

Manual para identificación de principales especies de árboles en la Zona Metropolitana de Guadalajara

ver. 1.8 beta

Viacheslav Shalisko

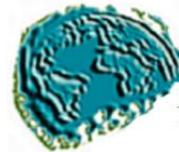
2015-2019



<http://trees.rebiomex.org/>



Universidad de Guadalajara
CUCBA, Departamento de Botánica y Zoología
CUCSH, Departamento de Geografía



GEOSÍNTESIS SC.
ESTUDIOS INTEGRALES DEL TERRITORIO



Familia: Arecaceae

Washingtonia robusta H. Wendl.

Nombre común: palma abanico

Origen: México

Especie similar:

Washingtonia filifera (Linden ex André) H. Wendl. ex de Bary

Origen: EUA - California

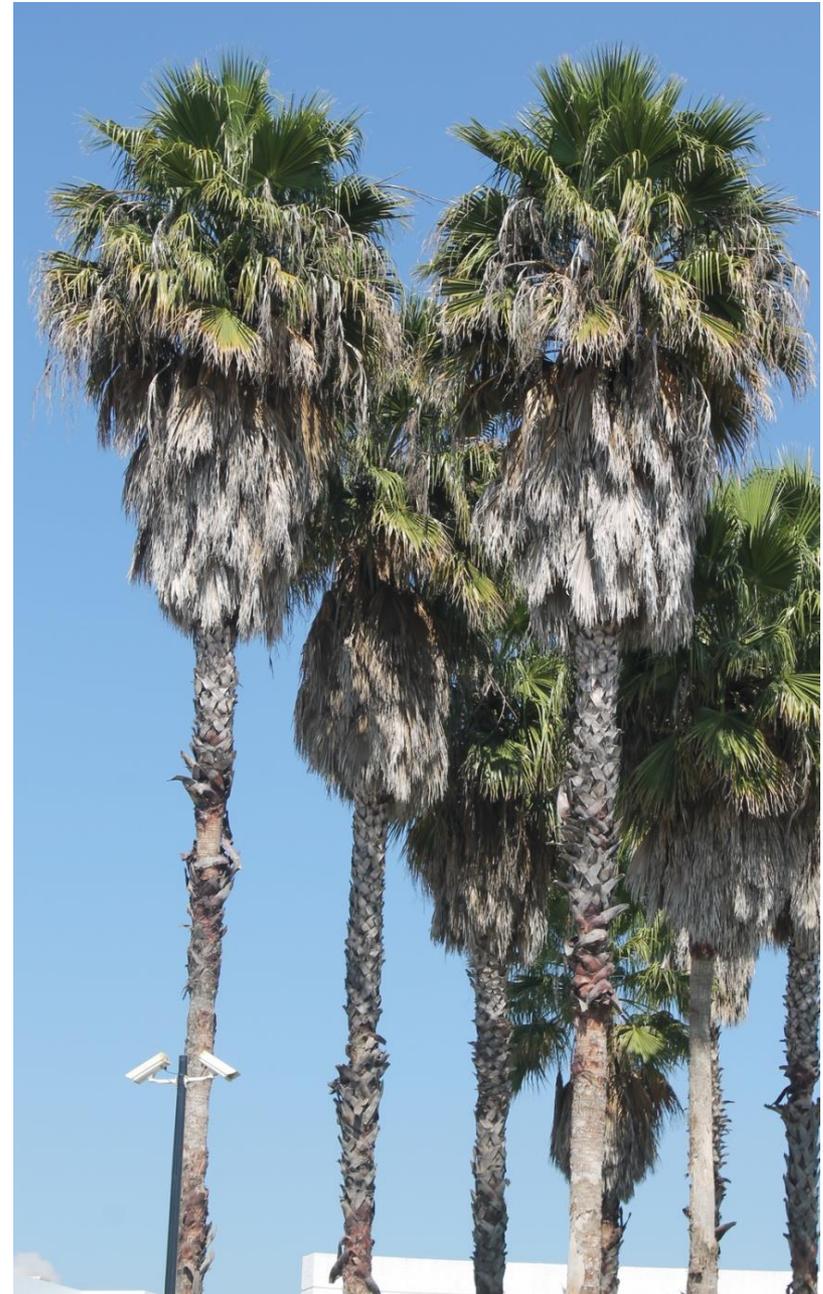
Como distinguir:

- *W. robusta* – hasta 25 m altura, diámetro 25 cm en la parte media, inflorescencia color rosado o crema

- *W. filifera* – hasta 15 m de alto, diámetro hasta 1 m, base ensanchada, inflorescencia blanca



palmeras, yucas y similares



Familia: Arecaceae

Arecastrum romanzoffianum

(Cham.) Becc.

Nombre común: palma cocus plumosa

Origen: América del Sur



palmeras, yucas y similares



Familia: Arecaceae

Roystonea oleracea (Jacq.) O.F. Cook

Nombre común: palma kerpis

Origen: Caribe

palmeras, yucas y similares



Familia: Arecaceae

palmeras, yucas y similares

Phoenix canariensis Wildpret

Nombre común: palma datilera canaria

Origen: Islas Canarias. Se distingue por el fruto de color amarillo o rojizo hojas arqueadas con foliolos colgantes.



imagen de *P. dactylifera*
rcarteydecoracion.mex.tl

Especie similar:

Phoenix dactylifera L.

Nombre común: palma datilera

Origen: Asia (? origen exacto desconocido)

Nota: frutos comestibles de color café (los dátiles)

Familia: Arecaceae

palmeras, yucas y similares

Phoenix roebelenii O'Brien

Nombre común: palma rubelina

Origen: África



Familia: Arecaceae

palmeras, yucas y similares

Dypsis lutescens

(H. Wendl.) Beentje & J. Dransf.

Sinónimo: *Chrysalidocarpus lutescens* H. Wendl.

Nombre común: palmera amarilla

Origen: Madagascar



Familia: Arecaceae

palmeras, yucas y similares

Dypsis decaryi (Jum.) Beentje & J. Dransf.

Nombre común: palma de tronco triangular

Origen: Madagascar



Familia: Arecaceae

palmeras, yucas y similares

Brahea armata S. Watson

Nombre común: palma blanca

Origen: México



Familia: Arecaceae

palmeras, yucas y similares

Caryota urens L.

Nombre común: palma cola de pescado

Origen: India y Malasia

Nota: frutos urticantes



Familia: Arecaceae

palmeras, yucas y similares

***Cocos nucifera* L.**

Nombre común: palma de coco

Origen: zona intertropical

Nota: planta poco frecuente fuera de la costa



figura de Franz Eugen Köhler (1896)



Familia: Strelitziaceae

palmeras, yucas y similares

Ravenala madagascariensis Sonn.

Nombre común: palma del viajero

Origen: Madagascar



Familia: Asparagaceae

Yucca aloifolia L.

Nombre común: yuca

Origen: Norteamérica



palmeras, yucas y similares



Familia: Asparagaceae

Beaucarnea recurvata Lem.

Nombre común: pata de elefante

Origen: México

palmeras, yucas y similares



Familia: Cycadaceae

palmeras, yucas y similares

Cycas revoluta Thunb.

Nombre común: palma cica, palma de iglesia

Origen: Japón



Familia: Araucariaceae

coníferas

Araucaria heterophylla

(Salisb.) Franco

Nombre común: pino de la estrella

Origen: Australia

Nota: hojas lineares cortas heteromórficas,
mas largas en ramas juveniles



Familia: Pinaceae

Pinus devoniana Lindl.

Sinónimo: *Pinus michoacana* Martínez

Nombre común: pino real, pino michoacáno

Origen: México

Nota: hojas lineares en grupos de 5

Conos femeninos de 25-35 cm de largo



coníferas

Familia: Pinaceae

coníferas

Pinus oocarpa Schiede

Nombre común: pino ocote

Origen: México

Nota: hojas lineares en grupos de 4-5

Conos femeninos de 3-10 cm de largo, de forma ovoide o globosa



Familia: Pinaceae

Pinus strobiformis Engelm.

Nombre común: pino piñonero

Origen: México y EUA

Nota: hojas lineares en grupos de 2 a 5, cortas, hasta 11 cm de largo

Conos femeninos de más que 12 cm cm de largo, hasta 40 cm, con escamas dispersas



figura A. Farjon
www.conifers.org

Familia: Pinaceae

coníferas

Pinus maximartinenzii Rzed.

Nombre común: pino azul

Origen: México (endémico de Zacatecas)

Nota: hojas lineares en grupos de 5, de color verde-azul.

Conos femeninos de 17-25 cm de largo.



Familia: Cupressaceae

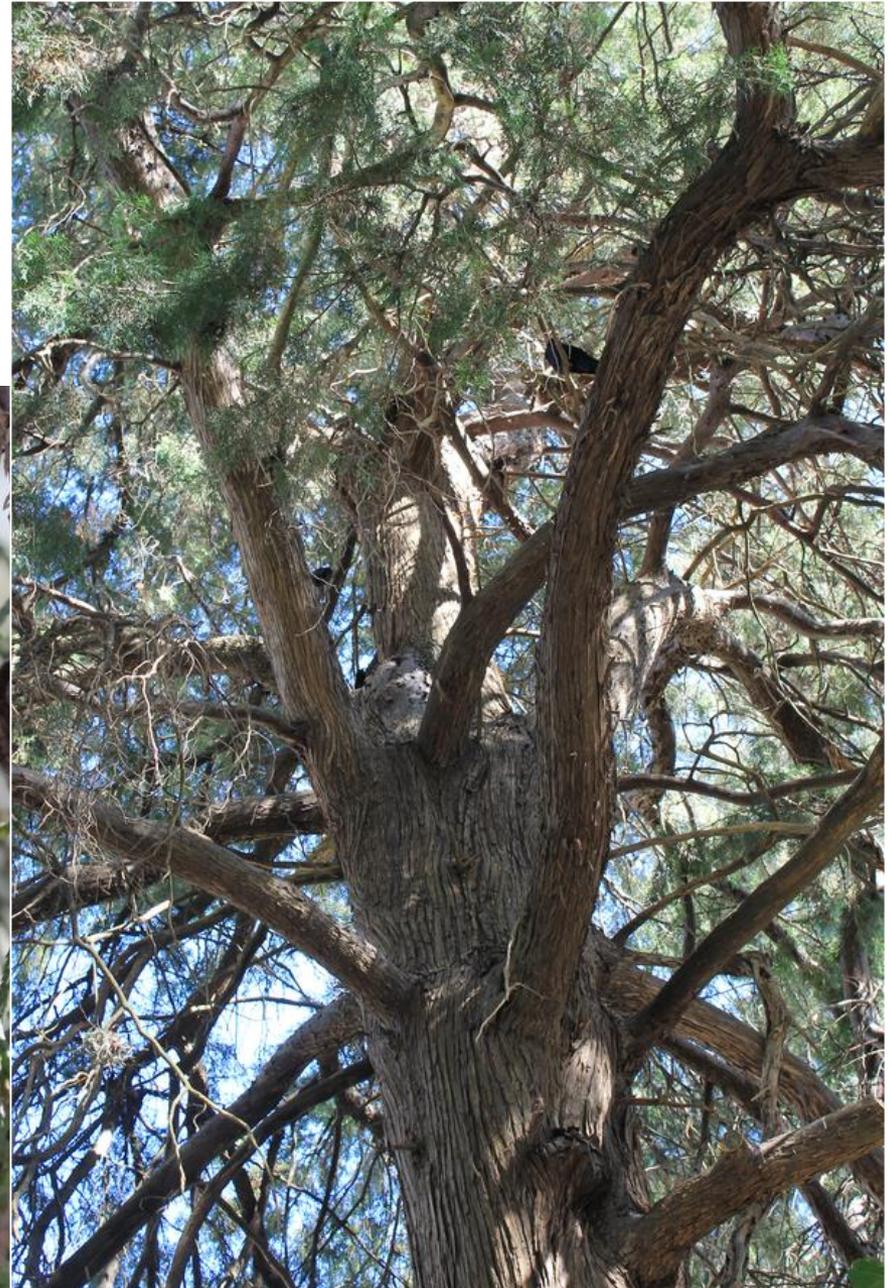
coníferas

Cupressus lusitanica Mill.

Nombre común: cedro blanco, ciprés

Origen: México

Nota: hojas monomórficas en forma de escamas en 4 filas, ramas no acomodadas en un solo plano, árbol grande.



Familia: Cupressaceae

***Cupressus sempervirens* L.**

Nombre común: ciprés mediterráneo

Origen: Mediterráneo

Nota: hojas monomórficas en forma de escamas en 4 filas, 0.5 a 1 mm. Conos femeninos de 2 a 3 cm de largo. Existen variedades que se distinguen por la forma de copa. La copa columnar o piramidal pertenece a *C. sempervirens* var. *stricta*.



coníferas



Familia: Cupressaceae

coníferas

Cupressus macrocarpa Hartw. ex Gordon

Nombre común: cedro de Monterrey

Origen: EUA – California

Nota: hojas monomórficas en forma de escamas en 4 filas, de 1 a 2 mm. Conos femeninos de 2.5 a 4 cm de largo.

Cultivar Goldcrest se caracteriza por tener ramas amarillentos, se conoce como cedro limón.



imagen de
www.pinetum.org



imagen de
www.pepinieresdekerzarch.fr

Clave completa para identificación de las especies de Cupressaceae: Schulz et al. 2005. Identification key to the Cypres family. *Feddes Reppertprium* 116: 96-146.

Familia: Cupressaceae

coníferas

Juniperus deppeana Steud.

Nombre común: cedro

Origen: EUA y México

Nota: hojas heteromórficas en forma de escamas en 4 filas.



Familia: Cupressaceae

coníferas

Platycladus orientalis (L.) Franco

Sinónimo: *Thuja orientalis* L.

Nombre común: cedro tuya

Origen: Asia

Nota: hojas monomórficas en forma de escamas en 4 filas, ramas aplanadas.



Familia: Taxodiaceae

Taxodium mucronatum Ten.

Nombre común: ahuehuate, sabino

Origen: México

Nota: hojas lineares verdes sobre braquiblastos, ubicados en un plano, conos femeninos sésiles de 2-2.5 cm de largo, conos masculinos en ramas colgantes.



coníferas



Familia: Podocarpaceae

coníferas

Podocarpus macrophyllus

Nombre común: podocarpo (Thunb.) Sweet

Origen: China y Japón

Nota: especie poco común en Guadalajara, conos femeninos compuestas de una escama y una semilla de forma de aceituna.



Familia: Casuarinaceae

Casuarina equisetifolia L.

Nombre común: casuarina, falso pino

Origen: Australia

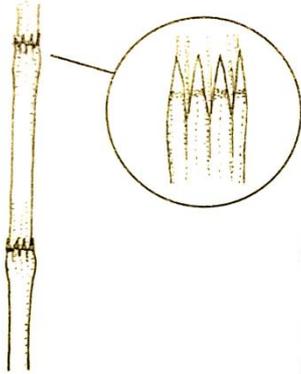
Nota: inflorescencias masculinas y femeninas se asemejan a los conos

Especie similar:

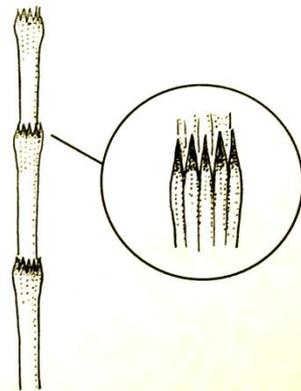
Casuarina cunninghamiana Miq.

Origen: Australia

Como distinguir:



C. equisetifolia twig.



C. cunninghamiana twig.

imagen de
Zuchowski (2007)



Familia: Euphorbiaceae

dicotiledóneas con tallos suculentos

***Euphorbia tirucalli* L.**

Nombre común: árbol de los dedos

Origen: África y Asia

Nota: tallos cilíndricos carnosos en verticilos con látex irritante, hojas ausentes o reducidas, planta toxica



Familia: Bignoniaceae

árboles con hojas compuestas opuestas

Spathodea campanulata P. Beauv.

Nota: hojas pinnadas

Nombres comunes:

galeana, tulipán africano

Origen: África



Familia: Bignoniaceae

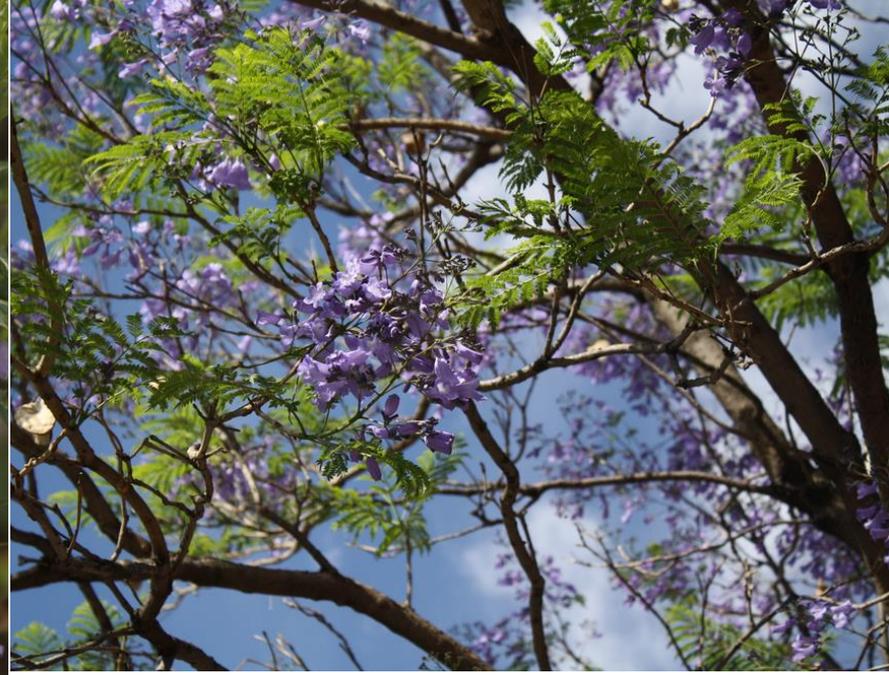
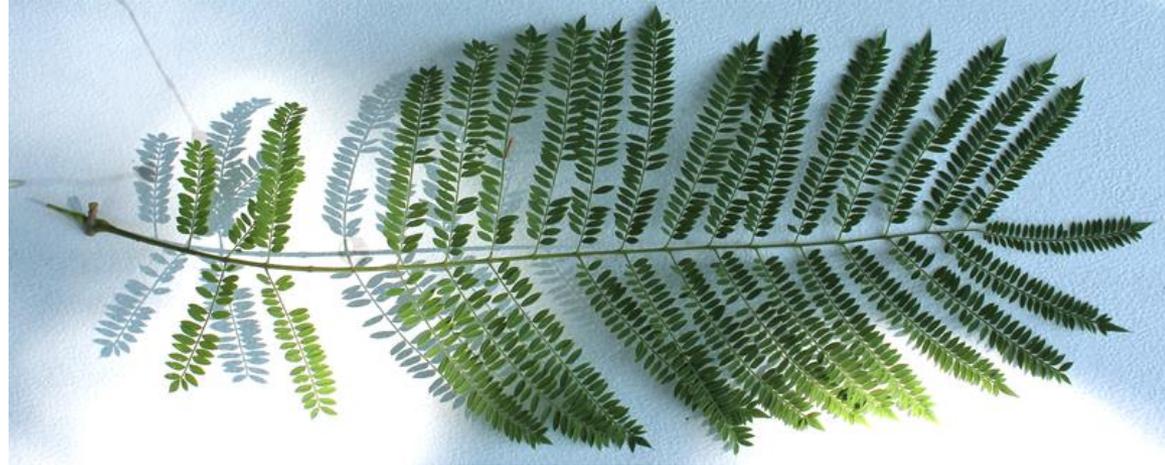
árboles con hojas compuestas opuestas

Jacaranda mimosifolia D. Don.

Nota: hojas bipinnadas

Nombre común: jacaranda

Origen: Sudamérica



Familia: Bignoniaceae

árboles con hojas compuestas opuestas

Tecoma stans (L.) Juss. ex Kunth

Nombre común: tronadora, retama

Origen: México

Nota: hojas pinnadas



Familia: Bignoniaceae

árboles con hojas compuestas opuestas

Kigelia africana (Lam.) Benth.

Nombre común: árbol de las salchichas

Origen: África

Nota: hojas pinnadas



Familia: Bignoniaceae

Tabebuia rosea (Bertol.) DC.

Nombre común: rosa morada

Origen: México

Nota: hojas palmadas de 5 folíolos



árboles con hojas compuestas opuestas



Familia: Bignoniaceae

Tabebuia donnell-smithii Rose

Nombre común: primavera

Origen: México

Nota: hojas palmadas de 5 folíolos

árboles con hojas compuestas opuestas



imagenes de
G.D. Carr y
A. Gentry
www.tropicos.org
(MBG)

Familia: Oleaceae

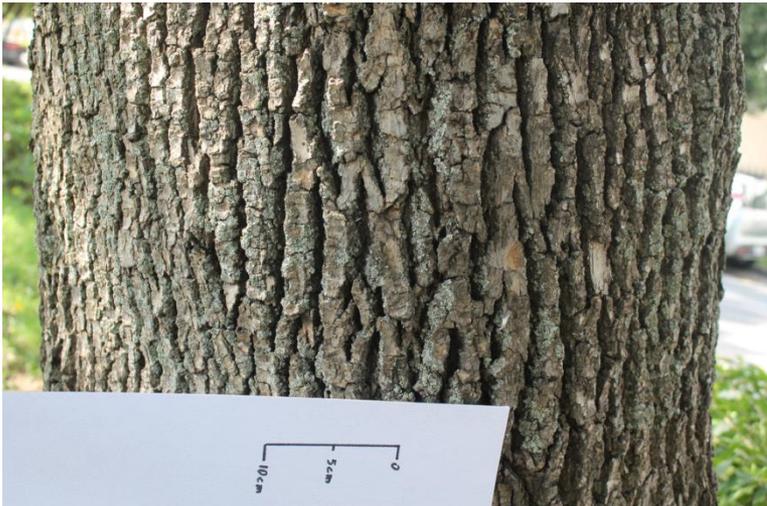
Fraxinus uhdei

(Wenz.) Lingelsh.

Nombre común: fresno mexicano

Origen: México

Nota: hojas pinnadas



Familia: Sapindaceae

***Acer negundo* L.**

Nombre común: negundo

Origen: EUA y México

Nota: hojas pinnadas



Familia: Sapindaceae

Koelreuteria elegans (Seem.) A.C. Sm.

Nombre común: flama china

Origen: Asia

Nota: hojas bipinnadas, foliolos grandes con margen entero



Familia: Sapindaceae

Litchi chinensis Sonn.

Nombre común: lichi

Origen: China y sureste de Asia

árboles con hojas compuestas alternas

Nota: hojas paripinnadas de 2 a 4 pares de folíolos de margen entero, frutos comestibles



Familia: Meliaceae

árboles con hojas compuestas alternas

***Melia azedarach* L.**

Nombre común: paraíso

Origen: Asia

Nota: hojas bipinnadas, foliolos grandes con margen aserrado/dentado



Familia: Meliaceae

árboles con hojas compuestas alternas

Azadirachta indica A. Juss.

Nombre común: nim, neem

Origen: Asia (India)

Nota: hojas pinnadas, foliolos grandes con margen aserrado/dentado



Familia: Meliaceae

***Cedrela odorata* L.**

Nombre común: cedro

Origen: Neotrópicos

Nota: hojas pinnadas

árboles con hojas compuestas alternas



Familia: Anacardiaceae

Schinus terebinthifolia Raddi

Nombre común: pimenta brasileña

Origen: Sudamérica

Nota: hojas pinnadas

árboles con hojas compuestas alternas



Familia: Anacardiaceae

Schinus molle L.

Nombre común: pirul

Origen: Sudamérica

Nota: hojas pinnadas

árboles con hojas compuestas alternas

imagen de A.F. Fuentes
www.tropicos.org (MBG)



Familia: Simaroubaceae

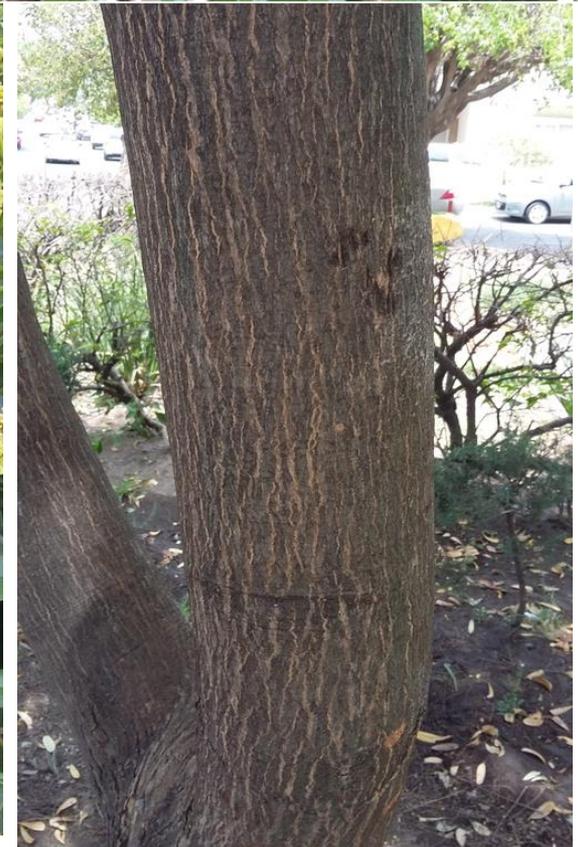
Simarouba glauca DC.

Nombre común: negrito, pistacia

Origen: Neotrópicos

Nota: hojas pinnadas

árboles con hojas compuestas alternas



Familia: Fabaceae

Cassia fistula L.

Nombre común: lluvia de oro

Origen: Asia

árboles con hojas compuestas alternas

Nota: hojas pinnadas



Familia: Fabaceae

Inga vera Willd.

Nombre común: aguatope

Origen: Neotrópico

árboles con hojas compuestas alternas

Nota: hojas pinnadas, raquis alado



Familia: Fabaceae

Delonix regia (Bojer ex Hook.) Raf.

Nombre común: tabachin

Origen: África

árboles con hojas compuestas alternas

Nota: hojas bipinnadas



Familia: Fabaceae

Caesalpinia pulcherrima (L.) Sw.

Nombre común: tabachin enano

Origen: desconocido, región intertropical

árboles con hojas compuestas alternas

Nota: hojas bipinnadas, flores amarillas o rojas



Familia: Fabaceae

Enterolobium cyclocarpum

(Jacq.) Griseb.

Nombre común: parota, guanacastle

Origen: Neotrópicos

árboles con hojas compuestas alternas

Nota: hojas bipinnadas



Familia: Fabaceae

árboles con hojas compuestas alternas

Prosopis laevigata (Willd.) M.C. Johnst.

Nombre común: mezquite

Origen: México y Centroamérica

Nota: hojas bipinnadas, 1-2 pares de folíolos primarios, ramas con espinas, flores en racimos colgantes



Familia: Fabaceae

Acacia farnesiana (L.) Willd.

Nombre común: huizache

Origen: México y Centroamérica

Nota: hojas bipinnadas, ramas con espinas, flores en capítulos/cabezuelas



Familia: Fabaceae

Leucaena esculenta

(Moc. & Sessé ex DC.) Benth.

Nombre común: guaje

Origen: México

Nota: hojas bipinnadas, de 20 a 40 pares de folíolos primarios, flores en capítulos/cabezuelas blancas



Especie similar:

Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit

Se distingue por tener hojas bipinnadas con 5 a 7 pares de folíolos primarios



Familia: Fabaceae

árboles con hojas compuestas alternas

Lysiloma acapulcense (Kunth) Benth.

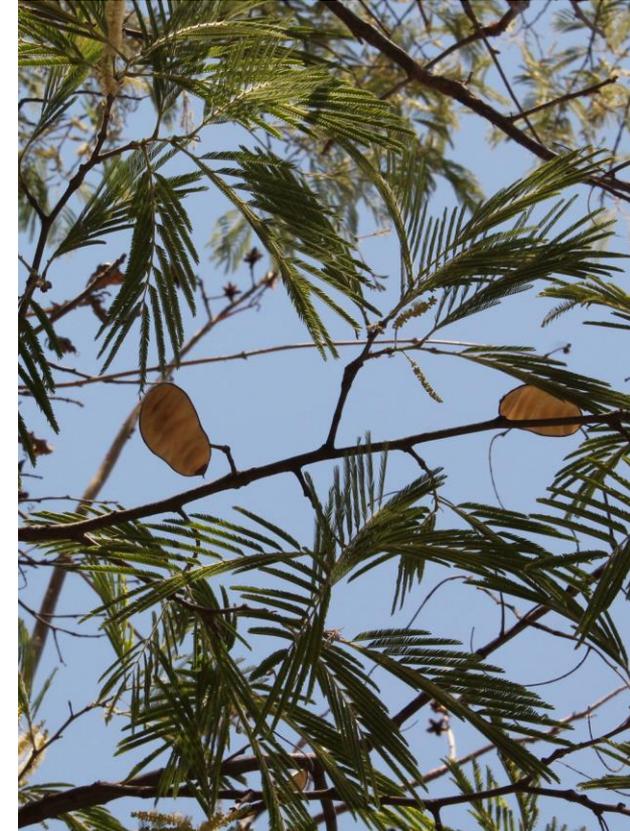
Nombre común: tepehuaje

Origen: México y Centroamérica

Nota: hojas bipinnadas, 8 a 17 pares de folíolos primarios, flores en espigas



imagen de fruto
Taubert (1891)



Familia: Fabaceae

***Tamarindus indica* L.**

Nombre común: tamarindo

Origen: Africa

Nota: hojas pinnadas, flores amarillos
pálidos

árboles con hojas compuestas alternas



Familia: Fabaceae

árboles con hojas compuestas alternas

Pithecellobium dulce (Roxb.) Benth.

Nombre común: guamúchil

Origen: México y Centroamérica

Nota: hojas bipinnadas, con un par de folíolos primarios y un par de folíolos secundarios sésiles, flores en cabezuelas



Familia: Fabaceae

Erythrina americana Mill.

Nombre común: colorín

Origen: México

Nota: hojas trifoliadas



árboles con hojas compuestas alternas



imagen de parquealamillo-encinarosa.blogspot.mx

Familia: Fabaceae

árboles con hojas compuestas alternas

***Erythrina crista-galli* L.**

Nombre común: pico de gallo

Origen: Sudamérica

Nota: hojas trifoliadas



Familia: Proteaceae

Grevillea robusta A. Cunn. ex R. Br.

Nombre común: grevillea

Origen: Australia

Nota: hojas pinnadas con folíolos profundamente partidas



Familia: Malvaceae (Bombacoideae)

Ceiba speciosa (A. St.-Hil.) Ravenna

Sinónimo: *Chorisia speciosa* A. St.-Hil.

Nombre común: ceiba

Origen: México y Centroamérica

árboles con hojas compuestas alternas

Nota: tubo estaminal largo con 5 anteros en la parte terminal (a veces en filamentos cortos), hojas palmadas con folíolos de margen dentado, largo de flores 10 cm o más



Familia: Malvaceae (Bombacoideae)

Ceiba pentandra (L.) Gaertn.

Nombre común: pochote, ceiba

Origen: Neotrópicos y África

árboles con hojas compuestas alternas

Nota: se distingue por flores menores que 4 cm de largo, y folíolos con margen entero



Especies similares:

Ceiba aesculifolia

(Kunth) Britten & Baker f.

Origen: México y Centroamérica

se distingue por tener un tubo estaminal de 1 cm a 5 cm con 5 filamentos libres en la parte terminal, largo de flores 10 cm o más, hojas palmadas con folíolos de margen dentado

Familia: Malvaceae (Bombacoideae)

Pseudobombax ellipticum

(Kunth) Dugand

Nombre común: clavellina rosa

Origen: México y Centroamérica

árboles con hojas compuestas alternas

Nota: hojas palmadas



Familia: Malvaceae (Bombacoideae)

Pachira aquatica Aubl.

Sinónimo: *Bombax aquaticum* (Aubl.) K. Schum.

Nombre común: ceibo de agua

Origen: Neotrópicos

árboles con hojas compuestas alternas

Nota: hojas palmadas



Familia: Araliaceae

árboles con hojas compuestas alternas

Schefflera actinophylla (Endl.) Harms

Nombre común: brassaia, árbol pulpo

Origen: Australia

Nota: hojas palmadas con más que 8 folíolos, inflorescencias de color rojo



Familia: Araliaceae

Schefflera arboricola (Hayata) Merr.

Nombre común: aralia enana, cheflera

Origen: Asia (Taiwán)

Nota: hojas palmadas con 7-9 folíolos,
inflorescencias de color amarillo-verde



Familia: Araliaceae

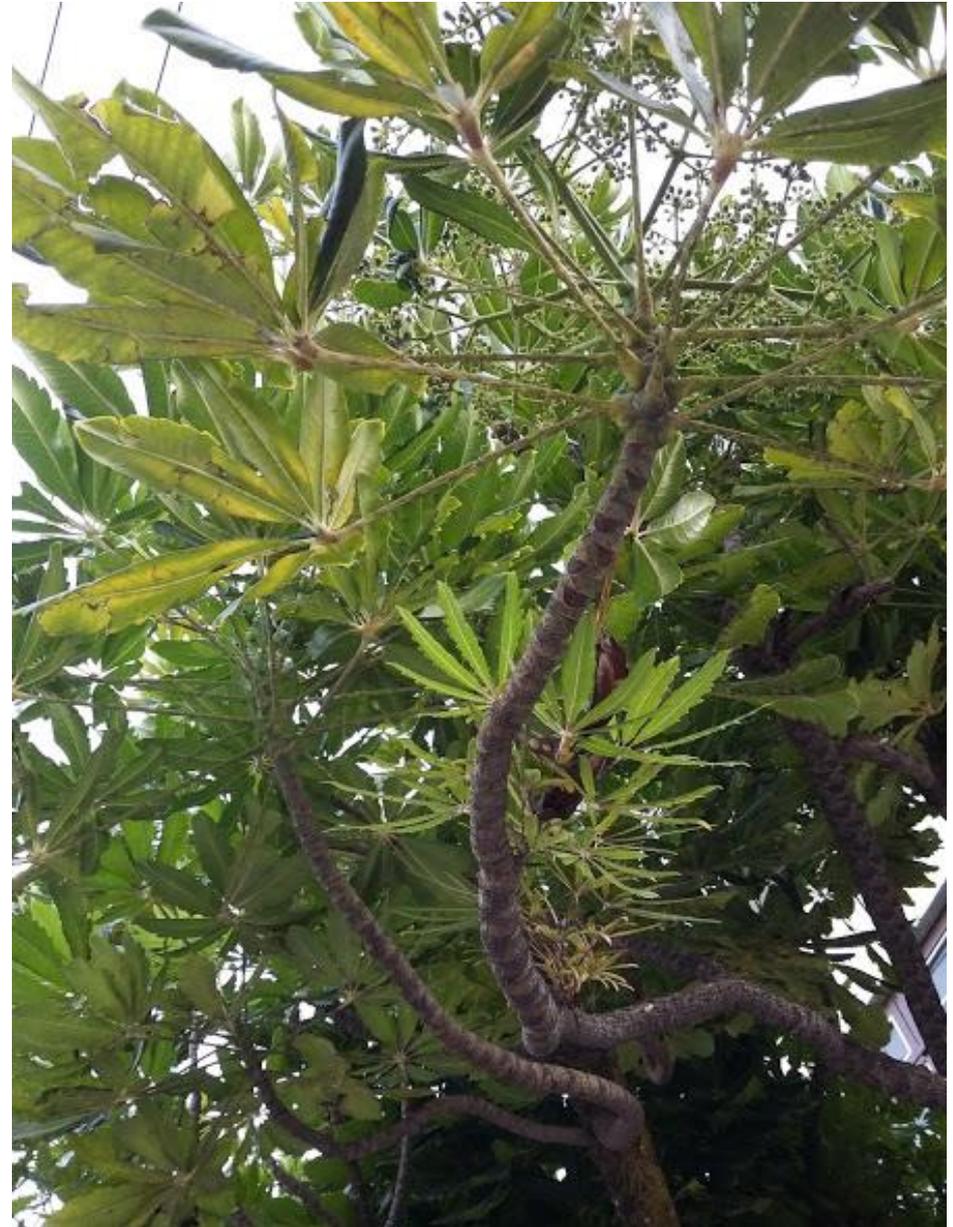
Schefflera elegantissima

(Veitch ex Mast.) Lowry & Frodin

Nombre común: falsa aralia

Origen: Nueva Caledonia

Nota: hojas palmadas con 7-11 folíolos de margen dentado o lobulado



Familia: Papaveraceae

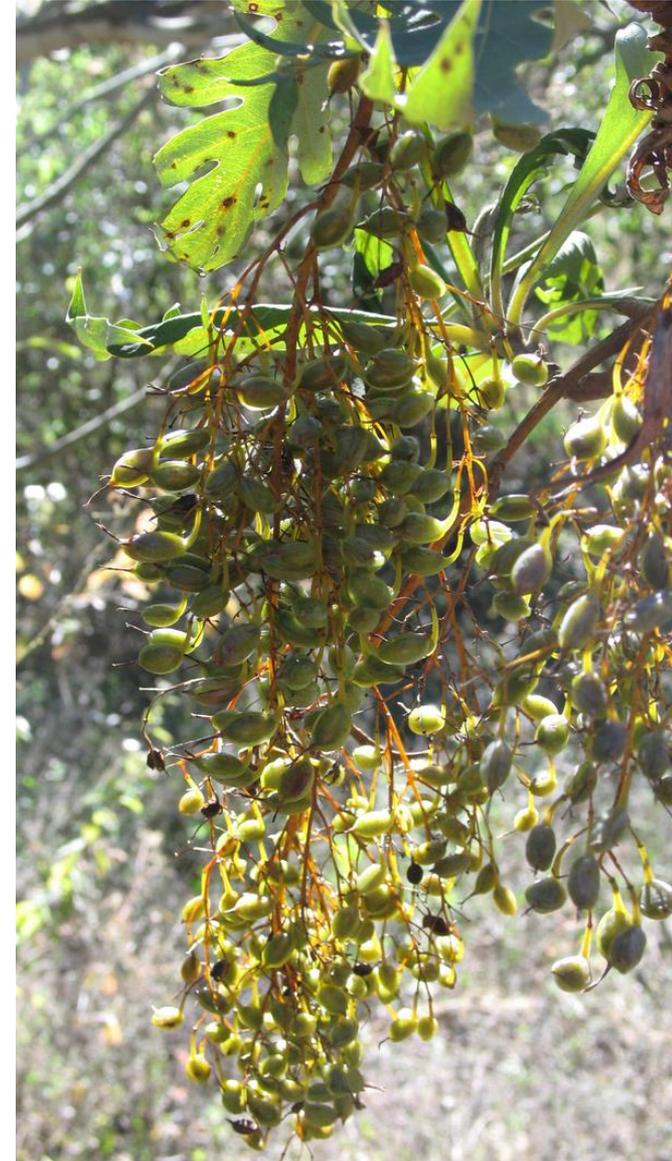
árboles con hojas simples alternas

Bocconia arborea S. Watson

Nombre común: llorasangre

Origen: México

Nota: hojas profundamente lobuladas



Familia: Caricaceae

árboles con hojas simples alternas

Carica papaya L.

Nombre común: papaya

Origen: México y Centroamérica

Nota: hojas profundamente lobuladas

Nota: frutos comestibles



Familia: Euphorbiaceae

árboles con hojas simples alternas

Jatropha multifida L.

Nombre común: flor de coral

Origen: Neotrópicos

Nota: hojas profundamente lobuladas, semillas tóxicas



Familia: Euphorbiaceae

árboles con hojas simples alternas

Cnidoscolus aconitifolius

(Mill.) I.M. Johnst.

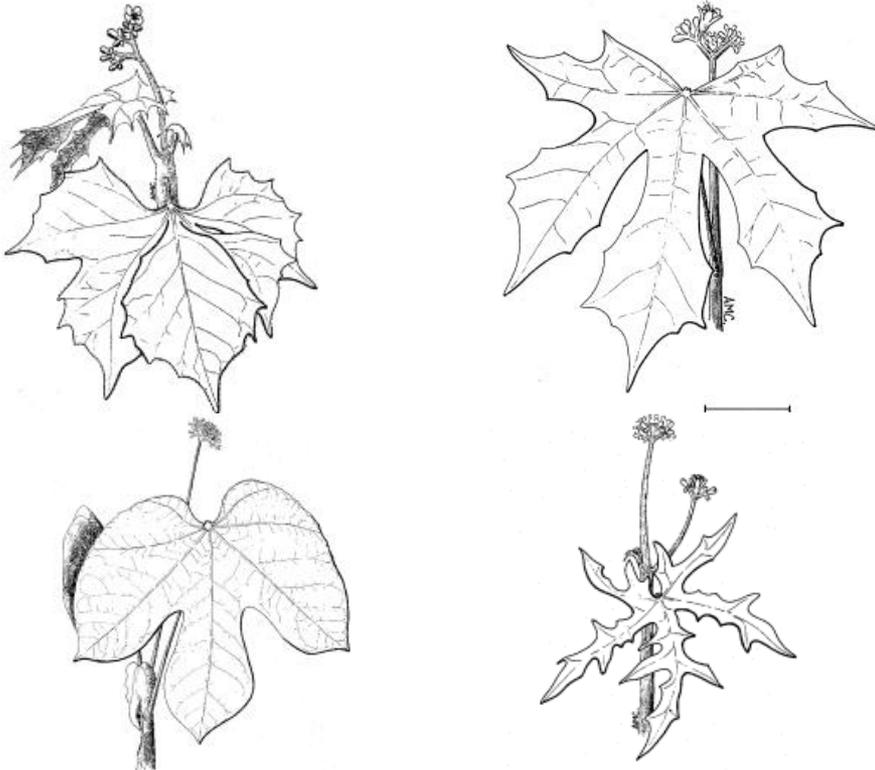
Sinónimo: *Cnidoscolus chayamansa* McVaugh

Nombre común: chaya

Origen: México

Nota: hojas profundamente lobulados, variables.

Abajo: muestra de plasticidad morfológica de hojas de *C. aconitifolius*, tomado de Ross-Ibarra (2003)



Familia: Euphorbiaceae

árboles con hojas simples alternas

Hura polyandra Baill.

Nombre común: habillo, árbol del diablo

Origen: México y Centroamérica

Nota: hojas con margen crenado, tronco espinoso, inflorescencias masculinas y femeninas en misma planta.

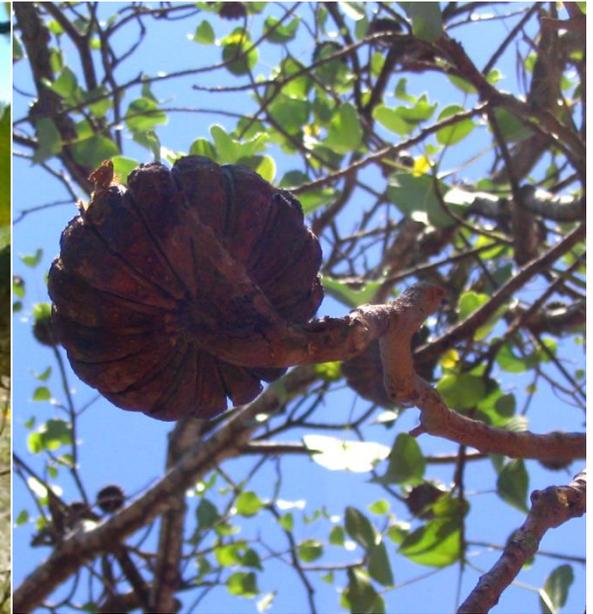


imagen de L.S. Sánchez
naturalista.conabio.gob.mx

Familia: Euphorbiaceae

árboles con hojas simples alternas

Euphorbia pulcherrima Willd. ex Klotzsch.

Nombre común: nochebuena

Origen: México

Nota: hojas variables, flores en ciatios rojo-amarillos



Familia: Euphorbiaceae

***Euphorbia cotinifolia* L.**

Nombre común: lechero rojo, sangre libanesa

Origen: Neotrópicos

Nota: flores en ciatios, savia altamente tóxica

árboles con hojas simples alternas



Familia: Euphorbiaceae

árboles con hojas simples alternas

Codiaeum variegatum

(L.) Rumph. ex A. Juss.

Nombre común: crotón

Origen: Asia y Oceanía

Nota: flores unisexuales

imagen de flores masculinas
commons.wikipedia



Familia: Platanaceae

Platanus occidentalis L.

Nombre común: álamo

Origen: EUA

Nota: hojas con 3 a 5 lóbulos, ápice de lóbulos agudo a acuminado, márgenes de lóbulos con dientes marcados.

Especie similar:

Platanus mexicana Moric.

Origen: México

Nota: Especie se distingue por el margen de lóbulos de hoja sin dientes marcados.



Familia: Altingiaceae

árboles con hojas simples alternas

***Liquidambar styraciflua* L.**

Nombre común: liquidámbar americano

Origen: Norteamérica



Familia: Salicaceae

Populus tremuloides Michx.

Nombre común: alamillo

Origen: Norteamérica

Nota: árbol dioico, flores en amentos, semillas con pelusa algodonosa



Especie similar:

Populus alba L.

Nombre común: álamo blanco

Origen: Norteamérica

Nota: se distingue por hojas lobuladas con envés plateado-blanco



imagen de hojas de *P. alba*
S. González www.apatita.com



(Alicante)

Familia: Salicaceae

Salix humboldtiana Willd.

Nombre común: sauce

Origen: Norteamérica y Sudamérica

Especie similar:

Salix bonplandiana Kunth

Nombre común: sauce

Origen: Norteamérica

árboles con hojas simples alternas



Como distinguir:

- *S. humboldtiana* – hojas lineares a linear-lanceoladas, envés y haz verdes, ramillas terminales de color café, ascendientes
- *S. bonplandiana* – hojas angostamente lanceoladas, envés pálido glauco, haz verde, ramillas terminales rojizas, ascendientes
- *S. babilonica* (introducida) - hojas lineares a linear-lanceoladas, envés verde claro y haz verde oscuro, ramas péndulas en toda la copa

Familia: Salicaceae

***Salix babilonica* L.**

Nombre común: sauce llorón

Origen: Asia

árboles con hojas simples alternas



Familia: Myrtaceae

árboles con hojas simples alternas

Eucalyptus camaldulensis Dehnh.

Nombre común: eucalipto rojo

Origen: Australia



Familia: Myrtaceae

Eucalyptus deanei Maiden

Nombre común: eucalipto azul

Origen: Australia (las 3 especies)

Especies similares:

Eucalyptus robusta Sm.

Eucalyptus saligna Sm.

Como distinguir:

- E. deanei* – valvas del fruto maduro poco exsertas del receptáculo, yemas florales no glaucas, fruto campanulado
- E. robusta* – valvas del fruto maduro fuertemente exsertas del receptáculo, curvas, yemas florales glaucas, fruto cilíndrico o piriforme
- E. saligna* – valvas del fruto maduro fuertemente exsertas del receptáculo, erectas, yemas florales no glaucas, fruto cónico

Clave para *Eucalyptus* en Ritter
2014 Ann. Missouri Bot. Gard. 99:
642-687.



Familia: Proteaceae

árboles con hojas simples alternas

Macadamia ternifolia F. Muell.

Nombre común: nuez de macadamia

Origen: Australia



Especie similar:

Macadamia tetraphylla

L.A.S. Johnson

Origen: Australia

Se distingue por tener las hojas de margen entero

Familia: Moraceae

árboles con hojas simples alternas

Artocarpus heterophyllus Lam.

Nombre común: yaca

Origen: Sureste de Asia

Nota: sincarpas comestibles, especie poco común en Guadalajara, se cultiva en la costa



Familia: Moraceae

***Ficus carica* L.**

Nombre común: higo

Origen: Asia menor

Nota: hojas lobuladas, flores en siconos

Nota: síconos comestibles

Nota: existen por lo menos 5 especies de *Ficus* nativas de México que pueden formar parte de la vegetación urbana.

Clave completa para identificación de las especies de *Ficus* nativas de México:

Ibarra-Manriquez et al. 2012. El genero *Ficus* (Moraceae) en México. *Botanical Sciences* 90(4): 389-452.



Familia: Moraceae

Ficus lyrata Warb.

Nombre común: higuera hojas de violín

Origen: Sureste de Asia

Nota: flores en siconos

árboles con hojas simples alternas



Familia: Moraceae

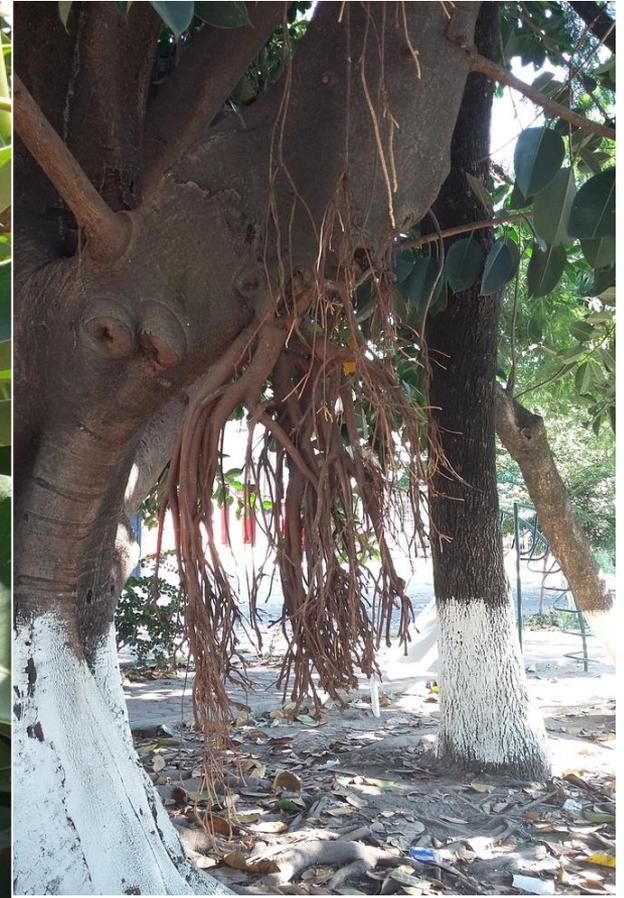
árboles con hojas simples alternas

Ficus elastica Roxb. ex Hornem.

Nombre común: hule

Origen: Asia (India)

Nota: flores en siconos, látex abundante



Familia: Moraceae

Ficus benjamina L.

Nombre común: ficus, benjamina,
laurel de la India

Origen: Asia

Nota: flores en siconos

árboles con hojas simples alternas



Familia: Moraceae

Ficus microcarpa L. f.

Sinónimo: *Ficus nitida* Thunb.

Sinónimo: *Ficus retusa* L.

Nombre común: laurel de la India

Origen: Asia

Nota: flores en siconos



imagen de
www.public.asu.edu



Familia: Boraginaceae

Ehretia tinifolia L.

Nombre común: roble prieto

Origen: Norteamérica

árboles con hojas simples alternas



Familia: Nyctaginaceae

árboles con hojas simples alternas

Bougainvillea spectabilis

Willd.

Sinónimo: *Bougainvillea brasiliensis* Wied-Neuw.

Sinónimo: *Bougainvillea speciosa* Schnizl.

Nombre común: bougainvillea

Origen: Sudamérica

Nota: planta espinosa



Familia: Ericaceae

arbustos con hojas simples alternas

Rhododendron simsii Planch.

Sinónimo: *Rhododendron indicum* var. *simsii* (Planch.) Maxim.

Nombre común: azalea

Origen: Asia (China)

Nota: especie perennifolia. El género *Rhododendron* es extremadamente complejo y ampliamente cultivado, varios híbridos y cultivares se derivan de la especie *Rhododendron indicum* y sus variedades.



Familia: Fouquieriaceae

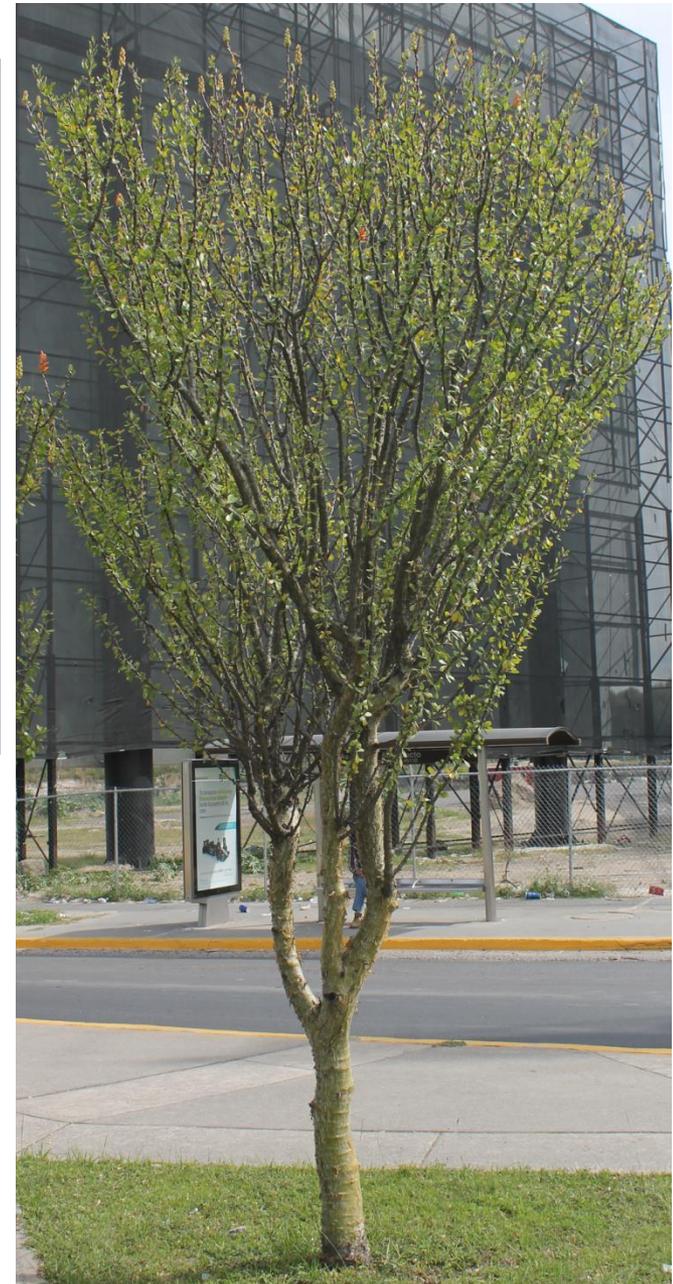
árboles con hojas simples alternas

Fouquieria formosa Kunth

Nombres comunes: papelillo,
camaroncillo

Origen: México

Nota: corteza exfoliante



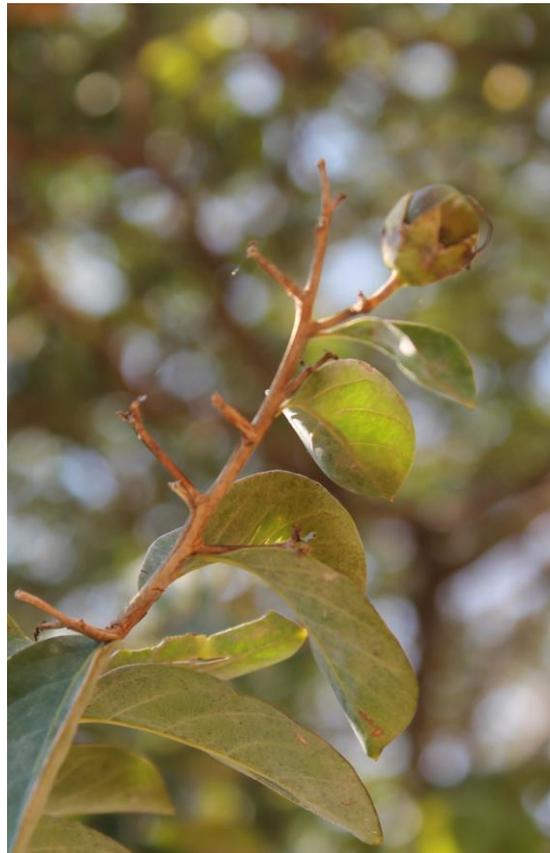
Familia: Lythraceae

***Lagerstroemia indica* L.**

Nombre común: atmosférica, astronómica

Origen: Asia

árboles con hojas simples alternas



Familia: Anacardiaceae

Mangifera indica L.

Nombre común: mango

Origen: Asia

árboles con hojas simples alternas



imagen de biogeodb.stri.si.edu



Familia: Rutaceae

***Citrus aurantium* L.**

Nombre común: naranjo agrio

Origen: Asia

Nota: frutos comestibles

árboles con hojas simples alternas



Familia: Rutaceae

Citrus reticulata Blanco

Nombre común: mandarino

Origen: Asia

Nota: frutos comestibles



árboles con hojas simples alternas



Familia: Rutaceae

árboles con hojas simples alternas

Citrus × aurantiifolia (Christm.) Swingle

Nombre común: limón agrio, lima

Origen: Asia

Nota: frutos comestibles



Familia: Rutaceae

Murraya paniculata (L.) Jack

Nombre común: limonaria

Origen: Asia (India)

árboles con hojas simples alternas



Familia: Pittosporaceae

arbustos con hojas simples alternas

Pittosporum tobira (Thunb.) W.T. Aiton

Nombre común: clavo

Origen: Asia



Familia: Rosaceae

arbustos con hojas simples alternas

Pyracantha coccinea M. Roem.

Nombre común: piracanto, espino de fuego

Origen: Mediterráneo



Familia: Rosaceae

Prunus serotina Ehrh.

Nombre común: capulín

Origen: Américas

Nota: frutos comestibles

árboles con hojas simples alternas



Familia: Rosaceae

árboles con hojas simples alternas

Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.

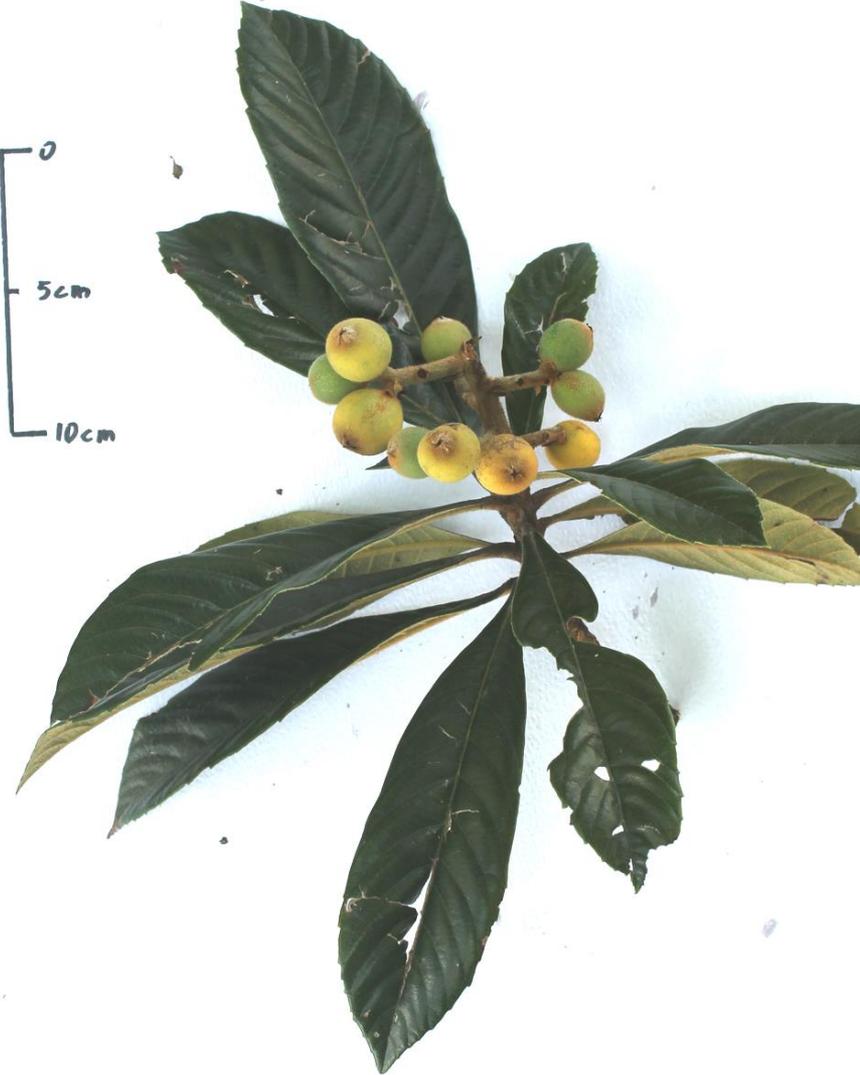
Sinónimos: *Mespilus japonica* Thunb.

Photinia japonica (Thunb.) Benth. & Hook. f. ex Asch. & Schweinf.

Nombre común: níspero

Origen: Asia (China)

imagen de
von Siebold y Zuccarini (1869)



Nota: frutos comestibles



Familia: Solanaceae

arbustos con hojas simples alternas

Solandra maxima (Sessé & Moc.) P.S. Green

Nombre común: trompeta, copa de oro

Origen: México

Nota: planta venenosa



Familia: Fabaceae

Bauhinia variegata L.

Nombre común: pata de vaca

Origen: Asia (India)

Especies similares:

Bauhinia purpurea L.

Origen: Asia

Bauhinia monandra Kurz

Origen: Madagascar

Como distinguir:

- *B. variegata* – estambres fértiles 5, estaminodios 1-5, lóbulos de hoja redondeados
- *B. purpurea* – estambres fértiles 3, estaminodios 5-6, lóbulos de hoja agudos
- *B. monandra* – solo 1 estambre fértil, lóbulos de hoja agudos



Familia: Malvaceae

Hibiscus tiliaceus L.

Sinónimos: *Talipariti tiliaceum* (L.) Fryxell

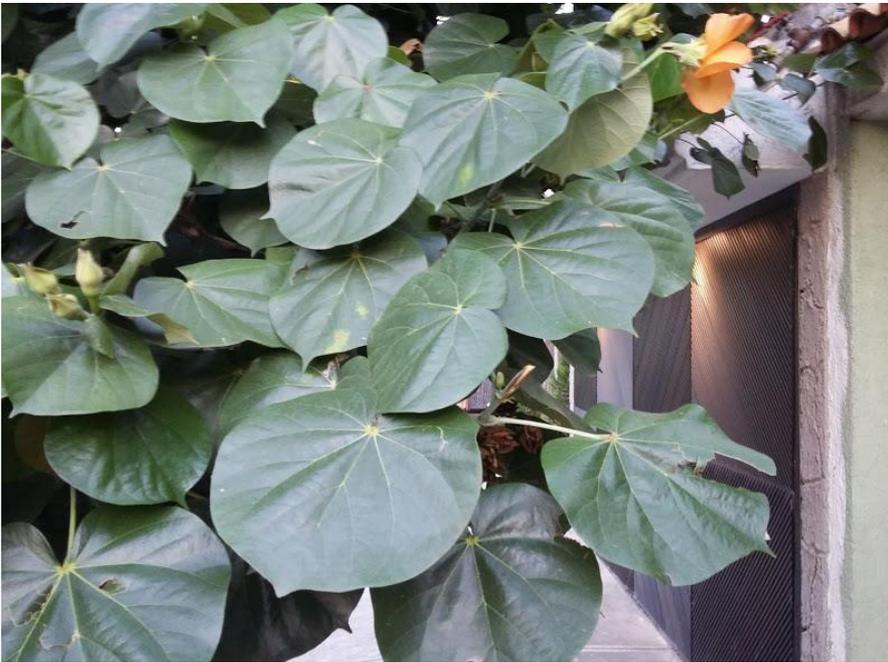
Hibiscus tiliaceus subsp. *elatus*

(Sw.) Borss. Waalk

Nombre común: majagua

Origen: Asia y Australia

árboles con hojas simples alternas



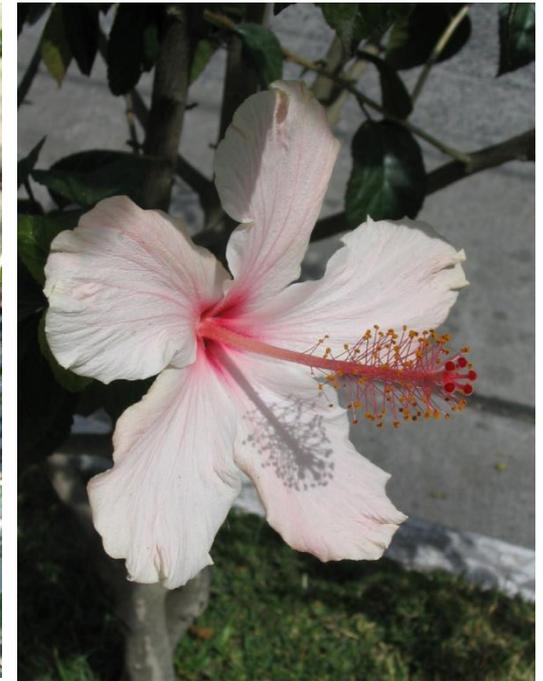
Familia: Malvaceae

árboles con hojas simples alternas

***Hibiscus rosa-sinensis* L.**

Nombre común: obelisco

Origen: Asia (China)



Familia: Malvaceae (Sterculioideae)

Guazuma ulmifolia Lam.

Nombre común: guácima

Origen: Neotrópicos

árboles con hojas simples alternas



imagen de
chalk.richmond.edu

Familia: Fagaceae

Quercus virginiana Mill

Nombre común: encino virginiana

Origen: EUA

árboles con hojas simples alternas



Familia: Clethraceae

Clethra rosei Britton

Nombre común: malvaste, canelo

Origen: México

árboles con hojas simples alternas



Familia: Magnoliaceae

***Magnolia grandiflora* L.**

Nombre común: magnolia

Origen: EUA



árboles con hojas simples alternas



Familia: Annonaceae

Annona muricata L.

Nombre común: guanábana, cabeza de negro

Origen: Zona intertropical

Nota: frutos comestibles

árboles con hojas simples alternas



Familia: Lauraceae

árboles con hojas simples alternas

Persea americana Mill.

Nombre común: aguacate

Origen: México



imagen de
wikipedia.commons

Nota: frutos comestibles

Familia: Convolvulaceae

árboles con hojas simples alternas

Ipomoea arborescens (Humb. & Bonpl. ex Willd.) G. Don

Nombre común: ozote

Origen: México

Especie similar:

Ipomoea intrapilosa Rose

Origen: México (Occidente)

Como distinguir:

- *I. arborescens* – corola hasta 5 cm de largo, sin pelos glandulares, sépalos de 13 mm de largo
- *I. intrapilosa* – corola hasta 9.5 cm de largo, glandular en la parte interior del tubo, sépalos de 10 mm de largo



Familia: Apocynaceae

***Plumeria rubra* L.**

Sinónimos: *Plumeria rubra* f. *acutifolia* (Poir.) Woodson

Nombre común: zacaloxochil, palo de oído

Origen: México y Centroamérica

árboles con hojas simples alternas



Familia: Apocynaceae

Cascabela ovata (Cav.) Lippold

Sinónimo: *Thevetia ovata* (Cav.) A. DC.

Nombre común: huevo de torro

Origen: México y Centroamérica

Especie similar:

Cascabela thevetioides
(Kunth) Lippold

Sinónimo: *Thevetia thevetioides* (Kunth) K. Schum.

Nombre común: codo de fraile

Origen: Neotrópicos

Como distinguir:

- *C. ovata* – hojas elípticas u oblongas con marcadas nervaduras secundarias, ápice de hoja obtuso
- *C. thevetioides* – hojas lanceoladas o lineares sin marcadas nervaduras secundarias, ápice de hoja acuminado



Familia: Apocynaceae

Pachypodium lamerei Drake

Nombre común: paquipodium

Origen: Madagascar

árboles con hojas simples alternas



Familia: Apocynaceae

***Nerium oleander* L.**

Nombre común: laurel de flor

Origen: Eurasia

Nota: planta muy venenosa

árboles con hojas simples opuestas



imagen de
www.plantsandtreesonline.co.uk

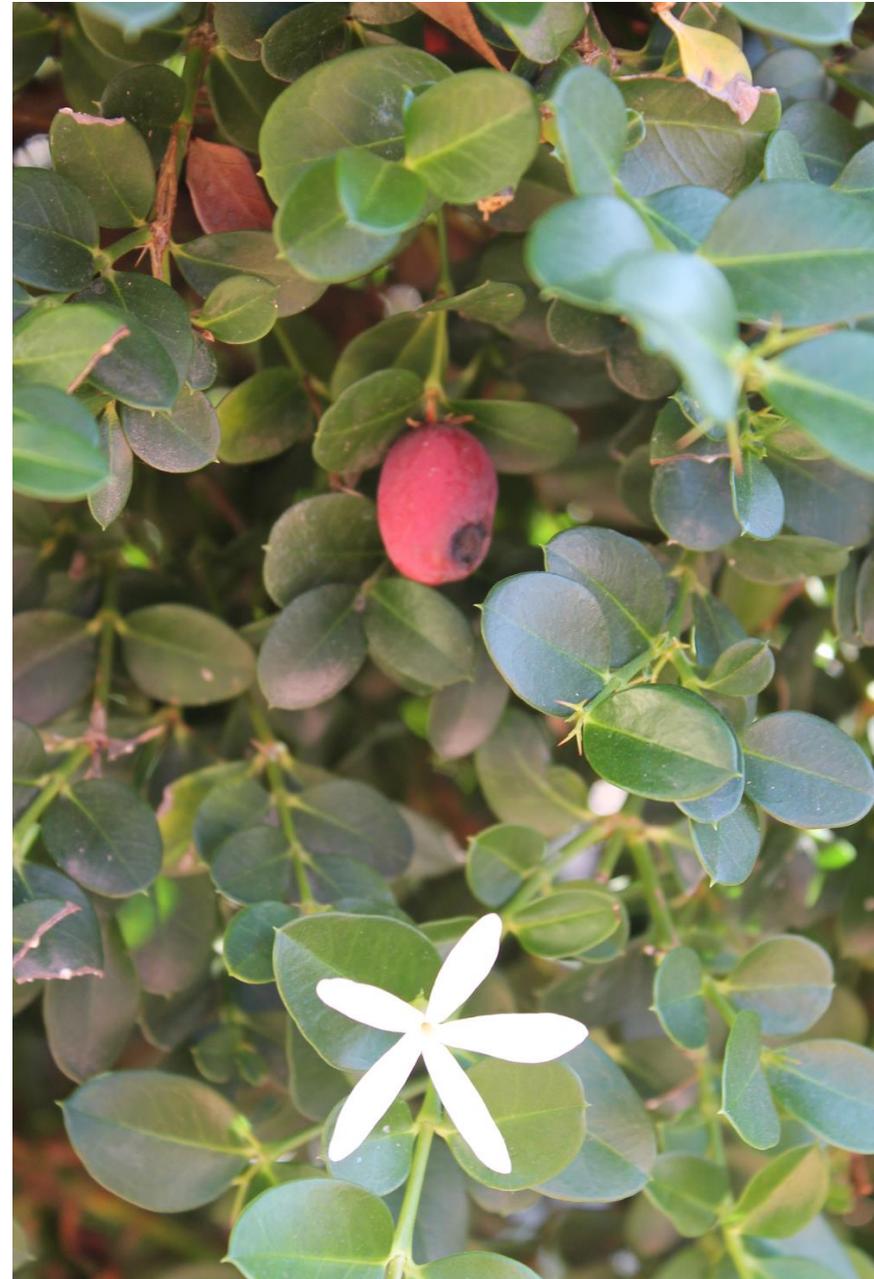
Familia: Apocynaceae

Carissa macrocarpa (Eckl.) A. DC.

Nombre común: jazmín carisa

Origen: Sudáfrica

arbustos con hojas simples opuestas



Familia: Apocynaceae

árboles con hojas simples opuestas

Tabernaemontana divaricata (L.) R.Br. ex Roem. et Schult.

Nombre común: gardenia sobre la montaña

Origen: Asia



Familia: Combretaceae

***Terminalia catappa* L.**

Nombre común: almendro

Origen: Asia



Familia: Combretaceae

Bucida buceras L.

Nombre común: olivo negro

Origen: Sur de México y Caribe

Hojas de 6 a 12 cm
de largo



Especie similar:

Bucida spinosa Jenn.

Nombre común: olivo negro enano

Origen: Bahamas y Antillas

Se distingue por hojas menores que 5 cm
de largo .



Familia: Myrtaceae

***Psidium guajava* L.**

Nombre común: guayabo

Origen: Centroamérica

Nota: frutos comestibles

árboles con hojas simples opuestas



Familia: Myrtaceae

Psidium cattleianum Sabine

Nombre común: guayabo fresa

Origen: Neotrópicos

Nota: frutos comestibles

árboles con hojas simples opuestas



Familia: Myrtaceae

árboles con hojas simples opuestas

Psidium sartorianum (O. Berg) Nied.

Nombre común: arrayán

Origen: México



Familia: Myrtaceae

árboles con hojas simples opuestas

Callistemon viminalis (Sol. ex Gaertn.) G. Don

Nombre común: escobilla

Origen: Australia



Familia: Myrtaceae

Eucalyptus cinerea F. Muell. ex Benth.

Nombre común: eucalipto de jardín, dólar

Origen: Australia

árboles con hojas simples opuestas



Familia: Lythraceae

***Punica granatum* L.**

Nombre común: granado

Origen: Asia

Nota: frutos comestibles

árboles con hojas simples opuestas



Familia: Malpighiaceae

Byrsonima crassifolia (L.) Kunth

Nombre común: nanche, nance

Origen: Neotrópicos

Nota: frutos comestibles

árboles con hojas simples opuestas



Familia: Oleaceae

Ligustrum lucidum W.T. Aiton

Nombre común: troeno

Origen: Asia (Japón)

árboles con hojas simples opuestas



Familia: Oleaceae

Olea europaea L.

Nombre común: olivo

Origen: Eurasia
(Asia Menor, Mediterráneo)

árboles con hojas simples opuestas



Familia: Rubiaceae

Coffea arabica L.

Nombre común: café

Origen: África

Nota: semillas tostadas se usan en elaboración de bebidas (café)



imagen de A. Davis
www.kew.uk



Familia: Verbenaceae

***Lantana camara* L.**

Nombre común: lantana, cinco negritos

Origen: Neotrópicos



arbustos con hojas simples opuestas



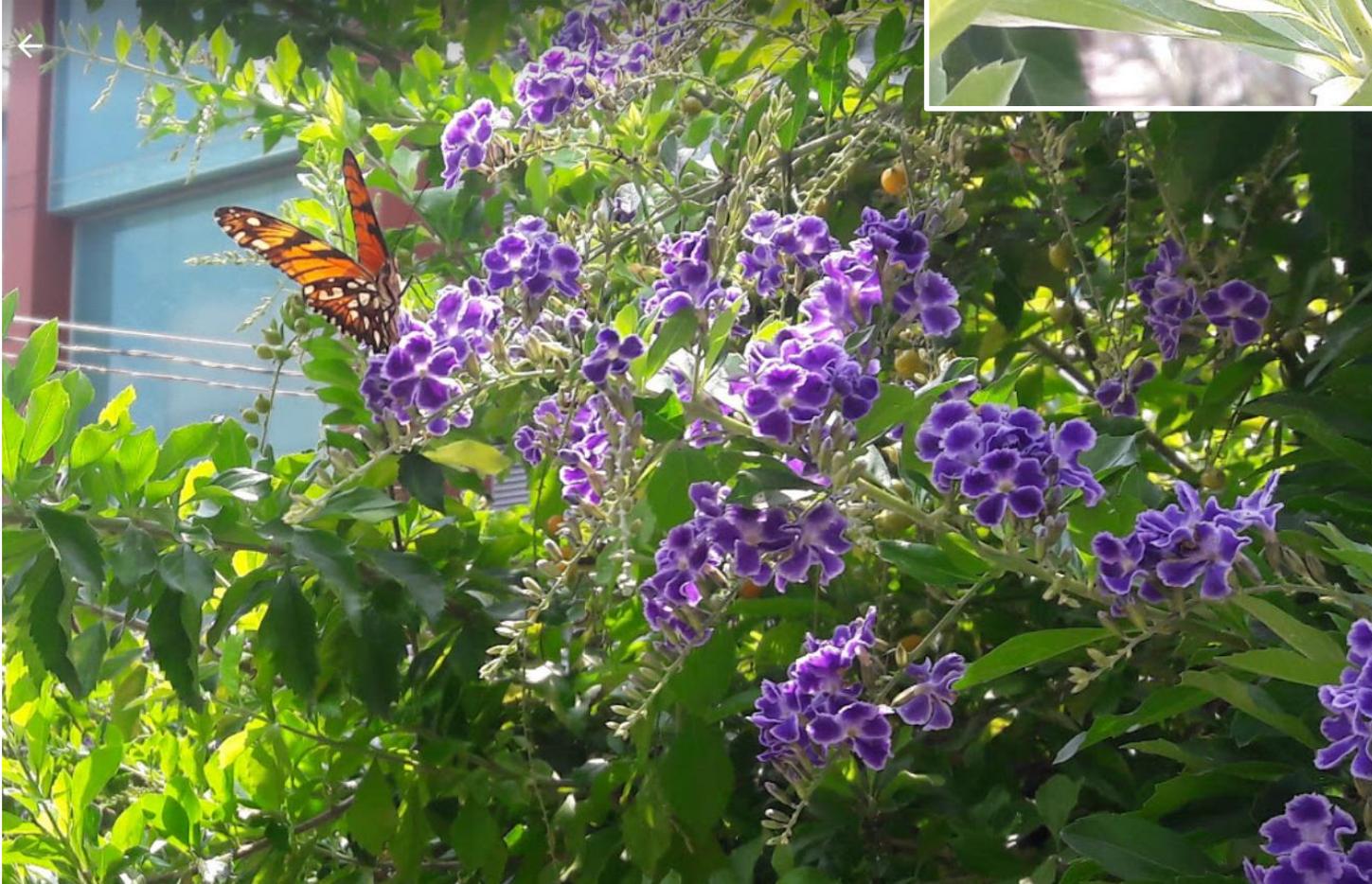
Familia: Verbenaceae

***Duranta erecta* L.**

Nombre común: corona de novia

Origen: Neotrópicos

arbustos con hojas simples opuestas



Familia: Plumbaginaceae

arbustos con hojas simples alternas

Plumbago auriculata Lam.

Nombre común: jazmín azul, Plumbago del Cabo

Origen: Sudáfrica

Nota: flores blancos o azules

