

Familia: Arecaceae

Nombre científico: *Elaeis guineensis* Jacq.

Nombre común: Palma africana

Descripción: Palma, tallos erectos. Frutos ampliamente elipsoidales u ovoides a subglobosos, anaranjados en la mitad proximal, cafés a negruzcos en la distal.

Ecología: Introducida de África, ampliamente cultivada para la extracción de aceite, en la zona atlántica.

Altitud: 0–200 m.

Fenología: Florece y fructifica en junio.

Distribución: Nativa de Senegal a Angola, Zanzíbar y Madagascar.

Usos: Industriales; margarinas y jabones. Las semillas son comestibles, los cogollos pueden comerse como verdura. Cosmética: el aceite de semilla se utiliza en cosmética como emoliente.



Familia: Bignoniaceae

Nombre científico: *Handroanthus ochraceus* ssp. *neochrysanthus* (A.H. Gentry) S.O. Grose

Nombre común: Cortés

Descripción: Árboles con flores amarillas, fruto cápsula linear cilíndrica.

Ecología: Común en bosques secos, en las zonas pacífica y norcentral.

Altitud: 50–900 m.

Fenología: Florece de febrero a abril y fructifica abril a junio.

Distribución: El Salvador y Honduras a Venezuela.

Usos: La madera se utiliza en construcción pesada, naval y muebles, también para elaborar pulpa de papel. Especie apropiada para restaurar áreas degradadas.



Familia: Bignoniaceae

Nombre científico: *Tabebuia rosea* (Bertol.) DC.

Nombre común: Roble

Descripción: Árboles con flores rosado-lilas a blancas, fruto cápsula linear cilíndrica.

Ecología: Común en bosques secos y húmedos, zonas pacífica y norcentral.

Altitud: 0–1100 m.

Fenología: Florece de enero a mayo y fructifica de marzo a mayo.

Distribución: México a Venezuela y costa de Ecuador.



Usos: El cocimiento de la corteza tiene propiedades antivirales, antimicóticas y anticancerígenas. Los árboles de esta especie son destinados a proyectos apícolas y en arboricultura.

Familia: Fabaceae

Nombre científico: *Caesalpinia coriaria* (Jacq.) Willd.

Nombre común: Nacascolo

Descripción: Arbustos o árboles. Fruto de forma irregular, encorvado, enrollado o espiralado.

Ecología: Común en bosques secos y a veces en bosques caducifolios, bosques de galería, matorrales bajos, campos abiertos y sabanas, zonas pacífica y norcentral.

Altitud: 0–500 m.

Fenología: Florece de junio a diciembre y fructifica de julio a marzo.

Distribución: México a Panamá, Colombia y Venezuela y en las Antillas.



Usos: El tronco y ramas se usan para carbón, hojas y frutos como forraje para animales y las semillas como tinte.

Familia: Fabaceae

Nombre científico: *Caesalpinia velutina* (Britton & Rose) Standl.

Nombre común: Madero extranjero, majagual coñoncuabo.

Descripción: Árboles. Fruto oblongo, plano, aterciopelado-pubescente, café, semillas orbiculares, planas, cafés.

Ecología: Común, bosques secos, bosques de galería y llanuras aluviales, zona pacífica y norcentral.

Altitud: 0–500 (–800) m.

Fenología: Florece de mayo a junio y fructifica de junio a enero.

Distribución: México, Guatemala y Nicaragua.

Usos: El más importante de esta especie es por su leña, y después por su madera para industrias rurales, cercas vivas, postes para cercas y conservación de suelos.



Familia: Fabaceae

Nombre científico: *Cassia grandis* L. f.

Nombre común: Carao

Descripción: Árboles. Fruto madurando lentamente y persistente en el árbol, linear-oblongo, macizo, verde lustrosas tornándose negro opacas.

Ecología: Bosques caducifolios, pero ampliamente cultivada para cercos o árboles de sombra, zonas pacífica y atlántica.

Altitud: 0–600 (–1100) m.

Fenología: Florece de febrero a abril y fructifica de junio a marzo.

Distribución: Sur de México al suroeste de Brasil y en las Antillas.

Usos: Ornamental. El fruto es comestible y se usa para producir bebidas frescas de las que se dice tienen propiedades hemolizantes y para alimento del ganado.



Familia: Fabaceae

Nombre científico: *Dalbergia retusa* Hemsl. var. *retusa*

Nombre común: Ñámbaro, Ñambar

Descripción: Árboles. Frutos oblongos a elíptico-oblongos, glabros, algunas veces glaucos cuando frescos pero generalmente se ennegrecen al secarse.

Ecología: Común, bosques deciduos secos, bosques húmedos, estacionalmente inundados, bosques de galería, en todo el país.

Altitud: 20–800 m.

Fenología: Florece de marzo a abril y fructifica de mayo, octubre a enero.

Distribución: México (Chiapas) a Panamá.

Usos: El árbol tiene la capacidad de fijación de nitrógeno, y se usa mayormente en programas de restauración ecológica y en asociación con otras especies forestales o cultivos. Madera preciosa.



Familia: Fabaceae

Nombre científico: *Enterolobium cyclocarpum* (Jacq.) Griseb.

Nombre común: Guanacaste

Descripción: Arbustos o árboles. Fruto reniforme, curvado formando un círculo casi completo

Ecología: Frecuente, bosques secos o áreas alteradas secas, zonas pacífica y atlántica.

Altitud: 70–700 m.

Fenología: Florece y fructifica enero a junio.

Distribución: México al norte de Sudamérica.

Usos: Excelente árbol forrajero. Las semillas contienen 36 % de proteína. Se emplean como forraje y complemento alimenticio para ganado bovino, porcino, caprino y equino. La madera es usada en carpintería.



Familia: Fabaceae

Nombre científico: *Gliricidia sepium* (Jacq.) Kunth ex Walp.

Nombre común: Madero negro, madriado

Descripción: Árboles pequeños a medianos. Legumbres, aplanadas, verdes, a veces matizadas de morado-rojizo cuando inmaduras, café-amarillento claras cuando maduras; semillas, café-amarillentas a café-rojizo oscuras.

Ecología: Cultivada en todo el país, pero probablemente nativa en bosques deciduos secos de la zona pacífica.

Altitud: 0–1000 m.

Fenología: Florece de diciembre a febrero y fructifica de marzo a abril.

Distribución: México a Panamá.

Usos: Es un árbol muy apreciado como cerco vivo o árbol de sombra en las plantaciones de cacao y cafetales. Las hojas, la corteza y las semillas en polvo son usadas como veneno para ratas.



Familia: Fabaceae

Nombre científico: *Hymenaea courbaril* L.

Nombre común: Guapinol

Descripción: Árboles. Fruto grande y pesado, oblongo, algo comprimido, duro y leñoso, áspero, café, indehiscente; semillas oblongas, algo comprimidas.

Ecología: Común, bosques de galería, pastizales, en todo el país.

Altitud: 40–1000 m.

Fenología: Florece de abril a junio y fructifica de julio a noviembre.

Distribución: México a Bolivia, Guayana Francesa y las Antillas.

Usos: La goma resinosa se usa para hacer barniz, la pulpa que rodea a las semillas es comestible y se usa para dar sabor a las bebidas y fermentada produce un tipo de cerveza.



Familia: Anacardiaceae

Nombre científico: *Lysiloma auritum* (Schltdl.) Benth.

Nombre común: Quebracho

Descripción: Árboles. Fruto linear u oblongo, agudo a acuminado en el ápice, atenuado a obtuso en la base, valvas coriáceo-papiráceas.

Ecología: Común, bosques perennifolios, bosques de encinos, vegetación secundaria, zonas pacífica y norcentral.

Altitud: 500–1600 m.

Fenología: Florece de marzo a abril y fructifica de agosto a diciembre.

Distribución: México (Sinaloa) a Costa Rica.

Usos: Leña, postes y para curtir pieles. Se usa en la construcción de casas por sus características del color de la albura, blancuzca y el duramen negro con bandas anchas grisáceas.



Familia: Fabaceae

Nombre científico: *Pseudosamanea guachapele* (Kunth) Harms

Nombre común: Gavilán

Descripción: Árboles. Fruto plano, recto, ápice redondeado y con un rostro curvo, café-ocres, semillas lenticulares, blanquecinas.

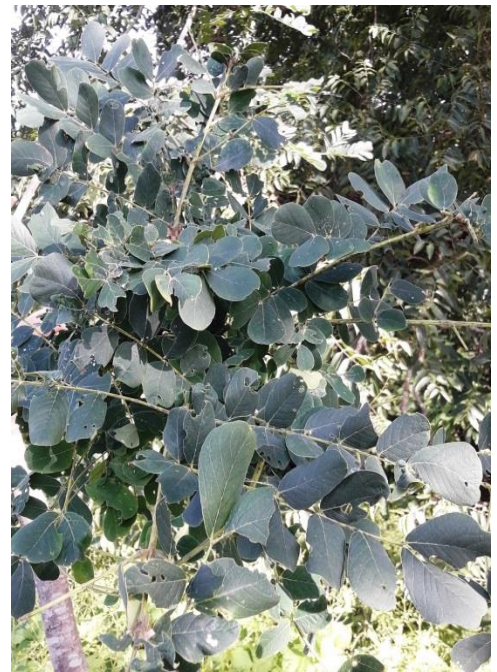
Ecología: Común, bosques caducifolios con matorrales espinosos, zona pacífica.

Altitud: 100 m.

Fenología: Florece y fructifica de diciembre a mayo.

Distribución: sureste de México a Panamá, Venezuela, Colombia, Ecuador y Paraguay.

Usos: La madera se utiliza en ebanistería y construcción. Recuperación de suelos y/o áreas degradadas, Alimento para la fauna, Sombrío, Ornamental.



Familia: Fabaceae

Nombre científico: *Samanea saman* (Jacq.) Merr.

Nombre común: Genízaro

Descripción: Árboles. Fruto túrgido, recto o ligeramente curvo, indehisciente, valvas coriáceas, glabrescentes, café-rojizas, lisas o ligeramente rugosas.

Ecología: Frecuente, en las orillas de los ríos en bosques secos caducifolios, zona pacífica.

Altitud: 0–350 m.

Fenología: Florece de marzo a junio y fructifica de diciembre a febrero.

Distribución: Ampliamente cultivada desde México hasta Sudamérica.

Usos: Se utiliza principalmente como especie maderable. Su madera sirve para construir muebles de lujo, postes, gabinetes, y otros materiales de fino acabado. Forrajero.



Familia: Malvaceae

Nombre científico: *Pochota fendleri* (Seem.) W.S. Alverson & M.C. Duarte

Nombre común: Pochote

Descripción: Árboles grandes, tronco cubierto de espinas. Fruto truncadamente obovoide.

Ecología: Común, en bosques bajos y secos, ocasional en bosques húmedos, zonas pacífica y norcentral.

Altitud: 0–700 m.

Fenología: Florece de enero a febrero y fructifica de febrero a mayo.

Distribución: Nicaragua a Venezuela.

Usos: Madera empleada en la fabricación de muebles finos, puertas, marcos para ventanas, canoas, cajas, chapas y tableros de partículas.



Familia: Meliaceae

Nombre científico: *Cedrela odorata* L.

Nombre común: Cedro real

Descripción: Árboles, corteza gris-café a negra, con fisuras longitudinales irregulares y regularmente distribuidas. Cápsula péndula, oblongo-elipsoide a obovoide, café o café-gris.

Ecología: Común en bosques, en todas las zonas del país.

Altitud: 0–1200 m.

Fenología: Florece de abril a septiembre y fructifica de junio a marzo.

Distribución: México hasta Argentina, también en las Antillas.

Usos: Su madera de color claro es muy apreciada por su calidad; se usa para fabricar muebles ya que no es vulnerable a las termitas.



Familia: Meliaceae

Nombre científico: *Swietenia humilis* Zucc.

Nombre común: Caoba

Descripción: Árboles deciduos. Cápsula erecta, alargada y ovoide, lisa o indistintamente foveolada, café-gris pálida, semillas café-pajizas pálidas.

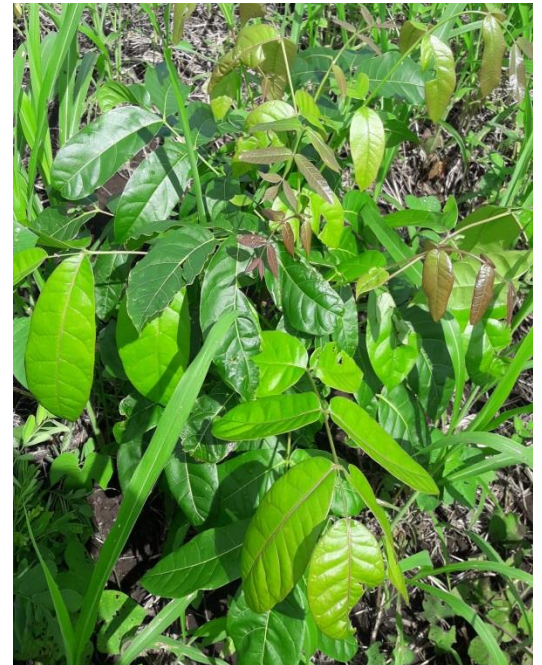
Ecología: Común en bosques secos, húmedos y de galería, y menos frecuentemente en áreas perturbadas, en todas las zonas del país.

Altitud: 0–900 m.

Fenología: Florece de marzo a abril y fructifica irregularmente durante todo el año, mayormente octubre a marzo.

Distribución: México hasta el norte de Costa Rica.

Usos: El árbol es demasiado pequeño para producir madera en escala comercial, pero es usado localmente en la construcción de casas, particularmente para puertas y ventanas. La madera es densa, con un atractivo color café-rosado.



Familia: Rubiaceae

Nombre científico: *Calycophyllum candidissimum* (Vahl) DC.

Nombre común: Madroño

Descripción: Árboles. Frutos cápsulas septicidas, leñosas.

Ecología: Frecuente en bosques secos y estacionales y sembrada en cercos por todo el país.

Altitud: 0–1000 m.

Fenología: Florece de septiembre a enero y fructifica de enero a abril.

Distribución: Centro de México al noroeste de Colombia.

Usos: Potencial ornamental, Sus ramas cortadas en tamaños adecuados, se usan en Nicaragua para adornar altares de la Purísima; y la sutil fragancia de sus flores se incorpora al humo del incienso.



Familia: Simaroubaceae

Nombre científico: *Simarouba amara* Aubl.

Nombre común: Acetuno/Talchocote

Descripción: Árboles o arbustos. Drupas comprimidas, elíptico-lenticulares, anaranjadas o rojas al madurarse.

Ecología: Común en lugares abiertos y bosques caducifolios, zonas pacífica y atlántica.

Altitud: 0–500 m.

Fenología: Florece de diciembre a febrero y fructifica de enero a abril.

Distribución: Belice a Brasil y en las Antillas.

Usos: Especie apropiada para la conservación y protección de suelos, cauces fluviales y mantos acuíferos. Su madera se emplea en construcción de elementos livianos para interiores, construir instrumentos musicales y elaborar papel. Es el árbol nacional de Nicaragua.



Familia: Annonaceae

Nombre científico: *Polyalthia longifolia* (Sonn.) Thwaites

Nombre común: Monje

Descripción: Árboles. Frutos verdes, pero cambian a color morado o negro cuando está maduros.

Ecología: Cultivada en todo el país.

Altitud: No registrada.

Fenología: No registrada.

Distribución: Nativa de las regiones tropicales y subtropicales de India y Sri Lanka

Usos: Ornamental, y es utilizada para aislamiento de ruidos, formando barreras.



Familia: Myrtaceae

Nombre científico: *Eucalyptus camaldulensis* Dehnh.

Nombre común: Eucalipto

Descripción: Árboles. Cápsula cupuliforme, disco ascendente, valvas exertas.

Ecología: Ornamental cultivada, en todo el país.

Altitud: 40–100 m.

Fenología: Florece y fructifica en febrero.

Distribución: Nativa de Australia.

Usos: Ornamental, maderable. Se usa como desinfectante y antiséptico para tratar varios procesos virales, afecciones respiratorias (tos, bronquitis, neumonía, asma) e infecciones de la piel. Es un excelente descongestionante de los bronquios y pulmones, y un eficaz expectorante.



Familia: Poaceae

Nombre científico: *Cenchrus purpureus*
(Schumach.) Morrone

Nombre común: Zacate taiwan

Descripción: Perennes cespitosas (Hierbas). Vainas ligeramente carinadas, glabras o hirsutas. Inflorescencia compuesta, las espigas terminales y axilares

Ecología: Común, cultivada como forraje y naturalizada, especialmente en orillas de caminos y ríos, en todo el país.

Altitud: 0–1300 m.

Fenología: Florece y fructifica de junio a febrero.

Distribución: Nativa de África.

Usos: Ornamental, es utilizada como base forrajera en la alimentación de las vacas, las ovejas y las cabras. Se usa como barrera viva.

