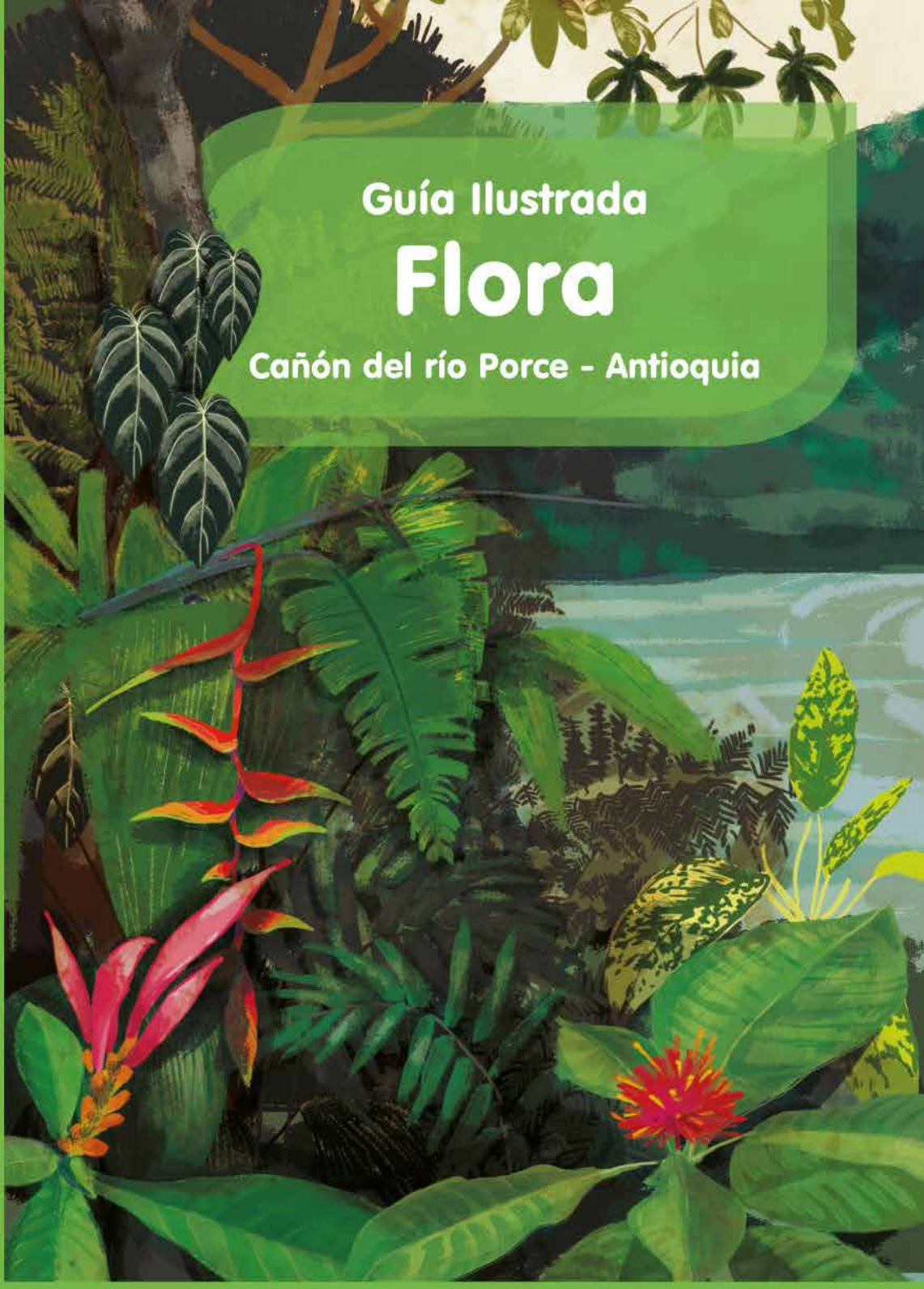


Guía Ilustrada
Flora
Cañón del río Porce - Antioquia

Universidad De Antioquia
1803

Herbario
Universidad
de Antioquia

epm®

Guía Ilustrada
Flora
Cañón del río Porce, Antioquia

Universidad De Antioquia
1803

Herbario
Universidad
de Antioquia

epm®

Cítese el libro como:

David H., H., O. Díaz V., L.M. Urrea & F. Cardona N. 2014. Guía Ilustrada Flora Cañón del río Porce, Antioquia. EPM E.S.P. Universidad de Antioquia, Herbario Universidad de Antioquia - Medellín, Colombia. 264 pp.

ISBN:

978-958-58296-3-3

Palabras claves:

Antioquia, Colombia, flora, centrales hidroeléctricas Porce II y Porce III, plantas vasculares, guía ilustrada.

EPM

Carrera 58 No. 42-125

Teléfono: (574) 3808080. www.epm.com.co

Universidad de Antioquia

Calle 67 No. 53 - 108

Teléfono: (574) 219 83 32. www.udea.edu.co

Herbario Universidad de Antioquia (HUA)

Calle 67 No. 53 - 108 Bloque 2 - Oficina 411

Teléfono: (574) 219 56 14. www.herbariohua.com

Textos
Oswaldo Díaz Vasco
Lina María Urrea
Heriberto David Higuita
Felipe Cardona Naranjo

Fotografías
Heriberto David Higuita
Oswaldo Díaz Vasco
Felipe Cardona Naranjo
Saúl E. Hoyos Gómez
Fabián Michelangeli
Charles Miller
Esteban Alzate

Interventoría EPM
Jorge Alejandro Peláez Silva
Mónica Sepúlveda Lenis

Interventoría UDEA
Felipe Cardona Naranjo

Revisión ortotipográfica
Sonia Gómez Hoyos

Diseño y diagramación
Ana Marcela Calderón Arias
Yorlady Barrientos García

Diseño portadas
Elizabeth Builes Carmona

Impresión
Señal Gráfica Impresión S.A.S

No está permitida la reproducción total o parcial de este libro, ni su tratamiento informático, ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, por fotocopia, por registro u otros métodos, ni su préstamo, alquiler o cualquier otra cesión de uso del ejemplar con fines económicos o patrimoniales sin el permiso previo y por escrito de los titulares del Copyright.

Contenido

Agradecimientos	4
Presentación EPM	5
Un aporte a la preservación	6
Introducción	7
Generalidades del área	8
Ubicación geográfica	10
Cómo se organizó y se construyó la guía	11
Explicación de la guía	14
Descripción de especies	17
Índice de nombres científicos	231
Índice de nombres comunes	235
Glosario	237
Referencias bibliográficas	247
Especies reportadas para el cañón del río Porce	253
Autores	263
Otras guías de esta colección	264

Agradecimientos

A EPM, especialmente a la Unidad Gestión Ambiental y Social Generación Energía (UGASGE), por su disposición e interés por gestionar y buscar los recursos que dieron lugar al aporte financiero para la ejecución del proyecto.

A la Universidad de Antioquia, en especial al personal del Centro de Extensión de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, por la administración del proyecto y al Herbario Universidad de Antioquia (HUA), por facilitar y disponer la colección botánica como soporte para la investigación.

Al ingeniero Jaime Trujillo Delgado, quien gestionó e impulsó al interior del equipo ambiental esta guía ilustrada. Igualmente, a los ingenieros Alejandro Peláez, Mónica Vanessa Sepúlveda Lenis y Cesar Urrego de la Unidad Gestión Ambiental y Social Generación Energía, quienes acompañaron toda la construcción de esta guía.

Al curador del herbario HUA, Francisco Javier Roldán y al biólogo, Álvaro Idárraga, por su apoyo en la construcción del significado de las etimologías y su constante ayuda en las descripciones botánicas.

Un agradecimiento especial a Diego Sepúlveda, por su paciencia y disposición para movilizarnos en el área de estudio en la búsqueda de estas joyas de la naturaleza. A los guardabosques de las centrales Porce II y Porce III, en especial a César Augusto Acevedo y Camilo Piedrahita y a los guías y reconocedores de campo: Robinson Gutiérrez, Edward Cartagena, Eliécer Hoyos, Edward Piedrahita Yepes y Francisco Sepúlveda, quienes nos acompañaron en este proyecto con una disposición permanente, aportando al desarrollo de esta guía.

Al personal de EPM, en las centrales hidroeléctricas Porce II y Porce III, por su apoyo constante, en especial al personal del restaurante y logística por su colaboración y al personal del transporte fluvial, por su disposición permanente para movilizarnos en la zona de los embalses.

A todos los habitantes de los municipios de Amalfi, Anorí, Gómez Plata, Guadalupe y Yolombó por permitirnos compartir momentos agradables en sus territorios durante la fase de elaboración de esta guía de campo, por ayudarnos a reconocer la gran diversidad de flora que aún persiste en sus municipios y por propiciar acciones encaminadas para la valoración, protección y conservación de nuestros recursos naturales.

Presentación EPM

Las guías ilustradas de fauna y flora del cañón del río Porce que presentamos son producto del conocimiento de un territorio en el que hacemos presencia desde hace varios años a través de las centrales de generación de energía de Porce II y Porce III y del cual hemos sido participes y actores del desarrollo. Hoy nos enorgullece poderlas entregar al público.

Como grupo empresarial ambiental y socialmente responsable, realizamos una gestión integral en el Nordeste antioqueño con el cumplimiento oportuno de la normatividad ambiental y nos comprometemos a realizar un uso sostenible de los recursos naturales, a cumplir con los mejores estándares de desempeño y de calidad ambiental y a suscribir compromisos voluntarios que le apuntan al fortalecimiento de la cultura ambiental en las comunidades del área de influencia.

La gestión integral del Grupo EPM contempla la realización de acciones para la prevención, mitigación, corrección o compensación de los impactos negativos y la potenciación de los positivos sobre los componentes físico, biótico y social, desde la planificación de los proyectos, las obras o actividades hasta los impactos que estos puedan ocasionar al medio. Y en busca de ello, durante la fase de operación de las centrales de generación de energía, contribuimos a la conservación de los recursos naturales, mediante la protección de predios y embalses, la gestión forestal de nuestros bosques naturales, la restauración ecológica y la educación ambiental, no solo para hacer posible la continuidad de la operación misma en las centrales sino también para garantizar la conservación de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos.

Éstas guías, nacen entonces del compromiso de la Unidad de Gestión Ambiental y Social Generación Energía de EPM, con el fin de dar a conocer a las comunidades locales, entes territoriales, comunidad científica y al mismo grupo empresarial, el patrimonio natural que conservan los predios propiedad de EPM, en los cuales se alberga la fauna y la flora representativa de la riqueza biológica de nuestro país. Sin ser ese su principal objetivo ya que buscamos fundamentalmente proteger los embalses, estos se convierten en espacios de conservación de la flora y la fauna local de los territorios donde están ubicados.

Las guías fueron elaboradas con la información obtenida en el cumplimiento de los compromisos ambientales de EPM ante la autoridad ambiental (Monitoreo y Seguimiento al Componente Biótico. Monitoreo de Fauna y Flora para Porce II y Porce III), a través de una alianza con la Universidad de Antioquia. Un completo equipo técnico-científico, con especialistas en cada grupo biológico (botánicos, ictiólogos, herpetólogos, mastozoólogos y ornitólogos), nos dio luces para potenciar esta valiosa información. Hoy llega a sus manos y esperamos que sea una fuente de saber y sobre todo un deleite que fortalezca y motive la conciencia de la conservación.

Juan Esteban Calle Restrepo

Gerente General de EPM y Líder del Grupo EPM

Un aporte a la preservación

Es menester celebrar las alianzas que enriquecen el conocimiento de nuestra diversidad regional y la valoración de la enorme riqueza que nos rodea. Hechos visibles es el caso de las novedosas guías ilustradas que han sido construidas con el aporte de la ciencia, conjugada con una estética visual para lograr un producto bello y acabado.

Las premisas compartidas desde nuestra Universidad, en asocio con las EPM, se traducen en la importancia de trascender el informe técnico para dar luz a un material bibliográfico, de la mano de los investigadores, que ilustre la riqueza de fauna y flora en el área de influencia de las centrales hidroeléctricas Porce II y Porce III.

Esta novedosa publicación realiza una aproximación a la belleza natural. Contiene doscientas especies de aves, ochenta y siete de anfibios y reptiles, cincuenta y dos de peces, noventa y ocho de mamíferos y doscientas especies de flora. El número de especies ilustradas en cada guía resalta su riqueza local dentro del contexto nacional.

Nuestra Alma Máter, entrega así, pruebas de su espíritu generador de conocimiento, base para la construcción de una sociedad consciente de su diversidad histórica, cultural, social y natural.

Generar, transmitir y producir conocimiento está directamente ligado a estudios técnicos en los que la Universidad pone al servicio de entidades externas su capacidad investigativa, su bagaje y tradición. En particular, el área de ciencias naturales, registra para bien del conocimiento, valiosas colecciones biológicas, que son por excelencia, los centros de estudio y referencia de la biodiversidad nacional y el soporte de la información generada en estos estudios.

Será fundamental que este material sirva de insumo para la educación rural en la zona de estudio. Además, que sea fuente de consulta para todos los interesados en la conservación y estudio de la diversidad de flora y fauna del territorio colombiano.

Por ello, la tarea será cumplida a plenitud cuando en las distintas comunidades se tenga esta iniciativa editorial como referente para la apropiación social de la riqueza natural y, a la vez, avive el compromiso con su preservación.

Alberto Uribe Correa
Rector Universidad de Antioquia

Introducción

La riqueza biótica del cañón del río Porce, se ha documentado en gran parte, gracias a los estudios de la diversidad que realiza EPM. Esta región estratégicamente ubicada en el territorio colombiano, conformada por un relieve montañoso con altas pendientes, se encuentra enmarcada en las estribaciones de la Cordillera Central y presenta un mosaico de coberturas del suelo que van desde potreros a bosques primarios. En ella se han reportado aproximadamente 135 especies de herpetos (anfibios y reptiles), 454 especies de aves, 117 especies de mamíferos y 700 especies de flora, que corresponden al 10.73%, 24.34%, 24.8% y 1.70% para cada grupo, del total de las especies reportadas para Colombia.

A través de la historia de la humanidad, el estudio de la flora, la vegetación y las especies de plantas que la conforman, se ha abordado de acuerdo al interés del observador, permitiendo orientar desde muchos puntos de vista, cualquier discusión en torno a ellas. Considerando una visión histórica de estos organismos, se sabe que la presencia de las plantas sobre la tierra ha determinado la supervivencia y aparición de otros seres vivos, y todos en conjunto han mantenido el equilibrio natural. También se puede hablar de la relación del ser humano con las plantas y contemplar múltiples aspectos desde los beneficios ambientales, como son la producción de oxígeno, la absorción de dióxido carbono, la regulación de la temperatura, su papel en el ciclo de nutrientes y su importancia en el ciclo del agua; hasta los usos directos que la humanidad ha dado a estos organismos en las áreas de la salud, la alimentación, la vivienda y la industria; aspectos que tal vez han sido los más documentados por la diversidad de áreas que tienen relación con las plantas y estos temas en particular.

Las plantas, tan importantes en la cotidianidad de los procesos vitales sobre la tierra, su diversidad y sus potencialidades para propiciar una mejor calidad de vida, son un componente aún desconocido fuera de los ámbitos académicos. Se espera que el conocimiento generado en los procesos de investigación, propicie la divulgación, el reconocimiento, el aprovechamiento y la conservación de los recursos naturales. Una vez la información se divulgue, se transmita de manera adecuada y cree consciencia, nuestra relación y respeto con el entorno mejorará significativamente.

Damos a conocer en este documento, la riqueza florística de una pequeña región de Colombia, de las 700 especies de plantas registradas para la zona de estudio, en esta guía se describen 200 especies. Pretendemos que este material divulgativo, orientado a la "socialización" del conocimiento, sobre aspectos técnicos, culturales y biológicos de las plantas seleccionadas, llegue a las comunidades de la región, a los interesados en el estudio de la flora colombiana y se convierta en un insumo para fortalecer la valoración, la admiración y el cuidado de las plantas en la región.

Generalidades del área

Las centrales hidroeléctricas Porce II y Porce III, propiedad de EPM están localizadas en el Nordeste del departamento de Antioquia, en las áreas fisiográficas Valle del río Porce y vertiente oriental de la Cordillera Central.

La central hidroeléctrica Porce II se encuentra a una distancia aproximada de 120 kilómetros de la ciudad de Medellín, por la carretera que de esta ciudad conduce al municipio de Amalfi. Su área de influencia directa se encuentra en los municipios de Gómez Plata (36,22%), Amalfi (33,49%), Yolombó (29,73%) y Guadalupe (0,56%) (EPM, 2011).

El embalse se encuentra a una altura de 924 m.s.n.m., referente a la cota máxima de inundación. La temperatura en la zona de influencia directa oscila entre 22°C y 10°C, la precipitación varía entre 2300 y 3300 mm/año, con un promedio de 3050 mm/año, presentándose un régimen bimodal. Según el sistema de Holdridge (1982) el área se encuentra en la zona de vida bosque húmedo premontano (bh-PM) (EPM, 2011).

El embalse se encuentra en un valle abierto, con una franja central de colinas bajas de forma redondeada muy disectadas, acompañadas de depósitos aluviales en forma de barras laterales extensas, interrumpidas y terrazas bajas, sin presentar una llanura de inundación continua. Las pendientes promedio varían entre 22° y 25°, aunque en algunas zonas se presentan pendientes de 36° a 45° (EPM, 2011).

En la mayor parte del área de influencia directa del embalse Porce II se encuentran coberturas vegetales de sucesiones más avanzadas que los pastizales, presentándose rastrojos altos en 3072,11 ha (35,28%), rastrojos bajos en 1030,54 ha (11,83%), bosques primarios intervenidos en 450,50 ha (5,17%) y bosques secundarios en 469,60 ha (5,39%); estas coberturas vegetales en diferentes estados de sucesión suman en conjunto 5022,75 ha (57,67%). Los pastizales cubren un área de 2433,41 ha (27,94%). También se presentan plantaciones forestales en 87,42 ha (1,00%), cultivo de caucho en 57,95 (0,67%), otros cultivos en 52,72 ha (0,61%) y plantación de guadua en 46,83 ha (0,545) (EPM, 2011).

La central hidroeléctrica Porce II se compone de un embalse con una capacidad total de 142,7 millones de metros cúbicos, el cual inunda un área, con el nivel normal de operación, de 890 hectáreas. La principal fuente de alimentación del embalse es el río Porce, el cual nace con el nombre de río Medellín en el Alto de San Miguel, al sur de la ciudad de Medellín, y desciende atravesando la parte central del departamento de Antioquia en dirección Noreste, hasta desembocar en el río Nechí, afluente del río Cauca, después de un recorrido de 232 kilómetros (EPM, 2014).

Este embalse también recibe los vertimientos y descargas de agua de la central hidroeléctrica La Tasajera, que genera energía con las aguas del embalse Riogrande II. En conjunto, Porce II aprovecha un caudal medio de 113,6 m^3/s, con un salto bruto

de 239,7 metros, para una Energía Firme de 1294,5 GWh/año y una Capacidad Efectiva Neta de 405 MW (EPM, 2014).

La central hidroeléctrica Porce III se encuentra a una distancia aproximada de 147 kilómetros de la ciudad de Medellín, por la carretera que de esta ciudad conduce a las poblaciones de Amalfi y Anorí. Su área de influencia directa comprende los municipios de Anorí (48,13%), Amalfi (33,23%), Guadalupe (16,24%) y Gómez Plata (2,40%) (EPM, 2011).

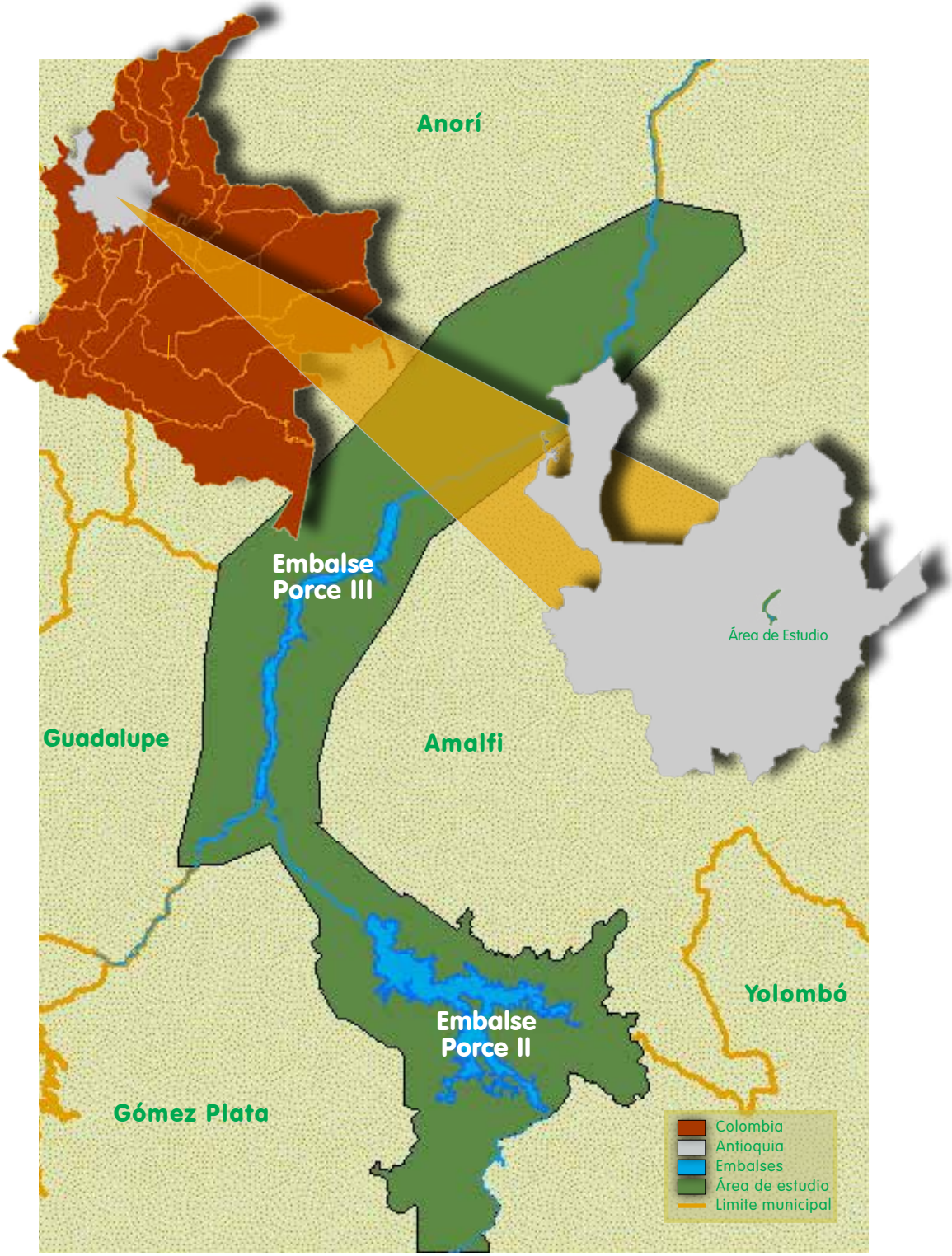
La altura del terreno se encuentra entre 318 y 1800 msnm. La temperatura varía entre los 13°C y los 26°C, y la humedad relativa entre el 80% y el 84%. La precipitación promedio en la zona se encuentra alrededor de 2400 mm/año, presentándose un régimen de lluvia principalmente bimodal, con períodos húmedos entre abril y mayo y entre septiembre y octubre. De acuerdo al sistema de Holdridge (1982) existen en el área las zonas de vida bosque húmedo tropical (bh-T) y bosque muy húmedo Premontano (bmh-PM) (EPM, 2007 y 2011).

En el área predomina un relieve montañoso que se extiende a lo largo del cañón del río Porce, con una geomorfología desarrollada en un cañón profundo en "V" con laderas amplias, abruptas y asimétricas. Las pendientes de las laderas normalmente son mayores del 50%, aunque también se presentan sectores semiplanos de pendiente suave (EPM, 2007 y 2011).

Las coberturas vegetales presentes en el área de influencia del embalse Porce III corresponden en mayor parte a estados sucesionales avanzados, es así como los bosques primarios intervenidos se encuentran en 2130,62 ha (15%), seguido por los rastrojos bajos con 2029,15 ha (14,29%), rastrojos altos con 1918,29 ha (13,51), bosques secundarios y plantaciones forestales con fines de protección con 1528,46 ha (10,76%) y 107,97 (0,76%) del área total respectivamente. Las áreas de pastizales se encuentran en 5774,66 ha (41%), usadas para la ganadería extensiva por la población local de la zona. Los predios de EPM la mayoría se usan para protección. Las áreas catalogadas como cultivos corresponden a 11,04 ha (0,08%), ocupando pequeñas áreas en predios de particulares (EPM, 2011).

La central hidroelectrica Porce III genera 660 MWh de energía. El embalse tiene un volumen total de 170 millones de metros cúbicos de agua, de los cuales 127 millones corresponden a embalse útil, inunda un área de 575 hectáreas, la distancia entre la cola del embalse, que comienza en el sitio conocido como Puente Acacias (Guadalupe), y la presa situada en El Limón (Anorí), es de 14 kilómetros. El principal afluente del embalse es el río Porce, que a su vez tiene como afluentes más importantes en la zona, al río Riachón y las quebradas La Víbora, El Roble, Boquerón, San Benigno, Caracolí, La Cristalina y Las Brisas (EPM, 2007 y 2011).

Ubicación geográfica



Cómo se organizó y se construyó la guía

En esta guía se describen 200 especies de plantas que crecen en los diferentes ecosistemas presentes en el cañón del río Porce y que constituyen aproximadamente el 30% de la flora en la región. Los registros son producto de los estudios florísticos realizados en las áreas de influencia de las centrales hidroeléctricas Porce II y Porce III, en el Nordeste de Antioquia.

Para facilitar y hacer una búsqueda rápida de las especies, la guía está organizada en orden alfabético, teniendo en cuenta las jerarquías taxonómicas iniciando desde familias, posteriormente por géneros y finalmente las especies. Adicionalmente, al final de la guía se encuentra un índice alfabético con los nombres comunes y científicos de las especies.

La ficha de cada especie contiene información referente al nombre común, familia botánica, nombre científico, etimología (significado de los nombres), descripción botánica, distribución geográfica, ecología, categorías de amenaza y algunos usos en la región. Los textos van acompañados de fotografías donde se muestran algunos atributos y detalles importantes que permiten el reconocimiento de la especie en campo.

Los nombres comunes y usos de las especies descritas en esta guía, se documentaron a partir de varios estudios realizados por personal del Herbario Universidad de Antioquia (HUA) y la Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín y se complementaron con información recopilada de fuentes secundarias y otra suministrada por guías de campo y reconocedores de la región.

Los especímenes testigo de estos estudios, se encuentran depositados en el Herbario Universidad de Antioquia (HUA) y fueron determinados con el apoyo de especialistas, monografías, claves, comparación con las colecciones del Herbario Universidad de Antioquia (HUA), la base de datos denominada "Trópicos" del Missouri Botanical Garden (www.tropicos.org) y la base de datos de tipos de la iniciativa global de plantas (http://plants.jstor.org). Las muestras botánicas fueron herborizadas en el Herbario Universidad de Antioquia (HUA), bajo la numeración de Heriberto David (H. David).

Las etimologías se consultaron en los textos "The names of plants" de Gledhill (1985) y "Composition of Scientific Words" de Brown (1956), donde se procedió a buscar el significado de cada uno de los géneros y la respectiva especie, traduciendo la terminología escrita en latín o en otros idiomas, al español; de tal manera que fuese comprendida por la comunidad en general.

Las categorías de amenaza se reportan de acuerdo a las listas rojas de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), y se aplican a nivel global, nacional o regional, (UICN, 2003); dichas categorías son presentadas a continuación:

Extinto en Estado Silvestre (EW): Un taxón está "Extinto en Estado Silvestre", cuando solo sobrevive en cultivo, en cautiverio o como población naturalizada completamente fuera de su distribución original. Esta categoría se aplica solo a nivel global.

Extinto a Nivel Regional (RE): Un taxón está "Extinto a Nivel Regional", cuando no hay una duda razonable que el último individuo capaz de reproducirse en la región (o país) ha muerto o ha desaparecido de la naturaleza en la región.

En Peligro Crítico (CR): Un taxón está "En Peligro Crítico", cuando enfrenta un riesgo extremadamente alto de extinción en estado silvestre en el futuro inmediato, según queda definido por subcriterios, umbrales y calificadores apropiados, en cualquiera de los criterios.

En Peligro (EN): Un taxón está "En Peligro" cuando, no estando "En Peligro Crítico", enfrenta de todas formas un alto riesgo de extinción o deterioro poblacional en estado silvestre en el futuro cercano, según queda definido por subcriterios, umbrales y calificadores apropiados, en cualquiera de los criterios.

Vulnerable (VU): Un taxón está en la categoría de "Vulnerable" cuando, no estando ni "En Peligro Critico" ni "En Peligro", enfrenta de todas formas un moderado riesgo de extinción o deterioro por los subcriterios, umbrales y calificadores apropiados, en cualquiera de los criterios.

Casi Amenazado (NT): Un taxón está en categoría de "Casi Amenazado", cuando no satisface ninguno de los criterios para las categorías "En Peligro Crítico", "En Peligro" o "Vulnerable", pero está cercano a calificar como "Vulnerable", o podría entrar en dicha categoría en un futuro cercano.

Preocupación Menor (LC): Un taxón está en la categoría de "Preocupación Menor" cuando no califica para ninguna de las categorías arriba expuestas. Generalmente se usa para organismos muy comunes o abundantes y equivale a "Fuera de Peligro".

Datos Insuficientes (DD): Un taxón pertenece a la categoría "Datos Insuficientes" cuando la información disponible es inadecuada para hacer una evaluación, directa o indirecta, de su riesgo de extinción, con base en la distribución y/o el estado de la población.

No Aplicable (NA): Categoría asignada a un taxón que no reúne las

condiciones para ser evaluado a nivel regional. Se aplica para aquellos taxones, cuyas poblaciones son introducidas, o que no se encuentran naturalmente dentro del país o la región estudiada.

No Evaluado (NE): Un taxón se considera "No Evaluado", cuando todavía no ha sido examinado según los criterios de las listas rojas de la UICN.

Explicación de la guía

Nombre científico : Nombre técnico aplicado a las especies de acuerdo a un sistema de nombramiento que se aplica a nivel internacional. Estos nombres por regla tienen una raíz latina o griega. Permiten el entendimiento de los botánicos del mundo sin importar el idioma. 1

Familia: Categoría dentro de la clasificación formal de la botánica, que incluye un grupo de especies emparentadas entre sí. 2

Nombre común: Nombre o nombres bajo los cuales se conoce la especie en el área de estudio o en otras regiones. 3

Autor: Nombre y apellido, apellido o abreviación de los mismos, de la persona o personas que asignaron el nombre científico a la planta. 4

Imágenes: Fotografías que ilustran las especies y algunos caracteres de importancia que permiten su fácil reconocimiento. 5

Etimología: Explicación en español del significado u origen del nombre científico. 6

Distribución: Describe el origen y las áreas donde esta especie ha sido registrada, tanto a nivel mundial como a nivel nacional. Igualmente, se dan algunos aspectos relevantes de su ecología. 7

Usos: Se refiere a las utilidades e importancia de las plantas para los humanos, también se relatan los beneficios para la fauna. Finalmente se proponen usos ornamentales para algunas especies, por características de su arquitectura, colorido de las hojas, floración y/o fructificación. 8

Descripción: Texto que hace una representación técnica simple de las características de la especie de referencia, en él se destacan aspectos como el hábito de crecimiento de la planta, la forma de las hojas, flores, frutos y semillas. 9

Estatus de conservación: Se reporta el estado de conservación de las especies que han sido evaluadas a nivel de Colombia, siguiendo los criterios de la UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). 10

Malpighiaceae 2

3 **Confite**

1 *Bunchosia hartwegiana* Benth 4

5

6 Etimología: *Bunchosia,* proviene de la palabra árabe "bunchos", café, posiblemente alude a la similitud de las semillas de algunas especies del género con las del café *(Coffea arabica); hartwegiana,* en honor al botánico alemán Carl Theodor Hartweg (1812-1871), miembro de Royal Horticultural Society, realizó importantes expediciones en Centro y Suramérica donde colectó y descubrió nuevas especies.

9 Descripción: Arbusto o árbol pequeño hasta de 5 metros de altura. Tallos jóvenes y pedúnculos con indumento blanco. Estípulas intrapeciolares. Hojas simples, opuestas, margen entero, ápice acuminado, base decurrente y envés generalmente con un par de glándulas impresas cerca a la base. Inflorescencias en racimos axilares. Flores con cáliz glandular de color verde, pétalos amarillos con márgenes fimbriados y estambres amarillos. El Fruto es una drupa con tres carpelos, verde cuando está inmadura y naranja a roja al madurar.

Distribución: Endémica de Colombia, registrada para los departamentos de Antioquia, Bolívar, Boyacá, Córdoba y Santander, en bosques húmedos tropicales entre 0 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra al interior de bosques en buen estado de conservación. 7

Usos: Los frutos son consumidos por la avifauna. 8

Estatus de conservación: Según los criterios de la UICN, esta especie ha sido incluida en la categoría "Datos Insuficientes" (DD), dado que la información sobre la distribución y estado poblacional es inadecuada para evaluar directa o indirectamente su riesgo de extinción. 10

112 Guía Ilustrada - Flora Cañón del río Porce, Antioquia

Embalse Porce II

Embalse Porce III

Acanthaceae

Aphelandra terryae Standl.

Etimología: *Aphelandra*, este nombre se deriva de las palabras griegas "apheles", simple y "andro", hombre, estambre, aludiendo a que los estambres poseen anteras con una sola teca; *terryae*, en honor a los botánicos M. E. Terry y R. A. Terry, quienes colectaron el espécimen tipo.

Descripción: Arbusto hasta de 5 metros de altura. Tallos, pecíolos y pedúnculos con indumento corto blanquecino. Hojas simples, opuestas, decusadas, margen crenado a entero, nervaduras en el envés con tricomas blancos, espaciados. Inflorescencias en espigas terminales y axilares, con brácteas foliosas verdes. Flores con cáliz verde a rojizo, encerrado por brácteas rojas a naranja, de margen ciliado y densamente tomentosas hacia el ápice, corola bilabiada, cada labio con dos lóbulos, rosada a fucsia, estambres con filamentos blancos a rosados, anteras cafés, pistilo rosado. El fruto es una cápsula claviforme de color café, que contiene semillas circulares, aplanadas y cafés.

Distribución: Nativa de América tropical, se ha encontrado en bosques húmedos de Panamá y Colombia, entre 0 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra al interior de bosques en buen estado de conservación y cerca de afluentes de agua.

Usos: Las flores son visitadas por colibríes. Por sus características como el colorido de las inflorescencias y su tamaño, le confieren potencial ornamental.

Justicia namatophila Leonard

Etimología: *Justicia*, en honor al horticultor y botánico escocés James Justice (1698-1763); *namatophila*, deriva de las palabras griegas "namato", agua que corre y "phila", amante, aludiendo a que la especie crece cerca a fuentes de agua.

Descripción: Sufrútice hasta de 1 metro de altura. Tallo subcuadrangular, áspero. Indumento blanquecino en tallo, pecíolos y nervaduras principales. Hojas simples, opuestas, lanceoladas, margen entero a crenado y puberulentas. Inflorescencias en racimo axilares y terminales, acompañadas por brácteas lineares verdes, rojizas hacia el ápice. Flores con sépalos verdes, pubescentes, corola bilabiada, rosada a morada, el labio inferior con tres lóbulos y rayas blancas en su interior, estambres con filamentos rosados y anteras cafés, pistilo blanco a rosado. El fruto es una cápsula, claviforme, inmaduro verde y café al madurar, contiene semillas cafés, esféricas y aplanadas.

Distribución: Endémica de Antioquia, solo se conocen reportes para los municipios de San Luis y Amalfi. Se ha registrado en bosques húmedos tropicales entre 100 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra cerca a quebradas y arroyuelos.

Usos: Por el colorido de sus flores y su follaje, tiene potencial ornamental.

Justicia phytolaccoides Leonard

Etimología: *Justicia*, en honor al horticultor y botánico escocés James Justice (1698-1763); *phytolaccoides*, similar al género *Phytolacca*.

Descripción: Arbusto de 1 a 3 metros de altura. Hojas simples, opuestas, decusadas, margen crenado y venación prominente en el envés. Inflorescencias en espigas terminales. Flores con brácteas foliosas, verdes con manchas rojas a moradas, cáliz verde claro con manchas rojas, corola bilabiada blanca, el labio inferior con tres lóbulos y rayas moradas en su interior, estambres con filamentos verdes y anteras café claro, pistilo blanco. El fruto es una cápsula claviforme de color café, contiene semillas esféricas, aplanadas, cafés.

Distribución: Endémica de Colombia, solo reportada para los departamentos de Antioquia, Santander y Tolima, en bosques húmedos tropicales entre 0 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra en áreas en buen estado de conservación, cerca de fuentes de agua.

Usos: Por el colorido de sus flores y su follaje, tiene potencial ornamental.

Ruellia tubiflora Kunth

Etimología: *Ruellia*, en honor al médico y botánico francés Jean Ruell (1474-1537), quien fue uno de los médicos del rey Francisco I de Francia; *tubiflora*, del latín "tubiflorus", haciendo referencia a que las flores poseen una corola tubular.

Descripción: Arbustos de 1.5 a 2.5 metros de altura. Tallo cuadrangular, puberulento. Hojas simples, opuestas, decusadas, elípticas, margen entero, ondulado, haz glabro y brillante, envés puberulento, más claro que el haz, nervio primario y nervios secundarios verde claro. Inflorescencia en racimo corto, terminal o axilar, acompañado de brácteas foliosas verdes a rojizas. Flores con cinco sépalos verde claro y rojizos hacia el ápice, corola hipocrateriforme con cinco lóbulos, blanca y verde en la base y morada en el interior de los lóbulos, filamentos blancos, anteras café claro y pistilo blanco. El fruto es una cápsula elíptica, café, que contiene semillas circulares, aplanadas y rugosas.

Distribución: Nativa de América tropical. Distribuida desde Honduras hasta Perú, Guyana Francesa, Venezuela y región amazónica en Brasil. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1200 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco frecuente y se encuentra al interior de bosques en buen estado de conservación.

Usos: Por el colorido de sus flores y su follaje, tiene potencial ornamental.

Candelo, erizo

Lindackeria laurina C. Presl

Etimología: *Lindackeria*, nombre dado en honor al científico J. Lindacker; *laurina*, semejante a un árbol de laurel.

Descripción: Árbol de 8 a 15 metros de altura. Hojas simples, alternas, espiraladas, margen entero a ondulado, nervios prominentes en el envés y pecíolos largos engrosados en la base y en el ápice. Inflorescencias en panículas axilares y terminales. Flores con sépalos verdes, pétalos blancos, estambres con filamentos blancos y anteras amarillas, pistilo blanco. El fruto es una cápsula globosa, con espinas, contiene semillas negras con arilo rojo.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde México hasta Colombia y Venezuela. En Colombia se ha reportado en bosques húmedos entre 0 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra al interior de bosques, donde alcanza el dosel.

Usos: La madera es utilizada en la fabricación de estacones, cabos de herramientas y como fuente combustible.

Mayna odorata Aubl.

Etimología: *Mayna,* se desconoce el origen etimológico del género; *odorata*, oloroso, odorífero, perfumado, en alusión a las flores fragantes.

Descripción: Arbusto o árbol de 3 a 10 metros de altura. Plantas dioicas. Hojas simples, alternas, espiraladas, margen ondulado y dentado, envés más claro que el haz, nervios prominentes en el envés, estípulas pequeñas, caducas, pecíolos engrosados en la base y en el ápice. Inflorescencias en racimos cortos, axilares. Botones florales blancos a verde claro. Flores con sépalos y pétalos blancos, estambres con filamentos blancos y anteras amarillas, fragantes. Fruto una cápsula globosa, espinoso, inmaduro de color verde y amarillo al madurar, semillas piramidales, cafés con arilo amarillo traslúcido.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Costa Rica hasta Bolivia, Brasil y Las Guyanas. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1300 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco frecuente y se encuentra al interior de bosques en buen estado de conservación.

Usos: La madera es utilizada como fuente de combustible. Los frutos son consumidos por la avifauna y mamíferos.

Dulomoco

Saurauia yasicae Loes.

Etimología: *Saurauia*, en honor al botánico italiano Fr. J von Saurau (1760–1832); *yasicae*, hace referencia a la región de Yasica en Nicaragua, donde fue colectado el espécimen tipo.

Descripción: Árbol de 8 a 15 metros de altura. Pelos escamosos dispersos en el ápice de las ramas, hojas e inflorescencias. Hojas simples, alternas, espiraladas, angostas en la base y anchas hacia el ápice, brillantes, margen aserrado, nervios prominentes en el haz y envés, pecíolos largos. Inflorescencias en panículas axilares y terminales. Flores con sépalos y pétalos blancos, estambres con filamentos blancos y anteras amarillas a naranja, pistilo blanco, fragantes. El fruto es una baya con cuatro lóculos, carnosa, globosa, rojiza al madurar, contiene semillas esféricas, pequeñas.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde México hasta Colombia y Venezuela. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 100 y 1300 metros de altitud. En el área de estudio es una especie frecuente y se encuentra al interior de coberturas boscosas en buen estado de conservación.

Usos: La madera es utilizada como fuente combustible. Las flores son melíferas. Los frutos son consumidos por la avifauna.

Pleuropetalum pleiogynum (Kuntze) Standl.

Etimología: *Pleuropetalum*, deriva de las palabras griegas "pleuron", costillas y "petalum", pétalo, aludiendo a la presencia de nervios visibles en los sépalos; *pleiogynum*, "pleio", muchos y "gynum", ovulo, haciendo referencia a las numerosas semillas que posee el fruto.

Descripción: Arbusto de 1 a 2.5 metros de altura. Hojas simples, alternas, espiraladas, margen levemente ondulado y el envés más claro que el haz. Inflorescencias en racimos o cimas, axilares y terminales, pedúnculo rojo a fucsia. Flores apétalas, con cinco sépalos rojos a naranja. El fruto es una pseudobaya dehiscente, amarilla a naranja, puede contener más de 100 semillas negras y brillantes.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Nicaragua hasta Colombia y noroeste de Venezuela. En el país se ha reportado en bosques secos y húmedos tropicales entre 100 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco frecuente y se encuentra en sitios perturbados, bordes de caminos y carreteras.

Usos: Los frutos son consumidos por la avifauna.

Riñón

Ochoterenaea colombiana F.A. Barkley

Etimología: *Ochoterenaea*, nombre dado por el botánico mexicano Isaac Ochoterena (1885-1950); *colombiana*, inicialmente descrita o proveniente de Colombia.

Descripción: Árbol de 10 a 15 metros de altura. Exudado blanco y pubescencia blanquecina en las ramas. Hojas compuestas, alternas, imparipinnadas con 15 a 21 folíolos, de base asimétrica y margen entero. Hojas maduras de color rojizo. Flores dispuestas en cimas terminales, flores pequeñas, con cinco pétalos blancos, filamentos blancos y anteras amarillas. Frutos ovoides, inmaduro verde y café al madurar, con pelos largos en la cubierta externa que le sirven como medio para la dispersión.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Colombia hasta Bolivia, en bosques húmedos tropicales entre 0 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es abundante y frecuente, se encuentra en sitios perturbados, orillas de carreteras y caminos.

Usos: La madera es utilizada como fuente combustible. Por su fácil adaptabilidad y rápido crecimiento, se puede proponer en programas de recuperación de coberturas vegetales en áreas degradadas.

Fresno

Tapirira guianensis Aubl.

Etimología: *Tapirira,* nombre del género que tiene su origen en el nombre vernáculo de la especie *Tapirira guianensis* en La Guyana Francesa; *guianensis,* proveniente de la región de Las Guyanas.

Descripción: Árbol hasta de 30 metros de altura. Raíces tabloides. Tallos con corteza exterior gris a café clara, interna rojiza. Exudado hialino levemente aromático. Hojas compuestas, alternas, imparipinnadas, de 5 a 11 folíolos por hoja, opuestos, margen entero, base asimétrica, nerviación broquidódroma prominente en el envés, nervio primario amarillento y envés más claro que el haz. Inflorescencias en panículas terminales y axilares. Flores con pétalos, filamentos y anteras verde claro que se tornan amarillentas. El fruto es una drupa elipsoide, verde cuando está inmadura y morada a negro al madurar, contiene semillas estriadas, cafés.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye ampliamente desde México hasta Paraguay, Venezuela, Las Guyanas y Brasil. En Colombia se ha reportado en bosques húmedos entre 0 y 1300 metros de altitud. En el área de estudio es una especie frecuente y se encuentra al interior de bosques en buen estado de conservación, donde alcanza el dosel.

Usos: La madera es utilizada en carpintería, para el sostén de tejados de viviendas, estacones y como fuente combustible.

Anón

Annona mucosa Jacq.

Etimología: *Annona*, deriva del latín "annona", cosecha anual, posiblemente aludiendo a la producción anual de frutos; *mucosa*, término que hace referencia a la viscosidad del arilo que recubre las semillas.

Descripción: Árbol de 8 a 15 metros de altura. Ramas jóvenes lenticeladas, con indumento ferrugíneo. Corteza desprendible en forma de guasca. Hojas simples, alternas, dísticas, margen entero, envés claro, venación amarillenta y prominente. Inflorescencia con una a tres flores, opuesta a las hojas. Flores trímeras, con sépalos verdes y pétalos carnosos amarillo pálido. El fruto es un sincarpo ovoide, con superficie muricada, verde cuando está inmaduro y amarillo al madurar, contiene numerosas semillas negras, recubiertas por un arilo blanco, aromático.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde México hasta Perú y Brasil. En Colombia se encuentra en bosques húmedos entre 0 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra al interior de coberturas boscosas en diferentes estados de sucesión vegetal.

Usos: La madera es utilizada en construcciones rurales, elaboración de cabos para herramientas y como fuente combustible. Los frutos son consumidos tanto por los humanos como por la fauna.

Garrapato

Guatteria aberrans Erkens & Maas

Etimología: *Guatteria,* en honor al botánico italiano Giovanni Battista Guatteri (1739-1793), quien fue profesor de botánica y fundador del New Botanical Garden of Parma; *aberrans,* desviación de lo normal, en referencia a las flores que se alejan del patrón encontrado en la mayoría de las especies del género *Guatteria* ya conocidas.

Descripción: Árbol de 13 a 20 metros de altura. Corteza externa gris que se desprende en tiras, aromática. Indumento café rojizo en ramas jóvenes, nervadura central, flores y frutos. Hojas simples, alternas, dísticas, elípticas a ovadas, margen entero, nervadura principal prominente y envés cubierto por indumento café pálido a grisáceo. Inflorescencias solitarias o en pares. Flores con tres sépalos verdes, triangulares, pequeños, pétalos carnosos, verdes a crema. El fruto es un fascículo de 10-40 monocarpos elipsoides, verdes cuando están inmaduros y cafés al madurar; semillas elipsoides.

Distribución: Nativa de América tropical, se ha reportado en Panamá y Colombia, en bosques húmedos entre 0 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco frecuente y se encuentra al interior de bosques bien conservados, donde alcanza las partes altas del dosel.

Usos: La madera es utilizada para construcciones rurales y estacones para cercar. Los frutos son consumidos por la avifauna.

Garrapato

Guatteria cargadero Triana & Planch.

Etimología: *Guatteria*, en honor al botánico italiano Giovanni Battista Guatteri (1739 -1793), quien fue profesor de botánica y fundador del New Botanical Garden of Parma; *cargadero*, nombre vernáculo dado a la especie en Colombia, quizás por los amarres que se pueden construir con la corteza.

Descripción: Árbol de 8 a 15 metros de altura. Corteza grisácea que se desprende en forma de guasca, aromáticos. Hojas simples, alternas, dísticas, elípticas, margen entero y envés con nervaduras prominentes. Inflorescencias axilares. Flores con tres sépalos verdes, triangulares y pequeños, seis pétalos carnosos verdes a naranjas, estambres verde-amarillentos. El fruto es un fascículo de 10-40 monocarpos ovoides, verdes cuando están inmaduros y morado al madurar, estípite rojo a morado, semillas negras.

Distribución: Endémica de Colombia, solo reportada para los departamentos de Antioquia, Chocó y Valle del Cauca, en bosques húmedos entre 0 y 1200 metros de altitud. En el área de estudio es una especie frecuente y se encuentra al interior de coberturas boscosas secundarias y bosques maduros.

Usos: La madera es utilizada para cabos de herramientas y estacones. La corteza es resistente y se desprende en forma de tiras que son utilizadas para amarre de carga. Los frutos son consumidos por la avifauna.

Frisolillo

Xylopia aromatica (Lam.) Mart.

Etimología: *Xylopia,* del griego "xylo", madera, leño; *aromatica*, del latín "aromaticus", olor agradable, en referencia al aroma que tiene la madera.

Descripción: Árbol de 9 a 15 metros de altura. Ramas jóvenes tomentosas y lenticeladas. Corteza desprendible en forma de guasca. Hojas simples, alternas, dísticas, elípticas a lanceoladas, margen entero, haz brillante y envés blanquecino. Inflorescencia axilar con dos a tres flores. Flores con cáliz verde-amarillento en forma de copa, pétalos lineares, rojos en el exterior y blancos al interior. El fruto es una baya elipsoide, dehiscente, estipitada y agrupada en el pedúnculo, verde cuando está inmadura y roja al madurar, contiene semillas grisáceas cubiertas por un endocarpio rosado.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Costa Rica hasta Paraguay y Brasil. En Colombia se ha reportado en bosques húmedos entre 0 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie frecuente y se encuentra en sitios perturbados y bordes de caminos y carreteras.

Usos: La madera es utilizada como estacas, cerca viva y fuente combustible. La corteza es utilizada para amarres. Los frutos son consumidos por la avifauna.

Escobillo, brujito

Xylopia frutescens Aubl.

Etimología: *Xylopia*, del griego "xylo", madera, leño; *frutescens,* del latín "frutescere", fruticoso, que es arbustivo o llega a serlo, en referencia al hábito arbustivo de la especie.

Descripción: Árbol de 6 a 12 metros de altura. Ramas lenticeladas con indumento seríceo. Corteza que se desprende en forma de guasca. Hojas simples, alternas, dísticas, lanceoladas, margen revoluto y envés con indumento blanquecino. Inflorescencias axilares. Flores con sépalos y pétalos verde-amarillentos con indumento blanquecino brillante. El fruto es una baya dehiscente, estipitada y agrupada en el pedúnculo, verde cuando está inmadura y roja al madurar, contiene semillas grisáceas cubiertas por un endocarpio rojizo.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde México hasta Bolivia y Brasil. En Colombia se ha reportado en bosques húmedos entre 200 y 1200 metros de altitud. En el área de estudio es una especie frecuente y se encuentra en rastrojos bajos, bosques secundarios y orilla de caminos y carreteras.

Usos: La madera es empleada para cercas y como fuente combustible. La corteza es utilizada como cuerda para hacer amarres.

Caimo plátano

Himatanthus articulatus (Vahl) Woodson

Etimología: *Himatanthus*, del griego "hima, himatos", prenda, capa; Himation era un manto amplio utilizado como prenda de vestir en la antigua grecia; "anthos", flor; *articulatus*, palabra proveniente del latín que significa unido, articulado, el nombre hace referencia a las flores cubiertas con brácteas y con pedúnculos articulados.

Descripción: Árbol de 15 a 30 metros de altura. Tallo cilíndrico, corteza fisurada. Exudado blanco abundante. Hojas simples, alternas, espiraladas, margen entero, nerviación prominente y pecíolos largos. Inflorescencia en panículas terminales. Flores con cáliz verde, corola tubular con garganta variegada verde-amarilla y cinco lóbulos blancos, fragantes. El fruto está compuesto por dos folículos coriáceos con forma de plátano, fusionados en la base, verdes cuando están inmaduros y cafés al madurar, contienen semillas aladas de coloración amarilla a café.

Distribución: Nativo de América tropical, se distribuye desde Panamá hasta Bolivia y Brasil. En Colombia se ha reportado en bosques húmedos entre 50 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie abundante y se encuentra al interior de bosques en buen estado de conservación, donde alcanza el dosel.

Usos: La madera es utilizada en la construcción de viviendas y como leña.

Mandevilla callista Woodson

Etimología: *Mandevilla*, nombre dado en honor al diplomático inglés Henry John Mandeville (1773–1861), quien era apasionado y aficionado a la jardinería e introdujo muchas especies de plantas en Europa; *callista*, posiblemente del latín "callistus" que proviene del griego "kallistos", muy bello, bellísimo, en referencia a que las flores son bellas, probablemente por su coloración vistosa.

Descripción: Escandente herbáceo. Exudado blanco abundante. Hojas simples, opuestas, base cordada, margen entero, nerviación prominente en el envés y glándulas en el nervio principal. Inflorescencias en racimos axilares. Flores con cáliz verde variegado de rojo, corola en forma de embudo con cinco lóbulos dispuestos en forma de hélice, blancos a rosados con márgenes fucsia. El fruto está compuesto por dos folículos angostos fusionados en la base, verdes cuando están inmaduros y cafés al madurar; con semillas en forma de cipsela, cilíndricas, delgadas y con el ápice plumoso, que le sirve como medio de dispersión.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Colombia hasta el oeste de Bolivia. En el país ha sido reportada en bosques húmedos entre 200 y 1200 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra al borde de rastrojos altos y bajos.

Usos: Por su llamativa floración y follaje puede ser utilizada como planta ornamental.

Mandevilla trianae Woodson

Etimología: *Mandevilla*, nombre dado en honor al diplomático inglés Henry John Mandeville (1773–1861), quien era apasionado y aficionado a la jardinería e introdujo muchas especies de plantas en Europa; *trianae*, en honor al botánico y médico colombiano José Gerónimo Triana (1828-1890), jefe en el área de botánica de la Comisión Corográfica de 1851 en la República de la Nueva Granada.

Descripción: Escandente herbáceo. Tallo áspero. Exudado blanco abundante. Indumento blanquecino en ramas, hojas e inflorescencias. Hojas simples, opuestas, margen entero, base cordada, haz lustroso, envés con venación prominente y de textura suave. Inflorescencias en racimos axilares. Flores con cáliz verde en forma de copa, corola tubular con base amarilla, tubo naranja y lóbulos amarillos a naranjados, dispuestos en forma de hélice. El fruto está compuesto por un par de folículos delgados unidos en la base, verdes cuando están inmaduros y granates al madurar, contienen semillas en forma de cipsela, cilíndricas, delgadas y plumosas en el ápice, que le sirven como medio de dispersión.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Colombia hasta Perú. En el país se encuentra reportada en bosques húmedos entre 20 y 1300 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra al borde de rastrojos altos y bajos.

Usos: Por su llamativa floración y follaje puede ser utilizada como planta ornamental.

Apocynaceae

Odontadenia verrucosa
(Willd. ex Roem. & Schult.) K. Schum. ex Markgr.

Etimología: *Odontadenia*, deriva de las palabras griegas "odonto", diente y "adeno", glándula, con glándulas dentadas, en referencia a la forma de los nectarios florales; *verrucosa*, del latín "verruca", verruga, prominencias redondeadas, aludiendo a la presencia de lenticelas pronunciadas en el tallo.

Descripción: Escandente leñoso. Tallo cilíndrico con lenticelas vistosas. Exudado blanco abundante. Hojas simples, opuestas, margen entero, más anchas hacia el ápice que en la base y nerviación prominente en el envés. Inflorescencias en corimbos o panículas cilíndricas terminales. Flores con sépalos de diferente longitud, amarillos a naranja, corola en forma de trompeta, con el tubo amarillo a naranja y cinco lóbulos naranja claro dispuestos en forma de hélice. El fruto está compuesto de dos folículos cilíndricos y angostos fusionados en la base, densamente puberulentos, verdes cuando están inmaduros y cafés al madurar, contienen semillas en forma de cipsela, delgadas, cafés y con ápice plumoso blanco, que le sirven como medio de dispersión.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Nicaragua hasta Bolivia, Venezuela y Brasil. En Colombia se ha reportado en bosques tropicales entre 0 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra al borde de rastrojos altos y bajos.

Usos: Por su llamativa floración y follaje puede ser utilizada como planta ornamental.

Cojón de fraile

Stemmadenia grandiflora (Jacq.) Miers

Etimología: *Stemmadenia,* deriva de las palabras griegas "stemma", corona y "adeno", glándula, con glándulas en forma de corona, aludiendo a la forma de los nectarios florales; *grandiflora*, flores grandes.

Descripción: Árbol de 4 a 10 metros de altura. Ramas con lenticelas blancas. Exudado blanco abundante. Hojas simples, opuestas, brillantes y margen entero a ondulado. Inflorescencias axilares con 1-4 flores, con bractéolas en el pedicelo. Flores con sépalos foliáceos verde claro, corola en forma de embudo o trompeta, amarilla a naranja, con cinco lóbulos dispuestos en forma de hélice. El fruto está compuesto por dos folículos ovoides, con ápice acuminado, los cuales se encuentran fusionados en la base, verdes inmaduros y amarillos al madurar, contienen semillas cafés con arilo naranja.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Costa Rica hasta Ecuador, Venezuela, Las Guyanas y Brasil. En Colombia se ha reportado en bosques secos y húmedos entre 0 y 1300 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra al interior de bosques en buen estado de conservación.

Usos: Con potencial ornamental por su tamaño, follaje y coloración de flores y frutos.

Pite, lechudo

Tabernaemontana amplifolia L. Allorge

Etimología: *Tabernaemontana*, en honor al médico y botánico alemán Jacobus Theodorus Tabernaemontanus (nombre latinizado), (1525-1590), padre de la botánica alemana; *amplifolia*, deriva de las palabras latinas "ampli, amplus", grande, espacioso y "folia", hojas, en referencia a las láminas grandes.

Descripción: Árbol de 4 a 12 metros de altura. Exudado blanco abundante. Hojas simples, opuestas, brillantes, nerviación prominente en el envés, margen entero. Inflorescencias terminales en panículas o cimas. Flores con cáliz verde, corola blanca en forma de embudo, con cinco lóbulos dispuestos en forma de hélice. El fruto está compuesto por dos folículos ovoides, fusionados en la base, verdes cuando están inmaduros y naranja al madurar, contienen semillas cafés rodeadas por un arilo naranja.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye en Colombia y Ecuador. En el país se encuentra en bosques húmedos entre 0 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra al interior de bosques en buen estado de conservación.

Usos: Por las características de su follaje, el tamaño del árbol, el colorido de las flores y frutos vistosos, puede ser utilizado como planta ornamental.

Saino

Dieffenbachia antioquensis Linden & André

Etimología: *Dieffenbachia,* en honor a Josef F. Dieffenbach (1790-1863), quien fue jardinero y curador en el Palacio Real de Schönbrunn, en Viena; *antioquensis*, que es originaria o fue publicada con material procedente del departamento de Antioquia, Colombia.

Descripción: Hierba terrestre hasta de 1 metro de altura, con tallo de 50 cm formado por entrenudos de 2 cm de longitud. Hojas simples alternas y espiraladas; pecíolos de 20-30 cm de longitud; lámina verde oscura lustrosa con variegación notoria verde claro sobre toda la superficie. Inflorescencia en espádice color crema, con las flores masculinas y femeninas separadas sobre el mismo eje, acompañado de una espata verde claro. Las flores femeninas ocupan la parte inferior del espádice y están protegidas por la porción globosa de la espata denominada el tubo; las flores masculinas se encuentran en la parte superior del espádice y están parcialmente protegidas por la porción expandida de la espata denominada lámina.

Distribución: Endémica de Antioquia, solo reportada para los municipios de San Carlos y Anorí, en bosques tropicales entre 500 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie de distibución restringida y se encuentra al interior de coberturas boscosas en buen estado de conservación, donde las poblaciones son abundantes en el sotobosque.

Usos: Por las características de la planta y su color variegado, le dan un potencial ornamental.

Platero

Dendropanax arboreus (L.) Decne & Planch.

Etimología: *Dendropanax,* del griego "dendro", árbol y "panax", que significa curar todo, que comparte el mismo origen "panacea", remedio universal; *arboreus*, del latín que significa arbóreo, parecido a un árbol, por su desarrollo y dimensiones.

Descripción: Árbol de 8 a 15 metros de altura. Corteza externa lisa o ligeramente con escamas. Hojas alternas, simples ocasionalmente trilobuladas, oblongo-elípticas u ovadas, margen entero o con pocos dientes esparcidos. Pecíolos desiguales. Inflorescencia en racimos de umbelas compuestas, terminales, glabras. Flores actinomórficas, bracteoladas, cáliz cupular verdoso, pétalos blancos o crema. Los frutos son bayas esféricas, aplanadas en el ápice con los estigmas persistentes, brillantes, verdes a moradas o negras en la madurez. Frutos con cinco a ocho semillas blancas o pardas, planas.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde México hasta Bolivia, incluyendo Las Antillas. En Colombia se ha reportado en bosques húmedos entre 0 y 1200 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra al interior de bosques en diferentes estadíos sucesionales y orillas de caminos.

Usos: La madera es utilizada en la fabricación de muebles, formaletas, palillos; pulpa para papel. Además, es utilizada como fuente combustible. Los frutos son dispersados especialmente por aves o murciélagos.

Pategallina

Schefflera morototoni (Aubl.) Maguire, Steyerm. & Frodin

Etimología: *Schefflera,* en honor de Jacob Christoph Scheffler (1698-1742), botánico y médico alemán; *morototoni,* deriva del nombre común de esta especie en Brasil.

Descripción: Árbol hasta de 25 metros de altura. Tallo cilíndrico y corteza lisa, lenticelada. Hojas palmaticompuestas, con 6-12 folíolos en un solo verticilo, oblongos a lanceolados, margen entero, ápice acuminado, frecuentemente tomentosos en envés, glabrescentes o brillantes en el haz, textura coriácea, pecíolos desiguales; lígula coriácea prominente. Inflorescencia con 7-15 flores por cabezuela, dispuestas en panículas compuestas, blanquecinas, seríceas y bracteoladas con cáliz de cinco lóbulos, membranáceos, verde claro. Flores bisexuales con cinco lóbulos blanquecinos y dos estilos libres; flores estaminadas con cinco pétalos libres y estilos reducidos. El fruto es una drupa, aplanada, con dos lóbulos, que contiene semillas planas.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde México hasta Argentina incluyendo Las Antillas. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 0 a 1200 metros de altitud. En el área de estudio es una especie de rápido crecimiento que crece en sitios abiertos y al interior de bosques, donde alcanza el dosel.

Usos: La madera es utilizada en construcciones rurales y como fuente combustible. Las flores son polinizadas principalmente por abejas y los frutos son fuente de alimento para las aves.

Baccharis pedunculata (Mill.) Cabrera

Etimología: *Baccharis*, posiblemente un antiguo término griego del cual no se tiene claridad de su significado; *pedunculata*, del latín "pedunculata", con presencia de pedúnculo, aludiendo a los pedúnculos largos en las inflorescencias.

Descripción: Arbusto de 2 a 4 metros de altura. Tallo cilíndrico, estriado y áspero. Hojas simples, alternas, espiraladas, trinervadas, pegajosas, aromáticas y pecíolos largos. Inflorescencias en corimbos o panículas terminales. Capítulos hasta con seis series de filarias, imbricadas, verdes, flósculos tubulares blancos con cinco lóbulos. El fruto es un aquenio cilíndrico café, con vilano de cerdas blancas, que le sirve como medio de dispersión.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde el sur de México hasta Bolivia y noroeste de Venezuela. En Colombia se ha reportado en bosques húmedos entre 0 y 1200 metros de altitud. En el área de estudio es una especie frecuente y se encuentra en sitios perturbados y rastrojos altos y bajos.

Usos: Especie con propiedades medicinales y actividad antifúngica.

Concha

Calea prunifolia Kunth

Etimología: *Calea*, deriva del griego "calos", bello, posiblemente alude a los capítulos florales; *prunifolia*, con hojas similares al *Prunus*, un género de la familia Rosaceae.

Descripción: Arbusto de 1.5 a 3.5 metros de altura. Ramas y láminas ásperas. Hojas simples, opuestas, decusadas, margen dentado, envés con pubescencia blanquecina y nerviación prominente, sésiles o con pecíolos cortos. Inflorescencias en capítulos, formando umbelas o corimbos axilares o terminales, con varias series de filarias de color verde. Flores tubulares, pequeñas, de color amarillo. El fruto es un aquenio café o negro, con vilano escamoso, que le sirve como medio de dispersión.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Costa Rica hasta Ecuador. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1500 metros de altitud. En el área de estudio es una especie frecuente y abundante, se encuentra en sitios perturbados y áreas con sucesión vegetal temprana.

Usos: No se reportan usos para esta especie.

Elaphandra archeri (H. Rob. & Brettell) H. Rob.

Etimología: *Elaphandra*, se desconoce el origen etimológico del género; *archeri*, posiblemente en honor al briólogo y explorador australino William Archer (1820-1874).

Descripción: Hierba o arbusto pequeño de 1 a 2 metros de altura. Tallo cilíndrico, estriado. Pelos blancos esparcidos en tallos y láminas. Hojas simples, opuestas, lanceoladas, margen aserrado, de textura áspera al tacto, glándulas negras visibles y pecíolo alado. Inflorescencias en capítulos radiados, terminales o axilares, acompañados por brácteas foliáceas. Flores del radio con lígula amarilla, flores del disco tubulares, con cinco lóbulos, amarillas, anteras y estilo amarillo. El fruto es un aquenio café, sin vilano.

Distribución: Endémica de Colombia, solo es reportada para los departamentos de Antioquia y Chocó, en bosques húmedos tropicales entre 200 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra a orillas de caminos y en sitios cercanos a quebradas.

Usos: No se reportan usos para esta especie.

Gallinazo

Piptocoma discolor (Kunth) Pruski

Etimología: *Piptocoma*, del griego "Piptos", caída y del latín "coma", cabellera, penacho, haciendo referencia al desprendimiento de los aquenios al madurar; *discolor*, del latín que significa, diferente, variegado, en relación al color contrastante del haz y envés de las hojas.

Descripción: Árbol hasta de 12 metros de altura. Indumento corto en tallos, pedúnculos, pedicelos y brácteas. Hojas simples, alternas, elípticas a ovadas, margen levemente dentado y envés tomentoso blanco a crema. Inflorescencias terminales en panículas de cabezuelas. Capítulos con brácteas de color verde a café. Flores blancas a crema. El fruto es un aquenio café con vilano crema.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Costa Rica hasta Colombia, Ecuador y Perú. En el país se ha reportado en bosques húmedos entre 0 y 1200 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común, se encuentra en sitios perturbados, bordes de caminos, y al interior de rastrojos y bosques secundarios.

Usos: Madera liviana, de calidad regular, utilizada para la armazón de casas y como combustible. Especie heliófila, de rápido crecimiento y alta adaptabilidad, que podría incluirse en programas de restauración y reforestación.

Costus sp.

Lundia puberula Pittier

Begonia

Begonia guaduensis Kunth

Etimología: *Begonia,* en honor al botánico francés Michel Bégon de la Picardière (1638-1710), quien fue gobernador de Haití y estudió la flora de este país; *guaduensis*, en referencia al municipio de Guaduas, Cundinamarca, Colombia, donde se colectó el espécimen tipo.

Descripción: Hierba o arbusto de 1 a 3 metros de altura. Tallos suculentos, articulados, estriados y rojizos. Estípulas presentes que dejan una cicatriz en el tallo. Hojas simples, alternas, margen dentado y ciliado, rojizo, base asimétrica y nervadura central marcada. Inflorescencias en cimas dicótomas, terminales o axilares, con pedúnculo rojizo. Flores unisexuales, con sépalos y pétalos blancos a rosados, estambres con filamentos blancos y anteras amarillas, estigmas amarillos. El fruto es una cápsula ovada a triangular, alada, blanca-verdosa inmadura que se torna café al madurar, contiene numerosas semillas de tamaño microscópico.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Costa Rica hasta Bolivia, Venezuela, Las Guyanas y Brasil. En Colombia se ha reportado en bosques húmedos entre 0 y 1200 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra en sitios húmedos al borde de bosques, orilla de caminos y carreteras.

Usos: Por las características de la planta, se puede considerar con potencial ornamental.

Arrabidaea florida A. DC.

Etimología: *Arrabidaea*, en honor al clérigo y botánico portugués Francisco Antonio de Arrábida (1771-1850), quien fue jefe de la biblioteca de Rio de Janeiro y coeditor de la Flora Fluminensis; *florida*, que florece, en referencia a la floración abundante y vistosa de esta especie.

Descripción: Escandente leñosa. Ramas jóvenes estriadas y lenticeladas. Hojas compuestas, opuestas, dos o tres folíolos con escamas lepidotas, envés con nerviación prominente y un zarcillo simple. Inflorescencia en panícula terminal o axilar, con un pedúnculo gris a morado. Flores con cáliz en forma de copa con cinco dientes, rosado a lila, corola campanulada con tubo rosado en el exterior, blanco al interior y lóbulos rosados, estambres con filamentos blancos a morados y anteras crema a café, pistilo blanco, fragantes. El fruto es una cápsula linear, comprimida, con pelos escamosos, verde cuando está inmadura y café al madurar, contiene numerosas semillas delgadas y aladas, que le sirven como medio de dispersión.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde México hasta Paraguay y Brasil. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1200 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común, se encuentra trepando sobre árboles en el dosel o en borde de bosques y carreteras.

Usos: Por las características de la planta y el colorido de las flores, le confieren potencial ornamental.

Arrabidaea verrucosa (Standl.) A.H. Gentry

Etimología: *Arrabidaea*, en honor al clérigo y botánico portugués Francisco Antonio de Arrábida (1771-1850), quien fue jefe de la biblioteca de Rio de Janeiro y coeditor de la Flora Fluminensis; *verrucosa*, del latín "verruca", verruga, en referencia a la textura verrugosa del fruto.

Descripción: Escandente leñosa. Corteza gris con lenticelas anaranjadas. Hojas compuestas, opuestas, dos folíolos ovados, base redondeada a cuneada, envés con nerviación prominente, pulvínulo rojizo y algunas veces con un zarcillo simple. Inflorescencias en panículas axilares con pocas flores, cada pedicelo acompañado por una o dos brácteas. Flores con cáliz tubular verde, corola campanulada con el tubo rosado a púrpura y garganta blanca, estambres blancos a rosados, fragantes. El fruto es una cápsula tabicada, verrugosa y comprimida, verde cuando está inmadura y negra al madurar, contiene numerosas semillas aladas de coloración café, que le sirven como medio para la dispersión.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde México hasta Bolivia. En Colombia se encuentra en bosques secos y húmedos entre 300 y 1100 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra en el dosel y en bordes de bosques en buen estado de conservación.

Usos: Por las características de la planta y el colorido de las flores y frutos, le confieren potencial ornamental.

Chingalé

Jacaranda copaia (Aubl.) D. Don

Etimología: *Jacaranda*, nombre vernáculo de origen Tupi Guaraní en Brasil "jakara'nda", que significa fragante; *copaia*, con origen en el nombre vernáculo dado al árbol en La Guyana Francesa.

Descripción: Árbol hasta de 30 metros de altura. Tallo cilíndrico, con corteza externa café claro, lenticelada y copa pequeña. Hojas compuestas, opuestas, decusadas, bipinnadas, 5-20 pares de pinnas. Folíolos rombo-elípticos, margen dentado, con ápice acuminado y base asimétrica. Inflorescencias en panículas terminales. Flores con cáliz verde a café, corola campanulada con cinco lóbulos, garganta blanca en el interior y azul a morada en el exterior. El fruto es una cápsula redonda a ovada, aplanada, verde cuando está inmadura y café al madurar, al abrirse en dos valvas libera semillas aladas, membranosas que son dispersadas por el viento.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Belice hasta Bolivia y Brasil. En Colombia se ha reportado en bosques húmedos entre 0 y 1200 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común, se encuentra en áreas abiertas, bordes de caminos, rastrojos altos y al interior de bosques donde alcanza el dosel.

Usos: La madera es utilizada en la elaboración de instrumentos musicales, cajas, tableros, palillos y pulpa para papel. Los frutos son empleados en la elaboración de artesanías. Es una especie de rápido crecimiento que podría implementarse en planes de restauración y manejo de áreas degradadas o intervenidas.

Güalanday

Jacaranda hesperia Dugand

Etimología: *Jacaranda*, nombre vernáculo de origen Tupi Guaraní en Brasil "jakara'nda", que significa fragante; *hesperia*, término que hace referencia al atardecer, al oeste.

Descripción: Árbol de 8 a 15 metros de altura. Corteza café, fisurada y copa frondosa. Tallos jóvenes lenticelados. Hojas compuestas, opuestas, decusadas, bipinnadas. Folíolos oblongo-elípticos, margen entero, base asimétrica y envés verde claro. Inflorescencias en panículas terminales, acompañadas por brácteas verdes. Flores con cáliz verde a rojizo, corola campanulada, morado oscuro y lóbulos con pubescencia blanca a morada en el ápice, estambres pilosos, con filamentos blancos y anteras moradas. El fruto es una cápsula aplanada, oblongo-elíptica, verde inmadura que se torna café al madurar, al abrirse libera semillas aladas, membranosas, que son dispersadas por el viento.

Distribución: Nativa de América tropical. En Colombia se ha reportado en bosques húmedos entre 0 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra al interior de coberturas boscosas en diferentes estados de sucesión vegetal.

Usos: La madera es utilizada como fuente combustible. Los frutos son utilizados en la elaboración de artesanías. Por las características como su arquitectura y floración, le confieren potencial ornamental.

Quiche

Pitcairnia alversonii L.B. Sm. & Read

Etimología: *Pitcairnia*, en honor al médico y horticulor inglés William Pitcairn (1711-1791), miembro de la Royal Society of London; *alversonii*, en honor al botánico norteamericano William Alverson, quien colectó el espécimen tipo.

Descripción: Hierba acaule, terrestre, generalmente creciendo sobre rocas. Escamas blancas presentes en toda la planta y abundantes en el envés. Hojas simples, arrosetadas, lineares, margen entero, angostas hacia la base, membranáceas y con vainas abiertas. Inflorescencia un racimo basal con pocas flores. Flores con brácteas verdes, sépalos traslúcidos verde claro, pétalos naranjados, amarillos hacia el ápice. El fruto es una cápsula con numerosas y pequeñas semillas lineares, estriadas y cafés.

Distribución: Reportada para los municipios de Anorí, San Luis y Zaragoza en Antioquia; y Norcasia en el departamento de Caldas en bosques húmedos entre 350 y 1200 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra creciendo sobre rocas a orilla de quebradas, con buena cobertura vegetal.

Usos: Por las características de la planta, le confieren potencial ornamental.

Estatus de conservación: Es catalogada como vulnerable (VU) según los criterios de la UICN.

Anime, zapatillo

Crepidospermum rhoifolium (Benth.) Triana & Planch.

Etimología: *Crepidospermum*, del latín "crepida", bota y del griego "spermum", semilla, "semillas en forma de bota", aunque posiblemente el autor se refería a la forma del fruto; *rhoifolium*, del griego "rhous", sumac, nombre con el que se conocen varias especies del género *Rhus*, Anacardiaceae, y del latín "folium", hoja; posiblemente aludiendo a la similitud de las hojas con las especies del género *Rhus.*

Descripción: Árbol de 9 a 15 metros de altura. Pubescencia ferrugínea en ramas, envés de los folíolos y frutos. Exudado hialino, aromático. Hojas compuestas, alternas, imparipinnadas. Folíolos de 7-11, margen dentado, base asimétrica, nerviación broquidódroma prominente en el envés, haz brillante y más oscuro en el envés. Inflorescencias en racimos axilares y terminales. Flores con corola crema. El fruto es una drupa dehiscente, septicida, con una semilla blanca cubierta por un arilo rojo.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Colombia hasta Perú y Brasil. En el país se ha encontrado en bosques húmedos entre 0 y 1100 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra al interior de coberturas boscosas de sucesión secundaria y bosques maduros.

Usos: La madera es utilizada en construcciones rurales.

Anime

Tetragastris panamensis (Engl.) Kuntze

Etimología: *Tetragastris*, deriva de las palabras griegas "tetra", cuatro y "gaster, gastros", estómago, vientre, aludiendo a las cuatro o cinco valvas presentes en el fruto; *panamensis*, originaria o publicada con un espécimen procedente de Panamá.

Descripción: Árbol de 15 a 30 metros de altura. Raíces tabloides. Exudado hialino, aromático con olor a mango. Hojas compuestas, alternas, imparipinnadas, folíolos de 7-9, elípticos a lanceolados, nervadura amarillenta prominente en el envés. Inflorescencia en panícula axilar, con diminutos tricomas amarillentos. Flores con cáliz y corola verde amarillenta. El fruto es una drupa dehiscente septicida, con cuatro o cinco valvas, verde cuando está inmadura y rojiza al madurar; pirenos con arilo blanco pulposo y dulce, cada uno con una semilla ovoide, estriada y café.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye ampliamente desde Belice hasta Bolivia, Venezuela, Las Guyanas y Brasil. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1200 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra la interior de bosques en buen estado de conservación, donde alcanza el dosel.

Usos: La madera de textura fina, dura y medianamente resistente, es utilizada en construcciones rurales, carpintería en general y como fuente combustible.

Aceite, aceite maría

Calophyllum brasiliense Cambess.

Etimología: *Calophyllum*, deriva de las palabras griegas "calos", bello, bonito y "phyllum", hoja, folíolo, que tiene hojas bonitas; *brasiliense*, originaria o descrita con un espécimen procedente de Brasil.

Descripción: Árbol de 15 a 30 metros de altura. Planta dioica o hermafrodita. Tallo cilíndrico con corteza externa fisurada, café grisácea y corteza interna rosada. Exudado crema-amarillo. Hojas simples, opuestas, margen entero, brillantes y numerosos nervios secundarios paralelos entre sí. Inflorescencia en racimo con pocas flores, terminal y axilar. Flores actinomorfas, con cuatro tépalos blancos a crema y numerosos estambres amarillos. El fruto es una drupa globosa, carnosa, verde cuando está inmadura y amarillenta al madurar; contiene una semilla esférica, blanca-amarilla.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye ampliamente desde México hasta Argentina, Venezuela, Las Guyanas y Brasil. En Colombia ha sido reportada en bosques húmedos entre 0 y 1200 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra al interior de bosques en buen estado de conservación, donde sobresale en el dosel.

Usos: La madera es más o menos pesada y resistente, utilizada en la construcción de viviendas, botes y carpintería en general. Los frutos son consumidos por aves y pequeños mamíferos. De la corteza se pueden extraer aceites esenciales con aroma similar al sándalo.

Manteco

Marila podantha Cuatrec.

Etimología: *Marila*, tiene su origen en la palabra griega "marile", que significa ascuas, o polvo de carbón, aludiendo posiblemente al color del penacho de las semillas; *podantha*, deriva de las palabras griegas "podo", pie, base, tallo y "anthos", flor, en referencia a la forma de los sépalos.

Descripción: Árbol de 8 a 15 metros de altura. Pubescencia café en ramas jóvenes, ejes de las inflorescencias, nervaduras y envés de las láminas. Exudado hialino amarilloso. Hojas simples, opuestas, pecíolos acanalados, nervios secundarios enlazados por una vena colectora cerca del margen y prominentes en el envés. Inflorescencias en racimos axilares. Flores pentámeras, sépalos carnosos verdes con indumento café, pétalos blancos, estambres numerosos con filamentos verde-amarillentos y anteras crema, pistilo amarillo con estilo alargado y estigma redondeado, fragantes. El fruto es una cápsula dehiscente alargada, verde cuando está inmadura y café al madurar, que contiene numerosas semillas.

Distribución: Nativa de America tropical, reportada para Colombia y Ecuador, en bosques húmedos tropicales entre 0 y 1200 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra al interior de coberturas boscosas en buen estado de conservación.

Usos: La madera es utilizada para estacones y como fuente de combustión. Los frutos son consumidos por la avifauna.

Centropogon granulosus C. Presl

Etimología: *Centropogon*, deriva de las palabras griegas "centro, centron", punta, aguijón, espolón y "pogon", barba, aludiendo a los tricomas asociados al tubo que forma las anteras; *granulosus*, del latín "granulum", grano muy pequeño, en referencia al hipanto granuloso de las flores.

Descripción: Hierba escandente. Exudado blanco en tallos. Hojas simples, alternas, elípticas, glabras y finamente dentadas. Inflorescencias en racimos, acompañadas por brácteas verdes. Flores con cáliz verde, corola bilabiada con el labio superior bipartido y el inferior tripartido, blanca al interior y rosa a fucsia en el exterior, estambres con filamentos blancos a lilas, cinco anteras moradas fusionadas en un tubo, apicalmente cubierto por un conjunto de tricomas morados, rígidos, estigma blanco embebido en el tubo. El fruto es una baya globosa, verde cuando está inmadura y roja al madurar, que contiene pequeñas semillas.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Nicaragua hasta Bolivia. En Colombia se ha reportado en bosques húmedos entre 0 y 1300 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra al borde de coberturas boscosas en diferentes estados de sucesión vegetal.

Usos: Por las características del follaje y el colorido de las flores, le confieren potencial ornamental.

Almendrón, cagüí

Caryocar glabrum (Aubl.) Pers.

Etimología: *Caryocar*, deriva del griego "karyon", nuez, en alusión al fruto que tiene una semilla como una nuez o almendra; *glabrum*, deriva del latín "glabrum", que no posee ningún tipo de indumento.

Descripción: Árbol de 15 a 30 metros de altura. Tallo cilíndrico, con corteza fisurada y grisácea. Ramas con lenticelas visibles. Hojas compuestas, opuestas, decusadas, trifoliadas, folíolos con margen aserrado, nerviación prominente en el envés y pecíolos largos y estriados. Inflorescencias en racimos terminales. Flores con sépalos verde-amarillosos, pétalos amarillos, carnosos, numerosos estambres con filamentos rojos a fucsia y anteras amarillas, estilos amarillos, fragantes. El fruto es una drupa globosa café, endocarpio leñoso con espinas, café, que contiene una semilla como una almendra, aceitosa y blanca.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Colombia hasta Bolivia, Venezuela, Las Guyanas y Brasil. En el país se encuentra en bosques húmedos entre 0 y 1200 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra al interior de bosques en buen estado de conservación, donde sobresale en el dosel.

Usos: La madera es utilizada en ebanistería, construcción de viviendas y cabos de herramientas. La semilla es consumida por la fauna, principalmente por pequeños roedores.

Aguacatillo, chiriguaco

Clethra revoluta (Ruiz & Pav.) Spreng.

Etimología: *Clethra*, posiblemente este nombre era dado por los antiguos griegos al *Alnus* (Betulaceae), probablemente también fue atribuido a este género por la similitud de sus hojas con las del *Alnus; revoluta*, del latín "revolutus", revoluto, enrollado, aludiendo al margen enrollado en la base de la hoja.

Descripción: Árbol hasta de 17 metros de altura. Pubescencia hacia el final de las ramas, pecíolos, envés, nervaduras e inflorescencias. Hojas simples, alternas, espiraladas, agrupadas al final de las ramas, margen dentado y base revoluta, haz lustroso, envés grisáceo con nervaduras prominentes. Inflorescencias en aglomeración de racimos. Flores con sépalos verde-amarillos, pétalos blancos, estambres con filamentos blancos y anteras cafés. El fruto es una cápsula loculicida, verde claro cuando está inmadura y crema a café al madurar, que contiene numerosas semillas café.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Colombia hasta Bolivia. En el país ha sido reportada en bosques húmedos entre 0 y 1200 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra al interior de rastrojos altos y coberturas boscosas secundarias.

Usos: La madera es utilizada en la elaboración de cabos de herramientas, estacones y construcción de viviendas rurales.

Chagualo

Clusia articulata Vesque

Etimología: *Clusia*, en honor al botánico y explorador francés Charles de l'Écluse, o Carolus Clusius (1526-1609), quien colaboró en la creación de uno de los primeros jardines botánicos formales de Europa, el Hortus Academicus. Además, realizó importantes contribuciones a la flora de España, Austria y Hungría; *articulata*, del latín "articulatus" que significa unido, articulado, aludiendo a las ramas cuadrangulares con septos y articuladas.

Descripción: Árbol de 7 a 12 metros de altura. Raíces en forma de zancos. Exudado blanco. Fuste con aristas persistentes. Tallos jóvenes cuadrangulares, conspicuamente aristados, articulación evidente en la ausencia de hojas. Hojas simples, opuestas, elípticas, margen entero, ápice redondeado, base decurrente, nervadura central amarillenta, nervaduras laterales paralelas muy tenues y textura coriácea. Inflorescencias en cimas terminales. Flores con cáliz blanco verdoso, pétalos blancos, estaminodios formando un anillo mucilaginoso crema a gris y estigma verde. El fruto es una cápsula carnosa blanca, que contiene semillas verdes con arilo naranja.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye en Venezuela, Colombia y Ecuador. En el país ha sido reportada en bosques húmedos entre 0 y 1300 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común, se encuentra al interior de rastrojos altos y coberturas boscosas secundarias.

Usos: La madera es utilizada como leña. Por características como su follaje, arquitectura y colorido de las flores, le confieren potencial ornamental.

Chagualo

Clusia hydrogera Cuatrec.

Etimología: *Clusia*, en honor al botánico y explorador francés Charles de l'Écluse, o Carolus Clusius (1526-1609), quien colaboró en la creación de uno de los primeros jardines botánicos formales de Europa, el Hortus Academicus. Además, realizó importantes contribuciones a la flora de España, Austria y Hungría; *hydrogera*, se desconoce el origen etimológico para el epíteto.

Descripción: Árbol de 6 a 13 metros de altura. Exudado amarillo. Hojas simples, opuestas, de consistencia coriácea, elípticas, margen entero, ápice redondeado, base decurrente, nervadura central amarillenta y nervaduras laterales paralelas. Inflorescencias en cimas terminales. Flores con cáliz blanco, pétalos variegados rosa en la base y más pálidos hacia el ápice y estambres cubiertos por mucílago amarillo. El fruto es una cápsula carnosa, verde cuando está inmadura y rosado al madurar, que contiene semillas blancas cubiertas por un arilo naranja.

Distribución: Nativa de América tropical, se ha reportado en Colombia y Ecuador. En el país ha sido registrada en bosques húmedos entre 0 y 1300 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra al interior de coberturas boscosas secundarias.

Usos: La madera es utilizada como fuente combustible. Por características como su follaje, arquitectura y floración, le confieren potencial ornamental.

Chagualo blanco

Clusia loranthacea Planch. & Triana

Etimología: *Clusia*, en honor al botánico y explorador francés Charles de l'Écluse, o Carolus Clusius (1526-1609), quien colaboró en la creación de uno de los primeros jardines botánicos formales de Europa, el Hortus Academicus. Además, realizó importantes contribuciones a la flora de España, Austria y Hungría; *loranthacea*, similar a Loranthaceae, posiblemente alude a la similitud de las hojas crasas y que puede crecer como hemiepífito sobre otros árboles.

Descripción: Árbol hemiepífito o terrestre hasta de 6 metros de altura. Exudado hialino. Hojas simples, opuestas, elípticas a obovadas, textura coriácea, margen entero, ápice obtuso, base decurrente, nervadura central verde amarillenta, nervaduras laterales paralelas y tenues. Inflorescencias en cimas terminales. Flores con cáliz verde, pétalos variegados granate a rosa en la base y rosa pálido en el ápice. El fruto es una cápsula carnosa verde inmadura que se torna rosado al madurar; contiene semillas crema cubiertas por arilo naranja.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde el sur de Costa Rica hasta Perú. En Colombia ha sido reportada en bosques húmedos entre 0 y 1500 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco frecuente y se encuentra cerca de afluentes de agua con buena cobertura vegetal.

Usos: Por características como su follaje, arquitectura y floración, le confieren potencial ornamental.

Cucharo

Clusia pallida Engl.

Etimología: *Clusia*, en honor al botánico y explorador francés Charles de l'Écluse, o Carolus Clusius (1526-1609), quien colaboró en la creación de uno de los primeros jardines botánicos formales de Europa, el Hortus Academicus. Además, realizó importantes contribuciones a la flora de España, Austria y Hungría; *pallida*, pálido, descolorido, en referencia al verde claro de sus hojas.

Descripción: Árbol de 7 a 12 metros de altura. Exudado por puntos de color blanco y pegajoso al secar. Hojas simples, opuestas, margen entero, con textura coriácea, nervadura central amarillenta y nervaduras laterales paralelas y tenues. Inflorescencias en cimas terminales. Flores con cáliz verde, pétalos variegados blanco-rosado, estaminodios formando anillo resinoso, amarillo y estigmas blancos. El fruto es una cápsula carnosa, verde cuando está inmadura y rosado a granate al madurar, que contiene semillas cubiertas por arilo rojo a naranja.

Distribución: Nativa de América tropical, está reportada para Colombia, Ecuador y Perú. En el país se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1300 metros de altitud. En el área de estudio es una especie frecuente y se encuentra al interior de coberturas boscosas con diferentes estados sucesionales.

Usos: La madera es utilizada en la construcción de viviendas y como combustible. Por características como su follaje, arquitectura y floración, le confieren potencial ornamental.

Cañagria

Costus laevis Ruiz & Pav.

Etimología: *Costus*, deriva del griego "kostas", en árabe "koost", utilizado para nombrar a una planta de la India con raíces aromáticas utilizada en perfumería y medicina; *laevis*, liso, suave, posiblemente alude al envés glabro de las hojas.

Descripción: Hierba terrestre hasta de 3 metros de altura. Caulescente. Hojas simples, alternas, espiraladas, elíptica a obovadas, ápice acuminado, base cuneada, envés glabro, costa menudamente hirsuta y lígula entera. Inflorescencia en espiga terminal, cilíndrica a ovoide, acompañada por brácteas ovadas de coloración verde. Flores con tres sépalos fusionados, de color crema, pétalos basalmente fusionados, amarillos a crema, lobo medio amarillo, con líneas rojizas, lobos laterales con líneas rojas a rosadas. El fruto es una cápsula dehiscente y elipsoide, que contiene numerosas semillas.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde el sur de México hasta Perú. En Colombia se ha reportado en bosques secos y húmedos entre 0 y 1400 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra en sitios perturbados cercanos a zonas húmedas o fuentes de agua.

Usos: Por las características de la planta, como su follaje y color de las inflorescencias, le confieren potencial ornamental.

Cañagria

Costus villosissimus Jacq.

Etimología: *Costus*, deriva del griego "kostas", en árabe "koost", utilizado para nombrar a una planta de la India con raíces aromáticas utilizada en perfumería y medicina; *villosissimus*, del latín "villosus", con pelos largos, aludiendo al indumento que cubre las partes de la planta.

Descripción: Hierba terrestre hasta de 3 metros de altura. Caulescente. Pubescencia ferrugíneo-hirsuta en ejes, láminas, inflorescencias y brácteas. Hojas simples, alternas, espiraladas, angostamente elíptica a obovadas, base cordada a redondeada y lígula entera. Inflorescencia dispuesta en una espiga ovoide terminal, acompañada por brácteas ovadas, de color verde a rojo. Flores con tres sépalos connados, amarillos a crema, corola tubular amarilla, labelo central vistoso, amarillo, con una mancha roja y lobos laterales amarillos con líneas rojizas a naranja. El fruto es una cápsula dehiscente y elipsoide, que contiene numerosas semillas.

Distribución: Nativa de América tropical, de distribuye desde México hasta Ecuador, Venezuela y La Guyana Francesa. En Colombia se ha reportado en bosques húmedos entre 0 y 1500 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra en sitios perturbados cercanos a zonas húmedas o fuentes de agua.

Usos: Por las características de la planta, como su follaje y color de las inflorescencias, le confieren potencial ornamental.

Cañagria

Dimerocostus strobilaceus Kuntze

Etimología: *Dimerocostus*, deriva del griego "dimeres", bipartido, "Costus bipartido", Kuntze en 1891 utilizó este término para indicar que las especies pertenecientes a este género poseen un ovario con dos lóculos; *strobilaceus*, en forma de cono, posiblemente alude a la forma de la inflorescencia.

Descripción: Hierba terrestre hasta de 6 metros de altura. Envés glabro a pubérulo-seríceo Hojas simples, arrosetadas hacia el ápice del tallo, angostamente obovadas, margen entero, ápice acuminado, base cuneada, con lígulas y pecíolo corto. Inflorescencia dispuesta en una espiga terminal, ovoide, acompañada por brácteas tubulares y coriáceas de color verde. Flores con cáliz verde, corola blanca y amarilla internamente y estambre petaloide blanco. El fruto es una cápsula elipsoide anaranjada a café al madurar, que contiene numerosas semillas negras.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Honduras y El Salvador hasta Bolivia. En Colombia se ha reportado en bosques húmedos entre 0 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra en sitios perturbados cercanos a zonas húmedas o fuentes de agua.

Usos: Por las características de la planta, como su follaje y color de las inflorescencias, le confieren potencial ornamental.

Melothria trilobata Cogn.

Etimología: *Melothria*, deriva del griego "melothron", un nombre antiguo dado a algunas especies del género *Bryonia*; *trilobata*, que tiene tres lóbulos, aludiendo a las hojas que puede ser tres a siete lobada.

Descripción: Escandente herbáceo. Tallos con zarcillos laterales. Pubescencia blanca en tallos y pecíolos. Hojas simples, alternas, ovadas, 3-7 palmatilobada, el lóbulo central más grande que los laterales, margen dentado, base cordada, haz con escamas y áspera al tacto. Flores con sépalos dentiformes a filiformes y pétalos amarillos. El Fruto es una baya elipsoide, de color verde con manchas blancas y rojo a anaranjado al madurar, que contiene numerosas semillas amarillentas, pálidas y lustrosas.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde el sur de México hasta Paraguay, Venezuela y La Guyana. En Colombia se ha registró en bosques húmedos entre 0 y 1500 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra trepando sobre árboles o arbustos en sitios perturbados y bordes de bosques en diferentes estados de sucesión vegetal.

Usos: Los frutos son consumidos por aves y pequeños mamíferos.

Rytidostylis carthagenensis (Jacq.) Kuntze

Etimología: *Rytidostylis*, deriva de la palabra griegas "Rytidos", arrugas y del latín "stylus", estilo, columna, probablemente alude a los estilos rugosos de algunas especies del género; *carthagenensis*, que es originaria o fue publicada con material procedente de la región Caribe, Cartagena, Colombia.

Descripción: Escandente herbáceo. Tallos con zarcillos laterales. Pubescencia ligera en tallos y pecíolos. Hojas simples, alternas, acorazonadas, ásperas al tacto, ápice acuminado, base cordada, margen dentado, haz y envés escamosos. Inflorescencia en cimas axilares. Flores con sépalos cortos, corola blanca, y cinco pétalos angostamente lanceolados. El fruto es una baya verde densamente espinosa, con dehiscencia explosiva, que le permite liberar las semillas cafés.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde el sur de México hasta Perú. En Colombia se ha reportado en bosques húmedos entre 0 y 1500 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra trepando sobre árboles o arbustos en sitios perturbados y bordes de bosques en diferentes estados de sucesión vegetal.

Usos: Los frutos son consumidos por aves y pequeños mamíferos.

Bejuco de agua

Doliocarpus dentatus (Aubl.) Standl.

Etimología: *Doliocarpus*, se desconoce el origen etimológico del género; *dentatus*, término que deriva del latín y significa dentado, aludiendo a la forma del margen de la hoja.

Descripción: Escandente leñoso. Pecíolos y nervaduras del envés vellosos. Hojas simples, alternas, lanceoladas a elípticas, ápice acuminado, base atenuada, 11-18 pares de nervios laterales que terminan en los dientes de la margen y pecíolos muy angostamente alados. Inflorescencias en fascículos axilares. Flores con sépalos pubescentes por fuera, glabros al interior, pétalos blancos y estambres numerosos. El fruto es una baya globosa, dehiscente, de color verde inmaduro y rojo al madurar, que contiene semillas negras cubiertas por un arilo blanco.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde México hasta Bolivia y Brasil. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1100 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra trepando sobre árboles o arbustos en sitios perturbados y bordes de bosques en diferentes estados de sucesión vegetal.

Usos: Los frutos son consumidos por las aves.

Cascada El Tablón

Coca'e monte

Erythroxylum citrifolium A. St.-Hil.

Etimología: *Erythroxylum*, deriva de las palabras griegas "erythro", rojo, escarlata y "xylon", madera, maderas rojas, aunque posiblemente se alude a la tonalidad roja de los frutos; *citrifolium*, del griego "citron", limón y del latín "folium", hoja, en referencia a las hojas parecidas al género *Citrus*.

Descripción: Árbol de 4 a 10 metros de altura. Estípulas persistentes de color café, que dejan una cicatriz en el tallo. Hojas simples, alternas, de textura coriácea, enteras, elípticas, ápice acuminado, base aguda, nervadura central amarillenta en el haz y envés verde claro con dos líneas marcadas tenuemente. Inflorescencias en cimas axilares. Flores con cinco sépalos de color blanco-amarillo, cinco pétalos blancos, estambres con filamentos blancos y anteras cafés. El fruto es una drupa de color verde-amarilla cuando está inmadura y roja al madurar, que contiene una semilla.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye ampliamente desde Nicaragua hasta Bolivia y Brasil. En Colombia ha sido reportada en bosques húmedos entre 0 y 1300 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra al interior de bosques en buen estado de conservación.

Usos: Los frutos son fuente de alimento para las aves.

Coca'e monte

Erythroxylum panamense Turcz.

Etimología: *Erythroxylum*, deriva de las palabras griegas "erythro", rojo, escarlata y "xylon", madera, maderas rojas, aunque posiblemente alude a la tonalidad roja de los frutos; *panamense*, que es originaria o fue publicada inicilamente con material procedente de Panamá.

Descripción: Arbusto de 2 a 4 metros de altura. Estípulas presentes de color café, que dejan una cicatriz en el tallo. Hojas simples, alternas, elípticas, margen entero, envés verde blanquecino, con dos líneas visibles y paralelas a la nervadura central. Inflorescencias en cimas axilares. Flores con sépalos y pétalos blancos. El Fruto es una drupa de color verde inmaduro y rojo al madurar, con cáliz persistente; que contiene una semilla de color crema.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Costa Rica hasta el norte de Ecuador y Venezuela. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra al interior de bosques en buen estado de conservación.

Usos: Los frutos son fuente de alimento para las aves.

Montefrío, sangregao

Alchornea glandulosa Poepp.

Etimología: *Alchornea*, en honor al botánico británico Stanesby Alchorne (1727-1800), quien fue director del Chelsea Physic Garden. Además, creó una importante colección de libros depositados en la Biblioteca John Rylands en la Universidad de Manchester, Inglaterra; *glandulosa*, del latín "glandulosus", que tiene o está provista de glándulas, en alusión a las glándulas existentes en las hojas.

Descripción: Árbol de 8 a 15 metros de altura. Plantas dioicas. Indumento pulverulento en tallos, pecíolos y tricomas estrellados en las nervaduras del envés, inflorescencias y frutos. Hojas simples, alternas, de textura cartácea, margen dentado, ápice acuminado, base redondeada a subcordada, palmatinervia, con cuatro a seis glándulas en el envés y pecíolos desiguales. Inflorescencias en panículas y espigas axilares o terminales. Flores estaminadas diminutas; flores pistiladas con dos estiletes amarillos a verdes. El fruto es una cápsula elíptica, verde cuando está inmadura y rojiza al madurar, que contienen una o dos semillas cubiertas por un arilo rojo.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Costa Rica hasta Paraguay y Brasil, exceptuando Las Guyanas y Surinam. En Colombia se ha reportado en bosques húmedos entre 100 y 1300 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra al interior de rastrojos altos y bosques secundarios.

Usos: La madera es utilizada como combustible. Los frutos son consumidos por la avifauna.

Montefrío

Alchornea grandis Benth.

Etimología: *Alchornea*, en honor al botánico británico Stanesby Alchorne (1727-1800), quien fue director del Chelsea Physic Garden. Además, creo una importante colección de libros depositados en la Biblioteca John Rylands en la Universidad de Manchester, Inglaterra; *grandis*, grande, posiblemente en referencia al tamaño de las hojas.

Descripción: Árbol de 6 a 12 metros de altura. Plantas dioicas. Tricomas estrellados en pecíolos, envés, nervaduras, flores y frutos. Hojas simples, alternas, ovada-orbicular, margen dentada, ápice acuminado, base cuneada, palmatinnervias, generalmente trinervada en la base, envés con dos a cuatro glándulas y pecíolos desiguales. Inflorescencias en panículas o espigas axilares. Flores estaminadas diminutas, muy agrupadas; flores pistiladas con dos estiletes, amarillas a crema. El fruto es una cápsula verde cuando está inmadura y roja a granate al madurar, que contiene una o dos semillas.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Costa Rica hasta Bolivia y Venezuela. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1500 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra al interior de rastrojos altos y bosques secundarios.

Usos: La madera es utilizada como combustible. Los frutos son consumidos por la avifauna.

Croton

Croton fragrans Kunth

Etimología: *Croton,* origina en la palabra griega "kroton", que significa garrapata, aludiendo a la semejanza de las semillas de alguna de sus especies con estos ácaros; *fragrans*, olorosa, fragante, refiriéndose al aroma de las inflorescencias.

Descripción: Arbusto de 3 a 6 metros de altura. Plantas dioicas. Pubescencia blanquecina en tallos, pecíolos, hojas, inflorescencias y frutos. Hojas simples, alternas, margen dentado, palmatinervias y base asimétrica con un par de glándulas. Inflorescencias en racimos axilares. Flores con sépalos verdes a cremas, pétalos blancos, estambres con pistilos blancos y anteras cremas. El fruto es una cápsula subglobosa, trilobulada, que contiene tres semillas de color café.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde el sur de Panamá hasta Colombia y Venezuela. En el país ha sido reportada en bosques secos y húmedos tropicales entre 0 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra en sitios perturbados, zonas abiertas y bordes de caminos y carreteras.

Usos: La madera es utilizada como fuente combustible. Los frutos son consumidos por la avifauna.

Croton

Croton holtonis Müll. Arg.

Etimología: *Croton*, origina en la palabra griega "kroton", que significa garrapata, aludiendo a la semejanza de las semillas de algunas de sus especies con éstos ácaros; *holtonis*, en honor al estadounidense Isaac Farwell Holton (1812-1874), quien fue botánico, profesor de química e historia natural. Interesado en estudiar la flora tropical, realiza un viaje en 1852 a Colombia y Costa Rica, más tarde describe su travesía en "New Granada: Twenty months in the Andes" (1857).

Descripción: Arbusto hasta de 3 metros de altura. Plantas dioicas. Pubescencia en tallos, pecíolos, hojas e inflorescencias. Exudado hialino que se oxida a rojo. Hojas, simples, alternas, margen dentado, ápice acuminado, base redondeada, envés blanquecino y un par de glándulas cerca de la base. Inflorescencias en racimos axilares. Flores estaminadas con sépalos de color verde a crema, pétalos blancos, estambres con filamentos blancos y anteras amarillas; flores pistiladas con estilos blancos. El fruto es una cápsula trilobulada, que contiene tres semillas de color café.

Distribución: Endémica de Colombia, solo reportada para los departamentos de Antioquia, Santander y Tolima, en bosques secos y húmedos tropicales entre 0 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra en sitios perturbados, zonas abiertas y bordes de caminos y carreteras.

Usos: Los frutos son consumidos por la avifauna.

Quiebra hacha

Pera arborea Mutis

Etimología: *Pera*, alude a la forma en saco de los involucros que alojan las flores; *arborea*, del latín "arboreus", haciendo referencia a su hábito de crecimiento.

Descripción: Árbol de 12 a 25 metros de altura. Plantas dioicas. Indumento escamoso en tallos y láminas. Hojas simples, alternas, elípticas a ovadas, margen entero, ápice obtuso, base aguda, pinnatinervias y envés blanquecino. Inflorescencias axilares. Flores apétalas, protegidas en sacos de color crema a verde, los cuales se abren por una hendidura lateral, flores estaminadas con cuatro o cinco estambres amarillos; flores pistiladas con estigma sésil de color amarillo. El fruto es una cápsula que contiene semillas negras y lustrosas.

Distribución: Nativa de América tropical se distribuye desde México hasta el noroeste de Venezuela y nordeste de Perú. En el país se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1200 metros de altitud. En el área de estudio es una especie frecuente y se encuentra al interior de coberturas boscosas de estadíos sucesionales avanzados, donde alcanza el dosel.

Usos: La madera es utilizada en la construcción de viviendas, estacones y como fuente combustible.

Carbonero blanco

Abarema jupunba (Willd.) Britton & Killip

Etimología: Se desconoce el origen etimológico para el género y el epíteto.

Descripción: Árbol hasta de 20 metros de altura. Copa aparasolada. Hojas compuestas, alternas, bipinnadas, pinnas 3–10 pares, folíolos de base asimétrica, margen entero, envés blanquecino, nervaduras amarillentas en envés, glándulas con forma de disco entre cada par de pinnas y folíolos. Inflorescencias en cabezuelas axilares. Flores con cáliz verde, corola blanca; estambres numerosos con filamentos blancos y anteras verdes a crema. El Fruto es una legumbre de color verde cuando está inmadura y roja al madurar, que contiene semillas azules a grises, sostenidas por un funículo blanco.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Colombia y Venezuela hasta Bolivia y Brasil. En el país se ha reportado en bosques húmedos entre 0 y 1200 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra al interior de coberturas boscosas en estados de sucesión temprana.

Usos: La madera es utilizada en la construcción de viviendas, estacones y como fuente combustible.

Carbonero, pisquín

Albizia carbonaria Britton

Etimología: *Albizia*, en honor al noble italiano Filippo de Albizzi, naturalista del siglo XVIII, quien introdujo en Europa las semillas de *Albizia julibrissin*, "árbol de seda"; *carbonaria*, carbón, tierra quemada.

Descripción: Árbol hasta de 25 metros de altura. Copa aparasolada, corteza que se desprende por placas y ramas con pubescencia ferruginosa. Hojas compuestas, alternas, bipinnadas, 7–13 pares de pinnas. Folíolos asimétricamente oblongos, con el nervio principal evidente y marginal, pecíolo con dos glándulas circulares en la base y otras dos hacia el ápice. Inflorescencia en fascículos de umbelas terminales, pedúnculos con una bráctea verde cercana a la base de la umbela. Flores campanuladas, con cáliz verde, corola verde a blanca y numerosos estambres blancos. El fruto es una legumbre, aplanada, café cuando está madura, que contiene 12-22 semillas cafés.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Costa Rica hasta Perú. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos tropicales y premontanos entre 300 y 1800 metros de altitud. En el área de estudio es un elemento abundante y frecuente, se encuentra en sitios perturbados, orillas de carreteras y caminos.

Usos: La madera es utilizada como fuente combustible y de carbón. En algunas regiones de Colombia se utiliza como sombrío de cultivos. Adicionalmente, Por su fácil adaptabilidad y rápido crecimiento, se puede proponer en programas de recuperación de coberturas vegetales en áreas degradadas.

Tostao

Albizia niopoides (Spruce ex Benth.) Burkart

Etimología: *Albizia*, en honor al noble italiano Filippo de Albizzi, naturalista del siglo XVIII, quien introdujo en Europa las semillas de *Albizia julibrissin*, "árbol de seda"; *niopoides*, que es similar al niopo, nombre vernáculo utilizado por algunas tribus indígenas de Suramérica para nombrar una especie de tabaco preparado a partir de semillas tostadas de *Piptadenia peregrina* y especies relacionadas.

Descripción: Árbol hasta de 15 metros de altura. Copa aparasolada y caducifolia. Indumento corto en tallos, pecíolos e inflorescencia. Hojas compuestas, alternas, bipinnadas, 4-9 pares de pinnas, folíolos lineares, margen ciliada, ápice agudo, base truncada, nervio principal marginal y pecíolo con una glándula cerca de la base y dos hacia el ápice. Inflorescencias en panículas de capítulos axilares y terminales; pedúnculo con una bráctea basal muy pequeña y varias apicales. Botones florales verdes. Flores sésiles, con cáliz verde, corola amarilla y estambres amarillos. El fruto es una legumbre aplanada, dehiscente, que contiene generalmente ocho semillas blanquecinas o café claras.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye ampliamente desde México hasta el noreste de Argentina y Brasil. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 200 y 1300 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra en sitios perturbados, orillas de carreteras y caminos.

Usos: La madera es utilizada en carpintería, cercas, construcción de viviendas y elaboración de muebles. Especie con potencial ornamental por características como su arquitectura y coloración de su follaje y floración.

Carbonero, clavellino.

Calliandra pittieri Standl.

Etimología: *Calliandra*, deriva de las palabras griegas "calli", bella, bello y "andros", hombre, en referencia a los estambres llamativos de las flores; *pittieri*, en honor al botánico y geógrafo suizo Henri Francoise Pittier (1857-1950), quien impulsó y desarrolló la geografía en Costa Rica, pionero en la creación de los parques naciones en Venezuela.

Descripción: Árbol hasta de 15 metros de altura. Copa aparasolada y plana. Estípulas persistentes. Hojas compuestas, alternas, bipinnadas, 7–11 pares de pinnas; folíolos numerosos, lineares, base redondeada, asimétrica y nervio principal marginal. Inflorescencias en cabezuelas axilares. Flores con cáliz y corola verde, estambres largos con filamentos blancos basalmente y rojos hacia el ápice y anteras cafés. El Fruto es una legumbre erecta, dehiscente, con márgenes engrosadas, verde cuando está inmadura y café al madurar, que contiene semillas planas cafés.

Distribución: Nativa de América tropical se distribuye en Venezuela, Colombia y Ecuador. En el país se ha registrado en bosques secos y húmedos entre 500 y 1300 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra al interior de rastrojos altos, sitios perturbados, orillas de caminos y cerca de quebradas.

Usos: La madera es utilizada para construir estacones. Las hojas son utilizadas como forraje. Por las características de su arquitectura y colorido de las flores es utilizada como planta ornamental. Ocasionalmente es utilizada como sombrío de cultivos.

Desmodium cajanifolium (Kunth) DC.

Etimología: *Desmodium*, deriva del griego "desmo, desmos", liga, banda, nudo, probablemente alude a los estambres con los filamentos connatos o a la forma de las vainas; *cajanifolium*, posiblemente alude a la similitud con las hojas de algunas especies del género *Cajanus*.

Descripción: Hierba terrestre hasta de 2 metros de altura. Tallos estriados. Pubescencia en todas las estructuras de la planta. Hojas compuestas, alternas, trifoliadas, con el folíolo terminal más grande que los laterales, margen entero, estipelas lineares en los ejes de los folíolos y estípulas caedizas. Inflorescencias en racimos axilares y terminales, acompañadas por brácteas. Flores con cáliz verde variegado a rojo, estandarte lila con dos manchas verdes y quilla morada. El fruto en lomentos articulados, de color verde cuando están inmaduros y café-rojizos al madurar, que contiene pequeñas semillas.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde el norte de México hasta el sur de Bolivia. En Colombia se ha reportado en bosques secos y húmedos entre 400 y 1500 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra en sitios abiertos, bordes de caminos y carreteras.

Usos: No se conocen usos reportados para esta especie.

Churimo

Inga nobilis Willd.

Etimología: *Inga*, nombre genérico que proviene de la denominación vernácula que le daban a estas plantas los indígenas Tupi del Brasil "Inga"; *nobilis*, notable, fácil de conocer, probablemente alude a la floración llamativa de la planta.

Descripción: Árbol hasta de 20 metros de altura. Ramas jóvenes lenticeladas. Pecíolos y nervaduras con pubescencia corta. Estípulas caducas o persistentes. Raquis no alado. Nectarios foliares sésiles entre los folíolos. Hojas compuestas, alternas, paripinnada, 3-5 pares de folíolos, elípticos a ovados, margen entero, ápice atenuado, base aguda y asimétrica. Inflorescencias en umbelas axilares, acompañadas de brácteas que pueden formar un involucro persistente. Flores con el tubo del cáliz y la corola pubescentes y lobulados, verde a blancos, con estambres numerosos y filamentos blancos y anteras amarillas. El fruto es una legumbre aplanada, estriada transversalmente, que contiene semillas negras cubiertas por un arilo blanco.

Descripción: Nativa de América tropical, se distribuye desde el sur de México hasta Bolivia y Brasil. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1300 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra al interior de bosques secundarios y orillas de caminos y carreteras.

Usos: La madera es utilizada como fuente combustible. Los frutos son consumidos por pequeños mamíferos y roedores.

Guamo

Inga ornata Kunth

Etimología: *Inga*, nombre genérico que proviene de la denominación vernácula que le daban a estas plantas los indígenas Tupi del Brasil "Inga"; *ornata*, adornada, posiblemente aludiendo a las flores vistosas, llamativas, que adornan el árbol.

Descripción: Árbol hasta de 15 metros de altura. Pubescencia café en tallos, hojas e inflorescencias. Estípulas caducas. Raquis alado. Nectarios foliares cupiliformes entre los folíolos. Hojas compuestas, alternas, paripinnadas, 3-5 pares de folíolos, elíptico-oblongos, margen entero, ápice acuminado y base asimétrica. Inflorescencias en racimos axilares. Flores con el tubo del cáliz y la corola dentados y verdes, con estambres numerosos, filamentos blancos y anteras amarillas. El fruto es una legumbre de color verde inmadura y café al madurar, que contiene semillas cubiertas por un arilo blanco.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye en Colombia, Ecuador y el sureste de Perú. En el país ha sido reportada en bosques húmedos entre 1000 y 1500 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra al interior de rastrojos altos, sitios abiertos, orillas de caminos y carreteras.

Usos: La madera es utilizada como fuente combustible. Los frutos son consumidos por pequeños mamíferos y roedores. Ocasionalmente es utilizada como sombrío en cultivos.

Guamo, churimo

Inga punctata Willd.

Etimología: *Inga*, nombre genérico que proviene de la denominación vernácula que le daban a estas plantas los indígenas Tupi del Brasil "Inga"; *punctata*, del latín "puntactus", puntos, posiblemente alude a las pequeñas glándulas existentes entre los folíolos.

Descripción: Árbol hasta de 15 metros de altura. Ramas jóvenes lenticeladas, cáliz y corola pubescentes. Estípulas caducas o persistentes. Raquis no alado. Nectarios florales aplanados, sésiles y a veces no muy notorios. Hojas compuestas, alternas, paripinnadas, 2-4 pares de folíolos, elípticos a lanceolados, ápice atenuado, base cuneada y asimétrica. Inflorescencia en espigas axilares. Flores con cáliz tubular verde, corola tubular verde-amarilla, estambres con numerosos filamentos blancos y anteras amarillas. El fruto es una legumbre de color verde cuando está inmadura y amarillenta al madurar, que contiene semillas negras cubiertas por un arilo blanco.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde México hasta Bolivia, incluyendo el noreste de Brasil, exceptuando Surinam y La Guyana Francesa. En Colombia se encuentra en bosques húmedos entre 0 y 1300 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra al interior de rastrojos altos, sitios perturbados y orillas de caminos y carreteras.

Usos: La madera es utilizada como fuente combustible. Especie con potencial ornamental por las características de su arquitectura y el colorido de su follaje y floración.

Estatus de conservación: Según los criterios de la UICN, se encuentra clasificada en preocupación menor (LC), fuera de peligro, por ser una especie abundante, común o de amplia distribución.

Guamo macheto

Inga spectabilis (Vahl) Willd.

Etimología: *Inga*, nombre genérico que proviene de la denominación vernácula que le daban a estas plantas los indígenas Tupi del Brasil "Inga"; *spectabilis*, visible, que llama la atención, en referencia a las inflorescencias vistosas.

Descripción: Árbol hasta de 15 metros de altura. Ramas jóvenes cuadrangulares, lenticeladas. Cáliz y corola seríceas. Estípulas caducas. Raquis alado. Nectarios florales sésiles en forma de plato. Hojas compuestas, alternas, paripinnadas, dos pares de folíolos, desiguales, los folíolos apicales muy grandes, obovados, ápice acuminado, base asimétrica y de textura coriácea. Inflorescencias en espigas axilares, acompañadas de brácteas verdes. Flores sésiles, tubo del cáliz verde, tubo de la corola amarilla a crema, estambres numerosos con filamentos blancos y anteras amarillas. El fruto es una legumbre que puede medir hasta 80 cm. de largo, 2-3 cm. de grueso, leñosa y contiene semillas cafés, rodeadas por un arilo blanco.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Nicaragua hasta el norte de Bolivia y Venezuela. En Colombia se ha reportado en bosques húmedos entre 0 y 1500 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra al interior de rastrojos altos y como árboles aislados en sitios abiertos, bordes de caminos y carreteras.

Usos: La madera es utilizada como fuente combustible. El arilo que cubre las semillas es consumido por la fauna y por humanos. Por las características de su follaje y floración, le confieren potencial ornamental.

Estatus de conservación: Según los criterios de la UICN, se encuentra clasificada en preocupación menor (LC), fuera de peligro, ya que es una especie abundante, común o de amplia distribución.

Cañafístula

Senna hayesiana (Britton & Rose) H.S. Irwin & Barneby

Etimología: *Senna*, deriva de la latinización de la palabra árabe "sana", probablemente alude a las propiedades laxativas de las hojas y legumbres; *hayesianna*, en honor al botánico y médico del ejército estadounidense Sutton Hayes (X-1863), quien colectó especímenes botánicos en el sur de Estados Unidos, Guatemala y Panamá, que luego fueron depositados en el Royal Botanical Garden, Kew y otros herbarios.

Descripción: Arbusto hasta de 4 metros de altura. Indumento corto en todas las estructuras de la planta. Estípulas caducas. Hojas compuestas, alternas, con dos pares de folíolos, nectarios florales lingüiformes entre los folíolos proximales, margen entero, base asimétrica y envés blanquecino. Inflorescencias en panículas axilares. Flores con sépalos verdes, pétalos amarillos, cuatro estambres con anteras amarillas, cada una con dos poros apicales y estilo verde-amarillo. El fruto es una legumbre péndula, de color verde cuando está inmadura y café al madurar, que contiene semillas negras.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde México hasta Colombia y la parte central en Venezuela. En el país se ha reportado en bosques secos y húmedos entre 0 y 1300 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra al interior de rastrojos altos y bajos, en bordes de bosques y orillas de caminos.

Usos: Por las características de la planta y por su llamativa floración, le confieren potencial ornamental.

Dorancé

Senna reticulata (Willd.) H.S. Irwin & Barneby

Etimología: *Senna*, deriva de la latinización de la palabra árabe "sana", aludiendo a las propiedades laxativas de las hojas y legumbres; *reticulata*, del latín "reticulatus", hecho a modo de red, posiblemente aludiendo a la nervadura terciaria reticulada.

Descripción: Arbusto o pequeños árboles hasta de 6 metros de altura. Puberulento en todas las estructuras de la planta. Estípulas presentes. Hojas compuestas, alternas, paripinnadas, 7-13 pares de folíolos, margen entero, ápice obtuso con un acumen terminal y base asimétrica. Inflorescencia en panículas terminales y en estado juvenil se encuentran cubiertas por brácteas amarillo-anaranjadas. Flores con sépalos y pétalos amarillos, siete estambres verde-amarillentos, cuatro estambres centrales, tres estambres abaxiales de los cuales dos tienen anteras sobresalientes y estilo verde-amarillo. El fruto es una legumbre plana dehiscente, verde inmadura y café al madurar, que contiene semillas negras.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde el sur de México hasta el sur de Bolivia y Brasil. En el país se ha registrado en bosques secos y húmedos entre 400 y 1300 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra en sitios perturbados y bordes de caminos y carreteras.

Usos: La madera es utilizada como fuente combustible. Especie con potencial ornamental por las características de su follaje y floración.

Yema'e huevo

Senna undulata (Benth.) H.S. Irwin & Barneby

Etimología: *Senna*, deriva de la latinización de la palabra árabe "sana", aludiendo a las propiedades laxativas de la hojas y legumbres; *undulata*, del latín "undulatus", ondulado, aludiendo a los márgenes de las hojas generalmente ondulados.

Descripción: Escandente leñoso. Indumento corto en pecíolos y envés de las hojas. Estípulas deciduas. Hojas compuestas, alternas, con dos pares de folíolos, nectario ovoide o fusiforme entre cada par de folíolos, base asimétrica, margen revoluto y frecuentemente ondulado. Inflorescencia en tirsos o panículas bracteadas. Flores con sépalos verdes y pétalos amarillos, siete estambres, cuatro centrales y tres abaxiales pequeños, de color amarillo-naranja y estilo amarillo. El fruto es una legumbre péndula, redondeada, verde cuando está inmadura y café o negra al madurar, con numerosos tabiques donde están depositadas las semillas de color café.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde México hasta Colombia, Brasil, y La Guyana, exceptuando Surinam y La Guyana Francesa. En el país se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra en sitios perturbados, bordes de bosques, caminos y carreteras.

Usos: Por las características llamativas de la coloración de sus flores, le confieren potencial ornamental.

Stylosanthes guianensis (Aubl.) Sw.

Etimología: *Stylosanthes*, deriva de las palabras griegas "stylos", estilos y "anthos", flor, aludiendo a la forma de los estilos de las flores; *guianensis*, proveniente de la región de Las Guyanas.

Descripción: Hierba sufrútice hasta de 1 metro de altura. Indumento de dos tipos: pubescencia blanca y corta sobre tallos y hojas e indumento piloso largo y café en pecíolos y brácteas de la inflorescencia. Estípula amplexicaule. Hojas compuestas, alternas, trifoliadas, margen entero. Inflorescencia axilar, abrazada por brácteas y bracteolas cubiertas por pelos largos de color café. Flores con cáliz tubular amarillento, estandarte amarillo con líneas rojizas en el centro y quilla amarilla. El fruto es un lomento de dos articulaciones y solo la distal es fértil.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde México hasta el noreste de Argentina y Brasil. En Colombia se ha reportado en bosques húmedos entre 0 y 1500 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra en sitios abiertos, bordes de caminos y carreteras.

Usos: Esta especie ha sido utilizada como planta forrajera y como cobertura para la rehabilitación de suelos degradados.

Bactris gacipaes Kunth

Mabea klugii Steyerm.

Chrysothemis friedrichsthaliana (Hanst.) H.E. Moore

Etimología: *Chrysothemis*, deriva de las palabras griegas "Chryso", amarillo, dorado y "themis", ley, regla, aludiendo a que las flores de este género generalmente son de coloración amarilla o naranja; *friedrichsthaliana*, en honor al botánico austríaco Emanuel Ritter von Friedrichsthal (1809-1842), quien colectó una gran cantidad de plantas en Centroamérica.

Descripción: Hierba hasta de 0.5 metros de altura, algunas veces creciendo sobre rocas. Tallo suculento verde. Pubescencia áspera en toda la planta. Hojas simples, opuestas, decusadas, margen dentado, nerviación visiblemente marcada, con pecíolos acanalados y consistencia membranácea. Inflorescencias en umbelas axilares y terminales, con brácteas foliosas verdes. Flores con cáliz en forma de corona, rojo y verde en la base, corola tubular amarilla con manchas rojas en el interior. El fruto es una cápsula rodeada por el cáliz persistente, que contiene numerosas y diminutas semillas.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Honduras hasta Ecuador. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra al interior de coberturas boscosas en buen estado de conservación, cerca de fuentes de agua.

Usos: Es una especie con potencial ornamental por la coloración de su follaje y floración.

Arrojasangre

Drymonia serrulata (Jacq.) Mart.

Etimología: *Drymonia*, posiblemente proviene de la palabra griega "drymos", bosque, indicando quizás el lugar donde crecen las plantas de este género; *serrulata*, del latín "serrulatus", serrado, con dientes pequeños, aludiendo al margen dentado de las hojas.

Descripción: Hierba rastrera, escandente o epífita hasta de 2 metros de longitud. Tallo leñoso, cuadrangular y con desprendimiento de corteza. Indumento áspero en toda la planta. Hojas simples, opuestas, decusadas, algunos pares desiguales, margen dentado, hojas jóvenes con haz rojizo a morado, nerviación prominente y rojiza en el envés, con pecíolos largos. Flores axilares, sépalos grandes, de color verde, foliosos y serrulados, corola tubular blanca o amarilla variegada de rosado a morado, con cinco lóbulos de margen fimbriado. El fruto es una cápsula globosa con dos valvas que al abrirse semejan unos labios de color naranja, que contiene numerosas y diminutas semillas negras.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde México hasta Bolivia, Venezuela, Las Guyanas y Brasil. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1400 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra al borde de coberturas vegetales en diferentes estados de sucesión.

Usos: Es una especie con potencial ornamental por la coloración de su follaje y floración.

Episcia reptans Mart.

Etimología: *Episcia*, deriva de las palabras griegas "epi", sobre y "scia", sombra, aludiendo a que las plantas crecen en ambientes sombríos; *reptans*, del latín "repens", rastrero, postrado, en referencia a los tallos usualmente reptantes.

Descripción: Hierba rastrera, generalmente crece sobre rocas, en lugares sombreados y húmedos. Tallo suculento, rojizo a morado. Pelos blancos abundantes en toda la planta. Hojas simples, opuestas, desiguales, margen dentado, base cordada, envés morado y de textura membranácea. Flores axilares, cáliz verde con cinco lóbulos, corola tubular blanca y morada con manchas rojas en el interior y cinco lóbulos apicales. El fruto es una cápsula carnosa, roja al madurar, que contiene numerosas y diminutas semillas cafés.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Venezuela hasta Perú. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos tropicales entre 100 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra al interior de coberturas boscosas en buen estado de conservación, cerca de fuentes de agua.

Usos: Es una especie con potencial ornamental por la coloración de su follaje y floración.

Kohleria tubiflora (Cav.) Hanst.

Etimología: *Kohleria*, en honor a Michael Kohler, profesor de Historia Natural de la Universidad de Zurich; *tubiflora*, del latín "tubiflorus", con la corola en forma tubular.

Descripción: Hierba terrestre hasta de 1 metro de altura. Tallo suculento, verde y rojizo. Pubescencia blanca abundante en toda la planta. Hojas simples, verticiladas, tres por nudo, lanceoladas, margen con dientes rojizos, envés blanquecino y nerviación prominente. Inflorescencias en racimos axilares. Flores con cáliz verde en forma de corona, corola tubular naranja con cinco lóbulos cortos, el interior verde-amarilloso con pintas rojas, estambres y pistilo crema. El fruto es una cápsula cubierta por el cáliz persistente, con diminutas y numerosas semillas.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Nicaragua hasta Ecuador y Venezuela. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra en sitios abiertos y bordes de caminos y carreteras.

Usos: Es una especie con potencial ornamental por la coloración de su follaje y floración.

Nautilocalyx pictus (Hook.) Sprague

Etimología: *Nautilocalyx*, deriva de las palabras griegas "nautilo", molusco y "calyx", cáliz, aludiendo al parecido del cáliz con la forma de un pulpo; *pictus*, pintado, colorido, aludiendo a la coloración vistosa roja a morada en algunas partes de la planta.

Descripción: Hierba rastrera. Indumento estrigoso en toda la planta. Hojas simples, opuestas, desiguales; margen dentado a serrulado, nerviación prominente en el envés; haz verde brillante y envés rojo a morado. Flores axilares con brácteas lineares muy cortas; cáliz con cinco lóbulos morados, lineares y aserrados; corola tubular blanca con algunas manchas rosadas a moradas y con cinco lóbulos crenados en el margen. El fruto es una cápsula con dos valvas, cubierto por el cáliz persistente, con numerosas y diminutas semillas.

Distribución: Nativa de América tropical, reportada para La Guyana y Colombia en bosques húmedos tropicales entre 100 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra al interior de coberturas boscosas en buen estado de conservación, cerca de fuentes de agua.

Usos: Es una especie con potencial ornamental por la coloración de su follaje y floración.

Platanillo

Heliconia cordata L. Andersson

Etimología: *Heliconia*, el nombre del género tiene su origen en el mítico Monte Helicón, una montaña sagrada donde se reunían las Musas; *cordata*, del latín "cordatus" corazón, aludiendo a la base de la hoja con dos lóbulos redondeados.

Descripción: Hierba rizomatosa hasta de 2 metros de altura. Hojas simples, alternas; vainas formando un pseudotallo cilíndrico, rojizo; pecíolo corto, acanalado y rojizo; láminas brillantes, elípticas a lanceoladas, base cordada, margen entero y ápice acuminado; haz y envés glabros. Inflorescencia erecta; pedúnculo y raquis verde y amarillo. Espatas dísticas, rojas y amarillas hacia la base. Flores con sépalos y pétalos amarillo claro y verdes hacia el ápice; ovarios amarillos con ápice verde y pedicelos verde claro. El fruto es una drupa, amarilla cuando está inmadura y azul al madurar, con una a tres semillas.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye en Colombia y Ecuador. En el país se ha registrado en bosques húmedos entre 500 y 1500 metros de altitud. En el área de estudio es una especie frecuente y se encuentra al interior de bosques en buen estado de conservación.

Usos: Es una especie con potencial ornamental por la coloración de su follaje y floración.

Punta'e lanza, carate

Vismia baccifera (L.) Triana & Planch.

Etimología: *Vismia*, en honor a Gerard De Visme (1726-1797), comerciante inglés, gran aficionado a la botánica quien estableció en Sintra uno de los jardines más famosos conocido como la Quinta de Monserrate; *baccifera,* proviene del latín "bacca", baya y "fero", traer, llevar, aludiendo al tipo de fruto de esta especie.

Descripción: Árbol de 4 a 10 metros de altura. Exudado anaranjado por puntos que se libera al cortar cualquiera de sus partes. Indumento estrellado ferruginoso en ramas jóvenes, envés de las hojas e inflorescencias. Hojas simples, opuestas, margen entero, ápice acuminado y base cuneada a redonda. Inflorescencias en tirsos terminales. Flores con sépalos ferruginosos, pétalos blancos a crema, con hileras glandulares rojas, vellosos al interior, estambres numerosos y cinco estilos libres. El fruto es una baya verde, globosa, con cáliz persistente y numerosas semillas.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde el sur de México hasta Bolivia y Brasil. En Colombia se ha reportado en bosques húmedos entre 0 y 1500 metros de altitud. En el área de estudio es un elemento abundante y frecuente, se encuentra en sitios perturbados, orillas de caminos y carreteras.

Usos: La madera es utilizada para la elaboración de cercos, cabos de herramienta, como leña y carbón. Los frutos son consumidos por aves. Adicionalmente, es una especie pionera, de fácil adaptabilidad y rápido crecimiento, que puede ser propuesta para programas de recuperación de coberturas vegetales en áreas degradadas.

Siete cueros

Vismia macrophylla Kunth

Etimología: *Vismia*, en honor a Gerard De Visme (1726-1797), comerciante inglés, gran aficionado a la botánica quien estableció en Sintra uno de los jardines más famosos conocido como la Quinta de Monserrate; *macrophylla*, deriva de las palabras griegas "macro", largo, ancho y "phylla", hoja, aludiendo al tamaño de las hojas.

Descripción: Árbol hasta de 12 metros de altura. Corteza exterior café, que se desprende por placas. Exudado café por puntos. Pubescencia ferruginosa en ramas jóvenes, envés de las hojas e inflorescencias. Hojas simples, opuestas, margen entero, ápice acuminado y base cordada. Inflorescencia en tirsos terminales. Flores con sépalos ferruginosos, pétalos blanco-verdosos a crema, con puntos glandulares morados, blanco vellosos al interior y numerosos estambres. El fruto es una baya, de color verde cuando está inmadura y café-rojizo al madurar, con cáliz persistente verde, que contiene semillas diminutas.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Belice y Guatemala hasta Bolivia y Brasil. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1300 metros de altitud. En el área de estudio es una especie frecuente y se encuentra al interior de rastrojos altos.

Usos: La madera es utilizada para estacones, construcciones rurales, y como fuente combustible. Los frutos son consumidos por la avifauna. La resina es utilizada como colorante de fibras. Adicionalmente, es una especie pionera, de fácil adaptabilidad y rápido crecimiento, que puede ser propuesta para programas de recuperación de coberturas vegetales en áreas degradadas.

Tabaquillo

Aegiphila integrifolia (Jacq.) B.D. Jacks.

Etimología: *Aegiphila*, posiblemente deriva de las palabras griegas "Aego", cabra y "phila", amante, amigo, algunos autores proponen que este género significa amigo de las cabras, debido a que a los caprinos les gusta el follaje de estas plantas y se menciona que en la Isla de Martinica a una especie del género se le conoce como madera o palo de cabra; *integrifolia*, deriva de los palabras latinas "integer", entera y "folia", hoja, en referencia al margen entero de la hoja.

Descripción: Árbol de 4 a 10 metros de altura. Ramas cuadrangulares. Pubescencia blanquecina en tallos, pecíolos y envés. Hojas simples, opuestas, margen entero, ápice acuminado, base atenuada y decurrente. Inflorescencias en cimas globosas, axilares. Flores con cáliz tubular verde, densamente seríceo, corola blanca, cuatro estambres con filamentos y anteras crema. El fruto es drupáceo, verde cuando está inmaduro y naranja a rojo al madurar, cubierto por un cáliz persistente y dentado, que contiene de dos a tres semillas.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Panamá hasta Bolivia y Brasil. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1300 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra al interior de rastrojos altos.

Usos: La madera es utilizada como fuente combustible. Los frutos son consumidos por la avifauna.

Tabaquillo

Aegiphila truncata Moldenke

Etimología: *Aegiphila*, posiblemente deriva de las palabras griegas "Aego", cabra y "phila", amante, amigo, algunos autores proponen que este género significa amigo de las cabras, debido a que a los caprinos les gusta el follaje de estas plantas y se menciona que en la Isla de Martinica a una especie del género se le conoce como madera o palo de cabra; *truncata*, del latín "truncatus", truncado, cortado de través, aludiendo al cáliz de las flores recto, sin dientes ni lóbulos.

Descripción: Árbol de 8 a 15 metros de altura. Tallos lenticelados. Indumento corto en tallos, pecíolos, pedúnculos y envés de las láminas. Hojas simples, opuestas, margen entero, base atenuada y decurrente. Inflorescencias en panículas axilares. Flores con cáliz verde en forma de copa y truncado, corola con cinco lóbulos blancos, cuatro estambres con filamentos blancos y anteras cafés; El fruto es drupáceo de color verde con cáliz persistente, acrecente y lenticelado, que contiene de tres a cuatro semillas.

Distribución: Endémica de Colombia, solo reportada para los departamentos de Antioquia y Valle del Cauca, en bosques secos y húmedos tropicales entre 0 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra al interior de bosques en diferentes estados de sucesión natural y a orillas de caminos y carreteras.

Usos: La madera es utilizada como combustible. Los frutos son consumidos por la avifauna

Aguacatillo

Cinnamomum triplinerve (Ruiz & Pav.) Kosterm.

Etimología: *Cinnamomum*, deriva del griego "kinnamomon", que significa especia, condimento, al parecer esta palabra la tomaron de los Fenicios, quienes comerciaban con la canela desde tiempos muy remotos; *triplinerve*, del latín "triplinervis", con tres nervios principales que se unen más arriba de la base de la hoja.

Descripción: Árbol de 10 a 20 metros de altura. Aromático. Ramas jóvenes estriadas y rojizas. Hojas simples, alternas, margen entero, haz brillante, envés claro y opaco con nerviación amarillosa y prominente. Inflorescencias en cimas axilares, algunas veces terminales, pedúnculo rojizo. Flores pequeñas con cáliz y corola blanca-verdosa, estambres amarillos. El fruto es una baya, con cúpula rojiza, verde cuando está inmaduro y negra al madurar, que contiene una semilla elipsoide café, cubierta por un endocarpio negro.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye ampliamente desde México hasta Paraguay, Venezuela, Las Guyanas y Brasil, incluyendo Las Antillas. En Colombia se ha registrado en bosques secos y húmedos entre 0 y 1500 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra en rastrojos altos y borde de caminos y carreteras.

Usos: La madera es utilizada como fuente combustible. Los frutos son consumidos por la avifauna.

Laurel

Nectandra lineatifolia (Ruiz & Pav.) Mez

Etimología: *Nectandra*, deriva de las palabras griegas "néctar", nectario y "andros", hombre, estambre, en referencia a los nectarios del verticilo más interno de los estambres; *lineatifolia,* aludiendo a las hojas lineales.

Descripción: Árbol de 12 a 20 metros de altura. Aromático. Ramas anguladas. Indumento amarillento en ramas, hojas e inflorescencias. Hojas simples, alternas, láminas lanceoladas, margen entero, base revoluta, nerviación amarillenta y prominente en el envés. Inflorescencias en panículas axilares, pedúnculo rojizo. Flores con tépalos blanco-crema, fragantes. El fruto es una baya uniseminada, inmadura verde y morado-negro al madurar, con cúpula verde.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Colombia hasta Bolivia. En el país se ha registrado en bosques húmedos y premontanos entre 500 y 1500 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra al interior de bosques en buen estado de conservación, donde alcanza el dosel.

Usos: La madera es utilizada en la construcción de viviendas y carpintería en general. Los frutos son consumidos por la avifauna.

Laurel

Nectandra obtusata Rohwer

Etimología: *Nectandra*, deriva de las palabras griegas "néctar", nectario y "andros", hombre, estambre, en referencia a los nectarios del verticilo más interno de los estambre; *obtusata*, del latín "obtusus", aludiendo a la base obtusa en las hojas.

Descripción: Árbol de 10 a 20 metros de altura. Aromático. Ramas anguladas y estriadas. Indumento café, gris o ferrugíneo en ramas e inflorescencias y escaso en las láminas. Hojas simples, alternas, lanceoladas a elípticas, margen entero, base revoluta, nerviación amarillosa y prominente en el envés y con pecíolos acanalados. Inflorescencias en cimas axilares. Flores pequeñas con tépalos blancos. El fruto es una baya uniseminada, inmadura verde y morada-negra al madurar, protegida por una cúpula verde.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Colombia hasta Bolivia. En el país se ha registrado en bosques húmedos entre 500 y 1500 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra al interior de bosques en buen estado de conservación, donde alcanza el dosel.

Usos: La madera es utilizada en la construcción de viviendas y carpintería en general. Los frutos son consumidos por la avifauna.

Estatus de conservación: Según los criterios de la UICN, se encuentra categorizado como "Casi Amenazado" (NT), dado que no cumple con los criterios para las categorías "En Peligro Critico", "En peligro", o "Vulnerable", pero está cercano a calificar como "Vulnerable" o podría entrar en dicha categoría en un futuro cercano, debido a la desaparición de las coberturas boscosas.

Laurel

Ocotea guianensis Aubl.

Etimología: *Ocotea*, el género fue descrito en 1775 por Fusée Aublet, quien adoptó el nombre vernáculo con el que se conocía la especie *Ocotea guianensis* en La Guyana Francesa; *guianensis*, proveniente de la región de Las Guyanas.

Descripción: Árbol de 10 a 20 metros de altura. Aromático. Indumento dorado brillante en ramas, inflorescencias y envés de las láminas. Hojas simples, alternas espiraladas, margen entero, haz verde y envés dorado, las láminas nuevas enrolladas dejan una cicatriz en el envés como líneas. Inflorescencias en panículas axilares. Flores pequeñas, fragantes, con tépalos blancos-crema, estambres amarillos. El fruto es una baya uniseminada verde cuando está inmadura y negra al madurar, con cúpula verde.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Colombia hasta Bolivia, Venezuela, Las Guyanas y Brasil. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 50 y 1500 metros de altitud. En el área de estudio es una especie frecuente y abundante, se encuentra al interior de bosques secundarios y maduros, donde alcanza el dosel.

Usos: La madera es utilizada en la construcción de viviendas rurales y como fuente de combustión. Los frutos son consumidos por la avifauna.

Laurel

Ocotea oblonga (Meisn.) Mez

Etimología: *Ocotea*, el género fue descrito en 1775 por Fusée Aublet, quien adoptó el nombre vernáculo con el que se conocía la especie *Ocotea guianensis* en La Guyana Francesa; *oblonga*, del latín "oblongus", más largo que ancho, aludiendo posiblemente a la forma de las hojas.

Descripción: Árbol de 15 a 25 metros de altura. Aromático. Ramas anguladas, estriadas y con indumento café claro en el ápice. Hojas simples, alternas espiraladas, oblongas, glabras, brillantes, margen entero, la base atenuada en el pecíolo, nerviación amarillenta y prominente en el envés,. Inflorescencias en panículas axilares. Flores con tépalos blancos, amarillosos o crema, estambres y pistilo verdes. El fruto es una baya uniseminada, verde cuando está inmadura con cúpula verde, negra al madurar con cúpula roja y semilla café.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde el sur de México hasta Bolivia, Venezuela, Las Guyanas y Brasil. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 100 y 1500 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra al interior de coberturas boscosas en buen estado de conservación, donde alcanza el dosel.

Usos: La madera es utilizada en la construcción de viviendas rurales y como fuente de combustión. Los frutos son consumidos por la avifauna.

Coco manteco

Eschweilera coriacea (DC.) S.A. Mori

Etimología: *Eschweilera*, en honor al botánico austriaco Franz Geradus Eschweiler (1796-1831); *coriacea*, deriva del latín "corium", cuero, aludiendo a la textura coriácea de las hojas.

Descripción: Árbol hasta de 25 metros de altura. Corteza externa café que se desprende en tiras. Hojas simples, alternas, elípticas, margen entero, ápice acuminado, base aguda y con textura coriácea. Inflorescencias generalmente en panículas terminales o axilares. Botones florales verde-amarillos. Flores zigomórficas, con cáliz verde de seis lóbulos, seis pétalos de color blanco o amarillo pálido, una cabezuela de estaminodios amarillos, los cuales se enrollan en dos vueltas y descansan sobre un anillo estaminal blanco, filamentos blancos y anteras amarillas. El fruto es una cápsula tipo pixidio, dehiscente y leñosa, que al abrirse libera las semillas café.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Panamá hasta Bolivia y Brasil. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra al interior de bosques en buen estado de conservación, donde alcanza y sobresale en el dosel.

Usos: La madera es utilizada en la construcción de viviendas. Las semillas son consumidas por pequeños roedores.

Estatus de conservación: Esta especie se encuentra categorizada en preocupación menor (LC), dado que son especies muy comunes y abundantes, por lo tanto es una especie que se encuentra "fuera de peligro".

Mula muerta

Gustavia gentryi S.A. Mori

Etimología: *Gustavia*, en honor a Gustav III de Suecia (1746–1792); *gentryi*, en honor al botánico estadounidense Alwyn Howard Gentry (1945-1993), quien trabajó como curador del Missouri Botanical Garden, fue especialista en la familia Bignoniaceae y realizó diferentes investigaciones de la flora en Suramérica. Una de las más importantes obras fue "Field Guide to the Families and Genera of Woody Plants of Northwest South America", la cual es fuente de consulta permanente de botánicos y personas interesadas en las plantas neotropicales.

Descripción: Árbol de 4 a 8 metros de altura. Hojas simples, alternas, espiraladas, agrupadas al final de las ramas, margen serrado, ápice acuminado, base aguda y pecíolos cortos. Inflorescencia caulinar a veces axilar, puede tener dos a siete flores; el pedicelo puede estar acompañado por una bráctea caduca en la base. Flores actinomórficas, de 8-10 cm. de diámetro, cáliz con cuatro lóbulos, ocho pétalos, rosados a rosa purpura y estambres amarillos. El fruto es una cápsula tipo pixidio con una abertura apical, que al abrirse libera cuatro semillas.

Distribución: Nativa de América tropical, reportada para Colombia, Venezuela y Perú. En el país se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra al interior de bosques en buen estado de conservación.

Usos: Los frutos son consumidos por pequeños primates y roedores.

Estatus de conservación: Esta especie se encuentra categorizada como vulnerable (VU), debido a la deforestación y transformación de áreas boscosas en zonas de cultivo y ganadería extensiva.

Banisteriopsis muricata (Cav.) Cuatrec.

Etimología: *Banisteriopsis,* deriva de las palabras "Banisteria", en honor al clérigo, científico inglés John Banister (1650-1692) y del griego "opsis", apariencia, parecido, en referencia a la similitud con el género *Banisteria; muricata,* del latín "muricatus", espinas, aguijones, aludiendo a los crecimientos o proyecciones de la nuez de las sámaras.

Descripción: Escandente leñosa. Estípulas intrapeciolares. Pecíolo ocasionalmente con una o dos glándulas cupiliformes cercanas a la inserción de la lámina. Hojas simples, opuestas, margen entero, ápice acuminado, base redondeada, envés con pubescencia plateada y a veces con dos o cuatro glándulas. Inflorescencia en cimas axilares o terminales. Flores con cinco sépalos rojizos, glandulares, cinco pétalos rosados con el tiempo descoloridos y blancos, margen irregular y glandular, el pétalo posterior glandular con la base amarilla y estambres amarillos. El fruto es una sámara vellosa con el ala dorsal rojiza y la nuez con puntas agudas o estrechas alitas.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye ampliamente desde el sur de México hasta el norte de Argentina y Brasil, exceptuando Surinam y La Guyana Francesa. En Colombia se ha reportado en bosques secos y húmedos entre 500 y 1300 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra en sitios perturbados, bordes de bosques, caminos y carreteras.

Usos: Es una especie con potencial ornamental por la coloración de su follaje y floración.

Confite

Bunchosia armeniaca (Cav.) DC.

Etimología: *Bunchosia*, proviene de la palabra árabe "bunchos", café, posiblemente alude a la similitud de las semillas de algunas especies del género con las del café *(Coffea arabica); armeniaca*, algunos autores proponen que probablemente hace referencia a la similitud en la apariencia y coloración de los frutos de esta especie con el albaricoque, *Prunus armeniaca*.

Descripción: Árbol de 8 a 12 metros de altura. Estípulas intrapeciolares. Hojas simples, opuestas, margen entero, ápice acuminado, base cuneada, y envés ocasionalmente con un par de glándulas impresas cerca de la base. Inflorescencias en racimos axilares. Flores con cáliz glandular de color verde, cinco pétalos amarillos con margen denticulado, estambres con filamentos y anteras crema. El fruto es una drupa verde cuando está inmadura y naranja al madurar.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Venezuela hasta Bolivia y sureste de Brasil. En Colombia se ha reportado en bosques húmedos entre 300 y 1500 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra al interior de rastrojos altos y bosques secundarios.

Usos: La madera es utilizada como fuente combustible. Por las características de la planta, coloración de su follaje y floración, le confieren potencial ornamental.

Confite

Bunchosia hartwegiana Benth.

Etimología: *Bunchosia,* proviene de la palabra árabe "bunchos", café, posiblemente alude a la similitud de las semillas de algunas especies del género con las del café *(Coffea arabica); hartwegiana,* en honor al botánico alemán Carl Theodor Hartweg (1812-1871), miembro de Royal Horticultural Society, realizó importantes expediciones en Centro y Suramérica donde colectó y descubrió nuevas especies.

Descripción: Arbusto o árbol pequeño hasta de 5 metros de altura. Tallos jóvenes y pedúnculos con indumento blanco. Estípulas intrapeciolares. Hojas simples, opuestas, margen entero, ápice acuminado, base decurrente y envés generalmente con un par de glándulas impresas cerca a la base. Inflorescencias en racimos axilares. Flores con cáliz glandular de color verde, pétalos amarillos con márgenes fimbriados y estambres amarillos. El Fruto es una drupa con tres carpelos, verde cuando está inmadura y naranja a roja al madurar.

Distribución: Endémica de Colombia, registrada para los departamentos de Antioquia, Bolívar, Boyacá, Córdoba y Santander, en bosques húmedos tropicales entre 0 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra al interior de bosques en buen estado de conservación.

Usos: Los frutos son consumidos por la avifauna.

Estatus de conservación: Según los criterios de la UICN, esta especie ha sido incluida en la categoría "Datos Insuficientes" (DD), dado que la información sobre la distribución y estado poblacional es inadecuada para evaluar directa o indirectamente su riesgo de extinción.

Tortolero

Byrsonima spicata (Cav.) Kunth

Etimología: *Byrsonima*, posiblemente se origina en la palabra griega "byrso", cuero, aludiendo a la textura coriácea de las hojas; *spicata*, espigada, posiblemente alude a la forma de la inflorescencia erecta y similar a una espiga.

Descripción: Árbol hasta de 20 metros de altura. Pubescencia ferruginosa en ramas terminales, pecíolos, pedúnculos y nervadura central del envés cuando adultas. Estípulas intrapeciolares. Hojas simples, opuestas, margen entero, ápice agudo y base cuneada. Inflorescencia en racimos terminales. Flores con sépalos seríceos y glandulosos, cinco pétalos amarillos, estambres con filamentos y anteras cremas. El fruto es una drupa globosa, verde cuando esta inmadura y roja a naranja al madurar.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Panamá hasta Bolivia y Brasil, incluyendo Las Antillas. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1200 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra al interior de bosques en buen estado de conservación, donde sobresale en el dosel.

Usos: La madera es utilizada en carpintería, ebanistería y como fuente combustible. Los frutos son consumidos por la avifauna.

Sapotillo

Hampea thespesioides Triana & Planch.

Etimología: Se desconoce el origen etimológico para el género y el epíteto.

Descripción: Árbol de 7 a 15 metros de altura. Planta dioica. Corteza gris. Indumento de pelos estrellados cafés en ramas, hojas y cáliz. Hojas simples, alternas espiraladas, base cordada, margen entero, nerviación palmada con los nervios principales prominentes y con nectarios por el envés, haz con aurículas en la base, pecíolos largos y estriados. Inflorescencias en fascículos axilares. Flores con pedicelos largos, calículo con tres bracteolas, cáliz en forma de copa con margen irregular, corola con cinco pétalos blancos unidos basalmente; flores estaminadas con numerosos estambres de filamentos blancos y anteras amarillas; flores pistiladas con pistilo blanco y estambres rudimentarios no funcionales. El fruto es una cápsula globosa, leñosa, con tres lóculos, que contiene dos a cuatro semillas ariladas por lóculo.

Distribución: Endémica de Colombia, reportada para los departamentos de Antioquia, Boyacá, Chocó y Cundinamarca, en bosques húmedos entre 500 y 1800 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra al interior de rastrojos altos y bosques secundarios.

Usos: La madera es utilizada como fuente combustible. Por las características de su arquitectura y coloración de su follaje y floración, le confieren potencial ornamental.

Estatus de conservación: Esta especie se encuentra categorizada por la UICN como en "Peligro Critico" (CR), ya que presenta riesgo alto de extinción en estado silvestre en el futuro inmediato, debido a la disminución de las coberturas boscosas.

Balso, pestaña de mula

Heliocarpus americanus L.

Etimología: *Heliocarpus*, deriva de las palabras griegas "helio", sol y "carpos", fruto, frutos en forma de sol, aludiendo a sus cápsulas circundadas por cerdas plumosas; *americanus*, que es originaria o fue publicada con material procedente del Continente Americano.

Descripción: Árbol de 8 a 20 metros de altura. Indumento con pelos estrellados y simples, café a rojizo en ramas, hojas e inflorescencias. Hojas simples, alternas espiraladas, algunas con tres lóbulos cortos, margen dentado, base cordada, nerviación palmada y prominente, dientes glandulares en la base de la lámina, estípulas caducas y pecíolos largos. Inflorescencias en panículas terminales y axilares, con raquis largo. Flores hermafroditas con cuatro sépalos verde-amarillentos y cuatro pétalos blancos más pequeños que los sépalos, numerosos estambres, filamentos verdes y anteras amarillas; flores pistiladas sin pétalos y sin estambres. Fruto seco, globoso, rodeado por cerdas plumosas rojas a moradas, café al madurar, con una a tres semillas pequeñas.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde México hasta Paraguay, Venezuela y Brasil. En Colombia se ha registrado en bosques secos y húmedos entre 0 y 1700 metros de altitud. En el área de estudio es un elemento abundante y frecuente, se encuentra en sitios perturbados, orillas de carreteras y caminos.

Usos: La corteza del balso posee un mucílago que es utilizado para la clarificación de la panela. Esta especie es utilizada en procesos de restauración, ya que presenta rápido crecimiento y fácil adaptabilidad.

Carrá, coco volador

Huberodendron patinoi Cuatrec.

Etimología: *Huberodendron,* en honor al botánico suizo Jakob Huber "Jacques" (1867-1914), quien colectó numerosos especímenes de plantas durante exploraciones en la región del Amazonas, también fue director de la sección botánica del Museo Paranaense en Brasil; *patinoi,* en honor al científico colombiano Victor Manuel Patiño R. (1912–2001), quien fue fundador y director del Jardín Botánico del Valle y del Instituto Vallecaucano de Investigaciones Científicas INCIVA.

Descripción: Árbol hasta de 35 metros de altura. Raíces tabloides hasta de 4 metros de altura. Tallo cilíndrico, corteza rojiza y fisurada. Hojas simples, alternas espiraladas, agrupadas al final de las ramas, ovadas, ápice acuminado, margen entero, nerviación amarilla prominente en el envés, pecíolos largos y amarillos, engrosados en la base y en el ápice. Inflorescencias en panículas terminales, con indumento café. Flores con cáliz en forma de corona con cinco lóbulos, verde-crema, cinco pétalos blancos, estambres y pistilo blancos. El fruto es una cápsula leñosa café, que puede medir hasta 25 cm. de largo, posee cinco lóbulos, que al abrirse liberan una gran cantidad de semillas aladas, cafés.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Colombia hasta Ecuador. En el país se ha registrado en bosques secos y húmedos entre 0 y 1500 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra al interior de bosques en buen estado de conservación, donde sobresale en el dosel.

Usos: La madera es utilizada para columnas y vigas de viviendas y en carpintería para la fabricación de muebles y puertas.

Estatus de conservación: Esta especie se encuentra categorizada como Vulnerable (VU), dado que sus poblaciones han sido diezmadas por la explotación maderera.

Cadillo

Pavonia fruticosa (Mill.) Fawc. & Rendle

Etimología: *Pavonia*, en honor al botánico español José Antonio Pavón y Jiménez (1754-1844), quien realizó importantes expediciones en Suramérica, autor de la obra "Flora de Perú y Chile"; *fruticosa*, aludiendo al hábito arbustivo.

Descripción: Arbusto hasta de 1.5 metros de altura. Indumento de pelos estrellados en toda la planta. Estípulas presentes. Hojas simples, alternas espiraladas, margen dentado, nerviación prominente en el envés, brillante y áspera al tacto. Inflorescencias en capítulos terminales con 8-15 flores, acompañadas por brácteas verdes y con pedúnculos largos. Flores con cáliz verde y corola blanca o rosada, columna estaminal banca. Fruto seco compuesto por cinco cápsulas deltoides, cada uno con tres filamentos espinosos en el ápice y una semilla, inmaduros verde claro y cafés al madurar.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye ampliamente desde Costa Rica hasta Bolivia y Brasil incluyendo Las Antillas y Las Guyanas. En Colombia se ha reportado en bosques secos y húmedos entre 0 y 1300 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra en sitios perturbados, rastrojos altos y bordes de caminos y carreteras.

Usos: No se reportan usos para esta especie.

Sapotillo

Quararibea caldasiana Fern. Alonso

Etimología: *Quararibea,* proviene del nombre vernáculo dado a la especie *Quararibea guianensis* en La Guyana Francesa; *caldasiana,* en honor al científico, naturalista, geógrafo y militar Francisco José de Caldas (1770-1816), quien fue director del Observatorio de Bogotá y se vinculó en la Expedición Botánica en 1805.

Descripción: Árbol hasta de 15 metros de altura. Ramas oscuras, rugosas. Hojas simples, alternas, lanceoladas a elípticas, margen levemente recurvado, nerviación prominente, envés con indumento estrellado y más claro que el haz, pecíolos cortos con pulvínulo engrosado. Flores de 2-5 dispuestas en pedúnculos cortos, axilares u opuestas a las hojas, tres bracteolas en los pedicelos, cáliz café en forma de embudo, persistente en el fruto, pétalos blancos a verde claro con indumento externo denso, columna estaminal rodeando el estilo. El fruto es una baya globosa, amarilla a naranja al madurar, pulpa dulce, con pericarpio fibroso cubriendo la semilla.

Distribución: Nativa de América tropical, reportada para Colombia y Ecuador en bosques húmedos entre 500 y 1300 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra al interior de bosques en buen estado de conservación, en lugares húmedos o cercanos a fuentes de agua.

Usos: La madera es utilizada como combustible. Los frutos son consumidos por primates y roedores.

Sobador

Trichospermum galeottii (Turcz.) Kosterm.

Etimología: *Trichospermum*, proviene de las palabras griegas "tricho", pelo, cabello, tricoma y "sperma", semilla, en alusión a las semillas cubiertas por pelos; *galeottii*, en honor del botánico francés Henri Guillaume Galeotti (1814-1858), quien colectó especímenes en Bélgica, Cuba y México, autor de la obra "Memorias de los Helechos del sur de México" (1842).

Descripción: Árbol de 12 a 15 metros de altura. Raíces tabloides. Indumento blanco en ramas, hojas, inflorescencias y frutos. Hojas simples, alternas, ovadas a elípticas con ápice acuminado, margen aserrado, nerviación prominente, envés pubescente, más claro que el haz y pecíolos engrosados. Inflorescencias en panículas axilares y terminales. Flores con sépalos y pétalos morados, los sépalos más grandes y más claros, estambres numerosos con anteras naranja, pistilo con ovario amarilloso y estigma verde. El fruto es una cápsula rojiza y café al madurar, que contiene semillas con pelos cafés en el margen que le sirven como medio para la dispersión.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde México hasta Perú y Venezuela. En Colombia se ha registrado en bosques secos y húmedos entre 0 y 1100 metros de altitud. En el área de estudio es un elemento abundante y frecuente, se encuentra en sitios perturbados, orillas de carreteras y caminos.

Usos: La madera es utilizada para la construcción de viviendas, especialmente techos y estructuras livianas. Con potencial ornamental, por el colorido de sus flores y su follaje. Por su fácil adaptabilidad y rápido crecimiento, podría incluirse en programas de recuperación de coberturas vegetales en áreas degradadas.

Bijao

Calathea latifolia Klotzsch

Etimología: *Calathea,* proviene del griego "Kalathos", canasta, canasto, probablemente alude a la semejanza de las brácteas florales con los cestos o en referencia a los canastos fabricados con las hojas de esta planta por algunos grupos indígenas en Suramérica; *latifolia,* del latín "lati", ancho, "folia", hoja, en referencia a las hojas anchas de esta especie.

Descripción: Hierba cespitosa hasta de 2 metros de altura. Hojas simples, agrupadas en la base de la planta; margen entero; ápice apiculado; base truncada a redondeada, nervadura pinnada paralela; haz verde; envés blanquecino, nervadura central y pulvínulo verde-amarillentos. Inflorescencias terminales, acompañadas por brácteas florales verdes y púrpuras. Flores con sépalos morados; corola blanca; estaminodios blancos a crema. El fruto es una cápsula elipsoide que contiene pocas semillas.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Panamá hasta Venezuela, Colombia y Ecuador. En el país se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1300 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra en sitios perturbados cercanos a zonas húmedas o fuentes de agua.

Usos: Las hojas son utilizadas para envolver alimentos o fiambres. Con potencial ornamental por el colorido de su follaje, brácteas y flores.

Congo

Stromanthe jacquinii (Roem. & Schult.) H. Kenn. & Nicolson

Etimología: *Stromanthe*, deriva de las palabras griegas "stroma - stromato", cama, lecho y "anthos", flor, posiblemente alude a las brácteas sobre las que se disponen las flores; *jacquinii*, en honor al médico y botánico holandés Nikolaus Joseph von Jacquin (1727-1817), quien fue director del Jardín Botánico de la Universidad de Viena y realizó expediciones botánicas en las islas del Caribe, Venezuela y Colombia.

Descripción: Hierba terrestre hasta de 2.5 metros de altura. Hojas simples, alternas, verticiladas, margen entero, pulvínulo tomentoso, ápice y base asimétricos. Inflorescencias en panículas terminales, abrazadas basalmente por una lámina foliar, raquis en zigzag y brácteas florales anaranjadas. Flores con sépalos naranjados, corola y estaminodios rosado a morados. El fruto es una cápsula elipsoide, verde cuando está inmadura y naranja a roja al madurar.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Panamá hasta Ecuador y Venezuela. En Colombia se ha reportado en bosques húmedos entre 0 y 1500 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra en sitios perturbados cercanos a zonas húmedas o fuentes de agua.

Usos: Por las características de su follaje y floración, le confieren potencial ornamental.

Salto de Guadalupe

Coronillo, pomo

Bellucia pentamera Naudin

Etimología: *Bellucia*, nombrada en honor a Tommaso Bellucci, botánico Italiano del siglo VII; *pentamera*, refiriéndose a las flores conformadas por verticilos de cinco a seis partes.

Descripción: Árbol hasta de 12 metros de altura. Corteza fisurada y ramas juveniles cuadrangulares. Hojas simples, opuestas, margen entero y cinco nervaduras principales que se extienden un poco más arriba de la base de la lámina hasta el ápice. Flores dispuestas en cimas en los nudos de las ramas, flores con cinco a seis pétalos blancos o rosados y anteras amarillas. El fruto es una baya verde-amarillo, con parte de los verticilos florales en el ápice en forma de corona, los cuales contienen numerosas semillas.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde México hasta Bolivia y Brasil, exceptuando Las Guyanas y Surinam. En Colombia se ha reportado en bosques húmedos entre 0 y 1500 metros de altitud. En el área de estudio es un elemento abundante y frecuente, se encuentra en sitios perturbados, rastrojos altos, orillas de caminos y carreteras.

Usos: La madera es utilizada para elaborar estacones y como leña. Los frutos son comestibles. Por su arquitectura y el colorido de su follaje y las flores, le confieren potencial ornamental. Adicionalmente, por su alta adaptabilidad y rápido crecimiento, puede ser considerada en programas de reforestación y restauración de áreas degradadas.

Pomillo

Bellucia spruceana (Benth. ex Triana) J.F. Macbr.

Etimología: *Bellucia,* nombrada en honor a Tommaso Bellucci, botánico italiano del siglo VII; *spruceana,* en honor al botánico y biólogo inglés Richard Spruce (1817-1893), quien exploró Los Andes y la cuenca del Amazonas, donde realizó estudios etnobotánicos con diversas tribus indígenas y colectó alrededor de 30 mil especímenes botánicos que fueron consignados en el Real Jardín Botánico de Kew, Inglaterra.

Descripción: Arbusto o árbol pequeño hasta de 9 metros de altura. Hojas simples, opuestas, margen entero y dos pares de nervaduras principales que se extienden un poco más arriba de la base de la lámina hasta el ápice. Inflorescencias dispuestas en cimas en los nudos de las ramas. Flores con cinco pétalos blancos y anteras amarillas. El fruto es una baya verde inmadura y amarilla al madurar, con parte de los verticilos florales cortos en el ápice, los cuales contienen numerosas semillas cafés.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Colombia hasta Bolivia y Brasil. En el país se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común, se encuentra al interior de rastrojos altos, sitios perturbados, orillas de caminos y carreteras.

Usos: Los frutos son comestibles. Su hábito de crecimiento, el colorido de su follaje y sus flores, le confieren potencial ornamental.

Mortiño

Clidemia capitellata (Bonpl.) D. Don

Etimología: *Clidemia*, en honra a Cleidemus, botánico de la antigua Grecia; *capitellata*, del latín "capitellatus", diminutivo de "capitatus", que crece en pequeñas cabezas, aludiendo a la forma de las inflorescencias.

Descripción: Arbusto hasta de 2 metros de altura. Pubescencia corta en todas las estructuras de la planta. Hojas simples, opuestas, margen ciliado serrulado, base redondeada, con nervaduras principales que se extienden desde la base de la lámina hasta el ápice, haz con numerosos tricomas estrellados. Inflorescencias axilares o laterales. Flores con cáliz verde, cinco pétalos, estambres con filamentos y anteras blancos. El fruto es una baya verde inmadura tornándose azul-morado al madurar, con numerosas semillas.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde México hasta Bolivia y Brasil. En Colombia se ha reportado en bosques húmedos entre 0 y 1500 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra en áreas perturbadas, sitios abiertos y orillas de caminos.

Usos: Los frutos son consumidos y dispersados por la avifauna.

Mortiño

Clidemia hirta (L.) D. Don

Etimología: *Clidemia,* en honra a Cleidemus, botánico de la antigua Grecia; *hirta*, del latín "hirtus", con pelos rígidos y ásperos, en referencia a los tricomas cortos en las hojas y tallos.

Descripción: Arbusto hasta de 2 metros de altura. Pubescencia corta rojiza en todas las estructuras de la planta. Hojas simples, opuestas, margen ciliado crenulado, base subcordada, con nervaduras principales que se extienden desde la base de la lámina hasta el ápice, haz moderadamente estrigoso con numerosos tricomas lisos. Inflorescencias axilares o laterales. Flores con cáliz verde, cinco pétalos, estambres con filamentos y anteras blancos. El fruto es una baya verde inmadura tornándose azul-morado al madurar, con numerosas semillas.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye ampliamente en las islas del Caribe, desde México hasta Paraguay y Brasil. En Colombia se ha reportado en bosques húmedos entre 0 y 1500 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra en áreas perturbadas y en bordes de caminos y carreteras.

Usos: Los frutos son consumidos y dispersados por la avifauna.

Mortiño

Clidemia quinquenervia (Mill.) Almeda

Etimología: *Clidemia*, en honra a Cleidemus, botánico de la antigua Grecia; *quinquenervia*, del latin "quinque", cinco y "nervio" nervadura, en referencia a cinco nervios secundarios en las hojas.

Descripción: Arbusto hasta de 1.5 metros de altura. Hojas simples, opuestas, margen ciliado denticulado, base decurrente, con cinco nervaduras principales que se extienden un poco más arriba de la base de la lámina hasta el ápice. Inflorescencias axilares o laterales. Flores con cáliz verde, cinco pétalos y filamentos blancos, anteras amarillas. El fruto es una baya rosada inmadura, tornándose azul al madurar, con numerosas semillas.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Nicaragua hasta Ecuador y Venezuela. En Colombia se ha registrado en bosques secos y húmedos tropicales entre 0 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra en áreas abiertas como bordes de caminos y carreteras.

Usos: Los frutos son consumidos por la avifauna.

Mortiño

Conostegia cinnamomea (Beurl.) Wurdack

Etimología: *Conostegia,* deriva de las palabras griegas "konos", cono y "stegia", cubierta, techo, en referencia al cáliz caliptrado o con forma de cúpula; *cinnamomea*, con hojas parecidas al género *Cinnamomun*.

Descripción: Arbusto hasta de 4 metros de altura. Hojas simples, opuestas, margen entero, base levemente decurrente, con tres nervaduras principales que se extienden un poco más arriba de la base de la lámina hasta el ápice. Flores dispuestas en inflorescencias terminales, flores inmaduras cubiertas por una caliptra, cáliz verde, cinco pétalos y filamentos blancos, anteras amarillas. El fruto es una baya verde inmadura tornándose morada-negra al madurar, con numerosas semillas.

Distribución: Especie nativa de América tropical se distribuye desde Nicaragua hasta Colombia y el noroeste de Venezuela. En el país se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra al interior de bosques maduros, cerca de fuentes de agua.

Usos: Los frutos son consumidos por la avifauna.

Nigüito

Miconia aponeura Triana

Etimología: *Miconia*, en honor a Francisco Micó (1528-1592), médico y botánico español; *aponeura*, deriva del griego "apo", término empleado en botánica para dar la idea de separación, alejamiento, "neura", nervio, en referencia al origen de las nervaduras separadas de la base de la lámina.

Descripción: Árbol hasta de 15 metros de altura. Fuste recto y tallos juveniles cuadrados. Hojas simples, opuestas, pecíolo ensanchado en la base con abultamientos en los nudos, margen entero, base levemente decurrente e inequilátera, con cinco nervaduras principales que se extienden un poco más arriba de la base de la lámina hasta el ápice. Flores dispuestas en inflorescencias terminales, flores con cáliz verde, cinco pétalos y anteras fucsia, filamentos blanco–crema. El fruto es una baya verde inmadura la cual se torna morado-negro al madurar, con parte de los verticilos florales en el ápice en forma de corona, contiene numerosas semillas.

Distribución: Descrita de Colombia, se encuentra reportada para Costa Rica y Colombia. En nuestro país se registra en bosques húmedos tropicales y premontanos entre 0 y 1300 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra al interior de bosques en buen estado de conservación.

Usos: La madera es utilizada para construcciones rurales y como leña. Los frutos son consumidos por la avifauna.

Nigüito

Miconia centrodesma Naudin

Etimología: *Miconia,* en honor a Francisco Micó (1528-1592), médico y botánico español; *centrodesma,* que deriva de las palabras griegas "centro, centron", punta, aguijón, espolón y "desmo, desmos", liga, nudo, banda, aludiendo quizás a los conectivos estaminales espolonados.

Descripción: Arbusto hasta de 3.5 metros de altura. Hojas simples, opuestas, margen entero o levemente serrulado, base redondeada, con cinco nervaduras principales que se extienden un poco más arriba de la base de la lámina hasta el ápice y pecíolo y base de las nervaduras rojizas. Flores dispuestas en inflorescencias terminales con raquis rojizo o morado, flores con cáliz verde, cuatro pétalos y filamentos blancos y anteras amarillas. El fruto es una baya verde inmadura con parte de los verticilos florales en el ápice en forma de corona, los cuales se tornan blanco-gris al madurar, con numerosas semillas.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye ampliamente desde el sur de México hasta Bolivia y Brasil. En colombia se encuentra en bosques húmedos entre 0 y 1300 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra creciendo al interior de bosques en buen estado de conservación.

Usos: Los frutos son consumidos por la avifauna.

Nigüito

Miconia ciliata (Rich.) DC.

Etimología: *Miconia*, en honor a Francisco Micó (1528-1592), médico y botánico español; *ciliata*, del latín "cilium", que tiene pelos finos en el borde, en referencia a los pequeños pelos en el margen de las hojas.

Descripción: Arbusto hasta de 3 metros de altura. Hojas simples, opuestas, margen ciliado, base redondeada, con cinco nervaduras principales que se extienden de la base de la lámina hasta el ápice, pecíolos y envés de láminas rojizas a granate. Flores dispuestas en inflorescencias terminales con raquis rojizo, flores con cáliz verde, cinco pétalos y filamentos blanco-rosados y anteras blancas. El fruto es una baya verde inmadura con parte de los verticilos florales en el ápice en forma de corona, los cuales se tornan morado-negro al madurar, con numerosas semillas.

Distribución: Especie nativa de América tropical, se distribuye ampliamente desde México hasta Bolivia y Brasil. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1300 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra al interior de rastrojos altos y bosques en diferentes estados sucesionales.

Usos: Los frutos son consumidos por la avifauna.

Tabairá

Miconia crassinervia Cogn.

Etimología: *Miconia,* en honor a Francisco Micó (1528-1592), médico y botánico español; *crassinervia,* deriva de las palabras latinas "crassi", grueso y "nervi", nervio, aludiendo a las nervaduras gruesas y marcadas.

Descripción: Árbol hasta de 20 metros de altura. Hojas simples, opuestas, decusadas, margen entero, indumento corto en el envés crema y cinco nervaduras que se extienden desde la base de la lámina hasta el ápice. Flores dispuestas en panículas terminales, flores con pétalos, filamentos y anteras blancas. El fruto es una baya verde inmadura con parte de los verticilos florales en el ápice en forma de corona, los cuales se tornan morado-negro al madurar, con numerosas semillas.

Distribución: Nativa de América tropical, se ha reportado en Colombia, Venezuela y Brasil, en bosques húmedos entre 0 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra en bosques bien conservados, donde alcanza el dosel.

Usos: La madera se utiliza para construcciones rurales y como leña. Los frutos son consumidos por la avifauna.

Punta'e lanza

Miconia dolichorrhyncha Naudin

Etimología: *Miconia*, en honor a Francisco Micó (1528-1592), médico y botánico español; *dolichorrhyncha*, deriva de las palabras griegas "dolicho", largo y "rhyncho", pico, posiblemente haciendo referencia a los ápices alargados y acuminados de las hojas.

Descripción: Árbol hasta de 15 metros de altura. Hojas simples, opuestas, decusadas, margen entero, pubescencia corta café en el envés y cinco nervaduras que se extienden desde la base de la lámina hasta el ápice. Flores dispuestas en panículas terminales, flores con pétalos, filamentos y anteras blancas. El fruto es una baya amarilla inmadura, con parte de los verticilos florales en el ápice en forma de corona, los cuales se tornan negros al madurar, con numerosas semillas.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye ampliamente desde Costa Rica hasta Bolivia y Brasil, exceptuando Las Guyanas y Surinam. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1300 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra al interior de bosques en diferentes estados sucesionales.

Usos: La madera es utilizada en construcciones rurales, cabos de herramientas y como fuente combustible. Los frutos son consumidos por la avifauna.

Nigüito peludo

Miconia lacera (Bonpl.) Naudin

Etimología: *Miconia*, en honor a Francisco Micó (1528-1592), médico y botánico español; *lacera*, dividido, cortado, aludiendo posiblemente al caliz dividido.

Descripción: Arbusto hasta de 3 metros de altura. Todas las partes de la planta cubierta de tricomas lisos. Hojas simples, opuestas, margen ciliado-serrulado, base redondeada, con cinco nervaduras principales que se extienden desde la base de la lámina hasta el ápice. Flores dispuestas en inflorescencias terminales con raquis rojizo, flores con cáliz verde, cinco pétalos blancos, filamentos y anteras rosados. Frutos en baya, verde cuando está inmadura, con parte de los verticilos florales en el ápice en forma de corona, los cuales se tornan negros al madurar, con numerosas semillas.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye ampliamente desde México hasta Perú y Venezuela. En Colombia se encuentra en bosques húmedos entre 0 y 1300 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra en áreas perturbadas y borde de caminos y carreteras.

Usos: Los frutos son consumidos por la avifauna.

Nigüito

Miconia longifolia (Aubl.) DC.

Etimología: *Miconia*, en honor a Francisco Micó (1528-1592), médico y botánico español; l*ongifolia,* deriva de las palabras latinas "longus", largo y "folia", hojas, en relación a sus hojas alargadas.

Descripción: Arbusto hasta de 9 metros de altura. Ramas terminales anguladas. Hojas simples, verticiladas con tres a cuatro láminas por nudo, margen entero, base redondeada, pecíolos rojizos, con tres nervaduras principales que se extienden un poco más arriba de la base de la lámina hasta el ápice. Flores dispuestas en inflorescencias terminales con raquis rojizo, flores con cáliz verde, cinco pétalos, filamentos y anteras blancas. El frutos es una baya verde-amarillo inmadura con parte de los verticilos florales en el ápice en forma de corona, los cuales se tornan azul-negro al madurar, con numerosas semillas.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye ampliamente desde el sur de México hasta Bolivia y Brasil. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1200 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra en áreas perturbadas y al borde de caminos y quebradas.

Usos: Los frutos son consumidos por la avifauna. Especie con potencial ornamental, por su tamaño y el colorido de su follaje y floración.

Cenizo

Miconia prasina (Sw.) DC.

Etimología: *Miconia*, en honor a Francisco Micó (1528-1592), médico y botánico español; *prasina*, de color verde como el puerro, aludiendo a la tonalidad de las hojas.

Descripción: Árbol hasta de 10 metros de altura. Ramas terminales con pubescencia corta. Hojas simples, opuestas, margen entero o levemente dentado, base decurrente, con cinco nervaduras rojizas principales que se extienden un poco más arriba de la base de la lámina hasta el ápice. Flores dispuestas en inflorescencias terminales, flores con cáliz verde, cinco pétalos, filamentos y anteras blancas. El fruto es una baya verde con tintes rojizos inmadura, con parte de los verticilos florales en el ápice en forma de corona, los cuales se tornan negros al madurar, con numerosas semillas.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde México hasta Bolivia y Brasil, incluyendo Las Antillas. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos tropicales y premontanos entre 0 y 1500 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra al interior de bosques en diferentes estados de sucesión vegetal.

Usos: La madera es utilizada como fuente combustible. Los frutos son consumidos por la avifauna.

Mortiño

Miconia rubiginosa (Bonpl.) DC.

Etimología: *Miconia*, en honor a Francisco Micó (1528-1592), médico y botánico español; *rubiginosa*, del latín "rubiginosus", que significa del color de la roya o del herrumbre, aludiendo al indumento ferrugíneo del envés de las hojas y tallos jóvenes.

Descripción: Arbusto hasta de 3 metros de altura. Ramas terminales y envés de láminas con pubescencia café. Hojas simples, opuestas, margen entero, base redondeada y cinco nervaduras principales que se extienden un poco más arriba de la base de la lámina hasta el ápice. Flores dispuestas en inflorescencias terminales, flores con cáliz verde, cinco pétalos, filamentos y anteras blancas. El fruto es una baya verde inmadura, con parte de los verticilos florales en el ápice en forma de corona, los cuales se tornan morado-negro al madurar, con numerosas semillas.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye ampliamente desde Costa Rica hasta Bolivia y Brasil, exceptuando La Guyana Francesa. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos tropicales y premontanos entre 200 y 1300 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común, se encuentra en áreas perturbadas y al borde de caminos y carreteras.

Usos: Los frutos son consumidos por la avifauna.

Nigüito, tuno

Miconia spicellata Bonpl. ex Naudin

Etimología: *Miconia*, en honor a Francisco Micó (1528-1592), médico y botánico español; *spicellata*, se desconoce el origen etimológico del epíteto.

Descripción: Arbusto hasta de 9 metros de altura. Ramas terminales con pubescencia corta café. Hojas simples, opuestas, margen dentado, base decurrente, envés cubierto de escamas y tres nervaduras principales que se extienden un poco más arriba de la base de la lámina hasta el ápice. Flores dispuestas en inflorescencias terminales, flores con cáliz verde, cinco pétalos, filamentos y anteras blancas. El fruto es una baya roja inmadura, con parte de los verticilos florales en el ápice en forma de corona, los cuales se tornan negros al madurar, con numerosas semillas.

Distribución: Nativa de América tropical, se ha reportado para Colombia y Venezuela. En el país se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1200 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común, se encuentra en áreas perturbadas y al lado de caminos y carreteras.

Usos: La madera es utilizada como fuente combustible. Los frutos son consumidos por la avifauna.

Tuno

Tococa guianensis Aubl.

Etimología: *Tococa*, el epíteto genérico es derivado del nombre caribe de la planta "Tococo"; *guianensis*, descrita con material proveniente de Las Guyanas, noreste de Suramérica.

Descripción: Arbusto hasta de 3 metros de altura. Tricomas largos en todas las estructuras de la planta y presencia de habitáculos para hormigas hacia el ápice del pecíolo. Hojas simples, opuestas, margen ciliado-denticulado y cinco nervaduras principales rojizas que se extienden desde la base de la lámina hasta el ápice. Flores dispuestas en panículas terminales, raquis rojizo, flores con cáliz verde, cinco pétalos y filamentos rosados, anteras blancas. El fruto es una baya verde, tornándose morado-negras al madurar, contiene semillas diminutas.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde el sur de México hasta Bolivia y Brasil. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1200 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra al interior de bosques en diferentes estados de sucesión vegetal.

Usos: Los frutos son consumidos por la avifauna. Con potencial para ser cultivada como ornamental por su follaje, coloración de frutos y flores.

Cedro

Cedrela odorata L.

Etimología: *Cedrela*, es el diminutivo de *Cedrus*, un género de la familia Pinaceae, por el supuesto parecido del aroma de sus maderas o resinas; *odorata*, oloroso, odorífero, perfumado, por su fragante madera.

Descripción: Árbol hasta de 25 metros de altura. Tronco con raíces tabulares pequeñas, corteza fisurada. Hojas compuestas, alternas, paripinnadas, 6-12 pares de folíolos y margen entero. Inflorescencia en racimos axilares y terminales. Flores con cáliz verde, pétalos blancos, fragantes. El fruto es una cápsula oblonga o elipsoide, y provista de lenticelas, con numerosas semillas aladas que son dispersadas por el viento.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde México hasta el norte de Argentina y Brasil, incluyendo Las Antillas. En Colombia se ha registrado en bosques secos y húmedos entre 0 y 1500 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra al interior de bosques en buen estado de conservación, donde alcanza el dosel; como elementos aislados en potreros y rastrojos altos y bajos.

Usos: La madera es utilizada para la construcción de viviendas, elementos de interior como muebles, puertas y ventanas, así como para la fabricación de instrumentos musicales. El cedro puede incluirse en planes de restauración y manejo de áreas intervenidas, por su rápido crecimiento y fácil adaptabilidad.

Estatus de conservación: A nivel nacional se encuentra categorizado "En Peligro" (EN) ya que cerca del 60% de las poblaciones se encuentran en regiones de explotación intensiva. Por lo anterior se ha incluido en el 2001 en el Apéndice III de la Convención sobre el Comercio de Especies Amenazadas de Fauna y Flora - CITES.

Mendoncia lindavii Rusby

Mucuna mutisiana (Kunth) DC.

Mollinedia tomentosa (Benth.) Tul.

Etimología: *Mollinedia*, en honor a Francisco de Mollinedo, promotor de la botánica y la química; *tomentosa*, del latín "tomentum", en referencia a la pubescencia corta que cubre los tallos jóvenes y los pecíolos.

Descripción: Árbol pequeño hasta de 5 metros de altura. Plantas dioicas. Aromático en sus partes. Tomento corto en ramas juveniles, pecíolos, pedúnculos y receptáculo de la flor. Hojas simples, opuestas, con textura cartácea, margen entero en la base y dentado hacia la mitad superior, ápice acuminado, base aguda y venación pinnada. Inflorescencia en cimas simples. Flores con cuatro tépalos, flores estaminadas con 25-27 estambres; flores pistiladas de 5 mm de diámetro. El fruto es una drupa cortamente pedunculada, de color verde cuando está inmadura y rojo a morado al madurar, la cual reposa sobre un receptáculo fructífero verde.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye en Colombia, Ecuador y el norte de Perú. En el país se ha reportado en bosques húmedos entre 0 y 1500 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra al interior de bosques en buen estado de conservación.

Usos: Los frutos son consumidos por la avifauna.

Leche perra, sandé

Brosimum guianense (Aubl.) Huber

Etimología: *Brosimun*, deriva del griego "bibroskos", latinizado "brosimos", que significa comestible; *guianensis*, de la región de Las Guyanas.

Descripción: Árbol hasta de 30 metros de altura. Planta dioica. Exudado blanco abundante. Indumento puberulento blanco o café en ramas, hojas e inflorescencias. Estípulas laterales al final de las ramas. Hojas simples, alternas, de textura coriácea, dísticas, margen entero, nerviación prominente y amarillenta en el envés, haz brillante, envés claro y opaco. Flores estaminadas y pistiladas diminutas, con perianto desarrollado, vestigial o ausente, dispuestas en un receptáculo rodeado por brácteas verdes, axilar, globoso, subsésil o pedunculado. El fruto es una baya carnosa, inmadura verde y madura roja o naranja.

Distribución: Nativo de América tropical, se distribuye ampliamente desde México hasta Bolivia, Venezuela, Las Guyanas y Brasil. En Colombia se ha registrado en bosques secos y húmedos entre 0 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra al interior de bosques en buen estado de conservación, donde alcanza y sobresale en el dosel.

Usos: La madera es utilizada en la construcción de viviendas y en carpintería en general. Los frutos son consumidos por la avifauna.

Lechudo, higuerón

Ficus macbridei Standl.

Etimología: *Ficus*, nombre antiguo en latín que se daba al higo (breva), fruto de la especie *Ficus carica; macbridei,* en honor al botánico James Francis Mcbride (1892-X), colector del espécimen tipo.

Descripción: Árbol de 8 a 15 metros de altura. Exudado blanco abundante. Estípulas completamente amplexicaules. Hojas simples, alternas en espiral, ovadas a elípticas, margen entero, base cordada, nerviación prominente en el envés, con dos glándulas cerosas en la base del nervio principal, pecíolos largos, puberulentas y estriados. Inflorescencias en síconos globosos, carnosos, axilares o debajo de los pecíolos, sésiles, con tres brácteas basales, puberulentas, verdes con manchas claras. El fruto es un aquenio diminuto.

Distribución: Nativo de América tropical, se distribuye desde Costa Rica hasta Bolivia. En Colombia se ha registrado en bosques secos y húmedos entre 0 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra al interior de coberturas boscosas secundarias.

Usos: La madera es utilizada como fuente combustible. Las flores y frutos son consumidos por la avifauna.

Lechudo

Ficus pertusa L. f.

Etimología: *Ficus*, nombre antiguo en latín que se daba al higo (breva), fruto de la especie *Ficus carica; pertusa*, del latín "pertusus", con agujeros, perforado, aludiendo a la presencia de puntos en las láminas de las hojas que semejan perforaciones.

Descripción: Árbol hasta de 20 metros de altura. Exudado lechoso abundante. Corteza grisácea. Estípulas completamente amplexicaules. Hojas simples, alternas en espiral, elípticas a lanceoladas, con textura coriácea y glabra, margen entero, nerviación prominente en el envés y amarillosa, una glándula cerosa en la base del nervio principal y pecíolos estriados, verde amarillentos. Inflorescencias en síconos globosos amarillos o rojos, carnosos, axilares, pedunculados, con dos brácteas basales, verdes. El fruto es un aquenio diminuto café.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde México hasta Paraguay, Venezuela, Las Guyanas y Brasil. En Colombia se ha registrado en bosques secos y húmedos entre 0 y 1300 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra al interior de bosques en buen estado de conservación y sitios húmedos como cañadas profundas.

Usos: La madera es utilizada como fuente combustible. Las flores y frutos son consumidos por la avifauna.

Lechudo

Ficus zarzalensis Standl.

Etimología: *Ficus*, nombre antiguo en latín que se daba al higo (breva), fruto de la especie *Ficus carica; zarzalensis*, en referencia a la localidad donde se colectó el espécimen tipo, municipio de Zarzal, Valle del Cauca, Colombia.

Descripción: Árbol hasta de 25 metros de altura. Exudado lechoso abundante. Estípulas completamente amplexicaules. Hojas simples, alternas en espiral, más anchas hacia el ápice que en la base, margen entero, nerviación prominente en el envés, con una glándula cerosa en la base del nervio principal, haz brillante, envés claro y opaco, pecíolos largos, estriados y amarillentos. Inflorescencias en síconos globosos, verde amarillentos con manchas claras, carnosos, axilares, pedunculados y con dos brácteas basales. El fruto es un aquenio diminuto de color café.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Costa Rica hasta Colombia. En el país se ha registrado en bosques secos y húmedos entre 0 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra al interior de bosques en buen estado de conservación y sitios húmedos como cañadas profundas.

Usos: La madera es utilizada como fuente combustible. Las flores y frutos son consumidos por la avifauna.

Leche perra

Helianthostylis sprucei Baill.

Etimología: *Helianthostylis*, deriva de las palabras griegas "helio", sol, "antho", flor, y "stylus", estilo, aludiendo a la inflorescencia esférica donde sobresalen los estilos largos de las flores que semejan los rayos del sol; *sprucei*, en honor al botánico y biólogo inglés Richard Spruce (1817-1893), quien exploró Los Andes y la cuenca del Amazonas, donde realizó estudios etnobotánicos con diversas tribus indígenas y colectó alrededor de 30 mil especímenes botánicos que fueron consignados en el Real Jardín Botánico de Kew, Inglaterra.

Descripción: Árbol de 9 a 15 metros de altura. Androdioico. Exudado lechoso. Indumento estrigoso a puberulento en ramas, hojas e inflorescencias. Estípulas libres no completamente amplexicaules. Hojas simples, alternas, dísticas, margen entero, ápice acuminado, nerviación prominente en el envés, haz brillante y envés claro. Inflorescencias estaminadas globosas, axilares, sésiles o cortamente pedunculadas, flores diminutas, tubulares, verdes, pistilodio largo, blanco. Inflorescencias bisexuales subglobosas, axilares y pedunculadas, flores con perianto poco desarrollado. El fruto es un aquenio globoso, carnoso, verde y puberulento, que contiene una semilla por fruto.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Colombia hasta Perú, Venezuela y Brasil. En el país se ha registrado en bosques secos y húmedos entre 0 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra al interior de bosques en buen estado de conservación.

Usos: La madera es utilizada en la construcción de viviendas y como fuente combustible. Los frutos son consumidos por la avifauna y pequeños mamíferos.

Dinde, avinje

Maclura tinctoria (L.) Steud.

Etimología: *Maclura*, en honor al geólogo americano William Maclure (1763–1840); *tinctoria*, del latín "tinctorius", tinte o colorante, en referencia al colorante amarillo que se extraía de la madera para tinturar tejidos y cueros.

Descripción: Árbol hasta de 30 metros de altura. Planta dioica. Espinas largas en tronco y ramas. Exudado blanco amarilloso. Estípulas libres, laterales. Hojas simples, alternas, dísticas, inequiláteras, margen dentado, base levemente cordada y ápice acuminado. Inflorescencias estaminadas en espigas, axilares, con numerosas flores diminutas blancas amarillosas. Inflorescencias pistiladas globosas, axilares, con numerosas flores diminutas rodeadas por brácteas verdes, estigmas largos, blancos-verdosos. Infrutescencias verdes, globosas a elipsoides, con pequeños frutos redondos y aplanados.

Distribución: Nativo de América tropical, se distribuye ampliamente desde México hasta Argentina, Venezuela y Brasil. En Colombia se ha registrado en bosques secos y húmedos entre 0 y 1300 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra a lo largo de ríos y al interior de bosques en buen estado de conservación.

Usos: La madera es utilizada para la construcción de viviendas, embarcaciones, ebanistería y carpintería en general.

Sorocea trophoides W.C. Burger

Etimología: *Sorocea*, posiblemente se origina del griego "soros", cúmulo, montón, en referencia a las inflorescencias con muchas flores o a la producción abundante de frutos en muchas especies del género; *trophoides*, parecida a *Trophis*, género de plantas de la familia Moraceae.

Descripción: Árbol de 8 a 15 metros de altura. Plantas dioicas. Exudado lechoso abundante. Estípulas libres y laterales. Hojas simples, alternas, dísticas, margen dentado, algunas inequiláteras, ápice acuminado, nerviación prominente en el envés y glabras. Inflorescencias estaminadas y pistiladas en espigas axilares o debajo de los pecíolos. Flores diminutas, sésiles, perianto tubular blanco verdoso poco desarrollado. El fruto es globoso, y carnoso, rojos a naranja al madurar, con una semilla, los cuales son sostenidas por un pedúnculo rojo.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Costa Rica hasta Perú. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 300 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra al interior de bosques en buen estado de conservación.

Usos: La madera es utilizada como fuente combustible. Las flores y frutos son consumidos por la avifauna.

Lechudo

Trophis caucana (Pittier) C.C. Berg

Etimología: *Trophis*, del griego "trophos", nutrir, alimento, refiriéndose al follaje de algunas especies de este género de plantas que son consumidas como alimento; *caucana*, que es originaria o fue publicada con material procedente de la región del Cauca, Colombia.

Descripción: Árbol de 9 a 15 metros de altura. Plantas dioicas. Exudado lechoso abundante. Indumento puberulento blanco en ramas e inflorescencias. Estípulas libres, laterales. Hojas simples, alternas, dísticas, margen dentado, inequiláteras, ápice acuminado, nerviación prominente en el envés, haz y envés áspero al tacto. Inflorescencias estaminadas y pistiladas discoides, 1-2 por axila o debajo de los pecíolos, brácteas verdes rodeando las flores, flores diminutas con perianto poco desarrollado, las flores pistiladas con estigmas que sobresalen de la inflorescencia. En fructificación el perianto crece y envuelve al fruto, formando una drupa carnosa, globosa, roja a naranja, con una semilla larga en su interior.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Nicaragua hasta Bolivia. En Colombia se ha registrado en bosques secos y húmedos entre 50 y 1500 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra al interior de bosque y sitios húmedos, cercanos a fuentes de agua.

Usos: La madera es empleada para postes y como fuente combustible. Los frutos son consumidos por aves y pequeños mamíferos.

Sangregallo

Compsoneura mutisii A.C. Sm.

Etimología: *Compsoneura*, deriva del griego "compso", nítido y "neuro" nervadura, haciendo referencia a la venación marcada o visible; *mutisii,* en honor a José Celestino Mutis (1732-1808), médico y botánico español que estudió profundamente la flora de Colombia.

Descripción: Árbol de 5 a 12 metros de altura. Exudado hialino. Hojas simples, alternas, margen entero, ápice acuminado, base cuneada, nerviación terciaria muy paralela entre sí y perpendicular al nervio principal. Inflorescencia en fascículos racemosos, axilares. Flores con tres tépalos amarillos. El fruto es una drupa globosa, verde cuando está inmadura y amarilla al madurar, que contiene una semilla cubierta por arilo rojo a naranja.

Distribución: Nativa de América tropical, reportada para Colombia y Ecuador, en bosques húmedos entre 0 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra al interior de coberturas boscosas en buen estado de conservación.

Usos: La madera es utilizada en la construcción de viviendas y como fuente combustible. Los frutos son consumidos por aves y mamíferos.

Soto, sangre toro

Virola sebifera Aubl.

Etimología: *Virola*, el nombre del género tiene su origen en el nombre vernáculo de *Virola sebifera* en La Guyana Francesa; *sebifera*, deriva del latín "sebum", sebo y "fer, ferre", llevar, traer, aludiendo a los aceites grasos contenidos en sus frutos.

Descripción: Árbol hasta de 30 metros de altura. Tallo cilíndrico y ramificación verticilada. Exudado hialino que se oxida a rojo. Pubescencia ferruginosa en ramas jóvenes, pecíolos, inflorescencias y frutos. Hojas simples, alternas, margen entero, ápice acuminado, base obtusa a truncada y envés con tricomas estrellados. Inflorescencias en panículas axilares. Flores con tépalos café. El fruto es una cápsula globosa que contiene una semilla cubierta por arilo rojo.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde el sur de Honduras hasta Bolivia y Brasil. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1200 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra al interior de coberturas boscosas en buen estado de conservación, donde alcanza y sobresale en el dosel.

Usos: La madera es utilizada en la construcción de viviendas, fabricación de muebles, estacones y como fuente combustible. Los frutos son consumidos por la avifauna y pequeños mamíferos.

Arrayán

Eugenia egensis DC.

Etimología: *Eugenia*, en honor al príncipe francés Eugène de Savoie-Carignano (1663-1736) quien sirvió voluntariamente a Austria, para luego convertirse en uno de los generales más importantes de este país; propietario de una importante colección de libros llamada "Eugeniana" almacenada en la Biblioteca Nacional de Austria, promovió la ciencia y financió expediciones botánicas; *egensis*, que es originaria o fue publicada con material procedente de la localidad Ega, en la Provincia de Río Negro, Brasil.

Descripción: Árbol de 4 a 10 metros de altura. Hojas simples, opuestas, margen entero, ápice acuminado, base cuneada y pequeños puntos translúcidos visibles a contraluz. Inflorescencias axilares, cortamente racemosas. Flores con cáliz verde, corola blanca y estambres crema. El fruto es una drupa con cáliz persistente, verde cuando esta inmadura y rojo a negro al madurar, que contiene una semilla negra.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Costa Rica hasta Paraguay y Brasil. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 100 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra al interior de rastrojos altos y bosques secundarios.

Usos: La madera es utilizada en la elaboración de estacones, cabos de herramientas y como fuente combustible. Los frutos son consumidos por la avifauna.

Arrayán

Myrcia fallax (Rich.) DC.

Etimología: *Myrcia*, posiblemente se origina en el griego "myron", perfume, ungüento, esencia, en referencia a sus partes aromáticas; *fallax*, falso, engañoso.

Descripción: Árbol hasta de 12 metros de altura. Aromático. Hojas simples, opuestas, elípticas, lanceoladas, margen entero, ápice acuminado, base cuneada, vena media impresa en el haz, nervadura marginal paralela al margen de la lámina, pecíolos cortos y puntos translúcidos a contraluz. Inflorescencias en panículas axilares. Botones florales amarillos. Flores pentámeras, con cáliz verde, pétalos y estambres blancos. El fruto es una baya con cáliz persistente, verde cuando está inmadura y roja a morada al madurar.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Costa Rica hasta Bolivia y Brasil. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1300 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra al interior de bosques en estado de sucesión temprana.

Usos: La madera es utilizada para armazón de viviendas rurales y cabos de herramientas. Los frutos son consumidos por la avifauna.

Arrayán

Myrcia paivae O. Berg

Etimología: *Myrcia*, posiblemente se origina en el griego "myron", perfume, ungüento, esencia, en referencia a sus partes aromáticas; *paivae,* en honor al médico y botánico portugués Antonio Costa de Paiva (1806-1879) "Baron de Castelo de Paiva" (1855), quien realizó expediciones en Madeira y las Islas Canarias, donde ejecutó importantes colecciones y descripciones botánicas de coleópteros y moluscos, depositadas en el Museo de la Universidad de Coimbra y Royal Botanic Garden, Kew.

Descripción: Árbol pequeño hasta de 10 metros de altura. Hojas simples, opuestas, elípticas o lanceoladas, margen entero, ápice acuminado, base cuneada, nervaduras laterales en numerosos pares, nervadura marginal paralela al margen de la lámina y pequeños puntos translúcidos visibles a contraluz. Inflorescencia en panículas axilares. Botones florales blancos. Flores pentámeras, con cáliz verde y pétalos blancos. El fruto es una baya con cáliz persistente, blanca cuando está inmadura y morada a negra al madurar.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Costa Rica hasta Bolivia y Brasil. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1300 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra al interior de rastrojos altos y bosques secundarios.

Usos: La madera es utilizada para armazón de viviendas rurales y cabos de herramientas. Los frutos son consumidos por la avifauna.

Guayabo agrio

Psidium friedrichsthalianum (O. Berg) Nied.

Etimología: *Psidium*, se origina en el griego "psidio", que significa granado, aludiendo quizás a la similitud entre los frutos o las hojas de esta especie y *Punica granatum*; *friedrichsthalianum*, en honor al botánico austríaco Emanuel Ritter von Friedrichsthal (1809-1842), quien colectó plantas en Costa Rica, Guatemala, Nicaragua, Panamá y Grecia.

Descripción: Árbol de 4 a 10 metros de altura. Tallos jóvenes cuadrangulares y generalmente con aristas. Hojas simples, opuestas, margen entero, ápice acuminado, base cuneada a redondeada, nerviación pinnada y puntuación translúcida visible a contraluz. Flores solitarias, ocasionalmente en cimas trifloros. Flores con cáliz verde, pétalos blancos, estambres con filamentos blancos, anteras crema y estigma verde. El fruto es una baya con cáliz persistente, verde cuando está inmadura y amarilla al madurar.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde México hasta Perú. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 500 y 1500 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra al interior de rastrojos altos y bosques secundarios.

Usos: La madera es utilizada para elaborar cabos de herramientas y como fuente combustible. Los frutos son comestibles.

Ouratea lucens (Kunth) Engl.

Etimologia: *Ouratea*, se origina en el nombre vernáculo "oura-ara", que es como se conoce a *Ouratea guianensis* en La Guyana Francesa; *lucens*, deriva del latín y significa brillante, clara, aludiendo a la tonalidad de las hojas.

Descripción: Árbol de 8 a 15 metros de altura. Estípulas generalmente persistentes que dejan una cicatriz en el tallo. Hojas simples, alternas, margen aserrado o serrulado, ápice acuminado y base aguda. Inflorescencia en racimos terminales con pedúnculos rojos. Flores con cáliz verde, corola y estambres amarillos. El fruto es una drupa carnosa, verde cuando está inmadura y se torna azul-morada al madurar, la cual se encuentra dispuesta sobre un receptáculo ovoide, verde-anaranjado.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde México hasta Colombia. En el país se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra al interior de coberturas boscosas en buen estado de conservación.

Usos: Los frutos son consumidos por la avifauna. Especie con potencial ornamental por las características de su arquitectura y coloración del follaje y fructificación.

Flor del espíritu santo

Peristeria elata Hook.

Etimología: *Peristeria*, deriva de la palabra griega "peristerion", paloma, aludiendo a que la forma de sus flores semejan a estas aves; *elata*, proviene del latín "elatum", esbelta, alargada, majestuosa, refiriéndose a la floración vistosa de esta especie.

Descripción: Hierba terrestre o epífita hasta de 1.5 metros de altura. Tallo un pseudobulbo globoso, verde y glabro. Hojas 1 a 4, simples, alternas en espiral, hasta de 1 metro de longitud, naciendo en el ápice del pseudobulbo, margen entero y nerviación prominente, formando pliegues longitudinales en las láminas. Inflorescencia en racimo, el pedúnculo de color verde hasta de 1.5 metros de longitud, con brácteas envolventes, membranáceas. Flores con sépalos, pétalos, columna y labelos blancos, estos últimos con manchas irregulares moradas en dos de sus lóbulos. El aroma de las flores atrae diferentes especies de abejas polinizadoras. El fruto es una cápsula que contiene numerosas semillas.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Costa Rica hasta Ecuador. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 100 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra al interior de rastrojos altos y sitios de sucesión temprana.

Usos: Por las características de su follaje y colorido de sus flores es utilizada como planta ornamental.

Estatus de conservación: Esta especie se encuentra vedada en todo el territorio nacional, por lo tanto, el aprovechamiento, transporte y comercialización de estas plantas está prohibido y las declara como plantas y productos protegidos. Adicionalmente, se encuentra incluida en el Apéndice I de la Convención sobre el Comercio de Especies Amenazadas de Fauna y Flora - CITES.

Azafrán, azafrán de tierra

Escobedia grandiflora (L. f.) Kuntze

Etimología: *Escobedia*, se desconoce el origen etimológico del género; *grandiflora*, flores grandes, en referencia al tamaño de las flores.

Descripción: Hierba hasta de 1 metro de altura. Raíces amarillas-anaranjadas. Tallos y hojas con indumento áspero. Hojas simples, opuestas, margen aserrado, ápice agudo, base redondeada, venación palmeada, pecíolos muy cortos y ásperas al tacto. Inflorescencia en racimos axilares, acompañados por bractéolas debajo del cáliz. Botones florales verde-amarillentos Flores con cáliz tubular verde, corola tubular con lóbulos redondeados blancos, estambres con filamentos blancos y anteras crema. El fruto es una cápsula verde cuando está inmadura que se torna café al madurar, contiene numerosas semillas pequeñas.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Costa Rica hasta Paraguay y oriente de Brasil, exceptuando Las Guyanas y Surinam. En Colombia se ha reportado en bosques húmedos entre 500 y 1300 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra en sitios perturbados y bordes de caminos y carreteras.

Usos: La raíz macerada es utilizada para dar color a los alimentos.

Passiflora biflora Lam.

Etimologia: *Passiflora*, deriva de palabras latinas "passio", pasión, padecimiento y "flos, floris", flor, "flor de la pasión", aludiendo a la analogía de los verticilos florales con la pasión de Cristo; *biflora*, en referencia a las inflorescencia con dos flores.

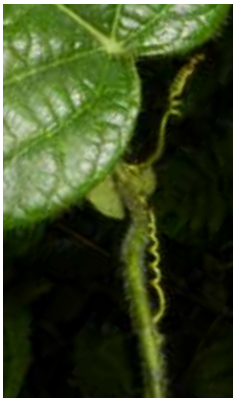
Descripción: Escandente herbáceo. Pubescencia corta en el envés de las láminas. Zarcillo axilar. Tallos 5-angulados. Estípulas presentes. Hojas, simples, alternas, de forma variable, margen entero, ápice con dos lóbulos, base cuneada a redondeada, trinervadas y glándulas en la lámina. Inflorescencia de dos flores axilares con un pedúnculo articulado. Flores con sépalos verdes, pétalos blancos, filamentos de la corona en dos series, amarillos hacia el ápice y verdes a rojizos en la base. El fruto es una baya globosa, verde cuando está inmadura y morado al madurar, al interior contiene numerosas semillas cubiertas por un arilo blanco.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde México hasta Ecuador, noroeste de Venezuela y Bahamas. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1500 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra trepando sobre árboles o arbustos en sitios perturbados y bordes de bosques en diferentes estados de sucesión vegetal.

Usos: Los frutos son consumidos por la fauna. Es una planta hospedera de larvas de mariposas.

Granadilla'e monte

Passiflora menispermifolia Kunth



Etimología: *Passiflora*, deriva de palabras latinas "passio", pasión, padecimiento y "flos, floris", flor, "flor de la pasión", aludiendo a la analogía de los verticilos florales con la pasión de Cristo; *menispermifolia*, hojas con forma o similares a las que presentan algunas especies de la familia Menispermaceae.

Descripción: Escandente herbáceo. Tallos cilíndricos, estriados. Pubescencia suave en tallos, pecíolos y láminas. Zarcillos axilares. Estípulas presentes. Hojas simples, alternas, ovadas, trilobulada, margen glandular-denticulado, base cordada, 5-7 palmatinervada, pecíolos con 6-8 glándulas. Flor solitaria o con dos flores axilares, pedúnculo articulado cerca del ápice y acompañado por brácteas denticuladas. Flores con sépalos lilas al interior y verdes al exterior, pétalos morados, filamentos de la corona multiseriados, granate en la base y morado con líneas blancas hacia el ápice, androginóforo y estambres verdes con puntos granates. El fruto es una baya verde, que contiene numerosas semillas negras con arilo blanco.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Nicaragua hasta Bolivia y noroeste de Venezuela. En Colombia se ha reportado en bosques húmedos entre 0 y 1500 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra trepando sobre árboles o arbustos en sitios perturbados y bordes de bosques en diferentes estados de sucesión vegetal.

Usos: Los frutos son consumidos por la fauna. Es una planta hospedera de larvas de mariposas.

Granadilla'e monte

Passiflora vitifolia Kunth

Etimologia: *Passiflora*, deriva de palabras latinas "passio", pasión, padecimiento y "flos, floris", flor, "flor de la pasión", aludiendo a la analogía de los verticilos florales con la pasión de Cristo; *vitifolia*, con hojas parecidas al género *Vitis,* que es el nombre en latín para la uva *Vitis vinifera*.

Descripción: Escandente leñoso. Indumento puberulento ferruginoso en tallos y envés de las láminas. Estípulas glandulares. Hojas simples, alternas, generalmente trilobuladas, margen dentado, 3-5 palmatinervada, pecíolos con dos glándulas sésiles en la base. Flor solitaria, axilar, con pedúnculo articulado en la base y acompañado por brácteas dentadas y glandulares. Flores con sépalos verdes, pétalos rojo intenso, filamentos de la corona en tres series rojos y blancos, androginóforo verde con puntos rojos y estambres verdes. El fruto es una baya verde con manchas blancas, que contiene numerosas semillas finamente reticuladas.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde el sur de Honduras, hasta Bolivia. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1500 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra trepando sobre árboles o arbustos al interior de bosques.

Usos: Los frutos son consumidos por aves y mamíferos. Las flores de esta especie son hospederas de larvas de mariposas.

Candelo

Hieronyma oblonga (Tul.) Müll. Arg.

Etimología: *Hieronyma*, en honor a Hieronymus Tragus (1498-1554), botánico, médico y ministro luterano alemán; *oblonga*, del latín "oblongus", alargado, en referencia a la forma de las hojas que son más largas que anchas.

Descripción: Árbol hasta de 15 metros de altura. Plantas dioicas. Tallos jóvenes, pedúnculos, pecíolos y hojas cubiertas por pelos escamosos. Hojas simples, alternas, margen entero y pecíolos doblemente engrosados. Inflorescencias en panículas axilares. Flores ápetalas, pequeñas. Flores estaminadas con filamentos cremas y anteras amarillas, flores pistiladas con estigmas verdes. El fruto es una drupa verde-amarillenta cuando está inmadura y roja al madurar, que contiene una semilla.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde México hasta Bolivia. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1500 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra al interior de bosques en buen estado de conservación.

Usos: La madera es utilizada en la construcción de viviendas, cabos de herramientas y como fuente combustible. Los frutos son consumidos por la avifauna.

Totumito

Phyllanthus attenuatus Miq.

Etimología: *Phyllanthus*, deriva de las palabras griegas "phyllo", hoja, foliolo y "anthos", flor, posiblemente alude a las flores que nacen en las axilas de cada hoja; *attenuatus*, delgado.

Descripción: Árbol hasta de 15 metros de altura. Hojas simples, alternas, margen entero, ápice acuminado, base redondeada, venación pinnada, estípulas caducas que dejan una cicatriz en el tallo. Inflorescencias en fascículos axilares. Flores con pétalos blancos, estambres con filamentos blancos y anteras amarillas. El fruto es una cápsula verde con tintes rojizos cuando está inmadura, que se torna café al madurar, contiene cuatro a seis semillas.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye en Suramérica desde Colombia hasta Bolivia y Brasil. En el país se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1500 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra al interior de bosques secundarios.

Usos: La madera es utilizada como fuente combustible. Los frutos son consumidos por la avifauna.

Cordoncillo

Piper aduncum L.

Etimología: *Piper*, del griego "peperi", pimienta; *aduncum*, encorvado, con forma de gancho, alude posiblemente a las formas de las espigas.

Descripción: Arbusto hasta de 3 metros de altura. Aromático (con olor a anís). Tallo con nudos engrosados, amarillento o verde claro. Indumento color blanco en ramas, hojas y pedúnculo de la inflorescencia. Hojas simples, alternas, láminas lanceoladas a elípticas, de textura áspera, margen entero, la base inequilátera a cordada y nerviación prominente en el envés. Inflorescencias en espigas compactas, curvadas, opuestas a las hojas, blancas en flor y verdes en fruto. Flores diminutas, apétalas. El fruto es una drupa, ovoide y carnosa.

Distribución: Nativa de América tropical, introducida y naturalizada en algunos países de África y Oceanía. En Colombia se ha registrado en bosques secos, húmedos y premontanos entre 0 y 1500 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra en sitios perturbados, con vegetación secundaria y orillas de caminos y quebradas.

Usos: Los frutos son consumidos por murciélagos. Utilizada en la recuperación de coberturas vegetales y suelos degradados por minería, ya que presenta rápido crecimiento y absorbe metales pesados con facilidad, sin embargo, la especie es muy agresiva y puede impedir el establecimiento y crecimiento de otras especies.

Cordoncillo

Piper marginatum Jacq.

Etimología: *Piper*, del griego "peperi", pimienta; *marginatum*, marginado, que tiene reborde, aludiendo a los bordes de las hojas.

Descripción: Arbusto hasta de 4 metros de altura. Aromático (con olor a anís). Tallo con nudos engrosados, estriado, verde o amarillento. Hojas simples, alternas, de textura áspera, láminas ampliamente ovadas, margen entero y piloso, la base cordada, nerviación palmada y pecíolos acanalados. Inflorescencias en espigas compactas, inicialmente erectas y luego curvadas, blancas en flor y verdes en fruto. Flores diminutas, apétalas. El fruto es una drupa, ovoide, carnosa y café al madurar.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye ampliamente desde México hasta Perú, Las Antillas, Venezuela, Las Guyanas y Brasil. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra en sitios perturbados y orilla de caminos y quebradas.

Usos: Los frutos son consumidos por murciélagos.

Ardisia pellucida Oerst.

Etimología: *Ardisia*, proviene del griego "ardis", punta de lanza, punta de flecha, aludiendo a los ápices acuminados de sus pétalos; *pellucida*, del latín "pellucidus", transparente, traslúcido, en referencia a las puntuaciones traslúcidas de las hojas.

Descripción: Arbusto de 1 a 3 metros de altura. Ramas, pecíolos, pedúnculos y nervios rojizos a morados y puberulentos. Hojas simples, alternas y espiraladas, lámina membranácea, más ancha hacia el ápice, margen denticulado, con puntos negros en el envés, haz brillante, envés claro y pecíolos engrosados en la base. Inflorescencias en panículas terminales. Flores con sépalos rojizos a morados, pétalos unidos en la base, blancos con morado, estambres amarillos. El fruto es drupáceo, globoso y estriado, que se torna morado oscuro al madurar.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde México hasta Perú. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 300 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra al interior de bosques en buen estado de conservación y cerca de fuentes de agua.

Usos: Los frutos son consumidos por la avifauna.

Clavija fusca B. Ståhl

Etimología: *Clavija*, en honor al naturalista español José Clavijo Fajardo (1726-1806), quien fue ilustrador, naturalista y traductor de las obras de Georges Louis Leclerc, conde de Buffon; *fusca*, color púrpura, aludiendo a la tonalidad de los tallos y peciolos.

Descripción: Arbusto de 1 a 3 metros de altura. No ramificado. Corteza rojiza a negra. Hojas simples, alternas y espiraladas, láminas largas, anchas hacia el ápice y atenuadas hacia la base, margen entero o levemente dentado, nerviación prominente en el envés, pecíolos cortos, engrosados y rojizos. Inflorescencias en racimos axilares y laterales agrupadas al final del tallo. Flores con sépalos y pétalos de color naranja. El fruto es una baya esférica con pericarpo delgado y quebradizo, amarillos a naranjas, que contiene semillas cubiertas por un arilo viscoso transparente.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye en Panamá y Colombia. En el país se ha registrado en bosques húmedos entre 300 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie rara, y se encuentra al interior de bosques en buen estado de conservación.

Usos: Los frutos son consumidos por la avifauna.

Espadero

Myrsine pellucidopunctata Oerst.

Etimología: *Myrsine*, posiblemente nombre griego para el Mirto, *Myrtus communis*, una especie de la familia Myrtaceae, que al parecer Carlos Linneo lo utilizó para nombrar un arbusto africano *Myrsine africana*, con el follaje semejante al del Mirto; *pellucidopunctata*, que deriva del latín "pellucidus", transparente, traslúcido y "puntactus", puntos, en referencia a los puntos en las hojas observados a contraluz.

Descripción: Árbol de 15 a 30 metros de altura. Plantas dioicas. Hojas simples, alternas y espiraladas, agrupadas al final de las ramas, láminas anchas hacia el ápice y atenuadas hacia la base, margen entero, nerviación secundaria poco visible, haz brillante y envés opaco con puntuaciones redondas y lineares negras. Inflorescencias en glomérulos axilares y laterales con brácteas florales persistentes. Flores bisexuales y unisexuales con sépalos verdes y pétalos blancos, estambres y pistilo verde claro. El fruto es drupáceo y esférico, morado o negro al madurar, que contienen una semilla.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Nicaragua hasta Colombia. En el país se ha registrado en bosques húmedos entre 500 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie frecuente y abundante y se encuentra al interior de rastrojos altos y bajos y bosques secundarios.

Usos: La madera es utilizada para construcciones rurales y para estacones. Los frutos son consumidos por la avifauna.

Embalse Porce III

Warszewiczia coccinea (Vahl) Klotzsch

Amaioua glomerulata (Lam. ex Poir.) Delprete & C.H. Perss.

Etimología: *Amaioua*, se desconoce el origen etimológico del género; *glomerulata*, en referencia a la disposición de la inflorescencia en glomérulos.

Descripción: Árbol hasta de 15 metros de altura. Plantas dioicas con tallos acanalados. Estípulas intrapeciolares triangulares café con tomento seríceo. Hojas simples, opuestas, base cuneada a redondeada, margen entero, consistencia coriácea y presencia de habitáculos de ácaros cerca de la nervadura central. Inflorescencias terminales o laterales. Flores tubulares blancas, con seis lóbulos apicales. El fruto es una baya verde cuando esta inmadura y roja-granate al madurar, con semillas aplanadas cubiertas por un mucílago blanco.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Belice hasta Perú y Brasil. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra al interior de bosques en buen estado de conservación, donde alcanza el dosel.

Usos: La madera es utilizada para construcciones rurales y ha presentado una mayor demanda por su tallo acanalado que da bonitos acabados.

Bejuco negro

Chiococca alba (L.) Hitchc.

Etimología: *Chiococca*, del griego "chion", que significa nieve y "kokkos", grano; *alba,* epíteto de origen latino que singnifica blanco, haciendo referencia al color de los frutos.

Descripción: Escandente leñoso de 3 a 8 metros de longitud. Estípulas interpeciolares caedizas que dejan una cicatriz en los tallos. Hojas simples, opuestas, margen entero y de consistencia cartácea. Flores dispuestas en inflorescencias racemosas axilares. Flores con cáliz verde, corola amarilla campanulada, filamentos, anteras y estilo blancos. El fruto es una baya un poco aplanada, verde cuando está inmadura y blanca al madurar.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde México hasta Paraguay y Brasil, incluyendo Las Antillas. En Colombia se ha registrado en bosques secos y húmedos entre 0 y 1500 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra en sitios perturbados, bordes de bosques, caminos y carreteras.

Usos: Los frutos son consumidos por la avifauna.

Coussarea paniculata (Willd.) Standl.

Etimología: *Coussarea*, nombre del género que tiene su origen en el nombre vernáculo de *Coussarea violacea* en La Guyana Francesa; *paniculata*, del latín "paniculatus", con flores dispuestas en panículas.

Descripción: Árbol hasta de 12 metros de altura. Estípulas intrapeciolares caedizas que dejan una cicatriz en el tallo. Hojas simples, opuestas y margen entero. Flores dispuestas en panículas terminales, flores tubulares blancas. El fruto es una drupa verde con tintes blancos cuando está inmadura y blanca al madurar, que contiene una semilla circular crema.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Costa Rica hasta Bolivia y Brasil. En Colombia ha sido registrada en bosques húmedos entre 0 y 1300 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra al interior de bosques en buen estado de conservación.

Usos: Los frutos son consumidos por la avifauna.

Coutarea hexandra (Jacq.) K. Schum.

Etimología: *Coutarea,* nombre del género que tiene su origen en el nombre vernáculo de *Coutarea speciosa* en La Guyana Francesa; *hexandra*, deriva del griego "hexa", seis, y "andro" masculino, estambre, aludiendo a que tiene seis estambres.

Descripción: Árbol hasta de 12 metros de altura. Estípulas interpeciolares triangulares persistentes y tallos con lenticelas. Hojas simples, opuestas, base cuneada, margen entero y consistencia papirácea. Flores dispuestas en inflorescencias terminales. Flores tubulares de blanco a rosado, con cinco o seis lóbulos en el ápice. El fruto es una cápsula verde con vestigio de los verticilos florales en el ápice.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde México hasta el norte de Argentina y Brasil. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos y secos entre 0 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra al interior de bosques en buen estado de conservación.

Usos: No se reportan usos para esta especie.

Jazmín

Faramea occidentalis (L.) A. Rich.

Etimología: *Faramea,* nombre del género que tiene su origen en el nombre vernáculo de *Faramea corymbosa* en La Guyana Francesa; *occidentalis*, occidente, aludiendo al continente americano.

Descripción: Arbusto o árbol pequeño hasta de 5 metros de altura. Estípula interpeciolar caediza que deja una cicatriz en el tallo. Hojas simples, opuestas, margen entero y consistencia cartácea. Inflorescencias dispuestas en panículas terminales. Flores con corola blanca con cuatro lóbulos apicales. El fruto es una drupa verde cuando está inmadura, tornándose negra al madurar, que contiene una semilla circular crema.

Distribución: Nativa de América Tropical, se distribuye ampliamente desde México hasta Paraguay y Brasil, incluyendo Las Antillas. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1200 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra al interior de bosques en buen estado de conservación.

Usos: Los frutos son consumidos por la avifauna.

Faramea quinqueflora Poepp.

Etimología: *Faramea,* nombre del género que tiene su origen en el nombre vernáculo de *Faramea corymbosa* en La Guyana Francesa; *quinqueflora,* deriva de las palabras latinas "quinque", cinco y "florus", flor, que tiene cinco flores.

Descripción: Arbusto hasta de 3,5 metros de altura. Estípula interpeciolar caediza que deja una cicatriz en el tallo. Hojas simples, opuestas, margen entero, pecíolos cortos y envés con tonalidad azul o morado. Flores dispuestas en panículas terminales de cinco flores y corola blanca. El frutos es una drupa verde cuando está inmadura y azul al madurar, que contiene una semilla circular crema.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Panamá hasta Perú y occidente de Brasil. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra al interior de bosques en buen estado de conservación.

Usos: Los frutos son consumidos por la avifauna.

Oreja'e burro

Hippotis mollis Standl.

Etimología: *Hippotis*, deriva de las palabras griegas "hippo", caballo y "otos", oreja, aludiendo a los lóbulos del cáliz similares a las orejas de un caballo; *mollis*, suave, blando, aludiendo a la textura de la pubescencia.

Descripción: Árbol hasta de 13 metros de altura. Estípulas interpeciolares caedizas que dejan una cicatriz en el tallo. Pubescencia o tricomas en todas las estructuras de la planta. Hojas simples, opuestas, margen entero y cubierto de pelos lisos. Flores solitarias, axilares, tubulares, cáliz verde, corola blanca y ápice lobulado. Fruto en baya verde, con vestigio de los verticilos florales en el ápice y numerosas semillas blancas.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye en Colombia, Ecuador y Perú. En el país se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1200 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra al interior de bosques en buen estado de conservación.

Usos: La madera es utilizada en construcciones rurales y como fuente combustible. Los frutos son consumidos por la fauna.

Coralillo, flor de mayo

Isertia haenkeana DC.

Etimología: *Isertia*, en honor a Paul Erdmann Isert (1756–1789), doctor danés en África occidental y La Guyana; *haenkeana*, en honor al botánico, zoólogo y naturalista checoslovacoThaddaus Haenke (1761-1817), quien realizó expediciones botánicas en México, Panamá, Ecuador, Perú y Bolivia.

Descripción: Arbusto hasta de 5 metros de altura. Estípula bífida café. Hojas simples, opuestas, algunas veces verticiladas, con margen entero. Inflorescencias en panículas terminales. Flores tubulares con la base naranja y el ápice amarillo con seis lóbulos, filamentos y anteras crema. El fruto en drupa roja inmadura tornándose negra al madurar, que contiene dos o tres semillas.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Nicaragua hasta Colombia y Venezuela. En el país se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común, se encuentra en áreas perturbadas y orillas de caminos y carreteras.

Usos: Los frutos son consumidos por la avifauna. Con potencial ornamental, por el colorido de sus flores y su follaje.

Manettia reclinata L.

Etimología: *Manettia*, en honor al médico, botánico y ornitólogo italiano Saverio Manetti (1723-1785), quien fue profesor de Botánica de la Sociedad Botánica de Fiorentina, miembro de la Royal Society, participó en la publicación de importantes obras como "Storia naturale degli Uccelli" (1776), con Carlos Linneo en "Regnum vegetabile" (1756) entre otras; *reclinata,* del latín "reclinatus", recostado, aludiendo al hábito de crecimiento de la planta.

Descripción: Escandente herbáceo hasta de 4 metros de longitud. Estípulas interpeciolares y tallos retorcidos sobre el mismo eje. Hojas simples, opuestas, base cuneada y margen entero. Flores dispuestas en inflorescencias terminales. Flores tubulares rosado-roja, con cuatro lóbulos en el ápice, filamentos y anteras amarillas. El fruto es una cápsula verde inmadura tornándose café al madurar, con vestigio de los verticilos florales en el ápice.

Distribución: Especie nativa de América tropical, se distribuye desde el sur de México hasta Bolivia, Venezuela, Las Guyanas y Surinam. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1200 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra al borde de bosques en buen estado de conservación.

Usos: Las flores son visitadas por la avifauna. Con potencial ornamental, por el colorido de sus flores y su follaje.

Flor de mayo

Palicourea guianensis Aubl.

Etimología: *Palicourea*, nombre proveniente de los indígenas de Palicour, del río Arcucua en Brasil; *guianensis*, de la región de Las Guyanas, noreste de Suramérica.

Descripción: Arbusto hasta de 5 metros de altura. Estípulas pareadas verdes. Hojas simples, opuestas, margen entero y consistencia papirácea. Inflorescencias dispuestas en panículas terminales, raquis amarillo con tintes rojizos, flores tubulares amarillas, con cinco filamentos y anteras crema. El fruto es una drupa verde cuando está inmadura y negra al madurar, con una o dos semillas en su interior.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye ampliamente desde México hasta Bolivia y Brasil. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie frecuente y abundante, se encuentra en áreas perturbadas y al interior de rastrojos altos y bajos.

Usos: Los frutos son consumidos por la avifauna. Con potencial ornamental por las características de la planta y el colorido de su follaje y floración.

Palicourea quadrilateralis C.M. Taylor

Etimología: *Palicourea*, nombre proveniente de los indígenas de Palicour, del río Arcucua en Brasil; *quadrilateralis*, polígono de cuatro lados, en referencia a la forma quadrilateral del fruto seco en un corte transversal, debido a la inusual forma de los frutos con aristas laterales.

Descripción: Arbusto o árbol pequeño hasta de 7 metros de altura. Estípulas pareadas verdes, tallos terminales cuadrados. Hojas simples, opuestas, margen entero, glabras en el haz y envés con pubescencia blanca en la nervadura principal y consistencia papirácea. Inflorescencias dispuestas en panículas terminales y raquis fucsia. Flores tubulares moradas con cinco lóbulos terminales y pubescencia blanca. El fruto es una drupa verde inmadura tornándose negra al madurar, con una o dos semillas.

Distribución: Endémica de Colombia, solo reportada para los departamentos de Antioquia y Caldas en bosques húmedos entre 500 y 1300 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común, se encuentra al interior de bosques en buen estado de conservación.

Usos: Los frutos son consumidos por la avifauna. Con potencial ornamental, por el colorido de sus flores y su follaje.

Cafetillo

Psychotria acuminata Benth.

Etimología: *Psychotria*, del griego "psyche", alma, actividad mental, aludiendo a los efectos que tienen algunas especies de este género sobre la mente humana; *acuminata*, con la punta angosta y larga, acuminada, haciendo referencia a las hojas.

Descripción: Arbusto hasta de 3 metros de altura. Estípulas persistentes unidas alrededor del tallo con cuatro aristas. Hojas simples, opuestas, decusadas, margen entero y consistencia papirácea. Inflorescencias dispuestas en panículas terminales, raquis rojo-granate. Flor con corola tubular blanca-crema con lóbulos apicales. El fruto es una drupa, verde cuando está inmadura y gris al madurar, que contiene dos semillas.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde el sur de México hasta Bolivia, incluyendo las islas del Caribe. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra al interior de bosques en buen estado de conservación.

Usos: Los frutos son consumidos por la avifauna.

Psychotria buchtienii (H. Link.) Standl.

Etimología: *Psychotria*, del griego "psyche", alma, actividad mental, aludiendo a los efectos que tienen algunas especies de este género sobre la mente humana; *buchtienii*, en honor al botánico alemán Otto Buchtien (1859-1946), quien colectó plantas en Argentina, Bolivia y Chile. Además, fue colector del espécimen tipo, autor de Contribuciones a la Flora de Bolivia (1910) y director del Museo Nacional de la Paz en Bolivia.

Descripción: Arbusto hasta de 2 metros de altura. Estípulas triangulares bífidas persistentes. Hojas simples, opuestas, decusadas, margen entero y consistencia papirácea. Inflorescencias dispuestas en panículas terminales. Flores con raquis rojizo-granate, corola tubular blanca y cinco lóbulos apicales. El fruto es una drupa carnosa, verde cuando está inmadura y negra al madurar, con dos o tres semillas.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Guatemala hasta Bolivia. En Colombia se ha reportado en bosques húmedos entre 0 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra al interior de bosques en buen estado de conservación.

Usos: Los frutos son consumidos por la avifauna. Especie con potencial ornamental por las características de su follaje y el colorido de sus flores.

Cafetillo

Psychotria capitata Ruiz & Pav.

Etimología: *Psychotria*, del griego "psyche", alma, actividad mental, aludiendo a los efectos que tienen algunas especies de este género sobre la mente humana; *capitata*, en alusión a las inflorescencias en capítulos o glomérulos.

Descripción: Arbusto hasta de 4 metros de altura. Estípulas alargadas bífidas persistentes. Hojas simples, opuestas, decusadas, de consistencia cartácea y margen entero. Inflorescencias dispuestas en panículas terminales, brácteas florales lineares verde claro, flores tubulares con cinco lóbulos apicales, filamentos y anteras blancas. El fruto es una drupa con pericarpio acostillado, verde inmadura y negra al madurar, con tres a cuatro semillas.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Belice hasta Bolivia y Brasil. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra al interior de formaciones boscosas en diferentes estados de sucesión natural.

Usos: Los frutos son consumidos por la avifauna. Con potencial ornamental por su follaje y el colorido de sus flores.

Cafeto de monte

Psychotria carthagenensis Jacq.

Etimología: *Psychotria*, del griego "psyche", alma, actividad mental, aludiendo a los efectos que tienen algunas especies de este género sobre la mente humana; *carthagenensis*, alude a que la planta es originaria o fue publicada con material procedente de Cartagena, Colombia.

Descripción: Arbusto de 2 a 4 metros de altura. Estípulas triangulares caducas que dejan una cicatriz en el tallo. Hojas simples, opuestas, decusadas, de consistencia cartácea y margen entero. Inflorescencias dispuestas en panículas terminales. Flores tubulares con cinco lóbulos apicales y filamentos blancos, anteras café. El fruto es una drupa verde inmadura y roja naranja al madurar, con dos o tres semillas con hendiduras longitudinalmente.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye ampliamente desde el sur de México hasta el norte de Argentina, Uruguay y Brasil. En Colombia se ha registrado en bosques secos y húmedos entre 0 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra en zonas perturbadas y orillas de caminos y carreteras.

Usos: Los frutos son consumidos por la avifauna.

Psychotria deflexa DC.

Etimología: *Psychotria*, del griego "psyche", alma, actividad mental, aludiendo a los efectos que tienen algunas especies de este género sobre la mente humana; *deflexa*, del latín "deflexus", doblar, doblegar; encorvado hacia la parte inferior, en alusión a las inflorescencias dobladas en la base.

Descripción: Arbusto hasta de 3 metros de altura. Estípulas persistentes unidas alrededor del tallo con cuatro aristas. Hojas simples, opuestas, margen entero, envés blanquecino y consistencia papirácea. Inflorescencias dispuestas en panículas terminales, raquis rojizo o granate. Flores tubulares, filamentos y anteras blancas. El fruto es una drupa carnosa verde-gris inmadura y blanca al madurar, con dos o tres semillas.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde el sur de México hasta el sur de Paraguay y Brasil. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1300 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra al interior de rastrojos altos y bosques secundarios.

Usos: Los frutos son consumidos por la avifauna.

Boca de diablo

Psychotria elata (Sw.) Hammel

Etimología: *Psychotria*, del griego "psyche", alma, actividad mental, aludiendo a los efectos que tienen algunas especies de este género sobre la mente humana; *elata*, alto, posiblemente hace referencia al pedúnculo alargado de la inflorescencia.

Descripción: Arbusto hasta de 4 metros de altura. Estípulas redondeadas persistentes. Hojas simples, opuestas, decusadas, margen entero y nervaduras rojizas por el haz. Flores dispuestas en inflorescencias terminales, sostenidas por un pedúnculo rojizo que puede medir hasta 12 cm. de longitud, brácteas externas e internas de color rojo, flores tubulares blancas, con ápice lobulado. El fruto es una drupa, de consistencia carnosa, verde inmadura y negra al madurar, que contiene de dos a tres semillas.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde México hasta Colombia y Ecuador. En el país se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1500 metros de altitud. En el área de estudio es una especie frecuente y abundante y se encuentra al interior de bosques en buen estado de conservación.

Usos: Los frutos son consumidos por la avifauna. Con potencial ornamental por el colorido de su follaje y sus flores.

Psychotria hebeclada DC.

Etimología: *Psychotria*, del griego "psyche", alma, actividad mental, aludiendo a los efectos que tienen algunas especies de este género sobre la mente humana; *hebeclada*, deriva de las palabras griegas "hebe", término utilizado para nombrar la antigua diosa de la juventud, adolescencia, signos de pubertad y "clado", ramita, aludiendo a que tiene los tallos pubescentes.

Descripción: Arbusto hasta de 4 metros de altura. Tallos, ejes e inflorescencia con pubescencia pilosa. Estípulas interpeciolares persistentes, con dos lóbulos. Hojas simples, opuestas, elípticas a oblongas, margen entero, ápice acuminado, base aguda, haz glabro, envés pubérulo y textura membranácea a papirácea. Inflorescencias en panículas terminales con pedúnculos y pedicelos morados, acompañadas por pequeñas brácteas verdes. Flores tubulares blancas a crema. El fruto es una drupa elipsoide, verde inmadura que se torna granate al madurar, contiene dos o tres semillas.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde México hasta Ecuador y Venezuela. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1000 metros de Altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra en sitios perturbados, orillas de caminos y quebradas.

Usos: Los frutos son consumidos por la avifauna.

Cafetillo

Psychotria micrantha Kunth

Etimología: *Psychotria*, del griego "psyche", alma, actividad mental, aludiendo a los efectos que tienen algunas especies de este género sobre la mente humana; *micrantha*, del griego "micro", pequeño y "anthos", flor, con flores pequeñas.

Descripción: Arbusto hasta de 3.5 metros de altura. Pubescencia corta en todas las estructuras de la planta. Estípulas triangulares caducas que dejan una cicatriz en el tallo. Hojas simples, opuestas, decusadas y margen entero. Inflorescencias dispuestas en panículas terminales. Flores tubulares con cinco lóbulos apicales, filamentos y anteras blancas. El fruto es una drupa verde inmadura y roja-naranja al madurar, con dos o tres semillas con hendiduras longitudinalmente.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Guatemala hasta Perú, incluyendo el noroeste de Venezuela. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos tropicales y premontanos entre 0 y 1300 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra en zonas perturbadas y orillas de caminos y quebradas.

Usos: Los frutos son consumidos por la avifauna. Con potencial ornamental, por el colorido de sus flores y su follaje.

Psychotria oinochrophylla (Standl.) C.M. Taylor

Etimología: *Psychotria*, del griego "psyche", alma, actividad mental, aludiendo a los efectos que tienen algunas especies de este género sobre la mente humana; *oinochrophylla*, se desconoce el origen etimológico del epíteto.

Descripción: Arbusto hasta de 1 metro de altura. Estípulas triangulares bífidas persistentes. Hojas simples, opuestas, decusadas, nervadura central en el haz rojiza y margen entero. Flores dispuestas en inflorescencias terminales, sostenidas por un pedúnculo rojizo que puede medir hasta 3 cm. de longitud, brácteas externas e internas verdes, flores tubulares blancas, con ápice lobulado. El fruto es una drupa, de consistencia carnosa, verde inmadura y azul-blanco al madurar, cubierta por brácteas granates, que contiene una semilla.

Distribución: Nativa de América tropical, se reporta para el norte de Suramérica: Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela. En Colombia solo ha sido registrada en el departamento de Antioquia, en los municipios de Amalfi y San Carlos. En el área de estudio es una especie escasa y crece en el interior de bosques en buen estado de conservación.

Usos: Los frutos son consumidos por la avifauna. Con potencial ornamental, por el colorido de sus flores y su follaje.

Psychotria platypoda DC.

Etimología: *Psychotria*, del griego "psyche", alma, actividad mental, aludiendo a los efectos que tienen algunas especies de este género sobre la mente humana; *platypoda*, deriva de las palabras griegas "plati", ancho, amplio, plano y "podos, poda", pie, base, tallo.

Descripción: Arbusto hasta de 2 metros de altura. Estípulas persistentes unidas alrededor del tallo con cuatro aristas. Hojas simples, opuestas, decusadas, margen entero y consistencia papiráceae. Flores dispuestas en inflorescencias terminales o axilares, sostenidas por un pedúnculo rojizo que puede medir hasta 1.5 cm. de longitud, brácteas externas e internas verdes, flores tubulares blancas, con ápice lobulado. El fruto es una drupa, verde inmadura y roja-granate al madurar, protegida por brácteas verde-crema, que contiene dos semillas.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Costa Rica hasta Bolivia y Brasil. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos tropicales entre 0 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio en una especie escasa y crece en el interior de bosques en buen estado de conservación.

Usos: Los frutos son consumidos por la avifauna. Con potencial ornamental, por el colorido de sus flores y su follaje.

Beso'e negra

Psychotria poeppigiana Müll. Arg.

Etimología: *Psychotria*, del griego "psyche", alma, actividad mental, aludiendo a los efectos que tienen algunas especies de este género sobre la mente humana; *poeppigiana*, en honor al botánico, zoólogo alemán Eduard Friedrich Poeppig (1798-1868), quien colectó plantas en Brasil, Chile, Colombia, Cuba, Perú y Estados Unidos.

Descripción: Arbusto hasta de 2.5 metros de altura. Indumento piloso en todas las estructuras de la planta. Estípulas bífidas persistentes. Hojas simples, opuestas, decusadas y margen entero. Flores dispuestas en inflorescencias terminales, sostenidas por un pedúnculo que puede medir hasta 8 cm. de longitud, brácteas rojo-naranja, flores tubulares amarillas, con cinco lóbulos apicales. El fruto es una drupa carnosa, azul, que contiene de dos a tres semillas.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde México hasta Bolivia y Brasil. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1200 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra en áreas perturbadas y al interior de formaciones boscosas de sucesión temprana.

Usos: Los frutos son consumidos por la avifauna. Con potencial ornamental, por las cualidades de su follaje y el colorido de sus flores.

Psychotria racemosa Rich.

Etimología: *Psychotria*, del griego "psyche", alma, actividad mental, aludiendo a los efectos que tienen algunas especies de este género sobre la mente humana; *racemosa*, aludiendo a la infrutescencia en forma de racimo.

Descripción: Arbusto de 1 a 3 metros de altura. Tallo pubérulo y áspero. Estípulas interpeciolares persistentes con cuatro aristas. Hojas simples, opuestas, láminas elípticas, margen entero, nerviación prominente en el envés, haz brillante y liso, envés opaco y áspero y pecíolos largos. Inflorescencias en panículas terminales. Flores con cáliz verde y corola tubular de color blanco-verdoso. El fruto es una drupa, inmadura de color anaranjado y madura de morada a negra, que contiene de dos a tres semillas.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye ampliamente desde México hasta Bolivia, Venezuela, Las Guyanas y Brasil. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1200 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra al interior de bosques conservados o poco perturbados.

Usos: Los frutos son consumidos por la avifauna. Con potencial ornamental, por las cualidades de su follaje y el colorido de sus flores.

Cruceto, cacho de venado

Randia armata (Sw.) DC.

Etimología: *Randia*, en honor al botánico inglés Isaac Rand, quien fue boticario, jardinero y miembro de la Royal Society of London; *armata*, deriva del latín "armatus", provisto de defensa, aludiendo a las espinas en los tallos.

Descripción: Arbustos o pequeños árboles hasta de 6 metros de altura. Tallos con espinas dispuestas en grupos. Estípulas caducas que dejan cicatriz en el tallo. Hojas agrupada al final de las ramas, simples, opuestas, decusadas, margen entero y consistencia papirácea. Flores terminales, solitarias y con corola blanca con ápice lobulado. El fruto es una drupa verde inmadura y amarilla al madurar, con dos o tres semillas.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde México hasta Paraguay y Brasil. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1200 metros de altitud. En el área de estudio es una especie escasa y se encuentra al interior de bosques en buen estado de conservación.

Usos: Los frutos son consumidos por la fauna.

Tachuelo

Zanthoxylum lenticulare Reynel

Etimología: *Zanthoxylum*, tiene su origen en las palabras griegas "xantho, zantho", amarillo, y "xylon", madera, "madera amarilla", aludiendo al color amarillo tanto del xilema, como de un pigmento que se extrae de las raíces de algunas especies; *lenticulare*, epíteto del latín "lenticulare" que alude a los tallos lenticelados o posiblemente a los frutos con forma de lenteja.

Descripción: Árbol de 6 a 12 metros de altura. Plantas dioicas. Aromático. Espinas en tronco, ramas y hojas. Indumento blanquecino en ramas, pecíolos y pedúnculos. Ramas apicales huecas. Hojas compuestas, imparipinnadas, alternas y espiraladas, folíolos alternos, sésiles, margen crenado, base inequilátera, nerviación prominente y puntos traslucidos a contraluz. Inflorescencias en panículas terminales y subterminales. Flores diminutas, fragantes, sépalos verde claro y pétalos blancos. Infrutescencia compuesta de dos o tres folículos, verdes inmaduros y cafés al madurar, cada uno con una semilla negra brillante.

Distribución: Nativa de América tropical, registrada para Colombia y Venezuela, en bosques húmedos tropicales entre 300 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra al interior de rastrojos altos y bosques secundarios.

Usos: La madera es utilizada para construir cabos de herramientas y como fuente combustible. Los frutos son consumidos por la avifauna

Tachuelo

Zanthoxylum rhoifolium Lam.

Etimología: *Zanthoxylum*, tiene su origen en las palabras griegas "xantho, zantho", amarillo, y xylon, madera, "madera amarilla", aludiendo al color amarillo tanto del xilema, como de un pigmento que se extrae de las raíces de algunas especies; *rhoifolium*, del griego "rhous", sumac, nombre con el que se conocen varias especies del género *Rhus,* Anacardiaceae, y del latín "folium", hoja, posiblemente aludiendo a la similitud de las hojas con las especies del género *Rhus.*

Descripción: Árbol de 7 a 15 metros de altura. Plantas dioicas. Aromático. Espinas en tronco, ramas y hojas. Indumento estrellado en ramas, hojas e inflorescencias. Hojas compuestas, paripinnadas o imparipinnadas, alternas y espiraladas, agrupadas al final de las ramas, folíolos opuestos, sésiles, margen aserrado, base inequilátera, haz brillante y envés opaco, con puntos traslúcidos a contraluz. Inflorescencias en panículas terminales y axilares. Flores diminutas, fragantes, sépalos verde claro, persistentes y pétalos blancos. El fruto es un folículo esférico, con glándulas en su exterior, rojo oscuro al madurar, con una semilla negra brillante.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye ampliamente desde México hasta Argentina, Venezuela, Las Guyanas y Brasil. En Colombia se ha registrado en bosques secos y húmedos entre 0 y 1500 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra al interior de rastrojos altos y bosques secundarios.

Usos: La madera es utilizada en la elaboración de muebles, puertas y ventanas. Los frutos son consumidos por la avifauna.

Psiguria sp.

Salto de Guadalupe

Arrocero

Casearia commersoniana Cambess.

Etimología: *Casearia*, el nombre del género honra la memoria del clérigo holandés Johannes Casearius (1642-1678), quien fue misionero en la India y coautor de los dos primeros volúmenes de la obra Hortus Indicus Malabaricus, de Hendrik Adriaan van Rheede; *commersoniana*, en honor al naturalista francés Philibert Commerçon (1727-1773), quien estudió botánica, medicina y categorizó los peces del Mediterráneo.

Descripción: Árbol de 8 a 15 metros de altura. Hojas simples, alternas, dísticas, lanceoladas o ampliamente elípticas, margen levemente aserrado y nerviación prominente en el envés. Inflorescencias en fascículos axilares, con brácteas basales. Flores pequeñas, pedunculadas, sépalos verde claro con indumento blanquecino, pétalos ausentes, estambres numerosos. El fruto es una cápsula suculenta con tres valvas, el cáliz y el estilo persistente, roja a granate al madurar, semilla con un arilo blanco.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye ampliamente desde México hasta Perú y Brasil. En Colombia se ha registrado en bosques secos y húmedos entre 0 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra al interior de bosques en buen estado de conservación.

Usos: La madera es utilizada para construir cabos de herramientas y como fuente combustible. Los frutos son consumidos por la avifauna.

Clavito

Casearia grandiflora Cambess.

Etimología: *Casearia*, el nombre del género honra la memoria del clérigo holandés Johannes Casearius (1642-1678), quien fue misionero en la India y coautor de los dos primeros volúmenes de la obra Hortus Indicus Malabaricus, de Hendrik Adriaan van Rheede; *grandiflora*, flores grandes, en referencia a las flores de mayor tamaño de esta especie con relacion a las demás especies del género previamente conocidas.

Descripción: Árbol de 9 a 15 metros de altura. Tallo cilíndrico y ramificación en la parte superior del tronco. Indumento suave, blanquecino en ramas, hojas y flores. Hojas simples, alternas, dísticas, angostamente elípticas, margen finamente aserrado, ápice acuminado, nerviación prominente en el envés, haz brillante y envés blanquecino. Inflorescencias en fascículos axilares. Flores pequeñas, sésiles, brácteas basales cafés, sépalos carnosos verde claro o blancos, estambres y pistilo verde-amarillento. El fruto es una cápsula suculenta con tres valvas, el cáliz y el estilo persistentes, rojo a granate al madurar, contiene numerosas semillas pequeñas.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye en Colombia, Venezuela, Brasil y Bolivia. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 100 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra al interior de rastrojos altos y bosques secundarios.

Usos: La madera es utilizada en construcciones rurales, principalmente para armazón de casas y como fuente combustible. Los frutos son consumidos por la avifauna.

Montefrío

Hasseltia floribunda Kunth

Etimología: *Hasseltia*, en honor al médico y naturalista neerlandés Jan Conrad Adriaan van Hasselt (1797-1823), quien estudió la flora y la fauna de la Isla de Java y parte de las Indias Orientales Neerlandesas, ilustrando y colectando una gran cantidad de especímenes que fueron consignados en el Museo Nacional de Historia Natural de Leiden; *floribunda*, que florece profusamente o con muchas flores.

Descripción: Árbol de 4 a 10 metros de altura. Ramas estriadas con abundantes lenticelas. Pubescencia blanquecina en ramas, hojas e inflorescencias. Hojas simples, alternas y espiraladas, lanceoladas o elípticas, margen aserrado, nerviación prominente en el envés, con dos glándulas en la base de la lámina por el haz y pecíolos largos. Inflorescencias en panículas terminales con tres a cuatro pedúnculos que emergen de un mismo punto. Flores fragantes, sépalos verdes, persistentes, pétalos blancos, estambres numerosos, amarillentos. El fruto es una baya globosa, suculenta, roja oscura al madurar, con estigma persistente, que contiene una o dos semillas.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Honduras hasta Bolivia, Venezuela y Brasil. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos tropicales y premontanos entre 0 y 1600 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra al interior de rastrojos altos, bordes de caminos y bosques en diferentes estados de sucesión vegetal.

Usos: La madera es utilizada en la elaboración de cabos de herramientas y como fuente combustible. Los frutos son consumidos por la avifauna.

Ryania speciosa Vahl

Etimología: *Ryania*, en honor a John Ryan (X-1800), quien realizó importantes colecciones botánicas en Brasil, Surinam y Las Antillas; *speciosa*, del latín "speciosus", espléndido, bonito, aludiendo a las flores y frutos vistosos de esta especie.

Descripción: Arbusto o árbol pequeño de 4 a 10 metros de altura. Indumento de pelos simples y estrellados en ramas jóvenes, hojas y flores. Hojas simples, alternas, dísticas, oblongas a elípticas, margen entero o levemente ondulado, ápice acuminado, base inequilátera, haz y envés brillantes. Inflorescencias axilares, generalmente una sola flor abierta. Flores grandes con cinco sépalos cafés muy pubescentes en el exterior, blancos o crema en el interior, persistentes, pétalos ausentes, numerosos estambres blancos, largos y pistilo rosado. El fruto es una cápsula seca, globosa, con estilo persistente, al madurar se abre por tres valvas, su coloración es roja a café, contiene numerosas semillas con pelos estrellados y arilo pegajoso amarillento.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Nicaragua hasta el norte de Bolivia y Venezuela. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos tropicales entre 0 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie escasa y se encuentra al interior de bosques en buen estado de conservación.

Usos: La madera es utilizada para construcciones rurales. Los frutos son consumidos por pequeños roedores. Esta especie posee un alcaloide llamado rianodina, el cual le confiere un alto potencial como insecticida natural.

Suelda, muérdago

Phoradendron crassifolium (Pohl ex DC.) Eichler

Etimología: *Phoradendron*, deriva de las palabras griegas "phora", soporte y "dendron", árbol, en referencia al hábito epi-hemiparásito; *crassifolium*, deriva de las palabras latinas "crassi", grueso, y "folia", hoja, en referencia a las hojas gruesas y carnosas.

Descripción: Arbusto hemiparásito. Plantas monoicas. Ramificación profusa, ramas erectas o péndulas. Tallo terete. Hojas simples, opuestas, elípticas, margen entero, ápice atenuado, base cuneada, venación pinnada, de consistencia gruesa y coriácea. Inflorescencias en espigas articuladas, axilares. Flores diminutas con tres tépalos verdes o amarillentos. El Fruto es una baya uniseminada, ovoide, verde cuando está inmadura que se torna blanco-amarillento al madurar.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde el sur de México hasta Bolivia y Brasil. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1500 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra creciendo sobre diferentes hospederos dentro del bosque o en árboles aislado en rastrojos y borde de caminos.

Usos: Los frutos son consumidos y dispersados por la avifauna.

Mestizo

Cupania cinerea Poepp.

Etimología: *Cupania*, en honor al monje y botánico italiano Francesco Cupani (1657-1710/11), quien se dedicó a la historia natural, estudió la flora de Sicilia, fundó el Jardín Botánico "Jardín del Misilmeri" en 1692, donde se cultivan plantas nativas y exóticas. Según la historia, Cupani fue el primero en enviar semillas de arveja dulce *Lathyrus odoratus* L. a Inglaterra en 1699; *cinerea*, de color cenizo, en referencia a la coloración del indumento que recubre inflorescencias, infrutescencias y envés de las hojas.

Descripción: Árbol de 8 a 15 metros de altura. Generalmente dioicos, algunas veces presentan flores perfectas. Tallos estriados con indumento café y abundantes lenticelas. Hojas compuestas, pinnadas. Folíolos alternos, obovados con ápice emarginado o redondeado; margen aserrado, nerviación prominente en el envés; haz glabro y brillante, envés tomentoso y blanquecino y peciolulos engrosados. Inflorescencias en panículas subterminales y terminales. Flores pequeñas con sépalos verdes, tomentosos y pétalos blancos. El fruto es una cápsula con tres lóculos, tomentosa en el exterior y en el interior, café al madurar; contiene semillas negras con arilo naranja.

Descripción: Nativa de América tropical, se distribuye desde Honduras hasta Bolivia y Brasil, exceptuando Las Guyanas y Surinam. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1500 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra al interior de rastrojos altos, bosques secundarios y bordes de caminos y carreteras.

Usos: La madera es utilizada en la construcción de viviendas rurales, como estacas y fuente combustible. Los frutos son consumidos por la avifauna.

Cuero'e sapo

Matayba arborescens (Aubl.) Radlk.

Etimología: *Matayba*, género que tiene su origen en el nombre vernáculo de *Matayba guianensis; arborescens*, que ha alcanzado el aspecto o la altura de un árbol.

Descripción: Árbol de 12 a 25 metros de altura. Tallos estriados y lenticelados. Hojas compuestas, alternas, espiraladas, con un mucrón al lado del folíolo terminal. Folíolos alternos o subopuestos, elípticos o lanceolados, margen entero, nerviación prominente en el envés, haz y envés glabros, brillantes y peciolulos engrosados. Inflorescencias en panículas axilares y terminales. Flores muy pequeñas con cáliz cupular verde y pétalos blanco-amarillentos, estambres blancos con anteras amarillas y pistilo amarillo. El fruto es una cápsula suculenta con tres lóculos, roja al madurar, que contiene semillas negras con arilo blanco.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Colombia hasta Bolivia y Brasil. En el país se ha registrado en bosques húmedos entre 400 y 1300 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra al interior de bosques en buen estado de conservación, donde alcanza y sobresale en el dosel.

Usos: La madera es utilizada para la construcción de viviendas rurales. Los frutos son consumidos por la avifauna.

Paullinia capreolata (Aubl.) Radlk.

Etimología: *Paullinia*, en honor al naturalista alemán Simon Paulli (1603-1680), Paulli fue profesor de botánica y médico del Rey Christian V de Dinamarca, entre sus obras están: Flora Danica y Quadripartitum botanicum; *capreolata*, del latín "capreolatus", provisto de zarcillos.

Descripción: Escandente leñoso. Zarcillos axilares. Tallo estriado, lenticelado, con exudado blanco. Indumento café en ramas, hojas e inflorescencias. Hojas compuestas, alternas y espiraladas, pinnadas con cinco folíolos, pecíolos engrosados en la base; Folíolos elípticos y obovados, margen dentado, nerviación prominente en el envés, glabros, peciolulos cortos y engrosados. Inflorescencias en racimos axilares y terminales. Flores muy pequeñas con sépalos y pétalos blanco-verdosos, con tomento blanco. El fruto es una cápsula con tres lóculos, suculenta, globosa, indumento denso en su exterior, amarilla a naranja al madurar, que contiene semillas cafés con arilo blanco.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde el sur de Panamá hasta Perú y Brasil. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 100 y 1500 metros de altitud. En el área de estudio es una especie escasa y se encuentra al borde de bosques y rastrojos altos.

Usos: Los frutos son consumidos por pequeños mamíferos y aves.

Lechudo

Chrysophyllum argenteum Jacq.

Etimología: *Chrysophyllum*, deriva de las raíces griegas "chryso", amarillo, dorado y "phyllum", hojas, aludiendo al envés dorado de las hojas de algunas especies de este género; *argenteum*, plateado, aludiendo posiblemente al color blanquecino del envés.

Descripción: Árbol hasta de 25 metros de altura. Exudado blanco abundante y pegajoso. Ramas jóvenes con indumento ferrugíneo seríceo y lenticelas prominentes. Hojas simples, alternas, dísticas, ampliamente elípticas, margen entero, nervio principal y secundarios prominentes en el envés, haz glabro y brillante, envés más claro que el haz, con pelos dispersos ferrugíneos y blanquecinos. Inflorescencias en fascículos axilares. Flores pequeñas con sépalos verdes e indumento seríceo café, corola tubular blanca-amarillenta, estambres unidos al ápice de la corola. El fruto es una baya uniseminada, verde cuando está inmadura y morado oscuro al madurar.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde México hasta Bolivia y Brasil, incluyendo Las Antillas. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1500 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra al interior de bosques en buen estado de conservación.

Usos: La madera es utilizada para construcciones rurales y como fuente combustible. Los frutos son consumidos por aves y pequeños mamíferos.

Caimito

Chrysophyllum cainito L.

Etimología: *Chrysophyllum*, deriva de las raíces griegas "chryso", amarillo, dorado y "phyllum", hojas; aludiendo al envés dorado de las hojas de algunas especies de este género; *cainito*, tiene su origen en el nombre vernáculo de la planta en algunos países de América.

Descripción: Árbol hasta de 20 metros de altura. Exudado blanco abundante y pegajoso. Indumento ferrugíneo a dorado seríceo en ramas jóvenes, envés de las hojas e inflorescencias. Hojas simples, alternas, dísticas; ampliamente elípticas, haz verde brillante y envés dorado, nervio principal prominente en el envés. Inflorescencias en fascículos axilares. Flores pequeñas, sépalos verde claro, externamente seríceos, corola verde clara con cinco lóbulos, estambres unidos a los lóbulos. Fruto una baya, globosa, carnosa, inmadura verde y morada al madurar; con tres a diez semillas elipsoides, aplanadas, de color café.

Distribución: Probablemente nativa de Las Antillas, cultivada y naturalizada desde México hasta Perú, Venezuela, Las Guyanas y Brasil. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos tropicales entre 0 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie escasa y se encuentra al interior de bosques en buen estado de conservación, donde alcanza y sobresale en el dosel.

Usos: La madera es utilizada en construcciones rurales y como fuente combustible. La pulpa carnosa y dulce de los frutos, es consumida tanto por humanos como por la fauna en general.

Caimito

Pouteria multiflora (A. DC.) Eyma

Etimología: *Pouteria*, tiene su origen en la abreviación del nombre vernáculo *Pourama pouteri*, con el que se conoce a *Pouteria guianensis* en La Guyana Francesa; *multiflora*, aludiendo a que posee muchas flores.

Descripción: Árbol hasta de 20 metros de altura. Raíces tabloides. Exudado blanco abundante. Hojas simples, alternas y espiraladas, glabras, brillantes, obovadas, base atenuada y ápice acuminado, margen entero, nerviación prominente y pecíolos engrosados en la base. Inflorescencias en fascículos axilares. Flores con sépalos verdes, persistentes, indumento café en su exterior, corola tubular blanca-verdosa, estambres unidos al tubo de la corola, amarillos. El fruto es una baya esférica verde inmadura y amarilla al madurar, con una o varias semillas.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Panamá hasta Perú y Las Antillas. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie escasa y se encuentra al interior de bosques en buen estado de conservación.

Usos: La madera es utilizada para la construcción y elaboración de muebles. El fruto es consumido por aves y pequeños mamíferos.

Cruceto

Quassia amara L.

Etimología: *Quassia*, en honor al surinamés esclavo liberto Graman Quassi (ca. 1690-ca. 1780) quien fue curandero, botánico y descubrió propiedades medicinales de esta especie; *amara*, del latín "amarus", amargo, aludiendo al sabor del té utilizado para tratar infecciones por parásitos intestinales.

Descripción: Arbusto de 3 a 6 metros de altura. Hojas compuestas, alternas, imparipinnadas, 3-7 folíolos, margen entero, pecíolo y raquis alado. Inflorescencias en racimos axilares con pedúnculos rojos. Flores con sépalos y pétalos rosados a rojo, diez estambres con filamentos blancos y anteras amarillas, estilo rosado. El fruto es una drupa de color verde cuando está inmadura y roja al madurar, que se dispone sobre un receptáculo rojo.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde México hasta Venezuela, Las Guyanas y Surinam. En Colombia se ha registrado en bosques secos y húmedos entre 0 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie escasa y se encuentra al interior de bosques en buen estado de conservación.

Usos: Algunas partes de esta planta se han reportado como medicinales e insecticidas. Especie con potencial ornamental por las características llamativas de sus flores y frutos.

Limoncillo

Siparuna sessiliflora (Kunth) A. DC.

Etimología: *Siparuna*, el nombre del género tiene su origen en el nombre vernáculo de *Siparuna guianensis* en La Guyana Francesa; *sessiliflora*, flores sin pedúnculo, en referencia a los pedúnculos florales cortos o ausentes.

Descripción: Arbusto hasta de 3 metros de altura. Aromático en todas sus partes. Pubescencia corta en tallos, hojas y frutos. Hojas simples, opuestas, margen dentado y de textura aterciopelada. Inflorescencias en cimas axilares. Flores con tépalos crema, receptáculos fructíferos globosos de color verde cuando están inmaduros y rojo a rosado al madurar, envuelven frutos drupáceos, con semillas grises.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde el norte de Venezuela hasta el norte de Bolivia y noroeste de Brasil. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1500 metros de altitud. En el área de estudio es una especie frecuente y abundante y se encuentra en sitios perturbados, rastrojos bajos y orillas de caminos y carreteras.

Usos: Los frutos son consumidos por la avifauna. Las hojas son utilizadas como repelente contra insectos. Especie con potencial medicinal, de las hojas y los frutos pueden extraerse aceites esenciales con capacidad antioxidante o compuestos con fines terapéuticos.

Limoncillo

Siparuna thecaphora (Poepp. & Endl.) A. DC.

Etimología: *Siparuna*, el nombre del género tiene su origen en el nombre vernáculo de *Siparuna guianensis* en La Guyana Francesa; *thecaphora*, deriva de las palabras griegas "theca", teca y "phora", traer, llevar, que porta o tiene tecas.

Descripción: Arbusto hasta de 3 metros de altura. Pubescencia corta en tallos y hojas. Aromático en todas sus partes. Hojas simples, opuestas o en verticilos de tres, margen serrulado, ápice acuminado, base aguda a obtusa, 6-12 pares de venas secundarias prominentes en el envés. Inflorescencias en cimas axilares. Flores con tépalos rojos a naranja. Receptáculo fructífero globoso, verde cuando está inmaduro y se torna a rojo con puntos blancos al madurar, envuelve 6-15 frutos drupáceos, con semillas grises.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde México hasta Bolivia y Venezuela. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1500 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra al interior de rastrojos altos y orillas de caminos y carreteras.

Usos: Los frutos son consumidos por la avifauna.

Tomatillo

Lycianthes pauciflora (Vahl) Bitter

Etimología: *Lycianthes*, deriva de los términos "Lycium", arbusto espinoso y "anthos", flor, aludiendo a que tiene las flores semejantes al género *Lycium; pauciflora*, del latín "pauciflorus", aludiendo a las inflorescencias con pocas flores.

Descripción: Escandente leñoso de 5 metros de longitud. Hojas simples, alternas, en pares desiguales, margen entero, ápice acuminado, base cuneada y nervaduras prominentes en el envés. Inflorescencias solitarias o con pocas flores axilares. Flores blancas. El fruto es una baya verde inmadura y roja al madurar, con cáliz persistente, 8-10 lóbulos lineares y numerosas semillas pequeñas.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Costa Rica hasta Paraguay y Brasil. En Colombia ha sido registrada en bosques húmedos entre 0 y 1500 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra al borde de bosques en buen estado de conservación.

Usos: Los frutos son consumidos por la avifauna.

Tomatillo

Lycianthes sanctae-marthae Bitter

Etimología: *Lycianthes*, deriva de los términos griegos "Lycium", arbusto espinoso y "anthos", flor, probablemente alude a que tiene las flores semejantes al género *Lycium; sanctae-marthae*, que es originaria o fue publicada con material procedente de la ciudad de Santa Marta, Colombia.

Descripción: Arbusto hasta de 4 metros de altura. Hojas simples, alternas, en pares desiguales, margen entero, ápice acuminado y base cuneada. Inflorescencia fasciculada y axilar. Botones y flores juveniles morados. Flores pentámeras con cáliz verde, corola morado-blanco, estambres con anteras amarillas y estilo blanco con estigma verde. El fruto es una baya globosa que contiene numerosas semillas.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye en Colombia y Venezuela. En el país se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1500 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra en sitios húmedos o cerca de quebradas con buena cobertura vegetal.

Usos: Los frutos son consumidos por la avifauna.

Lulo de monte

Solanum crinitum Lam.

Etimología: *Solanum*, posiblemente deriva del latín antiguo "solari", aliviar, calmar, apaciguar, aludiendo a las propiedades de algunas especies como calmantes o sedantes; *crinitum,* del latín "crinitus", pelo, cabello, es probable que se refiera a los tricomas densos y largos que cubren los tallos y botones florales.

Descripción: Arbusto hasta de 3 metros de altura. Tallos adultos armados. Indumento de dos tipos: cortos estrellados en toda la planta y pelos largos con puntas estrelladas en tallos, pecíolos y sépalos. Hojas simples, alternas, espiraladas, de diferentes tamaños, ampliamente lobuladas, margen entero, base asimétrica, ásperas en el haz y envés aterciopelado. Inflorescencias en racimos laterales. Flores con cáliz verde, corola morada con líneas blancas, estambres con anteras amarillas. El fruto es una baya globosa con numerosas semillas.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Colombia hasta Bolivia y Brasil. En el país se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra en sitios abiertos y bordes de caminos y carreteras.

Usos: Los frutos son consumidos por la avifauna.

Lulo de monte

Solanum hirtum Vahl

Etimología: *Solanum*, posiblemente deriva del latín antiguo "solari", aliviar, calmar, apaciguar, aludiendo a las propiedades de algunas especies como calmantes o sedantes; *hirtum*, en referencia al indumento que recubre algunas estructuras de la planta.

Descripción: Arbusto hasta de 2 metros de altura. Tallos armados y tomentosos. Tricomas estrellados en toda la planta. Hojas simples, alternas, con anisofilia marcada en cada nudo, lobuladas, margen entero, ápice obtuso, base cordada, nervaduras principales generalmente armadas y envés de textura suave. Inflorescencias en racimos laterales. Flores pentámeras con cáliz verde, corola blanca, estambres con anteras amarillas. El fruto es una baya globosa verde inmadura y amarilla a naranja al madurar, cubierta por pubescencia larga y con cáliz persistente, contiene numerosas semillas aplanadas.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde México hasta Colombia y Venezuela. En el país se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1200 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra en sitios abiertos y bordes de caminos y carreteras.

Usos: Los frutos son consumidos por la avifauna.

Rajateta

Solanum jamaicense Mill.

Etimología: *Solanum*, posiblemente deriva del latín antiguo "solari", aliviar, calmar, apaciguar, aludiendo a las propiedades de algunas especies como calmantes o sedantes; *jamaicense,* que es originaria o fue publicada con material procedente de Jamaica.

Descripción: Arbusto hasta de 2 metros de altura. Tallos armados. Pubescencia tomentosa en tallos, pecíolos, hojas e inflorescencia. Hojas simples, alternas, con anisofilia marcada en cada nudo, ovadas a rómbico-ovadas, ocasionalmente con uno a tres lóbulos a cada lado, margen entero, ápice triangular, base cuneada, nervadura principal en el envés con aguijones y pecíolos cortos. Inflorescencias en racimos laterales. Flores pentámeras con cáliz verde, corola blanca, estambres con anteras amarillas y estilo blanco con estigma amarillo. El fruto es una baya verde inmadura que se torna rojo-naranja al madurar, contiene numerosas semillas.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde México hasta Bolivia y Brasil, incluyendo Las Antillas. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1500 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra en sitios abiertos, rastrojos bajos y bordes de caminos.

Usos: Los frutos son consumidos por la avifauna.

Friega platos

Solanum subinerme Jacq.

Etimología: *Solanum*, posiblemente deriva del latín antiguo "solari", aliviar, calmar, apaciguar, aludiendo a las propiedades de algunas especies como calmantes o sedantes; *subinerme,* deriva de las palabras latinas "sub", casi y "inermis", desarmado, con pocas espinas.

Descripción: Arbusto hasta de 3 metros de altura. Tallos con pocas espinas. Tricomas estrellados en toda la planta. Hojas simples, alternas, con anisofilia marcada en cada nudo, ovadas, margen entero, ápice agudo y base obtusa. Inflorescencias en racimos laterales. Flores pentámeras con cáliz verde, corola morada, estambres con anteras blancas y estilo blanco con estigma verde. El fruto es una baya globosa, verde inmadura y rojo a naranja al madurar, posee cáliz persistente de color verde y contiene en su interior numerosas semillas.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Panamá hasta el norte de Bolivia y Brasil. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1500 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra en sitios abiertos, rastrojos bajos y orillas de caminos.

Usos: En algunas regiones de Colombia esta especie se utiliza como medicinal. Los frutos son consumidos por la avifauna.

Yarumo

Cecropia hispidissima Cuatrec.

Etimología: *Cecropia*, en honor a la figura mitológica griega de Cecrops, quien presuntamente fue el primer rey ateniense; *hispidissima*, deriva del latín "hispidus", aludiendo a los tricomas densos que cubren algunas partes de la planta.

Descripción: Árbol hasta de 12 metros de altura. Plantas dioicas. Entrenudos huecos y lenticelados. Tricomas delgados irritantes en tallos, pecíolos, y pedúnculos de las inflorescencias. Estípula terminal marrón o verde. Triquilias granate, en ocasiones ausentes o no definidas. Hojas palmaticompuestas, 11-15 lóbulos, alternas, margen entero, nerviación primaria prominente, nerviación secundaria broquidódroma, haz generalmente glabro, envés blanquecino y suave al tacto. Inflorescencia en amentos amarillos, axilares, acompañada por una bráctea espatosa verde-amarilla. Flores estaminadas y pistiladas diminutas. El fruto es una drupa pequeña.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Panamá hasta Ecuador. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1500 metros de altitud. En el área de estudio es una especie escasa y se encuentra al interior de bosques secundarios y orillas de caminos y carreteras.

Usos: Esta especie presenta asociaciones con hormigas. Los frutos son consumidos por aves y murciélagos.

Yarumo

Cecropia obtusifolia Bertol.

Etimología: *Cecropia*, en honor a la figura mitológica griega de Cecrops, quien presuntamente fue el primer rey ateniense; *obtusifolia;* deriva de las palabras latinas "obtusus", que forma un ángulo obtuso y "folia", hoja, en referencia a los ápices obtusos de los lóbulos de las hojas.

Descripción: Árbol hasta de 18 metros de altura. Plantas dioicas. Entrenudos huecos. Exudado hialino. Tricomas delgados en toda la planta. Estípula terminal marrón a rojo. Triquilias marrón completamente fusionadas. Hojas palmaticompuestas, 8–14 lóbulos, alternas, margen entero, nervaduras principales prominentes, nerviación secundaria broquidódroma, haz áspero y envés de textura suave. Inflorescencias en amentos amarillos o verdes, cubiertos por una bráctea espatosa roja, granate o amarilla. Las flores son diminutas. El fruto es una pequeña drupa.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde México hasta Ecuador. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1200 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra al interior de rastrojos altos y bosques secundarios.

Usos: Los frutos son consumidos por aves y murciélagos.

Yarumo

Cecropia peltata L.

Etimología: *Cecropia*, en honor a la figura mitológica griega de Cecrops, quien presuntamente fue el primer rey ateniense; *peltata*, del latín "peltatus", provisto de pelta, armado de escudo, es probable que aluda a la forma de la hoja redondeada y con el pecíolo inserto hacia el centro de la lámina.

Distribución: Árbol hasta de 20 metros de altura. Plantas dioicas. Exudado hialino. Entrenudos huecos. Tricomas cortos en tallos, pecíolos, hojas e inflorescencias. Estípula terminal amarilla, rosada o blanca. Triquilias marrón con apariencia de giba y completamente fusionadas. Hojas palmaticompuestas, 8-12 lóbulos, alternas, margen entero, venación primaria prominente, nervadura secundaria broquidódroma, haz áspero y envés blanco o grisáceo de textura suave. Inflorescencias en amentos amarillos, grises o verdes, axilares, cubiertas por una bráctea espatosa amarilla, rosada o roja. Las flores estaminadas y pistiladas son diminutas. El fruto es una pequeña drupa.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye ampliamente desde México hasta el norte de Suramérica y Las Antillas. En Colombia se ha registrado en bosques secos y húmedos entre 0 y 1700 metros de altitud. En el área de estudio es una especie frecuente y abundante, se encuentra al interior de coberturas vegetales en estado sucesional temprano, orillas de caminos y carreteras.

Usos: Especie mirmecófila. Los tallos pueden ser utilizados en la fabricación de instrumentos musicales y bebederos. Los frutos son consumidos por aves y murciélagos.

Patudo, matapalo

Coussapoa asperifolia Trécul

Etimología: *Coussapoa*, deriva de la latinización de su nombre vernáculo Coussapoui, en el Brasil; *asperifolia*, deriva de las palabras latinas "asperous", áspero y "folium", hoja, aludiendo a la textura del haz de las hojas.

Descripción: Árbol hasta de 12 metros de altura. Plantas dioicas. Tallos lenticelados. Exudado hialino que se oxida a negro. Estípula terminal rojiza. Hojas simples, alternas, margen entero, ápice obtuso a redondeado, base cordada, venación pinnada y de textura coriácea. Inflorescencias en capítulos paniculados. Flores diminutas rojas a naranja. Infrutescencias con drupas inmaduras verdes que se tornan rojas al madurar.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde el sur de Costa Rica hasta el norte de Bolivia y Brasil. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1000 metros de altitud. En el área de estudio es una especie poco común y se encuentra al interior de rastrojos altos y bosques secundarios.

Usos: Los frutos son consumidos por la avifauna.

Aguanoso

Myriocarpa stipitata Benth.

Etimología: *Myriocarpa*, deriva de las palabras griegas "myrio", incontable, innumerable y "carpos", frutos, aludiendo a la minúscula y fecunda fructificación; *stipitata*, estipitado, posiblemente alude a los ovarios y aquenios dispuestos sobre un eje.

Descripción: Árbol de 4 a 8 metros de altura. Plantas dioicas. Exudado hialino. Tallos lenticelados y aromáticos. Estípulas interpeciolares. Hojas simples, alternas, margen dentado, ápice acuminado, base redondeada y nervadura pinnada. Inflorescencias en espigas pendulares y ramificadas desde la base. Flores estaminadas y pistiladas diminutas de color crema que al madurar se tornan café. El fruto es un aquenio de color café.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Venezuela hasta Bolivia. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1500 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra en sitios perturbados, cercano a zonas húmedas y orillas de quebradas.

Usos: En algunas zonas de Colombia se ha utilizado como material para reforestacion de microcuencas.

Phenax angustifolius (Kunth) Wedd.

Etimología: *Phenax*, nombre griego para la fenacita, o silicato de berilio, que es un mineral con coloración amarillosa, a veces rojo-rosado, algunos autores proponen que este nombre fue usado aludiendo al perianto de las flores estaminadas de algunas especies del género que poseen tonalidad similar al de la fenacita; *angustifolius*, del latín "angustifolius", con hojas angostas.

Descripción: Arbusto hasta de 2.5 metros de altura. Pubescencia en tallos, pecíolos y envés de las hojas. Estípulas presentes. Hojas simples, alternas, lanceoladas, margen dentado y trinervada en la base. Inflorescencias en glomérulos axilares, acompañados por numerosas brácteas. Flores diminutas rojas a café. El fruto es un aquenio ovoide.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Costa Rica hasta Bolivia. En Colombia se ha registrado en bosques secos y húmedos entre 0 y 1500 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra al interior de rastrojos altos y orillas de caminos y carreteras.

Usos: No se reportan usos para esta especie.

Cirpo

Pourouma bicolor Mart.

Etimología: *Pourouma*, nombre del género que tiene su origen en el nombre vernáculo de *Pourouma guianensis* en La Guyana Francesa; *bicolor*, dos colores, aludiendo a las tonalidades contrastantes del haz y envés de las hojas.

Descripción: Árbol hasta de 25 metros de altura. Plantas dioicas. Exudado hialino que se oxida a negro. Pubescencia café en estípulas, ejes de la inflorescencia y frutos. Estípula terminal verde. Hojas simples en estado juvenil y palmadocompuestas al madurar, margen entero, haz áspero al tacto y envés blanquecino. Inflorescencias en panículas axilares y terminales. El fruto es una drupa verde cuando está inmadura y negra al madurar, contiene una semilla rodeada por arilo crema.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde Guatemala hasta Bolivia y Brasil. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1500 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra al interior de bosques en buen estado de conservación, donde alcanza y sobresale en el dosel.

Usos: La madera es empleada para la fabricación de estacones, construcciones livianas y como fuente combustible. Los frutos son consumidos por la avifauna y pequeños mamíferos.

Dormilón

Vochysia ferruginea Mart.

Etimología: *Vochysia*, el nombre del género tiene su origen en el nombre vernáculo de *Vochysia guianensis* en La Guyana Francesa; *ferruginea*, proviene del latín "ferrugineus", del color óxido del hierro, en referencia a la coloración del indumento en nervaduras y tallos jóvenes.

Descripción: Árbol hasta de 25 metros de altura. Tallo cilíndrico. Estípulas pequeñas caducas. Pubescencia ferruginosa en tallos y nervaduras del envés. Hojas simples, opuestas, margen entero, nervaduras secundarias prominentes y paralelas entre sí. Inflorescencias alargadas en cimas de uno a cinco flores, terminales. Flores con el cáliz con un espolón amarillo, alargado y recurvado, tres pétalos amarillo-anaranjados. El fruto es una cápsula que contiene numerosas semillas aladas, las cuales son dispersadas por el viento.

Distribución: Nativa de América tropical, se distribuye desde el sur de Honduras hasta Perú y Brasil exceptuando La Guyana Francesa y Surinam. En Colombia se ha registrado en bosques húmedos entre 0 y 1200 metros de altitud. En el área de estudio es una especie común y se encuentra al interior de bosques secundarios y formaciones boscosas en buen estado de conservación, donde sobresale en el dosel.

Usos: La madera es utilizada en la construcción de viviendas rurales y muebles. Esta especie posee potencial ornamental por las características de la arquitectura de la planta y coloración de su follaje y floración.

Urera baccifera (L.) Gaudich. ex Wedd.

Smilax mollis Humb. & Bonpl. ex Willd.

Índice de nombres científicos

Abarema jupunba 78
Aegiphila integrifolia 101
Aegiphila truncata 102
Albizia carbonaria 79
Albizia niopoides 80
Alchornea glandulosa 73
Alchornea grandis 74
Amaioua glomerulata 173
Annona mucosa 27
Aphelandra terryae 17
Ardisia pellucida 168
Arrabidaea florida 48
Arrabidaea verrucosa 49
Baccharis pedunculata 41
Banisteriopsis muricata 110
Begonia guaduensis 47
Bellucia pentamera 123
Bellucia spruceana 124
Brosimum guianense 144
Bunchosia armeniaca 111
Bunchosia hartwegiana 112
Byrsonima spicata 113
Calathea latifolia 120
Calea prunifolia 42
Calliandra pittieri 81
Calophyllum brasiliense 55
Caryocar glabrum 58
Casearia commersoniana 201
Casearia grandiflora 202
Cecropia hispidissima 221
Cecropia obtusifolia 222
Cecropia peltata 223
Cedrela odorata 140
Centropogon granulosus 57
Chiococca alba 174
Chrysophyllum argenteum 209
Chrysophyllum cainito 210
Chrysothemis friedrichsthaliana 93
Cinnamomum triplinerve 203
Clavija fusca 169
Clethra revoluta 59
Clidemia capitellata 125
Clidemia hirta 126
Clidemia quinquenervia 127
Clusia articulata 60
Clusia hydrogera 61
Clusia loranthacea 62
Clusia pallida 63
Compsoneura mutisii 152
Conostegia cinnamomea 128
Costus laevis 64
Costus villosissimus 65
Coussapoa asperifolia 224
Coussarea paniculata 175
Coutarea hexandra 176
Crepidospermum rhoifolium 53
Croton fragrans 75
Croton holtonis 76
Cupania cinerea 206
Dendropanax arboreus 39
Desmodium cajanifolium 82
Dieffenbachia antioquensis 38
Dimerocostus strobilaceus 66
Doliocarpus dentatus 69
Drymonia serrulata 94
Elaphandra archeri 43
Episcia reptans 95
Erythroxylum citrifolium 71

Erythroxylum panamense 72
Eschweilera coriacea 108
Escobedia grandiflora 160
Eugenia egensis 154
Faramea occidentalis 177
Faramea quinqueflora 178
Ficus macbridei 145
Ficus pertusa 146
Ficus zarzalensis 147
Guatteria aberrans 28
Guatteria cargadero 29
Gustavia gentryi 109
Hampea thespesioides 114
Hasseltia floribunda 203
Helianthostylis sprucei 148
Heliconia cordata 98
Heliocarpus americanus 115
Hieronyma oblonga 164
Himatanthus articulatus 32
Hippotis mollis 179
Huberodendron patinoi 116
Inga nobilis 83
Inga ornata 84
Inga punctata 85
Inga spectabilis 86
Isertia haenkeana 180
Jacaranda copaia 50
Jacaranda hesperia 51
Justicia namatophila 18
Justicia phytolaccoides 19
Kohleria tubiflora 96
Lindackeria laurina 21
Lycianthes pauciflora 215
Lycianthes sanctae-marthae 216
Maclura tinctoria 149
Mandevilla callista 33
Mandevilla trianae 34
Manettia reclinata 181
Marila podantha 56
Matayba arborescens 207
Mayna odorata 22
Melothria trilobata 67
Miconia aponeura 129
Miconia centrodesma 130
Miconia ciliata 131
Miconia crassinervia 132
Miconia dolichorrhyncha 133
Miconia lacera 134
Miconia longifolia 135
Miconia prasina 136
Miconia rubiginosa 137
Miconia spicellata 138
Mollinedia tomentosa 143
Myrcia fallax 155
Myrcia paivae 156
Myriocarpa stipitata 225
Myrsine pellucidopunctata 170
Nautilocalyx pictus 97
Nectandra lineatifolia 104
Nectandra obtusata 105
Ochoterenaea colombiana 25
Ocotea guianensis 106
Ocotea oblonga 107
Odontadenia verrucosa 35
Ouratea lucens 158
Palicourea guianensis 182
Palicourea quadrilateralis 183
Passiflora biflora 161
Passiflora menispermifolia 162
Passiflora vitifolia 163
Paullinia capreolata 208
Pavonia fruticosa 117
Pera arborea 77
Peristeria elata 159

Phenax angustifolius 226
Phoradendron crassifolium 205
Phyllanthus attenuatus 165
Piper aduncum 166
Piper marginatum 167
Piptocoma discolor 44
Pitcairnia alversonii 52
Pleuropetalum pleiogynum 24
Pourouma bicolor 227
Pouteria multiflora 221
Psidium friedrichsthalianum 157
Psychotria acuminata 184
Psychotria buchtienii 185
Psychotria capitata 186
Psychotria carthagenensis 187
Psychotria deflexa 188
Psychotria elata 189
Psychotria hebeclada 190
Psychotria micrantha 191
Psychotria oinochrophylla 192
Psychotria platypoda 193
Psychotria poeppigiana 194
Psychotria racemosa 195
Quararibea caldasiana 118
Quassia amara 212
Randia armata 196
Ruellia tubiflora 20
Ryania speciosa 204
Rytidostylis carthagenensis 68
Saurauia yasicae 23
Schefflera morototoni 40
Senna hayesiana 87
Senna reticulata 88
Senna undulata 89
Siparuna sessiliflora 213
Siparuna thecaphora 214
Solanum crinitum 217
Solanum hirtum 218
Solanum jamaicense 219
Solanum subinerme 220
Sorocea trophoides 150
Stemmadenia grandiflora 36
Stromanthe jacquinii 121
Stylosanthes guianensis 90
Tabernaemontana amplifolia 37
Tapirira guianensis 26
Tetragastris panamensis 54
Tococa guianensis 139
Trichospermum galeottii 119
Trophis caucana 151
Virola sebifera 153
Vismia baccifera 99
Vismia macrophylla 100
Vochysia ferruginea 228
Xylopia aromatica 30
Xylopia frutescens 31
Zanthoxylum lenticulare 197
Zanthoxylum rhoifolium 198

Aguas abajo del Embalse Porce III

Índice de nombres comunes

Aceite 55
Aceite maría 55
Aguacatillo 59, 103
Aguanoso 225
Almendrón 58
Anime 53, 54
Anón 27
Arrayán 154, 155, 156
Arrocero 201
Arrojasangre 94
Avinje 149
Azafrán 160
Azafrán de tierra 160
Balso 115
Begonia 47
Bejuco de agua 69
Bejuco negro 174
Beso'e negra 194
Bijao 120
Boca de diablo 189
Brujito 31
Cacho de venado 196
Cadillo 117
Cafetillo 184, 186, 191
Cafeto de monte 187
Cagüí 58
Caimito 210, 211
Caimo plátano 32
Candelo 21, 164
Cañafístula 87
Cañagria 64, 65, 66
Carate 99
Carbonero 79, 81
Carbonero blanco 78
Carrá 116
Cedro 140
Cenizo 136
Chagualo 60, 69
Chagualo blanco 62
Chingalé 50
Chiriguaco 59
Churimo 83, 85
Cirpo 227
Clavellino 81
Clavito 202
Coca'e monte 71, 72
Coco manteco 108
Coco volador 116
Cojón de fraile 36
Concha 42
Confite 111, 112
Congo 121
Coralillo 180
Cordoncillo 166, 167
Coronillo 123
Croton 75, 76
Cruceto 196, 212
Cucharo 63
Cuero'e sapo 207
Dinde 149
Dorancé 88
Dormilón 228
Dulomoco 23
Erizo 21
Escobillo 31
Espadero 170
Flor de mayo 180, 182
Flor del espíritu santo 159

Fresno 26
Friega platos 220
Frisolillo 30
Gallinazo 44
Garrapato 28, 29
Granadilla'e monte 162, 163
Güalanday 51
Guamo 84, 85
Guamo macheto 86
Guayabo agrio 157
Higuerón 147
Jazmín 177
Laurel 104, 105, 106, 107
Leche perra 144, 148
Lechudo 37, 145, 146, 147, 151, 209
Limoncillo 213, 214
Lulo de monte 217, 218
Manteco 56
Matapalo 224
Mestizo 206
Montefrío 73, 74, 203
Mortiño 125, 126, 127, 128, 137
Muérdago 205
Mula muerta 109
Nigüito 129, 130, 131, 135, 138
Nigüito peludo 134
Oreja'e burro 179
Pategallina 40
Patudo 224
Pestaña de mula 115
Pisquín 79
Pite 37
Platanillo 98
Platero 39
Pomillo 124
Pomo 123
Punta'e lanza 99, 133
Quiche 52
Quiebra hacha 77
Rajateta 219
Riñón 25
Saino 38
Sandé 144
Sangregallo 152
Sangregao 73
Sangre toro 153
Siete cueros 100
Sapotillo 114, 118
Sobador 119
Soto 153
Suelda 205
Tabairá 132
Tabaquillo 101, 102
Tachuelo 197, 198
Tomatillo 215, 216
Tortolero 113
Tostao 80
Totumito 165
Tuno 138, 139
Yarumo 221, 222, 223
Yema'e huevo 89
Zapatillo 53

Glosario

Acarodomancios: Órgano especial donde habitan ácaros.

Acaule: Planta con el tallo muy corto que parece ausente.

Acostillado (a): Que tiene costillas o resaltos longitudinales.

Acuminado: Ápice de las estructuras laminares cuyas márgenes forman ángulos menores de 45 grados, a modo de una punta de lanza estrecha.

Aguijón: Prominencia corta, muy rígida y puntiaguda, que generalmente incluye tejidos secundarios.

Alado: Provisto de ala o alas.

Alterno: Disposición espacial de las hojas en las que se encuentra solamente una por nudo.

Amplexicaule: Término que se aplica a las hojas, brácteas, entre otros, que abrazan o rodean al tallo.

Ampollosa: Término utilizado para expresar que los órganos poseen estructuras similares a ampollas en su superficie.

Androdioico: Especie en la que algunas plantas presentan solo flores masculinas y otras flores perfectas.

Anisofila: Que posee hojas con forma o tamaño diferente. Plantas con hojas desiguales.

Antera: Porción del estambre donde se produce el polen; sitio de los microesporangios.

Apétalas: Término que hace referencia a las flores que no poseen pétalos.

Apical: Se refiere a cualquier órgano o parte de él, situado hacia la parte terminal o más alejada del eje al cual se inserta el órgano.

Ápice: Generalmente hace referencia a la punta o extremo de una hoja o folíolo.

Aquenio: Fruto simple, seco, indehiscente, monocarpo derivado de un ovario súpero, unilocular; la única semilla se une a la pared del fruto en un solo sitio.

Arbusto: Planta leñosa que se ramifica desde la base y que no presenta un eje principal de ramificación.

Arilo: Estructura que cubre total o parcialmente la testa de la semilla y que se forma a partir de la expansión del funículo.

Aromático: Que presenta algún olor notable.

Arrosetado: Término que se aplica a las hojas que se disponen formando una roseta, generalmente ubicadas en la base del tallo.

Aserrado: Con dientes o espinas dirigidas hacia el ápice, generalmente en el margen de estructuras laminares (p.e. hojas, sépalos, brácteas).

Atenuado: Adelgazado o estrechado. Término que hace referencia a la base de la hoja con márgenes rectos o cóncavos que forman un ángulo menor de 45 grados.

Aurícula: Apéndice foliáceo, generalmente pequeño y con forma de oreja, situado en el pecíolo o en la base de la lámina foliar.

Axilar: Que se ubica en la axila, es decir, en el ángulo entre una hoja o bráctea y el eje que lo sostiene.

Base: Término que aplica a varios órganos, aunque generalmente alude a la parte inferior de la lámina de una hoja o folíolo.

Baya: Fruto simple, indehiscente, carnoso o pulposo, con la semilla o semillas inmersas en el tejido carnoso del pericarpo.

Bilobado: Que posee dos lóbulos.

Bipinnado: Término que hace referencia a las hojas compuestas con dos órdenes de ramificación u hojas doblemente compuestas.

Bráctea: Hoja modificada en forma, tamaño, consistencia y color con respecto a las hojas normales, situadas muy cerca de las inflorescencias o flores.

Bractéolas: Término utilizado para las brácteas que se ubican sobre un eje lateral de cualquier inflorescencia.

Broquidódroma: Término que hace referencia a los nervios foliares secundarios que antes de alcanzar el borde de la hoja, se arquean y se enlazan entre sí.

Cabezuela: Ver capítulo.

Caduco: Órgano o miembro poco durable que se desprende tempranamente.

Calículo: Grupo de pequeñas brácteas localizadas debajo de los sépalos o cáliz, semejando un segundo cáliz.

Cáliz: Nombre que se le da al conjunto de sépalos de una flor, generalmente cuando se encuentran unidos.

Campanulado: Término que hace referencia a las estructuras florales en forma de campana.

Capítulo: Grupo definido o indefinido de flores densas, sésiles, subsésiles, ubicadas sobre un receptáculo compuesto. Se refiere generalmente a las inflorescencias de las asteráceas.

Cápsula: Fruto simple, seco, dehiscente, derivado de un ovario compuesto por dos o más carpelos. Se presenta en varias formas según el tipo de dehiscencia.

Cartáceo(a): Que presenta consistencia de papel o pergamino. Sinónimo de papiráceo.

Cespitoso: Término que hace referencia a las plantas que desarrollan varios tallos desde la base o raíz.

Cicatriz: Marca o señal que deja una estructura (hoja, fruto, estípula) cuando se desprende del tallo.

Ciliado: Término que hace referencia a los tricomas dispuestos en la parte marginal de una estructura.

Cima: Inflorescencia definida de aspecto ancho y redondeado; a veces se emplea el término como sinónimo de inflorescencia definida.

Cincinos: Inflorescencia cimosa donde las flores se desarrollan en lados alternos del eje principal, generalmente curvada hacia un lado con aspecto unilateral.

Cipsela: Fruto seco, indehiscente, con una sola semilla, formado a partir de un ovario ínfero.

Claviforme: En forma de clavo, con la base prolongada gradualmente hacia el extremo superior redondeado.

Compuesta: Término que hace referencia a la hoja dividida en dos o más folíolos.

Connado: Conjunto de órganos parecidos, que aparecen más o menos unidos entre sí.

Copa: Conjunto de las ramas de un árbol, con su follaje o sin él. **C. aparasolada:** Copa en forma de sombrilla. **C. arqueada:** Copa cuyas ramas más externas se curvan hacia el suelo. **C. estratificada:** Copa compuesta por varios estratos de ramas, común en los árboles con crecimiento rítmico. **C. piramidal:** Copa en la que las ramas básales son más largas que las ramas apicales, lo que le da la apariencia de cono o pirámide.

Cordada: Con dos lóbulos redondeados en forma de corazón, divididos por un seno más o menos profundo.

Coriácea: Estructura laminar de consistencia gruesa similar a la del cuero.

Corimbo: Inflorescencia racimosa, donde los pedicelos de las flores inferiores son más largos que los de las superiores, lo que ocasiona que todas las flores estén al mismo nivel.

Corola: Nombre que se le da al conjunto de pétalos de una flor, generalmente cuando se encuentran unidos.

Corteza: Cobertura externa de las raíces, tallos o ramas de la planta, que se desprende con mayor o menor facilidad de la parte más dura.

Costa: Resalto o saliente longitudinal sobre el tallo. También puede hacer referencia a la venación principal.

Crasa: Término que alude a la textura o consistencia gruesa.

Crenado: Término que hace referencia a las estructuras que tienen el margen con dientes pequeños y redondeados.

Cuneado: En forma de cuña. Generalmente hace referencia a la base de una hoja que se estrecha paulatinamente, formando un ángulo menor a 90°.

Cúpula: Estructura en forma de copa que se produce durante el desarrollo de algunos frutos, cubriendo la base de estos.

Decurrente: Que se extiende hacia abajo, más allá del punto de inserción. Generalmente hace referencia a las hojas o estípulas que se extienden sobre el pecíolo o el tallo.

Decusado: Disposición en cruz de los nudos sobre un tallo, de tal forma que las hojas opuestas de un nudo están a 90° con respecto a las de los nudos contiguos.

Dehiscencia: Forma de abrirse que tienen algunos órganos para la liberar su contenido.

Dehiscente: Órgano que al madurar se abre naturalmente para liberar su contenido. Usualmente se refiere al fruto.

Deltoide: Forma en la cual todos los costados tienen forma de triangulo equilátero.

Dentado: Con dientes agudos que apuntan hacia el exterior. Generalmente hace referencia al margen de las hojas.

Dicasios: Inflorescencia definida en la cual la flor principal se sitúa entre dos flores laterales.

Dicótoma, dicotómico: Que se divide en dos ramas iguales a partir de la división del punto de crecimiento.

Dioico: Especie con flores unisexuales, donde las flores masculinas y las femeninas se encuentran en plantas diferentes.

Dístico: Órganos que se disponen en un solo plano formando dos filas verticales.

Diversidad: Medida de la cantidad de especies en una comunidad teniendo en cuenta la abundancia relativa de cada una de ellas.

Domancio: Órgano especial o transformación del órgano de una planta formando una cavidad, que facilita la vida de insectos, ácaros y otros organismos en simbiosis con ella.

Dosel: Término que hace referencia al nivel o estrato superior de un bosque, conformado por las copas de los árboles más altos. Por sus condiciones de humedad, luz y temperatura crean un hábitat diferente al resto del bosque.

Drupa: Fruto carnoso, indehiscente, originado de un carpelo, con la(s) semilla(s) cubierta(s) por un endocarpio endurecido.

Elipsoide: Estructura de tres dimensiones con forma elíptica.

Elíptica(o): Término que hace referencia a los órganos con forma de elipse; redondeado o curvado y más ancho en la parte central de la estructura.

Emarginado: Término que hace referencia al ápice con una incisión o hendidura poco profunda.

Endémica(o): Especie con un área de distribución geográfica muy restringida, limitada a un territorio relativamente pequeño.

Endocarpio: Capa interna del pericarpo, que protege los frutos o las semillas.

Entero: Término que hace referencia al margen de los órganos laminares sin ningún tipo de dientes o entradas.

Envés: Término que hace referencia a la superficie inferior o abaxial de cualquier órgano laminar.

Epi: Prefijo griego que significa encima, sobre.

Epífita(o): Planta que se desarrolla sobre otra planta, la cual le sirve solo como soporte.

Escabroso: Término que alude a la superficie que posee asperezas que se aprecian al tacto.

Escama: Término que hace referencia a un tipo de tricoma o estructura laminar delgada y redondeada, dispuesta de manera similar a las escamas de los peces sobre la superficie más externa de un órgano.

Escandente: Planta que trepa sin la ayuda de estructuras especializadas (p.e. zarcillos), sostenida sobre otras plantas.

Esférico: En forma de esfera.

Espádice: Inflorescencia indefinida, con las flores sobre un raquis carnoso, generalmente rodeada por una bráctea especializada llamada la espata.

Espata: Bráctea grande que protege una inflorescencia.

Espiga: Inflorescencia indefinida, simple, con flores sésiles dispuestas sobre un solo eje.

Espinas: Término que se aplica a un órgano o parte de él que es endurecido, puntiagudo y generalmente de tamaño reducido.

Espiralado: Disposición espacial de las estructuras laminares o de las flores en más de dos filas o planos.

Espolón: Término que hace referencia a una prolongación o proyección aguda en la base del cáliz o de la corola.

Estaca: Término que hace referencia a los tallos de los árboles que son utilizados para hacer cercos.

Estambre: Órgano masculino de una flor, esporofilo masculino; conformado por un filamento que sostiene la antera donde es producido el polen.

Estaminodio: Estambre estéril, por lo general modificado en forma de nectario o de pétalo.

Estandarte: Pétalo superior de la corola papilionada.

Estigma: Parte del pistilo (órgano femenino de la flor) que recibe el polen, puede estar directamente sobre el ovario o al final del estilo.

Estilo: Prolongación superior del ovario que termina en uno o en varios estigmas.

Estipelas: Pequeñas estípulas ubicadas en las axilas de los folíolos en algunas hojas compuestas.

Estípite: En sentido general puede ser cualquier tallo que sostiene a otra estructura en la planta, con un nombre específico dependiendo de la estructura que soporte (pedúnculo, pedicelo, escapo, entre otros).

Estípulas: Par de escamas, espinas, glándulas u otras estructuras laminares que se disponen en la base de las hojas de algunas plantas. **E. infrapeciolares:** Cuando están por debajo de los pecíolos. **E. interpeciolares:** Cuando están entre dos pecíolos. **E. intrapeciolares:** Cuando se encuentran en las axilas. **E. terminales:** Cuando envuelven a las hojas o estructuras apicales que se encuentran en desarrollo.

Estriado: Término que hace referencia a las superficies con rayas longitudinales. Provisto de estrías.

Estrigoso (a), estriguloso (o): Término que hace referencia a la superficie cubierta por tricomas rectos, adpresos y agudos.

Eucantodróma: Tipo de nerviación pinnada en la cual los nervios laterales disminuyen de tamaño cerca del margen, donde se interconectan por medio de pequeños nervios sin la formación de arcos conspicuos.

Exsertos, exertos: Proyectado hacia afuera; sobresaliente. Estambre o estilo que sobresale de la garganta de la corola ó dicho de un pétalo, que sobresale del cáliz.

Exudado: Líquido más o menos fluido o denso, que sale de los órganos de las plantas al ser cortados o lesionados.

Fascículo: Término que hace referencia a las estructuras que se originan en un mismo punto.

Ferrugíneo: Superficie de algún órgano cubierta por un indumento de color rojizo, parecido al óxido del hierro.

Filamento: Parte estéril del estambre que sostiene la antera.

Filarias: En la familia Asteraceae, son brácteas en forma de hojas que conforman el involucro que rodea a los capítulos.

Filiforme: Que es muy delgado, generalmente flexible; que tiene forma de hilo.

Fimbriado (a): Franjeado, con cilios gruesos. Término que alude a un pétalo y u otro órgano laminar, que está dividido en lacinias muy finas o fimbrias.

Fimbriolado: Con una franja pequeña, diminutivo de fimbriado.

Fisurado: Hendiduras longitudinales que se presentan en la corteza de algunos tallos.

Flor: Rama especializada que sostiene las estructuras sexuales (pistilo y estambres) en las plantas superiores, las cuales están rodeadas por estructuras ornamentales vistosas como sépalos o pétalos.

Flor bisexual: Flor que presenta estructuras femeninas y masculinas. Ver flor perfecta.

Flor estaminada: Flor que presenta estructuras masculinas, estambres.

Flor perfecta: Flor que posee estructuras femeninas y masculinas, pistilo y estambres.

Flor pistilada: Flor que presenta estructuras femeninas, pistilo.

Flor unisexual: Flor que presenta solo estructuras femeninas (pistilo) o masculinas (estambres). No se presentan los dos sexos en la misma flor.

Flores del disco: En la familia Asteraceae, son las flores que se encuentran en la parte central de un capítulo radiado. Son sésiles y raramente estériles.

Flores del radio: En la familia Asteraceae, son las flores que se encuentran en la periferia de un capítulo radiado. Son sésiles, generalmente con la corola expandida y vistosa, pistiladas o neutras.

Flósculo: Flor pequeña que forma parte de un capítulo o de una espícula.

Foliáceo: De aspecto o similar a la naturaleza de las hojas.

Folículo: Fruto simple, seco y dehiscente, derivado de un solo carpelo que se abre a lo largo de una sutura longitudinal.

Folíolo: Cada uno de los segmentos o pequeñas "hojitas" de una hoja compuesta.

Follaje: Conjunto de hojas o ramas de los árboles y otras plantas.

Fragante: De olor agradable.

Fruto: Según la definición clásica, es la estructura que resulta del ovario desarrollado de la flor, la cual contiene y protege las semillas.

Funículo: Cordón o filamento que une el óvulo y las semillas con la placenta.

Fusiforme: Que tiene forma de huso.

Fuste: Término que hace referencia a la parte del tallo que es utilizado como maderable.

Garganta: Término utilizado para designar la parte intermedia entre el tubo y el limbo de una corola gamopétala (flor con los pétalos fusionados).

Ginodioico: Especie que presenta plantas solo con flores femeninas y otras con flores perfectas.

Glabro: Cualquier superficie lisa, sin ningún tipo de indumento o pubescencia.

Glándula: Célula o conjunto de células secretoras que se encuentran sobre la superficie de una estructura; pueden ser sésiles o pediculadas.

Globoso: Término que hace referencia a la forma más o menos esférica de algún órgano.

Glomérulo: Inflorescencia más o menos globosa de flores muy agrupadas, casi sésiles.

Güasca: Término local designado para la corteza externa de tallos que se desprende fácilmente en forma de láminas.

Habitáculo: Estructura donde se alojan algunos grupos de insectos.

Haz: Término que hace referencia a la superficie superior o adaxial de la lámina o de otras estructuras.

Hemiepífita: Planta que se desarrolla sobre otra planta (epífita), pero durante una fase de su desarrollo produce raíces que descienden y se anclan en el suelo, tomando nutrientes de este.

Hemiparásito (a): Planta que obtiene parte de sus nutrimentos de otra planta.

Hermafrodita: Planta con flores perfectas únicamente.

Hialino: Transparente o diáfano.

Hierba: Planta que no presenta un tallo leñoso persistente, generalmente de consistencia blanda y crecimiento anual.

Hipanto: Término que hace referencia a la porción basal de las partes florales (sépalos, pétalos, estambres) cuando se encuentran unidas alrededor del ovario.

Hipocrateriforme: Corola con forma de trompeta, con el tubo angosto y el limbo abierto.

Hirsuto (a): Término que alude a la superficie cubierta por pelos largos, rígidos y erectos.

Hoja: Cada una de las estructuras laminares, planas, delgadas, generalmente de color verde y donde se inicia el proceso de fotosíntesis en las plantas. Las hojas comúnmente están compuestas por un pecíolo que las une al tallo, una lámina y un sistema de nervios. **H. simple:** Presenta una sola lámina. **H. compuesta:** Tipo de hoja que se compone de varios folíolos. **H. trifoliada:** Hoja compuesta conformada por tres folíolos.

Imbricado: Hace referencia a un conjunto de estructuras donde los márgenes de éstas se sobreponen.

Imparipinada: Término que hace referencia a las hojas compuestas que terminan en un solo folíolo.

Indehiscente: Órgano que no abre espontáneamente al madurar. Usualmente hace referencia al fruto.

Indumento: Tipo de cobertura que cubre una superficie, generalmente compuesta por tricomas de diferentes formas (pelos, escamas, espinas).

Inflorescencia: Agrupación de flores dispuestas en diferentes formas.

Involucro: Grupo o verticilo de brácteas que rodean una inflorescencia.

Labelo: Pétalo medio que posee una posición basal de la corola de los miembros de la familia Orchidaceae.

Lacinado: Provisto de lacinias.

Lacinia: Segmento profundo y estrecho en que se divide cualquier órgano laminar.

Lámina: Parte ensanchada de la hoja sostenida por nervios, cuya función principal es la fotosíntesis.

Lanceolada(o): Estructura laminar en forma de lanza, es decir, con la base más o menos ancha y el ápice atenuado.

Látex: Exudado acuoso, viscoso o pegajoso de color blanco o amarilloso, que sale de la planta a través de una herida o cuando se desprende una parte de ésta. Característico de la familia Apocynaceae, Moraceae.

Legumbre: Fruto simple, seco y dehiscente, derivado de un solo carpelo que se abre a lo largo de dos suturas. Característico de la familia Fabaceae o leguminosas.

Lenticela: Poro ovalado que se encuentra en la corteza de tallos leñosos, a través del cual la planta realiza intercambio de gases con el ambiente.

Leña: Término que hace referencia a las partes de las plantas utilizadas para la producción de energía en forma de calor y de uso frecuente en la preparación de alimentos, también llamado recurso dendroenergético.

Lepidoto: Término que se refiere a las estructuras cuya superficie están cubiertas por escamas.

Liana: Planta trepadora leñosa que se sostiene por medio de estructuras especializadas sobre otras plantas.

Lígula: Pequeño apéndice entre la vaina y la lámina de la hoja en ciertas gramíneas. En las flores de algunas asteráceas, prolongación alargada y vistosa de la corola.

Linear: Estructura laminar más larga que ancha, estrecha, con bordes paralelos.

Lingüiforme: Que tiene forma de lengua o lengüeta.

Lobado: Dividido en lóbulos.

Lobo: División poco profunda y más o menos redondeada de un órgano laminar.

Lobulado: Cualquier órgano con divisiones amplias y redondeadas. Generalmente corresponde a una incisión que alcanza hasta una cuarta parte de la longitud entre el borde superior y el punto medio de la estructura.

Loculicida: Tipo de dehiscencia longitudinal en algunas cápsulas, que se abren por hendiduras originadas a lo largo de los nervios medios de los carpelos.

Lomento: Fruto simple, seco, dehiscente; derivado de un solo carpelo, generalmente de tipo legumbre, que se separa en forma transversal entre las semillas.

Lustrosa(o): Superficie brillante o nítida.

Madera: Parte sólida de los árboles que está cubierta por la corteza.

Margen: Orilla o borde de cualquier órgano laminar (ej. Margen de la hoja).

Membranáceo (a): Término que alude a la consistencia blanda ó delgada, similar a una membrana.

Mimercodomancio: Estructura especializada donde se alojan las hormigas.

Mirmecofila: Organismo que vive en asociación con hormigas.

Monocarpo: Fruto constituido por una sola hoja carpelar.

Mucrón: Punta corta, más o menos aguda y bien diferenciada, situada en el extremo de un órgano cualquiera.

Muricado: Cubierto por estructuras más o menos cilíndricas, cortas, endurecidas.

Nectario: Estructura glandular capaz de producir o secretar néctar, generalmente localizado en la flor, aunque puede estar en las hojas como en el género *Inga* (güama).

Nervadura: Cada una de las venas que se encuentran en la lámina de la hoja u otro órgano.

N. principal o central: Vena primaria que recorre la lámina desde la base hasta el ápice. **N. secundaria:** Venas laterales con origen en la nervadura principal. **N. terciaria:** Vena lateral con origen en un nervio secundario. **N. colectora:** Nervadura muy cercana al borde de la hoja, compuesta por la prolongación y unión de las nervaduras secundarias.

Nudo: Término que hace referencia a la región del tallo donde se originan las hojas y las ramas.

Oblongo: Forma más o menos rectangular de una estructura laminar, más larga que ancha.

Obovado: Con forma de huevo, pero con el ápice más amplio que la base.

Obtuso: Con márgenes rectas a cóncavas que forman un ángulo terminal mayor de 90 grados.

Ocelado: Rodeado por puntos o una mancha de otro color.

Ondulado: Término que hace referencia al margen de las hojas con curvaturas suaves en forma de ondas.

Opuesto: Cualquier órgano que se sitúa en frente de otro (ej. hojas opuestas).

Ovado: Con forma de huevo, con la base más amplia que el ápice.

Ovoide: Estructura con tres dimensiones que tiene la forma de un huevo, con la parte más amplia en la base.

Palmado: Estructura con la forma de una mano abierta. Generalmente se refiere a una hoja simple o compuesta cuyos lóbulos o folíolos se originan en un mismo punto.

Panícula: Inflorescencia compuesta por un racimo con ramificaciones también racemosas. Este término es utilizado para describir cualquier inflorescencia muy ramificada.

Papirácea: Que tiene la consistencia y la delgadez del papel.

Paripinnada: Término que hace referencia a las hojas compuestas que terminan en un par de folíolos.

Pecíolo: Eje que sostiene la lámina de la hoja y la une al tallo.

Pedicelo: Soporte individual de una flor que forma parte de una inflorescencia.

Pedúnculo: Eje que sostiene una flor solitaria o eje principal que sostiene una inflorescencia entera.

Penacho: Indumento compuesto por pelos que presentan algunas semillas y que se origina en el ápice de la testa.

Pentámero (a): Constituido por cinco elementos o múltiplos de cinco.

Péndulo: Término que hace referencia a los tallos, flores o frutos colgantes.

Perianto: Término que hace referencia al conjunto compuesto por el cáliz y la corola en un flor.

Pericarpo: Estructura del fruto que rodea las semillas. Consta de tres partes: exocarpo o epicarpo, mesocarpo y endocarpo.

Persistente: Órgano de una planta que perdura una vez finalizada su función fisiológica.

Pétalos: Hojas modificadas de colores llamativos que componen la corola en la flor.

Piloso: Estructura cubierta por pelos suaves y largos.

Pinna: Folíolo primario en una hoja pinnada. Este término se aplica especialmente a las palmas y a los helechos.

Pionera: Planta que después de una perturbación o pérdida de la cobertura vegetal, se encuentra entre las primeras que colonizan el nuevo ambiente cuando se inicia la regeneración natural.

Pireno: Término que hace referencia al endocarpio endurecido a modo de hueso al interior de frutos carnosos como las drupas.

Piriforme: Estructura u órgano con forma de pera.

Pistilo: Estructura femenina de la flor, compuesta por el ovario, estilo y estigma.

Pistilodio: Pistilo no desarrollado completamente y estéril, como el que se presenta en algunas flores masculinas.

Pixidio: Fruto capsular con dehiscencia transversal o circuncisa.

Plumoso: Que posee estructuras con aspecto de pluma.

Población: Conjunto de individuos de la misma

especie que cohabitan en el mismo tiempo y en la misma área geográfica.

Profuso: Abundante, copioso.

Puberulento: Superficie ligeramente pubescente o con pelos muy finos, cortos y escasos.

Pubérulo: Término que hace referencia a la superficie ligeramente pubescente, provista de pelos finos, cortos y en poca cantidad.

Pubescente: Superficie con pelos simples, delgados y rectos. A menudo el término es empleado como sinónimo de indumento.

Pulpa: Estructura interna de los frutos de consistencia carnosa y acuosa.

Pulvínulo: Término que hace referencia a la base engrosada de un pecíolo.

Quilla: Estructura formada por los dos pétalos inferiores de una flor papilionácea. Parte prominente y más o menos aguda de un órgano.

Racimo: Inflorescencia con un eje central y flores pediceladas, generalmente indefinida.

Raíz: Órgano de las plantas que crece en dirección inversa a la del tallo y que introducido en la tierra absorbe de ésta los nutrientes y el agua necesarios para su desarrollo. **R. adventicia:** Raíz que se origina por fuera del sistema radicular. **R. aérea:** Raíz que se origina por fuera del sistema radicular, fuera del suelo, generalmente fibrosa; común en algunas especies de higuerones o matapalos del género *Ficus*. **R. tabular:** Proyección angular o raíz de soporte, muy desarrollada en la base de la porción aérea del tallo.

Ramas: Cada una de las partes en que se divide el tronco o el tallo de una planta, cuya función principal es sostener a otras partes de la planta.

Raquis: Eje principal de las hojas pinnado-compuestas o de las inflorescencias. R. alado: Término que hace referencia a los raquis que presentan algunas prolongaciones laminares sobre sí.

Rastrera: Hábito de una planta que crece extendida sobre la superficie del suelo, con la formación de raíces en los nudos.

Receptáculo: Región apical del pedicelo donde se insertan las diferentes partes de la flor.

Reforestación: Actividad silvicultural de establecimiento y cultivo de árboles en un lugar, aunque no necesariamente de las mismas especies que existían en éste. Es una herramienta empleada en la restauración o rehabilitación del paisaje.

Restauración: Proceso que tiene como objetivo ayudar a iniciar o acelerar la recuperación de un ecosistema degradado, transformado o totalmente destruido, para que alcance unas condiciones de salud, integridad y sostenibilidad óptimas.

Reticulado(a): Patrón en forma de red de escaso relieve que se observa sobre algunas superficies. Generalmente hace referencia a un tipo de nerviación.

Revoluto: En la hoja hace referencia a los márgenes enrollados hacia el envés. Borde de cualquier órgano que se enrolla hacia el interior.

Rugoso: Con pliegues o arrugas de forma irregular sobre la superficie de un órgano.

Sámara: Fruto provisto de membranas o alas que facilitan su dispersión.

Semilla: Embrión en estado de vida latente, acompañado o no de tejido nutricional, cubierto y protegido por una membrana llamada tegumento.

Sépalo: Cada una de las hojas modificadas que componen el cáliz.

Septicida: Tipo de dehiscencia que generalmente se presenta en una cápsula, la cual se abre por separación de los septos o tabiques comunes a dos carpelos.

Seríceo: Órgano cubierto de pelos finos y cortos que le dan un aspecto y brillo como de seda.

Serrado: Término que hace referencia a las márgenes de las hojas con dientes agudos y próximos entre sí.

Sésil: Órgano o estructura carente de pecíolo o pedúnculo, sinónimo de sentado.

Sícono: Término que hace referencia a la inflorescencia e infrutescencia de las especies del género *Ficus*. Es un receptáculo globoso y carnoso que encierra a las flores y frutos, con una apertura en el ápice llamada ostíolo, por donde entran las avispas polinizadoras.

Sincarpo: Conjunto de frutos unidos entre sí, procedentes de una sola flor o de flores distintas.

Sinuado: Que tiene senos poco profundos.

Sotobosque: Nivel o estrato inferior del bosque, donde la luz solar es escasa y en el cual se desarrollan arbustos y plantas de bajo porte.

Subarbusto: Planta con el tallo lignificado o leñoso solo en la base.

Suculento: Término que aplica a los órganos carnosos y gruesos con abundantes jugos.

Sufrútice: Planta con el tallo lignificado solo en la base.

Sufruticoso(a): Con aspecto de sufrútice.

Tabique: Término que hace referencia a la pared de separación entre dos espacios huecos.

Tallo: Eje principal de una planta que sirve como estructura de soporte a otras partes de la misma.

Teca: Parte de la antera que contiene los sacos polínicos.

Tépalo: Nombre que se aplica a las unidades del perianto, cuando los pétalos y sépalos son similares o no se diferencian.

Terete: Término que hace referencia a los tallos cilíndricos.

Tirsos: Inflorescencia con un eje principal indefinido y ejes secundarios y últimos cimosos; alguna veces el término es aplicado a una panícula de aspecto cilíndrico y compacto.

Tomento: Término que hace referencia al conjunto de pelos largos y entrecruzados que cubren la superficie de un órgano.

Tricoma: Prominencia o protuberancia en forma de pelo, papila, escama, entre otros, que se produce generalmente por diferenciación de las células epidérmicas.

Trifoliada: Hoja compuesta conformada por tres folíolos.

Triquilia: Pelos cortos y tiesos ubicados en la base de los pecíolos de algunas especies del género *Cecropia*.

Trímera: Que tiene tres integrantes por verticilo o los integrantes aparecen en múltiplos de tres.

Trinervada: Que tiene tres nervios.

Truncado: Término que hace referencia a una estructura de la planta que termina en forma transversal como si se hubiese cortado.

Tubular: Cualquier estructura en forma cilíndrica y hueca por dentro.

Umbela: Inflorescencia con flores pediceladas que se originan en un mismo punto y alcanzan todas el mismo nivel.

Uniseminada: Término que hace referencia a un fruto que presenta una sola semilla.

Vaina: Base alargada y ensanchada del pecíolo de una hoja que rodea al tallo parcial o completamente.

Valvas: Cada una de las partes en que se abren los frutos secos y dehiscentes.

Variegado: Término que hace referencia a la coloración en forma de rayas o manchas irregulares.

Vena colectora: Nervadura muy cercana al borde de la hoja, compuesta por la prolongación y unión de todas las nervaduras secundarias.

Verticilado: Dispuesto en verticilos; con tres o más estructuras semejantes por nudo.

Vilano: Conjunto de tricomas en el ápice de algunas semillas o frutos, el cual facilita la dispersión. Común en los frutos de las asteráceas.

Zarcillo: Órgano largo, delgado y generalmente retorcido que poseen algunas plantas trepadoras, que les sirve para adherirse a otras plantas.

Zigomorfa: Término que hace referencia a la simetría bilateral o en un solo plano que presentan algunas flores, por ejemplo las orquídeas.

Panorámica desde El Salto de Guadalupe

Referencias bibliográficas

APG III. 2009. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG III. Botanical Journal of the Linnean Society 161: 105–121.

Bello, M.A. & E. Forero. 2005. Revisión del Género Calliandra (Leguminosae: Mimosoideae: Ingeae) en Colombia. En: Estudios en Leguminosas Colombianas. Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Colección Jorge Álvarez Lleras 25: 39-110 pp.

Berg, C. C. 2001. Moreae, Artocarpeae and Dorstenia (Moraceae), with introductions to the Family and Ficus and with Additions and Corrections to Flora Neotropica Monograph 7. Flora Neotropica Monograph 83. The New York Botanical Garden Press, New York. 1–346 pp.

Berg, C.C. & J. E. Simonis. 2000. Moraceae. En: Flora de Venezuela. R. Riina (Ed.). Fondo Editorial Acta Científica Venezolana, Caracas. 5-189 pp.

Berg, C.C. 2000. Cecropiaceae. En: Flora de Venezuela. R. Riina (Ed.). Fondo Editorial Acta Científica Venezolana, Caracas. 191-249 pp.

Betancur, J., A. Zuluaga, L. Clavijo, Z. Cordero & N.R. Salinas. 2007. Santa María pintada de flores. Serie guías de campo del Instituto de Ciencias Naturales N° 1. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá. 172 pp.

Brown, R.W. 1956. Composition of scientific words. A manual of methods and a lexicon of materials for practice of logotechnics. Smithsonian books. Washington, EEUU. 881 pp.

Calderón, E., G. Galeano & N. García (eds.). 2002. Libro Rojo de las Plantas Fanerógamas de Colombia. Volumen 1: Chrysobalanaceae, Dichapetalaceae y Lecythidaceae. La serie Libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia. Bogotá, Colombia. Instituto Alexander Von Humboldt, Instituto de Ciencias Naturales-Universidad de Nacional de Colombia, Ministerio de Medio Ambiente. 220 pp.

Cárdenas, L. D. & N.R. Salinas (eds.). 2007. Libro rojo de plantas de Colombia. Volumen 4. Especies maderables amenazadas: Primera parte. Serie libros rojos de especies amenazadas de Colombia. Bogotá, Colombia. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI – Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. 232 pp.

Cardona N, F., H. David H., S. Gómez H. & F.J. Roldán P. 2011. Flora de los embalses, Centrales Hidroeléctricas de ISAGEN en el Oriente Antioqueño San Carlos, Jaguas y Calderas. Guía Ilustrada. ISAGEN – Universidad de Antioquia, Herbario Universidad de Antioquia. Medellín, Colombia. 230 pp.

Cardona N, F., H. David H. & S.E. Hoyos G. 2010. Flora de la Miel, Central Hidroeléctrica Miel I, Oriente de Caldas, Guía ilustrada. ISAGEN – Universidad de Antioquia (HUA). Medellín, Colombia. 228 pp.

Cuatrecasas, J. 1958. Malphigiaceae. Prima Flora Colombiana. Volumen XIII (2):343-664 pp.

Empresas Públicas de Medellín (EPM). 2007. Proyecto Hidroeléctrico Porce III.

Empresas Públicas de Medellín (EPM) y Universidad Nacional, sede Medellín. 2011. Plan de monitoreo y seguimiento de la componente físico – biótica. Ejecución del monitoreo del paisaje en la zona de influencia del embalse Porce II.

Erkens, R. H., P.J.M. Maas, L.W. Chatrou, G.E. Schatz & N. Zamora. 2006. Seven taxonomic discoveries in Annonaceae from South-Eastern Central America. Blumea 51(2): 199–220 pp.

Estrada, A. & A. Rodríguez. 2009. Flores de pasión de Costa Rica. Historia natural e identificación. Instituto Nacional de Investigación de Biodiversidad. INBio. Santo Domingo de Heredia, Costa Rica. 488 pp.

Font Quer, P. 1982. Diccionario de botánica. Barcelona. Editorial Labor S.A. Barcelona, España. 1244 pp.

Forero, E. & C. Romero. 2009. Sinopsis de las Leguminosae: Mimosoideae de Colombia. En: Estudios en Leguminosas Colombianas II. Instituto de Ciencias Naturales. Facultad de Ciencias Universidad Nacional de Colombia. Bogotá D.C. 9-235 pp.

García F, L.M. 2010. Protocolos de propagación: 37

especies forestales nativas del Valle de Aburrá. Área Metropolitana del Valle del Aburra. Medellín, Colombia. 175 pp.

García, N. (ed.). 2007. Libro Rojo de las Plantas de Colombia. Volumen 5: Las Magnoliáceas, las miristicáceas y las podocarpáceas. Serie Libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia. Bogotá, Colombia. Instituto Alexander Von Humboldt – CORANTIOQUIA – Jardín Botánico Joaquín Antonio Uribe de Medellín - Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia - Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. 236 pp.

Gentry, A. H. 2009. Bignoniaceae. Flora de Colombia No. 25. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia. Bogotá D.C. Colombia 462 pp.

Gledhill, D. 2002. The Names of Plants. Cambridge University Press. Third Edition. New York, United States of America. 326 pp.

Gledhill, D. 2008. The Names of Plants. Cambridge University Press. Fourth Edition. New York, United States of America. 426 pp.

González, M.F. & J. Betancur. 2013. Un recorrido por la Flora del Sendero Hyca-Quye. Serie Guías de Campo del Instituto de Ciencias Naturales No. 12. Instituto de Ciencias Naturales Universidad Nacional de Colombia. Bogotá D.C. 488 pp.

Holdridge, L.R., L.J. Poveda & Q. Jiménez. 1997. Árboles de Costa Rica. Vol. I. Centros Científico Tropical. San José, Costa Rica. 522 pp.

Idárraga, A., R. del C. Ortiz, R. Callejas & M. Morello (eds.). 2011. Flora de Antioquia: catálogo de las plantas vasculares. Vol II. Listado de las plantas vasculares del departamento de Antioquia. Programa Expedición Antioquia-2013. Series Biodiversidad y Recursos Naturales. Universidad de Antioquia, Missouri Botanical Garden & Oficina de planeación departamental de la Gobernación de Antioquia, Editorial D'Vinni, Bogotá, Colombia. 939 pp.

Jiménez, M.Q., F. Rojas R., V. Rojas Ch. & S.L. Rodríguez. 2002. Árboles Maderables de Costa Rica. Ecología y Silvicultura. Instituto Nacional de Investigación de Biodiversidad. INBio. Costa Rica. 361 pp.

López Sáez, J.A. & J. Perez S. 2008. Etnofarmacología y actividad biológica de Quassia amara (Simaroubaceae): Estado de la cuestión. Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas, 7 (5): 234 – 246 pp.

Mendoza, H., B. Ramirez & L.C. Jiménez. 2004. Rubiaceae de Colombia. Guía Ilustrada de géneros. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt. Bogotá, Colombia. 351 pp.

Morales S., L. & T. Varón P. 2006. Árboles ornamentales en el Valle de Aburrá, elementos de manejo. Área Metropolitana del Valle de Aburrá, Subdirección Ambiental. Medellín, Colombia. 339 pp.

Moreno, N. P. 1984. Glosario Botánico Ilustrado. Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos. Xalapa, Mexico. 302 pp.

Mori, S. A. & G. T. Prance. 1990. Eschweilera. En: Lecythidaceae Part II. The zygomorfic flowered new world genera. Flora Neotropica Monograph 21(II). The New York Botanical Garden Press, New York. 158-267 pp.

Palacio, S. 1986. Lista preliminar de las Verbenaceae existentes en Colombia, con algunos usos y nombres vulgares. Caldasia. Volumen XV (71-75): 155-176 pp.

Pennington, T. D. & N. Revelo. 1997. El Género Inga en el Ecuador. Morfología, Distribución y Usos. Royal Botanical Garden, Kew. Londres. 177 pp.

Prance, G. T. & S.A. Mori. 1979. Gustavia. En: Lecythidaceae Part I. The actinomorfic flowered new world Lecythidaceae. Flora Neotropica Monograph 21. The New York Botanical Garden Press, New York. 174- 176 pp.

Rohwer, J. G. 1993. Lauraceae: Nectandra. Flora Neotropica Monograph 60. The New York Botanical Garden Press, New York. 332 pp.

Romero, C. 2005. Revisión de las Especies Colombianas de Inga sección Pseudoinga. En: Estudios en Leguminosas Colombianas. Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Colección Jorge Álvarez Lleras 25: 176 – 280 pp.

Salinas, N. & J. Betancur. 2004. Una nueva especie de Dimerocostus (Costaceae) de Colombia. Revista de la Academía Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. 28 (109): 465-470 pp.

Secco, R. S. 2004. Alchorneae. Euphorbiaceae. Alchornea, Aparisthmium e Conceveiba. Flora Neotropica Monograph 93. The New York Botanical Garden Press, New York. 195 pp.

Soejarto, D.D. 1980. Revisión of South American Saurauia (Actinidaceae). Fieldiana Botany. n.s.2: 141 pp.

Ståhl, B. 1991. A Revision of Clavija (Theophrastaceae). Opera botanica 107:1-78 pp.

Stevens, W.D., C. Ulloa Ulloa, A. Pool, O.M. Montiel. 2001. Flora de Nicaragua. Tomos I, II, III. Missouri Botanical Garden Press. St. Louis, Missouri, USA.

Taylor, C.M. 1997. New Species of Palicourea and Psychotria (Rubiaceae: Psychotrieae) from Northwestern Colombia. Novon. 7(2): 191-200 pp.

Toro M, J.L. 2009. Estado del conocimiento de la flora silvestre en la jurisdicción de CORANTIOQUIA. Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia, CORANTIOQUIA. Medellín, Colombia. 432 pp.

Toro, L. 2014. Revisión taxonómica del género Cecropia Löfling (Urticaceae) para el Departamento de Antioquia. Trabajo de Grado Instituto de Biología Universidad de Antioquia. Medellín, Colombia.

Trigo P, M. M. & X. A. Vilardaga. 2007. Flora Ornamental Española. Las plantas cultivadas en la España peninsular e insular. Glosario de términos utilizados en los textos. Junta de Andalucía, Consejería de Agricultura y Pesca. 38 pp.

UICN, 2003. Directrices para emplear los criterios de la Lista Roja de la UICN a nivel nacional y regional -Versión 3.0- Preparada por la comisión de Supervivencia de Especies de la UICN. UICN-Unión Mundial para la Naturaleza.

Van Roosmalen, M. G. M. 1985. Fruits of the Guianan Flora. Institute of Systematic Botany, University, Silvicultural Department of Wageningen, Agricultural University. Utrecht, Netherlands. 483p.

Vargas, W. 2012. Los bosques secos del Valle del Cauca, Colombia. Una aproximación a su flora actual. Revista Biota Colombiana 13 (2): 102-163 pp.

Vásquez C, A.M. & A.M. Ramirez A. 2005. Maderas comerciales en el Valle de Aburrá. Área Metropolitana del Valle de Aburrá, Subdirección Ambiental. Medellín, Colombia. 246 pp.

Zamora V, N., Q. Jiménez M., L. J. Poveda A. 2000. Árboles de Costa Rica Vol.II. Instituto Nacional de Investigación de Biodiversidad. INBio. Costa Rica. 374 pp.

Páginas de Internet

Bernal, R., G. Galeano, A. Rodríguez, H. Sarmiento y M. Gutiérrez. 2013. Nombres Comunes de las Plantas de Colombia. Publicado en internet: http:// www.biovirtual.unal.edu.co/nombrescomunes/. Fecha de Consulta: Agosto 2013 - Diciembre 2013.

Empresas Públicas de Medellín (EPM) y Universidad Nacional, sede Medellín. 2011. Plan de monitoreo y seguimiento de la componente físico – biótica. Ejecución del monitoreo del paisaje en la zona de influencia del embalse Porce III. http://www.epm.com.co/site/Home/Institucional/Nuestrasplantas/Energ%C3%ADa/Centraleshidroel%C3%A9ctricas.aspx

Empresas Públicas de Medellín (EPM), 2014. Sistema de generación de energía de EPM. Publicado en internet: http:// www.epm.com.co/site/Home/Institucional/Nuestrasplantas/Energ%C3%ADa/Centraleshidroel%C3%A9ctricas.aspx. Fecha de consulta: Febrero 2014

Global biodiversity information facility. Publicado en internet: http://data.gbif.org/. Fecha de consulta: Agosto 2013 - Diciembre 2013.

González, J. Explicación Etimológica de las Plantas de la Selva. Flora Digital de la Selva. Organización para Estudios Tropicales OET. 135 pp. Publicado en internet: http://sura.ots.ac.cr/local/florula4/docs/ETIMOLOGIA.pdf

Instituto de Ciencias Naturales, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia. 2004 y continuamente actualizado. Colecciones en Línea. Publicado en Internet: http://www.biovirtual.unal.edu.co/. Fecha de consulta: Agosto 2013 - Diciembre 2013.

IUCN. 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2. <www.iucnredlist.org>.

Royal Botanical Garden. Key Glossary. Publicado en internet: http://www.kew.org/glossary/index.htm. Fecha de Consulta: Agosto 2013 - Enero 2014.

Royal Botanical Garden. Publicado en http:// www.kew.org/. Fecha de consulta. Agosto 2013 – Diciembre 2013.

Smithsonian Tropical Research Institute's Herbarium (SCZ) web site. Publicado en internet: http:biogeodb.stri.si.edu/herbarium/. Fecha de consulta: Agosto 2013 - Diciembre 2013.

Tropicos.org. Missouri Botanical Garden. 2013. Publicado en internet: http://www.tropicos.org/. Fecha de consulta: Julio 2013 – Enero 2014.

Embalse Porce III

Psiguria sp.

Especies reportadas para el cañón del río Porce

Especie	Porce II	Porce III
Abarema barbouriana	X	
Abarema jupunba	X	X
Abuta rufescens		X
Abuta sandwithiana	X	X
Acalypha diversifolia	X	X
Acalypha macrostachya		X
Aciotis indecora		X
Aciotis purpurascens		X
Adelobotrys adscendens		X
Adenostemma lavenia		X
Adiantum nudum	X	X
Adiantum pulverulentum		X
Aegiphila cordata		X
Aegiphila integrifolia		X
Aegiphila sp.		X
Aegiphila truncata		X
Aiouea lehmannii	X	
Aiouea sp.		X
Aiphanes aculeata		X
Albizia carbonaria	X	X
Albizia niopoides	X	X
Alchornea glandulosa		X
Alchornea grandis		X
Alchornea latifolia	X	X
Alchornea megalophylla	X	X
Alchornea sp.		X
Alchorneopsis floribunda		X
Allophylus psilospermus		X
Alsophila cuspidata		X
Alsophila erinacea		X
Amaioua glomerulata	X	
Andropogon bicornis	X	X
Aniba muca	X	
Aniba perutilis		X
Annona mucosa	X	X
Annona papilionella	X	X
Annona sp.		X
Anthurium rotundistigmatum		X
Anthurium sp.		X
Aparisthmium cordatum		X

Especie	Porce II	Porce III
Aphelandra crenata		X
Aphelandra terryae		X
Ardisia pellucida		X
Arrabidaea florida	X	X
Arrabidaea patellifera		X
Arrabidaea verrucosa	X	
Arthrostema ciliatum	X	
Arthrostylidium sp.		X
Asclepias curassavica		X
Aspidosperma polyneuron	X	
Aspidosperma spruceanum	X	
Austroeupatorium inulifolium		X
Axonopus compressus	X	
Baccharis pedunculata	X	X
Baccharis trinervis	X	X
Bactris gasipaes		X
Bactris maraja	X	X
Bactris sp.		X
Banara guianensis	X	X
Banisteriopsis muricata	X	X
Bathysa bracteosa		X
Begonia guaduensis	X	X
Begonia hirtella		X
Beilschmiedia costaricensis	X	
Bellucia pentamera	X	X
Bellucia spruceana		X
Bertiera guianensis	X	X
Besleria aff. cognata		X
Besleria attenuata		X
Besleria fecunda		X
Blechnum occidentale		X
Blechnum polypodioides		X
Bomarea diffracta		X
Brosimum alicastrum		X
Brosimum guianense	X	X
Bunchosia armeniaca		X
Bunchosia hartwegiana		X
Bunchosia sp.	X	
Byrsonima spicata	X	
Calathea latifolia		X

Especie	Porce II	Porce III
Calathea multicincta		X
Calea prunifolia	X	X
Calliandra pittieri	X	
Calophyllum brasiliense	X	X
Calyptranthes multiflora	X	
Calyptranthes speciosa	X	
Campyloneurum brevifolium		X
Campyloneurum nitidissimum		X
Canna jaegeriana		X
Capparis sp.		X
Carludovica palmata		X
Caryocar glabrum		X
Casearia aculeata		X
Casearia arborea	X	X
Casearia cf. aculeata		X
Casearia cf. coronata	X	
Casearia cf. mariquitensis		X
Casearia commersoniana		X
Casearia grandiflora	X	
Casearia sp.	X	
Casearia sylvestris		X
Cassipourea peruviana	X	
Castilleja arvensis		X
Cayaponia tubulosa		X
Cecropia cf. angustifolia		X
Cecropia obtusifolia		X
Cecropia peltata	X	X
Cecropia sp.	X	
Cedrela odorata	X	X
Ceiba pentandra		X
Celtis iguanaea	X	X
Centropogon granulosus		X
Centrosema macrocarpum	X	
Cespedesia spathulata		X
Cestrum racemosum		X
Cestrum schlechtendalii	X	X
Chiococca alba	X	
Chomelia spinosa	X	
Chromolaena laevigata	X	
Chromolaena odorata		X
Chrysochlamys eclipes	X	X
Chrysophyllum argenteum	X	X

Especie	Porce II	Porce III
Chrysophyllum argenteum	X	
Chrysophyllum sp.		X
Chrysothemis friedrichsthaliana		X
Chusquea sp.	X	
Cinnamomum triplinerve	X	X
Cissus erosa		X
Citrus x limon	X	X
Citrus reticulata		X
Clarisia racemosa	X	X
Clavija fusca		X
Cleistes rosea	X	
Clethra revoluta	X	X
Clibadium asperum		X
Clidemia capitellata	X	X
Clidemia ciliata		X
Clidemia hirta	X	X
Clidemia octona		X
Clidemia ostrina		X
Clidemia quinquenervia		X
Clidemia septuplinervia		X
Clidemia sericea	X	X
Clidemia sessiliflora		X
Clidemia strigillosa	X	X
Clusia articulata		X
Clusia dixonii		X
Clusia hydrogera		X
Clusia loranthacea		X
Clusia pallida	X	X
Cnemidaria horrida		X
Coccocypselum guianense	X	X
Coccocypselum hirsutum		X
Coccoloba densifrons	X	
Coccoloba mollis	X	
Columnea dimidiata		X
Compsoneura mutisii		X
Compsoneura sp.		X
Conostegia cinnamomea		X
Conostegia extinctoria	X	X
Conostegia icosandra		X
Cordia alliodora		X
Cordia bicolor	X	

Especie	Porce II	Porce III
Cordia nodosa		X
Costus laevis	X	X
Costus villosissimus		X
Coussapoa asperifolia		X
Coussapoa cinnamomifolia		X
Coussarea enneantha		X
Coussarea paniculata		X
Coutarea hexandra	X	
Crepidospermum rhoifolium		X
Croton fragrans	X	X
Croton holtonis	X	
Croton schiedeanus		X
Cryosophila kalbreyeri		X
Cupania cinerea	X	X
Cupania latifolia	X	
Cyathea lockwoodiana		X
Cyathea pauciflora	X	X
Cyathea poeppigii		X
Cyathea sp.	X	
Cybianthus sp.		X
Cyclanthus bipartitus	X	X
Cyclopeltis semicordata		X
Cyperus laxus		X
Dacryodes occidentalis		X
Dacryodes sp.		X
Danaea moritziana		X
Danaea nodosa		X
Davilla kunthii	X	X
Dendrobangia boliviana		X
Dendropanax arboreus	X	X
Desmodium cajanifolium		X
Desmodium incanum	X	X
Desmodium sp.	X	
Dialium guianense	X	X
Dichorisandra hexandra		X
Dicraspidia donnell-smithii		X
Dictyocaryum lamarckianum		X
Dieffenbachia antioquensis		X
Dioclea sp.	X	
Diospyros cf. egleri		X
Diplazium cf. striatastrum		X
Discophora guianensis		X

Especie	Porce II	Porce III
Doliocarpus dentatus	X	X
Doliocarpus multiflorus		X
Drymonia serrulata		X
Elaphandra archeri		X
Elaphoglossum sp.	X	
Elephantopus mollis		X
Eleutheranthera tenella	X	
Emilia sonchifolia		X
Endlicheria metallica		X
Endlicheria sp.	X	
Entada rheedei		X
Enterolobium barinense		X
Enterolobium schomburgkii	X	
Episcia reptans		X
Epistephium hernandii		X
Erythrina rubrinervia	X	
Erythroxylum cataractarum	X	
Erythroxylum citrifolium	X	
Erythroxylum gracilipes	X	X
Erythroxylum panamense		X
Eschweilera coriacea		X
Escobedia grandiflora	X	
Esenbeckia panamensis	X	
Eugenia biflora	X	X
Eugenia cf. florida	X	X
Eugenia egensis	X	
Eugenia sp.	X	X
Euterpe precatoria	X	X
Faramea multiflora	X	X
Faramea occidentalis	X	X
Faramea quinqueflora		X
Ficus citrifolia		X
Ficus insipida	X	X
Ficus macbridei		X
Ficus maxima		X
Ficus obtusifolia		X
Ficus pertusa	X	
Ficus zarzalensis		X
Freziera sp.		X
Galeandra beyrichii	X	
Garcinia madruno	X	X
Genipa americana	X	X

Especie	Porce II	Porce III
Gloeospermum sphaerocarpum	X	
Gomphichis sp.	X	
Gonzalagunia cornifolia	X	X
Gouania polygama	X	
Graffenrieda galeottii		X
Graffenrieda grandifolia		X
Guapira costaricana	X	
Guatteria aberrans	X	
Guatteria cargadero	X	X
Guatteria megalophylla		X
Guatteria recurvisepala		X
Guatteria sp.		X
Guettarda sp.	X	
Gustavia gentryi		X
Habenaria monorrhiza		X
Hamelia patens		X
Hampea thespesioides		X
Hasseltia floribunda	X	X
Hedyosmum scaberrimum		X
Helianthostylis sprucei		X
Heliconia cordata		X
Heliconia longiflora		X
Heliconia platystachys		X
Heliconia sp.	X	
Helicostylis tomentosa	X	
Heliocarpus americanus	X	
Henriettea fissanthera		X
Henriettea goudotiana	X	
Henriettea sylvestris		X
Herrania purpurea		X
Hieronyma oblonga		X
Himatanthus articulatus	X	X
Hippotis mollis		X
Hirtella elongata		X
Hirtella mutisii	X	
Homolepsis cf. aturensis	X	
Huberodendron patinoi		X
Hura crepitans		X
Hygrophila costata		X
Hymenaea courbaril		X
Hyptis lantanifolia		X

Especie	Porce II	Porce III
Hyptis recurvata	X	
Ichnanthus breviscrobs		X
Ilex cf. guayusa	X	
Ilex sp.	X	X
Ilex yurumanguinis		X
Inga acrocephala		X
Inga aff. thibaudiana		X
Inga alba		X
Inga cf. acreana		X
Inga cocleensis		X
Inga colombiana	X	
Inga heterophylla		X
Inga macrophylla		X
Inga mucuna		X
Inga nobilis		X
Inga oerstediana	X	
Inga ornata	X	
Inga pezizifera	X	X
Inga punctata		X
Inga sp.		X
Inga thibaudiana	X	X
Inga umbellifera	X	X
Ipomoea philomega		X
Ipomoea sp.		X
Irlbachia alata		X
Isertia haenkeana		X
Jacaranda copaia	X	X
Jacaranda hesperia	X	X
Jubelina wilburii	X	
Justicia phytolaccoides		X
justicia sp.		X
Kohleria spicata		X
Kohleria tubiflora		X
Lacistema aggregatum	X	X
Lacunaria jenmanii		X
Ladenbergia muzonensis		X
Ladenbergia oblongifolia		X
Lantana camara	X	X
Lantana urticifolia		X
Lasiacis procerrima		X
Lastreopsis effusa		X
Leandra solenifera	X	X

Especie	Porce II	Porce III
Leonia occidentalis	X	
Leonia triandra		X
Lepidaploa canescens	X	
Lepidaploa lehmannii	X	X
Leucaena leucocephala		X
Licania sp.		X
Licaria sp.		X
Lindackeria laurina	X	X
Lindsaea lancea	X	
Liparis nervosa		X
Lonchocarpus sp.	X	
Lozania mutisiana		X
Lycianthes inaequilatera		X
Lycianthes pauciflora		X
Lycianthes sanctae-marthae		X
Lycianthes sp.	X	
Lycopodiella cernua		X
Mabea klugii	X	X
Machaerium sp.	X	
Machaerium vestitum	X	
Maclura tinctoria	X	X
Macrocnemum grandiflorum		X
Macrohasseltia macroterantha		X
Mandevilla callista		X
Mandevilla trianae	X	
Manettia reclinata		X
Manihot brachyloba		X
Maprounea guianensis		X
Maranta gibba		X
Margaritaria nobilis		X
Marila geminata		X
Marila podantha		X
Marlierea cf. spruceana	X	
Matayba arborescens	X	X
Mayna odorata		X
Melothria trilobata		X
Mendoncia lindavii	X	
Mendoncia sp.		X
Miconia aff. curvipetiolata	X	
Miconia affinis	X	X
Miconia albicans	X	X

Especie	Porce II	Porce III
Miconia aponeura		X
Miconia aurea		X
Miconia barbinervis		X
Miconia caudata	X	
Miconia centrodesma		X
Miconia chrysophylla		X
Miconia ciliata	X	X
Miconia crassinervia	X	X
Miconia dodecandra	X	X
Miconia dolichorrhyncha	X	X
Miconia elata	X	X
Miconia fragrans		X
Miconia ibaguensis	X	X
Miconia impetiolaris	X	
Miconia lacera	X	X
Miconia lepidota		X
Miconia longifolia	X	X
Miconia magdalenae		X
Miconia minutiflora	X	X
Miconia prasina	X	X
Miconia pterocaulon	X	
Miconia rubiginosa		X
Miconia sp.	X	X
Miconia spicellata	X	
Miconia stenostachya		X
Miconia subsessilifolia		X
Miconia tomentosa		X
Miconia trinervia	X	
Micropholis egensis		X
Mikania aschersonii	X	
Mikania guaco	X	X
Mikania psilostachya		X
Mimosa camporum		X
Mollinedia tomentosa		X
Monolena primuliflora		X
Monstera sp.	X	X
Mucuna mutisiana		X
Myrcia fallax	X	X
Myrcia florida	X	
Myrcia paivae	X	X
Myrcia sp.	X	X
Myrcia subsessilis	X	

Especie	Porce II	Porce III
Myriocarpa stipitata		X
Myrsine pellucidopunctata	X	X
Naucleopsis sp.		X
Nautilocalyx pictus		X
Nectandra cf. longifolia	X	
Nectandra cuspidata		X
Nectandra lineatifolia		X
Nectandra membranacea		X
Nectandra obtusata		X
Nectandra sp.	X	X
Neea amplifolia	X	
Neea divaricata	X	X
Nephrolepis biserrata		X
Nephrolepis pendula		X
Neurolaena lobata		X
Ochoterenaea colombiana		X
Ochroma pyramidale		X
Ocotea cernua	X	X
Ocotea floribunda	X	X
Ocotea guianensis	X	X
Ocotea javitensis		X
Ocotea macropoda		X
Ocotea oblonga	X	X
Ocotea puberula	X	
Ocotea sp.	X	X
Odontadenia verrucosa		X
Odontonema sessile		X
Oenocarpus bataua	X	X
Oenocarpus minor	X	X
Oplismenus burmannii		X
Oreopanax sp.	X	X
Oryctanthus occidentalis		X
Ossaea quadrisulca		X
Ouratea lucens	X	
Oxandra longipetala		X
Oxandra venezuelana	X	
Pachira gracilis	X	X
Palicourea guianensis	X	X
Palicourea quadrilateralis		X
Palicourea triphylla	X	
Panicum pilosum		X
Panicum pulchellum		X

Especie	Porce II	Porce III
Paradrymonia erythropus		X
Paragynoxys corei		X
Parathesis sp.		X
Paspalum prostratum		X
Passiflora biflora		X
Passiflora menispermifolia		X
Paullinia alata	X	
Paullinia capreolata		X
Paullinia rubiginosa		X
Paullinia sp.		X
Pavonia fruticosa	X	X
Peltaea sessiliflora	X	X
Peltogyne paniculata		X
Peperomia magnoliifolia		X
Peperomia sp.		X
Pera arborea	X	X
Pera colombiana	X	X
Peristeria elata		X
Persea caerulea	X	X
Phenax angustifolius		X
Philodendron hederaceum	X	X
Philodendron heleniae	X	
Philodendron roseocataphyllum	X	X
Philodendron sp.		X
Pholidostachys synanthera		X
Phoradendron crassifolium		X
Phryganocydia corymbosa		X
Phyllanthus acuminatus	X	
Phyllanthus attenuatus	X	X
Picrolemma huberi		X
Pilea sp.		X
Piper aduncum	X	X
Piper asperiusculum	X	
Piper calanyanum	X	X
Piper cisnerosense	X	
Piper copacabanense	X	
Piper divulgatum	X	X
Piper eriopodon		X
Piper falcifolium	X	
Piper gorgonillense	X	X
Piper gutierrezii		X

Especie	Porce II	Porce III
Piper jericoense		X
Piper marginatum	X	X
Piper mucronatiflorum	X	X
Piper multiplinervium	X	
Piper munchanum	X	X
Piper peltatum		X
Piper piedecuestanum	X	
Piper reticulatum	X	X
Piper sp.	X	X
Piper statarium		X
Piper subconcinnum	X	
Piper subpedale	X	
Piper sucreense		X
Piper terrabanum	X	X
Piper turbense	X	X
Piper umbellatum		X
Piptocoma discolor	X	X
Pitcairnia alversonii		X
Pleuropetalum pleiogynum		X
Pleurothyrium aff. brochidodromum		X
Pleurothyrium aff. cuneifolium		X
Pleurothyrium sp.		X
Podocarpus guatemalensis	X	
Poecilanthe sp.	X	
Polybotrya caudata	X	X
Polybotrya osmundacea		X
Polybotrya polybotryoides		X
Polygala sp.	X	X
Pourouma bicolor	X	X
Pourouma bicolor	X	
Pouteria multiflora		X
Pouzolzia obliqua		X
Prestonia rotundifolia		X
Protium apiculatum	X	X
Protium cf. colombianum		X
Protium macrophyllum		X
Protium sagotianum		X
Protium sp.	X	X
Pseudobombax septenatum	X	
Pseudolmedia laevigata	X	X
Pseudosamanea guachapele		X

Especie	Porce II	Porce III
Psidium friedrichsthalianum	X	
Psidium guajava	X	X
Psidium sp.		X
Psiguria sp.		X
Psychotria acuminata		X
Psychotria anceps	X	
Psychotria berteroana		X
Psychotria brachiata		X
Psychotria buchtienii	X	X
Psychotria capitata	X	X
Psychotria carthagenensis	X	
Psychotria colorata		X
Psychotria deflexa	X	X
Psychotria elata	X	X
Psychotria gracilenta	X	X
Psychotria hebeclada		X
Psychotria hylocharis		X
Psychotria longicuspis		X
Psychotria marginata	X	X
Psychotria micrantha	X	
Psychotria oinochrophylla		X
Psychotria platypoda	X	
Psychotria poeppigiana	X	X
Psychotria racemosa		X
Psychotria sp.	X	X
Psychotria trichotoma		X
Pteridium arachnoideum	X	X
Pteris propinqua		X
Pterogastra divaricata		X
Pteropepon oleiferum	X	
Quassia amara		X
Randia armata	X	X
Remijia sp.		X
Renealmia aromatica	X	X
Rhodospatha moritziana		X
Rhodostemonodaphne kunthiana	X	X
Rhynchosia schomburgkii	X	
Rhynchospora nervosa	X	
Rhynchospora polyphylla	X	
Rhynchospora rugosa	X	
Richeria grandis		X

Especie	Porce II	Porce III
Ronabea emetica		X
Ronabea latifolia	X	
Rondeletia sp.		X
Roupala montana	X	
Ruellia sp.		X
Ruellia tubiflora		X
Ryania speciosa		X
Rytidostylis carthagenensis		X
Salacia sp.	X	X
Saurauia sp.		X
Saurauia yasicae		X
Schefflera morototoni	X	X
Schistocarpha eupatorioides		X
Schizolobium parahyba		X
Sciaphila purpurea	X	
Scleria melaleuca	X	X
Scleria neogranatensis	X	
Scleria secans		X
Selaginella cf. arthritica		X
Selaginella haematodes		X
Selysia cordata		X
Senegalia cf. macbridei		X
Senna bacillaris	X	
Senna hayesiana	X	X
Senna macrophylla	X	X
Senna spectabilis	X	
Senna undulata	X	
Serjania cf. membranacea	X	
Serjania clematidea	X	X
Serpocaulon caceresii		X
Serpocaulon triseriale		X
Sida rhombifolia		X
Simarouba amara	X	X
Siparuna aspera		X
Siparuna conica		X
Siparuna guianensis	X	
Siparuna laurifolia		X
Siparuna sessiliflora	X	X
Siparuna thecaphora		X
Smilax mollis	X	
Sobralia virginalis		X
Solanum arboreum	X	

Especie	Porce II	Porce III
Solanum crinitum		X
Solanum hirtum		X
Solanum jamaicense	X	X
Solanum leucocarpon		X
Solanum nudum		X
Solanum rudepannum	X	X
Solanum subinerme	X	
Sorocea pubivena		X
Sorocea trophoides		X
Spathiphyllum lanceifolium		X
Spermacoce ocymifolia		X
Spermacoce remota		X
Sphaeradenia sp.		X
Spondias mombin	X	X
Spondias radlkoferi	X	
Stachytarpheta cayennensis		X
Stemmadenia grandiflora	X	X
Stenospermation cf. andreanum		X
Stenostomum acreanum	X	
Stromanthe jacquinii		X
Strychnos toxifera		X
Stylogyne ambigua	X	X
Stylogyne sp.		X
Stylosanthes guianensis		X
Swartzia sp.		X
Swietenia macrophylla		X
Syngonium podophyllum	X	X
Syzygium jambos	X	
Tabernaemontana amplifolia		X
Tabernaemontana arborea		X
Tapirira guianensis	X	X
Tectaria incisa		X
Terminalia sp.	X	X
Tessmanianthus quadridridomius	X	
Tetragastris panamensis	X	X
Tetrathylacium macrophyllum		X
Tetrorchidium rubrivenium		X
Thelypteris arborescens		X
Thelypteris dentata		X
Thelypteris glandulosa		X

Especie	Porce II	Porce III
Theobroma cacao		X
Tibouchina longifolia		X
Tillandsia fendleri		X
Tococa guianensis	X	X
Tovomita choisyana		X
Tovomita weddelliana	X	X
Tradescantia zanonia		X
Trattinnickia lawrancei	X	
Trema micrantha	X	X
Trichilia pallida		X
Trichomanes pinnatum	X	
Trichospermum galeottii	X	
Triolena hirsuta		X
Triplaris cumingiana		X
Triplophyllum funestum	X	
Triplophyllum hirsutum	X	
Trophis caucana		X
Trophis racemosa		X
Turpinia occidentalis	X	X
Unonopsis sp.		X
Urochloa brizantha	X	X
Varronia dichotoma	X	X
Vernonanthura patens	X	X
Virola macrocarpa		X
Virola sebifera	X	X
Vismia baccifera	X	X
Vismia cayennensis	X	X
Vismia macrophylla	X	X
Vochysia ferruginea	X	X
Vochysia sp.		X
Warszewiczia coccinea		X
Wettinia hirsuta		X
Williamodendron glaucophyllum		X
Xiphidium caeruleum		X
Xylopia aromatica	X	X
Xylopia frutescens	X	X
Xylosma oligandra	X	
Zanthoxylum lenticulare	X	
Zanthoxylum rhoifolium	X	X
Zapoteca aff. tetragona	X	

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

Autores

Heriberto David Higuita

Biólogo de la Universidad de Antioquia. Ha participado en investigaciones y publicaciones sobre flora en diferentes regiones de Colombia y en diferentes inventarios florísticos en los departamentos de Antioquia, Caldas y Chocó. Su grupo de interés son las Melastomataceas de Antioquia. Actualmente se desempeña como investigador asociado del Herbario Universidad de Antioquia (HUA).

Oswaldo Díaz Vasco

Biólogo de la Universidad de Antioquia. Ha participado en la elaboración de la guía de flora de los bosques montanos cercanos al Área Metropolitana del Valle de Aburrá y en diferentes inventarios florísticos en el departamento de Antioquia. Actualmente se desempeña como investigador asociado del Herbario Universidad de Antioquia (HUA).

Lina María Urrea

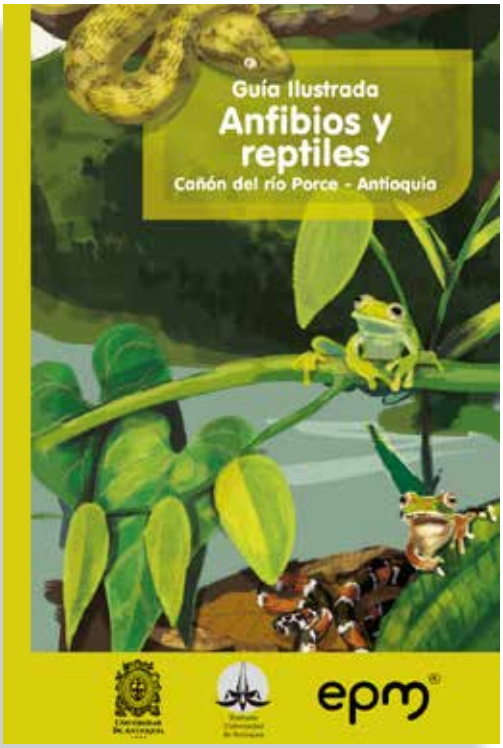
Bióloga de la Universidad de Antioquia. Ha participado en diferentes inventarios florísticos en el departamento de Antioquia. Actualmente se desempeña como investigadora asociada del Herbario Universidad de Antioquia (HUA).

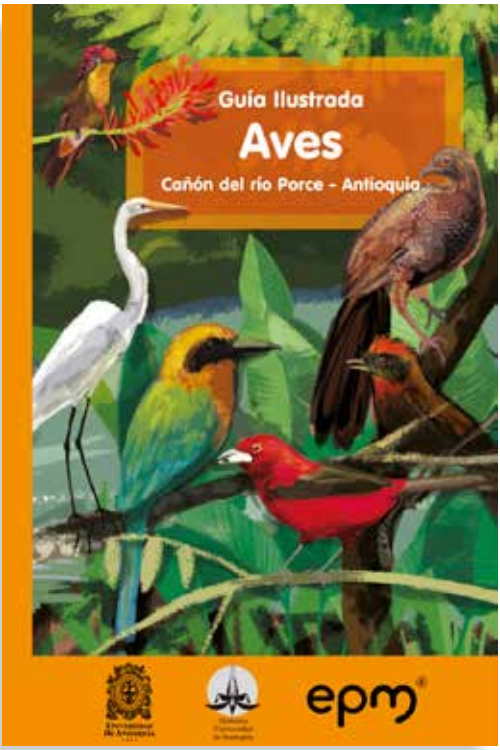
Felipe Cardona Naranjo

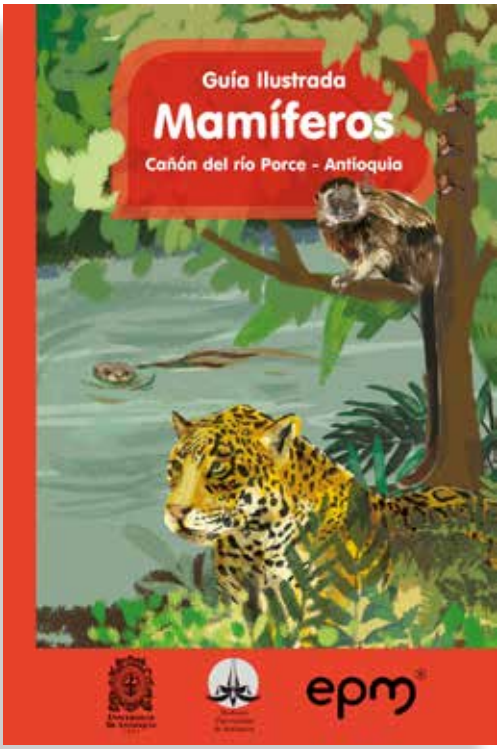
Biólogo y Magíster en Biología de la Universidad de Antioquia. Ha participado en investigaciones y publicaciones sobre flora y ha estado como ponente en diferentes cursos nacionales e internacionales. Su grupo de interés son las Araceas del Neotrópico. Actualmente se desempeña como director del Herbario Universidad de Antioquia (HUA).

1. Edward Cartagena; 2. Alejandro Peláez; 3. Humberto Muñóz; 4. Felipe Cardona; 5. Edward Piedrahíta, Eliecer Hoyos; 6. Lina María Urrea; 7. Didier Medina; 8. Camilo Piedrahíta; 9. Robinson Gutiérrez; 10 Heriberto David; 11. Oswaldo Díaz.

Otras guías de esta colección







Las guías de Flora y Fauna del Cañón del río Porce, nacen del compromiso de la Unidad de Gestión Ambiental y Social de Generación de Energía de EPM en asocio con la Universidad de Antioquia, con el fin de dar a conocer a las comunidades locales, entes territoriales, comunidad científica y al mismo grupo empresarial, el patrimonio natural que se conserva en esta región.

La riqueza biótica del cañón del río Porce, se ha documentado en gran parte, gracias a los estudios de la diversidad que realiza EPM. Esta región estratégicamente ubicada en el territorio colombiano, conformada por un relieve montañoso con altas pendientes, se encuentra enmarcada en las estribaciones de la Cordillera Central y presenta un mosaico de coberturas del suelo que van desde potreros a bosques primarios. En ella se han reportado aproximadamente 135 especies de herpetos (anfibios y reptiles), 454 especies de aves, 117 especies de mamíferos y 700 especies de flora, que corresponden al 10.73%, 24.34%, 24.8% y 1.70% para cada grupo, del total de las especies reportadas para Colombia.

Las guías comprenden una colección de cinco libros, cada uno bellamente ilustrado con fotografías y un contenido particular sobre los grupos biológicos de la región. Se documenta en cada uno de ellos las especies de flora y los diferentes grupos de fauna silvestre que comprenden la ictiofauna (Peces), herpetofauna (Anfibios y reptiles), ornitofauna (Aves) y mastofauna (Mamíferos).

Esta información que llega a sus manos constituye una fuente de conocimiento y herramienta que generará en usted asombro y sentido de pertenencia por la alta biodiversidad de la cual hacemos parte.