

Arturo Mora-Olivo es investigador del Instituto de Ecología Aplicada y profesor de la Facultad de Ingeniería y Ciencias de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT). Estudió la carrera de biología en la Universidad del Noreste, una maestría en Ciencias Agrícolas en la UAT y un doctorado en Ciencias Biológicas en la Universidad Nacional Autónoma de México. Durante más de 20 años se ha dedicado al estudio de las plantas acuáticas y terrestres en México, con especial énfasis en la flora de Tamaulipas. Básicamente ha trabajado y dirigido el herbario UAT y ha realizado estancias de investigación en Miami University en Ohio y en The University of Texas en Austin. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel I desde 2020. Ha publicado un libro, 20 capítulos de libros y diversos artículos científicos y de divulgación.

José Guadalupe Martínez-Ávalos es biólogo egresado del Instituto Tecnológico de Cd. Victoria, con maestría y doctorado en Ciencias Forestales por la Universidad Autónoma de Nuevo León. Actualmente es investigador del Instituto de Ecología Aplicada y profesor de la Unidad Académica de Derecho y Ciencias Sociales de la Universidad Autónoma de Tamaulipas. Ha desarrollado proyectos de investigación sobre ecología de zonas áridas y tropicales, con especial énfasis en cactáceas y otras plantas suculentas. En conjunto con Arturo Mora-Olivo y otros investigadores, ha descrito varias especies nuevas para la ciencia. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel I desde el año 2007. Ha publicado un libro, capítulos de libros y diversos artículos científicos en revistas nacionales e internacionales.

Plantas Silvestres del Bosque Urbano

Cd. Victoria, Tamaulipas, México



ARTURO MORA-OLIVO
JOSÉ GUADALUPE MARTÍNEZ-ÁVALOS
Instituto de Ecología Aplicada
Universidad Autónoma de Tamaulipas

Plantas Silvestres del Bosque Urbano

Cd. Victoria, Tamaulipas, México

ARTURO MORA-OLIVO
JOSÉ GUADALUPE MARTÍNEZ-ÁVALOS
Instituto de Ecología Aplicada
Universidad Autónoma de Tamaulipas

Primera edición, 2012.

D.R. Arturo Mora-Olivo

D.R. José Guadalupe Martínez-Ávalos

Instituto de Ecología Aplicada

Universidad Autónoma de Tamaulipas

División del Golfo 356, Colonia Libertad

Cd. Victoria, Tamaulipas, México, C.P. 87019

amorao@uat.edu.mx

D.R. Tonantzin Tlalli

Venerable Madre Tierra A.C.

Revisión de textos: Magaly Galván García, Jesús Valdés Reyna

Cuidado de la edición: Coordinación Editorial Dolores Quintanilla

Diseño gráfico: Jazmín Esparza

Corrección de estilo: Alfonso Nava

Las fotografías son del primer autor, con excepción de las siguientes: portada, flor de *Capparis flexuosa*, arbusto en floración y flores de *Leucophyllum frutescens*, planta completa de *Telosiphonia lanuginosa*, planta en floración de *Tymophylla pentachaeta* y planta completa de *Passiflora foetida*, que son de Teresa Baeza; flores de *Echinocactus texensis* y de *Echinocereus pentalophus* que son de Jorge Jiménez; flores de *Iverbillea lindheimeri* y de *Passiflora foetida* y semilla de *Guaiacum angustifolium* que son de autores anónimos.

Impreso y hecho en México

ISBN: 978-607-9158-32-3

CONTENIDO

Presentación.....	5
Introducción	7
Árboles	9
Arbustos.....	19
Hierbas y otras plantas bajas.....	59
Trepadoras y epífitas.....	97
Apéndice: lista florística.....	115
Glosario.....	129
Índice.....	135

PRESENTACIÓN

La presente guía da a conocer las especies de plantas registradas en el área conocida como El Bosque Urbano. La obra es el resultado de la combinación de esfuerzos que la Universidad Autónoma de Tamaulipas, a través del Instituto de Ecología Aplicada, y la organización no gubernamental Tonantzin Tlalli Venerable Madre Tierra A.C., han realizado con el objeto de dar a conocer la riqueza natural característica de los alrededores de Cd. Victoria, Tamaulipas.

Este primer volumen nos muestra parte de la diversidad de flora silvestre que se encuentra representada en esta zona y que es en realidad un relictos de los matorrales y mezquitales que tiempo atrás cubrieron ampliamente esta porción de la ciudad. Se enlista un total de 208 especies de plantas nativas y naturalizadas (apéndice 1). Las plantas más características (95) son descritas a través de fichas sintéticas, con datos como nombre científico, nombre común, familia botánica, características, origen y distribución, aspectos ecológicos, época de floración y usos. Imágenes de las especies complementan la información para una mejor identificación.

Es importante mencionar que la riqueza florística que se muestra en este trabajo es sólo una parte de este ecosistema. Su existencia no sería posible sin la interrelación ecológica que se da entre la fauna silvestre y los factores abióticos (como el suelo y el aire) que le rodean.

INTRODUCCIÓN

La flora de México se estima en aproximadamente 30 mil especies y es considerada una de las más diversas del planeta debido a la gran variedad de ecosistemas que existen. En particular, Tamaulipas posee también diversos ambientes que van desde los marinos y estuarinos, ubicados en las zonas costeras, hasta los desérticos –como la parte del Altiplano que se ubica en el suroeste del estado. Sin embargo, el número de plantas tamaulipecas aún no se conoce con exactitud.

En esta entidad se encuentran casi todos los tipos de vegetación representados en México. Así, podemos encontrar selvas bajas o medianas, matorrales altos y bajos, bosques de pino y de encino, pastizales naturales y vegetación acuática tanto de agua dulce como salobre. Dentro de estas comunidades vegetales, los matorrales son muy característicos de las zonas bajas del norte y centro del estado.

En los alrededores de Cd. Victoria son comunes los matorrales inermes o espinosos, los cuales suelen mezclarse con selvas bajas en zonas protegidas, como la cuenca del río San Marcos. Lamentablemente, gran parte de esta vegetación natural se ha perdido por el crecimiento urbano. Por fortuna, en áreas cercanas a la ciudad aún existen relictos de vegetación nativa que vale la pena conservar. Uno de estos sitios se ubica en el sureste de la cabecera municipal y es conocido en la actualidad como El Bosque Urbano.

El área de El Bosque forma parte de los terrenos del Parque Recreativo Cultural Siglo XXI, establecido en el año de 1989 por el gobierno estatal. Originalmente esta área se dispuso para la construcción de canchas y pistas deportivas, por lo que

su cobertura vegetal estuvo en peligro de desaparecer. En el año 2001, la socióloga Teresa Baeza Condori promovió la creación de la ONG Tonantzin Tlalli Venerable Madre Tierra, la cual tenía como uno de sus objetivos brindar educación ambiental a los habitantes de esta ciudad. Gracias a las gestiones de esta ONG, el gobierno le permite el cuidado de esta área y la realización de actividades de educación ambiental en conjunto con la sociedad civil.

Durante más de diez años, El Bosque ha fungido como un área campestre que brinda servicios ambientales para un sinnúmero de visitantes. Deportistas, estudiantes, investigadores y niños han encontrado en este lugar un espacio agradable para disfrutar y convivir con la naturaleza, además de que muchos contribuyen a restaurarlo.

Se espera que esta guía de plantas contribuya a acrecentar el interés de visitantes y autoridades por conocer y conservar este bosque urbano de Cd. Victoria. Así, todos podremos contribuir para hacer de El Bosque un espacio lúdico de educación ambiental.

Arbales



Diospyros palmeri Eastw.

Nombre común: Chapote.

Familia: SAPOTACEAE.

Características: árboles de hasta 5 m de altura con copa densa e irregular. Tronco con la corteza escamosa y madera dura. Hojas simples, alternas, subcoriáceas, obovadas a elíptico-oblongas, de 2 a 5 cm de largo. Flores pequeñas, amarillentas, las masculinas separadas de las femeninas. El fruto es una baya globosa de 2 a 3 cm de diámetro, de color negro en estado maduro, con abundante pulpa y con unas 6 a 8 semillas oscuras.

Origen y distribución: nativa del noreste de México. En Tamaulipas se encuentra en casi todo el territorio.

Aspectos ecológicos: habita en distintos tipos de matorrales, especialmente en zonas de ladera y terrenos ondulados.

Época de floración: florece de enero a marzo.

Usos: frutos comestibles muy dulces. Alimento preferido de las zorras y otros mamíferos silvestres.



- ◀ Rama con frutos inmaduros
- ▼ Detalle de las flores



Ebenopsis ebano (Berland.) Barneby & J.W. Grimes

Nombre común: Ébano.

Familia: FABACEAE.

Características: árboles siempreverdes que alcanzan hasta 15 m de altura y poseen una copa densa. Las ramas jóvenes presentan pares de espinas. Hojas compuestas, verde oscuro en el haz y verde pálido-amarillo en el envés. Flores cremosas, aromáticas, dispuestas en espigas. El fruto es una vaina aplanada y leñosa de color oscuro, contiene de 6 a 12 semillas.

Origen y distribución: nativa de Estados Unidos y México (incluyendo Ciudad Victoria).

Aspectos ecológicos: se da naturalmente en matorrales y selvas bajas, desde el nivel del mar hasta los 500 metros sobre el nivel del mar (msnm), preferentemente en suelos profundos y planos. Soporta altas temperaturas y heladas. Durante el verano requiere abundante agua. De lento crecimiento.

Época de floración: de mayo a julio y de octubre a noviembre.

Usos: ornamental, de sombra, semillas comestibles (maguacatas). La madera es muy apreciada para construir muebles y horcones de casas rústicas.

Fruto ▶
Inflorescencia ▶
Vista general del árbol ▼



***Ehretia anacua* (Ter. & Berland.) I. Metros. Johnst.**

Nombre común: Anacua, manzanita.

Familia: BORAGINACEAE.

Características: árboles perennifolios de hasta 18 m de altura. Copa densa y oblonga o redondeada. Hojas simples, alternas; láminas oblongas a elíptico-oblongas u obovadas, gruesas, de 3 a 7 cm de largo; el haz muy áspero, margen entero o raramente dentado. Flores blancas, pequeñas, muy aromáticas, dispuestas en panículas. El fruto es una drupa amarilla de 5 a 8 mm de diámetro.

Origen y distribución: nativa del sureste de Estados Unidos y México (incluyendo Cd. Victoria).

Aspectos ecológicos: se desarrolla en selvas y matorrales, sobre terrenos planos, frecuentemente en zonas perturbadas. Crece rápidamente en sitios soleados y no requiere de mucha agua. Se reproduce por semilla.

Época de floración: febrero a junio.

Usos: ornamental, comestible (frutos), melífera.



◀ Vista general de una rama

▼ Flor

▼ Fruto



Havardia pallens (Benth.) Britton & Rose

Nombre común: Tenaza.

Familia: FABACEAE.

Características: arbusto o árbol de hasta 6 m de altura con copa irregular y poco densa. Las ramas son espinosas. Hojas compuestas, de color verde pálido, con una glándula plana en la base. Flores cremosas, aromáticas, dispuestas en cabezuelas. El fruto es una vaina plana de unos 10 cm de largo, de color café claro, con 3 a 15 semillas.

Origen y distribución: nativa desde Texas al centro de México.

Aspectos ecológicos: se encuentra preferentemente en matorrales aunque en ocasiones habita en bosques y selvas bajas, desde el nivel del mar hasta los 900 msnm, en diferentes tipos de suelos. De crecimiento rápido.

Época de floración: de mayo a agosto.

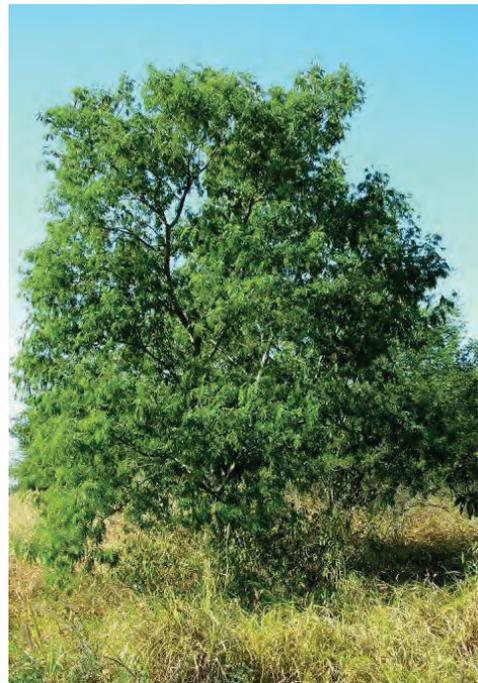
Usos: la madera es flexible y se usa tradicionalmente para hacer sillas y otros muebles rústicos, además de latas en techos de casas. Las hojas sirven como forraje para el ganado.

14

Aspecto del árbol ▶

Flores ▼

◀ Fruto



Leucaena leucocephala (Lam.) De Wit.

Nombre común: Guaje.

Familia: FABACEAE.

Características: arbusto o árbol de hasta 10 m de altura, con copa irregular. Hojas alternas, bipinnado-compuestas, dispuestas en espiral, alargadas, con glándulas cóncavas. Flores blanco-cremosas, aromáticas, dispuestas en cabezuelas y panículas terminales. El fruto es una vaina plana de color moreno brillante y textura lisa al madurar, de hasta 20 cm de largo; las semillas son planas, de color café oscuro.

Origen y distribución: nativa de América tropical, actualmente cultivada y naturalizada en diversas partes del mundo (incluyendo Cd. Victoria).

Aspectos ecológicos: frecuente en vegetación secundaria y sitios perturbados, en una amplia variedad de suelos y condiciones. De rápido crecimiento. Se propaga por semillas.

Época de floración: marzo a agosto.

Usos: ornamental, de sombra, forraje, melífera, frutos y semillas comestibles.



- ◀ Frutos
- ◀ Flores
- ▼ Aspecto de la planta



Phyllostylon rhamnoides (J. Poiss.) Taub.

Nombre común: Cerón.

Familia: ULMACEAE.

Características: árboles o arbustos de hasta 15 m de altura y copa alargada. Hojas simples, alternas, elípticas, ovadas o ampliamente ovadas, de 2 a 6 cm de largo y 1 a 4 cm de ancho; con borde entero en la base y dentado en el ápice. Flores hermafroditas o unisexuales muy pequeñas, dispuestas en inflorescencias fasciculadas en las axilas de las hojas. El fruto es una sámara comprimida con dos alas desiguales. Las semillas miden 5 mm de largo por 4 mm de ancho.

Origen y distribución: nativa, se distribuye de México a Sudamérica y Las Antillas.

Aspectos ecológicos: habita en selvas bajas y matorrales con suelos profundos y fértiles. Se reproduce por semillas.

Época de floración: septiembre a noviembre.

Usos: maderable, se utiliza frecuentemente para construcciones de casas rústicas.

Vista del árbol ▶

Hoja madura ▼



Prosopis tamaulipana Burkart

Nombre común: Mezquite.

Familia: FABACEAE.

Características: árboles de hasta 6 m de altura, de copa redondeada, con tronco corto y rugoso de color oscuro. Hojas generalmente fasciculadas, bipinnadas, con 1 a tres pinnas.. Foliolos: 2 a 29 pares por pinna; verde-grisáceos, de 2.5 a 5 mm de largo por 1 a 1.8 mm de ancho. Flores pequeñas, blanco-verdosas, dispuestas en racimos de 5 a 8 cm de largo. El fruto es una vaina linear de 8 a 13 cm de largo por 6 a 8 mm de ancho. Semillas ovadas, comprimidas de color café, de 5 a 5.5 mm de largo.

Origen y distribución: planta nativa, es endémica de México. Se distribuye en el centro-sur de Tamaulipas, norte de Veracruz y noreste de San Luis Potosí.

Aspectos ecológicos: se desarrolla en suelos profundos de zonas semiáridas y subtropicales, en altitudes que van de los 100 a los 400 msnm. Forma parte de mezquiales, matorrales y selvas bajas espinosas.

Época de floración: marzo a junio.

Usos: planta melífera, maderable, fruto comestible.



- ◀ Frutos
- ◀ Inflorescencia
- ▼ Aspecto general de la planta





Arbustos

Acacia berlandieri Benth.

Nombre común: Guajillo.

Familia: FABACEAE.

Características: arbustos espinosos, caducifolios, de hasta 4 m de alto, usualmente con numerosos tallos ramificados. Hojas alternas, compuestas, bipinnadas; pinas 6 a 13 pares; folíolos: 30 a 40 pares, de 2 a 4 mm de longitud; pecíolo con una glándula (nectario). Flores blanco-cremosas, dispuestas en cabezuelas que forman inflorescencias al final de las ramas. Fruto: una vaina plana y curva de color café oscuro. Semillas oblongas de 1.2 cm de largo.

Origen y distribución: planta nativa desde el sur de Estados Unidos hasta el centro de México.

Aspectos ecológicos: típicamente en matorrales y en suelos pobres y calcáreos.

Época de floración: febrero hasta abril.

Usos: tallos y ramas se usan como leña, las hojas son forrajeras aunque contiene alcaloides que pueden ser tóxicos para el ganado.



- ◀ Flores
- ◀ Fruto
- ▼ Parte de la planta



Acacia farnesiana (L.) Willd.

Nombre común: Huizache.

Familia: FABACEAE.

Características: arbustos o pequeños árboles espinosos, de hasta 5 m de alto y con copa redondeada. Hojas alternas, compuestas, bipinnadas; pinas 2 a 6 pares, foliolos 10 a 20 pares, de 1 a 3 mm de longitud; pecíolos con nectarios. Flores amarillas, muy aromáticas, dispuestas en cabezuelas solitarias o en grupos de 2 o 3 en las axilas de las espinas. Fruto: una vaina subcilíndrica, café rojiza, de 2 a 10 cm de largo. Semillas reniformes de 6 a 8 mm de largo.

Origen y distribución: planta nativa de los trópicos de América. Naturalizada y cultivada en muchas partes del mundo.

Aspectos ecológicos: característica de la vegetación secundaria derivada de matorrales y selvas bajas. En una variedad de suelos que van de los secos a los inundables.

Época de floración: casi todo el año, pero sobre todo de diciembre a mayo.

Usos: melífera, forrajera, frutos comestibles.

Ejemplar adulto ▶

Flores ▼

◀ Fruto



Acacia rigidula Benth.

Nombre común: Gavia.

Familia: FABACEAE.

Características: arbustos muy espinosos, caducifolios, de hasta 3 m de alto. Hojas compuestas, alternas o usualmente fasciculadas, con un par de pinas y 3 a 4 pares de folíolos oblongos de color verde oscuro, de 0.5 a 1 cm de largo. Flores de color amarillo claro, dispuestas en espigas alargadas de 5 a 8 cm. Fruto: una vaina delgada de hasta 8 cm de largo. Semillas elípticas de color café rojizo y 8 mm de largo.

Origen y distribución: planta nativa de Texas y noreste de México.

Aspectos ecológicos: habita en zonas áridas y semiáridas en distintos tipos de matorrales y selvas bajas espinosas. Suelos bien drenados.

Época de floración: primavera; en esta época usualmente pierde las hojas.

Usos: melífera, forrajera, para leña.



- ◀ Flores
- ◀ Frutos
- ▼ Aspecto general de la planta



Adelia vaseyi (J.M. Coult.) Pax & K. Hoffm.

Nombre común: Adelia (Texas).

Familia: EUPHORBIACEAE.

Características: arbustos dioicos, inermes, perennes, con ramas largas y ascendentes que alcanzan los 3 o 4 m de altura. Hojas simples, sésiles, alternas o en fascículos, obovadas, borde entero, de 1.5 a 3 cm de largo. Flores inconspicuas de color verdoso. Fruto: una cápsula trilobada de unos 6 a 8 mm de diámetro, pendiente de un largo pedúnculo. Semillas café oscuras a negras.

Origen y distribución: planta nativa del sur de Texas y norte-centro de Tamaulipas.

Aspectos ecológicos: planta escasa en matorrales de zonas semiáridas, con suelos profundos o pedregosos.

Época de floración: enero a junio.

Usos: hospedero de la mariposa *Myscelia ethusa*.

Aspecto general de la planta ▶

Rama con hojas ▼



Agonandra obtusifolia Standl.

Nombre común: Granadillo.

Familia: OPILIACEAE.

Características: arbustos o pequeños árboles dioicos de hasta 6 m de altura, con ramas extendidas y colgantes. Hojas simples, alternas, pecioladas, con borde entero, un poco succulentas, angostamente lanceoladas a ovadas, de 2 a 4 cm de longitud por 1 a 2.2 cm de ancho. Flores pequeñas de color blanco-amarillento, dispuestas en racimos axilares. Fruto: una drupa ovoide de 9 a 12 mm de longitud, de color amarillo al madurar. Semillas de 7 a 10 mm de largo.

Origen y distribución: planta endémica de México. Distribuida desde Tamaulipas hasta Oaxaca y Chiapas.

Aspectos ecológicos: en matorrales y selvas bajas sobre suelos profundos a someros.

Época de floración: febrero a junio.

Usos: en Veracruz se le utiliza para cercas vivas.



- ◀ Fruto
- ◀ Flores
- ▼ Aspecto general de la planta



Caesalpinia mexicana A. Gray

Nombre común: Potro.

Familia: FABACEAE.

Características: arbustos o pequeños árboles inermes de hasta 6 m de altura, con copa redondeada. Hojas bipinnadas, con 5 a 9 pinnas; foliolos 4 a 5, oblongos, enteros, de 1 a 2.5 cm de largo. Flores muy llamativas, amarillas (un pétalo con puntos rojizos), dispuestas en panículas terminales. El fruto es una vaina oblonga, plana, café cuando madura, dehiscente, de unos 6 cm de longitud.

Origen y distribución: nativa; se distribuye desde el sur de Texas hasta el centro de México.

Aspectos ecológicos: en selvas bajas y matorrales, especialmente en zonas con disturbio.

Época de floración: de febrero a julio, en ocasiones hasta septiembre.

Usos: ornamental, melífera, forrajera.

Aspecto general de la planta ▶

Flor ▼

◀ Fruto



Calliandra eriophylla Benth

Nombre común: Charrasquilla (Querétaro).

Familia: FABACEAE.

Características: arbustos o subarbustos inermes, muy ramificados, bajos, de 10 a 30 cm de altura. Hojas bipinnadas, con 2 a 3 pares de pinnas; foliolos oblongos, de 6 a 10 por pinna y de 2 a 4 mm de largo. Inflorescencias en forma de capítulos laxos, con 3 a 6 flores; corola pequeña y rojiza, filamentos vistosos, muy largos de color blanco y rojo. El fruto es una vaina café, de 5 a 8 mm de largo, que se abre repentinamente para expulsar las semillas.

Origen y distribución: nativa; se distribuye desde el sur de Estados Unidos hasta Oaxaca y Chiapas.

Aspectos ecológicos: se da en matorrales xerófilos, sobre suelos pobres, en terrenos planos o con pendiente.

Época de floración: de abril a noviembre.

Usos: melífera, medicinal.



- ◀ Flores
- ◀ Frutos
- ▼ Aspecto general de la planta



Capparis flexuosa (L.) L.

Nombre común: Bejuquillo.

Familia: CAPPARIDACEAE.

Características: en esta zona se presentan como arbustos, aunque en otros sitios llegan a ser árboles de hasta 5 m de altura. Las ramas son laxas y a veces colgantes. Hojas simples, alternas, enteras, coriáceas, oblongas a obovadas, de 3 a 7 cm de largo. Flores blancas, vistosas por lo largo de sus estambres, solitarias o en racimos de 2 a 3; éstas sólo abren en las primeras horas de la mañana. El fruto es cilíndrico, toruloso, de 5 a 15 cm de largo, de color verde claro a rojizo.

Origen y distribución: nativa; presente en gran parte del continente, de Estados Unidos a Venezuela y el Caribe.

Aspectos ecológicos: común en selvas bajas y rara en matorrales. Prefiere ambientes costeros.

Época de floración: de marzo a julio.

Usos: medicinal.

Fruto ▶

Flor ▶

Aspecto general de la planta ▼



Castela erecta subsp. *texana* (Torr. & A. Gray)
Cronquist

Nombre común: Bisbirinda.

Familia: SIMAROUBACEAE.

Características: arbustos ramificados, espinosos, de 1 a 2 m de altura. Hojas simples, alternas, enteras, de color verde en el haz y blanquecino en el envés; oblongas, de 1 a 2 cm de longitud. Flores solitarias, pequeñas pero vistosas, de color rosado o rojizo de 2 a 3 mm de diámetro. Fruto: una drupa roja, carnosa, de unos 10 mm de largo.

Origen y distribución: nativa, en Texas, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.

Aspectos ecológicos: en distintos tipos de matorrales espinosos. Común en zonas áridas y semiáridas.

Época de floración: marzo a junio.

Usos: medicinal, la infusión se toma para eliminar amibas y otros parásitos.



◀ Aspecto general de la planta

▼ Frutos

Flor ▶



Celtis pallida Torr.

Nombre común: Granjeno.

Familia: ULMACEAE.

Características: arbusto espinoso de uno a tres metros de altura. Las ramas son largas y en forma de zigzag. Las hojas son simples, alternas, ovadas, con el borde aserrado, de unos 3 cm de largo. Las flores son masculinas y femeninas en la misma planta, son muy pequeñas y de un color amarillento o verdoso. El fruto mide de 4 a 6 mm de diámetro; es una drupa globosa de color naranja que contiene una sola semilla.

Origen y distribución: nativa desde el sur de Estados Unidos hasta Sudamérica y en el Caribe.

Aspectos ecológicos: crece en matorrales y selvas bajas espinosas de zonas áridas y semiáridas.

Época de floración: de marzo a mayo.

Usos: frutos comestibles por pájaros y humanos.

Rama ▶
Frutos ▶
Planta adulta ▼



Citharexylum berlandieri B.L. Rob.

Nombre común: Revientacabra.

Familia: VERBENACEAE.

Características: arbustos o árboles bajos inermes de hasta 5 m de alto, con copa irregular y ramas jóvenes tetrágonas. Hojas simples, opuestas, ovadas, enteras (muy rara vez dentadas), de 4 a 9 cm de longitud. Flores blancas, pequeñas (4 mm) dispuestas en racimos terminales o axilares. El fruto es una drupa globosa de 5 a 6 mm de longitud, de color rojo intenso que cambia a negro al madurar por completo.

Origen y distribución: nativa; se halla en Texas, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Durango, Hidalgo, Querétaro, Sinaloa, Veracruz y Oaxaca.

Aspectos ecológicos: común en matorrales inermes y espinosos; en mezquites y en selvas bajas con suelos profundos.

Época de floración: de febrero a septiembre.

Usos: frutos comestibles por pájaros, aunque las semillas son altamente tóxicas. Melífera.



- ◀ Fruto
- ◀ Flor
- ▼ Aspecto general de la planta



Chamaecrista greggii (A. Gray) Pollard ex A. Heller

Nombre común: Engordacabras.

Familia: FABACEAE.

Características: arbustos inermes, ramificados y extendidos, de 0.5 a 1.5 m de altura. Hojas alternas, pinnadas; folíolos oblongos de 1 cm de largo, con 2 a 5 pares por hoja. Flores solitarias, vistosas, amarillas, con la corola amariposada y los pétalos desiguales. El fruto es una vaina plana, linear-oblonga, puberulenta, de 3 a 5 cm de largo; es de color café rojiza cuando madura y contiene de 5 a 9 semillas negras.

Origen y distribución: nativa, con presencia desde Texas a Oaxaca.

Aspectos ecológicos: en distintos tipos de matorrales, en zonas áridas y semiáridas. Soporta el disturbio.

Época de floración: primavera y verano.

Usos: con potencial ornamental.

Flor ▶
Frutos ▶
Aspecto general de la planta ▼



Cordia boissieri C. DC.

Nombre común: Anacahuita.

Familia: BORAGINACEAE.

Características: arbustos de 1.5 a 4 m de altura, con copa redondeada y extendida. Hojas simples, alternas, pecioladas; la lámina gruesa, ovado-elíptica a elíptico-oblonga, de 7 a 12 cm de largo, con el borde entero o casi entero. Flores grandes, blancas y vistosas, con la garganta blanca, dispuestas en grupos de 3 a 10 en la punta de las ramas. El fruto es una drupa ovoide, de 1.5 a 2.5 cm de largo, amarillento en su madurez.

Origen y distribución: planta propia de matorrales inermes y espinosos, ocasionalmente en selvas bajas, usualmente en terrenos planos.

Aspectos ecológicos: casi todo el año, especialmente de abril a noviembre.

Época de floración: de mayo a septiembre.

Usos: ornamental, forrajera y medicinal (flores, frutos y hojas se usan para aliviar la tos).



- ◀ Flor
- ◀ Fruto
- ▼ Aspecto general de la planta



Croton niveus Jacq.

Nombre común: Vara blanca.

Familia: EUPHORBIACEAE.

Características: arbustos o árboles bajos de hasta 3 m de altura, caducifolios, copa irregular. Hojas simples, ovadas a lanceoladas de 3 a 11 cm de largo por 1.5 a 9 cm de ancho; de color blanquecino o plateado en el envés, cuando están por caer se tornan de color naranja o rojizo. Flores unisexuales, pequeñas, poco vistosas, blanquecinas o amarillentas, dispuestas en racimos terminales. El fruto es una cápsula parda de 8 mm de largo que contiene varias semillas lisas de 5 a 6 mm de longitud.

Origen y distribución: nativa desde Tamaulipas y Sinaloa hasta Venezuela.

Aspectos ecológicos: común en selvas bajas y ocasionalmente en matorrales, sobre terrenos planos o con pendiente.

Época de floración: florece desde marzo hasta agosto.

Usos: para construir casas rústicas, para postes y para leña.

34

Rama con inflorescencias ▶

Adulto ▼

◀ Fruto



Cylindropuntia leptocaulis (DC.) F.M. Knuth

Nombre común: Tasajillo.

Familia: CACTACEAE.

Características: Arbustos ramificados y espinosos de 1 a 1.5 m de altura. Segmentos carnosos, cilíndricos, de color verde cenizo, dispuestos en forma alterna. Espinas usualmente solitarias, rectas, de 1.5 a 5 cm de largo, grises o café rojizas. Flores solitarias en las puntas de las ramas; corola amarilla verdosa de 2.3 cm de ancho. Los frutos son unas pequeñas tunas obovadas, de color rojo brillante, de 1 a 2 cm de largo.

Origen y distribución: nativa; en el sur de Estados Unidos y en el norte de México.

Aspectos ecológicos: común en matorrales espinosos, en zonas áridas y semiáridas, sobre suelos profundos y bien drenados.

Época de floración: de marzo a septiembre.

Usos: como forraje para el ganado quemando las espinas.



◀ Flores

◀ Frutos

▼ Aspecto general de la planta



Diphysa microphylla Rydb.

Nombre común: Retama.

Familia: FABACEAE.

Características: arbustos inermes, muy ramificados (ramas rectas y rígidas), de 1 a 2 m de altura. Hojas compuestas, pinnadas, alternas o a veces fasciculadas, con 10 a 15 folíolos oblongos y apiculados en el ápice. Flores amarillas, zigomorfas, vistosas, de 1.5 cm de diámetro; crecen solitarias o en racimos en las axilas de las hojas. El fruto es una vaina inflada, irregularmente comprimida, de color café rojizo en su madurez.

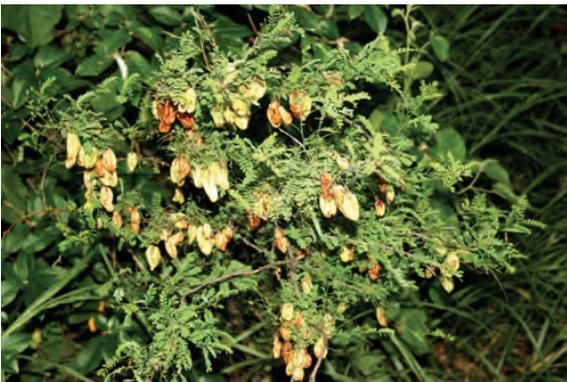
Origen y distribución: planta nativa, endémica de México. Se distribuye en Nuevo León y Tamaulipas.

Aspectos ecológicos: planta rara en matorrales de zonas áridas y semiáridas, en terrenos planos o con laderas.

Época de floración: de marzo hasta agosto.

Usos: forrajera.

Flor ▶
Fruto ▶
Aspecto general de la planta ▼



Eysenhardtia texana Scheele

Nombre común: Vara dulce.

Familia: FABACEAE.

Características: arbustos inermes de hasta 4 m de altura, con copa irregular. Por la presencia de glándulas, las hojas tienen un olor a cítrico cuando son estrujadas. Láminas alternas, pinnadas, con 10 a 18 pares de folíolos de 7 a 10 mm de largo. Flores blancas, muy aromáticas, de 5 mm de largo, dispuestas en racimos terminales. El fruto es una vaina oblonga ligeramente curvada y ascendente, de 7 a 9 mm de largo; contiene una sola semilla lisa, café a rojiza.

Origen y distribución: nativa, se encuentra en Texas y en el noreste de México.

Aspectos ecológicos: habita en distintos tipos de matorrales, bosques y selvas.

Época de floración: de mayo a octubre.

Usos: melífera, forrajera, para postes.



◀ Aspecto de la planta

▼ Flores

Frutos ▶



Flourensia laurifolia DC.

Nombre común: Hoja ancha.

Familia: ASTERACEAE.

Características: arbustos arborescentes o árboles de hasta 5 m de altura, con copa irregular. Hojas simples, alternas, caulinares, con borde entero, resinosas, láminas de color verde brillante; ovadas a elíptico-ovadas, de 5.5 a 13.5 cm de largo por 2 a 6 cm de ancho. Flores compuestas, dispuestas en capítulos cimoso-paniculados, las corolas de color amarillo. El fruto es una cipsela de 6.5 a 8 mm de longitud.

Origen y distribución: planta nativa y endémica de México. Se distribuye en Tamaulipas, San Luis Potosí e Hidalgo.

Aspectos ecológicos: vive en diferentes tipos de matorrales y distintos tipos de suelos, de preferencia secos, en altitudes desde los 300 a los 2,000 msnm.

Época de floración: otoño e invierno.

Usos: planta melífera, muy buena para leña (prende bien aún estando verde).

Aspecto general de la planta ▶
Inflorescencias ▼



Forestiera angustifolia Torr.

Nombre común: Panalero.

Familia: OLEACEAE.

Características: arbustos dioicos, inermes, difusamente ramificados, de 1 a 2 m de altura. Hojas simples, opuestas, enteras, lineares a espatuladas, de 1 a 3 cm de largo. Flores pequeñas, sin pétalos; las masculinas tienen los estambres de color rojo oscuro. El fruto es una drupa esférica y algo elongada, carnosa, de color negro azulado y 7 mm de largo; incluye una sola semilla.

Origen y distribución: planta nativa. Se distribuye desde Texas hasta el norte de México y Zacatecas.

Aspectos ecológicos: en distintos tipos de matorrales, preferentemente en zonas áridas y semiáridas.

Época de floración: primavera y verano.

Usos: debido a que es melífera (de ahí su nombre común) es muy apreciada por los apicultores.



- ◀ Flores
- ◀ Ejemplar joven
- ▼ Ramas con frutos maduros



Gochnatia hypoleuca (DC.) A. Gray

Nombre común: Ocotillo.

Familia: ASTERACEAE.

Características: arbustos o árboles siempreverdes de hasta 5 m de altura, con copa irregular. Hojas simples, alternas, densamente dispuestas en las ramas rígidas. Las láminas de las hojas son bicolors: verde intenso en el haz y blanquecino en el envés; borde entero, de 2 a 5 cm de longitud. Flores pequeñas, dispuestas en cabezuelas que surgen al final de las ramas. Las corolas son de color blanco crema y están rodeadas por unas aristas blanquecinas. Los frutos, llamados cipselas, son pequeños y miden de 2.5 a 4 mm de largo.

Origen y distribución: planta nativa; se distribuye desde Texas hasta el centro de México.

Aspectos ecológicos: habita en matorrales submontanos y xerófilos, sobre suelos pobres, calcáreos, en zonas de ladera y soleadas. Se reproduce por semillas.

Época de floración: otoño e invierno.

Usos: planta melífera, medicinal, para postes.

Aspecto general de la planta ▶

Flores ▼



Guaiacum angustifolium Engelm

Nombre común: Guayacán.

Familia: ZYGOPHYLLACEAE.

Características: arbustos bajos, usualmente de menos de 2 m de altura. Tallos muy ramificados y rígidos. Hojas opuestas, compuestas, pinnadas, con 4 a 8 pares de folíolos oblongo-lineares de 1 a 1.5 cm de longitud. Flores pequeñas pero llamativas y aromáticas; solitarias o en grupos, con corolas rosadas a púrpuras de 1 cm de diámetro. El fruto es una cápsula alada de 2 cm de ancho que contiene dos semillas de color rojo brillante.

Origen y distribución: nativa; distribuida en Texas, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.

Aspectos ecológicos: en matorrales de zonas áridas y semiáridas. Suelos pobres y pedregosos.

Época de floración: de marzo hasta agosto.

Usos: los tallos se usan como postes. Las raíces se usan en algunos sitios como sustituto de jabón. Se le atribuyen propiedades medicinales.



- ◀ Flor
- ◀ Semilla
- ▼ Aspecto general de la planta



Karwinskia humboldtiana
(Willd. ex Roem. & Schult.) Zucc.

Nombre común: Tullidor.

Familia: RHAMNACEAE.

Características: arbustos, aunque a veces se presentan como árboles de hasta 5 m de altura. Hojas simples, enteras, opuestas, elípticas a ovadas, de 2 a 6 cm de largo; tienen las venas muy marcadas y líneas negras en el envés. Flores inconspicuas, amarillentas, solitarias o en grupos en las axilas de las hojas. El fruto es una drupa roja que se torna negra en su madurez, de 5 mm de diámetro. Las semillas son extremadamente tóxicas.

Origen y distribución: nativa; se halla en Texas, norte de México, Veracruz, Oaxaca, Campeche y Yucatán.

Aspectos ecológicos: en matorrales y selvas bajas sobre suelos profundos.

Época de floración: primavera y verano.

Usos: fruto comestible, aunque no se recomienda su ingesta porque la semilla es venenosa. Los troncos se usan como horcones en casas rústicas.

Flor ▶
Frutos ▶
Aspecto general de la planta ▼



***Krameria ramosissima* (A. Gray) S. Watson**

Nombre común: Calderona.

Familia: KRAMERIACEAE.

Características: arbustos o subarbustos que usualmente presentan una densa ramificación, de 20 a 50 cm de altura. Las ramas son rígidas y terminan en puntas a manera de espinas. Hojas simples, alternas o fasciculadas, sésiles, algo suculentas, a veces casi rollizas, verdes o grisáceas, de 2 a 5 mm de longitud. Flores solitarias, axilares, corola zigomorfa, de color rosado a lila. El fruto es una cápsula espinosa.

Origen y distribución: planta nativa; se distribuye en Texas, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.

Aspectos ecológicos: escasa en matorrales espinosos y en suelos pobres. Sus raíces pueden parasitar otras plantas si no dispone de suficientes nutrientes.

Época de floración: abril a julio.

Usos: medicinal.



Lantana camara L.

Nombre común: Peonía.

Familia: VERBENACEAE.

Características: arbustos usualmente espinosos, de 0.5 a 2 m de altura. Hojas simples, opuestas, ovadas, con el borde aserrado, de 4 a 10 cm de largo. Flores muy vistosas, dispuestas en cabezuelas pedunculadas de 2 a 3 cm de diámetro; corolas amarillas, naranjas o rojas aún en la misma planta. El fruto es una drupa esférica, carnosa, de color negro en su madurez, de 2 a 3 mm de diámetro.

Origen y distribución: nativa en el sur de Estados Unidos, México, Centroamérica y el Caribe. Introducida en zonas tropicales y subtropicales de todo el mundo.

Aspectos ecológicos: común en matorrales y selvas, especialmente en zonas de disturbio. En una amplia variedad de suelos.

Época de floración: desde la primavera hasta el otoño.

Usos: ornamental. El fruto es comestible pero la semilla es venenosa. En otros lugares se usa como medicina.

Flores ▶
Frutos ▶
Planta completa ▼



***Leucophyllum frutescens* (Berland.) I.M. Johnst.**

Nombre común: Cenizo.

Familia: SCROPHULARIACEAE.

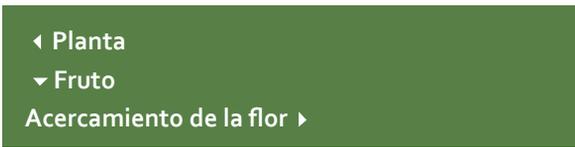
Características: arbusto inerme profusamente ramificado, usualmente de 1 a 2 m de altura. Hojas simples, alternas, obovadas o espatuladas, de color verde oscuro a verde blanquecino. Las flores son muy vistosas, de color rosa a lila, con corolas tubulares bilabiadas. El fruto es una pequeña cápsula bivalvada que contiene unas cuantas semillas.

Origen y distribución: nativa desde el sur de Estados Unidos al norte de México.

Aspectos ecológicos: crece en matorrales de zonas áridas y semiáridas, normalmente en terrenos planos y suelos profundos. Soporta bien el disturbio y la sequía.

Época de floración: de marzo a octubre, especialmente en el verano.

Usos: ornamental en jardines y setos. Las ramas se usan como "entreverado" para construir paredes de casas rústicas. La infusión de las hojas se usa para contrarrestar el dolor de estómago. Es forraje para venados y ganado.



Lippia graveolens Kunth

Nombre común: Orégano.

Familia: LAMIACEAE.

Características: arbustos aromáticos de 0.5 a 2 m de altura. Hojas simples, opuestas, oblongas, ovadas o elípticas; presentan el borde crenado, la venas muy marcadas, muy pubescentes en la parte inferior, de 1.5 a 3.5 cm de largo. Flores pequeñas, blancas con el centro amarillo, que forman grupos densos en las axilas de las hojas. El fruto es seco, diminuto, con 2 semillas.

Origen y distribución: nativa desde Estados Unidos (Texas y Nuevo México) hasta Costa Rica.

Aspectos ecológicos: común en distintos tipos de matorrales, raro en selvas y bosques.

Época de floración: desde la primavera hasta el otoño.

Usos: como condimento en una amplia variedad de guisos; medicinal, para tratar afecciones respiratorias.

Flores ▶
Rama ▶
Ejemplar adulto ▼



Mimosa monancistra Benth.

Nombre común: Charrasquillo.

Familia: FABACEAE.

Características: arbustos muy espinosos, con las ramas extendidas de 0.5 a 1.5 m de alto. Hojas compuestas, con 2 a 4 pares de pinnas, de 3 a 6 pares de foliolos por pinna, estos últimos oblongos de 3 a 5 mm de largo. Flores dispuestas en cabezuelas esféricas, corolas de color rosa intenso a casi blanco. El fruto es una vaina espinosa de 2 a 3 cm de longitud.

Origen y distribución: nativa y endémica de México. Se distribuye en Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Jalisco, Michoacán, Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro, Zacatecas y Durango.

Aspectos ecológicos: en matorrales espinosos, con preferencia por sitios perturbados.

Época de floración: de junio hasta septiembre.

Usos: para hacer escobas rústicas, melífera.



- ◀ Flores
- ◀ Frutos
- ▼ Aspecto general de la planta



Neopringlea integrifolia (Hemsl.) S. Watson

Nombre común: Corvagallina.

Familia: FLACOURTIACEAE.

Características: arbustos o árboles bajos, dioicos, caducifolios, de hasta 5 m de altura, con copa irregular. Hojas simples, alternas, elíptico-lanceoladas, con las venas muy marcadas; borde entero, de 1.5 a 5 cm de largo por 0.5 a 1.5 cm de ancho. Flores pequeñas dispuestas en racimos cortos y axilares; las masculinas con la corola amarillo verdosa; las femeninas sin corola. El fruto es una cápsula triangular de color verdosa o amarillenta, con una sola semilla ovoide de 3.5 mm de largo.

Origen y distribución: planta nativa y endémica de México. Se distribuye en el noreste de México.

Aspectos ecológicos: selvas bajas y matorrales en distintos tipos de suelos. Desde los 200 a los 2,500 msnm en climas secos a subtropicales.

Época de floración: de mayo hasta septiembre.

Usos: forrajera, para postes, de madera suave.

Frutos ▶

Aspecto general de la planta ▼



Opuntia engelmannii Salm-Dyck ex Engelm.

Nombre común: Nopal cuijo.

Familia: CACTACEAE.

Características: arbustos suculentos de 1 a 3 m de altura. Ramificados por la formación de pencas orbiculares u obovadas de 15 a 30 cm de largo, de color verde claro a glauco. Las areolas de las pencas presentan espinas de color blanquecino o amarillo, solitarias o en grupos. Flores grandes y vistosas de 6 a 8 cm de diámetro, corolas amarillas, naranjas o rojas. El fruto es una tuna roja, obovada, de unos 9 cm de largo.

Origen y distribución: nativa, se distribuye naturalmente en el sur de Estados Unidos y norte de México.

Aspectos ecológicos: habita en matorrales espinosos y mezquitales. Prefiere zonas abiertas y suelos profundos.

Época de floración: de marzo hasta agosto.

Usos: pencas y frutos comestibles. Las pencas son usadas como forraje para el ganado con previo quemado de las espinas.



- ◀ Fruto
- ◀ Flor
- ▼ Ejemplar completo



Parkinsonia aculeata L.

Nombre común: Retama.

Familia: FABACEAE.

Características: arbustos o pequeños árboles de hasta 8 m de altura, con copa irregular extendida, ramas espinosas, tallos jóvenes, lisos y verdes (fotosintéticos). Hojas muy largas, bi-pinnadas, con 1 o 2 pares de pinnas. Foliolos: 10 a 50 pares por pinna, elípticos, de 2 a 7 mm de largo por 0.5 a 2 mm de ancho, deciduos. Flores amarillas dispuestas en racimos axilares. Fruto: una vaina torulosa de 5 a 20 cm de largo.

Origen y distribución: nativa de zonas tropicales y subtropicales de América, desde el sur de Estados Unidos hasta Argentina. Actualmente naturalizada en Australia.

Aspectos ecológicos: en zonas soleadas y perturbadas con distintos tipos de suelos, desde secos hasta inundables. De crecimiento rápido. Se propaga por semillas.

Época de floración: marzo a junio principalmente.

Usos: forrajera, ornamental, melífera.

Planta adulta ▶

Fruto ▼

◀ Flor



Parkinsonia texana var. *macra* (I.M. Johnst.) Isely

Nombre común: Palo verde.

Familia: FABACEAE.

Características: arbusto o árbol bajo, espinoso, caducifolio, de hasta 6 m de altura, copa irregular. Las ramas y tallos jóvenes son verdes: tienen la capacidad de ser fotosintéticos. Hojas bipinnadas, con 1 o 2 pares de pinnas. Foliolos: 2 a 4 pares por pinna, elípticos, de 5 a 10 mm de largo por 3 a 5 mm de ancho. Flores amarillas vistosas, dispuestas en racimos axilares. Fruto: una vaina aplanada y oblonga de 3 a 5 cm de largo.

Origen y distribución: nativa del sur de Texas y noreste de México.

Aspectos ecológicos: habita en distintos tipos de matorrales y suelos generalmente secos. Se propaga por semillas.

Época de floración: primavera.

Usos: ornamental, melífera.



- ◀ Ejemplar joven
- ◀ Fruto
- ▼ Rama con flores



Quadrella incana (Kunth) H.H. Iltis & X. Cornejo

Nombre común: Vara blanca.

Familia: CAPPARIDACEAE.

Características: arbusto o pequeño árbol de hasta 5 m de altura. Las ramas de color café claro o cenizo. Hojas simples, alternas, enteras, ovadas a elípticas, de 4 a 7 cm de largo; haz verde, el envés glauco cenizo. Flores pequeñas, blancas o amarillentas, solitarias o en pares. El fruto es una baya esférica o elipsoide, pubescente, café, de 1.5 cm de largo, con 1 o 2 semillas rodeadas de un arilo rojo brillante.

Origen y distribución: nativa, desde Texas hasta Centroamérica.

Aspectos ecológicos: en distintos tipos de matorrales y selvas bajas. Suelos planos y profundos.

Época de floración: primavera y verano.

Usos: medicinal (en Oaxaca).

Vista de la planta ▶

Fruto ▼

◀ Flor



Randia obcordata S. Watson

Nombre común: Cruceto.

Familia: RUBIACEAE.

Características: arbusto o pequeño árbol de hasta 4 m de altura. Las ramas presentan espinas de 1 a 2 cm de largo, en pares. Las hojas son simples, enteras, opuestas, obovadas o más comúnmente obcordadas, de 2 a 4 cm de largo. Flores solitarias o en pequeños grupos en las axilas de las hojas; corola blanca de 7 mm de diámetro. El fruto es una baya esférica, de 10 a 12 mm de diámetro, de color negro brillante cuando madura; contiene unas 8 semillas por fruto.

Origen y distribución: nativa, desde Texas hasta Centroamérica.

Aspectos ecológicos: en matorrales espinosos e inermes y en selvas bajas. Usualmente en suelos profundos.

Época de floración: primavera y verano.

Usos: por su gran producción de flores es un gran recurso como planta melífera.



Tecoma stans (L.) Juss. ex Kunth

Nombre común: San Pedro.

Familia: BIGNONIACEAE.

Características: generalmente es un arbusto y ocasionalmente un árbol pequeño de hasta 6 m. Hojas opuestas, compuestas con 5 a 13 folíolos. Flores campanuladas, amarillas, muy vistosas, dispuestas en racimos o panículas terminales. Los frutos son cápsulas lineares redondeadas de unos 20 cm de longitud. Semillas pequeñas, ovales, de 6 mm de largo.

Origen y distribución: nativa desde el sur de Estados Unidos hasta Sudamérica y el Caribe.

Aspectos ecológicos: habita en una gran variedad de suelos en matorrales y selvas bajas. Es una planta muy resistente a la sequía. Se reproduce por semilla y esquejes. De rápido crecimiento.

Época de floración: todo el año si dispone de humedad.

Usos: ornamental, medicinal (para diabetes), forrajera.

Rama en floración ▶

Frutos ▼

◀ Flor



Yucca treculeana Carrière

Nombre común: Pita.

Familia: AGAVACEAE.

Características: planta arborescente de hasta 5 m de alto. Troncos solitarios o en ocasiones ramificados. Hojas simples, enteras, rígidas, que terminan en una punta espinosa; de color verde claro, de 50 a 100 cm de longitud, dispuestas en forma de roseta en la punta de los tallos. Flores blancas, numerosas, grandes y vistosas; forman inflorescencias ramificadas, erectas y terminales. Los frutos son bayas oblongas, carnosas, de 5 a 15 cm de longitud. Semillas negras.

Origen y distribución: nativa, distribuida en Nuevo México, Texas, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas y Zacatecas.

Aspectos ecológicos: crece en matorrales y selvas bajas. En distintos tipos de suelos, usualmente en terrenos planos.

Época de floración: marzo a mayo.

Usos: las flores (chochas) son muy apreciadas como alimento, se cocinan solas o con huevo. Los frutos (dátiles) también son comestibles.



- ◀ Flor
- ◀ Frutos
- ▼ Aspecto de la planta



Zanthoxylum fagara (L.) Sarg.

Nombre común: Uña de gato, colima.

Familia: RUTACEAE.

Características: arbustos o pequeños árboles espinosos, monoicos, de hasta 7 m de altura. El tronco presenta proyecciones cónicas como otros miembros de este género. Hojas alternas, compuestas, de 1 a 2 cm de largo; presentan el raquis alado y de 5 a 10 folíolos con el borde crenado. Flores pequeñas, verde amarillentas, dispuestas en espigas axilares y terminales. El fruto es esférico, seco, de unos 3 a 4 mm de diámetro.

Origen y distribución: nativa, distribuida desde Texas y México hasta Perú y el Caribe.

Aspectos ecológicos: en distintos tipos de matorrales y selvas, en una amplia variedad de suelos y climas.

Época de floración: de marzo a mayo.

Usos: las hojas son usadas en infusión por su aroma a limón. Se le atribuyen propiedades medicinales.

Porción de la planta ▶

Flor ▼

◀ Frutos



***Ziziphus obtusifolia* (Hook. ex Torr. & A. Gray)
A. Gray**

Nombre común: Garrapatilla.

Familia: RHAMNACEAE.

Características: arbustos caducifolios, espinosos, muy ramificados, de 0.5 a 1.5 m de alto. Ramas y tallos de color gris verdoso o azulado. Hojas simples, alternas, variables en su forma, de 1 a 2 cm de largo, con el borde entero o aserrado. Flores pequeñas, amarillentas, dispuestas en grupos de hasta 6 flores. El fruto es una drupa globosa de color azul oscuro, de 7 a 10 mm de largo, que contiene dos semillas.

Origen y distribución: nativa en el suroeste de Estados Unidos y norte de México, incluyendo Tamaulipas.

Aspectos ecológicos: en matorrales de zonas áridas y semiáridas. Suelos profundos pobres.

Época de floración: de mayo a julio.

Usos: frutos comestibles.



- ◀ Frutos
- ◀ Hojas
- ▼ Aspecto de la planta





*Hierbas y otras
plantas bajas*



***Abutilon trisulcatum* (Jacq.) Urb.**

Nombre común: Catana, tronadora.

Familia: MALVACEAE.

Características: hierbas anuales robustas, de hasta 2 m de altura. Los tallos jóvenes evidentemente trisulcados. Hojas simples, alternas, ovadas y acuminadas, borde crenulado-serrulado; de 6 a 12 cm de largo. Flores pequeñas, amarillas, con el centro rojo, dispuestas en panículas foliosas, laxas y terminales. El fruto es una cápsula oblonga de 6 a 8 mm de largo.

Origen y distribución: nativa, se distribuye en Texas, norte de México y hasta Nicaragua.

Aspectos ecológicos: común en vegetación secundaria derivada de selvas y matorrales, en una amplia variedad de suelos.

Época de floración: primavera, verano y otoño.

Uso: las hojas se usan para juegos de los niños (la hoja se pone en una mano ahuecada y con la otra se golpea hasta que true-na). También se le adjudica valor medicinal.



◀ Planta completa

▼ Flor

Tallo ▶



Acourtia runcinata (D. Don) B.L. Turner

Nombre común: Cardo.

Familia: ASTERACEAE.

Características: hierbas anuales de 5 a 20 cm de altura. Las hojas forman una roseta basal; las láminas obovadas miden de 10 a 20 cm de largo; son pinnadamente lobadas y los bordes espinuloso-dentados. Flores blanco-rosadas a lilas, dispuestas en cabezuelas compactas y largamente pedunculadas. El fruto es una cipsela fusiforme de 5 mm de largo, coronada por largas aristas delgadas y plumosas.

Origen y distribución: nativa, se distribuye en Texas, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí e Hidalgo.

Aspectos ecológicos: común en matorrales y bosques con suelos secos y calcáreos.

Época de floración: de marzo a septiembre.

Uso: ornamental.

Flores ▶
Frutos ▶
Planta completa ▼



***Acleisanthes obtusa* (Choisy) Standl.**

Nombre común: Trompetilla.

Familia: NYCTAGINACEAE.

Características: hierbas perennes o subarbustos extendidos o postrados, de hasta 1 m de altura. Hojas simples, opuestas, triangulares u ovadas, de 1 a 4 cm de largo. Flores blancas, fragantes, abriendo en el atardecer, con el tubo largo, de 3 a 5 cm de largo, solitarias o en grupos. El fruto es oblongo, de 5 a 8 mm de longitud.

Origen y distribución: nativa; desde el sur de Estados Unidos hasta el centro de México.

Aspectos ecológicos: común en matorrales de zonas áridas y semiáridas; en suelos secos derivados de calizas.

Época de floración: de agosto a noviembre.

Uso: ornamental.



- ◀ Flor
- ◀ Otra vista de la flor
- ▼ Planta completa



Amoreuxia wrightii A. Gray

Nombre común: Botón de oro.

Familia: COCHLOSPERMACEAE.

Características: hierbas perennes de la raíz, aunque anuales del follaje; tallos erectos de 15 a 30 cm de altura. Hojas simples, alternas, con largos peciolo; la lámina de 6 a 10 cm de diámetro, orbicular en su contorno, dividida en 5 o 7 lóbulos con el borde dentado. Flores grandes y llamativas, de color naranja y con manchas rojizas en el centro, de 5 a 7 cm de diámetro. El fruto es una cápsula ovoide, de 3 a 6 cm de largo.

Origen y distribución: planta nativa, desde Texas hasta Yucatán. También se halla en Perú.

Aspectos ecológicos: planta propia de pastizales, matorrales y mezquites. A veces en zonas perturbadas.

Época de floración: desde la primavera hasta el otoño, siempre después de las lluvias.

Uso: ornamental.

Flor ▶
Fruto ▶
Planta completa ▼



Argemone grandiflora Sweet

Nombre común: Chicalote blanco.

Familia: PAPAVERACEAE.

Características: hierbas anuales, espinosas, de 0.5 a 1.3 m de altura, con látex amarillento. Hojas simples, formando una roseta en la base y de forma alterna en el tallo; láminas oblongas, profundamente lobadas, de 15 a 40 cm de largo. Flores blancas, muy vistosas, de 6 a 10 cm de diámetro, los pétalos caedizos. El fruto es una cápsula oblonga, espinosa, de 2 a 4 cm de largo.

Origen y distribución: planta nativa, endémica de México (Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Querétaro, Guanajuato, Hidalgo y Veracruz).

Aspectos ecológicos: planta indicadora de disturbio; crece en zonas soleadas y en una amplia variedad de suelos de zonas áridas y semiáridas.

Época de floración: de marzo a octubre.

Uso: un buen recurso de polen para las abejas.



◀ Planta completa

▼ Fruto

Flor ▶



Asclepias curassavica L.

Nombre común: Belén de agua.

Familia: ASCLEPIADACEAE.

Características: hierbas erectas de 30 a 100 cm de altura, con presencia de látex. Hojas simples, opuestas, elípticas, de 5 a 10 cm de largo; ápice agudo o acuminado. Flores vistosas, dispuestas en umbelas terminales; la corola de color naranja a rojo intenso rodea a una corona central amarilla. El fruto es un folículo fusiforme de 5 a 10 cm de largo. Las semillas tienen pelos plumosos que les permiten viajar por el viento.

Origen y distribución: planta nativa de los trópicos de América. Actualmente introducida y naturalizada en muchas partes del mundo.

Aspectos ecológicos: es una maleza característica de sitios perturbados húmedos y vegetación secundaria de diversos tipos. Esta planta es utilizada por la mariposa monarca como refugio y alimento.

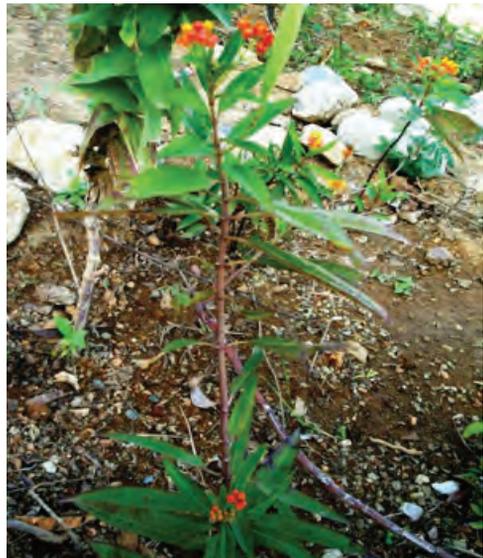
Época de floración: casi todo el año, especialmente en primavera y verano.

Usos: ornamental y medicinal (el látex se usa para eliminar el catarro).

Planta completa ▶

Flores ▼

◀ Fruto



***Bidens odorata* Cav.**

Nombre común: Aceitilla.

Familia: ASTERACEAE.

Características: hierbas anuales, erectas o ascendentes, de hasta 70 cm de altura. Hojas opuestas, pecioladas, compuestas; la lámina muy variable, desde tres folíolos, hasta pinnado-pinnatífida; los bordes de los folíolos son aserrados. Flores compuestas que forman capítulos largamente pedunculados; las flores periféricas son liguladas, de color blanco o con rayas púrpuras; las del centro son cortas y de color amarillo. Frutos secos con dos aristas.

Origen y distribución: planta nativa de México y Guatemala. Actualmente naturalizada desde el sur de Estados Unidos hasta Sudamérica.

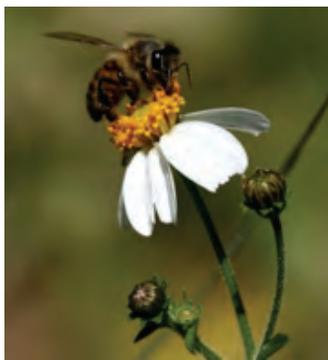
Aspectos ecológicos: típica en sitios perturbados y en una amplia variedad de suelos.

Época de floración: principalmente de abril a octubre.

Usos: melífera, medicinal y forrajera.



- ◀ Capítulo
- ◀ Otra vista
- ▼ Planta completa



Cevallia sinuata Lag.

Nombre común: Ortiguilla ceniza.

Familia: LOASACEAE.

Características: hierbas o subarbustos con tallos erectos o ascendentes de hasta 50 cm de altura, cubiertos de pelos urticantes. Hojas alternas, oblongas o elípticas, sinuado-pinnatífidas, de 3 a 7 cm de largo. Flores amarillas, dispuestas densamente en cabezuelas globosas de 2.5 a 4 cm de diámetro. El fruto es un aquenio de 5 mm de largo.

Origen y distribución: nativa del suroeste de Estados Unidos y México (Chihuahua a Tamaulipas y hasta Guanajuato e Hidalgo).

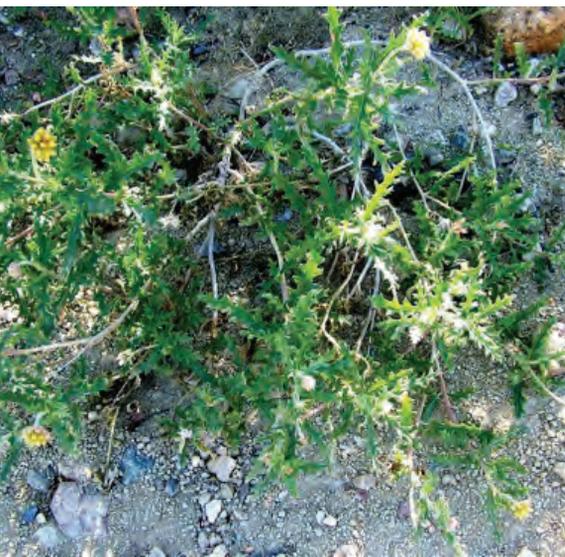
Aspectos ecológicos: en matorrales espinosos, preferentemente sobre suelos pobres, calizos y pedregosos.

Época de floración: de abril a noviembre.

Uso: melífera.

Flores ▶

Planta completa ▼



***Chromolaena odorata* (L.) R.M. King & H. Rob.**

Nombre común: Crucita.

Familia: ASTERACEAE.

Características: hierbas perennes o arbustos, con las ramas extendidas o a veces trepadoras, de hasta 2 m de altura. Hojas opuestas, simples, triangulares u ovadas; con borde entero o usualmente dentado, de 3 a 10 cm de largo. Flores moradas, vistosas, dispuestas en cabezuelas de base cilíndrica de un poco más de 1 cm de largo; éstas a su vez forman corimbos terminales o axilares.

Origen y distribución: nativa, se distribuye desde Estados Unidos (Florida y Texas), México hasta Argentina y el Caribe.

Aspectos ecológicos: en muchos tipos de vegetación, incluyendo su vegetación secundaria.

Época de floración: casi todo el año, sobre todo de octubre a diciembre.

Uso: ornamental, sus flores atraen muchas mariposas.



◀ Flores

▼ Planta completa



Cnidoscolus rotundifolius (Müll. Arg.) McVaugh

Nombre común: Mala mujer.

Familia: EUPHORBIACEAE.

Características: hierbas o arbustos anuales de 0.5 a 1 m de altura. Toda la planta está armada con pelos blanquecinos urticantes. Hojas simples, alternas, redondeadas y lobuladas, de 10 a 25 cm de diámetro, cordadas en la base, con el borde irregularmente dentado, peciolo largo. Flores blancas, dispuestas en panículas terminales y pedunculadas. El fruto es una cápsula ovada de 1 a 1.5 cm de largo.

Origen y distribución: planta nativa, endémica de la Sierra Madre Oriental (Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí).

Aspectos ecológicos: en matorrales inermes y espinosos. Rara en selvas y bosques. Se da en suelos profundos a someros y pedregosos, en laderas y zonas planas.

Época de floración: primavera y verano.

Uso: flores comestibles.

Flores ▶

Frutos ▶

Planta completa ▼



***Commelina erecta* L.**

Nombre común: Hierba del pollo.

Familia: COMMELINACEAE.

Características: hierbas anuales pero con la raíz carnosa y perenne; los tallos erectos o ascendentes, de 10 a 40 cm altura. Hojas simples, con la vaina envolviendo al tallo; láminas lineares a lanceoladas, de 2 a 10 cm de largo. Flores azules (rara vez blancas) que surgen de una estructura envolvente llamada espata. El fruto es una cápsula trilobulada de 4 mm de largo.

Origen y distribución: planta nativa, distribuida desde el suroeste de Estados Unidos hasta Argentina.

Aspectos ecológicos: en una gran cantidad de tipos de vegetación, incluyendo vegetación secundaria.

Época de floración: junio a octubre.

Uso: ornamental, medicinal, forrajera.



- ◀ Flor azul
- ◀ Flor blanca
- ▼ Planta con hojas



Datura innoxia Mill.

Nombre común: Toloache.

Familia: SOLANACEAE.

Características: hierbas anuales, erectas o más comúnmente extendidas, vilosas, de hasta 60 cm de altura. Hojas simples, alternas, con peciolo largo, la lámina ovada, de 10 a 18 cm de largo, con el borde entero o irregularmente dentado u ondulado. Flores blancas, solitarias, de 16 a 21 cm de largo. El fruto es una cápsula espinosa, globosa, de 2 a 3 cm de diámetro.

Origen y distribución: nativa de México, con presencia en el oeste y suroeste de Estados Unidos, hasta Honduras y el Caribe. Introducida en trópicos y subtropicos de todo el mundo.

Aspectos ecológicos: planta escasa en zonas de disturbio. Preferentemente en zonas bajas y suelos arenosos.

Época de floración: primavera y verano.

Uso: ornamental, medicinal. Se dice que esta planta provoca que una persona se enamore de otra; sin embargo, en realidad causa intoxicación por las sustancias químicas que contiene.

72

Flor ▶
Fruto ▶
Planta completa ▼



***Echinocactus texensis* Hopffer**

Nombre común: Mancacaballo.

Familia: CACTACEAE.

Características: planta suculenta, hemisférica, de 20 a 30 cm de diámetro, con 13 a 27 costillas. Espinas grandes y rígidas, 7 a 8 en cada areola, la central más grande, de color rojizo que torna a blanco con la edad. Flores blancas a rosadas, llamativas, de 5 a 6 cm de ancho; nacen en el ápice de la planta. Fruto rojo, carnoso, indehiscente, de 3 a 5 cm de longitud, con numerosas semillas negras.

Origen y distribución: nativa, se distribuye en Estados Unidos (Nuevo México y Texas) y México (Coahuila, Durango, Nuevo León y Tamaulipas).

Aspectos ecológicos: en mezquiales y matorrales espinosos. Usualmente bajo la sombra de árboles o arbustos.

Época de floración: primavera y verano.

Uso: ornamental.



- ◀ Flor
- ◀ Fruto
- ▼ Ejemplar adulto



Echinocereus pentalophus (DC.) Haage

Nombre común: Tepolilla.

Familia: CACTACEAE.

Características: plantas suculentas y espinosas que forman grupos numerosos. Tallos erectos, ascendentes o decumbentes, de 10 a 20 cm de largo y unos 3 cm de diámetro, con 4 o 5 costillas. Las espinas son rectas, amarillentas o grisáceas, en grupos de 4 a 7 por areola. Flores grandes y llamativas, de 6 a 10 cm de ancho; pétalos de color rosa a lila. El fruto es verde, espinoso, ovoide, de 0.5 a 2.5 cm de largo.

Origen y distribución: planta nativa, distribuida en Texas y México (Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí).

Aspectos ecológicos: en matorrales espinosos y mezquitales en zonas áridas y semiáridas. Usualmente debajo de arbustos o árboles.

Época de floración: primavera.

Usos: ornamental, fruto comestible.

Flor ▶

Fruto inmaduro ▶

Población ▼



***Evolvulus alsinoides* (L.) L.**

Nombre común: Ojo de víbora.

Familia: CONVOLVULACEAE.

Características: hierbas anuales, erectas o más comúnmente postradas, pilosas, con tallos de 10 a 20 cm de largo. Hojas simples, alternas, oblongas a lanceoladas, de 1 a 2 cm de largo. Flores largamente pedunculadas; corola azul a raramente blanca, de 5 a 7 mm de diámetro. El fruto es una pequeña cápsula con cuatro valvas y semillas negras.

Origen y distribución: planta nativa en los trópicos de todo el mundo. En América se encuentra desde el sur de Estados Unidos hasta Bolivia.

Aspectos ecológicos: en distintos tipos de vegetación y muy especialmente en vegetación secundaria.

Época de floración: casi todo el año.

Uso: medicinal y con potencial ornamental.



- ◀ Flor
- ◀ Forma erecta
- ▼ Planta postrada



Helianthus annuus L.

Nombre común: Polocote.

Familia: ASTERACEAE.

Características: hierbas anuales de 1 a 2 m de altura. Tallos simples o ramificados, hispídos. Hojas simples, alternas, ovadas a triangulares, con el margen aserrado, de 10 a 20 cm de largo. Flores compuestas por dos tipos distintos; forman grandes cabezuelas de 6 a 10 cm de diámetro, unas tubulares y de color rojizo situadas en el centro y otras periféricas con un pétalo alargado de color amarillo. Los frutos son secos, de 4 a 5 mm de largo.

Origen y distribución: planta nativa, con presencia en Canadá, Estados Unidos y México. Introducida como maleza en muchos lugares del mundo.

Aspectos ecológicos: común en vegetación secundaria y como maleza ruderal y arvense. En sitios soleados, se da en una amplia variedad de suelos.

Época de floración: verano y otoño.

Uso: esta especie fue domesticada por indígenas en México hace 2 mil 600 años, de ahí se deriva el girasol cultivado, de cuyas semillas se extra aceite comestible. También es de uso ornamental.

Planta completa ▶

Cabezuela ▼

◀ Otra vista



Hibiscus martianus Zucc.

Nombre común: Tulipán de monte.

Familia: MALVACEAE.

Características: hierbas con la base leñosa y perenne, de 30 a 50 cm de altura. Hojas simples, alternas, de forma acorazonada, el borde presenta dientes escasos, pubescentes, de 4 a 8 cm de largo. Flores grandes y vistosas, solitarias en las axilas de las hojas, la corola de color rojo intenso, los pétalos en forma de rehilete. El fruto es una cápsula ovoide u oblonga de 1.5 a 2 cm de largo.

Origen y distribución: nativa en Estados Unidos (Texas) y México (Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Hidalgo y Puebla).

Aspectos ecológicos: en matorrales de zonas áridas y semiáridas. Soporta muy bien la sequía.

Época de floración: casi todo el año, especialmente después de las lluvias.

Usos: ornamental.



Jatropha dioica Cerv.

Nombre común: Sangre de grado.

Familia: EUPHORBIACEAE.

Características: hierbas o arbustos perennes, dioicos, de hasta 80 cm de altura. Los tallos son gruesos y carnosos; pierden las hojas en la época de sequía. Hojas simples, alternas, comúnmente fasciculadas y mayormente espatuladas, de 3 a 6 cm de largo. Flores campanuladas, blanco-rosadas, de 4 a 5 mm de largo. El fruto es una cápsula de 1.5 cm de largo que contiene entre 1 y 2 semillas.

Origen y distribución: nativa en Estados Unidos (Texas) y México (de Sonora a Tamaulipas y hasta Oaxaca).

Aspectos ecológicos: en matorrales xerófilos, en zonas áridas y semiáridas. Áreas abiertas sobre suelos pobres y bien drenados.

Época de floración: primavera y verano.

Usos: medicinal, contra mal de ojos y para fortalecer el cabello. Con la raíz se elabora shampoo.

Flores ▶

Planta con hojas ▶

Planta sin hojas ▼



***Lantana achyranthifolia* Desf.**

Nombre común: Peonía blanca.

Familia: VERBENACEAE.

Características: hierbas o arbustos con tallos simples o ramificados, erectos de hasta 100 cm de altura. Hojas simples, opuestas (rara vez ternadas), lanceoladas u ovada, con el borde dentado o aserrado. Flores blancas, algunas con el centro amarillo; dispuestas en capítulos densos y concéntricos, largamente pedunculados. El fruto es seco, esférico, de 2 a 3 mm de diámetro.

Origen y distribución: nativa, desde el suroeste de Estados Unidos hasta el norte de Argentina.

Aspectos ecológicos: en mezquitales, matorrales y selvas bajas. Prefiere suelos calcáreos.

Época de floración: de junio a noviembre.

Usos: medicinal.



◀ Inflorescencia

▼ Población



Malvastrum coromandelianum (L.) Garcke

Nombre común: Malva loca.

Familia: MALVACEAE.

Características: hierbas anuales, erectas, de hasta 70 cm de altura. Hojas alternas, simples, ovadas, dentadas, de 3 a 6 cm de largo, con las venas muy evidentes. Flores amarillas o amarillo-naranjas, solitarias en las axilas de las hojas. El fruto es un esquizocarpo de 6 a 7 mm de diámetro.

Origen y distribución: nativa, se halla en todos los trópicos del mundo y ocasionalmente en zonas templadas.

Aspectos ecológicos: maleza arvense y ruderal, en un amplio rango de tipos de suelos.

Época de floración: todo el año.

Usos: medicinal, forrajera.

Flor ▶
Fruto inmaduro ▶
Aspecto general de la planta ▼



***Manfreda variegata* (Jacobi) Rose**

Nombre común: Huaco.

Familia: AGAVACEAE.

Características: hierbas con rizoma perenne y globoso. Hojas simples, dispuestas en rosetas; láminas suculentas, linear-lanceoladas, de color verde intenso y usualmente con manchas oscuras; el margen es denticulado, de 15 a 45 cm de largo. Flores dispuestas laxamente en el ápice de un escapo de 0.5 a 1 m de largo; tépalos verde-amarillentos que se tornan café rojizos, los estambres muy largos y exsertos. El fruto es una cápsula oblonga, trilobulada, de 1.6 a 1.8 cm de largo.

Origen y distribución: nativa desde Texas, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Hidalgo, Veracruz y Yucatán.

Aspectos ecológicos: propia de mezquitales, matorrales, ocasionalmente en selvas y en bosques. Común a lo largo de la sierra Madre Oriental.

Época de floración: febrero a junio.

Usos: ornamental, medicinal.



- ◀ Flores
- ◀ Frutos
- ▼ Roseta



Melinis repens (Willd.) Zizka

Nombre común: Zacate rosado.

Familia: POACEAE.

Características: hierbas anuales o perennes. Tallos erectos o ascendentes, de 50 a 100 cm de altura. Hojas angostas, de color verde glauco, de 8 a 15 cm de largo y 2 a 5 mm de ancho. Espiguillas de 5 a 6 mm de largo, de color rosa púrpura que torna con el tiempo a rosa o casi blanco; éstas forman panículas terminales de 10 a 20 cm de largo.

Origen y distribución: planta nativa de África, introducida y naturalizada desde el sur de Estados Unidos hasta Sudamérica; también en regiones cálidas de Europa.

Aspectos ecológicos: maleza de orillas de caminos y zonas perturbadas en general, especialmente en zonas secas.

Época de floración: todo el año, especialmente en el verano.

Usos: ornamental, forrajera.

Espiguillas ▶
Población ▼



Melochia tomentosa L.

Nombre común: Malva rosa.

Familia: STERCULIACEAE.

Características: hierbas anuales o rara vez arbustivas, tomentosas, de hasta 1.5 m de altura. Hojas simples, alternas, ovadas, de 2 a 5 cm de longitud, de color verde cenizo, dentadas en el borde y con las venas muy evidentes. Flores pequeñas pero vistosas, de 1.3 mm de diámetro, de color rosa o lila, formando inflorescencias terminales o axilares. El fruto es una cápsula piramidal de 7 a 9 mm de largo.

Origen y distribución: nativa desde el sur de Estados Unidos hasta el norte de Sudamérica.

Aspectos ecológicos: planta característica de vegetación secundaria y sitios perturbados en zonas áridas, semiáridas y subtropicales. Suelos bien drenados.

Época de floración: casi todo el año, particularmente después de las lluvias.

Usos: ornamental y medicinal.



◀ Ejemplar adulto

▼ Flores



Meximalva filipes (A. Gray) Fryxell

Nombre común: Malva morada.

Familia: MALVACEAE.

Características: hierbas anuales, erectas, de hasta un metro de altura. Hojas simples, alternas, dísticas y en un sólo plano; láminas linear-lanceoladas, con el borde dentado, de 3 a 8 cm de largo. Flores pequeñas, moradas o lilas, solitarias en las axilas de las hojas; penden de largos pedicelos. El fruto es un esquizocarpio color café.

Origen y distribución: nativa de Texas, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas y San Luis Potosí.

Aspectos ecológicos: en matorrales y mezquitales de zonas áridas y semiáridas; en suelos pobres y rocosos. Con tolerancia al disturbio.

Época de floración: casi todo el año.

Uso: desconocido.

Flor ▶

Fruto ▶

Parte de la planta ▼



***Rivina humilis* L.**

Nombre común: Cordilínea.

Familia: PHYTOLACCACEAE.

Características: hierbas anuales o perennes, erectas a extendidas, de hasta 50 cm de altura. Hojas alternas, simples, deltadas a ovadas, enteras, de 2 a 10 cm de largo. Flores pequeñas, blancas, rosadas a lilas, dispuestas en racimos de 4 a 8 cm de largo. El fruto es una baya globosa, de color rojo y de unos 3.5 mm de diámetro.

Origen y distribución: nativa de los trópicos de América, desde el sureste de Estados Unidos hasta Sudamérica y el Caribe. Introducida en los trópicos de Europa.

Aspectos ecológicos: común un muchos tipos de vegetación (selvas, bosques, matorrales), desde la zona costera hasta zonas de montaña.

Época de floración: todo el año.

Usos: medicinal, para curar heridas. Melífera.



- ◀ Frutos
- ◀ Flores
- ▼ Planta completa



Ruellia nudiflora (Engelm. & A. Gray) Urb.

Nombre común: Petunia silvestre.

Familia: ACANTHACEAE.

Características: hierbas anuales, erectas, de 15 a 50 cm de altura. Hojas de 3 a 10 cm de largo; opuestas, simples, ovadas o elípticas, con el borde entero, ondulado, sinuado o crenado. Flores vistosas, moradas, de 4 a 6 cm de largo, dispuestas en inflorescencias terminales o axilares. El fruto es una cápsula de 1 a 1.8 cm de largo, de color café, con 8 a 12 semillas pubescentes.

Origen y distribución: nativa desde el sur de Estados Unidos hasta Centroamérica y el Caribe.

Aspectos ecológicos: en distintos tipos de matorrales, selvas y bosques, especialmente en vegetación secundaria.

Época de floración: de mayo hasta septiembre.

Usos: ornamental, medicinal.

Flor ▶
Fruto ▶
Población de plantas ▼



Salvia coccinea Buc'hoz ex Etl.

Nombre común: Hierba del sueño, mirto.

Familia: LAMIACEAE.

Características: hierbas anuales de 30 a 100 cm de altura. Tallos erectos e hirsutos. Hojas simples, opuestas, pecioladas, deltoideas, borde crenado. Flores rojas, tubulares, bilabiadas, de 7 mm de largo, dispuestas en verticilos y racimos terminales. Cáliz fructífero, con semillas de 2.5 mm de largo.

Origen y distribución: nativa desde el sur de Estados Unidos hasta Sudamérica y en el Caribe.

Aspectos ecológicos: común en mezquiales, matorrales, selvas y vegetación secundaria derivada de estos tipos de vegetación. Se da en una amplia variedad de suelos.

Época de floración: de marzo a mayo.

Usos: medicinal, para conciliar el sueño se coloca la planta debajo de la almohada. Sus flores atraen a los colibríes.



◀ Detalle de la flor

▼ Ejemplar adulto



Solanum elaeagnifolium Cav.

Nombre común: Trompillo.

Familia: SOLANACEAE.

Características: hierbas anuales o perennes, erectas, espinosas, de 10 a 50 cm de altura. Hojas simples, alternas, oblongas u oblongo-lanceoladas, de 5 a 12 cm de largo; de color verde cenizo, borde entero u ondulado. Las flores forman grupos terminales o axilares; corola morada de 2.5 cm de diámetro, los estambres amarillos. El fruto es una baya esférica de color amarillento, café claro o negro en su madurez, de 1 a 1.5 cm de diámetro.

Origen y distribución: nativa del centro de Estados Unidos hasta el centro México. También en Sudamérica.

Aspectos ecológicos: propia de lugares perturbados en zonas áridas y semiáridas.

Época de floración: de abril a octubre.

Usos: medicinal, pero no se recomienda por ser una planta tóxica.

Parte de la planta ▶

Flor ▶

◀ Fruto inmaduro



***Solanum rostratum* Dunal**

Nombre común: Limoncillo.

Familia: SOLANACEAE.

Características: hierbas anuales, erectas o extendidas, profusamente ramificadas y espinosas, de hasta 70 cm de altura. Hojas alternas, ovadas en su contorno general, pinnatisectas o bi-pinnatisectas; lóbulos suborbiculares. Flores amarillas, dispuestas en cimas laterales. El fruto es una baya espinosa, esférica, de 9 a 12 mm de diámetro, de color café a negro e su madurez.

Origen y distribución: nativa desde Norteamérica hasta Centroamérica. Naturalizada en otras regiones del mundo.

Aspectos ecológicos: característica de sitios perturbados y soleados, en una amplia variedad de suelos.

Época de floración: de mayo a noviembre.

Usos: medicinal, forraje para burros, melífera.



- ◀ Flor
- ◀ Fruto
- ▼ Aspecto general de la planta



Tamauilpa azurea (DC.) R.M. King & H. Rob.

Nombre común: Limpiatunas.

Familia: ASTERACEAE.

Características: hierbas o arbustos muy ramificados, con las ramas extendidas, de hasta 2 m de altura. Hojas opuestas, simples, triangulares a ovadas, con el borde dentado (sobre todo en la parte inferior), de 4 a 7 cm de largo. Las flores son de color morado o azul blanquecino, dispuestas en cabezuelas cortas, de 8 a 10 mm de largo y formando grupos terminales. El fruto es seco de 2 mm de largo.

Origen y distribución: nativa en Texas, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí y Querétaro.

Aspectos ecológicos: en matorrales de zonas áridas y semiáridas, terrenos con pendiente y pedregosos.

Época de floración: marzo a septiembre.

Usos: ornamental, para limpiar las espinas de las tunas.

Parte de la planta ▶

Flores ▼

◀ Hoja



***Telosiphonia lanuginosa* (M. Martens & Galeotti)
Henrickson**

Nombre común: Flor de San Juan.

Familia: APOCYNACEAE.

Características: plantas herbáceas o subarborescentes muy ramificadas, de 20 a 50 cm de altura, con presencia de látex. Hojas simples, opuestas; láminas ovadas, elípticas o ampliamente oblongas, discoloras (haz verde y envés blanquecino) de 1.5 a 3 cm de largo, con el margen entero o sinuado. Flores solitarias, grandes y llamativas, con el tubo muy largo. El fruto es un folículo que se separa en dos vainas cilíndricas de 6 a 10 cm de largo.

Origen y distribución: nativa en Texas, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas hasta Oaxaca.

Aspectos ecológicos: en matorrales de zonas áridas y semiáridas, terrenos con pendiente y pedregosos.

Época de floración: de junio hasta octubre.

Usos: ornamental.



- ◀ Flor
- ◀ Fruto
- ▼ Aspecto general de la planta



Thymophylla pentachaeta (DC.) Small

Nombre común: Parraleña.

Familia: ASTERACEAE.

Características: hierbas perennes o subarbustos de 8 a 15 cm de altura, con los tallos erectos o extendidos. Hojas simples, opuestas, pinnadamente lobadas, de 0.5 a 2.8 cm de largo y los lóbulos lineares o filiformes. Flores amarillas, dispuestas en cabezuelas largamente pedunculadas. El fruto es una cipsela de 2 a 3 mm de largo.

Origen y distribución: nativa del suroeste de Estados Unidos y México.

Aspectos ecológicos: en matorrales de zonas áridas y semiáridas, preferentemente en suelos pobres, calcáreos y con buen drenaje.

Época de floración: de marzo a diciembre, principalmente después de las lluvias.

Usos: medicinal, para dolor de estómago.

Flor compuesta ▶
Ramas ▶
Planta en floración ▼



***Trichloris pluriflora* E. Fourn.**

Nombre común: Falso Rhodes.

Familia: POACEAE.

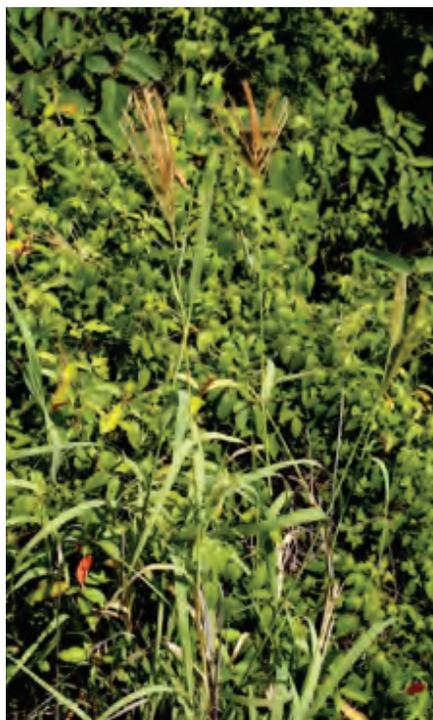
Características: hierbas anuales, erectas, amacolladas, de hasta 1.4 m de altura. Hojas largas, lineares, planas, de 30 cm de largo y 7 a 11 mm de ancho. Espiguillas comprimidas, aristadas, de 5 a 6 mm de largo. Con 1 a 5 flores (flósculos) dispuestas en racimos que a su vez crecen en panículas de 14 a 23 cm de largo. El fruto es una cariósida sulcada.

Origen y distribución: nativa desde Estados Unidos hasta Argentina y Cuba.

Aspectos ecológicos: en matorrales y selvas, especialmente en vegetación secundaria.

Época de floración: de marzo hasta octubre.

Usos: forrajera.



- ◀ Aspecto general de la planta
- ▼ Inflorescencia



Turnera diffusa Willd. ex Schult.

Nombre común: Damiana, hierba del venado.

Familia: TURNERACEAE.

Características: hierbas o subarbustos, aromáticos al estrujarse. Tallos simples o más comúnmente ramificados, ascendentes o erectos de hasta 15 cm de largo. Hojas alternas o fasciculadas en los nudos, simples, estrechamente ovadas o elípticas, de 1 a 2 cm de largo, con el borde dentado. Flores amarillas, pequeñas, solitarias en las axilas de las hojas. El fruto es una cápsula café, ovoide, de 2 a 5 mm de largo.

Origen y distribución: nativa desde Texas hasta Sudamérica y el Caribe.

Aspectos ecológicos: en matorrales de zonas áridas y semiáridas. Suelos pobres con buen drenaje.

Época de floración: de julio a octubre.

Usos: medicinal, se le atribuyen propiedades afrodisiacas. Se utiliza para infusiones.

Flor ▶
Forma erecta ▶
Planta ascendente ▼



Verbena canescens Kunth

Nombre común: Verbena.

Familia: VERBENACEAE.

Características: hierbas anuales o perennes, erectas o ascendentes, canescentes, con uno o varios tallos tetraangulares de hasta 40 cm de altura. Hojas simples, opuestas, con el margen dentado a inciso-dentado, de 1 a 5 cm de largo. Flores pequeñas, zigomorfas, lilas o moradas, con la garganta blanca, dispuestas en espigas terminales. El fruto es seco y obovado, se separa en cuatro mericarpios de 1.5 a 2 mm de largo.

Origen y distribución: nativa, del suroeste de Estados Unidos hasta Oaxaca.

Aspectos ecológicos: en matorrales y pastizales de zonas áridas y semiáridas, especialmente en vegetación secundaria. Preferentemente en suelos calcáreos.

Época de floración: de marzo a diciembre.

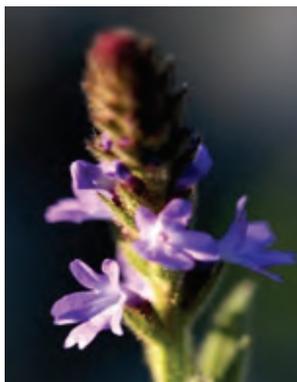
Usos: medicinal y forrajera.



◀ Planta completa

▼ Espiga

Flor ▶



Wedelia acapulcensis Kunth

Nombre común: Girasolito.

Familia: ASTERACEAE.

Características: hierbas anuales o perennes, los tallos ramificados e hispídos, de 10 a 70 cm de altura. Hojas simples, opuestas, lanceoladas, con los márgenes usualmente dentados, de 4 a 6 cm de largo. Flores compuestas, amarillas, con capítulos de 2 a 3 cm de diámetro, largamente pedunculados. El fruto es una nacipsela alada de 3 a 6 mm de largo.

Origen y distribución: nativa de Texas, México y hasta Centroamérica.

Aspectos ecológicos: en mezquites, matorrales, selvas y pastizales, preferentemente en sitios perturbados y secos.

Época de floración: de marzo a octubre.

Usos: ornamental, melífera.

Flores ▶
Población ▼



Trepadoras y
epifitas

Canavalia villosa Benth.

Nombre común: Patito.

Familia: FABACEAE.

Características: plantas volubles, trepadoras, herbáceas o leñosas con el tiempo. Hojas compuestas, con tres folíolos ovoides u obovados. Flores vistosas, bilabiadas, de color rosado, lila o morado, con una mancha blanca en el centro del estandarte; están dispuestas en racimos alargados. El fruto es una vaina pilosa, oblonga, de 10 a 20 cm de largo. Las semillas son café y comprimidas, de unos 15 mm de longitud.

Origen y distribución: nativa, se distribuye desde México a Ecuador.

Aspectos ecológicos: habita en selvas, bosques y matorrales, incluyendo zonas de disturbio.

Época de floración: casi todo el año, especialmente en el verano y el otoño.

Usos: ornamental.



◀ Detalle de la flor

▼ Aspecto general de la planta



Cardiospermum halicacabum L.

Nombre común: Farolitos.

Familia: SAPINDACEAE.

Características: plantas monoicas, trepadoras por la presencia de zarcillos. Hojas biternadas, triangulares en su contorno, con el borde crenado-aserrado, de 3 a 10 cm de largo. Flores zigomorfas, blancas, dispuestas en inflorescencias pedunculadas y 2 zarcillos en la base. El fruto es una cápsula globosa e inflada, de color café a rojizo en su madurez, de 2 a 4 cm de diámetro.

Origen y distribución: nativa, del sureste de Estados Unidos hasta Sudamérica y el Caribe. Trópicos del Viejo Mundo.

Aspectos ecológicos: común en matorrales, mezquitales y selvas bajas. Soporta el disturbio. En diferentes tipos de suelo.

Época de floración: abril a septiembre.

Usos: melífera.

Flor ▶
Frutos ▶
Aspecto general de la planta ▼



Cissus trifoliata (L.) L.

Nombre común: Uva loca.

Familia: VITACEAE.

Características: planta trepadora por zarcillos, algo suculentas, con la raíz tuberosa. Hojas alternas, trifolioladas (rara vez simples o trilobuladas); foliolos cuneados, con el borde dentado, de 1 a 7 cm de largo. Flores pequeñas, amarillas o verde-amarillentas, forman cimas sobre pedúnculos cortos. Los frutos son bayas esféricas de color negro brillante en la madurez, de 6 a 10 mm de diámetro.

Origen y distribución: nativa, desde el sureste de Estados Unidos hasta el norte de Sudamérica y el Caribe.

Aspectos ecológicos: trepan sobre árboles y arbustos en matorrales, mezquiales y selvas bajas.

Época de floración: junio a septiembre.

Usos: ornamental.



- ◀ Botones
- ◀ Frutos
- ▼ Parte de la planta



Clematis drummondii Torr. & A. Gray

Nombre común: Barbas de chivo.

Familia: RANUNCULACEAE.

Características: plantas pubescentes y trepadoras. Hojas opuestas, compuestas; con 5 a 7 foliolos ovados, 3 partidos o hendidos, con el borde dentado. Flores unisexuales, blancas o cremosas, dispuestas en grupos de 3 a 12. Los frutos son aquenios ovados de 3 a 5 mm, estos con una prolongación larga y plumosa de hasta 10 cm de largo.

Origen y distribución: nativa, del suroeste de Estados Unidos y norte de México

Aspectos ecológicos: en mezquitales y matorrales de zonas áridas y semiáridas. Soporta el disturbio.

Época de floración: marzo a octubre.

Usos: medicinal, para problemas de la piel.

Flor ▶

Frutos ▶

Aspecto general de la planta ▼



Funastrum pannosum Schltr.

Nombre común: Tumbabardas (Sinaloa).

Familia: ASCLEPIADACEAE.

Características: plantas trepadoras, herbáceas, con látex blanco, con los tallos viejos suberosos. Hojas simples, opuestas, ovadas a elípticas, con la base lobada, blanco-tomentosas en el haz, de 4 a 9 cm de largo. Flores blancas, tomentosas, dispuestas en umbelas pedunculadas. El fruto es un folículo ovoide, liso, de 7 a 9 cm de largo.

Origen y distribución: nativa y endémica de México. Se distribuye desde Baja California y Tamaulipas hasta Oaxaca.

Aspectos ecológicos: crecen sobre arbustos en selvas bajas, matorrales y bosques.

Época de floración: primavera y verano.

Usos: melífera. Atrae muchas mariposas.



- ◀ Flor
- ◀ Inflorescencia
- ▼ Parte de la planta



Ibervillea lindheimeri (A. Gray) Greene

Nombre común: Huevo de víbora.

Familia: CUCURBITACEAE.

Características: planta rastrera o trepadora mediante zarcillos simples, dioica, con los tallos angulosos, raíz perenne y tuberosa. Hojas simples, alternas, ovado-cordadas, usualmente 3 a 5 lobuladas, bordes crenulados irregularmente. Flores solitarias o en grupos, en las axilas de las hojas; corola amarillo-verdosa, de 3 a 6 mm de largo. El fruto es una baya ovoide, indehiscente, de color rojo brillante, de 2.5 a 3.5 cm de diámetro.

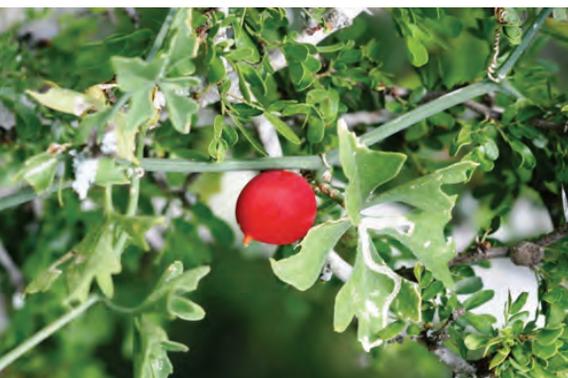
Origen y distribución: nativa, se distribuye en Estados Unidos (Arizona, Oklahoma, Texas) y México (Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas a Yucatán).

Aspectos ecológicos: rara en mezquitales, matorrales espinosos e inermes, a veces en vegetación secundaria.

Época de floración: marzo hasta agosto.

Usos: melífera, forrajera, frutos comestibles.

Flor ▶
Frutos ▶
Aspecto general de la planta ▼



***Ipomoea hederacea* Jacq.**

Nombre común: Correhuela azul.

Familia: CONVOLVULACEAE.

Características: hierbas trepadoras, tallos volubles. Hojas simples, alternas, ovadas o acorazonadas, trilobuladas, de 5 a 10 cm de largo. Flores dispuestas en grupos de tres (sólo abren por las mañanas), corolas azules o un poco lilas, con el centro y el tubo blanco, de 3 a 4 cm de largo; los sépalos hirsutos y recurvados en la punta. El fruto es una cápsula de color café.

Origen y distribución: nativa de todos los trópicos del mundo. Introducida como maleza en zonas subtropicales y templadas de casi todo el mundo.

Aspectos ecológicos: en vegetación secundaria derivada de distintos tipos de vegetación, como maleza ruderal.

Época de floración: junio a octubre.

Usos: ornamental.



- ◀ Flor
- ◀ Tallos
- ▼ Muestra de la planta



Ipomoea jalapa (L.) Pursh

Nombre común: Correhuela rosa.

Familia: CONVOLVULACEAE.

Características: hierbas perennes, trepadoras, con tallos volubles y raíces tuberosas. Hojas simples, alternas, ovadas, de 4 a 13 cm de largo, con el haz verde y el envés algo plateado. Flores grandes y vistosas, solitarias o en grupos de 2 a 13; corola rosa a lila, de 10 a 11.5 cm de largo. El fruto es una cápsula ovoide, café, de 1.4 a 1.6 mm de largo.

Origen y distribución: nativa, desde Tamaulipas hasta Venezuela y el Caribe.

Aspectos ecológicos: en bosques, selvas y matorrales.

Época de floración: junio a noviembre (especialmente después de las lluvias).

Usos: ornamental, medicinal (la raíz como purgante).

Detalle de la flor ▶

Aspecto general de la planta ▼



***Metastelma barbigerum* Scheele**

Nombre común: Talayotillo.

Familia: ASCLEPIADACEAE.

Características: hierbas trepadoras, con tallos volubles y delgados, con presencia de látex blanco. Hojas opuestas, simples, elípticas, lanceoladas o lineares; borde entero, de 1 a 3 cm de largo, peciolo cortos o ausentes. Flores pequeñas, blancas, dispuestas en grupos en las axilas de las hojas; pétalos pilosos internamente. El fruto es un folículo de 4 a 5.5 cm de largo.

Origen y distribución: nativa en Texas, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.

Aspectos ecológicos: en matorrales y mezquitales propios de zonas áridas y semiáridas.

Época de floración: primavera y verano.

Uso: medicinal para burros.



- ◀ Flores
- ◀ Fruto
- ▼ Planta trepando



Operculina pinnatifida (Kunth) O'Donell

Nombre común: Gallinita.

Familia: CONVOLVULACEAE.

Características: hierbas volubles, trepadoras o postradas, de hasta 6 m de largo. Hojas simples, alternas, pecioladas, con la lámina pinnatisecta, formada por 5 a 7 segmentos. Flores blancas, vistosas, solitarias o en pares, sobre largos pedúnculos, corola campanulada de 3 a 4.5 cm de largo. El fruto es una cápsula parda de 1.8 cm de ancho; contiene cuatro semillas negras de 5 a 7 mm de diámetro.

Origen y distribución: nativa, desde Texas hasta Guatemala y el Caribe.

Aspectos ecológicos: habita en matorrales o selvas, especialmente en zonas con disturbio y soleadas.

Época de floración: de mayo a octubre.

Usos: en San Luis Potosí se reporta como medicinal.

Parte de la planta ▶

Flor ▼

Fruto ▼



***Passiflora foetida* L. var. *gossypiifolia*
(Desv. ex Hamilt.) Mast.**

Nombre común: Meloncillo.

Familia: PASSIFLORACEAE.

Características: hierbas rastreras o trepadoras mediante zarcillos, pegajosas. Hojas simples, alternas, ovadas, con 3 a 5 lóbulos, borde entero o casi entero, de 4 a 10 cm de largo. Flores vistosas, solitarias en las axilas de las hojas; de color blanquecino, rosado o morado, de 2 a 2.5 cm de diámetro. El fruto es una baya esférica o elipsoide, de color verde, amarilla o roja; semillas numerosas.

Origen y distribución: nativa, desde Texas hasta Sudamérica y el Caribe.

Aspectos ecológicos: común en pastizales y vegetación secundaria derivada de matorrales y selvas. En una amplia variedad de suelos.

Época de floración: de junio hasta septiembre.

Usos: ornamental, fruto comestible.



- ◀ Flor
- ◀ Fruto
- ▼ Planta completa



Rhynchosia minima (L.) DC.

Nombre común: Frijolillo.

Familia: FABACEAE.

Características: plantas herbáceas, trepadoras o postradas. Tallos delgados y muy ramificados, de hasta 100 cm de largo. Hojas alternas, trifolioladas; los folíolos ovados o romboides, enteros, de 0.5 a 3 cm de largo. Flores amarillas, papilionadas, dispuestas en racimos laxos. El fruto es una vaina oblonga, ligeramente curvada, de 1 a 1.5 cm de largo, con semillas café a negras.

Origen y distribución: nativa en todos los trópicos y subtropicos del mundo.

Aspectos ecológicos: planta propia de sitios perturbados en distintos tipos de vegetación.

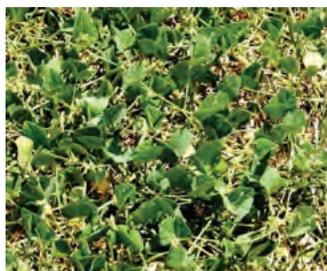
Época de floración: casi todo el año.

Usos: forrajera.

Planta completa ▶

Frutos ▶

Hoja y flores ▼



Serjania brachycarpa A. Gray ex Radlk.

Nombre común: Hierba del golpe (Jalisco).

Familia: SAPINDACEAE.

Características: plantas trepadoras con la ayuda de zarcillos. Hojas compuestas, con 5 a 11 folíolos ovados a ovado-lanceolados, con el borde dentado. Las flores son pequeñas, con la corola blanca o verde amarillenta, dispuestas en inflorescencias alargadas. El fruto es una cápsula seca, trivalda, de 10 a 12 mm de largo, de color rojizo.

Origen y distribución: nativa en Texas, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Michoacán, Veracruz y Oaxaca.

Aspectos ecológicos: en matorrales y selvas bajas espinosas. Con tolerancia al disturbio.

Época de floración: verano y otoño.

Usos: melífera.



- ◀ Flores
- ◀ Frutos
- ▼ Vista general de la planta



Tillandsia recurvata (L.) L.

Nombre común: Paxtle.

Familia: BROMELIACEAE.

Características: plantas epífitas (no parásitas); forman colonias densas y esféricas de 5 a 10 cm de diámetro. Los tallos cortos, simples o ramificados. Hojas simples, lineares y recurvadas, de color verde claro a gris, de 2 a 6 cm de largo. Flores de color blanquecino o violáceo pálido, de 1 cm de largo, dispuestas en pares sobre un largo pedúnculo. El fruto es una cápsula fusiforme, café, de 2 a 3 cm de largo.

Origen y distribución: nativa, desde el sur de Estados Unidos hasta Argentina y el Caribe.

Aspectos ecológicos: crecen sobre las ramas de arbustos y árboles propios de matorrales de zonas áridas y semiáridas. Ocasionalmente sobre rocas o cables.

Época de floración: de junio hasta agosto.

Usos: ornamental.

Frutos ▶

Planta ▶

Ejemplares sobre un cerón ▼



Urvillea ulmacea Kunth

Nombre común: Farolitos.

Familia: SAPINDACEAE.

Características: plantas trepadoras mediante zarcillos. Hojas compuestas, trifolioladas, los folíolos ovados, con el borde dentado o aserrado, de 4 a 8 cm de largo. Flores blancas, a veces verdosas, dispuestas en racimos elongados. Los frutos son cápsulas elípticas, aladas, de color café rojizo en su madurez.

Origen y distribución: nativa, desde el sur de Estados Unidos hasta Argentina y el Caribe.

Aspectos ecológicos: usualmente trepando sobre arbustos y árboles en selvas y matorrales.

Época de floración: desde agosto a diciembre.

Usos: ornamental, melífera.



- ◀ Flores
- ◀ Frutos
- ▼ Planta completa



APÉNDICE

Lista florística de las especies de plantas silvestres
y naturalizadas del Bosque Urbano

Familia	Nombre científico	Nombre común	Forma biológica/ de vida
ACANTHACEAE	<i>Elytraria bromoides</i> Oerst.		Hierba
ACANTHACEAE	<i>Justicia canbyi</i> Greenm.		Hierba
ACANTHACEAE	<i>Justicia</i> sp.		Hierba
ACANTHACEAE	<i>Ruellia nudiflora</i> (Engelm. & A. Gray) Urb.	Petunia silvestre	Hierba
ACANTHACEAE	<i>Tetramerium nervosum</i> Nees	Olotillo	Hierba
ACHATOCARPACEAE	<i>Phaulothamnus spinescens</i> A. Gray	Ojo de víbora	Arbusto
ADIANTACEAE	<i>Adiantum tricholepis</i> Fée	Culantrillo	Hierba
AGAVACEAE	<i>Agave lechuguilla</i> Torr.	Lechuguilla	Subarbusto
AGAVACEAE	<i>Manfreda variegata</i> (Jacobi) Rose	Huaco	Hierba
AGAVACEAE	<i>Yucca treculeana</i> Carrière	Pita	Arbusto
AMARANTHACEAE	<i>Alternanthera caracasana</i> Kunth		Hierba
AMARANTHACEAE	<i>Celosia nitida</i> Vahl	Chía	Hierba
AMARANTHACEAE	<i>Tidestromia lanuginosa</i> (Nutt.) Standl.		Hierba
APOCYNACEAE	<i>Telosiphonia lanuginosa</i> (M. Martens & Galeotti) Henrickson	Flor de San Juan	Hierba

Familia	Nombre científico	Nombre común	Forma biológica/ de vida
ASCLEPIADACEAE	<i>Asclepias curassavica</i> L.	Belén de agua	Hierba
ASCLEPIADACEAE	<i>Funastrum pannosum</i> Schltr.	Tumbabardas	Trepadora
ASCLEPIADACEAE	<i>Marsdenia coulteri</i> Hemsl.	Talayotillo	Trepadora
ASCLEPIADACEAE	<i>Marsdenia</i> sp.	Talayote	Trepadora
ASCLEPIADACEAE	<i>Matelea sagittifolia</i> (A. Gray) Woodson ex Shinners	Chiches de perra	Trepadora
ASCLEPIADACEAE	<i>Metastelma barbigerum</i> Scheele	Talayotillo	Trepadora
ASTERACEAE	<i>Acourtia runcinata</i> (D. Don) B.L. Turner	Cardo	Hierba
ASTERACEAE	<i>Ambrosia psilostachya</i> DC.	Altamiz	Hierba
ASTERACEAE	<i>Bidens odorata</i> Cav.	Aceitilla	Hierba
ASTERACEAE	<i>Calyptocarpus vialis</i> Less.		Hierba
ASTERACEAE	<i>Chromolaena odorata</i> (L.) R.M. King & H. Rob.	Crucita	Arbusto
ASTERACEAE	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist		Hierba
ASTERACEAE	<i>Flourensia laurifolia</i> DC.	Hoja ancha	Arbusto
ASTERACEAE	<i>Gochnatia hypoleuca</i> (DC.) A. Gray	Ocotillo	Arbusto
ASTERACEAE	<i>Helianthus annuus</i> L.	Polocote	Hierba

Familia	Nombre científico	Nombre común	Forma biológica/ de vida
ASTERACEAE	<i>Isocarpha oppositifolia</i> (L.) Cass.		Hierba
ASTERACEAE	<i>Jefea lantanifolia</i> (S. Schauer) Strother		Hierba
ASTERACEAE	<i>Parthenium hysterophorus</i> L.	Amargoso	Hierba
ASTERACEAE	<i>Pluchea carolinensis</i> (Jacq.) G. Don	Santa María	Arbusto
ASTERACEAE	<i>Porophyllum macrocephalum</i> DC.	Papaloquelite	Hierba
ASTERACEAE	<i>Sanvitalia ocyroides</i> DC.	Ojo de pollo	Hierba
ASTERACEAE	<i>Simsia eurylepis</i> S.F. Blake		Hierba
ASTERACEAE	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	Borraja	Hierba
ASTERACEAE	<i>Tamaulipa azurea</i> (DC.) R.M. King & H. Rob.	Limpiatunas	Hierba
ASTERACEAE	<i>Thymophylla pentachaeta</i> (DC.) Small	Parraleña	Hierba
ASTERACEAE	<i>Tridax coronopifolia</i> (Kunth) Hemsl.		Hierba
ASTERACEAE	<i>Trixis inula</i> Crantz	Árnica	Arbusto
ASTERACEAE	<i>Verbesina persicifolia</i> DC.		Hierba
ASTERACEAE	<i>Wedelia acapulcensis</i> Kunth	Girasolito	Hierba
BASELLACEAE	<i>Anredera vesicaria</i> (Lam.) C.F. Gaertn.	Sacacil	Trepadora

Familia	Nombre científico	Nombre común	Forma biológica/ de vida
BIGNONIACEAE	<i>Tecoma stans</i> (L.) Juss. ex Kunth	San Pedro	Arbusto
BORAGINACEAE	<i>Cordia boissieri</i> C. DC.	Anacahuita	Arbusto
BORAGINACEAE	<i>Ehretia anacua</i> (Terán & Berland.) I.M. Johnst.	Anacua, manzanita	Árbol
BORAGINACEAE	<i>Heliotropium angiospermum</i> Murray	Alacrancillo	Hierba
BORAGINACEAE	<i>Heliotropium procumbens</i> Mill.		Hierba
BORAGINACEAE	<i>Heliotropium torreyi</i> I.M. Johnst.		Hierba
BORAGINACEAE	<i>Tournefortia</i> sp.		Trepadora
BROMELIACEAE	<i>Tillandsia recurvata</i> (L.) L.	Paxtle	Epífita
BURSERACEAE	<i>Bursera</i> sp.		Arbusto
CACTACEAE	<i>Cylindropuntia leptocaulis</i> (DC.) F.M. Knuth	Tasajillo	Arbusto
CACTACEAE	<i>Echinocactus texensis</i> Hopffer	Manca-caballo	Subarbusto
CACTACEAE	<i>Echinocereus pentalophus</i> (DC.) Haage	Tepolilla	Subarbusto
CACTACEAE	<i>Ferocactus hamatacanthus</i> (Muehlenpf.) Britton & Rose	Biznaga ganchuda	Subarbusto
CACTACEAE	<i>Mammillaria heyderi</i> Muehlenpf.	Biznaguita	Subarbusto
CACTACEAE	<i>Mammillaria prolifera</i> (Mill.) Haw.	Biznaguita	Subarbusto

Familia	Nombre científico	Nombre común	Forma biológica/ de vida
CACTACEAE	<i>Opuntia engelmannii</i> Salm-Dyck ex Engelm.	Nopal cuijo	Arbusto
CACTACEAE	<i>Sclerocactus sheeri</i> (Salm-Dyck) N.P. Taylor	Biznaguita	Subarbusto
CAPPARIDACEAE	<i>Capparis flexuosa</i> (L.) L.	Bejuquillo	Arbusto
CAPPARIDACEAE	<i>Quadrella incana</i> (Kunth) H.H. Iltis & X. Cornejo	Vara blanca	Arbusto
CHENOPODIACEAE	<i>Chenopodium murale</i> L.		Hierba
COCHLOSPERMACEAE	<i>Amoreuxia wrightii</i> A. Gray	Botón de oro	Hierba
COMMELINACEAE	<i>Commelina erecta</i> L.	Hierba del pollo	Hierba
CONVOLVULACEAE	<i>Evolvulus alsinoides</i> (L.) L.	Ojo de víbora	Hierba
CONVOLVULACEAE	<i>Evolvulus sericeus</i> Sw.		Hierba
CONVOLVULACEAE	<i>Ipomoea hederacea</i> Jacq.	Correhuela azul	Trepadora
CONVOLVULACEAE	<i>Ipomoea jalapa</i> (L.) Pursh.	Correhuela rosa	Trepadora
CONVOLVULACEAE	<i>Merremia dissecta</i> (Jacq.) Hallier f.	Correhuela blanca	Trepadora
CONVOLVULACEAE	<i>Merremia quinquefolia</i> (L.) Hallier f.		Trepadora
CONVOLVULACEAE	<i>Operculina pinnatifida</i> (Kunth) O'Donell	Gallinita	Trepadora
CUCURBITACEAE	<i>Ibervillea lindheimeri</i> (A. Gray) Greene	Huevo de víbora	Trepadora

Familia	Nombre científico	Nombre común	Forma biológica/ de vida
CYPERACEAE	<i>Cyperus rotundus</i> L.	Coquillo	Hierba
EBENACEAE	<i>Diospyros palmeri</i> Eastw.	Chapote	Árbol
EUPHORBIACEAE	<i>Acalypha monostachya</i> Cav.	Hierba del cáncer	Hierba
EUPHORBIACEAE	<i>Adelia vaseyi</i> (J.M. Coult.) Pax & K. Hoffm.	Adelia	Arbusto
EUPHORBIACEAE	<i>Bernardia myricifolia</i> (Scheele) S. Watson	Oreja de ratón	Arbusto
EUPHORBIACEAE	<i>Cnidocolus rotundifolius</i> (Müll. Arg.) McVaugh	Mala mujer	Hierba/ arbusto
EUPHORBIACEAE	<i>Croton cortesianus</i> Kunth	Palillo	Hierba
EUPHORBIACEAE	<i>Croton lindheimerianus</i> Scheele		Hierba
EUPHORBIACEAE	<i>Croton niveus</i> Jacq.	Vara blanca	Arbusto
EUPHORBIACEAE	<i>Croton incanus</i> Kunth	Salvia	Arbusto
EUPHORBIACEAE	<i>Dalechampia scandens</i> L.	Pica nalga (Panamá)	Trepadora
EUPHORBIACEAE	<i>Ditaxis</i> sp.		Hierba
EUPHORBIACEAE	<i>Euphorbia hirta</i> L.		Hierba
EUPHORBIACEAE	<i>Euphorbia serpens</i> Kunth	Golondrina	Hierba
EUPHORBIACEAE	<i>Jatropha dioica</i> Cerv.	Sangre de grado	Subarbusto
EUPHORBIACEAE	<i>Phyllanthus</i> sp.		Hierba
EUPHORBIACEAE	<i>Tragia</i> sp.	Ortiguilla	Trepadora

Familia	Nombre científico	Nombre común	Forma biológica/ de vida
FABACEAE	<i>Acacia berlandieri</i> Benth.	Guajillo	Arbusto
FABACEAE	<i>Acacia farnesiana</i> (L.) Willd.	Huizache	Arbusto
FABACEAE	<i>Acacia rigidula</i> Benth.	Gavia	Arbusto
FABACEAE	<i>Caesalpinia mexicana</i> A. Gray	Potro	Arbusto
FABACEAE	<i>Calliandra eriophylla</i> Benth.	Charrasquilla	Arbusto
FABACEAE	<i>Canavalia villosa</i> Benth.	Patito	Trepadora
FABACEAE	<i>Chamaecrista greggii</i> (A. Gray) Pollard ex A. Heller	Engordacabras	Arbusto
FABACEAE	<i>Dalea pogonantha</i> A. Gray		Hierba
FABACEAE	<i>Dalea scandens</i> (Mill.) R.T. Clausen	Hierba del burro	Arbusto
FABACEAE	<i>Desmanthus virgatus</i> var. <i>depressus</i> (Humb. & Bonpl. ex Willd.) B.L. Turner	Huizachillo	Hierba
FABACEAE	<i>Desmodium</i> sp.		Hierba
FABACEAE	<i>Diphysa microphylla</i> Rydb.	Retama	Arbusto
FABACEAE	<i>Ebenopsis ebano</i> (Berland.) Barneby & J.W. Grimes	Ébano	Árbol
FABACEAE	<i>Erythrina herbacea</i> L.	Colorín	Arbusto
FABACEAE	<i>Eysenhardtia texana</i> Scheele	Vara dulce	Arbusto
FABACEAE	<i>Galactia</i> sp.		Trepadora

Familia	Nombre científico	Nombre común	Forma biológica/ de vida
FABACEAE	<i>Havardia pallens</i> (Benth.) Britton & Rose	Tenaza	Árbol
FABACEAE	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Guaje	Árbol
FABACEAE	<i>Mimosa malacophylla</i> A. Gray	Raspa-huevos	Trepadora
FABACEAE	<i>Mimosa monancistra</i> Benth.	Charrasquillo	Arbusto
FABACEAE	<i>Parkinsonia aculeata</i> L.	Retama	Árbol
FABACEAE	<i>Parkinsonia texana</i> var. <i>macra</i> (I.M. Johnst.) Isely	Palo verde	Árbol
FABACEAE	<i>Prosopis tamaulipana</i> Burkart	Mezquite	Árbol
FABACEAE	<i>Rhynchosia minima</i> (L.) DC.	Frijolillo	Trepadora
FLACOURTIACEAE	<i>Neopringlea integrifolia</i> (Hemsl.) S. Watson	Corvagallina	Arbusto
KOERBERLINIACEAE	<i>Koerberlinia spinosa</i> Zucc.	Junco	Arbusto
KRAMERIACEAE	<i>Krameria ramosissima</i> (A. Gray) S. Watson	Calderona	Arbusto
LAMIACEAE	<i>Ocimum micranthum</i> Willd.	Albácar loco	Hierba
LAMIACEAE	<i>Salvia coccinea</i> Buc'hoz ex Etl.	Hierba del sueño, mirto	Hierba
LAMIACEAE	<i>Teucrium cubense</i> Jacq.	Verbena	Hierba

Familia	Nombre científico	Nombre común	Forma biológica/ de vida
LOASACEAE	<i>Cevallia sinuata</i> Lag.	Ortiguilla ceniza	Hierba
LORANTHACEAE	<i>Phoradendron serotinum</i> (Raf.) M.C. Johnst.	Injerto	Parásita
MALPIGHIACEAE	<i>Malpighia glabra</i> L.	Manzanita	Arbusto
MALVACEAE	<i>Abutilon hypoleucum</i> A. Gray	Catana	Hierba
MALVACEAE	<i>Abutilon trisulcatum</i> (Jacq.) Urb.	Catana, tronadora	Hierba
MALVACEAE	<i>Abutilon</i> sp.		Hierba
MALVACEAE	<i>Bastardia viscosa</i> (L.) Kunth		Hierba
MALVACEAE	<i>Hibiscus phoeniceus</i> Jacq.		Hierba
MALVACEAE	<i>Hibiscus martianus</i> Zucc.	Tulipán de monte	Hierba
MALVACEAE	<i>Malvastrum americanum</i> (L.) Torr.	Malva	Hierba
MALVACEAE	<i>Malvastrum coromandelianum</i> (L.) Garcke	Malva loca	Hierba
MALVACEAE	<i>Meximalva filipes</i> (A. Gray) Fryxell	Malva morada	Hierba
MALVACEAE	<i>Pseudabutilon umbellatum</i> (L.) Fryxell		Hierba
MALVACEAE	<i>Sida abutifolia</i> Mill.		Hierba
MALVACEAE	<i>Sida</i> sp.		Hierba
MYRTACEAE	<i>Mosiera ehrenbergii</i> (O. Berg.) Landrum	Palo liso	Arbusto

Familia	Nombre científico	Nombre común	Forma biológica/ de vida
NYCTAGINACEAE	<i>Acleisanthes obtusa</i> (Choisy) Standl.	Trompetilla	Hierba
NYCTAGINACEAE	<i>Allionia choisyi</i> Standl.	Hierba de la hormiga	Hierba
NYCTAGINACEAE	<i>Cyphomeris crassifolia</i> (Standl.) Standl.		Hierba
OLEACEAE	<i>Forestiera angustifolia</i> Torr.	Panalero	Arbusto
OLEACEAE	<i>Fraxinus greggii</i> A. Gray	Barreta amarilla	Arbusto
OLEACEAE	<i>Menodora heterophylla</i> Moric. ex A. DC.		Hierba
OPILIACEAE	<i>Agonandra obtusifolia</i> Standl.	Granadillo	Arbusto
ONAGRACEAE	<i>Oenothera</i> sp.		Hierba
PAPAVERACEAE	<i>Argemone grandiflora</i> Sweet	Chicalote blanco	Hierba
PASSIFLORACEAE	<i>Passiflora foetida</i> var. <i>gossypiifolia</i> (Desv. ex Ham.) Mast.	Meloncillo	Trepadora
PHYTOLACCACEAE	<i>Rivina humilis</i> L.	Cordilínea	Hierba
POACEAE	<i>Aristida adscensionis</i> L.	Zacate liebrero	Hierba
POACEAE	<i>Aristida purpurea</i> Nutt.	Zacate liebrero	Hierba
POACEAE	<i>Arundo donax</i> L.	Carrizo	Arbusto
POACEAE	<i>Bothriochloa pertusa</i> (L.) A. Camus	Zacate carretero	Hierba

Familia	Nombre científico	Nombre común	Forma biológica/ de vida
POACEAE	<i>Bouteloua curtipendula</i> (Michx.) Torr.	Banderita	Hierba
POACEAE	<i>Bouteloua repens</i> (Kunth) Scribn. & Merr.	Zacate chino	Hierba
POACEAE	<i>Bouteloua trifida</i> Thurb.	Navajita	Hierba
POACEAE	<i>Cenchrus spinifex</i> Cav.	Cadillo	Hierba
POACEAE	<i>Chloris ciliata</i> Sw.	Pata de gallo	Hierba
POACEAE	<i>Cynodon plectostachyus</i> (K. Schum.) Pilg.	Zacate estrella	Hierba
POACEAE	<i>Eragrostis barrelieri</i> Daveau	Zacate amor	Hierba
POACEAE	<i>Melinis repens</i> (Willd.) Zizka	Zacate rosado	Hierba
POACEAE	<i>Panicum hallii</i> Vasey		Hierba
POACEAE	<i>Panicum maximum</i> Jacq. var. <i>maximum</i>	Zacate guinea	Hierba
POACEAE	<i>Panicum maximum</i> var. <i>trichoglume</i> Robyns		Hierba
POACEAE	<i>Panicum</i> sp.		Hierba
POACEAE	<i>Paspalum</i> sp.		Hierba
POACEAE	<i>Paspalum unispicatum</i> (Scribn. & Merr.) Nash		Hierba
POACEAE	<i>Pennisetum ciliare</i> (L.) Link	Zacate buffel	Hierba
POACEAE	<i>Setaria leucopila</i> (Scribn. & Merr.) K. Schum.	Cola de zorro	Hierba

Familia	Nombre científico	Nombre común	Forma biológica/ de vida
POACEAE	<i>Trichloris pluriflora</i> E. Fourn.	Falso Rhodes	Hierba
POACEAE	<i>Tridens texanus</i> (S. Watson) Nash		Hierba
POACEAE	<i>Urochloa fusca</i> (Sw.) B.F. Hansen & Wunderlin	Zacate bolillo	Hierba
POLYGALACEAE	<i>Polygala</i> sp.		Hierba
PTERIDACEAE	<i>Cheilanthes aemula</i> Maxon	Helecho chino	Hierba
RANUNCULACEAE	<i>Clematis drummondii</i> Torr. & A. Gray	Barbas de chivo	Trepadora
RHAMNACEAE	<i>Colubrina elliptica</i> (Sw.) Brizicky & W.L. Stern	Palo de arco	Arbusto
RHAMNACEAE	<i>Condalia hookeri</i> M.C. Johnst.	Brasil	Arbusto
RHAMNACEAE	<i>Karwinskia humboldtiana</i> (Willd. ex Roem. & Schult.) Zucc.	Tullidor	Arbusto
RHAMNACEAE	<i>Ziziphus obtusifolia</i> (Hook. ex Torr. & A. Gray) A. Gray	Garra-patilla	Arbusto
RUBIACEAE	<i>Randia obcordata</i> S. Watson	Cruceto	Arbusto
RUBIACEAE	<i>Spermacoce glabra</i> Michx.		Hierba
RUTACEAE	<i>Helietta parvifolia</i> (A. Gray) Benth.	Barreta	Arbusto
RUTACEAE	<i>Zanthoxylum fagara</i> (L.) Sarg.	Uña de gato, colima	Arbusto
SAPINDACEAE	<i>Cardiospermum halicacabum</i> L.	Farolitos	Trepadora

Familia	Nombre científico	Nombre común	Forma biológica/ de vida
SAPINDACEAE	<i>Serjania brachycarpa</i> A. Gray ex Radlk.	Hierba del golpe	Trepadora
SAPINDACEAE	<i>Urvillea ulmacea</i> Kunth	Farolitos	Trepadora
SCROPHULARIACEAE	<i>Capraria mexicana</i> Moric. ex Benth.	Jara	Arbusto
SCROPHULARIACEAE	<i>Leucophyllum frutescens</i> (Berland.) I.M. Johnst.	Cenizo	Arbusto
SCROPHULARIACEAE	<i>Russelia polyedra</i> Zucc.	Hierba de la sueña	Hierba
SIMAROUBACEAE	<i>Castela erecta</i> subsp. <i>texana</i> (Torr. & A. Gray) Cronquis	Bisbirinda	Arbusto
SOLANACEAE	<i>Datura inoxia</i> Mill.	Toloache	Hierba
SOLANACEAE	<i>Solanum elaeagnifolium</i> Cav.	Trompillo	Hierba
SOLANACEAE	<i>Solanum rostratum</i> Dunal	Limoncillo	Hierba
SOLANACEAE	<i>Solanum triquetrum</i> Cav.		Trepadora
STERCULIACEAE	<i>Melochia pyramidata</i> L.	Malva	Hierba
STERCULIACEAE	<i>Melochia tomentosa</i> L.	Malva rosa	Hierba
STERCULIACEAE	<i>Waltheria indica</i> L.	Hierba del soldado	Hierba
TURNERACEAE	<i>Turnera diffusa</i> Willd. ex Schult.	Damiana, hierba del venado	Hierba
ULMACEAE	<i>Celtis pallida</i> Torr.	Granjeno	Arbustott
ULMACEAE	<i>Phyllostylon rhamnoides</i> (J. Poiss.) Taub.	Cerón	Árbol

Plantas Silvestres del Bosque Urbano

Familia	Nombre científico	Nombre común	Forma biológica/ de vida
VERBENACEAE	<i>Citharexylum berlandieri</i> B.L. Rob.	Revienta- cabra	Arbusto
VERBENACEAE	<i>Lantana achyranthifolia</i> Desf.	Peonía blanca	Hierba
VERBENACEAE	<i>Lantana camara</i> L.	Peonía	Arbusto
VERBENACEAE	<i>Lantana canescens</i> Kunth	Enchila- dora	Hierba
VERBENACEAE	<i>Lantana hirta</i> Graham	Peonía colorada	Hierba
VERBENACEAE	<i>Lippia graveolens</i> Kunth	Orégano	Arbusto
VERBENACEAE	<i>Phyla nodiflora</i> (L.) Greene		Hierba
VERBENACEAE	<i>Verbena canescens</i> Kunth	Verbena	Hierba
VITACEAE	<i>Cissus trifoliata</i> (L.) L.	Uva loca	Trepadora
ZYGOPHYLLACEAE	<i>Guaiacum angustifolium</i> Engelm.	Guayacán	Arbusto

GLOSARIO

- Acuminado:** en forma de punta alargada.
- Apiculado:** que termina en una punta corta.
- Aquenio:** fruto seco, indehisciente, con una sola semilla.
- Árbol:** planta leñosa, usualmente con un tronco y una copa definidos que alcanza al menos tres metros de altura.
- Arbusto:** planta leñosa usualmente ramificada desde la base y con una altura entre uno y tres metros.
- Areola:** área circular en la superficie de las cactáceas donde surgen las espinas.
- Arilo:** cubierta carnosa que rodea algunas semillas.
- Arista:** pequeña prolongación aguda que ornamenta algunos frutos.
- Arvense:** que habita en zonas de cultivo.
- Aserrado:** en forma de sierra.
- Axila:** unión de la hoja o el peciolo de la hoja con el tallo.
- Axilar:** ubicado en la axila.
- Baya:** fruto carnoso simple.
- Bilabiada:** flor con dos labios o segmentos de la corola.
- Bipinnada:** hoja dos veces compuesta, los folíolos están dispuestos en raquis secundarios.
- Bivalvado:** fruto con dos valvas o segmentos en su cubierta.
- Cabezuela:** también llamadas capítulos, son inflorescencias formadas por una multitud de flores y dispuestas en un receptáculo común.
- Caducifolio:** que pierde las hojas en alguna época del año.
- Campanulado:** en forma de campana.
- Cápsula:** fruto seco dehiscente.
- Sulcado:** acostillado, con protuberancias en forma de costilla.
- Canescente:** cubierto de pelos grisáceos o blanquecinos.
- Cariópside:** fruto seco indehisciente con una cubierta fusionada a la semilla.

Caulinar: relativo al tallo. Hojas unidas a un tallo.

Cima: inflorescencia con varias flores.

Cimoso: en forma de cima o grupo.

Cipsela: fruto seco indehisciente, con o sin ornamentaciones.

Cordado: de forma de corazón invertido en la base.

Corimbo: inflorescencia racemosa corta con varias flores que llega a una misma altura.

Crenado: con dientes redondeados.

Crenulado: diminutamente crenado.

Dehiscente: fruto que se abre espontáneamente en su madurez.

Deltado: en forma de triángulo redondeado.

Dentado: con dientes.

Denticulado: con dientes pequeños.

Dioico: que tiene flores masculinas y femeninas en distintas plantas.

Drupa: fruto carnoso, coriáceo o fibroso que envuelve a la semilla.

Elíptico: en forma de elipse.

Elongado: alargado.

Endémica: especie con la distribución natural restringida a cierta área.

Envés: parte inferior de las hojas.

Epífita: planta que crece totalmente encima de otra.

Espatulado: en forma de espátula.

Espiga: inflorescencia con flores sésiles a lo largo de un eje central.

Espiguilla: parte de la inflorescencia de las gramíneas, formado por una o más flores.

Espinuloso: con espinas pequeñas.

Esquizocarpo: fruto seco formado por varios segmentos que se separan al madurar.

Exserto: que surge de una estructura y la sobrepasa, como en el caso de los estambres que salen de la corola.

Fasciculado: que surge en grupo de un mismo punto.

- Filamento:** sostén y parte basal de un estambre.
- Flósculo:** flor de las gramíneas y otras plantas semejantes.
- Folículo:** fruto seco, alargado y redondo semejante a una vaina, pero sin suturas laterales.
- Foliolo:** hojuela o segmento de una hoja compuesta.
- Fusiforme:** en forma de uso, redondeado y alargado con los extremos más angostos que el centro.
- Glaucos:** de color verde azulado.
- Haz:** parte superior de las hojas.
- Hemisférico:** en forma de una media esfera.
- Hermafrodita:** flor con la parte masculina (estambres) y femenina (pistilo).
- Hirsuto:** con pelos largos, rígidos y dispersos.
- Inconspicuo:** muy pequeño y poco visible.
- Indehiscente:** fruto que no se abre o rompe naturalmente al madurar.
- Inerme:** que carece de espinas.
- Lámina:** parte extendida de una hoja.
- Lanceolada:** en forma de lanza, hojas alargada con la parte basal más ancha.
- Látex:** substancia acuosa blanca u de otro color, presente en hojas y tallos de algunas plantas.
- Laxo:** no apretado ni denso.
- Lígula:** prolongación de un pétalo, como sucede en las flores compuestas.
- Ligulada:** flor con lígula.
- Lobada:** hoja con lóbulos en su lámina.
- Matorral:** comunidad vegetal compuesta mayormente por arbustos.
- Nativa:** especie originaria de un lugar.
- Naturalizada:** especie introducida de otro sitio (exótica) y adaptada a otro lugar (asilvestrada).
- Nectario:** glándula especializada que produce néctar extrafloral.

Obcordado: de forma cordada inversa, en las hojas el ápice tiene una hendidura.

Oblongo: en forma de rectángulo redondeado.

Obovado: en forma de huevo invertido.

Orbicular: redondo.

Ovado: en forma de huevo.

Panícula: inflorescencia compuesta por varios racimos o espigas.

Papilionada: flor amariposada, con un pétalo mayor y dos más pequeños.

Pecíolo: segmento que une a la lámina de la hoja con el tallo.

Pedúnculo: segmento que sostiene a la flor o a la inflorescencia.

Perennifolio: con hojas durante todo el año (siempreverde).

Pinna: porción de una hoja compuesta formada por los foliolos distribuidos a lo largo de un raquis o eje principal.

Pinnado: en forma de pinna o peine.

Pinnatífido: en forma de pinna pero con las hendidura no llegando hasta el raquis.

Pinnatisecto: con los márgenes hendidos cerca o hasta el nervio medio de la hoja.

Puberulento: con pelos cortos y suaves.

Pubescente: con presencia de pelos.

Racemoso: en forma de racimo.

Racimo: inflorescencia con un eje principal y con las flores pedunculadas dispuestas a los lados.

Raquis: eje central donde se disponen los foliolos en una hoja compuesta.

Receptáculo: base donde se asientan las flores compuestas o cabezuelas.

Rollizo: redondo y alargado.

Ruderal: que habita en áreas perturbadas o modificadas por el hombre.

Sámara: fruto seco alado.

Selva: comunidad vegetal caracterizada por árboles tropicales

y una gran cantidad de lianas y plantas epífitas.

Serrulado: con el borde aserrado diminutamente.

Sésil: sin pecíolo (hoja) o sin pedúnculo (flor o fruto).

Siempreverde: que mantiene las hojas durante todo el año (perennifolio).

Sinuado: con ondulaciones profundas a manera de senos.

Subcoriácea: textura un poco más suave que el cuero.

Suculento: con tejido grueso y carnoso.

Ternada: con tres hojas o folíolos en un mismo punto.

Tirso: panícula en forma ovada.

Tomentoso: cubierto de pelos pequeños, finos y densos.

Toruloso: de forma alargada pero con constricciones.

Trisulcado: con tres sulcos o costillas.

Tuberoso: en forma de tubérculo o raíz gruesa.

Umbela: inflorescencia en forma de sombrilla invertida.

Unisexual: flor con sólo la parte masculina (estambres) o femenina (pistilo).

Viloso: con pelos largos y delgados (vellos).

Voluble: que gira y se enreda.

Zarcillo: hoja o tallo modificado en forma alargada y delgada que se enrosca y sirve para que algunas plantas puedan trepar.

Zigomorfa: flor irregular, su simetría no es radial, los pétalos suelen ser de distintos tamaños.

ÍNDICE

- Abutilon hypoleucum*, 123
Abutilon trisulcatum, 61, 123
Abutilon sp., 123
Acacia berlandieri, 21, 121
Acacia farnesiana, 22, 121
Acacia rigidula, 23, 121
Acalypha monostachya, 120
ACANTHACEAE, 86, 115
Aceitilla, 67, 116
ACHATOCARPACEAE, 115
Acleisanthes obtusa, 63, 124
Acourtia runcinata, 62, 116
Adelia, 24, 120
Adelia vaseyi, 24, 120
ADIANTACEAE, 115
Adiantum tricholepis, 115
AGAVACEAE, 55, 81, 115
Agave lechuguilla, 115
Agonandra obtusifolia, 25, 124
Alacrancillo, 118
Albácar loco, 122
Allionia choisy, 124
Altamiz, 116
Alternanthera caracasana, 115
AMARANTHACEAE, 115
Amargoso, 117
Ambrosia psilostachya, 116
Amoreuxia wrightii, 64, 119
Anacahuita, 33, 118
Anacua, 13, 118
Anredera vesicaria, 117
APOCYNACEAE, 91, 115
Argemone grandiflora, 65, 124
Aristida adscensionis, 124
Aristida purpurea, 124
Árnica, 117
Arundo donax, 124
ASCLEPIADACEAE, 66, 103, 107, 116
Asclepias curassavica, 66, 116
ASTERACEAE, 38, 40, 62, 67, 69,
76, 90, 92, 96, 116, 117
Barbas de chivo, 102, 126
Banderita, 125
Barreta, 126
Barreta amarilla, 124
BASELLACEAE, 117
Bastardia viscosa, 123
Bejuquillo, 28, 119
Belén de agua, 66, 116
Bernardia myricifolia, 120
Bidens odorata, 67, 116
BIGNONIACEAE, 54, 118
Bisbirinda, 29, 127
Biznaga ganchuda, 118
Biznagueta, 118, 119
BORAGINACEAE, 13, 33, 118
Borrajá, 117
Bothriochloa pertusa, 124
Botón de oro, 64, 119
Bouteloua curtipendula, 125
Bouteloua repens, 125
Bouteloua trifida, 125
Brasil, 126
BROMELIACEAE, 112, 118
Bursera sp., 118
CACTACEA, 35, 49, 73, 74, 118, 119
Cadillo, 125
Caesalpinia mexicana, 26, 121
Calderona, 43, 122
Calliandra eriophylla, 27, 121
Calyptocarpus vialis, 116
Canavalia villosa, 99, 121
CAPPARIDACEAE, 28, 52, 119
Capparis flexuosa, 28, 119
Capraria mexicana, 127
Cardiospermum halicacabum, 100, 126
Cardo, 62, 116
Carrizo, 124
Castela erecta subsp. *texana*, 29, 127
Catana, 61, 123
Celosia nitida, 115
Celtis pallida, 30, 127
Cenchrus spinifex, 125
Cenizo, 45, 127
Cerón, 16, 127
Cevallia sinuata, 68, 123

- Chamaecrista greggii*, 32, 121
 Chapote, 11, 120
 Charrasquilla, 27, 121
 Charrasquillo, 47, 122
Cheilanthes aemula, 122
 CHENOPODIACEAE, 119
Chenopodium murale, 119
 Chía, 115
 Chicalote blanco, 65, 124
 Chiches de perra, 116
Chloris ciliata, 125
Chromolaena odorata, 69, 116
Cissus trifoliata, 101, 128
Citharexylum berlandieri, 31, 128
Clematis drummondii, 102, 126
Cnidioscolus rotundifolius, 70, 120
 COCHLOSPERMACEAE, 64, 119
 Cola de zorro, 125
 Colima, 56, 126
 Colorín, 121
Colubrina elliptica, 126
Commelina erecta, 71, 119
 COMMELINACEAE, 71, 119
Condalia hookeri, 126
 CONVOLVULACEAE, 75, 105, 106, 108, 119
Conyza canadensis, 116
 Coquillo, 120
Cordia boissieri, 33, 118
 Cordilínea, 85
 Correhuela azul, 105, 119
 Correhuela blanca, 119
 Correhuela rosa, 106, 119
 Corvagallina, 48, 122
Croton cortesianus, 120
Croton lindheimerianus, 120
Croton niveus, 34, 120
Croton torreyanus, 120
 Cruceto, 53, 126
 Crucita, 69
 CUCURBITACEAE, 104, 119
 Culantrillo, 115
Cylindropuntia leptocaulis, 35, 118
Cynodon plectostachyus, 125
 CYPERACEAE, 120
Cyperus rotundus, 120
Cyphomeris crassifolia, 124
Dalea pogonanthera, 121
Dalea scandens, 121
Dalechampia scandens, 120
 Damiana, 94
Datura innoxia, 72, 127
Desmanthus virgatus var. *depressus*, 121
Desmodium sp., 121
Diospyros palmeri, 11, 120
Diphysa microphylla, 36, 121
Ditaxis sp., 120
 Ébano, 12, 121
 EBENACEAE, 11, 120
Ebenopsis ebano, 12, 121
Echinocactus texensis, 73, 118
Echinocereus pentalophus, 74, 118
Ehretia anacua, 13, 118
Elytraria bromoides, 115
 Enchiladora, 128
 Engordacabras, 32, 121
Eragrostis barrelieri, 125
Erythrina herbacea, 121
Euphorbia hirta, 120
Euphorbia serpens, 120
 EUPHORBIACEAE, 24, 34, 70, 78, 120
Evolvulus alsinoides, 75, 119
Evolvulus sericeus, 119
Eysenhardtia texana, 37, 121
 FABACEAE, 12, 14, 15, 17, 21, 22, 23, 26, 27, 32, 36, 37, 47, 50, 51, 99, 110, 121, 122
 Falso Rhodes, 93, 126
 Farolitos, 100, 113, 126, 127
Ferocactus hamatacanthus, 118
 FLACOURTIACEAE, 48, 122
 Flor de San Juan, 91, 115
Flourensia laurifolia, 33, 116
Forestiera angustifolia, 39, 124
Fraxinus greggii, 124
 Frijolillo, 110, 122
Funastrum pannosum, 103, 116
Galactia sp., 121
 Gallinita, 108, 119
 Garrapatilla, 57, 126
 Gavia, 23, 121
 Girasolito, 96, 117
Gochnatia hypoleuca, 40, 116

- Golondrina, 120
 Granadillo, 25, 124
 Granjeno, 30, 127
Guaiacum angustifolium, 41, 128
 Guaje, 15, 122
 Guajillo, 21, 121
 Guayacán, 41, 128
Havardia pallens, 14, 122
 Helecho chino, 126
Helianthus annuus, 76, 116
Helietta parvifolia, 126
Heliotropium angiospermum, 118
Heliotropium procumbens, 118
Heliotropium torreyi, 118
Hibiscus martianus, 77, 123
Hibiscus phoeniceus, 123
 Hierba de la hormiga, 124
 Hierba del burro, 121
 Hierba del cáncer, 120
 Hiera del golpe, 127
 Hierba del pollo, 71, 119
 Hierba de la sueña, 127
 Hierba del soldado, 127
 Hierba del sueño, 87, 122
 Hierba del venado, 94, 127
 Hoja ancha, 38, 116
 Huaco, 81, 115
 Huevo de víbora, 104, 119
 Huizache, 22, 121
 Huizachillo, 121
Ibervillea lindheimeri, 104, 119
 Injerto, 123
Ipomoea hederacea, 105, 119
Ipomoea jalapa, 106, 119
Isocarpha oppositifolia, 117
 Jara, 127
Jatropha dioica, 78, 120
Jefea lantanifolia, 117
 Junco, 122
Justicia canbyi, 115
Justicia sp., 115
Karwinskia humboldtiana, 42, 126
Koerberlinia spinosa, 122
 KOEBERLINIACEAE, 122
Krameria ramosissima, 43, 122
 KRAMERIACEAE, 43, 122
 LAMIACEAE, 46, 87, 122
Lantana achyranthifolia, 79, 128
Lantana camara, 44, 128
Lantana canescens, 128
Lantana hirta, 128
 Lechuguilla, 115
Leucaena leucocephala, 15, 122
Leucophyllum frutescens, 45, 127
 Limoncillo, 89, 127
 Limpiatunas, 90, 117
Lippia graveolens, 46, 128
 LOASACEAE, 68, 123
 LORANTHACEAE, 123
 Mala mujer, 70, 120
Malpighia glabra, 123
 MALPIGHIACEAE, 123
 Malva, 123, 127
 Malva loca, 123
 Malva morada, 84, 123
 Malva rosa, 83, 127
 MALVACEAE, 61, 77, 80, 84, 123
Malvastrum americanum, 123
Malvastrum coromandelianum, 80, 123
Mammillaria heyderi, 118
Mammillaria prolifera, 118
 Mancacaballo, 73, 118
Manfreda variegata, 81, 118
 Manzanita, 13, 118, 123
Marsdenia coulteri, 116
Marsdenia sp., 116
Matelea sagittifolia, 116
Melinis repens, 82, 125
Melochia pyramidata, 127
Melochia tomentosa, 83, 127
 Meloncillo, 109, 124
Menodora heterophylla, 124
Merremia dissecta, 119
Merremia quinquefolia, 119
Metastelma barbigerum, 107, 116
Meximalva filipes, 84, 123
 Mezquite, 17, 122
Mimosa malacophylla, 122
Mimosa monancistra, 47, 122
 Mirto, 87, 122
Mosiera ehrenbergii, 123
Myscelia ethusa, 24

- Navajita, 125
Neopringlea integrifolia, 48, 122
 Nopal cuijo, 49, 119
 NYCTAGINACEAE, 63, 124
Ocimum micranthum, 122
 Ocotillo, 40, 116
Oenothera sp., 124
 Ojo de pollo, 117
 Ojo de vibora, 75, 115, 119
 OLEACEAE, 39, 124
 Olotillo, 115
Operculina pinnatifida, 108, 119
 OPILIAEAE, 25, 124
Opuntia engelmannii, 49, 119
 Orégano, 46, 128
 Oreja de ratón, 120
 Ortiguilla, 120
 Ortiguilla ceniza, 68, 123
 Palillo, 120
 Palo de arco, 126
 Palo liso, 123
 Palo verde, 51, 122
 Panalero, 39, 124
Panicum hallii, 125
Panicum maximum
 var. *maximum*, 125
Panicum maximum
 var. *trichoglume*, 125
Panicum sp., 125
 Papaloquelite, 117
 PAPAVERACEAE, 65, 124
Parkinsonia aculeata, 50, 122
Parkinsonia texana var. *macra*,
 51, 122
 Parraleña, 92, 117
Parthenium hysterophorus, 117
Paspalum sp., 125
Paspalum unispicatum, 125
Passiflora foetida var. *gossypiifolia*,
 109, 124
 PASSIFLORACEAE, 109, 124
 Pata de gallo, 125
 Patito, 99, 121
 Paxtle, 112, 118
Pennisetum ciliare, 125
 Peonía, 44, 128
 Peonía blanca, 79, 128
 Peonía colorada, 128
 Petunia silvestre, 86, 115
Phaulothamnus spinescens, 115
Phoradendron serotinum, 123
Phyla nodiflora, 128
Phyllanthus sp., 120
Phyllostylon rhamnoides, 16, 126
 PHYTOLACCACEAE, 85, 124
 Pica nalga, 55, 115
 Pita, 55, 115
Pluchea carolinensis, 117
 POACEAE, 82, 93, 124, 125, 126
 Polocote, 76, 116
Polygala sp., 126
 POLYGALACEAE, 126
Porophyllum macrocephalum, 117
 Potro, 26, 121
Prosopis tamaulipana, 17, 122
Pseudabutilon umbellatum, 123
 PTERIDACEAE, 126
Quadrella incana, 52, 119
Randia obcordata, 53, 126
 RANUNCULACEAE, 102, 126
 Raspahuevos, 122
 Retama, 36, 50, 121, 122
 Revientacabra, 31, 128
 RHAMNACEAE, 42, 57, 126
Rhynchosia minima, 110, 122
Rivina humilis, 85, 124
 RUBIACEAE, 53, 126
Ruellia nudiflora, 86, 115
Russelia polyedra, 127
 RUTACEAE, 56, 126
 Sacacil, 117
 Salvia, 120
Salvia coccinea, 87, 122
 San Pedro, 54, 118
 Sangre de grado, 78, 120
Sanvitalia ocymoides, 117
 SAPINDACEAE, 100, 111, 113, 127
 Santa María, 117
Sclerocactus scheeri, 119
 SCROPHULARIACEAE, 45, 127
Serjania brachycarpa, 111, 127
Setaria leucopila, 125

- Sida abutifolia*, 123
Sida sp., 123
 SIMAROUBACEAE, 29, 127
Simsia eurylepis, 117
 SOLANACEAE, 72, 88, 89, 127
Solanum elaeagnifolium, 88, 127
Solanum rostratum, 89, 127
Solanum triquetrum, 127
Sonchus oleraceus, 117
Spermacoce glabra, 126
 STERCULIACEAE, 83, 127
 Talayote, 116
 Talayotillo, 107, 116
Tamaulipa azurea, 90, 117,
 Tasajillo, 35, 118
Tecoma stans, 54, 118
Telosiphonia lanuginosa, 91, 115
 Tenaza, 14, 122
 Tepolilla, 74, 118
Tetramerium nervosum, 115
Teucrium cubense, 122
Thymophylla pentachaeta, 92, 117
Tidestromia lanuginosa, 115
Tillandsia recurvata, 112, 118
 Toloache, 72, 127
Tournefortia sp., 118
Tragia sp., 120
Trichloris pluriflora, 93, 126
Tridax coronopifolia, 117
Tridens texanus, 126
Trixis inula, 117
 Trompetilla, 63, 124
 Trompillo, 88, 127
 Tronadora, 61, 123
 Tulipán de monte, 77, 123
 Tullidor, 42, 126
 Tumbabardas, 103, 116
Turnera diffusa, 94, 127
 TURNERACEAE, 94, 127
 ULMACEAE, 16, 30, 127
 Uña de gato, 56, 126
Urochloa fusca, 126
Urvillea ulmacea, 113, 127
 Uva loca, 101, 128
 Vara blanca, 34, 52, 119, 120
 Vara dulce, 37, 121
 Verbena, 95, 122, 128
Verbena canescens, 95, 128
 VERBENACEAE, 31, 44, 79, 95, 127, 128
Verbesina persicifolia, 117
 VITACEAE, 101, 128
Waltheria indica, 127
Wedelia acapulcensis, 96, 117
Yucca treculeana, 55, 115
 Zacate amor, 125
 Zacate bolillo, 126
 Zacate buffel, 125
 Zacate carretero, 124
 Zacate chino, 125
 Zacate estrella, 125
 Zacate guinea, 125
 Zacate liebrero, 124
 Zacate rosado, 82, 125
Zanthoxylum fagara, 56, 126
Ziziphus obtusifolia, 57, 126
 ZYGOPHYLLACEAE, 41, 128

Plantas Silvestres del Bosque Urbano
se terminó de imprimir el 13 de abril de 2012,
en la ciudad de Saltillo, Coahuila.
Se imprimieron 300 ejemplares.
El cuidado de la edición estuvo a cargo de
Coordinación Editorial Dolores Quintanilla.
La tipografía utilizada en este libro es Corbel.