasta el Brasil, entre 1500-4000 m de altitud. Crece en hábitats húmedos y sombríos, adherido a ramas y troncos de árboles vivos o en descomposición, al interior del bosque secundario, rastrojos y bosques de roble.

*Microgramma percussa*

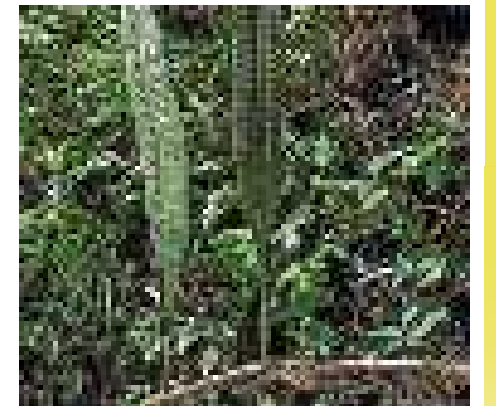
(Cav.) de la Sota

Helecho

Hierba epífita o raramente rupícola, hasta 40 cm de longitud. Hojas simples, enteras, rizoma largamente rastrero, con escamas ferrugíneas, lámina lanceolada, escamosa, las escamas orbiculares o estrelladas, blanquecinas con el centro oscuro; nervaduras poco visibles. Soros forma redonda, levemente hundidos; parafisos casi tan largos como los esporangios, pardo-rojizo oscuro, formando una densa maraña en la que aparecen embebidos los esporangios.

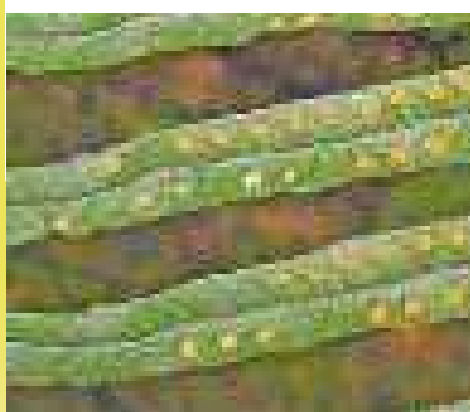
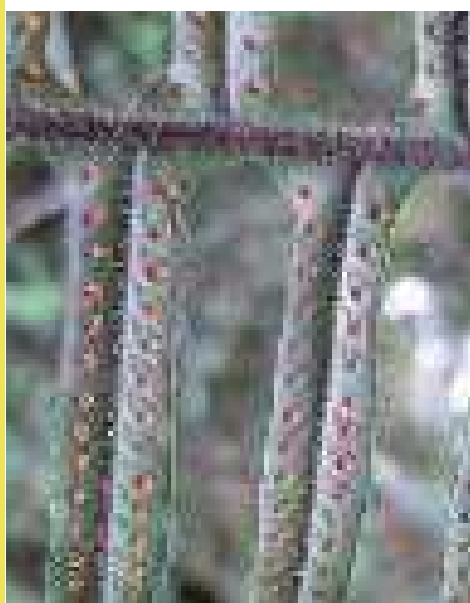
Se reconoce por su rizoma largamente rastrero con escamas ferrugíneas en conjunto, lámina escamosa y soros redondos, levemente hundidos en el envés y realzados en el haz.

Se presenta desde Centroamérica hasta Bolivia y el SE de Brasil, entre 0-2000 m de altitud. Crece en hábitats húmedos y sombreados, adherido a ramas y troncos de árboles vivos o en descomposición, al interior del bosque secundario y rastrojos.



Pecluma eurybasis

(C. Chr.) M.G. Price

Peine

Hierba epífita, ocasionalmente terrestre o rupícola, hasta 150 cm de longitud. Hojas pectinadas, pecíolo negro, lustroso, tricomas diminutos, 40-110 pares de segmentos, perpendiculares al raquis, los pares basales ausentes o sólo escasa y abruptamente reducidos, raquis peloso, los tricomas de dos tipos, el primero erectos, rojizos, los segundos ctenoides; nervaduras 1 o 2-bifurcadas, libres. Soros forma redonda, cápsulas esporangiales glabras.

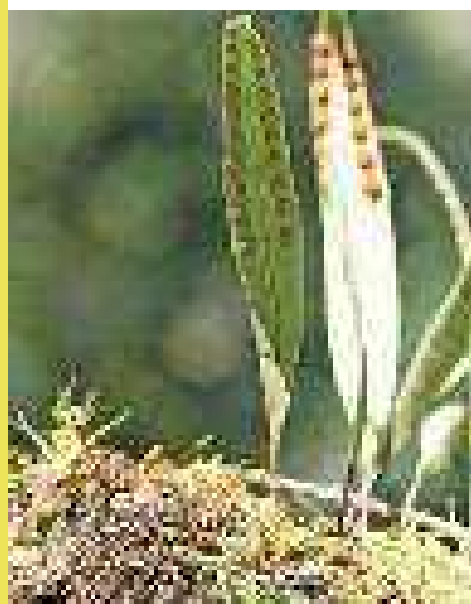
Se reconoce por sus hojas colgantes, grandes, abruptamente reducidas basalmente, las escamas del rizoma a menudo quedan ocultas por los tricomas, raquis pelosos.

Se presenta en Costa Rica, Panamá, Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú y Bolivia, entre 700-3500 m de altitud. Crece en hábitats húmedos y sombreados, adherido a ramas y troncos de árboles vivos o en descomposición, al interior del bosque secundario y rastrojos.



Pleopeltis macrocarpa

(Bory ex Willd.) Kaulf.

Helecho

Hierba epífita, ocasionalmente rupícola, hasta 35 cm de longitud. Hojas simples, enteras, rizoma aplanado, lámina angostamente elíptica, lanceolada, caudada en el ápice, estrechada en la base, escamas de la lámina esparcida, circular u ovas, entremezcladas con algunas lanceoladas, sobre todo cerca de la nervadura media; nervaduras no visibles en el envés. Soros forma redonda o elípticos.

Se reconoce por su lámina simple, entera, nervaduras no visibles en el envés, escamas del rizoma todas bicoloras, clatradas en su parte central.

Se presenta desde México hasta Argentina, incluye las Antillas, entre 0-3800 m de altitud. Crece adherido a los troncos y ramas de los árboles, en el bosque de roble, rastrojos, potreros Árbolados, plantaciones forestales, bosques secundarios y rocas en los bordes de quebradas.

*Helecho*

Hierba terrestre o epífita, hasta 120 cm de longitud. Hojas 1-pinnada, rizoma con escamas redondeadas u ovadas, numerosas y densas, con márgenes membranáceos más claros, lámina glabra o con unas cuantas escamas ovadas a lineares esparcidas en la costa, el ápice similar en forma a las pinnas laterales, pinnas 6-11 pares, adnatas; aréolas en 4-6 hileras entre la costa y el margen. Soros forma redonda en 4-5 hileras entre la costa y el margen.

Se reconoce por los rizomas largamente rastreros, en apariencia de pequeña serpiente con numerosas escamas, pinnas adnatas, aréolas en 4-6 hileras entre la costa y el margen.

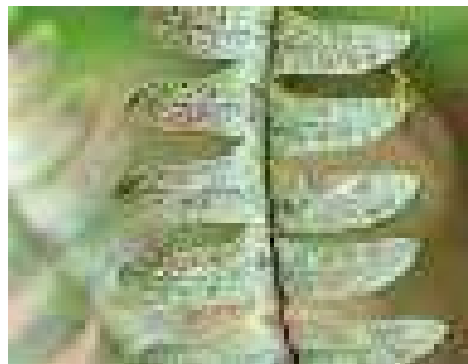
Se presenta en Colombia, Venezuela, Ecuador y Perú, entre 200-2800 m de altitud. Crece adherido a ramas y troncos de los árboles o sobre el suelo, generalmente en lugares perturbados como bordes de caminos, bosques de roble, rastrojos, bosques secundarios.

*Serpocaulon adnatum*

(Kunze ex Klotzsch) A.R. Sm.

Serpocaulon funkii

(Mett.) A.R. Sm.

Helecho

Hierba epífita o raramente terrestre, hasta 50 cm de longitud. Hojas pinatisectas, rizoma con escamas redondeadas u ovadas, escasas y distantes, pardo oscuro o negras en el medio, con márgenes membranáceos más claros, pecíolo pardo amarillento, lámina esparcidamente escamosa a lo largo de los ejes, el ápice pinnatífido, atenuado, hasta un segmento caudado, pinnas 14-30 pares; aréolas en 1 hilera entre la costa y el margen. Soros forma redondeada.

Se reconoce por su rizoma largamente rastrero, de color blanco, escamoso, ápice de la lámina atenuado hasta un segmento caudado, aréolas y soros en 1 hilera entre la costa y el margen.

Se presenta en Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú y Bolivia, entre 1000-3500 m de altitud. Crece adherido a los troncos y ramas de los árboles, generalmente en lugares con algún grado de perturbación, bosques de roble, rastrojos, bosques secundarios.

Helecho

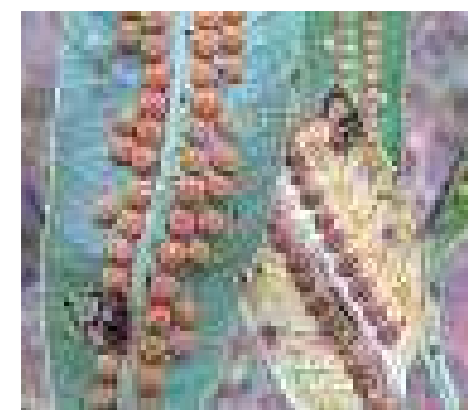
Hierba epífita o raramente terrestre, hasta 35 cm de longitud. Hojas simples, enteras, las escamas del rizoma casi redondeadas, negras con márgenes pardo claro, lámina angostamente elíptica a lanceolada, generalmente glauca en el envés, glabra excepto por las escamas a lo largo de la costa, las escamas anchamente ovadas; aréolas en 4-8 hileras entre la costa y el margen. Soros forma redonda, en 3-6 hileras entre la costa y el margen.

Se reconoce por sus hojas simples, enteras, rizoma con escamas negras con márgenes pardo claro, 3-6 hileras de aréolas y soros entre la costa y el margen.

Se presenta desde Costa Rica hasta Bolivia, entre 500-3500 m de altitud. Crece adherido a las ramas y troncos de árboles y arbustos, se encuentra en una variedad de hábitats, potreros arbolados, rastrojos, bosque secundario, bosque de roble, bordes de quebradas y caminos.

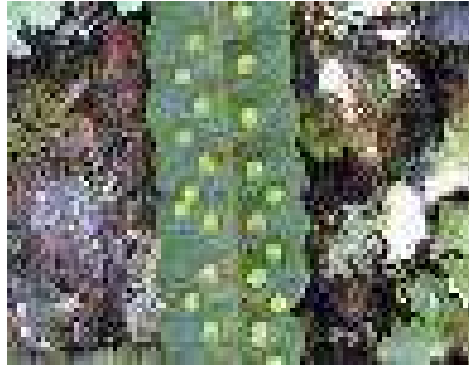
Serpocaulon levigatum

(Cav.) A.R. Sm.



Serpocaulon semipinnatifidum

(Fée) A.R. Sm.

Helecho

Hierba epífita, hasta 35 cm de longitud. Hojas pinnatifidas, pecíolo pardo, lámina lanceolada a angostamente elíptica, simple, con los bordes hendidos desigualmente, algunas de las porciones apicales de la lámina enteras, en ocasiones con algunos segmentos basales pinnatísectos, las escamas anchamente ovadas a lo largo de la costa, nervaduras libres o anastomosadas; aréolas y soros en 2-3 hileras entre la costa y el margen. Soros redondos.

Se reconoce por su rizoma recubierto por cera blanca, con escamas redondas, lámina con porciones enteras, otras divididas, aréolas y soros en 2-3 hileras entre la costa y el margen.

Se presenta en Colombia, Venezuela y Perú, entre 1600-2900 m de altitud. Crece en hábitats húmedos y sombreados, generalmente intervenidos, prospera sobre tallos de árboles vivos o en descomposición, al interior del bosque secundario.

Helecho

Hierba epífita, hasta 50 cm de longitud. Hojas péndulas pinnatisectas, escamas del rizoma, anaranjado pálido a castaño oscuro, pecíolo pardo o negro, lámina linear, gradualmente reducida basalmente, setosa, las setas hialinas a rojizo-pálido, segmentos perpendiculares al raquis o ligeramente reflexos, adnatos más 2/3 de su ancho, ligeramente gibosos, los márgenes setosos. Soros forma redondeada, ocasionalmente setosos desde los receptáculos.

Se reconoce por sus láminas péndulas, densamente setosas, las setas hialinas o rojizo pálido, lamina reducida basalmente, pinnas gibosas y costas negras evidentes.

Se presenta desde el sur de México hasta Bolivia y Brasil, incluyendo las Antillas, entre 400-3000 m de altitud. Crece en hábitats húmedos y sombríos, adherido al tronco y las ramas de los árboles, generalmente al interior del bosque secundario y cerca de las quebradas.

Terpsichore cultrata

(Willd.) A.R. Sm.



Eriosorus flexuosus

(Kunth) Copel.

Helecho

Hierba terrestre, hasta 3 m de longitud. Hojas 4-5 pinnada, enredaderas o escandentes, pecíolo peloso, tricomas esparcidos, lámina pelosa en varios grados en el haz y el envés, raquis fuertemente flexuoso, glabro o ligeramente peloso; pinnas orientadas en varios planos, la central más larga que las apicales o basales, últimos segmentos bífidos, cuneados; nervaduras terminando en los márgenes en una escotadura pequeña. Soros forma lineal.

Se reconoce por sus hojas escandentes muy divididas, lámina pelosa, pinnas orientadas en varios planos, últimos segmentos bífidos.

Se presenta desde el sur de México hasta Bolivia y sur de Brasil, entre 900-3500 m de altitud. Crece en una diversidad de hábitats, bosque secundario, bordes de caminos y carreteras, potreros arbolados, rastrojos, plantaciones forestales, orillas de quebradas.

Helecho

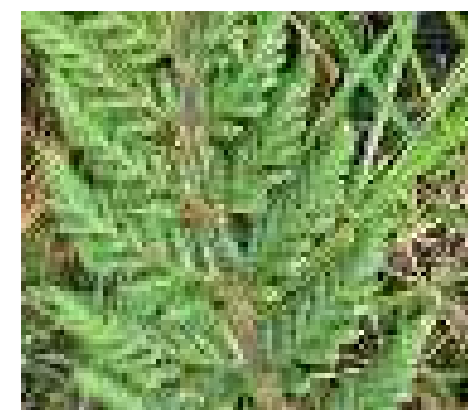
Hierba epífita o terrestre, ocasionalmente rupícola, hasta 40 cm de longitud. Hojas erectas 2-pinnado-pinnatífida a 3 pinnada, rizoma compacto, peloso, los tricomas castaño a rojizos, pecíolo brillante, lámina alargado-triangular, raquis recto, densamente peloso, los tricomas como los del rizoma, pinnas 15-20 pares; nervaduras terminando en los márgenes en una escotadura apical pequeña. Soros forma lineal a lo largo de las nervaduras.

Se reconoce por su rizoma compacto, con tricomas castaño a rojizos, pecíolo brillante, densamente peloso, nervaduras terminando en una escotadura apical pequeña.

Se presenta solo en Colombia, particularmente en Antioquia, entre 2100-3000 m de altitud. Crece en áreas abiertas e intervenidas, en claros al interior del bosque, en taludes de caminos y carreteras, potreros arbolados y orillas de quebradas.

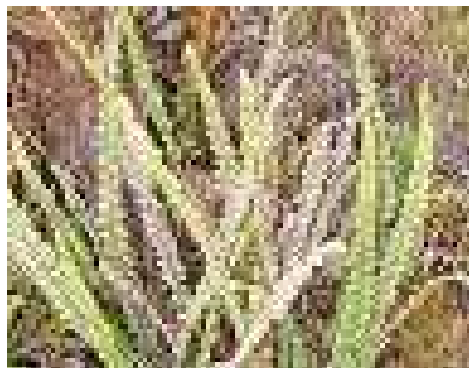
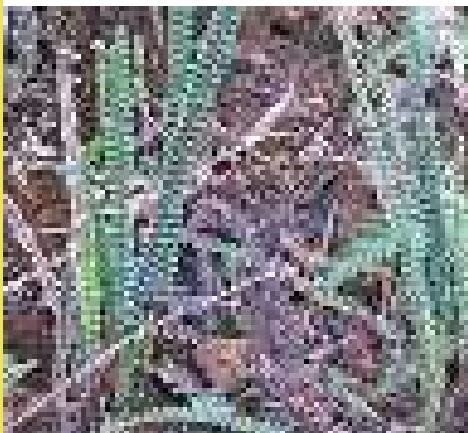
Eriosorus velleus

(Baker) A.F. Tryon



Jamesonia verticalis

Kunze

*Helecho*

Hierba terrestre, hasta 70 cm de longitud. Hojas 1-pinnada, rizoma con tricomas septados, rojizos, pecíolo peloso, lámina uniforme en toda su longitud, gradualmente reducida en el ápice y la base, el ápice enrollado, pinnas oblongas a triangulares, coriáceos, el ápice redondeado; nervaduras libres. Soros forma lineal, alargados sobre las nervaduras, sin indusios, protegidos por los márgenes enrollados de las pinnas.

Se reconoce por sus hojas coriáceas, reducida en el ápice y en la base, pecíolo perpendicular al rizoma, tricomas adpresos cubriendo totalmente el pecíolo, pinnas oblongas a triangulares.

Se presenta en Colombia y Ecuador, entre 1500-3800 m de altitud. Crece en hábitats abiertos a plena exposición solar, se encuentra en pastizales, taludes al borde de caminos y carreteras, márgenes de quebradas. Es un elemento muy común en páramos y subpáramos.

Helecho

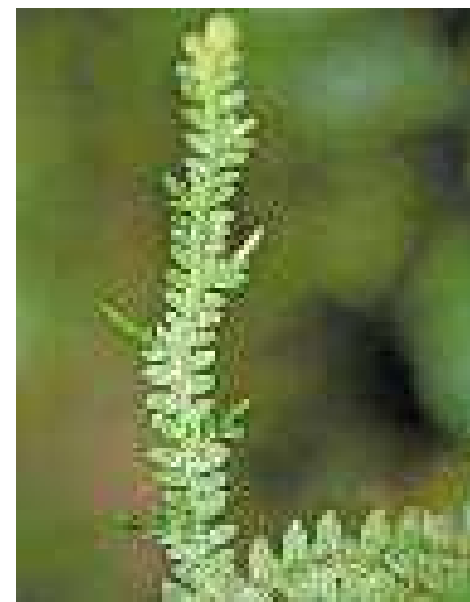
Hierba terrestre. Hojas de diferente tamaño, tallos rastreros o erectos en los ápices, rizóforos a lo largo de casi todo el tallo; hojas axilares con los márgenes ciliados basalmente; hojas laterales más largas que anchas, los márgenes con largos cilios; hojas medias asimétricas, los márgenes con cilios multicelulares a lo largo de ambos márgenes o a unos cuantos en las aurículas. Estróbilos en forma de pequeños conos al final de las ramas.

Se reconoce por sus tallos articulados, el hábito postrado, la presencia de los rizóforos en toda la longitud de la planta y pequeños conos al final de las ramas.

Se encuentra desde Centroamérica hasta Bolivia, incluye Trinidad, entre 200-3500 m de altitud. Crece en una variedad de hábitats, bosques secundarios, áreas desmontadas, bordes de caminos, a lo largo de quebradas, ocasionalmente sobre rocas en sitios húmedos.

Selaginella diffusa

Spring



Selaginella haenkeana

Spring

*Helecho*

Hierba terrestre, ocasionalmente rupícola. Hojas herbáceas, tallos erectos, solitarios. Hojas laterales el margen acroscópico denticulado y ciliado basalmente; hojas axilares ciliadas basalmente; hojas medias con una aurícula del lado exterior, el ápice y los márgenes verde claro, ciliadas a serradas, las hojas medias del tallo principal con un ápice tan largo como la lámina. Estróbilos en forma de conos al final de las ramas.

Se reconoce por los tallos erectos, solitarios, hojas medias del tallo principal con un ápice tan largo como la lámina y los estróbilos al final de las ramas.

Se encuentra desde Panamá hasta Bolivia, entre 500-2500 m de altitud. Crece en hábitats húmedos y sombreados, al interior de bosques secundarios y rastrojos, bordes de camino, principalmente en taludes cerca de las quebradas o en rocas.

Helecho

Hierba terrestre, ocasionalmente rupícola, hasta 80 cm de longitud. Hojas 1-pinnado-pinnatifida, rizoma corto, erecto, pecíolo amarillo claro, base marrón oscuro, pinnas 20-30 pares, las basales con 2-4 pares de pinnas gradualmente reducidas y deflexas, pinnas incisas llegando casi hasta la costa; nervaduras 4-6 pares por segmento, tricomas esparcidos sobre la costa, el tejido laminar glabro en ambas superficies. Soros forma redondeada.

Se reconoce por su rizoma corto, pecíolo amarillo claro con escamas esparcidas, las pinnas basales con 2-4 pares gradualmente reducidas y deflexas.

Se encuentra desde el sur de México hasta Perú, entre 1700-3000 m. Crece en hábitats abiertos e intervenidos, taludes a lo largo de caminos y carreteras, potreros arbolados, bosques de roble, bordes de quebradas, plantaciones forestales, bosques secundarios y rastrojos.

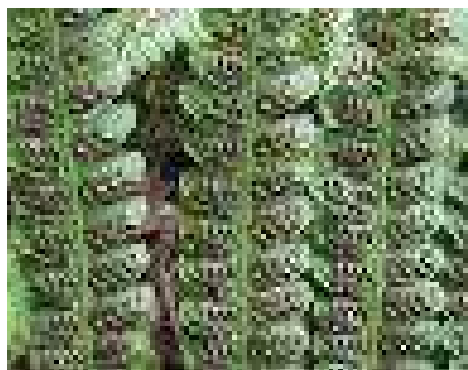
Thelypteris deflexa

(C. Presl) R.M. Tryon



Diplazium hians

Kunze ex Klotzsch

Helecho

Hierba terrestre, hasta 1,5 m de altura. Hojas 2-pinnado-pinnatífida, hasta 2 m de longitud, rizoma erecto, pecíolo pardo-rojizo cerca de la base, raquis, costas y cóstulas amarillo claro, pinnas 9-18 pares, pínulas aproximadamente 16 pares, últimos segmentos oblongos, herbáceos; nérvulos hasta 4-7 pares, generalmente simples pero algunos bifurcados. Soros forma lineal, 3-6 pares en cada segmento, indusio en forma de saco, hialino, frágil.

Se reconoce por su tallo negro que puede alcanzar el 1,5 m de altura, pecíolo con una delgada cubierta de tricomas aracnoideos, raquis, costas y cóstulas amarillo claro, soros lineares.



Se encuentra desde el sur de México hasta Bolivia y sur de Brasil, incluye Jamaica y la Española, entre 500-3500 m. Crece en lugares húmedos y sombreados, al interior del bosque secundario y rastrojos, principalmente cerca de los cursos de agua.



Glosario

Abaxial: porción dorsal de un órgano.

Acampanado, campanulado: En forma de campana, corola gamopétala con el tubo amplio aproximadamente en la misma longitud del limbo, también amplio.

Acanalado: Canaliculado, que presenta canales.

Aciculares: En forma de aguja, de forma larga muy delgada y puntiaguda.

Acródroma : Con dos o más nervios primarios secundarios mayores que se arquean y convergen en el ápice de la lámina.

Actinomorfo: El perianto con simetría radial.

Acuminada : Con márgenes rectos ó convexos que terminan en ángulo menor de 45 grados, atenuado hasta terminar en un ápice puntiagudo.

Adaxial: El lado o porción que está hacia el eje central, porción ventral.

Adnatas: Cuando un órgano esta estrechamente adherido a otro.

Adpreso: Aplicado contra el eje vertical, dirigido al ápice de la misma con un ángulo de divergencia de 15 grados.

Agudo: Se refiere a un órgano que termina abruptamente en punta.

Aguijón: Prominencia corta endurecida, muy rígida y puntiaguda, generalmente incluye tejidos secundarios.

Alado: Con márgenes laminares, con alas.

Alambrinas: Se aplica a las estructuras largas, delgadas, algo flexuosas y rígidas.

Alas: Dilatación laminar a los lados de cualquiera de los ejes de una hoja. Expansión delgada, seca o membranácea, aplanada.

Alternos: Disposición de las hojas sobre el tallo, una hoja por nudo.

Amento: Inflorescencia unisexual, espigada, decidua, generalmente flexuosa.

Anastomosadas: Que se caracteriza por tener dos o más nervios que se vuelven a unir.

Androceo: Conjunto de los órganos masculinos de la flor, los estambres.

Angostada: Reducción o estrechamiento de un órgano.

Anisófila : Desigualdad foliar en las hojas de una misma rama.

Antera: Porción del estambre que produce el polen; sitio de los microsporangios.

Antesis: Momento en abrirse la flor; floración.

Anual: Que completa el ciclo de vida en el término de un año o menos.

Apétalo: Sin pétalos.

Aplanado: Con la lámina extendida sin dobleces.

Apocárpico: Con los carpelos no unidos entre sí (separados).

Aquenio: Fruto simple, seco, indehiscente, monocarpo, derivado de un ovario súpero, unilocular, la única semilla unida a la pared del fruto en un solo sitio.

Aracnoides-Aracnoideos: Con un cuerpo central evidente y con los bordes largamente ciliados, a manera de una araña.

Aracnoideos: Ver aracnoides

Arborescente: Que tiene el aspecto o la altura de un árbol.

Áreolado: Con diminutas fosetas en forma irregular y de poca profundidad.

Areolas: Espacio abierto formado por nervaduras que se anastomosan; sitio levantado o pequeña fosa, frecuentemente con un mechón de tricomas o espinas.

Arilo: Tejido originado del funículo que recubre la semilla.

Aristado: Terminado en una punta prolongada y recta.

Arqueado: Curvado a manera de arco hacia arriba ó hacia abajo.

Arrosetada : Con las hojas en una roseta, es decir, colocadas en la base del tallo en forma de círculo.

Aserrado : Con dientes agudos dirigidos hacia el ápice.

Asimétrico: Que carece de simetría.

Áspera : Con asperezas que se aprecian al tacto.

Atenuado: Adelgazado, estrechado. Presentando un estrechamiento o disminución gradual y lenta; aplicado a las bases o a los ápices de las partes.

Aterciopelado: Cubierto con tricomas densos, largos, suaves y rectos, como el terciopelo.

Aurícula: Lóbulo basal en forma de oreja en la base de la lámina de muchas gramíneas.

Axilar: Situado en la axila (fondo del ángulo superior que forma una estructura (hoja, rama, etc.) con el eje caulinar en que se inserta.

Baya: Fruto simple, carnoso, con un pericarpio succulento y las semillas sumergidas en la pulpa.

Bejuco: Planta trepadora larga, leñosa.

Bellota: nuez derivada de un ovario ínfero, rodeada por un involucre seco.

Bianual: Que florece dos veces al año.

Bicoloras: De dos colores.

Bífido: Dividido o hendido en dos partes. Partido en dos.

Bifurcado: Ahorquillado, dicótomo, horcado, como en ciertos pelos y nervaduras en forma de “Y”.

Bilabiado: Con dos labios de diferentes tamaños.

Bilobulado: Que tiene dos lóbulos.

Bipinada : Dos veces pinada.

Bisexual: Flor con androceo y gineceo.

Bráctea: Cualquier órgano foliáceo situado en la proximidad de las flores y distinto por su forma, tamaño, consistencia, color etc., de las hojas normales y de las que, transformadas, constituyen el cáliz y la corola.

Bractéola: Bráctea que se halla sobre un eje lateral de cualquier inflorescencia.

Cabezuela: Ver capítulo.

Caduca: Dícese de cualquier parte vegetal que cae fácilmente. Tratándose del perianto o del cáliz, que se desprende antes de la antesis o al abrirse la flor.

Caliptra: Órgano apical de la raíz, a modo de casquete o en forma de una pequeña vaina, protege al cono vegetativo de la misma.

Cáliz: Conjunto de sépalos. Correspondiente al primer conjunto de hojas modificadas que revisten al perianto.

Campanulado: Ver acampanado.

Canaliculado: Con un surco pequeño longitudinal.

Capítulos: Grupo definido o indefinido de flores densas, sésiles o subsésiles sobre un receptáculo compuesto (Clinanto).

Capsula dehiscente: Cápsula que abre espontáneamente al madurarse.

Capsula indehiscente: Capsula que no abre espontáneamente al madurarse.

Cápsula: Fruto simple seco, derivado de un ovario compuesto de dos ó más carpelos. En helechos alude a la parte de un esporangio que contiene a las esporas.

Cariópsidae: Fruto simple, seco, indehiscente, derivado de un ovario súpero, unilocular, la única semilla completamente unida a la pared del fruto; característico de las gramíneas.

Carnosas: De textura y consistencia gruesa o succulenta.

Cartáceo : Delgado con la consistencia del papel, o pergamino.

Caspilla: Indumento formado generalmente por escuámulas abundantes y muy juntas en el pecíolo y a veces otros ejes.

Catafilo: Dícese de las hojas que se desarrollan en la parte inferior del tallo y que son las primeras en desarrollarse después de los cotiledones. El término también se aplica a las hojas poco desarrolladas, con forma de escama sobre diversas partes de la planta.

Caudado: Que lleva un apéndice a modo de cola, o un ápice largamente acuminado con márgenes cóncavos.

Caulinar: Sobre el tallo o relativo al tallo.

Cerda: Tricoma rígido, recto, largo, atenuado; es simple y multiseriado.

Cespitosa: Planta que crece formando colonias, y que puede llegar a cubrir extensiones grandes de terreno.

Ciliada: Con tricomas marginales (cilios).

Cilíndrico: En forma de cilindro. Pelo sencillo, uniseriado, delgado, con los lados paralelos; huecos por dentro.

Cilio: Tricoma muy fino y largo derivado en el ápice o márgenes de una hoja.

Ciliolado: Con cilios muy pequeños.

Cima: Inflorescencia definida de aspecto ancho y redondeado.

Cimosa : Inflorescencia con cimas o con el aspecto de una cima; algunas veces se emplea el término como sinónimo de definida.

Címula: cima pequeña, sencilla.

Cirro: Apéndice largo y flexuoso.

Clatradas: De forma de celosía o enrejado.

Claviformes: De forma de clava o porra, ensanchado gradualmente hacia el ápice. Se dice de un cuerpo largo engrosado hacia la parte superior y que es redondeado.

Concolora: Que es de un solo color.

Cónico: En forma de cono, la parte amplia en la base.

Conspicua: Que es evidente, sobresale, notorio.

Cordada: Con forma de corazón, acorazonado; dividido por un seno más o menos profundo y con lóbulos redondeados en la base, ovado en contorno general.

Cordiforme: Ver cordada.

Coriácea : De consistencia como de cuero, resistente pero flexible.

Corimbo: Agrupación indefinida de flores con pedicelos de diferentes largos que alcanzan el mismo nivel para la inflorescencia en total. Puede ser simple o compuesta.

Corimbosa: En forma de corimbo.

Corola: Verticilo interior del perianto; los pétalos en su conjunto.

Corona: Conjunto de apéndices generalmente petaloides que se originan entre los estambres y la corola.

Costa: Nervadura o costilla media de una pinna; menos comúnmente el raquis de una hoja pinnado-compuesta.

Costillas: Cresta a lo largo de un órgano. Resalto o saliente longitudinal sobre el tallo.

Cóstulas: La nervadura media de un segmento foliar.

Crecimiento indeterminado: Crecimiento en longitud del tallo en que la yema apical se mantiene siempre vegetativa, formando nuevas hojas y nudos.

Crenado: Margen de dientes redondeados.

Crenulado: Margen de dientes redondeados muy pequeños; diminutivo de crenado.

Crespa: Apariencia de hojas, pinnas o algún otro órgano, cuando están orientadas en diferentes ángulos.

Cretáceo: De aspecto blanco, compacto y granuloso.

Ctenoides: Tricomas diminutos (c. 0.1 mm) color rojizo pálido, adpreso, consistente de un eje arqueado de 3-5 células que sostienen 1-3 células laterales todas del mismo lado, creando un tricoma en forma de peine.

Culmo superior: Prolongación del tallo de las palmas por arriba de la inflorescencia, formada por las bases sobrepuestas de los pecíolos.

Culmo: Tallo fistuloso y articulado de las gramíneas.

Cuneado: En forma de cuña. Triangular, con la parte angosta en el punto de inserción, como las bases de las hojas. / Con márgenes rectos o cóncavos que forman un ángulo de 45-90 grados.

Cúpula: Conjunto de las brácteas del involucreo, que unidas rodean una flor o un fruto como en Quercus.

Curvado: Que tiene forma de curva.

Deciduo : Persistente solamente durante una temporada de crecimiento (cualquier órgano).

Decumbente: Reclinado o postrado sobre el suelo, pero con el extremo distal ascendente.

Decurrente: Que se prolonga hacia abajo, como en la base de las hojas adnatas al tallo y a veces produciendo tallos alados cuando los entrenudos son cortos.

Decusada: Con hojas o ramas opuestas y colocadas en un ángulo de 90° con respecto a las de los nudos contiguos superior o inferior.

Deflexas: Encorvado hacia la parte inferior.

Dehiscencia: Acción de abrirse las anteras de una flor, o el pericarpio de un fruto a fin de dar salida al polen o a la semilla.

Dehiscente: Que se abre, hablando de un fruto o esporangio, de una antera, etc.

Dentado: Con dientes perpendiculares al nervio medio.

Denticulado: Que tiene dientecillos. Fina o diminutamente dentado.

Depreso: Aplicado o contra el eje vertical, dirigido hacia la base de la misma con un ángulo de divergencia entre 160 y 180 grados; también a veces significa aplastado o comprimido contra el eje vertical.

Dicasio: Inflorescencia definida en la cual la flor principal se sitúa entre dos flores laterales. Puede ser simple o compuesta.

Difuso: Dirigido hacia arriba con un ángulo de 46 a 75 grados con el eje vertical o de referencia.

Dimorfas: Que tiene dos formas, como hojas fértiles y estériles distintas.

Dioico: Todas las flores imperfectas; las flores masculinas y las flores femeninas en diferentes individuos.

Discoide: En forma de disco.

Dística: Dispuestas en dos filas hacia lados opuestos del tallo, y por tanto en el mismo plano.

Divaricado: Que forma un ángulo abierto de 75 a 105 grados con el eje vertical de referencia.

Dorsiventrales: Aplanado y provisto de una cara definitivamente dorsal y otra ventral.

Drupa: Fruto simple, carnoso, con el endocarpo endurecido a modo de hueso.

Elíptico : En forma de elipse; redondeado o curvado y más ancho en la parte central de la estructura.

Emarginado: Con una muesca o corte somero en el ápice.

Encrespada: Ver crespada.

Endocarpio: Capa interna del pericarpo.

Ensanchadas: Cuando se amplía o aumenta el tamaño de un órgano.

Entero: Sin ningún tipo de diente o entrada marginal.

Entrenudo: Región del tallo entre los nudos.

Envés: Cara inferior o dorsal de la hoja; en helechos generalmente contiene los soros.

Epífita: Que crece sobre otras plantas, generalmente en troncos de árboles o ramas, pero no parásito.

Equinado : Con espinas o aquijones cortos y gruesos.

Erecto : De posición vertical, dirigido directamente hacia arriba.

Eroso: Con dientes o lóbulos irregulares.

Escabroso: Con asperezas que se aprecian al tacto.

Escamas: Nombre dado a tricomas laminares o brácteas adpresas y regularmente secas, con frecuencia vestigiales.

Escandente: Que trepa y se sostiene en diferentes soportes sin ayuda de estructuras especializadas.

Escorpioide: Inflorescencia definida que está recurvada o enrollada hacia un lado. Algunas veces el término es empleado como sinónimo de cincino.

Escotadura: Abertura en el borde de un órgano.

Escuámulas: Escama pequeña.

Espádice: Inflorescencia indefinida con las flores sobre un raquis carnososo, generalmente rodeado por una bráctea especializada, la espata.

Espata: Bráctea grande que protege una inflorescencia.

Espatulado: Con forma de espátula.

Espícula: Ver espiguilla.

Espiga: Tipo de inflorescencia racemosa en la cual el eje o raquis es alargado y las flores son sésiles; ubicándose las flores más jóvenes en el ápice del mismo.

Espiguilla: Pequeña espiga típica de las gramíneas. Consta de dos brácteas basales (glumas), además de una escama exterior (lema) y una interior (pálea) alrededor de la flor.

Espinoso: Armado de espinas.

Espínulas: Espina de pequeñas dimensiones.

Espinuloso: Con pequeñas espinas sobre su superficie.

Espiralado: Con las partes colocadas en forma de espiral.

Espolón: Proyección tubular y aguda que se origina en alguna parte de la flor, usualmente con néctar.

Espora: Cuerpo reproductivo simple, generalmente constituido por una sola célula, capaz de desarrollarse en adulto sin ocurrir fusión alguna.

Esporangióforos: En los estróbilos de Equisetum, estructura en forma de sombrilla bajo la cual están varios esporangios.

Esporangios: Estructura unicelular o multicelular en donde son producidas las esporas.

Esporófilos: Hoja que lleva esporangios, morfológicamente distinta o no de las hojas puramente vegetativas.

Estambres: esporofilo masculino, unidad básica del androceo que consiste de la antera y el filamento y que produce polen.

Estaminado: Individuo con flores masculinas solamente.

Estaminodio: Vestigio estéril de un estambre, algunas veces modificado en forma de nectario o de pétalo.

Estandarte: Pétalo superior de la corola papilionada.

Esteril: Flor sexuada, pero incapaz de producir polen o frutos. Carente de órganos sexuales funcionales.

Estigma: Porción apical del pistilo y que recibe el polen.

Estilo: Parte superior del ovario, prolongada, que remata en uno a varios estigmas.

Estípelas: Par de escamas, espinas, glándulas, u otras estructuras en la base del pecíolo.

Estipitados: Provisto de pie o pedículo alargado de cualquier órgano.

Estípite: Tallo que sostiene al ovario o una estructura de soporte cualquiera.

Estípula: Órgano aplanado en forma de escama o foliáceo, en pares en la base de los pecíolos. Apéndice basal de un pecíolo.

Estrellados: De forma de estrella; los tricomas estrellados tienen ramas radiales; cuando falsamente estrellado, son tricomas bifurcados una o dos veces se tratan a menudo como estrellados.

Estriado: Con rayas longitudinales

Estrigoso: Cubierto por tricomas erectos, adpresos y agudos

Estriguloso: Escasa o cortamente estrigoso.

Estróbilos: Un cono formado por estructuras especializadas que llevan esporangios.

Exserto: Asomado; proyectándose fuera.

Exudado: Líquido más o menos fluido ó denso, que por exudación sale de los órganos de las plantas al ser lesionados.

Falcadas: De forma más o menos aplanada y curva, como una hoz.

Fasciculado: Estructuras agrupadas con origen en un solo punto.

Ferrugínea: Castaño-rojizo o amarillento. Color rojizo como el del óxido de hierro; se aplica frecuentemente al indumento.

Fértil: Capaz de producir semillas, esporas, o cualquier clase de diseminulos.
Fibroso: Con numerosas fibras o filamentos.

Filamento: La parte estéril del estambre que sostiene la antera.

Filarias: Conjunto de brácteas involúcras externas en algunos capítulos de la familia Asteraceae.

Filiforme: De forma hebra, larga, delgada y estrecha.

Filodio: Pecíolo aplanado, foliáceo, que funciona como una hoja.

Filopodios: En especies con hojas deciduas (articuladas), la porción del pecíolo que permanece unida al rizoma.

Filotaxia: Ordenación de las hojas sobre el eje caulinar.

Flexuoso: Flexible; torcido; cuando el tallo es flexuoso (de forma más o menos zigzagueante u ondulante) se dice flexicaule.

Flor completa: Flor que presenta los cuatro verticilos florales (cáliz, corola, androceo, gineceo).

Folículo: Fruto simple, seco, dehiscente, que se abre repentinamente para arrojar las semillas.

Foliolo: Cada una de las partes con forma de hoja simple, cuyo conjunto constituye una hoja compuesta.

Foliosas: Que tiene hojas.

Fragante: De olor agradable.

Fruto agregado: Conjunto de frutos separados desde el comienzo de su desarrollo, procedentes de varios carpelos en una sola flor.

Fruto: Ovario desarrollado y maduro.

Furcadas: Ramificadas o divididas.

Gamopétalo: Con los pétalos unidos.

Gamosépalo: Con los sépalos unidos.

Gibosos: Prominencia en forma de joroba de un órgano laminar o macizo.

Gineceo: Conjunto de los órganos femeninos de la flor, los carpelos.

Glabrescente: Que tiende a quedar glabro.

Glabro: Sin ningún tipo de indumento.

Glándula: Célula o conjunto de células secretoras, pueden ser sésiles o pediculadas.

Glandular: Que tiene glándulas.

Glaucos: De color gris-azuloso o azul-verdoso pálido.

Globo: Forma de esfera abultada o globo inflado.

Glómulo: Inflorescencia más o menos globosa de flores muy agrupadas, casi sésiles.

Gluma: Brácteas localizadas generalmente en pares, en la base de la inflorescencia de las gramíneas.

Haustorio: Raíz absorbente de algunas especies parásitas.

Haz: Cara adaxial o superior de las hojas.

Hemiepífita: Planta que está enraizada en el suelo, pero cuyo tallo o rizoma trepa sobre el tronco de los árboles, fijándose a ellos por raíces adventicias.

Hemiparásito: Planta que obtiene parte de sus nutrientes de otra planta.

Herbácea: Con las características de una hierba.

Hermafrodita: Planta con flores perfectas únicamente.

Hexagonales: Que tiene forma de hexágono (6 ángulos).

Hialino: Delgado y transparente que permite el paso de la luz.

Hialino: Delgado y transparente que permite el paso de la luz.

Hidátodos: Extremo agrandado de una nervadura; estructura epidérmica que supuestamente contribuye a la secreción o exudación de agua.

Hirsuto: Cubierto por pelos largos más o menos tiesos y erectos.

Hojas alternas: Hojas que se encuentran a diferentes niveles, alternando su posición opuestas al tronco ó a la base de la planta.

Hojas compuestas: Hoja que posee más de dos láminas, conformada por un raquis central, pinas y/o folíolos.

Hojas simples: Hoja formadas por una sola lámina la cual no se divide o segmenta en raquis, pinas ni foliolos.

Imbricado: Órganos laminares muy próximos, con los márgenes sobrepuestos.

Imparipinada: Término que hace referencia a las hojas compuesta que tiene un número impar de foliolos.

Incisas: Cortado; rasgado irregularmente, de modo más o menos profundo y marcado; condición intermedia entre dentado y lobado.

Inconspicuas: Poco evidentes, poco notorias a la vista.

Indehiscente: Que no se abre.

Indumento: Conjunto de tricomas, glándulas, farina, escamas, etc., que recubre la superficie de los diversos órganos de la planta.

Indusio: Estructura que protege a los esporangios cuando éstos están agrupados en soros, de forma característica para cada género.

Inflorescencia: Sistema de ramificación de las flores.

Infracoliar: Que nace por debajo de las hojas.

Infrutescencia: La inflorescencia en la etapa de fructificación, con las flores reemplazadas por frutos.

Interpeciolar: Entre el tallo y el pecíolo ó sobre el tallo entre los pecíolos de hojas opuestas.

Involucro: Grupo o verticilo de brácteas que rodean una inflorescencia. En helechos, corresponde al indusio particularmente en la familia Hymenophyllaceae .

Labelo: Pétalo medio, superior (aunque toma la posición basal) de la corola de la familia orchidiaceae.

Labio: Cualquiera de las dos partes en que a veces se divide una corola o cáliz, especialmente en la familia Lamiaceae.

Lanceolada : Con forma de punta de lanza, más largo que ancho y adelgazado hacia los extremos.

Lanoso: con pelos largos, suaves y entrecruzados que recuerdan la lana.

Látex: Suspensión acuosa compuesta de grasas, ceras y diversas resinas gomosas obtenida a partir del citoplasma de las células laticíferas presentes en algunas plantas angiospermas y hongos.

Laxos: Con las partes poco densas o apretadas; suelto, flojo.

Legumbre: Fruto simple, seco, dehiscente, derivado de un solo carpelo que se abre a lo largo de dos suturas.

Lenticela: Poro ovalado en la corteza que corresponde a un estoma.

Liana: Planta trepadora larga, leñosa.

Lígula: Limbo alargado laminar de la corola gamopétala en algunas flores típicas de la familia Asteraceae.

Linear: Largo y delgado, semejante a una línea, de márgenes más o menos paralelos.

Lobado : Dividido en porciones o segmentos redondeados (lobos y lóbulos).

Lobos: Segmentos poco profundo y redondeado del borde de una hoja o pinna que llega a menos de la mitad hacia la nervadura media o el raquis; cuando llega a más de la mitad se llama segmento.

Lobulado: Dividido en lóbulos pequeños; a veces sinónimo de lobado.

Lóbulo: División redondeada de la lámina. El término lóbulo a veces es utilizado como diminutivo de lobo.

Loculicida: Con dehiscencia longitudinal hacia la cavidad del lóculo.

Lóculo: Cavidad del ovario o fruto.

Lomento: Fruto simple, seco, dehiscente, derivado de un solo carpelo que se separa en forma transversal entre las semillas.

Lustrosas: Brilloso.

Médula: Tejido que ocupa el centro del tallo.

Membranáceo : Semejante a una membrana de textura apergamina. Delgado, translúcido como una membrana.

Mirmecodomacio: Órgano especial o transformación de un órgano vegetal que facilita la vida en común a hormigas, cuyo desenvolvimiento, en una fase importante de su vida, está ligado a la de dicho órgano, transformado o no.

Monoico: Todas las flores imperfectas (unisexuales); las flores masculinas y las femeninas presentes en el mismo individuo.

Monomorfas: Que tiene una sola forma, hojas fértiles y estériles iguales.

Mucilago: Análogo por su composición y sus propiedades a las gomas; dan con el agua disoluciones viscosas o se hinchan en ella para formar una pseudodisolución gelatinosa.

Mucrón: Punta corta, más o menos aguda y aislada, en el extremo de un órgano cualquiera.

Mucronado: Dícese del órgano que remata de manera abrupta ó súbita en

una punta corta, en un mucrón.

Multicelulares: Constituido por mas de una célula.

Néctar: Jugo azucarado que segregan las plantas en determinados puntos de su organismo.

Nectario: Órgano capaz de producir o secretar néctar; generalmente se localiza en órganos florales pero puede ser extrafloral.

Nervadura: Vena, cada uno de los haces fibrovasculares cuyo arreglo se llama nerviación o venación.

Nervaduras libres: Venas que no están unidas.

Nerviación: Ver nervadura.

Nervio: Cada uno de los haces vasculares que se encuentra en la lámina de la hoja u otro órgano.

Nervulos: En la nerviación de las hojas o de otros órganos foliares, las últimas ramificaciones de las nervaduras, desde el cuarto orden inclusive en adelante.

Nudo: Región del tallo donde se originan las hojas y las ramas.

Oblanceolada: El inverso de lanceolado, como una hoja más ancha en el tercio distal que en el centro, disminuyendo hacia la base.

Oblicuos: Asimétrico, inclinado o desviado de la horizontalidad, como en la base de las hojas donde un lado de la lámina es más inferior que el otro.

Oblongo: Mas largo que ancho y con los lados casi paralelos en la mayor parte de su extensión.

Obovada: En forma de huevo, con el ápice más amplio que la base.

Obovoide: Ver obovado.

Obtuso: Con márgenes de rectos a concavos que hacen un ángulo terminal de mas de 90 grados.

Ondulados: Pequeñas entrantes en el margen de la hoja.

Opuesto : Con un órgano enfrente de otro u con los órganos colocados dos por nudo.

Orbicular: Circular, redondeado (bidimensional); discoide.

Ovado: En forma de huevo, con la base más amplia que el ápice.

Ovario ínfero: Que está unido con el tubo del cáliz o hipanto, con el perianto o androceo insertos encima.

Ovario súpero: Que se sitúa por arriba del punto de inserción del perianto y del androceo.

Ovoide: En forma de huevo, con la parte más amplia cerca de la base.

Palmatilobulado: Lobado en forma de palmada.

Palmatinervia: Con tres o más nervios primarios originándose en el mismo punto.

Palmativenada: Ver palmatinervia.

Panícula: Un racimo con ramificaciones también racemosas; el termino es utilizado frecuentemente para describir cualquier inflorescencia muy ramificada.

Panícula: Un racimo con ramificaciones también racemosas; el término es utilizado para describir frecuentemente cualquier inflorescencia muy ramificada.

Papiloso: Con papilas (pequeños tuberculos unicelulares de forma más o menos cónica en la superficie).

Papirácea: De la consistencia y delgadez del papel.

Papus: Con un conjunto apical de tricomas largos; generalmente se aplica el término a semillas y frutos.

Parafisos: Cualquier tricoma generalmente engrosado en el ápice, entremezclado con los esporangios.

Paripinado: Pinada sin un foliolo terminal.

Peciolo: Sostén de la lámina de una hoja o eje principal en una hoja compuesta situada por debajo de los foliolos.

Pectinada: Pinnatífido con los segmentos angostos, a manera de los dientes de un peine.

Pedicelo: Soporte individual de una flor que forma parte de una inflorescencia.

Pedicelo: Soporte individual de una flor que forma parte de una inflorescencia. En helechos constituye el pie del esporangio.

Pediculadas: Que posee cabo o eje de sostén de un órgano.

Pedúnculo: Soporte principal de una inflorescencia entera o de una flor solitaria.

Pelos: Apéndice superficial que consiste de una sola célula o una hilera de células o, si es más de una hilera de células, entonces es redondeado en corte transversal.

Peloso: Peludo, en general que tiene tricomas o pelos.

Peltado: Con el pecíolo o soporte unido a la porción más o menos central de la lámina.

Péndula: Término que hace referencia a los tallos, flores o frutos colgantes.

Peninervada: Con los nervios secundarios laterales con origen en un solo nervio principal.

Perenne: Que perdura más de dos años.

Perfecta: Ver bisexual.

Perianto: Envoltura de las partes reproductoras de la flor; puede o no estar dividido en dos verticilos distintos.

Pericarpio: Ver Pericarpo.

Pericarpo: La cubierta del fruto que corresponde a la hoja carpelar; consiste del exocarpo, el mericarpo y el endocarpo.

Pétalo: Es llamado a cada una de las hojas modificadas que componen la corola, generalmente de colores vistosos y muy variables de unas plantas a otras.

Piliforme: De forma de pelo, célula piliforme.

Piloso : Con tricomas suaves y largos.

Pinna: Foliolo primario en una hoja pinnada, el término se aplica especialmente para helechos y palmas.

Pinna: División primaria o foliolo de una hoja pinnada. Segmento primario o de primer orden de la lámina de una hoja de helecho.

Pinnado : Con la lámina foliar dividida en pinnas.

Pinnatífido : Hoja, pinna o segmento de otro orden con bordes hendidos sin llegar hasta el raquis, costa o cóstula.

Pinnatisectas: Cuando una hoja o cualquier órgano foliáceo de nervadura pinnada, está tan profundamente dividida que los segmentos resultantes alcanzan la nervadura media, quedando adnatos. Hendido hasta la nervadura media de manera pinnada.

Pínnula: Segmento secundario de una lámina (segmento primario de una pinna) a su vez dividido o no. Foliolo o pinna secundaria en una hoja 2-pinnada o pinnada decompuesta.

Pistilo: Unidad del gineceo compuesta del ovario, el estilo y estigma, puede ser simple (de un solo carpelo) o compuesto (de dos o más carpelos unidos).
Pixidio: Cápsula con dehiscencia circuncisa.

Poro: Abertura por donde son expulsadas las esporas.

Postrado: Término general denotando tendido sobre el suelo.

Prefoliación: Disposición respectiva de las hojas florales en el capullo.

Procumbente: Postrado, tendido. Extendido sobre el suelo sin la formación

de raíces en los nudos.

Prominente: Dícese de la nervadura de la hoja cuando está realzada de la superficie foliar.

Pseudobulbo: Engrosamiento bulbiforme caular, que sirve para almacenar agua y nutrientes.

Pseudopeciolo: Falso peciolo.

Pseudotallo: Tallo aparente formado por la superposición de las vainas foliares.

Puberulento: Diminutamente pubescente; los tricomas suaves, rectos, erectos, difícilmente visibles a simple vista.

Pubescente: Con pelos simples, delgados y rectos. A menudo el término es empleado como sinónimo de indumento.

Pulvínulo: Base agrandada de un peciolo o peciolulo.

Quebradizo: Que se rompe fácilmente.

Quilla: El conjunto de los pétalos inferiores o delanteros de una flor papilionada.

Racemoso : Inflorescencia en racimos o el aspecto de un racimo.

Racimo: Inflorescencia de un eje central y flores pediceladas, generalmente indefinida.

Raíz adventicia: Que se origina fuera del sistema radical.

Ramicaule: En las Pleurotallidinae se llama así el tallo aéreo de cada planta, que lleva la hoja y las flores, distinto del rizoma.

Raquila: Cada una de las ramas de último grado en una inflorescencia, que lleva las flores.

Raquis: Eje primario de una lámina pinnada o más dividida. Eje portador de folíolos en una hoja compuesta o de las inflorescencias.

Rastrero: Postrado, aplicase al tallo horizontal que crece sobre el suelo y forma raíces en los nudos.

Receptáculo: Región apical del pedicelo donde se insertan las diferentes partes de la flor. En helechos alude al órgano donde son contenidas las esporangios.

Rectos: Que no se tuerce o desvía a un lado ni otro.

Recurvados: Dirigidos hacia la base del tallo, rama, etc., en que se inserta hojas, pedicelos, etc.

Reflexo: Deflexo, encorvado abruptamente hacia abajo o hacia atrás, de modo que las partes se dirigen hacia el eje sobre el que están insertadas.

Reniforme: De forma de riñón o de contorno parecido al de un riñón.

Resinoso: Conteniendo o produciendo resina.

Resupinado: Torcido hacia abajo para formar un ángulo de 180° con la vertical, quedando erecto.

Retrorso: Con los márgenes envueltos sobre el envés. Con dientes agudos dirigidos hacia la base.

Revoluto: Lámina foliar con las márgenes enrolladas o encorvadas hacia la superficie inferior o dorsal.

Ritidoma: En troncos, ramas y raíces de los árboles y arbustos, conjunto de tejidos muertos que los recubren.

Rizoma: Tallo por lo común horizontal, subterráneo.

Roseta: Con las hojas en una roseta, o sea, colocadas en la base del tallo en forma de círculo.

Rostradas: Teniendo una proyección a modo de pico, picudo.

Rudimentaria: Desarrollado de modo imperfecto y no funcional.

Rupícola: Que crece sobre roca o piedra.

Sagitada: En forma de flecha, o sea, triangular-ovado con dos lóbulos basales rectos o ligeramente incurvos.

Segmentos: Una de las partes de un órgano, como una hoja, rizoma; dividido pero no verdaderamente compuesto.

Semicirculares: Que tiene forma de media luna.

Semilla: Óvulo maduro.

Seno: Concavidad; hendidura entre dos lobos o segmentos de una hoja o partes de un órgano.

Sépalos: Cada una de las hojas modificadas que componen el cáliz.

Septados: Con septos; tabicado; partido. Dividido por septos.

Septicida: con dehiscencia longitudinal por los septos.

Serrado: Con dientes en el margen. Dícese de un margen provisto de dientecillos a modo de una sierra, con los dientes apuntando hacia adelante.

Serrulado: Con dientes muy pequeños dirigidos hacia el ápice; diminutamente serrado.

Sésil: Órgano o estructura carente de peciolo ó pedúnculo.

Setas: Tricoma algo rígido y no muy corto, cerda; extensión parecida a un tricoma procedente de la nervadura media.

Síconos: Inflorescencia con las flores sobre un receptáculo cóncavo. También hace referencia para describir al conjunto de frutos derivados de flores distintas, rodeadas por el receptáculo carnosos.

Silicua: Fruto parecido a una silicua, pero más ancho que largo.

Simetría: Correspondencia que se puede distinguir, de manera ideal, en el cuerpo de una planta o de un animal respecto a un centro, un eje o un plano, de acuerdo con los cuales se disponen ordenadamente órganos o partes equivalentes.

Simpodial: Hábito de crecimiento en el que cada brote tiene un crecimiento

limitado, los brotes nuevos se desarrollan desde la base de los más viejos.

Sinsépalo: En algunas orquídeas, el sépalo medial constituido por la concrescencia de los sépalos laterales.

Sinuado: Que tiene senos; si se aplica a las hojas, generalmente con senos poco profundos.

Soros: Agrupación de esporangios.

Subopuesto: Dícese de un órgano opuesto ligeramente desplazado casi enfrente del otro.

Subsésil: Casi sésil, con un peciolo muy corto.

Suculento : Carnoso y grueso con abundantes jugos como en las familias Crassulaceae y Cactaceae.

Sulcado: Con surcos o estrías. Asurcado, surcado, provisto de surcos o canales longitudinales.

Suprabasal: Los nervios acrodromos se originan en algún punto arriba de la base de la hoja.

Tépalo: Unidad o miembro de un perianto no diferenciado en pétalos y sépalos.

Terete: De forma prolongada y cilíndrica.

Terminal: Que se encuentra o se refiere al extremo apical.

Tirseiforme: Inflorescencia parecida a un tirso.

Tirso: Inflorescencia con un eje principal indefinido y ejes secundarios y últimos cimosos; algunas veces el término es aplicado a una panícula de aspecto cilíndrico y compacto.

Tomento: Conjunto de pelos largos y muy entrecruzados que cubren totalmente la superficie.

Tomentoso (a): Densamente cubierto de tricomas algodonosos. Con tomento; indumento denso, con tricomas suaves y entrelazados.

Trepador: Planta de tallos largos herbáceos o leñosos, que no se mantiene inhiesta, sino que se apoya y se sostiene y encarama por diferentes soportes como zarcillos, pecíolos, raíces adventicias u otros medios.

Tricoma: Prominencia que consiste solamente de tejidos epidérmicos, refiere en un sentido estricto a pelo, en sentido amplio se prefiere indumento.

Trifoliado: Con tres hojas.

Trimorfos: Tres formas diferentes.

Trinervio: Que tiene tres nervios.

Tubérculos: Porción caulinar engrosada en mayor o menor grado, generalmente rica en sustancias de reserva.

Tubular: De forma cilíndrica, hueca por dentro.

Umbela: Inflorescencia pedunculada cuyos pedicelos se originan en un solo punto. Puede ser simple, compuesta, definida o indefinida.

Unisexual: Flor con solo el androceo o el gineceo.

Urceolado: En forma de olla, con una abertura estrecha en la parte apical.

Vaina: Estructura tubular en la base foliar ó del peciolo que rodea al tallo parcial o completamente.

Vainas nodales: Presentes en el genero Equisetum.

Valvados: Provistos de valvas o en apariencia de concha.

Verticilada: Conjunto de hojas o ramas que nacen a un mismo nivel del tallo. Partes de una serie insertadas a un mismo nivel del eje, dispuestas más o menos en el mismo plano.

Verticilo floral: Corresponde al cáliz, corola, androceo y gineceo.

Vilano: Conjunto apical de pelos, generalmente en semillas o frutos.

Yema: Primordio o rudimento de un vástago, hoja o flor.

Zarcillo: Rama modificada, enroscada; también puede ser de origen foliar.

Zigomorfo: Con simetría bilateral.

Índice

Nombres científicos

A

Abarema lehmannii	126	Aphelandra runcinata	296
Abutilon striatum	172	Arachniodes denticulata	507
Acacia decurrens	127	Asclepias curassavica	300
Acacia melanoxylon	128	Asplenium auritum	483
Achyrocline satureioides	311	Asplenium barbaense	484
Acronia cardiothallis	457	Asplenium harpeodes	485
Acronia cordata	458	Asplenium praemorsum	486
Acronia coriocardia	459	Asplenium serra	487
Aegiphila cuatrecasatii	146	Asplenium theciferum	488
Aegiphila laeta	147	Austroeupatorium inulifolium	61
Ageratina popayanensis	60	Axinaea macrophylla	175
Aiphanes simplex	50, 51	Axonopus scoparius	377
Alchornea grandiflora	120		
Alchornea triplinervia	121	B	
Alchornea verticilata	122	Baccharis antioquensis	62
Alfaroa colombiana	143	Baccharis brachylaenoides	63
Allophylus excelsus	263	Baccharis latifolia	64
Alonsoa serrata	395	Baccharis nitida	65
Alsophila engelii	495	Baccharis tricuneata	66
Alstroemeria aurea	298	Begonia antioquensis	324
Ambrosia peruviana	312	Begonia holtonis	325
Andropogon bicornis	376	Beilschmiedia tovarensis	150
Anemia villosa	482	Bejaria aestuans	106
Anthurium oxybelium	308	Berberis grandiflora	76
Anthurium alatum	302	Berberis medellinensis	77
Anthurium bogotense	303	Besleria pennelli	338
Anthurium caramantae	304	Besleria solanoides	339
Anthurium caucanum	305	Bidens pilosa	313
Anthurium cupulispalum	306	Billia rosea	264
Anthurium longegeniculatum	450	Blakea quadrangularis	176
Anthurium melampyi	307	Blechnum cordatum	489
Anthurium scandens	414	Blechnum fragile	490
Anthurium warocqueanum	309	Blechnum lherminieri	491
Anthurium yarumalense	310	Blechnum occidentale	492
Antidaphne viscoidea	259		

Blechnum stipitellatum	493	Clethra fagifolia	93
Bocconia frutescens	211	Clethra revoluta	94
Boehmeria caudata	285	Clibadium trianae	67
Bomarea bredemeyerana	410	Clidemia ciliata	177
Bomarea diffracta	411	Clusia brachycarpa	96
Bomarea patinii	412	Clusia cuneifolia	97
Bomarea setacea	413	Clusia decussata	98
Brunellia boqueronensis	80	Clusia ducu	99
Brunellia sibundoya	81	Clusia ducuoides	100
Brunellia subsessilis	82	Clusia multiflora	101
Burmeistera glabrata	330	Cobaea scandens	438
Burmeistera montipomum	331	Coccocypselum hirsutum	392

C

Calea glomerata	314	Cochlidium serrulatum	533
Campyloneurum brevifolium	532	Columnnea dimidiata	340
Castilleja arvensis	369	Columnnea purpurata	341
Castilleja fissifolia	370	Columnnea strigosa	342
Cavendishia bracteata	107	Comparettia falcata	460
Cavendishia guatapéensis	108	Cortaderia nitida	380
Cavendishia pubescens	109	Couepia platycalyx	87
Cayaponia buraeavii	425	Coussapoa villosa	288
Cecropia angustifolia	286	Crotalaria micans	129
Cecropia telenitida	287	Croton aristophlebius	123
Cedrela montana	190	Croton magdalenensis	124
Centropogon trianae	420	Culcita conifolia	494
Ceroxylon parvifrons	52, 53	Cuphea racemosa	355
Ceroxylon vogelianum	54, 55	Cupressus lusitanica	104
Cestrum nocturnum	268	Cyathea caracasana	496
Cestrum tomentosum	269	Cyathea meridensis	497
Chamaedorea linearis	56	Cyathea tryonorum	498
Chamaedorea pinnatifrons	57	Cyrtochilum cimiciferum	61
Chrysochlamys colombiana	95		
Chusquea scandens	378	D	
Chusquea tessellata	379	Danaea moritziana	531
Cissampelos fasciculata	431	Daphnopsis caracasana	284
Cissus microcarpa	446	Datura x candida	270
Citharexylum subflavescens	289	Dendropanax macrophyllus	44
Cladocolea archeri	166	Dendrophthora avenia	260

D

Dendrophthora lindeniana	261
Dendrophthora obliqua	262
Dicksonia sellowiana	506

Dioscorea coriacea	427	F	Hedyosmum racemosum	85	Kohleria inaequalis	345	
Dioscorea lehmannii	428		Hedyosmum translucidum	86	Kohleria spicata	346	
Diplazium hians	552		Hesperomeles ferruginea	239	Kohleria warszewiczii	347	
Diplopterygium bancroftii	518	Faramea oblongifolia	41				
Disterigma acuminatum	110	Fernandezia sanguinea	466	Hieracium avilae	319		
Drimys granadensis	293	Ficus americana	194	Hieronyma antioquensis	215	L	
Dryadella simula	462	Ficus brevibracteata	195	Histiopteris incisa	502		
Dryopteris wallichiana	508	Ficus cuatrecasasiana	196	Hoffmannia parvifolia	244		
Dussia macrophyllata	130	Freziera arbutifolia	213	Holcus lanatus	381	Lachemilla orbiculata	390
		Freziera chrysophylla	214	Huperzia reflexa	526	Ladenbergia macrocarpa	245
		Fuchsia boliviana	210	Hydrangea peruviana	430	Lantana camara	290
		Furcrea cabuya	299	Hymenophyllum fucoides	522	Lantana hirta	399
				Hymenophyllum myriocarpum	519	Lantana trifolia	400
E				Hypericum chamaemyrtus	349	Leandra subseriata	178
		G		Hypericum juniperinum	138	Lepanthes tibouchinicola	467
Eccremis coarctata	403			Hypochaeris radicata	320	Lepechinia bullata	148
Elaphoglossum ciliatum	509	Gaiadendron punctatum	167	Hypolepis viscosa	503	Lepidaploa canescens	69
Elaphoglossum micropogon	510	Galium hypocarpium	441			Leucanthemum vulgare	321
Elaphoglossum minutum	511	Gamochaeta coarctata	318	I		Licania cabreræ	88, 89
Elaphoglossum sporadolepis	512	Gaultheria buxifolia	111			Licania salicifolia	90, 91
Elleanthus aurantiacus	358	Gaultheria erecta	112	Ilex danielis	40	Lippia schlimii	291
Elleanthus maculatus	359	Geissanthus kalbreyeri	233	Ilex laurina	41	Lophosoria quadripinnata	525
Emilia sonchifolia	315	Geonoma orbignyana	58	Ilex nervosa	42	Lozania mutisiana	145
Ensete ventricosum	357	Geonoma undata	59	Ilex pustulosa	43	Lycianthes radiata	271
Epidendrum cylindrostachys	463	Glossoloma ichthyoderma	343	Impatiens walleriana	323	Lycopodiella alopecuroides	527
Epidendrum decurviflorum	360	Godoya antioquiensis	208, 209	Inga lallensis	131	Lycopodium clavatum	528
Epidendrum excisum	464, 465	Gonzalagunia asperula	242	Inga punctata	132	Lycopodium jussiaei	529
Epidendrum fimbriatum	361	Gonzalagunia rosea	243	Inga sierræ	133	Lycopodium thyoides	530
Epidendrum ionodesme	362	Govenia fasciata	364, 365	Ipomoea purpurea	424		
Epidendrum secundum	63	Guarea kunthiana	191			M	
Equisetum bogotense	516	Guatteria lehmannii	38	J			
Equisetum giganteum	517	Gunnera brephogea	348	Jamesonia verticalis	548	Macleania rupestris	113
Erato vulcanica	68	Guzmania squarrosa	326	Juglans neotropica	144	Magnolia espinalii	170, 171
Eriosorus flexuosus	546					Malaxis crispifolia	367
Eriosorus velleus	547					Masdevallia picturata	468
Escallonia paniculata	119	H				Matayba elegans	265
Eschweilera antioquensis	164, 165					Mauria ferruginea	35
Espeletia occidentalis	316, 317	Habenaria monorrhiza	366	K		Mauria heterophylla	36
Eucalyptus tereticornis	199	Habracanthus hispidulus	297			Maxillaria deuteropastensis	368
Euplassa duquei	235	Hasseltia lateriflora	258			Maytenus novograntensis	83
		Hedychium coronarium	405			Megalastrum pulverulentum	513
		Hedyosmum goudotianum	84			Melinis minutiflora	382

Meliosma echeverryana	257	Notopleura macrophylla	246	Passiflora edulis	435	Podocarpus oleifolius	228
Melpomene flabelliformis	534	Notopleura phitecobia	479	Passiflora rubra	436	Polybotrya osmundacea	514
Melpomene moniliformis	535			Passiflora tarminiana	437	Polygala paniculata	386
Melpomene pilosissima	536	O		Pecluma eurybasis	538, 539	Polygonum nepalense	387
Mendoncia villosa	408			Pennisetum clandestinum	384	Polygonum punctatum	388
Meriania heptamera	179			Pennisetum purpureum	385	Polystichum muricatum	515
Meriania nobilis	180	Ocotea benthamiana	53	Pentacalia ledifolia	70	Posoqueria coriacea	255
Mezobromelia capituligera	327	Ocotea leucoxydon	154	Pentacalia trianae	71	Prunus integrifolia	240
Miconia asperrima	181	Ocotea macrophylla	155	Peperomia acuminata	374	Psammisia macrophylla	115
Miconia cladonia	182	Ocotea micans	156	Peperomia lanceolata	475	Psammisia pennellii	116
Miconia jahnii	183	Ocotea sericea	157	Peperomia sanjoseana	476	Psidium guineense	205
Miconia lehmannii	184	Ocotea sericea	157	Peperomia tetraphylla	477	Psidium pedicellatum	206
Miconia myrtilifolia	185	Oncidium cultratum	469	Peperomia trianae	478	Psittacanthus dilatatus	168, 169
Miconia theizans	186	Oncidium globuliferum	470	Pernettya prostrata	114	Psychotria graciliflora	256
Microgramma percussa	537	Oreopanax bogotensis	45	Persea americana	158	Pteridium arachnoideum	505
Mikania aschersonii	418	Oreopanax capitatus	46	Persea areolatocostae	159	Pterostemma antioquiense	473
Mikania banisteriae	419	Oreopanax incisus	47	Persea chrysophylla	160		
Mimosa albida	134	Orthrosanthus chimboracensis	350	Persea mutisii	161	Q	
Mollinedia tomentosa	193	Oxalis sandemanii	371	Persea subcordata	162		
Monnina fastigiata	229	Oxalis tabaconasensis	372	Philodendron danielii	415	Quercus humboldtii	137
Monnina hirta	230			Philodendron exile	416		
Monnina solandraefolia	231	P		Philodendron sagittifolium	417		
Monnina speciosa	232			Phyllanthus niruri	373	R	
Monochaetum multiflorum	187	Paepalanthus alpinus	334	Phyllanthus salviifolius	216		
Morella pubescens	198	Paepalanthus dendroides	335	Phyllanthus symphoricarpoides	217	Racinaea riocreuxii	451
Morus insignis	197	Paesia glandulosa	504	Physalis peruviana	396	Racinaea subalata	452
Mucuna killipiana	429	Palicourea acetosoides	247	Picramnia gracilis	218	Rauvolfia leptophylla	39
Munnozia senecionidis	322	Palicourea angustifolia	248	Pinus patula	219	Rhamnus sphaerosperma	238
Myrcia popayanensis	200	Palicourea angustifolia	248	Piper archeri	220	Rhodostemonodaphne laxa	163
Myrcia splendens	201	Palicourea aschersonianoides	249	Piper artanthe	221	Ricinus communis	125
Myrcia subsessilis	202	Palicourea garciae	250	Piper calceolarium	222	Ruagea glabra	192
Myrcianthes myrsinoides	203	Palicourea perquadrangularis	251	Piper crassinervium	223	Rubus compactus	439
Myrcianthes rhopaloides	204	Palicourea thyrsiflora	252	Piper daniel-gonzalezii	224	Rubus robustus	391
Myrsine coriacea	234	Palicourea tunjaensis	253	Piper eriopodon	225	Rubus rosifolius	440
		Palicourea zarucchii	254	Piper jericoense	226	Rumex crispus	389
N		Panicum viscidellum	383	Piper sphaeroides	227	Ruyschia pilophora	174
Nectandra acutifolia	151	Panopsis metcalffii	236	Pitcairnia trianae	328		
Nectandra laurel	152	Panopsis yolombo	237	Plantago major	375		
Nephrolepis cordifolia	500	Passiflora alnifolia	432	Pleopeltis macrocarpa	540		
Nephrolepis undulata	501	Passiflora apoda	433	Pleurothallis casapensis	471		
Nertera granadensis	393	Passiflora arborea	212	Pleurothallis secunda	472		
		Passiflora cumbalensis	434	Podandrogynae brachycarpa	92		

S

Salvia palifolia	352	Sphaeradenia purpurea	333
Salvia rufula	149	Sphaeropteris quindiuensis	499
Salvia scutellarioides	353	Spigelia pedunculata	354
Sambucus canadensis	33	Spirotheca rosea	173
Satyria warszewiczii	117	Steiractinia klatti	72
Saurauia cuatrecasana	30	Stelis pusilla	474
Saurauia stapfiana	31	Sticherus bifidus	519
Saurauia ursina	32	Sticherus pallescens	520
Schefflera quinduensis	48	Sticherus rubiginosus	521
Schefflera trianae	49	Streptosolen jamesonii	280
Schultesianthus coriaceus	443	Styrax pavonii	282
Sechium edule	426	Symbolanthus pterocalyx	337
Selaginella diffusa	549	Symplocos serrulata	283
Selaginella haenkeana	550	Syzygium jambos	207
Senna pistaciifolia	135		
Serpocaulon adnatum	541	T	
Serpocaulon funkii	542	Terpsichore cultrata	545
Serpocaulon levigatum	543	Thelypteris deflexa	551
Serpocaulon semipinnatifidum	544	Thunbergia alata	409
Sida poeppigiana	356	Tibouchina kingii	188
Siparuna aspera	266	Tibouchina lepidota	189
Siparuna lepidota	267	Tillandsia archeri	453
Siphocampylus retrorsus	421	Tillandsia buseri	454
Sisyrinchium micranthum	351	Tillandsia confinis	455
Sloanea brevispina	105	Tillandsia usneoides	456
Smilax tomentosa	442	Tithonia diversifolia	73
Solanum acerifolium	397	Tournefortia fuliginosa	78
Solanum asperolanatum	272	Tournefortia scabrida	79
Solanum atropurpureum	273	Toxicodendron striatum	37
Solanum aturense	444	Trichomanes lucens	524
Solanum brevifolium	445	Trifolium repens	336
Solanum dolosum	274	Turpinia occidentalis	281
Solanum nigrescens	398		
Solanum nutans	275	U	
Solanum ovalifolium	276	Ulex europaeus	136
Solanum stellatiglandulosum	277		
Solanum sycophanta	278	V	
Solanum venosum	279	Vaccinium meridionale	114
Spermococce remota	394		

Vaccinium meridionale	118
Valeriana clematitis	422
Valeriana crassifolia	423
Verbesina humboldtii	74
Verbesina nudipes	75
Viburnum undulatum	34
Vinca major	301
Viola dombeyana	401
Viola stipularis	402
Vismia baccifera	139
Vismia guianensis	140
Vismia laevis	141
Vismia lauriformis	142
Vochysia duquei	292
Vriesea rubrobracteata	329

W

Weinmannia pubescens	102
Weinmannia rollottii	103

X

Xyris subulata	404
----------------	-----

Índice

Nombre Común

A

Acacia japonesa	128
Acacia negra	127
Acedera	371, 372
Aguacate	158
Aguacatillo	150, 159, 160, 161, 162
Agraz	148
Aguadulce	248, 249
Alcaparro gigante	135
Algodoncillo	120
Amargosa	312
Amarrabollo	180
Anturio	302, 303, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 414, 450
Anturio negro	304
Árbol raro	90, 91
Arracacho	238
Arrayán	143, 200, 202, 203
Arrayán de hoja pequeña	201
Artemisia	312
Astromelia	298
Azuceno	245

B

Barbas de viejo	456
Barbasco	388
Batatilla	424
Begonia	324, 325
Bejuco de agua	446
Besito	323
Borrachero	114, 270
Botón de oro	73
Bromelia	326, 329

C

Cabo de hacha	238
Cabuya	299
Cadillo	105, 313
Caimarona	109
Camargo	75, 322
Candelo	215
Canelo	293
Canelo de páramo	293
Caracola	342, 344, 345, 346, 347
Carate	140, 141, 142
Carbonero	106
Cardenillo	40, 41, 42
Cardo	327, 328, 451, 452, 453, 454, 455
Cargadero	38
Cargagua	93, 94
Cariseco	264
Cascabelito	129
Catelisoto	164, 165
Caucho de tierra fría	196
Caunce	208, 209
Cedrilla	80, 81, 82, 216
Cedro de altura	190
Cedro negro	144
Ceiba de tierra fría	173
Cerezo de monte	214
Cerraja	315
Chaflera	48, 49
Chagualo	96, 97, 98, 101
Chaquiuro	228
Chicharrón de loma	314
Chilca	64, 71
Chilca blanca	64
Chilco	63
Chilco blanco	65, 67

Chilco colorado	119
Chilco negro	60
Chiriguaco	93, 94
Chocho	129
Chite	138
Chocho azul	126
Chonta	54, 55
Chucho	275
Chucho amargo	275
Chupa chupa	371, 372
Chusque	378, 379
Cidra	426
Cilantro de monte	374
Cimarrona	411
Cinco dedos	44, 45, 46
Ciprés	104
Cola de caballo	516, 517
Colchón de pobre	528
Colchón de rico	529
Combilla	285
Copa de oro	443
Corazón de hombre	387
Cordoncillo	222, 225, 226, 227
Corozo	50, 51
Cortadera	380
Cortapicos	410, 411, 412
Cresta de gallo	296, 369, 370
Cucharo	95, 99
Cucuy	384
Culefierro	87
Curuba	434, 437
Curuba redonda	435

D

Desvanecedora	78
Diente de león	320
Dormidera	134
Drago	123
Dulomoco	30, 31, 32
Dulomoco rojo	32

E

Encenillo	102
Encenillo blanco	103
Epidendro	359, 360, 361, 362, 363, 463, 464, 465
Escoba	356
Escobo	121, 122
Espadero	234
Espadilla	351
Espino de oro	76, 77
Estoraque	282
Eucalipto	199

F

Falsa poa	381
Fique	299
Flor de muerto	405
Flor de navidad	72
Floripondio	270
Foco	172
Frailejón	316, 317
Frambuesa	440
Fresa silvestre	440
Friegaplatos	272, 276
Fruta de culebra	425
Fruto de culebra	392
Fruto de pava	283
Fucsia	210

G

Galán de noche	268
Gallinazo	291
Garrapato	38
Gavilán	289

Rejalgar	300	Tinto lanoso	269
Retamo espinoso	136	Tomate de monte	397
Riñón	81	Trébol	336
Roble de tierra fría	137	Tripa de perro	415, 416, 417
Romero	70	Trompeto	211
		Tuno rojo	175

S

Salvia	148, 149, 352, 353
Salvia amarga	61
Salvielugo	148
Salvión	69
San Juanito	187, 188
Sangre	341
Sangre de Cristo	340
Sangre de drago	124
Sangretoro	123
Sarpoleta	386
Sarra	513
Sarro blanco	498
Sarro mono	496
Sarro negro	497
Sarro	495, 506
Sauco	33
Sauco de monte	34
Sietecueros	189
Silvo silvo	84, 85, 86
Suelda	166, 168, 169, 259, 260, 261, 262
Suspiro	337

T

Tabaquillo pequeño	337
Tachuelo	278
Tango	290, 399
Tango morado	400
Terciopelo	419

U

Ubre de vaca	130
Uchuva	396
Uva	117
Uva caimaroná	113
Uvito	107, 108, 109, 111, 115
Uvito de monte	112, 116

V

Valeriana	422, 423
Vara de justicia	502, 518
Venturosa	290
Verbena negra	356
Viernes santo	373
Viola	402
Vira vira	311
Viuditas	301

Y

Yaragua	382
Yarumo blanco	287
Yarumo negro	286
Yerbamora	398
Yolombo	236, 237
Yolombo blanco	235

Z

Zanca de mula	265
Zarza	134, 439
Zarzaparrilla	442

Fernando Alzate Guarín:

Doctor en Biología, docente del Instituto de Biología de la Universidad de Antioquia. Su área de investigación es la taxonomía de plantas y la florística, especialmente de monocotiledóneas.

Álvaro Idárraga Piedrahita:

Biólogo de la Universidad de Antioquia, investigador con extensos aportes al conocimiento e inventario de la flora de Antioquia.

Oswaldo Díaz Vasco:

Biólogo de la Universidad de Antioquia, actualmente vinculado al inventario de la flora paramuna del departamento.

Wilson Rodríguez Duque:

Biólogo de la Universidad de Antioquia y se ha dedicado al estudio de helechos, especialmente en el departamento de Antioquia.



De izquierda a derecha: Álvaro Idárraga, Oswaldo Díaz, Wilson Rodríguez y Fernando Alzate.





En el texto se describen e ilustran 504 especies de plantas vasculares, discriminadas de la siguiente forma: *Angiospermas* 108 familias, 259 géneros y 430 especies; *Gimnospermas* 3 familias, 3 géneros y 3 especies; *Lycophytas* y *Monilophytas* 20 familias, 42 géneros y 71 especies. Se registran 66 especies endémicas para Colombia y 4 especies descritas a partir de colecciones botánicas realizadas en Arví o AROVA.

Doce especies encontradas en estos bosques, tienen diagnóstico de algún grado de vulnerabilidad de extinción: *Brunellia boqueronensis*, *Brunellia subsessilis*, *Cedrela montana*, *Couepia platycalyx*, *Godoya antioquiensis*, *Juglans neotropica*, *Licania cabrerae*, *Licania salicifolia*, *Magnolia espinalii*, *Podocarpus oleifolius*, *Pitcairnia trianae* y *Quercus humboldtii*.

El lector podrá encontrar en esta guía el mayor número de plantas vasculares presentes en las montañas del Occidente y Oriente de Medellín.