



Guía Ilustrada
ÁRBOLES
DEL MUNICIPIO DE CAUCASIA



Guía Ilustrada de Árboles del Municipio de Caucasia

Rector

Alberto Uribe Correa

Vicerrectoría de Extensión

María Elena Vivas López

Director de Regionalización

Jhon Jairo Arboleda Céspedes

Decana Facultad Ciencias Exactas y Naturales

Nora Eugenia Restrepo Sánchez

Equipo de Trabajo

Estela María Quintero Vallejo

Antonio de Jesús Cogollo Arias

John Jaidier Medina Franco

Dani Luz Zabaleta Doria

Felipe Cardona Naranjo



**UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA**

1803

COMO CITAR EL LIBRO

Quintero-Vallejo E.M., A.J. Cogollo A., J.J. Medina F., D.L. Zabaleta D., & F. Cardona N. 2013. *Guía Ilustrada de Árboles del Municipio de Caucaasia*. Universidad de Antioquia, Herbario Universidad de Antioquia (HUA), Vicerrectoría de Extensión. Medellín, Colombia. 87 pp.

PALABRAS CLAVE

Flora, Bosque húmedo, Caucaasia, Árboles

ISBN: 978-958-8790-38-1

**UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
HERBARIO UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA (HUA)
VICERRECTORÍA DE EXTENSIÓN**

TEXTOS

*Estela María Quintero Vallejo
Antonio de Jesús Cogollo Arias
Jhon Jaider Medina Franco
Dani Luz Zabaleta Doria*

FOTOGRAFÍA

*Antonio José Segura
Jorge Alejandro Hoyos
Heriberto David Higueta
Felipe Cardona Naranjo*

DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN

Ana Marcela Calderón Arias

IMPRESIÓN

Señal Gráfica

CONTENIDO

AGRADECIMIENTOS	4
PRESENTACIÓN	5
INTRODUCCIÓN	6
CÓMO SE ELABORÓ ESTA GUÍA	7
GENERALIDADES DEL ÁREA Y UBICACIÓN GEOGRÁFICA	8
DESCRIPCIÓN DE ESPECIES	9
GLOSARIO	80
ÍNDICE DE NOMBRES CIENTÍFICOS	82
ÍNDICE DE NOMBRES COMUNES	84
BIBLIOGRAFÍA	85

AGRADECIMIENTOS

A la Vicerrectoría de Extensión y la Dirección de Regionalización por la participación y aprobación de nuestro proyecto en la QUINTA CONVOCATORIA PARA PROYECTOS DE EXTENSIÓN EN LAS REGIONES 2009.

Al profesor Álvaro Idárraga Piedrahita por su valiosa colaboración en la identificación de las especies seleccionadas.

Al Doctor Ricardo Callejas por sus aportes en la edición que nos permitió obtener una guía precisa, fácil de leer y entender por el público en general.

A los fotógrafos Jorge Alejandro Hoyos, Antonio José Segura, Felipe Cardona Naranjo y Heriberto David Higueta por invertir tiempo, dedicación, esfuerzo y disposición en la toma de fotografías de esta guía ilustrada.

A la Universidad de Antioquia seccional Bajo Cauca y al herbario Universidad de Antioquia (HUA) por facilitarnos el préstamo de su equipo fotográfico e instalaciones.

A Heriberto David Higueta por su disposición y direccionamiento al realizar la edición de los textos.

A la comunidad del municipio de

Caucasia que muy amablemente nos permitió la colecta y toma de imágenes de las especies seleccionadas para este trabajo, y de los cuales esperamos disfruten de esta labor.

Agradecemos de corazón a los que nos faltó mencionar, pero que de una u otra forma, hicieron posible que este proyecto, hoy sea una realidad.

PRESENTACIÓN

La flora urbana representa una gran parte del paisaje cotidiano, es casi inconcebible pensar en poblados sin vegetación o sin aceptar el valor funcional de los árboles como un elemento de gran importancia en nuestras áreas urbanas. Esta posee características particulares que le da armonía a un entorno y sobretodo identidad.

Muy poco es el conocimiento de la flora en el municipio de Cauca, donde aproximadamente se han registrado cerca de 400 especies de plantas en instituciones que estudian la flora antioqueña. De las áreas urbanas a nivel municipal, son muy pocos los registros depositados en las colecciones biológicas del departamento y menor aún los escritos sobre estas especies.

La guía ilustrada de árboles del municipio de Cauca, es una buena herramienta para empezar a conocer ese entorno que habitamos pero desconocemos, y es motivo de orgullo que esta propuesta haya sido ideada por estudiantes de la región con la asesoría de sus docentes. La Universidad de Antioquia, a través de la dirección de regionalización apoyó esta iniciativa y ahora se hace realidad mediante su publicación dirigida al público en general.

En el texto se describen 69 especies de árboles y arbustos, donde se incluye: la identidad taxonómica,

nombre común, breves descripciones botánicas, distribución geográfica, elevación y uso que tienen a nivel regional. Cada una de estas especies es ilustrada mediante fotografías que le brindan al lector un referente de las plantas para identificarlas de forma rápida al observarlas en campo.

Sin duda alguna, esta obra se convertirá en una valiosa herramienta para aquellos curiosos de las plantas, donde es poco lo que se conoce y mucho lo que falta por conocer.

INTRODUCCIÓN

El conocimiento de los recursos naturales locales y la manera en que percibimos nuestro entorno determina en gran medida el uso que hacemos de este y el sentido de pertenencia que se puede generar hacia él. Es por esto que la Guía de Campo Ilustrada de Especies de Árboles de Caucasia es un esfuerzo de estudiantes del programa de Biología de la Universidad de Antioquia, Sede Bajo Cauca, por difundir en la población de Caucasia el conocimiento de la flora local.

En muchas regiones de nuestro departamento, el grado de deterioro de los ecosistemas naturales, imponen la urgencia de conservar lo poco que queda, de recuperar o restaurar lo deteriorado y darle un manejo y uso apropiado. La conservación y manejo de los recursos naturales de una región depende directamente del conocimiento que se tenga de estos. Esta condición no sólo incluye el conocimiento científico y técnico del funcionamiento de los ecosistemas a conservar, sino también de la educación, sensibilización y sentido de pertenencia de los habitantes cercanos a los ecosistemas y de la población en general; ya que estos factores potencian el éxito

y la persistencia en el tiempo de los programas de conservación y restauración.

La Guía de Campo Ilustrada de Árboles de Caucasia genera un conocimiento base, para que la comunidad en general aprenda a reconocer la flora con la que habita y constituye una fuente permanente de consulta y conocimiento para los habitantes del municipio, quienes podrán reconocer las especies presentes en su entorno, aspectos relacionados con su apariencia, descripción taxonómica y posibles usos. Las personas que trabajan en el campo, profesionales de la biología o entidades relacionadas con el ambiente contarán con una fuente confiable de orientación en la selección de especies para reforestación o para propagación in-situ o ex-situ.

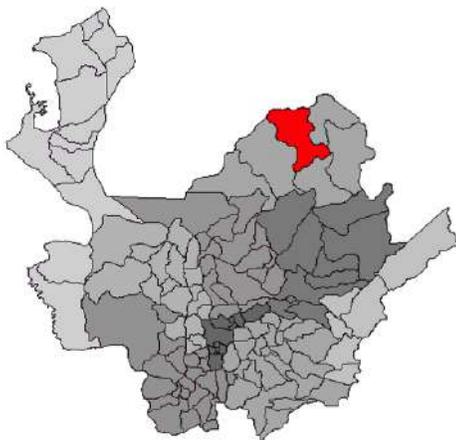
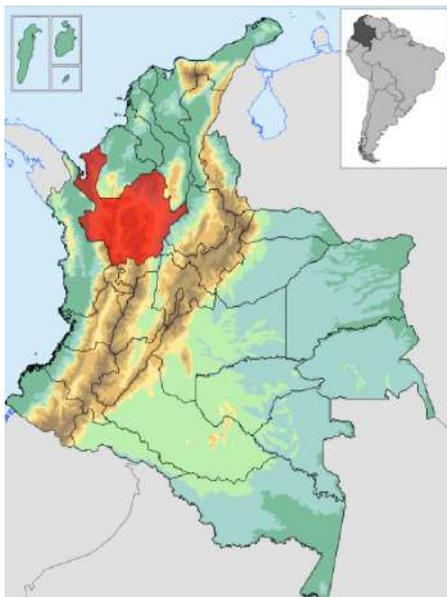
CÓMO SE ELABORÓ ESTA GUÍA

La idea de realizar una guía de campo ilustrada de árboles surge por motivación de estudiantes y docentes del programa de Biología de la Universidad de Antioquia, sede Bajo Cauca. Al detectar la ausencia de un texto básico que permitiera el reconocimiento de las especies arbóreas del municipio para realizar las prácticas de campo, decidimos emprender la elaboración de dicha guía contando con el apoyo de la vicerrectoría de extensión para las regiones de la Universidad y el Herbario de la Universidad.

Realizamos recorridos por el municipio tanto en el casco urbano como en las zonas rurales tomando fotografías de árboles que estuviesen en flor o fruto y realizando colecciones botánicas. Una vez procesado el material colectado, se realizó el trabajo de identificación utilizando la colección de referencia del herbario, sacando una lista de aproximadamente 100 especies de las cuales se hizo una selección de aquellas más comunes y de algún valor científico dado su status de conservación. Con base en la información observada de las colecciones se procedió a hacer la descripción de especies y consultando información secundaria complementamos las distribuciones y los usos de cada especie.

La presente guía contiene 70 especies de árboles y arbolitos que pueden ser observados al caminar por las calles, recorrer las zonas rurales y los alrededores de los pequeños remanentes de bosques en el municipio de Caucasia. Cada especie posee su nombre científico, que es el nombre con el que la planta se conoce en el ámbito científico en todo el mundo, la familia botánica o grupo de plantas más cercanas a la cual pertenece y su nombre común o como es comúnmente conocida la especie a nivel local, regional o nacional. Por medio de las fotografías de cada especie, el lector podrá tener una referencia del árbol que observa y con ayuda de los textos es posible complementar la información sobre este.

GENERALIDADES DEL ÁREA Y UBICACIÓN GEOGRÁFICA



El municipio de Cauca (7° 57' N; 75° 12' O) se encuentra localizado en la subregión denominada Bajo Cauca al norte del departamento de Antioquia en las estribaciones de la Cordillera Central entre las serranías de Ayapel y San Lucas sobre la cuenca de los ríos Cauca y Nechí. Cauca es de topografía plana, se entra a una altura de 5 msnm pero posee algunas colinas que alcanzan hasta los 500msnm. El clima del municipio de Cauca es en su mayoría Tropical Cálido Húmedo, con temperaturas que oscilan desde

los 21°C hasta los 35°C con una temperatura promedio de 28°C, y cuenta con una precipitación media anual de 2115mm. Los bosques del municipio de Cauca pertenecen a la zona de vida de Bosque Húmedo Tropical (Bh-T) según la clasificación de zonas de vida de Holdrige.



DESCRIPCIÓN DE ESPECIES

ABETO

*Especie: Senna
siamea (Lam.) H. S.
Irwin & Barneby
Familia: Fabaceae
Subfamilia:
Caesalpinioideae*

DESCRIPCIÓN: Árbol de porte pequeño a mediano entre 5 y 15 m de altura, de corteza lisa. Sus hojas compuestas se distribuyen de forma alterna. Los folíolos son elípticos a oblongos, con ápices formando un ángulo agudo, las bases formando un ángulo obtuso y los márgenes son enteros.



Las flores se disponen en pequeños racimos que se originan en el extremo superior de las ramas. Sus flores presentan los dos sexos, con corolas amarillas muy sobresalientes. Frutos a modo de legumbres caféas, con bordes gruesos, levemente aplanadas. El contorno de las semillas se hace evidente desde el exterior del fruto.

DISTRIBUCIÓN: Esta especie habita principalmente zonas bajas hasta los 1000 m. Probablemente nativa de Malasia; en América se registra desde México hasta Brasil; En Asia se encuentra en el sur de China, Vietnam y Tailandia.

USOS: Su madera se usa para leña, postes de cercos y utensilios de cocina.



DESCRIPCIÓN: Árbol de porte pequeño de 3 a 5 m de altura, con copa mediana y presencia de estipulas en forma de espinas. Sus hojas compuestas, bipinnadas se distribuyen de forma alterna sobre las ramas; sus foliolos son en forma ovoide invertida (obovoide), sus ápices son redondeados y sus bases a modo de cuña y levemente asimétricas. Las flores son pequeñas y se disponen en ramas a modo de racimos cortos erguidos, con flores de color rojo, anaranjado y amarillas. Las flores presentan los dos sexos. Los frutos son legumbres que usualmente poseen de ocho a diez semillas.

ACACIA AMARILLA

Especie: Caesalpinia pulcherrima (L.) Sw.
Familia: Fabaceae
Subfamilia: Caesalpinioideae

DISTRIBUCIÓN: Nativa del norte de Centroamérica. Es la flor nacional de la isla caribeña de Barbados. Esta especie se encuentra desde México hasta Suramérica y las Antillas en zonas bajas desde 0 a 500 m.



USOS: En la región se siembra en antejardines y parques urbanos como árbol ornamental, por el tamaño de los individuos y el colorido de sus flores.

ACACIA ROJA, FLAMBOYÁN

Especie: *Delonix regia*
(Bojer ex ook.) Raf.

Familia: Fabaceae

Subfamilia:

Caesalpinioideae

DESCRIPCIÓN: Árbol de talla pequeña a mediana, de 8 a 12 m de altura. Sus copas son extendidas, con cortezas lisas de color grisáceo. En la base del tronco presenta bambas pequeñas. Sus hojas son bicompuestas y se distribuyen en las ramas de forma alterna; los folíolos son elípticos de ápices redondeados y bases formando ángulos obtusos.



Sus flores grandes de color rojo con manchas amarillas y blancas se disponen en ramilletes que se disponen en los extremos de las ramas. Las flores presentan los dos sexos. Los frutos a modo de legumbre café sobresalen de su follaje.

DISTRIBUCIÓN: Esta especie se distribuye en zonas bajas de 0 a 500 m, sin embargo, existen reportes hasta 2000 m. La especie esta descrita originalmente de Madagascar. Se distribuye en América tropical desde el sur de Estados Unidos hasta el norte de Paraguay donde ha sido naturalizada; también se encuentra en algunos países africanos y en Asia.



USOS: Tiene varios usos entre los cuales se emplea su madera como leña, también es cultivada en jardines como planta ornamental ya que sus flores presentan un color muy llamativo; además es una planta usada en medicina tradicional.



DESCRIPCIÓN: Árboles de gran porte hasta de 20 m de altura, de copas amplias, y corteza resinosa; sus hojas son compuestas, y se distribuyen de forma alterna sobre las ramas; la forma de sus folíolos es asimétrica o levemente alargada; los ápices forman ángulos agudos que algunas veces se extienden en su extremos superior (acuminados), poseen bases asimétricas, que son redondeadas en uno de los dos lados del folíolo y mas atenuadas en el lado mas angosto; las márgenes son enteras. Las flores se disponen en pequeñas ramas que son parte de ramas de mayor tamaño (racimo ramificado) y se disponen en la planta en los extremos de las ramas. Las flores son de color blanco y presentan las partes femeninas y masculinas en una misma flor. Los frutos son a modo de legumbre con 3 a 4 semillas.

DISTRIBUCIÓN: Esta especie es conocida de zonas bajas, desde 0 hasta 500 m.,



ALGARROBO

Especie: Hymenaea courbaril L.

Familia: Fabaceae

Subfamilia: Caesalpinioideae

sin embargo, algunos individuos han sido reportados a 1000 m. Es una planta cuya descripción



original fue hecha en Brasil. Geográficamente se distribuye en Centro y Sur América desde México hasta Paraguay y en las Antillas.

USOS: Su madera es muy valiosa y es usada en construcciones. También se utiliza como fuente de resinas para usos medicinales, en la industria de barnices y como incienso. Su fruto posee una pulpa comestible.

ALMENDRO, CHOIBA.

*Especie: Dipteryx
oleifera Benth.
Familia: Fabaceae
Subfamilia: Faboideae*

DESCRIPCIÓN: Árbol de gran porte, hasta 40 m de altura con copas no muy extensas, pero muy sobresalientes si el árbol se encuentra en el interior de un bosque. Sus hojas son compuestas, y se disponen de forma alterna en las ramas; los folíolos de esta planta son más largos que anchos con láminas asimétricas. Sus ápices forman ángulos agudos, las bases son redondeadas y un poco asimétricas. Las flores de color morado o rosado poseen ambos sexos y se disponen en ramilletes, en los extremos superiores de las ramas, Los frutos se presentan a modo de drupas café, que se abre una vez el fruto cae al suelo.

DISTRIBUCIÓN: Esta especie se distribuye principalmente en zonas bajas de 0 a 300 m. La especie fue originalmente descrita de Nicaragua, y también se encuentra en Panamá y Colombia.

USOS: Actualmente el Jardín Botánico de Medellín adelanta algunos ensayos para la elaboración de una bebida chocolatosa extraída a partir de los frutos llamada Choibalate (Cogollo 2012, *Com.pers*).



DESCRIPCIÓN: Árbol pequeño de hasta 8 m de altura; de copas amplias y corteza café clara lisa a levemente agrietada; sus hojas son simples y se disponen de forma alterna en la rama. Este árbol se distingue por sus hojas grandes que son mas largas que anchas, con forma ovoide de ápice amplio que se vuelve mas estrecho hacia la base; los ápices son redondeados y las bases a modo de cuñas, las márgenes son enteras; las hojas presentan coloraciones variadas desde verde oscuro hasta rojizas usualmente antes de caer del árbol. Las flores son pequeñas y se disponen en racimos que sobresalen lateralmente en las ramas. Las flores poseen los dos sexos y sus pétalos son de color verde pálido a blancas. El fruto es en forma de elipse globoso y puede alcanzar hasta 8 cm de largo, de color verde cuando son inmaduros y amarillo cuando maduran.



hasta el norte de Argentina.



USOS: Sus frutos son usados para la elaboración de dulces. Por su arquitectura de copa amplia es usado como especie ornamental en zonas bajas pues proporciona mucha sombra.

ALMENDRO
Especie: Terminalia catappa L.
Familia: Combretaceae



ANÓN

Especie: *Annona squamosa* L.

Familia:
Annonaceae

DESCRIPCIÓN: Árbol pequeño de 3 a 7 metros de altura, de copas estrechas y ramas bajas, de corteza color gris; presenta hojas simples, que se disponen de manera alterna en las ramas, la forma de sus hojas es a modo de elipse con ápices que culminan en un extremo agudo y bases redondas a obtusas, sus márgenes son enteros; sus hojas verde brillante en el haz, presentan una coloración gris en el envés; al observar detenidamente los pecíolos se ha de notar que poseen un pequeño canal. Las flores de esta planta se encuentran en ramilletes de pocas flores, en ocasiones sólo una flor se desarrolla completamente. Las flores presentan los dos sexos, con pétalos de color verde claro a blanco. De forma similar a *Annona glabra*, sus frutos son agregados, redondeados a globosos, con la diferencia que su apariencia externa es conspicuamente escamosa; los frutos son color verde cenizo cuando están inmaduros y se torna amarillos y café al madurar; presenta semillas rodeadas por una pulpa carnososa blanca.

DISTRIBUCIÓN: Esta especie se presenta principalmente en zonas bajas desde 0 hasta 500 m, sin embargo se han reportado registros hasta 1500 m. Esta especie ha sido originalmente descrita de Jamaica. Se distribuye desde el sur de Estados Unidos hasta Paraguay; también ocurre en el viejo continente (África) donde se encuentra en Tanzania.



USOS: Es una especie usada en la medicina tradicional; sus frutos son comestibles.



DESCRIPCIÓN: Árbol de porte pequeño en general hasta de 12 m de altura, de copas no muy extendidas. Sus hojas son simples y de disponen de manera alternada sobre las ramas, la forma de sus hojas es a modo de una elipse, con ápices y bases con extremos agudos; los márgenes de sus hojas no presentan características especiales por lo tanto se consideran márgenes enteros. Las flores de esta planta se presentan de manera individual y se originan lateralmente en las ramas entre los nudos donde se originan las hojas. Las flores presentan los dos sexos. La apariencia de sus flores es carnosa gracias a sus



pétalos engrosados de color blanco con líneas púrpura en su interior. Sus flores presentan un disco central que contiene varios ovarios rodeados de un disco con numerosos estambres. El fruto de esta planta es el resultado de la agrupación de varios ovarios por lo tanto se le considera un fruto agregado, esta



característica se hace evidente cuando al madurar su apariencia es levemente escamosa; el fruto es de color verde cuando esta inmaduro y amarillo al madurar, presenta una pulpa blanca carnosa.

DISTRIBUCIÓN: Es una especie de zonas bajas, reportada entre 0 y 50 m con algunos pocos registros a 300m, a menudo encontrada en zonas anegadas. Esta especie es descrita originalmente de las Islas Bahamas. En América se encuentra principalmente distribuida en el trópico desde el sur de Estados Unidos hasta el centro de Brasil. En África se ha reportado en Madagascar y Gabón.

USOS: Es una especie empleada en la medicina tradicional. En algunas regiones la utilizan como veneno usado para pescar. Su fruto carnoso es comestible cuando está maduro.

ANÓN

Especie: Annona glabra L.
Familia: Annonaceae

ÁRBOL BALA, BALA DE CAÑÓN

*Especie: Couroupita
guianensis Aubl.*

*Familia:
Lecythidaceae*

DESCRIPCIÓN: Árbol de gran porte, desde 15 hasta 35m de altura, de corteza grisácea con pequeñas grietas, de copas estrechas. Sus hojas son simples y se distribuyen



en las ramas de forma alterna. La forma de sus hojas es a modo de punta de lanza invertida, los ápices forman ángulos agudos, y las bases a modo de cuña. Este árbol sobresale por sus flores que se encuentran distribuidas en los extremos de largas ramas que caen péndulas en el tronco. Las flores cuyos tamaños las

hacen visibles en la distancia, presentan los dos sexos con pétalos gruesos de color blanco, crema o rosado pálido; presenta estambres densos que forman una columna que sobresale, de color amarillo. Los frutos, también sobresalientes, tienen hasta 15 cm de diámetro y presentan formas esféricas con una sutura en su extremo superior, que cuando esta seco se abre y expone gran cantidad de semillas.

DISTRIBUCIÓN: Este árbol es representativo de zonas bajas de 0 a 500 m. Esta especie ha sido descrita originalmente de la Guyana Francesa y se distribuye geográficamente desde Costa Rica, hasta el norte de Brasil.

USOS: Es usado como árbol ornamental por la belleza de sus flores y frutos.



DESCRIPCIÓN: Árbol de porte mediano a grande hasta de 20 m de altura, de corteza lisa un poco grisácea y de copas no muy densas. Cuando se fragmenta alguna de las estructuras de la planta o se hace alguna herida, se libera una sabia de color blanco (látex). Sus hojas son simples y se distribuyen en las ramas de modo alterno. La lámina foliar es elíptica a oblonga, con lóbulos profundos, los ápices presentan una

ÁRBOL DEL PAN

Especie: *Artocarpus altilis* (Parkinson)
Fosberg
Familia: *Moraceae*



leve extensión a modo de aguja plana y las bases forman ángulos agudos. Las flores de esta planta se encuentran distribuidas por sexos: las flores femeninas (que poseen el pistilo, el ovario y los óvulos) son pequeñas y se agrupan en ramilletes muy densos, globosos de color verde; las flores masculinas (que poseen los estambres y el polen) se encuentran agrupadas en espigas densas de color amarillo. Los frutos, que provienen de la inflorescencia densa son frutos compuestos hasta de 30 cm de diámetro.

DISTRIBUCIÓN: Este árbol crece en zonas bajas aunque existen algunos registros a 2000 m. Es árbol originario de Nueva Guinea. Su distribución geográfica en América corresponde desde México hasta Bolivia; en África se encuentra en Ghana, Gabón y Tanzania.

USOS: Esta planta es usada como alimento, particularmente sus semillas. Adicionalmente se cultiva como planta ornamental en los jardines de las viviendas y en el espacio público de pueblos y ciudades.



ARIZA, PALO CRUZ

*Especie: Brownea
ariza Benth.*

Familia: Fabaceae

*Subfamilia:
Caesalpinioideae*

DESCRIPCIÓN: Árbol de porte pequeño hasta 8 m de altura, sus copas son medianamente extensas; posee hojas compuestas, que se disponen de forma alternada a lo largo de la rama. En esta planta las hojas se originan en grupos que son evidentes por su color verde muy pálido a rojizo cuando se están desarrollando luego se tornan verdes. Los folíolos presentan formas elípticas, con ápices en ángulos agudos muy estrechos y bases formando ángulos agudos. Sus márgenes son

enteras. Las flores se presentan en racimos cortos y densos, las corolas son de color rojo intenso que las hace muy llamativas. Los frutos tienen una forma a modo de legumbres con pubescencia café en el exterior con 2 a 3 semillas redondas por fruto.

DISTRIBUCIÓN: Esta planta se encuentra principalmente habitando zonas bajas, entre 0 a 500m, pero llega hasta 1500 m. La descripción original de la especie es de Colombia pero también se encuentra en Venezuela, Ecuador, Perú y Panamá.



USOS: Esta especie es usada en medicina tradicional. Por la belleza de sus flores es usada como planta ornamental de los antejardines y parques urbanos de pueblos y ciudades.

DESCRIPCIÓN: Árbol de porte pequeño, hasta de 5 m de altura, su copa es pequeña pero frondosa; posee corteza de color café, con abundante látex blanco o rosado. Sus hojas son simples, y se disponen en las ramas de forma alterna; las hojas presentan forma de lanza, con ápices que finalizan en un ángulo agudo algunas veces muy cerrado y bases a modo de cuña. Las flores se encuentran agrupadas en ramilletes alargados que se disponen en el extremo superior de las ramas. Las flores poseen los dos sexos, los pétalos son de color rosado muy vistosos. Los frutos son cápsulas con una abertura por un sólo lado (folículo) por donde se liberan las semillas que poseen cabellos livianos que pueden ser impulsadas por el viento para ser dispersadas.



DISTRIBUCIÓN: Es una especie de zonas bajas entre 0 y 500 m; sin embargo, existen registros hasta 2000 m. Especie descrita originalmente de Jamaica. Se distribuye y es cultivada ampliamente en Centro y Sur América desde el sur de Estados Unidos hasta el norte de Argentina, incluyendo las Antillas. En el viejo continente ocurre en Camerún.

AZUCENO

*Especie: Plumeria
rubra L.*

Familia: Apocynaceae

USOS: Planta usada como ornamento de jardines y antejardines por el colorido de sus flores y su fácil propagación por medio de esquejes.



BALSO

*Especie: Ochroma
pyramidale (Cav. ex
Lam.) Urb.*

Familia: Malvaceae

DESCRIPCIÓN: Árbol de porte mediano a grande que pueden alcanzar hasta 30 m de altura, de tronco liso madera muy ligera y corteza de color café claro. Sus hojas son simples y se distribuyen de forma alterna en las ramas. La forma de sus hojas es ampliamente ovoide (forma de huevo) con 3 lóbulos no muy pronunciados cuyos ápices forman un ángulo agudo en cada lóbulo y bases a modo de la base de la punta de una lanza (sagitadas). Si se



observan con detenimiento sus hojas se notara que las márgenes presentan pequeñas protuberancias a modo de dientes y el envés con una leve vellosidad color café claro. Las flores de gran tamaño crecen solitarias en las regiones terminales de las ramas; presentan los dos sexos, con pétalos de textura gruesa de color blanco. Los frutos son a modo de cápsulas alargadas que al madurar y secarse se abren liberando un tejido algodonoso en el cual se encuentran embebidas las semillas pequeñas de color negro.

DISTRIBUCIÓN: Este árbol se distribuye comúnmente en zonas bajas de 0 hasta 500 m. La especie ha sido originalmente descrita de las Antillas alrededor de 1780 y se encuentra geográficamente distribuida en América desde México hasta Argentina, incluidas las Antillas. Es una especie originaria de América, se cultiva y ha sido naturalizada en Asia.

USOS: Es una especie cuya madera es blanda y liviana, por lo tanto se usa para elaborar juguetes o modelos a escala como aviones (aeromodelos) o construcciones (maquetas). El tejido que recubre sus semillas ha sido usado como material de relleno de almohadas y colchones.

DESCRIPCIÓN: Árbol de porte pequeño a mediano hasta de 15 m de alto, de copas poco extensas. Sus hojas son simples y se distribuyen en las ramas de forma opuesta, presentan formas de punta de lanza, con ápices formando ángulos agudos y las bases a modo de cuñas. Las hojas presentan vellosidad corta en los nervios del envés. Las flores se disponen en espigas en las partes terminales de las ramas. En estas espigas, además de las flores de color amarillo se encuentran unas hojas modificadas llamadas brácteas de color rojo

BARBA DE GALLO
Especie: Warscewiczia coccinea Klotzsch
Familia: Rubiaceae

muy sobresaliente. Sus frutos son cápsulas que al secarse se abren para liberar las semillas aplanadas y angulosas.



DISTRIBUCIÓN: Esta especie se distribuye principalmente en zonas bajas desde 0 m hasta 500 m. La especie ha sido originalmente descrita de Trinidad y su distribución geográfica actual es Bolivia y Colombia.



USOS: Esta planta es usualmente usada como ornamento de jardines en las viviendas.

BIENMESABES

Especie: *Blighia sapida* K.D. Koenig
Familia: *Sapindaceae*

DESCRIPCIÓN: Árbol de gran porte de 20 m de altura, de corteza lisa grisácea y copa estrecha erecta. Sus hojas son compuestas y se disponen en la rama de forma alterna; los folíolos son elipsoides, los ápices y bases forman ángulos agudos, de márgenes levemente onduladas. Las flores de color crema o blanco presentan los dos sexos y se disponen en espigas que se originan lateralmente en



las ramas. La característica más sobresaliente de este árbol son sus frutos de color naranja a rojo intenso cuando maduran, son cápsulas que se abren por tres suturas y exponen sus semillas de color negro brillante.

DISTRIBUCIÓN: Esta especie crece principalmente en zonas bajas de 0 a 500 m. La especie es originalmente descrita de Guinea, pertenece a un grupo de especies nativas de África tropical. Actualmente su distribución geográfica se extiende desde Guatemala hasta Venezuela.

USOS: Su madera se usa para la construcción de herramientas de trabajo en zonas rurales. Sus frutos son comestibles aunque su consumo debe estar sujeto a la cocción previa del fruto para disminuirle su potencial venenoso.



DESCRIPCIÓN: Árbol de porte mediano a grande con una amplia variabilidad de tamaños, de 5 a 20 m de altura, de copas amplias. Sus hojas simples se distribuyen en la rama de forma alterna. La forma de la hoja es elíptica con ápices formando un ángulo obtuso, con una extensión del ápice a modo de agujeta y las bases a modo de cuñas. El envés de sus hojas presenta una textura semejante a la del terciopelo, de color ferrugíneo a café dorado debido a la presencia de una cobertura vellosa. Las flores de color amarillo, presentan los dos sexos y se agrupan en ramilletes que se originan lateralmente en las ramas. Frutos a modo de baya con 3 a 10 semillas por fruto, de forma redonda hasta de 7 cm de diámetro, de color morado.

DISTRIBUCIÓN: Este árbol crece en zonas bajas aunque existen algunos registros hasta 2000 m. Geográficamente se distribuye en América tropical, desde México hasta Brasil. Posiblemente nativa de las Antillas.

CAIMITO

Especie:

Chrysophyllum
cainito L.

Familia: Sapotaceae

USOS: Su madera es usada en ebanistería, y también es una planta usada como especie ornamental.



CAMAJÓN

Especie:

Sterculia apetala
(Jacq.) H. Karst.

Familia: Malvaceae

DESCRIPCIÓN: Árbol de porte mediano a grande de hasta 25 m de altura, de corteza lisa y copa densa aunque no muy extendida, presenta armaduras en la base a modo de tablones que se extienden ampliamente en la base del árbol. Sus hojas son simples, y se disponen

Las flores son de color verde a amarillo con manchas rojizas. Los frutos son cápsulas de color café claro, con una sutura que cuando se secan se abre y expone las semillas redondeadas de color negro. Cuando se abren, las cápsulas en su interior presentan gran cantidad de vellosidad que puede producir escozor.

DISTRIBUCIÓN: Este árbol se observa comúnmente en las sabanas de zonas bajas aunque puede encontrarse también hasta 1000 m. La especie ha sido originalmente descrita de Colombia en el año 1760. Actualmente se distribuye en América tropical desde México hasta Paraguay.

USOS: Su madera se usa en ebanistería para la fabricación de muebles. Es una planta que se siembra comúnmente en el espacio público de ciudades y pueblos.



de forma alterna en las ramas, la forma de sus folíolos es palmado-lobuladas, con tres lóbulos grandes y dos inferiores más pequeños. Las flores se disponen en racimos que se originan en el extremo superior de las ramas. Las flores no poseen los dos sexos, pero dentro de una misma planta se encuentran flores con pistilos (o femeninas) y flores sólo con estambres (o masculinas).



DESCRIPCIÓN: Árbol de porte pequeño de 7 m de altura, de copa relativamente extensa; posee corteza grisácea. Las hojas de este árbol son compuestas y se disponen de forma alterna en la rama. Los folíolos son ovoides, sus ápices forman ángulos rectos y sus bases son redondeadas. Las flores son de tamaño mediano se disponen en racimos largos y péndulos que sobresalen notoriamente en la época de floración, las flores presentan los dos sexos con corolas amarillas. Los frutos a modo de legumbres son de color café oscuro cuando están maduras.

DISTRIBUCIÓN: Esta planta se encuentra en zonas bajas desde 0 a 1000 m. La especie es originalmente descrita de la India. Se distribuye ampliamente en América desde el sur de Estados Unidos hasta el norte de Argentina. En Asia se distribuye al sur de China, hasta Malasia. En África se encuentra en Egipto y Madagascar.

CAÑA FÍSTULA

*Especie: Cassia
fistula L.*

Familia: Fabaceae

Subfamilia:

Caesalpinioidea

USOS: Es utilizada en medicina tradicional. Por el colorido y belleza de sus flores es usada como planta ornamental.



CAÑA FÍSTULA

Especie: *Cassia
moschata* Kunth
Familia: *Fabaceae*
Subfamilia:
Caesalpinioideae

DESCRIPCIÓN: Árbol de porte mediano a grande hasta 20 m de altura, de copas extendidas. Presenta hojas compuestas que se distribuyen de forma alterna en las ramas. Los folíolos son más largos que anchos, con ápices formando un ángulo obtuso y las bases redondeadas. Las flores se disponen en racimos que sobresalen lateralmente de las ramas. Las flores de color amarillo con algunas tonalidades naranja y rojo presentan los dos sexos. Cuando este árbol



florece pierde parte de su follaje y por lo tanto sus flores son muy evidentes dando un aspecto muy colorido al árbol. Sus frutos tienen una forma a modo de legumbre de color café oscuro cuando madura.

DISTRIBUCIÓN: Esta especie se distribuye en zonas bajas de 0 hasta 500 m, pero existen reportes hasta 1000 m. La especie ha sido descrita originalmente de Colombia y su distribución geográfica se encuentra registrada desde el sur de México hasta Brasil.



USOS: Este árbol presenta una copa amplia y por lo tanto es usada como árbol de sombrío en los potreros y en la zona urbana. De manera similar a *Cassia gradis*, en Cauca, los frutos de este árbol son comestibles.

DESCRIPCIÓN: Árbol de gran porte hasta de 30 m de altura, de copas amplias y corteza lisa café. Presenta hojas compuestas, que se disponen en la rama de forma alterna, los folíolos son más largos que anchos, con ápices formando un ángulo agudo y bases redondeadas. Las flores de tamaño medio se disponen en racimos que sobresalen lateralmente de las ramas, presentan los dos sexos, sus pétalos son de color rosa y algunas veces con tonos naranja. Cuando estas plantas florecen pierden parte de sus hojas lo cual hace que las flores sobresalgan en el follaje del árbol. Los frutos son legumbres de color café oscuro cuando madura.

DISTRIBUCIÓN: Esta especie crece principalmente en zonas bajas desde 0 hasta 500 m, sin embargo, existen registros hasta los 1500 m. La especie fue originalmente descrita de Surinam. Se registra desde México hasta el sur de Brasil, también se encuentra reportada en las antillas y en Hawaii.



CAÑA ÑOLA

Especie: Cassia grandis L. f.

Familia: Fabaceae

Subfamilia: Caesalpinioideae

USOS: Esta planta es usada en la medicina tradicional. Debido a que su copa es extensa este árbol es usado como sombrío en los potreros y en las zonas urbanas. En la región sus frutos son comestibles.



CARACOLÍ

Especie: *Anacardium
excelsum* (Kunth)

Keels

Familia: *Anacardiaceae*

DESCRIPCIÓN: Árbol muy robusto, con ejemplares que pueden alcanzar hasta 30 m de altura, de copas cerradas copiosas y no muy extendidas, de madera porosa blancuzca, con la corteza rugosa, blancuzco amarillenta, con un látex de color rojizo, generalmente no muy copioso. Es muy distintivo por sus hojas, grandes, mucho más largas que anchas, verdes, casi brillantes, gruesas, con su parte más ancha hacia el ápice, con el ápice casi redondeado y la base de la hoja a modo de cuña. Las flores de estas plantas se disponen en pequeños ejes que surgen del ápice de las ramas, cada flor posee los dos sexos, con sus partes (pétalos y sépalos) de color verde amarillento a rosado pálido y muy gruesas. El fruto es verde nítido en forma de corazón, muy carnoso, generalmente pedúnculo, se engrosa y aparece curvado, y es de color verde a púrpura. Individuos de caracoli que prosperan en bosques secos pueden



perder sus hojas casi completamente durante la época seca.

DISTRIBUCIÓN: Esta especie que es bastante común en bosques secos del Norte de Colombia y algunas áreas del bajo Cauca en Antioquia, fue descrita originalmente con base a colecciones realizadas por Alexander von Humboldt en vecindades del municipio de Turbaco en cercanías de Cartagena. La especie se restringe casi exclusivamente a elevaciones entre el nivel del mar y los 500 m y ocurre en gran parte de Centro América y el Norte de Suramérica en Colombia, Ecuador y Venezuela. No son comunes los caracolies en nuestra región; muchos ejemplares hoy persisten en potreros o incluso como árboles ornamentales.

USOS: El caracolí es empleado casi exclusivamente por su madera; esta es blancuzca, algo porosa, liviana y resistente a la humedad y se deja labrar relativamente fácil.



DESCRIPCIÓN: Árbol de porte pequeño hasta de 4 m de altura, de copas estrechas y ramas levemente péndulas. Sus hojas son compuestas y se distribuyen de manera alterna en las ramas. Los foliolos son elípticos, con ápices que forman ángulos agudos al igual que sus bases. Las flores se agrupan en racimos que se originan en las axilas de las hojas. Sus flores son moradas y blancas. Los frutos presentan forma de bayas que son verdes cuando están inmaduros y amarillos cuando maduran.



CARAMBOLO

*Especie: Averrhoa
carambola L.*

Familia: Oxalidaceae

DISTRIBUCIÓN: Este arbolito se distribuye principalmente en zonas bajas desde 0 a 500 m. La especie ha sido originalmente descrita de India y actualmente se encuentra distribuida en Pakistán y China en Asia. En América se encuentra reportada en Brasil, Venezuela y Colombia.

USOS: Sus frutos son comestibles y se usan para la preparación de jugos y dulces.

CARBONERO

Especie: *Albizia carbonaria* Britton
 Familia: Fabaceae
 Subfamilia: Mimosoideae

DESCRIPCIÓN: Árbol de porte pequeño a mediano hasta 12 m de altura, con copas pequeñas pero extendidas. Sus hojas se disponen de manera alterna en las ramas y consisten de pequeños folíolos que se insertan en ejes que a su vez se insertan sobre otros ejes (hojas doblemente compuestas). Las flores de estos árboles son pequeñas y se disponen en racimos apretados (cabezuelas). Al igual que *Samanea saman* los estambres sobresalen fuera de la corola y son de color blanco. Los frutos son a modo de legumbres aplanadas, verdes cuando están inmaduros y café claro cuando maduran, presentan de 2 a 4 semillas aplanadas por fruto

DISTRIBUCIÓN: Este árbol crece desde los 0 m hasta los 1500 m de altitud y existen algunos registros hasta los 2500 m. La especie ha sido originalmente descrita de Puesto Rico y geográficamente se distribuye en El Salvador, Panamá, Colombia y Venezuela.

USOS: Este árbol aunque no alcanza gran altura, proporciona sombra por lo cual se observa creciendo en los potreros y también en la zona urbana como árbol ornamental.



DESCRIPCIÓN: Árbol de mediano a gran porte que pueden alcanzar hasta 20 m de altura; su corteza es rojiza y áspera. Sus hojas son simples, y se disponen de forma alterna en las ramas; las hojas presentan forma de elipse, los ápices culminan en ángulos obtusos y las bases son redondeadas; presentan márgenes onduladas o algunas veces con hendiduras regulares a lo largo de toda la hoja; el envés de las hojas es pubescente. Las flores se encuentran agrupadas en ejes pequeños que sobresalen lateralmente en las ramas. Las flores poseen los dos sexos, las corolas de las flores son rosadas amarillas o café claro. Los frutos a modo de cápsulas de color amarillo a café, con espinas abundantes y alargadas.

DISTRIBUCIÓN: Se encuentra en zonas bajas entre 0 y 500 m., sin embargo, existen reportes hasta 1500 m. Esta especie fue descrita originalmente en Guatemala. Se distribuye en Centro y Sur América desde México hasta Brasil.

CARISECO

Especie:
Sloanea tuerckheimii
Donn. Sm.
Familia:
Elaeocarpaceae

USOS: Sin ningún uso reportado



CASCARILLO, SIETE CUEROS

Especie:

Vismia macrophylla
Kunth

Familia:

Hypericaceae

DESCRIPCIÓN: Árbol de porte pequeño a mediano, de 5 a 12 m de altura, de copa estrecha y de corteza rojiza, presenta exudado de color naranja oscuro. Las hojas de este árbol son simples, y crecen una de lado opuesto a la otra. La forma de sus hojas es a modo de punta de lanza invertida, sobresale en sus hojas el color café que presenta el envés. Los ápices de sus hojas forman ángulos agudos y en la base, sobresalen un par de lóbulos a modo de la parte superior de un corazón. Si se mira

detenidamente las hojas, se observan unas puntuaciones negras en su lámina. Las flores se distribuyen en forma de racimos que se originan en los extremos terminales de las ramas. Las flores que poseen los dos sexos, tienen pétalos de color blanco, con velloidad corta, que le da apariencia algodonosa. Sobresalen sus partes jóvenes con una densa cubierta de pelos cortos de color rojizo. Los frutos son a modo de bayas, verdes



cuando están inmaduros, y conservan este color al madurar.

DISTRIBUCIÓN: Este árbol crece en zonas bajas, desde 0 hasta 1000 m. La especie ha sido descrita de Venezuela, y se distribuye geográficamente en centro América, desde Belice, hasta Brasil.

USOS: Este árbol es usado como fuente de leña.

DESCRIPCIÓN: Árbol de porte mediano a pequeño de 10 m de altura, de copa amplia, y corteza grisácea; sus hojas son compuestas y se disponen en la rama de forma alterna; la forma de las hojas asemeja a la huella del casco de una vaca, formando dos lóbulos. Los ápices de cada uno de sus lóbulos forman ángulos agudos y la base forma un ángulo obtuso sobresaliendo un poco del sitio donde se inserta el pecíolo, asemejando la sección más amplia de un corazón (cordado).

CASCO E' VACA

Especie: *Bauhinia variegata* L.
Familia: Fabaceae
Subfamilia: Caesalpinioideae

DISTRIBUCIÓN: Esta especie se encuentra principalmente en zonas bajas entre 0 a 500m, sin embargo algunos registros la reportan a 1500 m. La especie ha sido originalmente descrita de India, y su cultivo se ha extendido en las zonas tropicales de Asia. En América se registra desde el sur de Estados Unidos hasta el norte de Argentina.

USOS: Se usa como planta ornamental.



Los márgenes son enteros. Poca cantidad de flores, de 2 a 3, se disponen en ramas en la parte más distal de la rama. Las flores presentan los dos sexos, con corolas que poseen 4 pétalos rosado pálido a púrpura, y un pétalo con líneas de color rosado intenso a fucsia. Fruto a modo de legumbres con semillas redondas y aplanadas.



CASCO E' VACA

Especie: Bauhinia purpurea L.

Familia: Fabaceae

Subfamilia:

Caesalpinioideae

DESCRIPCIÓN: Árbol de porte pequeño hasta de 10 m de altura; sus hojas compuestas se distribuyen de forma alterna en la ramas. Al igual que *Bauhinia variegata* la forma de la hoja es bilobuladas asemejando el casco de una vaca, los ápices de cada uno de sus lóbulos forman un ángulo agudo, y las bases en forma cordada. Sus flores se disponen en racimos y se ubican en el extremo superior de la rama. Las flores presentan los dos sexos, se diferencia de *Bauhinia variegata* en que el color de sus

DISTRIBUCIÓN: La especie se encuentra principalmente en zonas bajas desde 0 hasta 500 m sin embargo existen reportes hasta 1500 m. Esta especie ha sido originalmente descrita de la India, y su distribución geográfica actual consiste desde México hasta Brasil en América, y en Asia desde el sur de China hasta Tailandia.

USOS: Sus fibras son resistentes y son utilizadas para la elaboración de cuerdas. Es usada en medicina tradicional.



corolas rosado a fucsia es mas oscuro. Los frutos se presentan a modo de legumbres de color café cuando están maduros.



DESCRIPCIÓN: Árbol de gran porte alcanzando hasta 25 m de altura, con corteza café grisácea, con fisuras longitudinales dispersas por todo el tronco. Sus hojas son compuestas y se distribuyen en las ramas de forma alterna. Los folíolos son de forma elíptica, con ápices que forman ángulos agudos al igual que sus bases las cuales son un poco asimétricas. Sus flores pequeñas y blanquecinas se agrupan en racimos que se originan en los extremos de las ramas. Los frutos son capsulas café en forma de elipse que cuando maduran se abren para liberar las semillas aladas, que pueden ser transportadas por el viento, el cual sirve como agente dispersor.



DISTRIBUCIÓN: Este árbol se encuentra principalmente distribuido en zonas bajas desde 0 hasta 500 m pero existen registros hasta 1500 m, con algunos reportes adicionales a alturas de 2000 y 2500. La especie fue descrita en Jamaica y su distribución geográfica comprende desde México hasta el norte de Argentina; en el viejo continente se encuentra en Sur

CEDRO

Especie:

Cedrela odorata L.

Familia:

Meliaceae

África y Madagascar; en Asia se encuentra en China.

USOS: Su madera es de gran dureza, razón por lo cual ha sido apreciada desde el siglo XIX como madera fina con la cual se fabrican gran cantidad de muebles, así como en la creación de estructuras de soporte. Por su nivel de explotación, la especie se encuentra actualmente en peligro de extinción.



CEIBA

Especie:

Ceiba pentandra
(L.) Gaertn.

Familia:

Malvaceae

DESCRIPCIÓN: Árbol de gran porte hasta de 50 m de altura, el tronco es bastante espinoso cuando los árboles están jóvenes; al madurar, estas espinas no son evidentes o no se observan. En la base se encuentran tablones de gran tamaño; sus copas son poco densas y en ciertas épocas del año suelen perder sus hojas para dar paso a la floración. Sus hojas son palmado-compuestas como en *Pseudobombax septenatum* y se disponen en el árbol de forma alterna. Los folíolos son en forma de punta de lanza invertida o también pueden ser en forma de elipses alargadas, con ápices formando ángulos agudos y bases en forma

de cuña. Las flores se disponen en ramilletes densos que se originan lateralmente en las axilas de hojas caídas. Las flores presentan los dos sexos y usualmente son blancas, rosadas o crema. Los frutos son cápsulas oblongas o elípticas; cuando se secan se abren liberando gran cantidad de semillas pequeñas que se encuentran envueltas en un tejido de textura algodonosa

DISTRIBUCIÓN: Este árbol se observa comúnmente adornando el paisaje de las sabanas de tierras bajas hasta los 500 m. La especie ha sido originalmente descrita de las Indias alrededor de 1750. Su distribución geográfica comprende en América desde México hasta las Guyanas; en África central y en Asia, principalmente en China.

USOS: El kapok (como es llamado el tejido que recubre las semillas) ha sido usado para la fabricación de almohadas, cojines y colchones. Su madera es blanda y se usa para construir piezas ligeras tales como instrumentos musicales, juguetes y utensilios de cocina.



DESCRIPCIÓN: Árbol de gran porte hasta de 30 m de altura con copas no muy extendidas, posee una corteza con gran cantidad de espinas y un exudado transparente o lechoso; sus hojas son simples, y se disponen en las ramas de forma alterna; la forma de sus hojas asemeja a la de un corazón, con los nervios sobresalientes en el envés, posee ápices que forman ángulos agudos a levemente mas extendidos hacia el extremo superior (acuminados) y bases extendidas formando dos lóbulos; al observar detenidamente las márgenes se notara que asemejan una sierra. Esta planta posee en la base de la hoja un par de glándulas circulares.

Las flores pequeñas (masculinas), se encuentran densamente distribuidas sobre un eje (espigas) formando un cono invertido que sobresale en el extremo superior de las ramas.

Tanto las flores femeninas como las masculinas se encuentran en la misma planta, ambas son de color rojo intenso. El fruto es una cápsula que cuando esta madura y seca se abre de forma repentina y rápida que lanza las semillas algunos metros aparte del árbol parental.



CEIBA
TRONADORA,
CEIBA BRUJA
Especie: *Hura crepitans* L.
Familia:
Euphorbiaceae

En este proceso producen un estruendo seco por el cual recibe su nombre. Posee semillas redondas del tamaño de una moneda.

DISTRIBUCIÓN: Se encuentra en zonas bajas entre 0 y 500 m, sin embargo, existen reportes hasta 1500 m. Se distribuye en Centro y Sur América desde Guatemala, hasta Paraguay y en la Antillas. También se encuentra en la región centro oriental de África y en Vietnam.



USOS: Las características de su madera dura, le permiten ser usada en construcción de exteriores. Partes de su fruto son usadas para realizar artesanías.

CEIBA VERDE

Especie:

Pseudobombax septenatum (Jacq.)

Dugand

Familia: Malvaceae

DESCRIPCIÓN: Árbol de gran porte hasta de 30 m de altura, su corteza presenta líneas verticales verdes especialmente en los individuos juveniles, en ocasiones su tronco se ensancha cerca de la base del árbol, su copa es dispersa. Sus hojas son compuestas y la inserción del pecíolo es en la parte media, por lo tanto los folíolos se disponen en forma radial conformando

una hoja palmado-compuesta (como la palma de una mano) que se disponen en las ramas de forma alterna. Los folíolos presentan formas elípticas un poco más anchos hacia el ápice, los ápices forman ángulos agudos, y las bases disminuyen levemente al acercarse hacia el pecíolo. Estos árboles pierden las hojas antes de florecer, por lo tanto es común observarlos sin hojas en ciertas épocas del año. Las flores crecen de forma solitarias y se originan en el extremo superior de las ramas. Los pétalos son de color blanquecino, de textura gruesa, presenta gran cantidad de estambres de color blanco. El fruto es una cápsula en forma de elipse

que al secarse liberan las semillas redondeadas que se encuentran embebidas en un tejido algodonoso.

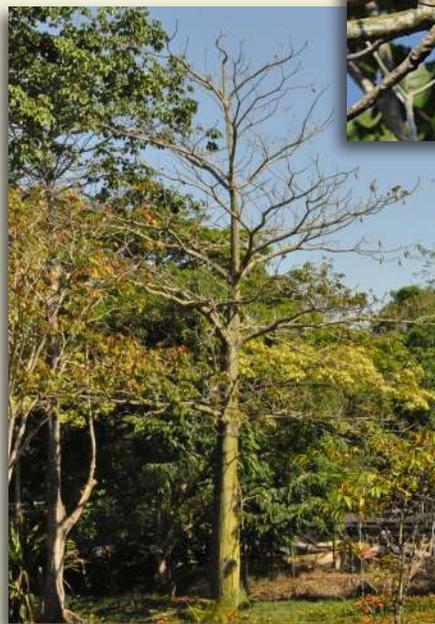


DISTRIBUCIÓN:

Este árbol es comúnmente observado adornando los

paisajes de las sabanas de tierras bajas hasta 600 m. La especie aparece originalmente descrita de las Américas alrededor de 1760 y actualmente se distribuye en Panamá, Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia, Venezuela y Brasil.

USOS: Esta especie es usualmente cultivada y usada como ornamental en espacios públicos de las ciudades y pueblos.



DESCRIPCIÓN: Árbol de porte pequeño a mediano hasta 12 m de altura, que se ramifica a poca altura. De tronco recto, y copa angosta. Las hojas de este árbol son compuestas y se distribuyen en las ramas de forma alterna. Cada uno de los folíolos tiene forma ovoide no simétrica, con ápices formando un ángulo obtuso o redondeado y bases asimétricas. El pecíolo presenta unas pequeñas estructuras a modo de glándulas. Las flores se agrupan en racimos apretados, y los estambres que sobresalen de la corola son blancos. El fruto a modo de legumbre es de color rojo cuando madura, alargado pero se curva formando una espiral.



CHIMINANGO, PAYANDÉ

Especie:

Pithecellobium dulce
(Roxb.) Benth.

Familia: Fabaceae

Subfamilia:

Mimosoideae

Presenta semillas de color negro brillante

DISTRIBUCIÓN: Esta planta se encuentra en zonas bajas de 0 hasta 500 m., sin embargo existen algunos registros hasta 1500 m. La especie ha sido descrita originalmente de las Islas Filipinas y su distribución geográfica actual se extiende desde México hasta Brasil en América, y en China y Filipinas en Asia.

USOS: Este árbol es usado como árbol ornamental en jardines y patios de las viviendas.



CHINGALE

Especie: *Jacaranda hesperia* Dugand
Familia: Bignoniaceae

DESCRIPCIÓN: Árbol de porte mediano hasta de 15 m de altura; sus copas se extienden sólo en el extremo superior del árbol; su corteza es de color café o gris, de textura agrietada. Presenta hojas compuestas dispuestas de forma opuesta es decir, una hoja al frente de la otra en la rama, los folíolos son pequeños en forma de elipse, levemente asimétricos; los ápices culminan en extremos agudos y las bases se presentan a modo de cuñas; las márgenes de los folíolos son enteros. Las flores se encuentran agrupadas a lo largo de un eje, que se origina en los extremos terminales de las ramas. Las flores presentan los dos sexos, con corolas a modo de tubo de color púrpura. Los frutos son cápsulas aplanadas café oscuras; cuando maduran se abren y dejan escapar las semillas que son aplanadas y rodeadas por una membrana ligera que puede ser transportada por el viento para ser dispersada.

DISTRIBUCIÓN: Es una especie de zonas bajas que se distribuye principalmente desde 0 hasta 500

m. Su descripción original es de Colombia, y hasta ahora sólo se encuentra reportada en este país y en el norte de Ecuador.

USOS: Sin ningún uso reportado hasta el momento; sin embargo otras especies cercanas a esta como *Jacaranda copaia*, son maderables, usadas en construcción de cajones y palillos. También son especies ornamentales usadas en parques de las ciudades.



DESCRIPCIÓN: Árbol de porte mediano a pequeño hasta de 15 m de altura, de corteza café generalmente lisa aunque en ocasiones presenta grietas rojizas; se ramifica desde muy cerca a la base y su copa es relativamente densa. Sus hojas son compuestas y se distribuyen de forma alterna en las ramas. Los foliolos son elípticos, con ápices y bases formando ángulos agudos; si se observa detenidamente las hojas se notará que en el eje en donde se insertan los foliolos se presentan pequeñas estructuras a modo de botones (glándulas). Las flores se disponen en ramilletes densos llamados cabezuelas de los cuales sobresalen sus estambres de color blanco con pequeños sectores rosados en sus extremos superiores. Los frutos son a modo de legumbres de color café cuando están maduros.



CHISPERO, SURIBIO

Especie: *Zygia longifolia*
(Humb. & Bonpl. ex
Willd.) Britton & Rose
Familia: Fabaceae

DISTRIBUCIÓN: Este árbol se distribuye principalmente en zonas bajas generalmente cerca a corrientes de agua, aunque existen registros hasta 1500 m. La especie ha sido descrita originalmente de América tropical y su distribución geográfica se extiende desde el sur de México hasta Sudamérica (Amazonía).



USOS: Esta planta es usada en las zonas rurales como leña. En algunas ocasiones es cultivada como planta ornamental de jardines de las viviendas.

DANTO COLORADO

Especie: *Miconia elata* (Sw.) DC.

Familia:
Melastomataceae

DESCRIPCIÓN: Árbol de tamaño variable, desde 4 hasta 12 m de altura, con una corteza que presenta fisuras esparcidas en el tronco. Sus hojas son simples y se distribuyen en la rama de forma opuesta; tanto el envés de sus hojas como las ramas jóvenes presentan pubescencia de color café a grisáceo. Las hojas que son



lustrosas en el haz y blanquecinas en el envés poseen formas elípticas aunque ampliamente ensanchadas hacia la base, los ápices forman un ángulo agudo y las bases forman un ángulo obtuso; las márgenes de las

hojas se observan a modo de sierra. Sus flores pequeñas se presentan en racimos que se originan en los extremos terminales de las ramas. Cada flor presenta los dos sexos y los pétalos son de color blanco. Los frutos son bayas pequeñas verdes cuando están inmaduras y moradas cuando maduran. Las semillas son abundantes y diminutas.

DISTRIBUCIÓN: Esta planta crece en zonas bajas desde 0 hasta 500 m pero existen registros hasta 1000 m. La especie ha sido originalmente descrita de Jamaica y su distribución geográfica actual se extiende desde México hasta Brasil, en Cuba y Jamaica.

USOS: Su madera es usada en las zonas rurales para la construcción de viviendas, para la elaboración de estacones y como leña.



DESCRIPCIÓN: Árbol de porte mediano a pequeño hasta de 15 m de copas extendidas. En las ramas jóvenes se observan gran cantidad de punteaduras blancas que corresponden a lenticelas o pequeños poros por los cuales las plantas intercambian gases con la atmosfera. Sus hojas son compuestas y se distribuyen en las ramas de forma alterna, los folíolos son en forma de elipses amplias, con ápices formando ángulos obtusos al igual que sus bases. Las flores se disponen en forma de racimos, que se originan de forma alterna en las ramas, presentan los dos sexos y son de color rosado. Los frutos son legumbres o vainas de color rojo cuando están maduras.

DISTRIBUCIÓN: Este árbol se encuentra en zonas bajas, en lo que se considera el bosque



seco. La especie ha sido originalmente descrita de Colombia, por H Karsten en expediciones realizadas en Colombia en 1862. En la actualidad ha sido sólo registrada en Colombia.

USOS: Su madera se considera en el mercado mundial como preciosa, por su coloración café oscuro. En Colombia es usada para la construcción.

ÉBANO

Especie: Caesalpinia ebano H. Karst.

Familia: Fabaceae

Subfamilia: Caesalpinioideae

FRISOLILLO

Especie: Xylopia aromatica (Lam.) Mart.

Familia: Annonaceae

DESCRIPCIÓN: Árbol de porte pequeño hasta de 8 m de altura. Se distingue por que sus ramas caen péndulas en sus bases, pero sus extremos se curvan hacia arriba. Sus hojas son simples y se disponen en la rama de forma alterna. La forma de sus hojas es oblonga a lanceolada, con los ápices que forman ángulos agudos y bases que forman ángulos obtusos. Las flores se agrupan en ramilletes densos de pocas flores y se originan de las axilas de las hojas; ya que poseen pedicelos muy cortos se observan sobresaliendo de los tallos de las ramas. Los botones florales son de color café.

Cuando se presenta la floración, lo que más sobresale son los pétalos de textura gruesa y de color blanco. Los frutos de apariencia de racimos realmente provienen de una sola flor con múltiples ovarios (frutos agregados), al madurar presentan

color rojizo y cuando se secan se abren para exponer las semillas (hasta 6 por fruto) redondeadas de color negro.

DISTRIBUCIÓN: Este arbolito se distribuye principalmente en zonas bajas, hasta 500 m; sin embargo se han reportado individuos creciendo a 1500. La distribución geográfica de la especie incluye desde Panamá hasta Paraguay.

USOS: La madera es algo resinosa y se usa para leña. Las semillas de esta planta son venenosas.



DESCRIPCIÓN: Árbol de tamaño variable, pero en general de porte pequeño de 4 a 7 m; sin embargo pueden alcanzar hasta 20 m de altura. Copas estrechas, poco densas, corteza lisa. Las hojas son simples y se distribuyen de forma alterna en la rama. La forma de las hojas es elíptica, los ápices son estrechos hacia el extremo superior o atenuados, las bases son

GUÁCIMO, TAPA CULO

*Especie: Guazuma
ulmifolia Lam.*

Familia: Malvaceae



de fruto es una cápsula muy leñosa y dura, de color café oscuro o casi negro.

DISTRIBUCIÓN: Es un árbol comúnmente distribuido en zonas abiertas y perturbadas entre 0 y 500 m pero existen registros hasta 1500 m. Su distribución geográfica se extiende desde México hasta Paraguay.

redondeadas y asimétricas; presenta bordes a modo de sierra o aserrados. Las flores se originan en ejes a modo de grupos de racimos. Las flores presentan los dos sexos, con pétalos pequeños de color amarillo y anteras de color café muy aparentes. El tipo



USOS: Su madera es blanda y usada para leña, como parte de herramientas de trabajo para el campo y cajas de almacenamiento.

GUAMO E' MICO

*Especie: Inga vera
Willd.*

Familia: Fabaceae

Subfamilia:

Mimosoideae

DESCRIPCIÓN: Árbol de porte pequeño a mediano hasta de 12 m de altura de corteza lisa grisácea. Presenta hojas compuestas con el eje que sostiene cada foliolo con apéndices que se extienden a lo largo del eje (raquis alado) al igual que presenta unas pequeñas estructuras redondeadas a modo de glándulas en las cuales suelen ser observadas hormigas. Las hojas se disponen en las ramas de forma alterna y presentan foliolos en forma de elipse, con ápices y bases que forman ángulos agudos. Las flores pequeñas se agrupan en racimos densos. Cada una de las flores tiene los dos sexos, con los estambres que sobresalen de color blanco, que se tornan rosado pálido cuando la flor ha sido polinizada. El fruto de esta planta es a modo de legumbre y cuando esta maduro toma un color café,

presenta pubescencia en su exterior y posee un borde pronunciado.

DISTRIBUCIÓN: Este árbol se puede observar creciendo desde 0 hasta 500 m pero existen registros hasta 1500 m. La descripción original de la especie es de Jamaica y se distribuye geográficamente en América central y el norte de Sur América hasta Brasil.

USOS: No presenta ningún uso conocido, pero se le observa creciendo en potreros y en bosques que se están regenerando.



DESCRIPCIÓN: Árbol de porte mediano hasta de 20 m de altura, con copas abiertas. Sus hojas son simples y se distribuyen de manera alterna en las ramas. La forma de las hojas asemeja a la de la palma de una mano, por lo tanto son hojas palmeadas o profundamente lobuladas, divididas de 7 a 11 lóbulos; el pecíolo se inserta en la parte media de la hoja. Cuando las hojas están emergiendo son de color púrpura y luego toman una coloración verde, el envés generalmente es blanco. Se encuentran árboles “femeninos” que presentan flores con estigmas y ovarios donde se desarrollan los óvulos, y árboles “masculinos” que presentan flores sólo con anteras que producen polen. Las flores varían de acuerdo al sexo del árbol: las flores del árbol “masculino” se originan en espigas que encuentran agrupadas hasta 20 espigas por grupo; los árboles “femeninos” se originan en espigas que se encuentran agrupadas hasta 5 espigas por grupo. Los frutos son una extensión de las espigas y alcanzan hasta 20 cm de largo con gran cantidad de semillas.

GUARUMO

Especie:

Cecropia peltata L.

Familia:

Urticaceae

DISTRIBUCIÓN: Esta especie se encuentra distribuida desde el nivel del mar hasta 1000 m. La especie fue originalmente descrita de Jamaica y su distribución geográfica se extiende desde México hasta Paraguay y las Antillas. En África se encuentra en Madagascar y Ghana

USOS: Esta planta es reconocida por su capacidad de crecer rápidamente en potreros abandonados, sus frutos ofrecen alimento para aves y primates y por lo tanto se le considera de valor ecológico pues genera hábitat apropiados para la regeneración de los bosques.



GUAYABA

Especie:

Psidium guajava L.

Familia:

Myrtaceae

DISTRIBUCIÓN: Este árbol se distribuye ampliamente desde 0 hasta 2500 m, sin embargo es más común de 0 a 500 m. La especie ha sido originalmente descrita de India y su distribución geográfica se extiende desde el sur de Estados Unidos hasta el norte de Argentina en América; en Asia se distribuye en India, Assam, y China; en África se encuentra en Gabón y Puerto Príncipe.

DESCRIPCIÓN: Árbol de talla pequeñas de máximo de 10 m de altura, de corteza café a rojiza que se desprende en laminas. Las hojas son simples y se distribuyen de forma opuesta en las ramas; presentan forma de elipses con ápices formando ángulos agudos al igual que las bases. Si se observan las hojas de cerca, se notará la presencia de puntos negros en la lámina. Las flores de esta planta se originan individualmente en las axilas de las hojas. La flor posee los dos sexos, y los pétalos son blancos. Los frutos son bayas redondeadas a elipsoides, de 3 cm de diámetro y color amarillo cuando maduran.



USOS: Esta planta presenta frutos comestibles usados para la fabricación de jugos y dulces.

DESCRIPCIÓN: Árbol de porte pequeños desde 4 hasta 12 m de altura, de copa no muy extensa; presenta hojas simples que se distribuyen en la rama de forma opuesta. La forma de sus hojas es a modo de elipse un poco mas ancha hacia los ápices; con ápices formando un ángulo agudo a veces muy extendido, y bases que disminuyen levemente hacia el pecíolo. Las flores se agrupan en

GUAYABO É
MONO, POMO,
CORONILLO,

Especie: *Bellucia
pentamera* Naudin
Familia:
Melastomataceae



DISTRIBUCIÓN: Este árbol se encuentra principalmente en zonas bajas desde 0 hasta 500 m aunque existen registros hasta 1000 m. La especie ha sido originalmente descrita del Perú, y su distribución geográfica se extiende desde México hasta Brasil.

USOS: Su madera es usada en las zonas rurales como leña y para la fabricación de estacones.

ramilletes cortos que se originan en las axilas de las hojas; presentan los dos sexos y son notablemente vistosas con pétalos blancos y anteras prominentes amarillas. Los frutos son a modo de bayas hasta de 4 cm de diámetro cuando maduran, de color verde a amarillo pálido, y abundantes semillas diminutas



GUAYACÁN, GUAYACÁN DE BOLA

Especie: *Bulnesia arborea* (Jacq.) Engl.

Familia:
Zygophyllaceae

DESCRIPCIÓN: Árbol de porte pequeño a mediano hasta de 12 m de altura, de corteza grisácea con grietas no muy profundas y copas no muy densas. Sus hojas son compuestas y se distribuyen en la rama de forma opuesta. Los folíolos son elípticos asimétricos con ápices que forman ángulos agudos y bases asimétricas. Las flores se distribuyen en ramilletes que se originan lateralmente desde las axilas de las hojas en las ramas. Las flores son de color amarillo y poseen los dos sexos. El fruto es seco con 4 apéndices a modo de aspas que al secarse se desprenden y su bajo peso permite que el viento las transporte y disperse.

DISTRIBUCIÓN: Este árbol se encuentra principalmente distribuido en zonas bajas de 0 hasta 500 m aunque se encuentran algunos registros hasta 1000 m. La especie se encuentra en Venezuela y Colombia.

USOS: Su madera es densa y por lo tanto es apropiado para construcciones civiles. Por su porte pequeño y la belleza de sus flores es usado como árbol ornamental en los jardines de las viviendas y en el espacio público de ciudades.



DESCRIPCIÓN: Árbol de porte pequeño hasta de 6 m de altura que se ramifican muy cerca de la base del árbol. Sus hojas son compuestas y se distribuyen en la rama de forma opuesta, los folíolos presentan forma ovoide con ápices formando ángulos obtusos al igual que sus bases las cuales pueden ser levemente asimétricas. Las flores se agrupan en ramilletes que se originan de las axilas de las hojas. Las flores presentan los dos sexos y son de color púrpura. El fruto de esta planta consiste de una cápsula dehiscente con tres aberturas que cuando esta maduro y se deshidrata se abre para exponer las semillas de color negro brillante que están recubiertas de una pulpa roja.

DISTRIBUCIÓN: Este arbolito se encuentra en zonas bajas de 0 hasta 500 m aunque existen registros de hasta 1000 m. La especie ha sido

GUAYACÁN DE PLAYA

*Especie: Guaiacum
officinale L.*

*Familia:
Zygophyllaceae*

originalmente descrita de Jamaica y actualmente además de las Antillas, se distribuye en Colombia, Venezuela, Guyana y Surinam.

USOS: Es una especie cuya madera presenta una coloración particular y por lo tanto es utilizada para la elaboración de productos artísticos. Este arbolito es de gran belleza y por esto es cultivado en jardines y antejardines de las viviendas.



HIGUERÓN

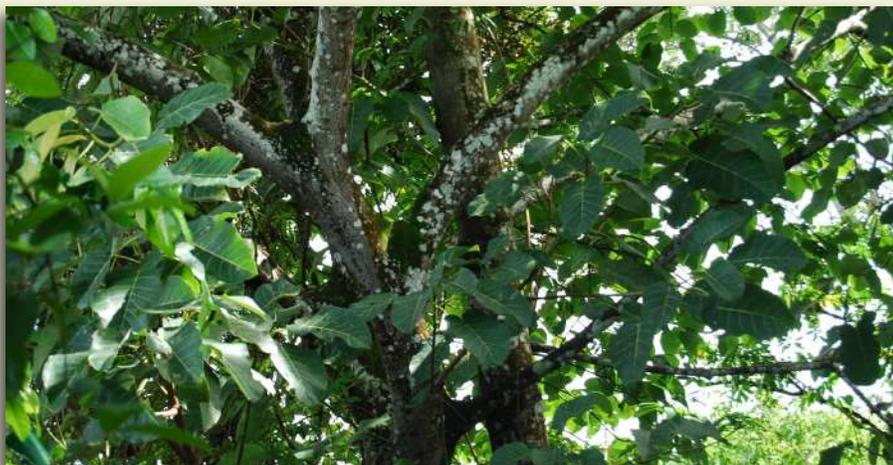
*Especie: Ficus
nymphaeifolia Mill.
Familia: Moraceae*

diminutas presentan los dos sexos y se encuentran distribuidas dentro de los síconos que son de color verde claro. Al partir alguna de sus partes presentan exudado blanco.

DISTRIBUCIÓN: Es una especie no muy frecuente de zonas bajas de 0 a 500 m con algunos reportes hasta los 1500 m. Su distribución geográfica se extiende desde Honduras hasta Brasil.

DESCRIPCIÓN: Árbol de porte mediano a grande hasta de 20 de altura, con copas extendidas y tablones en la base del tronco. Sus hojas son simples y se distribuyen en la rama de forma alterna. La forma de las hojas es elíptica pero un poco mas ancha en la base (ovadas), con el ápice formando un ángulo obtuso, y bases con dos lóbulos sobresalientes desde el pecíolo. Las flores

USOS: No existe ningún uso reportado para esta especie.



DESCRIPCIÓN: Árbol de gran porte, alcanzan hasta 25 m de altura; sus copas se extienden sólo en las regiones más altas del árbol, su tronco es de color rojizo y su corteza se desprende en láminas membranosas como papel. Posee hojas compuestas, que se distribuyen de forma alterna en las ramas, los folíolos son más largos que anchos o algunas veces a modo de elipses, levemente asimétricos, los ápices culminan en ángulos agudos y en ocasiones con una pequeña prolongación del extremo más apical (acumen); las bases son asimétricas, de márgenes enteros. Las flores se disponen en ramas cortas que se agrupan en una rama de mayor tamaño; presentan los dos sexos, los pétalos son de color blanco a verde claro. Los frutos son bayas en forma de elipses globosas; que desarrollan una sola semilla por fruto.

INDIO EN CUERO

Especie: Bursera simaruba (L.) Sarg.
Familia: Burseraceae



DISTRIBUCIÓN: Es una especie de zonas bajas, principalmente entre 0 a 500 m, sin embargo existen reportes hasta 1500 m. Especie originalmente descrita de Jamaica. Se distribuye principalmente en Centro y el norte de Sur América, desde el sur de Estados Unidos hasta Guyanas, también en las Antillas. Es un árbol que cuando crece en el bosque sus copas sobresalen debido a su gran porte

USOS: Su madera se emplea para elaborar enchapes y fósforos, también se emplea como estacas para cercas.

JOBO

Especie: Spondias purpurea L.

Familia: Anacardiaceae

DESCRIPCIÓN: Árbol de pequeña a mediana altura, hasta de 15 m., con copas no muy extendidas, de corteza gris-rosada, presenta exudado espeso y claro. Sus hojas compuestas se distribuyen de manera alternada sobre las ramas, con pecíolos y raquis (el eje en el que se insertan las pequeñas hojas) pubescente; sus foliolos son más largos que anchos con ápices que finalizan en un ángulo agudo o con una pequeña extensión de la hoja a modo de pequeña aguja, y las bases son más amplias que los ápices presentando cierto grado de asimetría. Al observar de cerca las márgenes de las hojas se ha de notar que son enteras en la base pero con pequeñas irregularidades a modo de dientes hacia el ápice. Las flores son pequeñas y se encuentran agrupadas en pequeños ejes que se originan lateralmente en las ramas; poseen los dos sexos (estambres y pistilo) y se distinguen principalmente sus pétalos de color rojo o rosado. El fruto es en forma de elipse, más largo que ancho hasta de 3 cm de largo, de colores rojo, naranja o amarillo al madurar y con una sola semilla.

DISTRIBUCIÓN: Especie de zonas bajas, se ha colectado principalmente en alturas desde 0 hasta 500 m pero existen registros hasta 1500 y a 3500 m. Esta especie es originalmente descrita de la India. Probablemente nativa desde México hasta Bolivia. Cultivada o introducida en toda América tropical, partes de África y sureste de Asia.

USOS: La madera de esta especie se usa para elaborar cercas, y su pulpa es usada en la elaboración de papel y cajas de cartón. Sus frutos son comestibles, se emplean principalmente cuando están maduros para la elaboración de jugos, vinos y licores. Las hojas y ramas se utilizan como forraje para el ganado.



DESCRIPCIÓN: Árbol de porte mediano a grande, hasta de 25 m de altura, de copas extendidas, de corteza grisácea con fisuras profundas. Sus hojas compuestas se distribuyen de forma alterna sobre las ramas; sus folíolos son más largos que anchos, con ápices que se van estrechando levemente hacia el extremo superior formando un ángulo agudo, y bases redondeadas. Al observar detenidamente sus márgenes se observan unas protuberancias a modo de dientes. De forma similar a *Spondias purpurea*, sus flores pequeñas se agrupan en ejes pero en este caso se originan cerca del los extremos de las ramas. Sus flores presentan las partes masculinas y femeninas en la misma flor. Las corolas de sus flores son crema o blancas. El fruto es de forma elíptica hasta 4 cm de largo, de color amarillo o naranja cuando esta maduro y con una sola semilla

DISTRIBUCIÓN: Especie de zonas bajas, se ha colectado principalmente en alturas desde 0 hasta 500 m, sin embargo existen registros hasta 1000 y a 2000 m. Es originalmente descrita de Surinam.



**JOBO,
CIRUELO**
Especie: *Spondias mombin* L.
Familia: *Anacardiaceae*

Se distribuye desde México hasta el sureste de Brasil y esta siendo cultivada o introducida en África occidental y el sureste de Asia.

USOS: Su madera es empleada en la fabricación de cajas y la pulpa para papel. La corteza se emplea para elaborar productos artesanales. Debido a que tiene buena capacidad de producir rebrotes es ampliamente usada como postes en cercas vivas. Los frutos son comestibles y se emplea para fabricar refrescos y helados. Algunas partes de la planta como hojas y raíces se emplean en medicina tradicional.



LAUREL

Especie: Ficus benjamina L.
Familia: Moraceae

DESCRIPCIÓN: Árbol de gran porte hasta de 20 m de altura, de copa extensa, raíces adventicias y corteza lisa café oscura. Sus hojas son simples y se disponen en las ramas de forma alterna. La forma de las hojas es elíptica, sus ápices forman ángulos agudos que en ocasiones se extienden hacia el extremo superior y las bases forman ángulos obtusos. Las flores se agrupan en síconos verdes cuando están inmaduros y naranja a rojos con puntos de

color crema cuando maduran. Estos árboles producen una secreción de color blanco cuando se parte alguna de sus estructuras.

DISTRIBUCIÓN: Este árbol crece principalmente en zonas bajas desde 0 hasta 500 m. Esta especie ha sido naturalizada en el neotrópico, donde se distribuye en Centro América y norte de Sur América, pero es originaria de Asia donde se encuentra ampliamente distribuida.



USOS: Este árbol de gran porte es usado como cerca viva y árbol de sombrío en potreros y zonas urbanas.

DESCRIPCIÓN: Árbol de gran porte hasta de 20 m de altura, de corteza café clara, con tablones reforzando en la base del tronco. Sus hojas son simples y se disponen en las ramas de forma alterna. La forma de las hojas es elíptica, con ápices formando ángulos agudos al igual que sus bases; las nervaduras presentan color amarillo. Las flores de esta planta son diminutas poseen los dos sexos y se encuentran en la parte interna de la pared que las envuelve (sícono) por lo tanto externamente se observa el sícono redondeado, verde con puntos blancos externamente. Si alguna parte de la planta se quiebra inmediatamente se observa un exudado de color blanco (látex).

DISTRIBUCIÓN: Se observa comúnmente en bosques cerca de los ríos en zonas bajas desde 0 hasta 500 m. Especie originalmente descrita de Brasil, y su distribución geográfica actual, se extiende desde México hasta Brasil.

LECHUDO,
CARA
Especie: *Ficus maxima* Mill.
Familia: Moraceae

USOS: No existe ningún uso reportado para esta especie. Estos árboles crecen en potreros donde el ganado se concentra a la sombra que ofrece el gran tamaño de sus copas.



LIMONCILLO, LIMÓN DE CERCA

Especie: *Swinglea glutinosa* (Blanco)
Merr.
Familia: Rutaceae

DESCRIPCIÓN: Árbol de porte pequeño hasta de 12 m de altura, se ramifica a baja altura y posee copas densas, los troncos y las ramas presentan gran cantidad de espinas. Sus hojas son compuestas, y se distribuyen en la rama de forma alterna. Los folíolos se presentan de a tres y uno de ellos es de mayor tamaño que los otros dos, sin embargo todos tienen formas elipsoides con ápices formando ángulos obtusos y bases a modo de cuñas; presentan puntos negros en la lámina foliar. Si se observan los márgenes de cerca, se notará el borde con pequeñas salientes a modo de dientes diminutos. Las flores se presentan en grupos de dos o tres y se originan usualmente

en los extremos de las ramas. Las flores presentan los dos sexos y poseen pétalos de color blanco. Los frutos a modo de bayas, son conspicuos, en ocasiones alcanzan hasta 5 cm de diámetro, de color verde cuando están inmaduros y se tornan amarillos al madurar.

DISTRIBUCIÓN: Esta especie se distribuye entre 0 y 1400 m. La especie ha sido originalmente descrita de Filipinas, y se ha implementado su cultivo en algunos países tropicales como Colombia y Honduras, al igual que en las Antillas.

USOS: Es un árbol que usualmente se siembra en los jardines de las casas como planta ornamental. Debido a que sus tallos se encuentran fuertemente armados y su follaje es denso, es también usada como cercas vivas.



DESCRIPCIÓN: Árbol de gran tamaño hasta de 30 m de altura, de corteza lisa, grisácea. Sus hojas son compuestas y en algunas ocasiones presenta el raquis con extensiones de lámina foliar (raquis alado); las hojas se disponen de forma alterna en las ramas. Los foliolos tienen forma de elipses, con ápices y bases formando ángulos agudos. Las flores pequeñas, blancas, se agrupan en varios racimos que se originan en el extremo superior de las ramas. Los frutos a modo de drupas, con una sola semilla, son verdes cuando maduran. La semilla del fruto se encuentra recubierta por una pulpa no fibrosa de textura blanda.

MAMONCILLO

*Especie: Melicoccus
bijugatus Jacq.*
Familia: Sapindaceae

DISTRIBUCIÓN: Es un árbol común de zonas bajas hasta los 1000 m. La especie ha sido originalmente descrita de Jamaica y en la actualidad se distribuye en América desde Nicaragua hasta Guyana; es nativa de Colombia y Guyanas.

USOS: Su madera presenta una alta densidad lo que le da propiedades de dureza y por lo tanto es usada en ebanistería. Es una especie usualmente cultivada pues sus frutos son comestibles.



MARGOSA, NEEM

Especie: Azadirachta indica A. Juss.

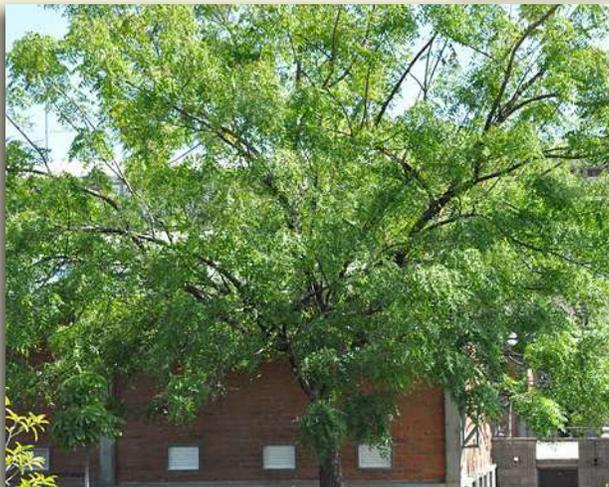
Familia: Meliaceae

DESCRIPCIÓN: Árbol de porte mediano a pequeño hasta de 15 m de altura, de corteza café con algunas rugosidades y fisuras. Presenta hojas compuestas, que se distribuye de manera alterna en las ramas. Los foliolos son en forma de lanza, asimétricos, con ápices atenuados y las bases son marcadamente asimétricas; con márgenes que asemejan una sierra de dientes profundos. Las flores pequeñas y blancas poseen los dos sexos, y se agrupan en racimos, que sobresalen de las axilas de las ramas. Los frutos de color amarillo

contienen de una a dos semillas.

DISTRIBUCIÓN: Este árbol se encuentra distribuido en zonas bajas de 0 a 1000 m. La especie ha sido originalmente descrita de Pakistán y su distribución geográfica se extiende desde el sur de Estados Unidos hasta Paraguay en América; en África se encuentra en Madagascar, Tanzania, República Central Africana, Nigeria y Ghana; en Asia se encuentra en India.

USOS: Este árbol es usado en medicina tradicional.



DESCRIPCIÓN: Árbol de porte mediano a pequeño hasta de 15 m de altura, de copas no muy densas ni extendidas. Sus hojas son compuestas y se distribuyen en las ramas de forma alterna, aunque en ocasiones se observan levemente opuestas. Los folíolos se presentan a modo de elipses con ápices formando ángulos agudos y bases redondeadas. Las flores se disponen en racimos que se originan lateralmente en las ramas. Las flores presentan los dos sexos y son de color rosado pálido. Los frutos son a modo de legumbre de color café claro, cuando se secan se abren y exponen las semillas de 4 a 10 por fruto.

DISTRIBUCIÓN: Esta especie usualmente se encuentra distribuida en zonas bajas de 0 hasta 500 m.



MATARRATÓN

*Especie: Gliricidia
sepium (Jacq.)
Kunth ex Walp.*

*Familia: Fabaceae
Subfamilia: Faboideae*

La especie ha sido originalmente descrita del Caribe, alrededor de 1740. Su distribución geográfica actual en América tropical se extiende desde México hasta Bolivia.

USOS: Es una especie ampliamente cultivada, ya que se puede cultivar por estacas y es ampliamente usada en las zonas rurales como cerco vivo y como sombra en cafetales y plantaciones de Cacao. Su madera es usada para la fabricación de postes, construcciones pequeñas y como leña. Sus hojas, corteza y semillas en polvo se usan como veneno para ratas, característica por la cual deriva su nombre común.



MELINA

Especie: Gmelina arborea Roxb. ex Sm.
Familia: Verbenaceae

DESCRIPCIÓN: Árbol de porte pequeño a mediano hasta de 15 m de altura, de copas no muy extendidas y corteza grisácea. Sus hojas son simples, y se originan en pares en las ramas. Las hojas presentan forma de corazón con ápices formando un ángulo agudo y bases formando dos lóbulos; las hojas presentan una cobertura vellosa en el envés que le da una coloración blanquecina. Las flores crecen agrupadas en racimos en los extremos superiores de las ramas. Las flores que presentan los dos sexos, son de color vinotinto y amarillo. Los frutos son de forma elipsoide, de color amarillo a naranja cuando maduran; poseen

una o dos semillas por fruto.

DISTRIBUCIÓN: Esta planta ha sido cultivada principalmente en zonas bajas de 0 a 400 m. La especie es originalmente descrita de India; es nativa de Asia pero se distribuye en África y en América, donde se extiende desde México hasta Perú.

USOS: Es un árbol usado para la construcción de muebles, cajones y como combustible o leña en zonas rurales. Es una especie de rápido crecimiento lo cual hace que sea usada como cerca viva.



DESCRIPCIÓN: Árbol de mediano a gran porte hasta de 20 m de altura; su tronco es liso y su corteza de color grisáceo; posee hojas simples, que se disponen de forma alterna en las ramas; las hojas tienen forma de elipses, con ápices que culminan en extremos agudos y bases a modo de cuñas. Los márgenes son enteros. Las flores son pequeñas y se presentan ramilletes o cimas en los extremos de las ramas. Las flores poseen los dos sexos y las corolas son de color blanco. Los frutos presentan forma ovoide, son más amplios en la base y reducen su grosor hacia el ápice, de color verde cuando están inmaduros y amarillos cuando maduran.

DISTRIBUCIÓN: Esta planta se encuentra distribuida principalmente en zonas bajas desde 0 hasta 500m, con algunos pocos registros a 1500 m. Descrita originalmente de Surinam y Guyana. Se distribuye desde México, hasta Brasil.



MUÑECO

*Especie: Cordia
bicolor A. DC.*

Familia: Boraginaceae

USOS: La madera de esta especie es usada para la construcción de viviendas, muebles, estacas para cercas y como leña.



NIGÜITO

Especie: *Miconia affinis* DC.

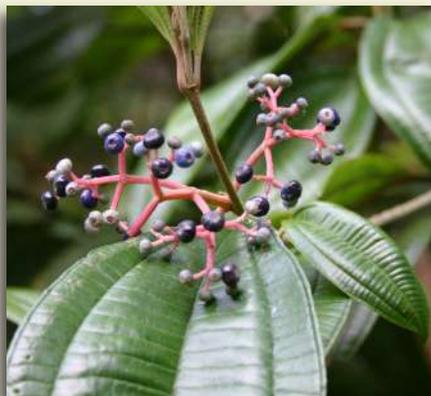
Familia:
Melastomataceae

500 m pero existen registros hasta 1500 m. La especie fue originalmente descrita de Cayena en la Guyana Francesa, y presenta una amplia distribución geográfica desde el sur de México hasta la amazonia en Brasil, Perú y Bolivia; también se distribuye en las Antillas mayores.

USOS: Su madera es usada en zonas rurales para estacas y para leña.

DESCRIPCIÓN: Árbol de talla pequeña en general, de 7 hasta 10 m de altura, de copas poco extendidas, con hojas simples que se distribuyen en la rama de manera opuesta; la forma de las hojas es elíptica, con ápices que forman ángulos agudos, al igual que sus bases. Las flores pequeñas se originan en los extremos de las ramas. Las flores presentan los dos sexos, con pétalos de color blanco a crema. Los frutos son bayas redondeadas de color púrpura, que contiene numerosas semillas diminutas.

DISTRIBUCIÓN: Es una planta muy común de zonas bajas desde 0 hasta



DESCRIPCIÓN: Árbol de porte pequeño hasta de 10 m de altura, de copas pequeñas. Sus hojas son simples, notoriamente blanquecinas en el envés y se distribuyen de forma alterna, presentan formas elípticas o a modo de punta de lanza, con ápices que forman un ángulo agudo y bases asimétricas; los bordes son notoriamente aserrados. Las flores se agrupan en ramilletes que se originan en las axilas de las hojas, presentan los dos sexos y poseen pétalos blancos. Los frutos de este arbolito se presentan a modo de bayas redondeadas que se tornan rojizas al madurar.

DISTRIBUCIÓN: Este árbol se distribuye principalmente en zonas bajas desde 0 hasta 500 m. La especie ha sido originalmente descrita de Jamaica y actualmente se encuentra ampliamente distribuida en América tropical y subtropical desde México hasta Argentina.

USOS: Este arbolito se usa principalmente como ornamento en patios y jardines de las viviendas; sus frutos pueden ser comestibles.

NIGÜITO
Especie: Muntingia calabura L.
Familia: Muntingiaceae



NÍSPERO

*Especie: Manilkara
sapota (L.) P. Royen
Familia: Sapotaceae*

USOS: Su madera es empleada en las zonas rurales para la fabricación de postes de cercas, durmientes de ferrocarril, tablones y mangos de herramientas. Muy apreciada para la construcción de muelles y embarcaciones marítimas. El exudado lechoso se utilizó en el pasado para la elaboración del chicle o goma de mascar y en la actualidad la pulpa de los frutos maduros es comestible y hace parte de la dieta de la región norte del país.

DESCRIPCIÓN: Árbol de porte mediano hasta de 15 m de altura, de copas medianamente extendidas. Sus hojas son simples, y se disponen en la rama de forma alterna, pero formando grupos densos hacia los extremos de las ramas; la forma de las hojas es elíptica, de ápices que forman ángulos agudos y bases a modo de cuñas, con pecíolos alargados. Las flores crecen solitarias y se originan lateralmente en las ramas entre las hojas. Las flores presentan los dos sexos y son de color café. Los frutos a modo de bayas redondeadas hasta de 4 cm de diámetro, son de color café y de textura áspera en su exterior; contienen de 2 a 4 semillas de color negro o café brillante que se encuentran embebidas en una pulpa no fibrosa.

DISTRIBUCIÓN: Este árbol es típico y abundante en zonas bajas hasta 100 m. La especie fue originalmente descrita de América y su distribución geográfica actual comprende desde México hasta Brasil.



DESCRIPCIÓN: Árbol de porte mediano hasta de 20 m de altura; sus copas son altas y de poca extensión; su corteza es café a gris de textura agrietada. Presenta hojas simples, que se distribuyen de forma alterna en la rama; la forma de las hojas es a modo de elipse, con ápices que culminan en ángulos agudos y bases a modo de cuñas; las márgenes de las hojas son enteras. Al tocar sus hojas, la textura se percibe áspera, en especial en el envés. Las flores de tamaño pequeño se disponen en ramitas pequeñas que a su vez se agrupan en ramas más grandes (panículas) y se originan en los extremos terminales de las ramas. Las flores presentan los dos sexos, y las corolas de las flores son blancas al comienzo de la floración, y se tornan cafés posteriormente. Los frutos se asemejan a la flor seca y son livianos de tal modo que la fuerza del viento los dispersa.

NOGAL, NOGAL CAFETERO

*Especie: Cordia
alliodora (Ruiz
& Pav.) Oken
Familia: Boraginaceae*

DISTRIBUCIÓN: Especie distribuida entre 0 y 1500 m, existen algunos reportes hasta 2500 m. Originalmente descrita de Perú y se distribuye ampliamente en Centro y Sur América; se reporta desde el Sur de Estados Unidos hasta el norte de Argentina y en las Antillas. Es uno de los árboles más comunes de las zonas cafeteras, ya que lo siembran entremezclado con las plantas de café.

USOS: Su madera es empleada como durmientes en la vía de ferrocarriles, pisos, construcciones, ebanistería en general. En zonas cafeteras es usada como sombrío de los cafetales.



OREJERO

Especie: *Enterolobium cyclocarpum* (Jacq.) Griseb.

Familia: Fabaceae

Subfamilia: Mimosoideae

DESCRIPCIÓN: Árbol de porte mediano a grandes hasta 30 m de altura, de corteza gris y copas extendidas. Sus hojas son bicompuetas y se distribuye en la rama de forma alterna. Los foliolos pequeños son oblongos, con el ápice formando ángulos agudos y bases ampliamente redondeadas. Las flores se disponen en ramilletes densos que se originan lateralmente en las ramas. Las flores presentan los dos sexos, poseen pétalos muy cortos y estambres largos de color blanco. Los frutos de este árbol consisten de una vaina o legumbre que se curva dando una forma de hoz color marrón oscuro con 10-15 semillas. Las semillas son café oscuro con una franja aun mas clara.

DISTRIBUCIÓN: Esta planta se encuentra principalmente en zonas bajas hasta 800 m. La especie ha sido originalmente descrita de Venezuela a principios de

1800, y ocurre en América tropical desde México hasta Brasil. En Asia se encuentra en China.

USOS: Su madera es usada para productos de carpintería, en la construcción de embarcaciones y canoas. Sus copas extendidas proporcionan sombra en zonas abiertas. En zonas rurales es usada como forraje para alimentar el ganado; sus frutos y semillas son comestibles y tiene propiedades medicinales.



DESCRIPCIÓN: Árbol de porte mediano a grande hasta de 15 m de altura, de copas estrechas no muy densas y corteza café con betas grises. Sus hojas de gran tamaño son simples y se distribuyen de forma alterna en las ramas. Presentan formas elípticas o a modo de punta de lanza, con ápices y bases formando ángulos agudos, aunque las bases son levemente asimétricas. Estos árboles presentan plantas que producen flores femeninas y plantas que producen flores masculinas. Las flores se agrupan en racimos de espigas densamente velutinosas (con vellosidad) que se originan en las zonas terminales de las ramas. Las flores femeninas son rosadas y las masculinas grises. Los frutos presentan apéndices rosados que cuando están secos se desprenden y pueden ser dispersados por el viento. Cuando este árbol se encuentra produciendo flores y frutos, sobresalen sus copas de color rosado. Esta especie tiene la particularidad de que se asocia con hormigas que construyen nidos en su interior.

**PALO SANTO,
VARA SANTA**

Especie: Triplaris americana L.
Familia: Polygonaceae

DISTRIBUCIÓN: Esta especie es comúnmente encontrada entre 0 y 1000 m; sin embargo, alcanza los 1500 m. La especie se distribuye principalmente en América tropical donde se extiende desde México hasta Brasil.

USOS: Esta especie se usa como ornamento en los jardines y patios de las viviendas.



ROBLE, GUAYACÁN ROSADO

Especie: *Tabebuia rosea* (Bertol.) A. DC.
Familia: *Bignoniaceae*

DESCRIPCIÓN: Árbol de porte mediano a grande hasta de 30 m de alto, de corteza café a gris, con leves fisuras, de copas no muy densas. Sus hojas son compuestas y la inserción del pecíolo es en la parte media, por lo tanto los folíolos se disponen en forma radial conformando una hoja palmado-compuesta (como la palma de una mano), que se disponen en las ramas de forma opuesta. Los folíolos presentan forma de elipses, con ápices formando ángulos agudos y bases que forman ángulos obtusos. Los árboles de guayacán pierden sus hojas una vez por año para dar paso a la floración (árboles caducifolios). Las flores de tamaño mediano se disponen en ramilletes en los extremos superiores de las ramas. Las flores que poseen los dos sexos son rosadas a blanquecinas. Los frutos se presentan a modo de cápsulas alargadas, que al madurar y secarse se abren y liberan gran cantidad de semillas

aplanadas y livianas que pueden ser transportadas por el viento a sitios alejados de su planta parental.

DISTRIBUCIÓN: Este árbol se encuentra comúnmente en zonas bajas de 0 a 500 m aunque existen registros hasta 1500m. La especie ha sido descrita originalmente de Guatemala, y se distribuye en América desde México hasta Brasil; también se encuentra cultivada en Zimbabwe y Tanzania en África, y en la India en Asia.

USOS: La madera de esta especie es densa y es muy preciada en la mueblería fina y para pisos. La belleza de su follaje al florecer hace que esta planta sea utilizada en las ciudades y pueblos como árbol ornamental.



DESCRIPCIÓN: Árbol de gran porte hasta de 30 m de altura, de copas majestuosas y corteza café de apariencia escamosa. Sus hojas son compuestas, y se disponen en las ramas de forma alterna; sus folíolos en forma de elipses presentan ápices que forman un ángulo agudo, sus bases también conforman un ángulo agudo. El raquis presenta unas pequeñas estructuras redondeadas llamadas glándulas. Si se observa con detenimiento una flor se notará que esta es compuesta de múltiples flores pequeñas que se agrupan formando un racimo apretado; es bastante llamativo en las flores sus estambres blancos y rosados hacia el extremo que sobresalen y dan a la inflorescencia un aspecto particular. Los frutos son legumbres de color café.

DISTRIBUCIÓN: Esta especie se encuentra frecuentemente adornando extensos potreros en zonas bajas de 0 hasta 500 m sin embargo existen registros hasta los 1000 m. La especie ha sido originalmente descrita de Venezuela, y se encuentra ampliamente distribuida en América tropical desde México hasta Brasil.

SAMÁN

Especie: Samanea saman (Jacq.) Merr.
Familia: Fabaceae
Subfamilia: Mimosoideae

USOS: Debido a que es un árbol de copa muy frondosa, usualmente se siembra en los potreros para producir sombra



TACHUELO

Especie: *Zanthoxylum riedelianum* Engl.

Familia: Rutaceae

DESCRIPCIÓN: Árbol de porte mediano hasta de 15 m de altura, con troncos no muy robustos pero fuertemente armados con espinas y copas no muy densas. Hojas compuestas que se distribuyen en las ramas de manera alterna. La forma de sus foliolos es a modo de elipses con ápices y bases formando ángulos agudos a levemente asimétricos. Las flores se producen en racimos que se originan en los extremos superiores de las ramas. Las flores presentan

los dos sexos y son de color blanco. Los frutos a modo de cápsulas de color café oscuro, se dividen en 4 lóbulos y cuando se secan se abren para liberar las semillas pequeñas de color negro.

DISTRIBUCIÓN: Esta planta se distribuye en zonas bajas desde 0 hasta 500 m. La especie ha sido originalmente descrita de Brasil y su distribución geográfica se extiende en América tropical desde Costa Rica, hasta Paraguay.

USOS: La madera de esta especie es usada en la elaboración de estructuras interiores de las viviendas y en ebanistería en general.



DESCRIPCIÓN: Árbol de porte mediano hasta de 15 m de altura; su corteza es de textura rugosa; sus hojas son bicompuestas y se distribuyen en las ramas de forma alterna; sus folíolos o pequeñas hojas son de forma elíptica y como tal sus ápices u bases forman ángulos obtusos a redondeados; sus márgenes son enteras. Las flores se encuentran en racimos cortos terminales; sus flores presentan los dos sexos, sus sépalos son blancos y los pétalos son amarillos y rojos variegados. Su fruto es seco a modo de legumbre en su forma sin embargo no se abre, el exterior del fruto muestra el contorno de las semillas redondeadas, que



TAMARINDO

Especie: Tamarindus indica L.

Familia: Fabaceae

Subfamilia:

Caesalpinioideae

generalmente varían entre 3 a 4. Las semillas se encuentran cubiertas de un arilo fibroso

DISTRIBUCIÓN: Se distribuye principalmente en zonas bajas entre 0 y 500 m., sin embargo, existen reportes hasta 1000 m. Probablemente es una planta nativa de África en donde se distribuye en la región central. También se encuentra en Oceanía y en América se registra desde el sur de Estados Unidos hasta el norte de Argentina.

USOS: El arilo que recubre sus semillas es usado para elaboración de dulces y jugos.



TECA

Especie: Tectona grandis L. f.
Familia: Verbenaceae

DESCRIPCIÓN: Árbol de mediana altura hasta de 15 m, de copa estrecha. Sus hojas son de gran tamaño, y se disponen en las ramas de manera opuesta. La forma de las hojas es elíptica con un leve engrosamiento hacia el ápice; los ápices forman ángulos obtusos y las bases se presentan a modo de

cuña. Las flores de color blanco, se agrupan en racimos que se ramifican. Los frutos de este árbol son redondeados, de color verde claro.

DISTRIBUCIÓN: Este árbol ha sido cultivado en zonas bajas principalmente de 0 hasta 500 m, aunque en ocasiones puede alcanzar hasta 1000 m. La especie es originalmente descrita de la India, es nativa del sudeste asiático y ha sido ampliamente cultivado en los trópicos.

USOS: Es una especie maderable usada en ebanistería. También se usa como rompevientos y cercas vivas.



DESCRIPCIÓN: Árbol de mediano a gran porte hasta de 20 m de altura, corteza grisácea con pequeñas grietas rojizas, copas no muy extensas y usualmente abiertas. Sus hojas son simples, se disponen en las ramas de forma alterna y se encuentran agrupadas hacia el extremo superior de estas. La forma de sus hojas es elíptica o como punta de lanza, los ápices y las bases forman ángulos agudos. Las flores pequeñas se agrupan en ramilletes que se originan en los entrenudos de las hojas o en zonas del tallo que no poseen hojas. Las flores presentan los dos sexos, los pétalos son de color verde claro a blanquecino. Los frutos son bayas en forma de elipse globosa, hasta de 10 cm de diámetro; la parte exterior es café clara con textura áspera. Presenta una o dos

semillas por fruto que se encuentran embebidas en una pulpa carnosa, no fibrosa.

DISTRIBUCIÓN: Este árbol se encuentra comúnmente en zonas bajas aunque puede alcanzar distribuciones hasta los 1000 m. La especie ha sido originalmente descrita de las américas alrededor de 1740; su distribución geográfica actual se extiende desde México hasta Bolivia y las Antillas.



USOS: Por las características de su fruto, con abundante pulpa, es usada como alimento y usualmente cultivada para tal fin.

ZAPOTE RIVERO

Especie: Matisia cordata Bonpl.
Familia: Malvaceae

DESCRIPCIÓN: Árbol de porte pequeño a mediano hasta de 10 m de altura, de copas estrechas, y corteza café oscura. Sus hojas son simples, y se distribuyen en las ramas de forma alterna. La forma de sus hojas asemeja a la de un corazón, con ápices que forman ángulos agudos, y bases cordadas. Las flores de este árbol son agrupadas en el tallo y cuando emergen lo hacen de 2 a 5 muy cercanas. Las flores presentan los dos sexos, con pétalos de color blanco o crema. Los frutos son bayas redondeadas hasta de 8 cm de diámetro, de color café; en su interior presenta alrededor de 6 semillas rodeadas de una pulpa fibrosa naranja.

DISTRIBUCIÓN: Este árbol se encuentra en zonas bajas desde 0 hasta 500 m pero existen registros hasta 1500 m. Especie descrita originalmente de Perú, su distribución geográfica se extiende desde Honduras en centro América, hasta Bolivia.

USOS: Su fruto de pulpa comestible lo hace una especie común en los jardines o patios traseros de las casas en Caucaasia y en otras regiones del país.



GLOSARIO

Arilo: Excrecencia o envoltura de algunas semillas, generalmente carnosas y de colores vivos.

Acuminado: Ápice de las estructuras laminares cuyas márgenes forman ángulos menores de 45°, a modo de una punta de lanza estrecha.

Alterno: Disposición espacial de las hojas en las que se encuentra solamente una por nudo.

Arbusto: Planta leñosa que se ramifica desde la base y no tiene un eje principal de ramificación.

Baya: Fruto simple, carnoso con las semillas sumergidas en la pulpa, característico de frutos como el tomate, uchuva y la guayaba.

Dehiscente: Es la propiedad de un fruto de abrirse de forma natural para esparcir sus semillas.

Drupa: Fruto carnoso con una semilla rodeada de una envoltura leñosa.

Elíptico: Término que hace referencia a los órganos con forma de elipse, redondeado, curvado y más ancho en la parte central.

Endocarpio: Es la parte más interna en las que está dividida un fruto.

Envés: Es la parte inferior de la lámina de la hoja de una planta.

Escamosa: con estructuras en forma de escamas.

Estípula. Apéndice foliar situado en la base de la hoja de un planta, donde el peciolo forma el ángulo con el tallo.

Exocarpio: Es la parte más externa en las que está dividida un fruto.

Filotaxia: Disposición de las hojas en un eje.

Foliolo: Cada uno de los segmentos o pequeñas "hojitas" de una hoja compuesta.

Haz: Parte superior de la hoja de una planta.

Oblongo: Órgano laminar más o menos rectangular, más largo que ancho.

Obovoide: En forma de huevo, con el apice mas amplio que la base.

Ovoide: Órgano que tiene la forma de un óvalo o de huevo, en la que la base es más ancha que el ápice.

Peciolo: Eje que sostiene la hoja y va desde la base de la lámina hasta el tallo.

Racimo: tipo de inflorescencia con un eje central como en el mango.

Raquis: Eje o nervio principal de la hoja.

Sícono: Inflorescencia con las flores sobre un receptáculo cóncavo como en los higos.

Variegado: Con el color dispuesto en varias rayas o manchas irregulares.



Gliricida sepium

INDICE NOMBRES CIENTÍFICOS

<i>Albizia carbonaria</i> Britton	33
<i>Anacardium excelsum</i> (Kunth) Skeels	31
<i>Annona glabra</i> L.	18
<i>Annona squazzmosa</i> L.	17
<i>Artocarpus altilis</i> (Parkinson) Fosberg	20
<i>Averrhoa carambola</i> L.	32
<i>Azadirachta indica</i> A. Juss.	63
<i>Bauhinia purpurea</i> L.	37
<i>Bauhinia variegata</i> L.	36
<i>Bellucia pentamera</i> Naudin	52
<i>Blighia sapida</i> K.D. Koenig	25
<i>Brownea ariza</i> Benth.	21
<i>Bulnesia arborea</i> (Jacq.) Engl.	53
<i>Bursera simaruba</i> (L.) Sarg.	56
<i>Caesalpinia ebano</i> H. Karst.	46
<i>Caesalpinia pulcherrima</i> (L.) Sw.	12
<i>Cassia fistula</i> L.	28
<i>Cassia grandis</i> L. f.	30
<i>Cassia moschata</i> Kunth	29
<i>Cecropia peltata</i> L.	50
<i>Cedrela odorata</i> L.	38
<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	39
<i>Chrysophyllum cainito</i> L.	26
<i>Cordia alliodora</i> (Ruiz & Pav.) Oken	70
<i>Cordia bicolor</i> A. DC.	66
<i>Couropita guianensis</i> Aubl.	19
<i>Delonix regia</i> (Bojer ex Hook.) Raf.	13
<i>Dipteryx oleifera</i> Benth.	15
<i>Enterolobium cyclocarpum</i> (Jacq.) Griseb.	71
<i>Ficus benjamina</i> L.	59
<i>Ficus maxima</i> Mill.	60
<i>Ficus nymphaeifolia</i> Mill.	55
<i>Gliricidia sepium</i> (Jacq.) Kunth ex Walp.	64
<i>Gmelina arborea</i> Roxb. ex Sm.	65

<i>Guaiacum officinale</i> L.	54
<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	48
<i>Hura crepitans</i> L.	40
<i>Hymenaea courbaril</i> L.	14
<i>Inga vera</i> Willd.	49
<i>Jacaranda hesperia</i> Dugand	43
<i>Manilkara sapota</i> (L.) P. Royen	69
<i>Matisia cordata</i> Bonpl.	79
<i>Melicoccus bijugatus</i> Jacq.	62
<i>Miconia affinis</i> DC.	67
<i>Miconia elata</i> (Sw.) DC.	45
<i>Muntingia calabura</i> L.	68
<i>Ochroma pyramidale</i> (Cav. ex Lam.) Urb.	23
<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	42
<i>Plumeria rubra</i> L.	22
<i>Pouteria sapota</i> (Jacq.) H.E. Moore & Stearn	78
<i>Pseudobombax septenatum</i> (Jacq.) Dugand	41
<i>Psidium guajava</i> L.	51
<i>Samanea saman</i> (Jacq.) Merr.	74
<i>Senna siamea</i> (Lam.) H. S. Irwin & Barneby	11
<i>Sloanea tuerckheimii</i> Donn. Sm.	34
<i>Spondias mombin</i> L.	58
<i>Spondias purpurea</i> L.	57
<i>Sterculia apetala</i> (Jacq.) H. Karst.	27
<i>Swinglea glutinosa</i> (Blanco) Merr.	61
<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) A. DC.	73
<i>Tamarindus indica</i> L.	76
<i>Tectona grandis</i> L. f.	77
<i>Terminalia catappa</i> L.	16
<i>Triplaris americana</i> L.	72
<i>Vismia macrophylla</i> Kunth	35
<i>Warscewiczia coccinea</i> Klotzsch	24
<i>Xylopia aromatica</i> (Lam.) Mart.	47
<i>Zanthoxylum riedelianum</i> Engl.	75
<i>Zygia longifolia</i> (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Britton & Rose	44

INDICE NOMBRES COMUNES

Abeto	11	Guamo e' mico	49
Acacia amarilla	12	Guarumo	50
Acacia roja	13	Guayaba	51
Algarrobo	14	Guayabo é mono	52
Almendro	15, 16	Guayacán	53
Anón	17, 18	Guayacán de bola	53
Árbol bala	19	Guayacán de playa	54
Árbol del pan	20	Guayacán rosado	73
Ariza	21	Higuerón	55
Azuceno	22	Indio en cuero	56
Bala de cañón	19	Jobo	57,58
Balso	23	Laurel	59
Barba de gallo	24	Lechudo	60
Bienmesabes	25	Limón de cerca	61
Caimito	26	Limoncillo	61
Camajón	27	Mamoncillo	62
Caña fístula	28, 29	Margosa	63
Caña ñola	30	Matarratón	64
Cara	60	Melina	65
Caracolí	31	Muñeco	66
Carambolo	32	Neem	63
Carbonero	33	Nigüito	67, 68
Cariseco	34	Níspero	69
Cascarillo	35	Nogal	70
Casco e' vaca	36, 37	Nogal cafetero	70
Cedro	38	Orejero	71
Ceiba	39	Palo Cruz	21
Ceiba bruja	40	Palo santo	72
Ceiba tronadora	40	Payandé	42
Ceiba verde	41	Pomo	52
Chiminango	42	Roble	73
Chingale	43	Samán	74
Chispero	44	Siete cueros	35
Choiba	15	Suribio	44
Ciruelo	58	Tachuelo	75
Coronillo	52	Tamarindo	76
Danto colorado	45	Tapa culo	48
Ebano	46	Teca	77
Flamboyán	13	Vara santa	72
Frisolillo	47	Zapote	78
Guácimo	48	Zapote riveño	79

BIBLIOGRAFIA

- Bonifacino, M. 2005. Introducción a la morfología de angiospermas. Guía Ilustrada. Curso de Sistemática de plantas tropicales. Organización para Estudios Tropicales. Costa Rica
- Calderón, E., G. Galeano & N. García. 2002. Libro rojo de plantas fanerógamas de Colombia. Volumen 1. Chrysobalanaceae, Dichapetalaceae y Lecythydaceae. Serie libros rojos de especies amenazadas de Colombia. Bogotá, Colombia. Instituto Alexander von Humboldt – Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia - Ministerio de Medio Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. Bogotá, Colombia. 220 pp.
- Cárdenas, L., D. & N. R. Salinas. 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 Medio Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. Bogotá, Colombia 232 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, Herbario Universidad de Antioquia (HUA), Medellín, Colombia. 228 pp.
- Cardona N, F., H. David H., S. Gómez H. & F. Roldán P. 2011. Flora de Embalses, Centrales Hidroeléctricas de ISAGEN en el Oriente Antioqueño San Carlos, Jaguas y Calderas. Guía ilustrada. ISAGEN - Universidad de Antioquia, Herbario Universidad de Antioquia (HUA), Medellín, Colombia. 230 pp.
- Galván, O. F. J 2003. Efecto de la iluminación de la copa sobre el crecimiento de *Pentaclethra macroloba* y *Goethalsia meiantha* e implicaciones para la silvicultura de los bosques tropicales húmedos. Tesis de maestría CATIE Centro Agronomico Tropical de Investigación y Enseñanza Turrialba, Costa Rica. 79pp.
- Holdridge, L. R. 1982. Ecología basada en zonas de vida. 3ed. Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, IICA. San José, Costa Rica. 216 Pág.
- Mahecha G., Ovalle A., Camelo D., Rozo A., D. Barrero. 2004 Vegetación del territorio CAR. 450 especies de sus llanuras y montañas. Bogotá, Colombia. 871pp
- Martínez-A. M.A., Evangelista-O. V., Mendoza-C. M., Morales-G. G., Toledo-O. G., A. Wong-L. 2001 Catálogo de plantas útiles de la Sierra Norte de Puebla, México (27): 303
- Murillo, O; Valerio, J. 1991. Melina

(Gmelina arborea) especie de árbol de uso múltiple en América Central. Colección de Guías Silviculturales. CATIE. Turrialba, Costa Rica 69 p.

Peréz Arbeláez, E. 1996. Plantas Útiles de Colombia. Quinta Edición. Fondo FEN Colombia, DAMA. Jardín Botánico "José Celestino Mutis" Bogotá. Colombia. 831 pp.

Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad : <http://www.conabio.gob.mx>

Eco-Index Connecting Conservacionista cross the Americas. <http://www.eco-index.org>.

Instituto Nacional de Biodiversidad. Costa Rica. <http://www.inbio.ac.cr/>

Smithsonian Tropical Research Institute. Center for Tropical Forest Science: <http://ctfs.arnarb.harvard.edu>

W3 Tropicos / Missouri Botanical Garden. 2012: <http://www.mobot.org/W3T/search/vast.html>.

Catálogo de la Biodiversidad de Colombia: <http://www.siac.net.co>

Red Nacional de Jardines Botánicos. 2008. <http://www.siac.net.co>

Estela
Maria
Quintero Vallejo



Antonio
de Jesús
Cogollo Arias



John
Jaider
Medina Franco



Dani
Luz
Zabaleta Doria

