



La Flora del Bosque La Montañona Chalatenango El Salvador



Este folleto es parte de los resultados del estudio Inventario Participativo de Especies Vegetales del Bosque de La Montaña, el cual se desarrolló con el objetivo de generar conocimientos de la flora existente en dicho bosque, contando con los conocimientos y destrezas locales, de modo que la información obtenida aporte a los esfuerzos de gestión del territorio que se realizan dentro y fuera de la Microregión de La Montaña. Queremos agradecer el apoyo e interés de José Linares del Herbario de Zamorano, del Jardín Botánico La Laguna, de los pasantes Ana Claudia Alf y Julio Bran, del CACH, así como el trabajo y esmero de don Julio Alas y don Antolín López de la comunidad La Montaña.

Publicado por:

Fundación PRISMA

San Salvador, El Salvador

Primera Impresión Septiembre 2005

Texto: David Angulo

Fotos: David Angulo y

Sitios web: Área de Conservación Guanacaste, Erowid, Dave Hanson, P. Latham, Jardín Botánico de la Universidad Ruhr-Bochum, Flórua Digital de la Estación Biológica La Selva, Departamento de Botánica de la Universidad de Tennessee, Thomas Croat-Jardín Botánico Missouri, Reserva Natural Privada Cloudbridge, Sociedad Botánica de Connecticut, Facultad de Biología de la Universidad de Utrecht, Proyecto de Ecosistemas en Riesgo de Hawai (HEAR).

Diseño Gráfico y

Diagramación:

Leonor González, PRISMA

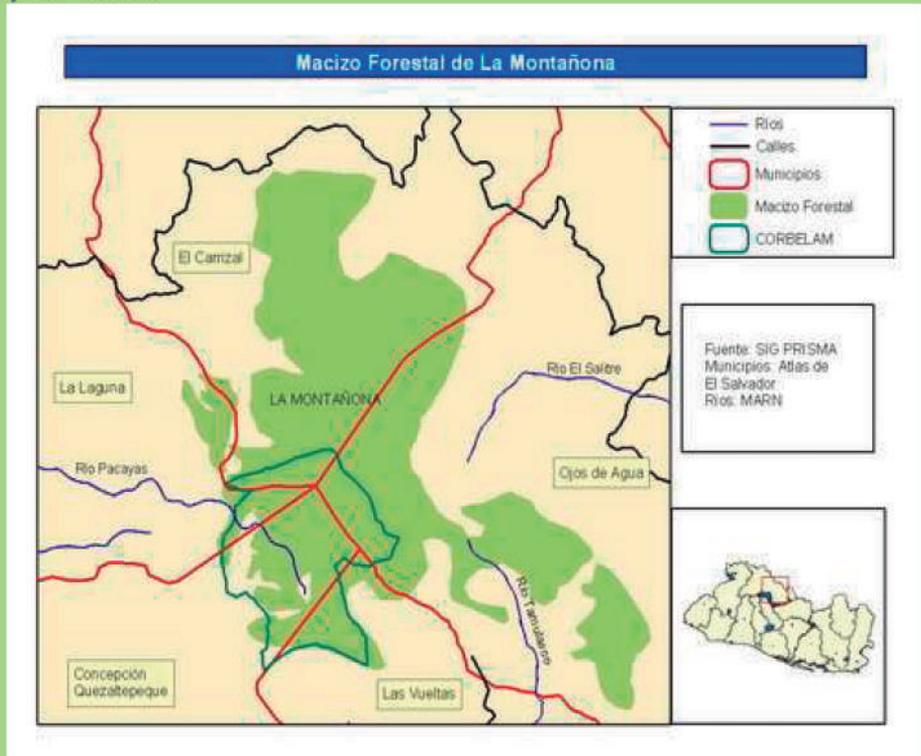
Edición de Texto:

Sandra Rodríguez, PRISMA

© Fundación PRISMA

La flora del Bosque La Montaña, Chalatenango, El Salvador

La Montaña se encuentra en el Noreste del país, ubicada sobre la cadena montañosa que atraviesa el norte de El Salvador, sobre los departamentos de Santa Ana y Chalatenango. El bosque de La Montaña se encuentra en el centro de la Mancomunidad de La Montaña, conformada por los municipios de Concepción Quezaltepeque, Comalapa, La Laguna, El Carrizal, Chalatenango, Ojos de Agua y Las Vueltas.



La Montaña posee un tipo de vegetación muy particular, conocido como bosque de pino-roble. Según Bermúdez y Sánchez (2000), los bosques de pino-roble poseen una singularidad biológica importante, por el grado de especies endémicas que en ellos existe. Los bosques de pino-roble se extienden naturalmente desde Norte América hasta la parte Norte-Oeste de Nicaragua. En la actualidad se estima que estos bosques ocupan un área de $104,753.95 \text{ km}^2$, de los cuales $11,300.03 \text{ km}^2$ de bosque están en El Salvador.

El macizo boscoso de La Montaña posee una extensión de 1439 hectáreas. La tenencia de la tierra en su mayoría es privada, excepto por una pequeña área que pertenece a la alcaldía del Carrizal. En La Montaña se encuentra un área de 355 ha (508 mz), muy interesante por estar distribuida entre 155 beneficiarios y beneficiarias; perteneciente al Comité Representativo de Beneficiarios de La Montaña, CORBELAM. El 89.2 % de la propiedad del CORBELAM esta cubierta por bosque natural y en el 10.7 % restante de la tierra esta establecida la comunidad de La Montaña con algunas parcelas agrícolas.

El inventario de flora se realizó en su mayoría en el área boscosa del CORBELAM, pero también se cubrió parte del resto del macizo, el cual ofreció plantas interesantes reflejadas en este estudio. Entre los datos más importantes del inventario, se encuentran ocho registros nuevos de plantas para El Salvador y cuatro posibles especies nuevas para la ciencia.

Del inventario se obtuvo un total de 205 especies, logrando identificar 185 plantas pertenecientes a 67 familias botánicas. También se identificaron los tipos de vegetación existente, los cuales son: Bosque mixto (pino, encino, roble y otras especies), Bosque de pino, Bosque de Quercus (encino y/o roble), Vegetación de quebrada y Matorral.

La importancia del trabajo comunitario, en el inventario de flora

Todo el trabajo del inventario de flora fue acompañado por dos personas de la comunidad de La Montañona; quienes son: Don Antolin López y Don Julio Alas. Ellos junto con otras comunitarios recibieron una capacitación en el Jardín Botánica de La Laguna y en la comunidad, sobre recolección de plantas. Al final Don Antolin y Don Julio fueron los únicos en realizar el proceso del inventario de principio a fin.

El proceso empezó con la explicación de la metodología, la cual se dividió en dos partes: los recolectores (Don Antolin y Don Julio) aprendieron a hacer transectos y parcelas de muestreo a lo largo y ancho del bosque del CORBELAM y a inventariar la vegetación arbórea en cada una de las parcelas. Para georeferenciar las parcelas hicieron uso de la tecnología del GPS (Sistema de Posicionamiento Global, por sus siglas en inglés). La segunda parte de la metodología consistió en la recolección de todo tipo de plantas en zonas específicas del macizo forestal, en donde aprendieron más de cómo y que tipo de plantas recolectar.

Los estudios de vegetación son muy importantes, especialmente en zonas que han sido poco estudiadas, como es el caso del bosque de La Montañona. Pero son aun más importantes, cuando estos incluyen en el proceso de elaboración, a la población local, ya que aporta valiosos conocimientos prácticos, en este caso, los nombres comunes de las plantas y su uso medicinal o de otro tipo y por supuesto el conocimientos de la zona. Los pobladores se apropian de los conocimientos, deciden cómo usarlos y aprenden nuevas habilidades para su desarrollo personal. Para la transferencia de conocimiento es necesario el interés, la buena disposición de la gente y una metodología adecuada enfocada en la gente y no en el estudio.

En este folleto se presenta información de 44 especies de flora, cada una con su fotografías y ordenadas alfabéticamente.



www.kingsnake.com/westindian/alchornealatifolia1.JPG

Nombre científico: *Alchornea latifolia*

Familia: ***Euphorbiaceae***

Nombre común: *Desconocido*

Alchornea latifolia se encuentra naturalmente desde México, pasando por Centroamérica y el Caribe, hasta Bolivia. Es un árbol que alcanza los 30 m de altura. Las hojas son muy grandes de hasta unos 30 cm de largo, de color verde oscuro. Las flores se dan en espigas de muchas flores de color amarillo claro. Los frutos son rojos cuando maduran. Normalmente crece en suelos con buen drenaje y buena retención de humedad, en barrancas, a orillas de caminos, cafetales y en claros de bosque. Esta especie tiene buen potencial para reforestación, también es utilizada para recuperar suelos degradados, Las flores son aromáticas (atracción de insectos), es utilizada para pulpa de papel y como maderable (cajas, barriles, flotadores) para mobiliario, ebanistería y carpintería.

Nombre científico: *Annona cherimola*

Familia: ***Annonaceae***

Nombre común: *Anona*

Annona cherimola se encuentra naturalmente desde los Estados Unidos, pasando por Centroamérica hasta llegar a Bolivia. Es un árbol de unos 10 o más metros de altura. Es frondoso en su follaje, con hojas grandes de 10 a 25 cm de largo. La mayor parte del año produce frutas, que son grandes de color verde claro, la carne es de un color blanco y pulposa, con un sabor dulce y ácido. La especie no es exigente en cuanto a suelos, siempre y cuando sean sueltos y bien drenados. La Chirimoya es rica en vitamina C, glucosa, fósforo, hierro y calcio. También es interesante su nulo contenido de colesterol y su bajo nivel de grasas. Su principal uso es el comestible, aunque las semillas también se pueden utilizar como insecticida.



Foto: David Angulo



Foto: David Angulo

Nombre científico: *Arthrostemma ciliatum*

Nombre común: **Desconocido**

Familia: *Melastomataceae*

Arthrostemma ciliatum se encuentra naturalmente desde el centro de México hasta Perú. Hierba de hasta 1.5 metros de alto. La planta posee tallos cuadrangulares y hojas de color verde lustroso, de unos 5 cm de largo. Los botones de las flores son de color rojo y las flores de color violeta con estambres del mismo color. Florece durante todo el año. Es común encontrarla en los márgenes de los bosque y en sitios con diferente tipo de vegetación. La planta por poseer una flor muy vistosa es utilizada como ornamental.

Nombre científico: *Asclepias similis*

Nombre común: **Leche de Burra**

Familia: *Asclepiadaceae*

Asclepias similis se encuentra naturalmente desde México hasta Nicaragua. Es una hierba de unos 50 cm de alto. Toda la planta es de color verde, las hojas crecen a lo largo de la planta y en la parte superior se encuentran las flores, de color blanco con un tono morado suave, muy vistosas; las flores crecen en grupos de aproximadamente 15. Al cortar cualquier parte vegetativa, la planta exuda un látex blanco bastante abundante. El fruto es una cápsula que al abrirse libera las semillas que son dispersadas por el viento con ayuda de sus pelos largos, finos y blancos. La planta se encuentra a lo largo de todo el sotobosque, especialmente en zonas sin mucha vegetación. El único uso que se le conoce hasta la fecha es el de ornamental, por poseer unas flores tan bellas.



Foto: David Angulo

Nombre científico: *Bauhinia seleriana*

Nombre común: **Pie de Venado**

Familia: *Leguminosae*



Foto: David Angulo

Bauhinia seleriana se encuentra naturalmente desde el sur de México hasta Nicaragua. Es un arbusto de 2 a 9 m de altura, con bastantes hojas a lo largo de toda la planta. Las hojas son de forma muy particular, se parecen al casco de un venado, de unos 6 cm de largo. Las flores son de color blanco de unos 2 cm de largo, normalmente al final de las ramas. El fruto es una legumbre de unos 10 cm de largo de color café oscuro. Hasta la fecha no se le ha encontrado ningún uso, a parte del ornamental. Esta planta tiene una asociación con hormigas, ellas hacen sus nidos en la planta y le dan protección a esta.

Nombre científico: *Blepharodon mucronatum*
Nombre común: **Desconocido**
Familia: *Asclepiadaceae*

Blepharodon mucronatum se encuentra naturalmente desde México hasta Venezuela, Colombia y Ecuador. Es un bejuco herbáceo trepador, con flores de color blanco verdusco. El fruto es una cápsula que al abrirse libera las semillas que son dispersadas por el viento con ayuda de sus pelos largos, finos y blancos. Las hojas son de color verde durante todo el año y al romperse cualquier parte vegetativa de la planta exuda un látex blanco abundante. Hasta la fecha no se le conocen usos pero se puede utilizar como ornamental.



Foto: David Angulo



Foto: David Angulo

Nombre científico: *Byrsonima crassifolia*
Nombre común: **Nance**
Familia: *Malpigiaceae*

Byrsonima crassifolia se encuentra naturalmente desde México hasta Bolivia y el Caribe. Es un árbol que alcanza una altura de unos 15 m o más. Las hojas son de color verde en el haz (lámina superior de la hoja) y entre marrones y grises en el envés (lámina inferior de la hoja); bota parcialmente las hojas en la estación seca. Las flores primero son amarillas y luego combinan entre anaranjado y rojo al madurar. Florece de marzo a octubre. La fruta es redonda y pequeña, amarilla al madurar. El nance crece a bajas y medianas elevaciones y en lugares abiertos y en bosques secundarios, soporta suelos pobres y resiste las quemaduras. La madera es utilizada para la fabricación de muebles, puertas, carbón y leña. La corteza es medicinal por sus propiedades astringentes, se utiliza cocinándolo como anti-diarréico, inflamaciones de la vejiga, para combatir la sarna y en la cicatrización de heridas. Los árboles se usan como ornamentales, también para la atracción de insectos y elaboración de miel.

Nombre científico: *Calea zacatechichi*
Nombre común: **Hierba de los Sueños**
Familia: *Asteraceae*

Calea zacatechichi se encuentra naturalmente desde México hasta Nicaragua. Es un arbusto perenne de 1 metro de altura. Las flores crecen en grupos abundantes al final de las ramas; son de color blanco, muy pequeñas. Las hojas son de color verde oscuro y más claro en el envés, con una textura áspera. En La Montañona se encuentra a lo largo de todo el bosque, zonas tanto húmedas como secas y con o sin vegetación arbórea. Esta planta es utilizada por los indígenas chontales de Oaxaca, para aumenta el número de sueños, su vivencia y su recuerdo. Los indígenas, después de beber un té hecho con hojas secas, fuman un cigarrillo hecho con hojas secas para incrementar su efecto. El sabor al beberla es fuertemente amargo, imposible de tolerar para la mayoría de la gente. Es por ello que algunos la pulverizan y la encapsulan. En cambio, fumada es agradable, sin embargo no todos notan los efectos de esta manera. También puede ser utilizada como ornamental.



Foto: www.erowid.org/plant/s/show_image.php?i=calea_zacatechichi/images/archivo/calea_zacatechichi3.jpg



Foto: www.mntca.org/Reference_manual/Tree_info/Images/Betulaceae/Carpinus/carpinus%20caroliniana%20-%20seed%20structure%20and%20leaves%20-%20on%20tree%20-%2009-12.jpg

Nombre científico: *Carpinus caroliniana*
Nombre común: **Desconocido**
Familia: *Betulaceae*

Carpinus caroliniana se encuentra naturalmente desde los Estados Unidos hasta Honduras. Es un árbol de unos 25 m o más de altura. Las hojas son de color verde un tanto oscuro, aserradas en su borde. El árbol posee dos tipos de flores, las masculinas y las femeninas. Florece de enero a abril y se encuentra en fruto de abril a junio. Este árbol crece en bosque de pino, pinos-encinos húmedos o en bosques nebulosos, principalmente a orillas de las quebradas o en lugar con humedad en el suelo. Crece entre los 1000 a 2400 msnm. La madera es utilizada para la elaboración de arcos de guitarra y para elaborar yugos. Se utiliza en la construcción de cabezas para palos de golf y mangos para herramientas. Es muy utilizada para la elaboración de carbón y leña. Todo el árbol es utilizado para la ornamentación por la belleza de su follaje.



Foto: David Angulo

Nombre científico: *Conostegia volcanalis*

Nombre común: **Desconocido**

Familia: *Melastomataceae*

Conostegia volcanalis se encuentra naturalmente desde el centro de México hasta Panamá. Es un arbusto o árbol de 3 a 18 metros de altura. Las hojas son de color verde de 10 a 15 cm de largo y hasta 24 cm, el borde de las hojas en dentado. Las flores son de color blanco de unos 3 cm de largo y los estambres de color amarillo muy vistosos. Las flores se dan en grupos llamados inflorescencia de unos 13 cm de largo con varias flores, las cuales florecen y fructifican de mayo a agosto. La planta puede ser utilizada como ornamental y para la producción de miel.

Nombre científico: *Conostegia xalapensis*

Nombre común: **Desconocido**

Familia: *Melastomataceae*

Conostegia xalapensis se encuentra naturalmente desde México, pasando por Cuba, hasta Panamá. Es un arbusto o árbol que llega a medir hasta 10 metros de altura, el tronco se ramifica a baja altura. Las hojas son simple y opuestas, llegan a medir 20 cm de largo, de color verde en su haz y color crema en el envés. El borde de las hojas es aserrado. Las flores son rosadas, con sus estambres de color amarillos. Los frutos son redondos de color morado. Florece y fructifica todo el año principalmente de diciembre a Julio. Esta planta tiene un gran potencial para la producción de miel ya que es muy visitada por abejas y otros insectos; también es utilizada para leña y como postes para cercas. Esta planta se encuentra en las zonas bajas del macizo forestal.



Foto: David Angulo

Nombre científico: *Cornutia pyramidata*

Nombre común: **Desconocido**

Familia: *Verbenaceae*



Foto: David Angulo

Cornutia pyramidata se encuentra naturalmente desde el centro de México hasta Panamá y las Antillas. Es considerada como arbusto o árbol de 2 a 10 metros de alto, con ramas cuadrangulares. Las hojas son opuestas de color verde claro de 8 a 28 cm de largo. Las flores se dan en grupos muy abundantes vistosas en toda la planta de 11 a 25 cm incluso de hasta 40 cm de largo. Las flores son de color morado, en forma de tubo de unos 2 cm cada una; florece de enero a agosto y fructifica de julio a noviembre. La planta es común encontrarla en sitios alternados de vegetación, normalmente en los límites de los bosques. Por la belleza de su flor esta planta se puede utilizar como ornamental y también para la producción de miel.

Nombre científico: *Dendropanax arboreus*

Nombre común: **Mano de León**

Familia: *Araliaceae*

Dendropanax arboreus se encuentra naturalmente desde México, pasando por todo el caribe y Centroamérica hasta Bolivia. Es un árbol de unos 30 m de altura, muy ramificado. Esta especie tiene dos tipos de hojas, las jóvenes poseen tres lóbulos en la misma lamina y las viejas, que son ovaladas, en una sola parte en su lamina. Las flores son de color blanco cremoso y se dan en racimos, las flores son pequeñas de unos 5 mm de largo. Florece durante todo el año, especialmente de diciembre a agosto. Los frutos son redondeados y color morado oscuro cuando maduros, de unos 7 mm de largos. Esta especie prospera en muchos tipos de suelos y hábitats, desde suelos pobres hasta cafetales, áreas protegidas y bosque de pino-encinos. Esta especie es muy utilizada para recuperar suelos degradados y también como árbol ornamental. Su madera se utiliza para la fabricación de artesanías y juguetes, decoración de interiores, palillos, cajas para instrumentos científicos, puertas y ventanas y carpintería en general. Como pulpa de papel y árbol melífero. La infusión del cocimiento de las hojas se emplea como remedio para la fiebre y para lavados intestinales.



Foto: http://sloth.ots.ac.cr/local/florula2/list_images.php?key_species_code=LS000760&key_genus=Dendropanax&specie_name=arboreus



Foto: David Angulo

Nombre científico: *Euphorbia oerstediana*

Nombre común: **Desconocido**

Familia: *Euphorbiaceae*

Euphorbia oerstediana se encuentra naturalmente en El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica y Panamá. Es una hierba que llega a medir hasta 50 cm de alto, ramificada principalmente desde la base. Las hojas son alargadas de 2 a 7 cm de largo, con muchos pelos en ellas y el margen es de color ocre. Las flores son de color blancas y en la parte central de cada una de color ocre y entre el ocre y el blanco son de color verde. Florecen y fructifican en julio.

Nombre científico: *Inga oerstediana*

Nombre común: **Desconocido**

Familia: *Leguminosae*

Inga oerstediana se encuentra naturalmente desde México, pasando por Centroamérica, hasta llegar a Bolivia. Es un árbol de unos 4 a 20 m de altura, con trocos ramificados a media altura. Hojas de unos 35 cm de largos, con un color verde oscuro. La hoja esta dividida en varios folíolos u hojuelas, cada folíolo tiene de 5 a 20 cm de largo y entre cada uno de ellos se encuentran unas estructuras como alas. En las hojas de estos árboles se encuentran unas glándulas que producen un néctar dulce. Flores de color blanco, peludas de unos 5 cm de largo. Florece de enero hasta marzo. Los frutos son largos en forma de legumbre de unos 8 a 32 cm. La especie es común en bosques húmedos, a orillas de ríos, y bosques de pino-roble. La madera es utilizada para leña, también es usada para sombra de café y para atraer insectos (melífera).



Foto: <http://striweb.si.edu/ctfs/webatlas/plant.photos/ingamihof1.jpg>

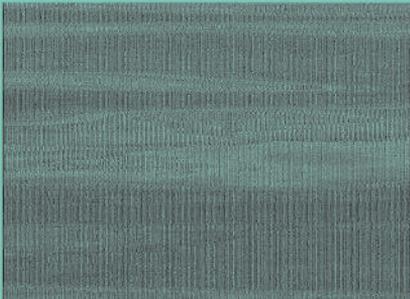


Foto: David Angulo

Nombre científico: *Lantana camara*

Nombre común: **Cinco Negritos**

Familia: *Verbenaceae*

Lantana camara es una planta de amplia distribución en el mundo, se encuentra desde Estados Unidos hasta las partes más norteñas de Argentina, África y en Asia. Es un arbusto que llega a medir 3 m de altura. Las hojas son de color verde y son de textura áspera, producen un olor fuerte parecido al orégano. Las flores crecen en grupos bastante abundantes y son de color amarillos-anaranjadas. El uso más común que se le da a esta planta es el ornamental y es conocida en muchas partes del mundo. Aunque también tiene propiedades medicinales como: las hojas sirven como analgésico, dolor de estómago, debilidad, dolor e inflamación estomacal, intestinal, diarrea, también es utilizada para aliviar las erupciones en la piel, piquete de alacrán, dolor de cabeza, riñones y epilepsia.



Foto: http://fp.bio.utk.edu/botany/Botany_courses/fpcourses/401potos/liquidambar_styraciflua.htm

Nombre científico: *Liquidambar styraciflua*

Nombre común: **Liquidámbar**

Familia: *Hamamelidaceae*

Liquidambar styraciflua se encuentra naturalmente desde los Estados Unidos hasta Panamá. Es un árbol muy grande que llega a medir hasta 40 m de altura. La corteza es fisurada, color grisácea. Las hojas son verdes con olor a trementina. Los frutos son unas cápsulas redondas con pelos gruesos. Es común encontrar el *Liquidambar* a orillas de las quebradas, en lugares húmedos y en ocasiones a orillas de los caminos; esta especie soporta suelos ácidos y gusta de suelos profundos y húmedos. El exudado o resina se utiliza como aromatizante (como incienso en hogares y templos, también para aromatizar jabones, pomadas, cosméticos, etc.), la resina se puede mascar como chicle. La madera es pesada, dura y compacta; se utiliza para elaborar muebles, durmientes, y artesanías. También es utilizada para la caries, para sanar heridas y para protección contra insectos.

Nombre científico: *Litsea glaucescens*

Nombre común: **Laurelito**

Familia: *Lauraceae*

Litsea glaucescens se encuentra naturalmente desde México hasta Costa Rica. Es un arbusto o árbol pequeño que llega a medir 12 m de altura. Las hojas son de color verde claro y al estrujarlas producen un olor muy agradable. Las flores son muy pequeñas y amarillentas o color crema. Los frutos son redondos y de color verde, pequeños. En la Montañona es común encontrarlo en el sotobosque, en lugares con humedad y también en espacios de regeneración natural. La gente local utiliza sus hojas como condimento en muchas comidas, especialmente en sopas. El té de las hojas se usa para la congestión de pecho, tos, enfermedades del oído, enfermedades gastrointestinales. El Laurelito posee propiedades antiespasmódicas, antidiarreicas, que alivian dolores e infecciones de garganta, así como para el combate de dolores por frío, escalofrío, hipo y cólicos en general.



Foto: David Angulo



Foto: http://sloth.ots.ac.cr/local/florula2/list_images.php?key_species_code=L5000744&key_genus=Mesechites&specie_name=trifidus

Nombre científico: *Mesechites trifidus*
Nombre común: **Desconocido**
Familia: *Apocinaceae*

Mesechites trifidus se encuentra naturalmente desde México hasta Paraguay. Es un bejuco de unos 3 a 5 m de altura, con hojas simples de color verde lustrosas, de aproximadamente 11 cm de largo. Las flores son de color blanco y florece al final de la estación lluviosa. Los frutos alargados unidos en sus extremos, de aproximadamente 29 cm de largo. Al cortar alguna parte de la planta exuda un látex blanco abundante. Es común encontrarla a orillas de los ríos. La planta puede ser utilizada como ornamental por la belleza de sus flores.

Nombre científico: *Miconia lauriformis*
Nombre común: **Cirin**
Familia: *Melastomataceae*

Miconia lauriformis se encuentra naturalmente desde el sur de México hasta Costa Rica. Es un arbusto de 0.5 a 2 metros de altura. Las hojas son de color verde encendido, de forma alargada de unos 5 cm de largo; al estrujar las hojas se siente un olor agradable. La flor es de color blanco de unos 3 cm de largo, abundantes en toda la planta; los estambres son de color amarillos muy vistosos. Los frutos son redondos muy pequeños de unos 6 mm de diámetro. La planta puede ser utilizada para la ornamentación por la vistosidad de sus flores y también para la atracción de insectos y de abejas, para la producción de miel.



Foto: David Angulo



Foto: http://digitalis.mobot.org/mrsid/bin/mosid/mosid.pl?client=217&image=MOA-09394_001.sid&title=Myrica+cerifera&desc=Fruits,++Shrub+2+m.&tropicos_id=21700027&ssdp=00697849&vt=CROAT+69082&photographer=T.%20Croat©right=T.%20Croat&area

Nombre científico: *Myrica cerifera*
Nombre común: **Roblerio**
Familia: *Myricaceae*

Myrica cerifera se encuentra naturalmente desde los Estados Unidos (en la zona hacia el sur) hasta Panamá y en algunas islas del Caribe. Es un árbol o arbusto de unos 5-8 m de altura. Hojas de color verde de unos 2.5 cm de largo y al estrujarlas despiden un olor agradable. Los frutos son redondos, muy pequeños, de color verde-azulado. La planta es muy resistente a suelos pobres y a la cercanía del mar. Los frutos son utilizados para elaborar cera de velas.



Foto: http://cloudbridge.org/trees/myrsine_coriacea.html

Nombre científico: *Myrsine coriacea*

Nombre común: **Desconocido**

Familia: *Myrsinaceae*

Myrsine coriacea se encuentra naturalmente en Centroamérica desde El Salvador hasta Panamá, en algunas islas del caribe y en Sur América desde Venezuela, pasando por Colombia, hasta Paraguay; exceptuando Brasil. Es un árbol que llega a medir 25 m de altura, con un tronco recto y cilíndrico. Las hojas son de color verde oscuro lustroso, agrupadas en los extremos de las ramas, con puntos y rayitas de color púrpura, visibles en el envés. Hojas de unos 5 a 10 cm de largos. Flores verde-amarillentas, en pequeñas agrupaciones a lo largo de las ramas. Florece todo el año espacialmente de octubre a mayo. La madera es dura y pesada empleada para postes de cercos, leña y para la atracción de insectos (melífera).

Nombre científico: *Osmunda regalis*

Nombre común: **Desconocido**

Familia: *Osmundaceae*

Osmunda regalis se encuentra naturalmente desde Estados Unidos hasta Argentina y en África y Europa. La peculiar forma de este helecho hace que se confunda con otras plantas vascular (con flores). Los helechos son plantas muy antiguas, sin flores ni frutos. Se reproducen por medio de esporas. La planta llega a medir 1.5 m de altura. Posee rizomas (es un tallo que crece en el suelo) grueso de color negro. La planta gusta de lugares húmedos, con sombra y lugares ácidos; en orillas de los ríos y quebradas y sotobosque húmedos. La especie es utilizada como ornamental, en Europa el rizoma se utilizaba como remedio para raquitismos y abscesos y para remediar contusiones, quemaduras, esguinces, huesos rotos y úlceras.



Foto: www.ct-botanical-society.org/ferns/osmundarega.html

Nombre científico: *Passiflora oerstedii*
Nombre común: **Grana dilla de Montaña**
Familia: *Passifloraceae*

Passiflora oerstedii se encuentra naturalmente desde el sur de México hasta Perú y Venezuela. Es una enredadera (liana o bejuco) familiar del maracuyá. Las hojas son simples, de una forma característica de color verde. Los frutos son de color verde y cuelgan a lo largo de toda la liana. Las flores son muy bonitas y vistosas de color morado. En los tallos se encuentran los zarcillos (pelos que utiliza para sostenerse de otras plantas). En el bosque la planta se encuentra a orillas de los ríos y gusta de lugares húmedos. Las flores atraen muchos insectos y puede ser utilizada para la producción de miel, también como planta ornamental.



Foto: David Angulo

Nombre científico: *Perymenium grande*
Nombre común: **Tatascamite**
Familia: *Asteraceae*



Foto: www.bio.uu.nl/promabos/flora/cnt_plants.php?s=plants-perymeniumgrande

Perymenium grande se encuentra naturalmente desde el sureste de México hasta Costa Rica. Es un árbol de unos 20m de altura. Las hojas son de color verde y poseen un borde aserrado, muy ásperas al tocarlas, de unos 8 a 26 cm de largo. Las flores son de color amarillo intenso, abundantes en todo el árbol. De la corteza exuda una savia transparente, que se cristaliza en gotas. Esta especie es abundante en sitios abiertos como en bosques jóvenes, es típica de la vegetación secundaria y se encuentra entre los 1000 a 2000 msnm, inclusive hasta los 3000 msnm. La madera es dura, pesada y de mucha duración. Es utilizado para leña y carbón, también como cercas vivas y postes. Las hojas con utilizadas como abono verde en el cultivo de frijol, dando muy buenos resultados al incrementar la producción y aumentar las cantidades de fósforo del suelo. Es muy usado en sistemas agroforestales, como barrera rompe vientos. Tiene buena calidad de madera y buen sabor de las hojas para el ganado.

Nombre científico: *Pinus maximinoi*

Nombre común: **Pinabete**

Familia: *Pinaceae*

Pinus maximinoi es una planta muy parecida al *Pinus oocarpa*, en su forma física y distribución. Se encuentra distribuido desde México hasta Nicaragua. El pinabete se encuentra siempre en altitud arriba que el pino ocote, aunque en muchas ocasiones se mezclan. El pinabete es un poco más grande que el pino ocote y la corteza es más clara, más blancuzca. La madera del pinabete es considerada de muy buena calidad, por ser liviana y fácil de preservar, muy útil en aserrío, postes, durmientes, además para minas y tableros de partículas. La época de propagación de la semilla es en diciembre y enero.



Foto: David Angulo

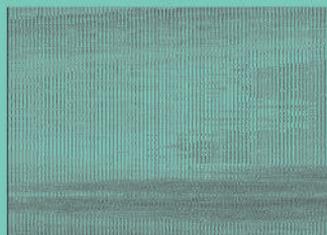


Foto: David Angulo

Nombre científico: *Pinus oocarpa*

Nombre común: **Pino Ocote**

Familia: *Pinaceae*

Pinus oocarpa se encuentra naturalmente desde México hasta Nicaragua. Es un árbol de unos 25 m de altura, con su corteza agrietada en placas a lo largo de todo el árbol. Las hojas de los pinos son conocidas como acículas y se encuentran en grupos de 5 en las ramas de la planta. Los pinos, cipreses y araucarias son parientes y pertenecen a las coníferas (plantas que poseen conos). Las flores de los pinos son diferentes a las demás plantas, ya que éstas son un

cono pequeño de unos 2 a 3 cm y los frutos son los conos femeninos conocidos como peñas. La madera es utilizada en la construcción y en la elaboración de muebles. De la resina del pino se pueden elaborar químicamente: colorantes lubricantes, combustibles, tintas para imprenta, barnices fragancias, etc. Los indígenas de la región utilizaban un tipo de adhesivo proveniente de la resina, los españoles en la época de la colonia utilizaban la resina para alumbrar las mansiones.

Nombre científico: *Piper marginatum*

Nombre común: **Desconocido**

Familia: *Piperaceae*

Piper marginatum se encuentra naturalmente desde México, por toda Centroamérica y el Caribe hasta Venezuela y Perú. Arbusto generalmente de 1 a 4 metros de alto, aromático (con aroma de anís). Tallos verdes oscuros con entrenudos marcados. Hojas uniformes en toda la planta, de color verde oscuro lustroso, de unos 11 a 23 cm de largas. Las flores se dan juntas en una misma espiga de color blanco amarillento. Frutos de color verdes. La planta es común encontrarla en lugares con sombra, bosques húmedos y a orillas de los ríos. Florece durante todo el año, se encuentra entre los 50 hasta los 1600 msnm. Es utilizado como digestivo y diurético.



Foto: David Angulo

Nombre científico: *Pluchea carolinensis*

Nombre común: ***Desconocido***

Familia: *Asteraceae*

Pluchea carolinensis se encuentra naturalmente desde los Estados Unidos, pasando por Centroamérica y el Caribe hasta Ecuador. Es un arbusto que llega a medir 4 m de altura. Las hojas son de color verde blancuzco, con textura áspera, alargadas y angostas de unos 15 cm de largo. Las flores se dan en grupos a los extremos de las ramas. Son bastante peludas, de color blanco a rosado. Florece durante todo el año, especialmente de enero a agosto. La planta es utilizada como ornamental, por la belleza de sus flores y para la producción de miel. La especie tiene propiedades antiinflamatorias comprobadas científicamente.



Foto: www.hear.org/starr/hiplants/images/600max/html/starr_010828_0003_pluchea_carolinensis.htm



Nombre científico: *Psidium guineense*

Nombre común: ***Guayaba de montaña***

Familia: *Myrtaceae*

Psidium guineense se encuentra naturalmente naturalmente desde México, pasando por Centroamérica, hasta Argentina, e inclusive en África (Gabón y Madagascar). Generalmente es un arbusto pequeño de 1 a 3 m de alto, ocasionalmente árbol de hasta 7m de alto. Las hojas son de color verdes de unos 8 cm de largo, la flor de color blanco crema. Florece durante todo el año, principalmente de julio a octubre. Fruto muy similar al de la guayaba normal, solo que más pequeños. La especie crece desde los 100 msnm hasta los 1500 msnm. Es abundante en bosque de pino-roble, en las sabanas y en bosques de galería..

Foto: www.acguanacaste.ac.cr/paginas_especie/plantae_online/magnoliophyta/myrtaceae/psidium_%20guineense/psidium_guineense%2026%20set98/p_guineense26set98.html

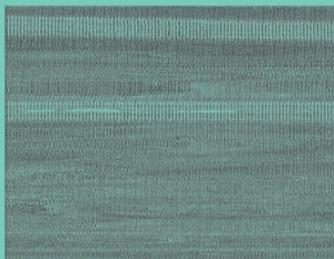


Foto: David Angulo

Nombre científico: *Psittacanthus ramiflorus*

Nombre común: **Mata Palo**

Familia: *Loranthaceae*

Psittacanthus ramiflorus se encuentra naturalmente desde el Norte de México hasta Panamá. Es una planta parásita, se alimenta de la planta en que se encuentra, se alimenta hasta matar el árbol en que se encuentre, de ahí su nombre de mata palo. Las hojas son gruesas con bastante carne y de un color verde anaranjado de hasta 10 cm de largo. Las flores son abundantes y se salen de las ramas, el tubo es de color anaranjado y en la parte final de color amarillo. Esta planta se encuentra en muchos árboles de La Montañona, no tiene preferencia por algún árbol en especial. No se le conoce ningún uso hasta la fecha.

Nombre científico: *Quercus elliptica*

Nombre común: **Malsinca**

Familia: *Fagaceae*

Quercus elliptica se encuentra naturalmente desde México hasta Nicaragua. Es un árbol que llega a medir 30 m de altura. La corteza es oscura entre gris y negra, con hojas de color verde intenso. Los frutos son más conocidos como bellotas, de un tamaño de uno a dos centímetros. El malsinca es común encontrarlo en bosques de pino-roble, ya sea en rodales puros o asociado con *Pinus maximinoi* (Pinabete) y *Pinus oocarpa* (Pino ocote). En la Montañona se encuentra entre los 1000 a 1600 msnm. La madera es muy utilizada en la elaboración de durmientes, construcción, leña, carbón, etc. La corteza machacada se utiliza para afianzar los dientes.

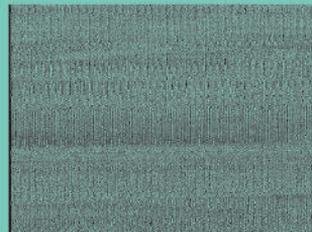


Foto: David Angulo

Nombre científico: *Quercus insignis*

Nombre común: **Roble**

Familia: *Fagaceae*

Quercus insignis se encuentra naturalmente desde México hasta Panamá. Es un árbol muy grande, llegando a medir hasta 30 m o más y puede llegar a medir hasta 1.30 metros de diámetro. La corteza es de color café grisáceo. Las hojas son de color verde lustroso de 25-20 cm de largo, con un borde aserrado. Las bellotas tienen 4 cm de ancho. Es común encontrarlo en bosques de pino-roble, ya sea en rodales puros o asociado con *Pinus maximinoi* (Pinabete) y *Pinus oocarpa* (Pino ocote). La madera es pesada y es muy utilizada para la elaboración de durmientes, para la construcción, muebles, es muy apreciada para la elaboración de carbón y leña. Las bellotas son utilizadas en la alimentación de cerdos.



Foto: David Angulo



Foto: David Angulo

Familia: *Rubiaceae*

Nombre científico: *Gonzalagunia panamensis*

Nombre común: *Desconocido*

Gonzalagunia panamensis se encuentra naturalmente desde el centro de México hasta Ecuador y Venezuela. Es un arbusto de hasta 5 metros de alto. Las hojas son de un color verde lustroso de unos 10 cm de largo. Las flores son de color blanco en forma de tubos de unos 10 mm de largos y se dan en grupos al final de las ramas de unos 20 cm de largos. Los frutos son redondos de unos 5 mm de diámetro, de color rojo a morados oscuros. Florece de mayo a junio y fructifica de Julio a marzo. Esta planta es común encontrarla en bosques húmedos, en vegetaciones perturbadas o secundaria.

Nombre científico: *Russelia sarmentosa*

Nombre común: **Desconocido**

Familia: *Scrophulariaceae*

Russelia sarmentosa se encuentra naturalmente desde México hasta Colombia. Es una hierba que llega a medir hasta 2 m de altura. Las hojas son de unos 5 cm de largo, opuestas, con el borde de aserrado. Las flores son en forma de tubo de un color rojo intenso, muy atractivas a la vista; normalmente se dan en grupos de 3 a 30 flores. La planta florece y fructifica a lo largo de todo el año. Es común encontrarla en bosques de pino-roble, en áreas perturbadas y en muchos tipos de bosques. El uso más destacado es el ornamental ya que se puede utilizar para decorar jardines, por la belleza de sus flores. Otro uso es el medicinal ya que el té echo con partes de la planta alivia la fiebre y las hojas machacadas se usan contra la malaria y el paludismo.

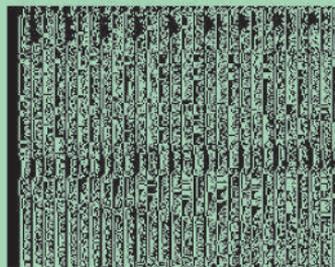


Foto: David Angulo

Nombre científico: *Saurauia scabrida*

Nombre común: **Desconocido**

Familia: *Dileniaceae*



Foto: David Angulo

Saurauia scabrida se encuentra naturalmente en México, Guatemala, Honduras y El Salvador. En La Montañona se encuentra a orillas de los ríos y quebradas, lugares con mucha humedad. Es un árbol de unos 10 metros de alto. Las hojas llegan a medir 30 cm de largo, de color verde oscuro, el haz más oscuro que el envés. Las flores se dan en la punta de las ramas en grupos muy abundantes, de hasta 200 flores de color blanco, con sus estambres muy vistosos de color amarillos. Las inflorescencias (es la estructura en que están agrupadas las flores) son de color verde claro y en las partes más externas de color blanco. Esta planta posee una cantidad enorme de pelos llamados tricomas; presentes en todas las hojas, ramas jóvenes y en las inflorescencias. Florece en los meses de junio, julio y agosto aproximadamente. Los frutos son comestibles de buen sabor. Las hojas maceradas son utilizadas para sanar las cicatrices que deja la viruela.

Nombre científico: *Saurauia montana*

Nombre común: **Desconocido**

Familia: *Dileniaceae*



Foto: David Angulo

Saurauia montana se encuentra naturalmente en El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica y Panamá. Esta planta es muy parecida a la *Saurauia scabrida*. Es un árbol de unos 7 metros de alto. Las hojas llegan a medir 30 cm de largo, de color verde oscuro, el haz más oscuro que el envés. La principal diferencia esta en la cantidad de flores, en esta planta son alrededor de unas 11 a 20 flores, en cambio en la *Saurauia scabrida* son grupos de muchas flores; y el color de las partes que sostiene las flores son de color rojo en esta planta y en *S. scabrida* son de color blanco. Toda la planta posee una cantidad enorme de pelos, presentes en todas las ramas jóvenes, hojas e inflorescencias. Esta planta florece y fructifica a lo largo de todo el año. El único uso conocido es el comestible ya que los frutos son de buen sabor.

Familia: *Solanaceae*

Nombre científico: ***Solanum lanceolatum***

Nombre común: *Wishtomate*

Solanum lanceolatum se encuentra naturalmente desde el centro de México hasta Panamá. Es un arbusto que llega a medir 4 metros de altura. Toda la planta posee espinas, no muy abundantes, muy escasa en las hojas, posee pelos a lo largo de los tallos y de las ramas. Hojas de color verde de 10-15 cm de largo. La inflorescencia (grupo de flores que salen del mismo lugar) posee varias flores de color azul a púrpura y estambres de color amarillo. Los frutos son redondos de un centímetro de largo y de color verde cuando jóvenes. Esta planta es abundante en bosque de pino-roble, floreciendo todo año, especialmente en la época de lluvias. La flor es usada para la congestión y sofocación. También para atraer insectos y producir miel. Hojas con las raíces son usadas para los dolores de estómago y riñones, llagas y heridas.

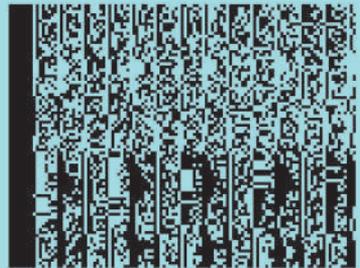


Foto: David Angulo

Nombre científico: *Syzygium jambos*

Nombre común: **Manzana Pedorra**

Familia: *Myrtaceae*



Foto: www.ruhr-uni-bochum.de/boga/html/Syzygium_jambos_Foto.html

El área de distribución natural de la *Syzygium jambos* comprendía originalmente parte de o todo el archipiélago Malayo y la parte superior de Myanmar. Sin embargo esta planta se ha extendido por muchos lugares del mundo; se le puede encontrar desde Estados Unidos hasta Paraguay, también en África y Madagascar. Es un árbol comúnmente encontrado a orillas de las quebradas y ríos, gusta de lugares con bastante humedad. Las hojas son de color verde oscuro y alargadas; las flores son blancas a amarillentas; con frutos amarillo pálido que poseen un sabor agradable. Los árboles creciendo a campo abierto rinden fruta en abundancia, pero los árboles en el sotobosque producen pocas frutas. La madera es de color marrón claro, es dura y pesada; es una fibra recta y resistente. Se utiliza en portes de cercos y de corral. Es excelente para leña y carbón. Es utilizada como rompevientos, como árbol ornamental y para la producción de miel por abejas.

Nombre científico: *Ternstroemia tepezapote*

Nombre común: **Trompillo**

Familia: *Theaceae*

Ternstroemia tepezapote se encuentra naturalmente desde México hasta Panamá. Es un árbol de hasta 20 m de altura. Hojas de unos 5 a 12 cm de largo, el haz de color verde oscuro lustros y el envés de color verde más claro. El fruto es de 2 cm de largo en forma de trompo pequeño "de allí su nombre", es de color blanco opaco o verde, en su parte interna rojo. Florece de marzo a mayo y fructifica de mayo a agosto. La especie es común en bosque alternados, semicaducifolios (parte de las plantas bota las hojas y otra no) y nebulosos. El árbol es muy vistoso pudiendo utilizarse como ornamental.



Foto: David Angulo

Nombre científico: *Tithonia diversifolia*

Nombre común: **Desconocido**

Familia: *Asteraceae*

Tithonia diversifolia es originaria de Centro América y es una planta herbácea de 1.3 a 1.6 m de altura perteneciente a la familia de las Asteraceae (La familia Asteraceae posee unas 15.000 especies distribuidas por todo el mundo). Es una planta con un amplio rango de elevación, se le puede encontrar entre los 300 hasta los 2300 msnm, con diferentes rangos de precipitación. Es tolerante a condiciones de acidez y de baja fertilidad. Es muy utilizada para la alimentación de cabras, ovejas y ganado. En algunos lugares se utiliza para alimentar tilapias, gallinas, conejos y cerdos, mezclándola con otro tipo de forraje o concentrado. También se utiliza para la producción de miel y posee propiedades medicinales, para el tratamiento de lastimaduras de piel. Se utiliza también como abono verde y en cercas vivas.



Foto: <http://members.chello.be/cr28796/TithDive.jpg>



Foto: http://digitalis.mobot.org/mrsid/bin/mosid/mosid.pl?client=302&image=MOA-09770_001.sid&title=Turpinia+occidentalis&desc=Flowering+tree+with+strong,+sweet+aroma.&tropicos_id=30200020&ssdp=01140429&vt=CROAT+15048&photographer=T.%20Croat©right=T.%20Croat&area=

Nombre científico: *Turpinia occidentalis*

Nombre común: **Familia del cedro**

Familia: *Staphyleaceae*

Turpinia occidentalis se encuentra naturalmente desde México, Centroamérica, en algunas islas del Caribe hasta Bolivia y en algunas regiones de Brasil. Árbol que alcanza hasta unos 35 m de altura, con una copa densa y hojas de color verde oscuro. Tiene flores blancas y abundantes, de unos 2 cm de largo. Florece y fructifica de abril a septiembre. El fruto es redondeado, verde y cuando está maduro es morado oscuro. Esta especie crece desde los 1000 hasta 3000 msnm. La planta es utilizada para atraer insectos (miel) y también como árbol maderable.



Foto: David Angulo

Nombre científico: *Vismia baccifera*

Nombre común: **Desconocido**

Familia: *Clusiaceae*

Vismia baccifera se encuentra naturalmente desde el sur de México hasta Bolivia. Es un árbol pequeño que alcanza entre 5 a 8 metros de altura o más, cáscara de color marrón-rojizo. Al desprenderse cualquier parte de la planta produce un exudado de color anaranjado intenso (anaranjado fluorescente). Las hojas son opuestas con un color verde en el haz (lamina superior de la hoja) y marrón en el envés. Las flores son de color blanco y muy aromáticas, son visitada por muchos tipos insectos. Florece desde diciembre hasta julio y posee frutos verdes cuando jóvenes y marrones cuando maduran. La madera es utilizada para elaborar mango de herramientas y como leña. De los exudados se obtiene tintes, taninos y aceites. La savia se utiliza como un bactericida en infecciones de la piel.

Nombre científico: *Vitis tiliifolia*

Nombre común: **Uva**

Familia: *Vitaceae*

Vitis tiliifolia se encuentra naturalmente desde los Estados Unidos pasando por el caribe hasta Ecuador. Es un bejuco que posee unas ramitas delgadas (zarcillos) con las cuales se enreda en otras plantas. Las hojas son de color verde de unos 7 a 16 cm de largo, en forma de corazón. Las flores son de color verde, muy pequeñas. Los frutos son redondos de unos 4 a 6 mm de diámetro, cuando jóvenes verdes y cuando maduros de color rojo oscuro a morado. Florece y fructifica durante todo el año. Esta planta es común en ambientes naturales y perturbados. La planta es utilizada medicinalmente para los riñones.



Foto: David Angulo

Lista de especies vegetales identificadas en el Bosque La Montaña, Departamento de Chalatenango, El Salvador.

Nombre Científico	Familia	Nombre Científico	Familia
<i>Bomarea edulis</i> (Tussac) Herb.	AMARYLLIDACEAE	<i>Machaerum spec. nov.</i>	LEGUMINOSAE
<i>Hyposis decumbens</i> L.	AMARYLLIDACEAE	<i>Mimosa alba</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	LEGUMINOSAE
<i>Amnora chenmolia</i> Ait.	ANONACEAE	<i>Mimosa pigra</i> L.	LEGUMINOSAE
<i>Mesochites trifida</i> (Jacq.) Mill. Arg.	APOCYNACEAE	<i>Mimosa skinneri</i> Benth.	LEGUMINOSAE
<i>Dieffenbachia</i> sp.	ARACEAE	<i>Phaseolus leptostachyus</i> Benth.	LEGUMINOSAE
<i>Dendropanax arboreus</i> (L.) Decne. & Planch.	ARALIACEAE	<i>Rhynchosia</i> sp.	LEGUMINOSAE
<i>Marsdenia</i> sp.	ASCLEPIADACEAE	<i>Senna hirsuta</i> (L.) H.S. Irwin & Barneby	LEGUMINOSAE
<i>Gonolobus</i> sp.	ASCLEPIADACEAE	<i>Senna pallida</i> (Vahl) H.S. Irwin & Barneby	LEGUMINOSAE
<i>Asclepias similis</i> Hemsl.	ASCLEPIADACEAE	<i>Spigelia humboldtiana</i> Cham. & Schtdf.	LOGANIACEAE
<i>Bidens alba</i> var. <i>radiata</i>	ASCLEPIADACEAE	<i>Elaphoglossum simplex</i> (Sw.) Schott ex J. Sm	LOMARIOPSIDACEAE
<i>Blepharodon mucronatum</i>	ASCLEPIADACEAE	<i>Elaphoglossum</i> sp.	LOMARIOPSIDACEAE
<i>Calea zacatechichi</i> Schltdl.	ASTERACEAE	<i>Psittacanthus calyculatus</i> (D.C.) G. Don	LORANTHACEAE
<i>Chromolaena glaberrima</i> (DC.) R.M. King & H. Rob.	ASTERACEAE	<i>Psittacanthus ramiflorus</i> (Moc. & Sessé ex DC.) G. Don	LORANTHACEAE
<i>Crifonia daleoides</i> DC.	ASTERACEAE	<i>Bunchosia montana</i> A. Juss.	MALPIGHIACEAE
<i>Crifonia hebetotrya</i> DC.	ASTERACEAE	<i>Gyrsonima crassifolia</i> (L.) Kunth	MALPIGHIACEAE
<i>Desmanthodium guatemalense</i> Hemsl.	ASTERACEAE	<i>Gaudichaudia alba</i> Schltdl. & Cham.	MALPIGHIACEAE
<i>Desmanthodium hondurensis</i> Ant. Molina	ASTERACEAE	<i>Heteropterys brachiata</i> (L.) DC.	MALPIGHIACEAE
<i>Erechthites hieracifolius</i> (L.) Raf. ex DC.	ASTERACEAE	<i>Arthrostemma ciliatum</i> Ruiz & Pav.	MELASTOMACEAE
<i>Gnaphalium attenuatum</i> DC.	ASTERACEAE	<i>Cidemia sericea</i> D. Don	MELASTOMACEAE
<i>Perymenium giesbreghtii</i> B.L. Rob. & Greenm.	ASTERACEAE	<i>Cidemia</i> sp.	MELASTOMACEAE
<i>Perymenium grande</i> var. <i>grande</i>	ASTERACEAE	<i>Conostegia icosandra</i> (Sw. ex Wikstr.) Urb.	MELASTOMACEAE
<i>Perymenium nicaraguense</i> S.F. Blake	ASTERACEAE	<i>Conostegia montana</i> (Sw.) D. Don ex DC.	MELASTOMACEAE
<i>Pluchea carolinensis</i> (Jacq.) G. Don	ASTERACEAE	<i>Conostegia volcanalis</i> Standl & Steyererm.	MELASTOMACEAE
<i>Stevia ovata</i> Willd.	ASTERACEAE	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonpl.) D. Don ex DC.	MELASTOMACEAE
<i>Telanthophora cobanensis</i> (J.M. Coultr.) H. Rob. & Brettell	ASTERACEAE	<i>Heterocentron</i> sp.	MELASTOMACEAE
<i>Tithonia diversifolia</i> (Hemsl.) A. Gray	ASTERACEAE	<i>Leandra multiplineris</i> (Naudin) Cogn.	MELASTOMACEAE
<i>Vernonia leiocarpa</i> DC.	ASTERACEAE	<i>Leandra subseriata</i> (Naudin) Cogn.	MELASTOMACEAE
<i>Vernonia standleyi</i> S.F. Blake	ASTERACEAE	<i>Miconia</i> sp.	MELASTOMACEAE
<i>Asteraceae</i> indet.	ASTERACEAE	<i>Miconia aeruginosa</i> Naudin	MELASTOMACEAE
<i>Carpinus caroliniana</i> Walter	BETULACEAE	<i>Miconia guatemalensis</i> Cogn.	MELASTOMACEAE
<i>Bignoniaceae</i> indet.	BIGNONIACEAE	<i>Miconia lauriformis</i> Naudin	MELASTOMACEAE
<i>Cordia curassavica</i> (Jacq.) Roem. & Schult.	BORAGINACEAE	<i>Miconia theaezans</i> (Bonpl.) Cogn.	MELASTOMACEAE
<i>Tillandsia guatemalensis</i> L.B. Sm.	BROMELIACEAE	<i>Trichilia havanensis</i> Jacq.	MELIACEAE
<i>Tillandsia remota</i>	BROMELIACEAE	<i>Myrica cerifera</i> L.	MYRICACEAE
<i>Tillandsia rodrigueziana</i> Mez	BROMELIACEAE	<i>Ardisia compressa</i> Kunth	MYRSINACEAE
<i>Tillandsia</i> sp.	BROMELIACEAE	<i>Myrsine coriacea</i> sub: <i>Coriacea</i>	MYRSINACEAE
<i>Clathra vicentina</i> Standl.	CLETHRACEAE	<i>Calyptanthus hondurensis</i> Standl.	MYRTACEAE
<i>Hedyosmum mexicanum</i> C. Cordem.	CLORANTHACEAE	<i>Psidium guineense</i> Sw.	MYRTACEAE
<i>Vismia baccifera</i> (L.) Triana & Planch.	CLUSIACEAE	<i>Syzygium jambos</i> (L.) Alston	MYRTACEAE
<i>Melothna scabra</i> Naudin	CUCURBITACEAE	<i>Botrychium dissectum</i> subsp. <i>decompositum</i> (M. Martens & Galeotti) R.T. Clausen	OPHIOGLOSSACEAE
<i>Rhynchospora</i> sp.	CYPERACEAE	<i>Ophiglossum reticulatum</i>	OPHIOGLOSSACEAE
<i>Cyperaceae</i> sp.	CYPERACEAE	<i>Bletia roezlii</i> Rehb. f.	ORCHIDACEAE
<i>Carex polystachia</i> var. <i>polyst</i>	CYPERACEAE	<i>Cranichis sylvatica</i> A. Rich. & Galeotti	ORCHIDACEAE
<i>Cyperus ischnos</i> Schltdl.	CYPERACEAE	<i>Encyclia polybulbon</i> (Sw.) Dressler	ORCHIDACEAE
<i>Saurauia montana</i> Seem.	DILENIACEAE	<i>Habenaria jaliscana</i> S. Watson	ORCHIDACEAE
<i>Saurauia scabrida</i> Hemsl.	DILENIACEAE	<i>Liparis</i> sp.	ORCHIDACEAE
<i>Saurauia selerorum</i> Buss.	DILENIACEAE	<i>Malaxis brachyrhynchus</i> (Rehb. f.) Ames	ORCHIDACEAE
<i>Dioscorea convalvaceae</i> Schltdl. & Cham.	DIOSCOREACEAE	<i>Mormodes aromatica</i> Lindl.	ORCHIDACEAE
<i>Dryopteris patula</i> (Sw.) Underw.	DRYOPTERIDACEAE	<i>Triphora wagneri</i> Schltr.	ORCHIDACEAE
<i>Aganista mexicana</i> var. <i>mexicana</i>	ERICACEAE	<i>Osmunda regalis</i> L.	OSMUNDACEAE

Nombre Científico	Familia	Nombre Científico	Familia
<i>Acalypha firmula</i> Müll. Arg.	EUPHORBIACEAE	<i>Passiflora coriacea</i>	PASSIFLORACEAE
<i>Alchornea latifolia</i> Sw.	EUPHORBIACEAE	<i>Passiflora eglandulosa</i> J.M. MacDougal	PASSIFLORACEAE
<i>Euphorbia oerstediana</i> (Klotzsch & Garcke) Boiss.	EUPHORBIACEAE	<i>Passiflora oerstedii</i> Mast.	PASSIFLORACEAE
<i>Phyllanthus micranthus</i> Müll. Arg.	EUPHORBIACEAE	<i>Pinus maximinoi</i> H.E. Moore	PINACEAE
<i>Phyllanthus mocinifanus</i> Ball.	EUPHORBIACEAE	<i>Pinus occarpa</i>	PINACEAE
<i>Phyllanthus niruri</i> L.	EUPHORBIACEAE	<i>Peperomia quadrifolia</i> (L.) Kunth	PIPERACEAE
<i>Euphorbia oerstediana</i> (Klotzsch & Garcke) Boiss.	EUPHORBIACEAE	<i>Piper hispidum</i> Sw.	PIPERACEAE
<i>Quercus</i> sp.	FAGACEAE	<i>Piper lacunosum</i> Kunth	PIPERACEAE
<i>Quercus</i> sp.	FAGACEAE	<i>Piper marginatum</i> Jacq.	PIPERACEAE
<i>Quercus elliptica</i> Née	FAGACEAE	<i>Piper umbellatum</i> L.	PIPERACEAE
<i>Quercus insignis</i> M. Martens & Galeotti	FAGACEAE	<i>Polygala paniculata</i> L.	POLYGALACEAE
<i>Quercus pilicaulis</i> Trel.	FAGACEAE	<i>Roupala glaberrima</i> Pittier	PROTEACEAE
<i>Quercus purulhana</i> Trel.	FAGACEAE	<i>Adiantum braunii</i> Mett. ex Kuhn	PTERIDACEAE
<i>Quercus sapotifolia</i> Liebm.	FAGACEAE	<i>Adiantum concinnum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	PTERIDACEAE
<i>Xylosma characantha</i> Standl.	FLACOURTEACEAE	<i>Cheilanthes angustifolia</i> Kunth	PTERIDACEAE
<i>Sticherus</i> sp.	GLEICHENIACEAE	<i>Chimaphila maculata</i> (L.) Pursh	PYROLAEAE
<i>Dicranopteris flexuosa</i> (Schrad.) Underw.	GLEICHENIACEAE	<i>Rhamnus sharpii</i> M.C. Johnst. & L.A. Johnst.	RHAMNACEAE
<i>Lasiacis</i> sp.	GRAMINEAE	<i>Borneria</i> sp.	RUBIACEAE
<i>Lasiacis procerima</i> (Hack.) Hitchc.	GRAMINEAE	<i>Coccocypselum hirsutum</i> Bartl. ex DC.	RUBIACEAE
<i>Panicum</i> sp.	GRAMINEAE	<i>Gonzalagunia panamensis</i> (Cav.) K. Schum.	RUBIACEAE
<i>Panicum arundinariae</i> Trin. ex E. Fourn.	GRAMINEAE	<i>Hillia matudae</i> Standl.	RUBIACEAE
<i>Panicum sellowii</i> Nees	GRAMINEAE	<i>Palicourea padifolia</i> (Willd. ex Roem. & Schult.) C.M. Taylor & Lorence	RUBIACEAE
<i>Panicum sellowii</i> Nees	GRAMINEAE	<i>Psychotria flava</i> Oerst. ex Standl.	RUBIACEAE
<i>Paspalum langei</i> (E. Fourn.) Nash	GRAMINEAE	<i>Randia aculeata</i> L.	RUBIACEAE
<i>Paspalum squamatum</i> Steud.	GRAMINEAE	<i>Rondeletia jurgensei</i> Hemsl.	RUBIACEAE
<i>Paspalum squamulatum</i> E. Fourn.	GRAMINEAE	<i>Zanthoxylum microcarpum</i> Griseb.	RUTACEAE
<i>Liquidambar styraciflua</i> L.	HAMAMELIDACEAE	<i>Mateyba glaberrima</i> Radlk.	SAPINDACEAE
<i>Heliconia</i> sp.	HELICONIACEAE	<i>Serjania hispida</i> Standl. & Steyerm.	SAPINDACEAE
<i>Wigandia urens</i> (Ruiz & Pav.) Kunth	HYDROPHYLLACEAE	<i>Aнемia phyllitidis</i> (L.) Sw.	SCHIZAEACEAE
<i>Cobana guatemalensis</i> (Standl.) Ravenna	IRIDACEAE	<i>Russelia sarmentosa</i> Jacq.	SCROPHULARIACEAE
<i>Salvia kellermanii</i> Donn. Sm.	LAMIACEAE	<i>Selaginella pallescens</i> (C. Presl) Spring	SELAGINELLACEAE
<i>Cinnamomum padiforme</i>	LAURACEAE	<i>Cestrum aurantiacum</i> Lindl.	SOLANACEAE
<i>Litsea glaucescens</i> Kunth	LAURACEAE	<i>Solanum hazenii</i> Britton	SOLANACEAE
<i>Litsea guatemalensis</i> Mez	LAURACEAE	<i>Solanum lanceolatum</i> Cav.	SOLANACEAE
<i>Aeschynomene brasiliana</i> (Poir.) DC.	LEGUMINOSAE	<i>Solanum species nova</i>	SOLANACEAE
<i>Bauhinia seleriana</i> Harms.	LEGUMINOSAE	<i>Turpinia occidentalis</i> (Sw.) G. Don	STAPHYLEACEAE
<i>Bauhinia unguilata</i> L.	LEGUMINOSAE	<i>Cleyera theaeoides</i> (Sw.) Choisy	THEACEAE
<i>Calliandra houstoniana</i> (Mill.) Standl.	LEGUMINOSAE	<i>Symplococarpon purpusii</i> (Brandegeae) Kobuski	THEACEAE
<i>Canavalia villosa</i> Benth.	LEGUMINOSAE	<i>Ternstroemia tepezapote</i> Schitdl. & Cham.	THEACEAE
<i>Chamaecrista nictitans</i> (L.) Moench	LEGUMINOSAE	<i>Thelypteris resinifera</i> (Desv.) Proctor	THELYPTERIDACEAE
<i>Citronia mexicana</i> Link	LEGUMINOSAE	<i>Triumfetta speciosa</i> Seem.	TILIACEAE
<i>Citronia polystachya</i> Benth.	LEGUMINOSAE	<i>Valeriana urticifolia</i> Kunth	VALERIANACEAE
<i>Crotalaria longirostrata</i> Hook. & Ar.	LEGUMINOSAE	<i>Cornutia pyramidata</i> L.	VERBENACEAE
<i>Crotalaria pumila</i> Ortega	LEGUMINOSAE	<i>Lantana camara</i> L.	VERBENACEAE
<i>Crotalaria sagittalis</i> L.	LEGUMINOSAE	<i>Lippia cardiostegia</i> Benth.	VERBENACEAE
<i>Dalbergia agudelo</i>	LEGUMINOSAE	<i>Lippia chiapasensis</i> Loes.	VERBENACEAE
<i>Dalbergia calycina</i> Benth.	LEGUMINOSAE	<i>Verbena carolina</i> L.	VERBENACEAE
<i>Eriosema diffusum</i> (Kunth) G. Don	LEGUMINOSAE	<i>Cissus cucuminis</i> Standl.	VITACEAE
<i>Galactia discolor</i> Donn. Sm.	LEGUMINOSAE	<i>Vitis tikifolia</i> Humb. & Bonpl. Ex Roem. & Schult.	VITACEAE
<i>Inga oerstediana</i> Benth.	LEGUMINOSAE	<i>Costus pictus</i> D. Don	ZINGIBERACEAE
<i>Lennea salvadorensis</i> Standl.	LEGUMINOSAE	Sin determinar	No Identificada
<i>Leucaena diversifolia</i> (Schitdl.) Benth.	LEGUMINOSAE	<i>Pyrola</i>	No Identificada
<i>Lysiloma acapulcense</i> (Kunth) Benth.	LEGUMINOSAE		

REFERENCIAS

Bermúdez y Sánchez. 2000. Identificación de vacíos botánicos en Centroamérica. WWF Centroamérica. San José, Costa Rica.



**PRISMA**

www.prisma.org.sv prisma@prisma.org.sv

3a. Calle Pte. #3760. Col. Escalón, San Salvador, El Salvador.

Tel.s: (503) 2298 6852, (503) 2298 6853, (503) 2224 3700; Fax: (503) 2223 7209

International Mailing Address: VIP No. 992, P.O: Box 52-5364, Miami FLA 33152, U.S.A.