

Flora ilustrada del Centro Universitario de la Costa



Sandra Quijas • Adamary Camacho • Amayia Granados Espino
Frida Lizzette Crisosto-Vargas • Carlos V. Ramírez-Lozano

Antes de convertirse en el actual

Centro Universitario de la Costa —formalmente establecido en Puerto Vallarta en 1994—, este espacio fue parte del sistema pantanoso del norte del estero El Salado. Un paisaje vivo donde ríos y arroyos se entrelazaban y, durante las crecientes, recibían las aguas del río Mascota. Era un territorio marcado por la dinámica del agua y la exuberancia de la vegetación tropical.

La transformación comenzó en 1925, cuando una compañía estadounidense abrió un canal de encauzamiento para proteger plantaciones de plátano y trazó los primeros caminos que comunicaban con Puerto Vallarta. Aun así, hacia 1937 el sitio conservaba gran parte de su carácter natural: palmas de coco de aceite (*Attalea cohune*), parotas (*Enterolobium cyclocarpum*), higueras blancas (*Ficus crocata*), guamuchillo (*Pithecellobium lanceolatum*) y manglares —probablemente *Avicennia germinans*— bordeaban los canales y definían el paisaje.

Con el reparto ejidal y la apertura de tierras para la agricultura, el ecosistema original comenzó a modificarse. Décadas después, a finales de los años setenta, los programas gubernamentales de nivelación de terrenos eliminaron buena parte de la vegetación endémica remanente, interrumpiendo su función como corredor natural.

Hoy, tras una larga historia de transformaciones humanas, la flora del campus es testimonio de un equilibrio dinámico entre resistencia y cambio. Conviven especies nativas que lograron persistir, como la rosa morada (*Tabebuia rosea*) y la palma real (*Roystonea regia*), con otras introducidas durante la urbanización, como el tabachín (*Delonix regia*) y el almendro (*Terminalia catappa*). Esta mezcla vegetal conserva una valiosa memoria biológica y revela cómo la naturaleza se adapta, dialoga y sobrevive en medio del crecimiento urbano.

Flora ilustrada del Centro Universitario de la Costa

Sandra Quijas

Adamary Camacho

Amayia Granados Espino

Frida Lizzette Crisosto-Vargas

Carlos V. Ramírez-Lozano

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

2026

Para garantizar la calidad, pertinencia académica y científica de esta obra, el manuscrito fue sometido a un riguroso arbitraje por medio de dictaminado a doble ciego, emitido por académicos especialistas en la materia, avalados por el Comité Editorial del Centro Universitario de la Costa de la Universidad de Guadalajara, México.

Financiada con el Programa de Concurrencias Financieras para la Investigación y Atención de la Vinculación, 2025.

Primera edición, 2026.

D.R. © 2026, Universidad de Guadalajara
Centro Universitario de la Costa
Av. Universidad 203, delegación Ixtapa
48280, Puerto Vallarta, Jalisco, México.

ISBN: 978-607-581-974-7

<https://doi.org/10.32870/9786075819747>

Hecho en México / *Made in Mexico*.

Distribución gratuita prohibida su venta.



Este trabajo está autorizado bajo la licencia Creative Commons Atribución-NoComercialSinDerivadas 4.0 Internacional (CC BY-NC-ND) lo que significa que el texto puede ser compartido y redistribuido, siempre que el crédito sea otorgado al autor, pero no puede ser mezclado, transformado, construir sobre él ni utilizado con propósitos comerciales. Para más detalles consúltese <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.es>

Agradecimientos

Para el desarrollo de esta obra se contó con el apoyo de los biólogos Juan Pablo Cuevas Robles, Jazmin Arechiga Peña, Miriam Roxana Delgado Rodríguez, Eileen Deyaneira Ocampo Barboza, Tahamara Esquivel Rodríguez, Ana Paola Vargas González, Luis Enrique Cano Sánchez, así como el joven estudiante Santiago Cano Quijas; quienes ayudaron en el registro fotográfico, identificación y colecta de las especies vegetales presentes dentro del Centro Universitario. Agradecemos al Dr. Pablo Carrillo Reyes por la revisión minuciosa de las fichas de las especies vegetales, al M. en C. Felipe Ernesto Velázquez Montes y Biol. Tahamara Esquivel Rodríguez por sus comentarios a las fichas de las especies leñosas. A la Dra. Marcela de Niz Villaseñor por su apoyo en el diseño inicial de las fichas. Al Dr. Fabio Germán Cupul Magaña por proporcionarnos la información histórica de los terrenos que actualmente ocupa el Centro Universitario de la Costa, así como a la Dra. Liza Danielle Kelly Gutiérrez por las gestiones para la publicación de la presente obra. El trabajo de censo e identificación es parte del proyecto “Biodiversidad y servicios ecosistémicos en áreas verdes urbanas de la región costera de Jalisco”. Esta obra forma parte del Laboratorio Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Departamento de Ciencias Biológicas del Centro Universitario de la Costa, Universidad de Guadalajara.



Contenido

7	Presentación
9	Prólogo de Fabio G. Cupul Magaña
11	El Centro Universitario de la Costa
12	¿Cómo está organizada la información de cada especie en las fichas técnicas?
21	Fichas técnicas de la flora del Centro Universitario
22	Hierbas
89	Suculentas
100	Arbustos
124	Palmeras
135	Árboles
192	Láminas por color de flor
197	Aportes de los naturalistas
202	Índice de nombres
205	Literatura consultada



Presentación

Los Centros Universitarios cuentan con áreas verdes dentro de sus instalaciones, espacios que albergan biodiversidad y generan múltiples servicios ecosistémicos a la comunidad académica y estudiantil. Sin embargo, en estos Centros no se cuenta con información biológica y ecológica de los árboles, hierbas, arbustos, plantas suculentas y plantas epífitas. El objetivo de esta obra es mostrar la riqueza florística que se encuentra en las áreas verdes del Centro Universitario de la Costa (CUCOSTA) de la Universidad de Guadalajara. El CUCOSTA consta de 10.85 ha, de las cuales el 38.2 % son áreas verdes, mientras que el 61.8 % restante son áreas construidas o proyectadas para infraestructura. Durante un año, se realizaron recorridos por todo el Centro Universitario para observar y tener el registro fotográfico de las principales estructuras y órganos vegetales, tanto de plantas anuales como perennes. En este libro, a manera de guía ilustrada, se muestra la información de 170 especies. Las hierbas son el hábito más abundante (67 especies), seguido de los árboles (57 especies), arbustos (24 especies), palmeras (11 especies) y suculentas (11 especies). El libro está organizado por el tipo de hábito y color de la flor para facilitar su consulta. Las fichas técnicas de cada una de las especies identificadas muestra información detallada de 13 temas distintos, como su clasificación taxonómica (familia, género y nombre científico), características biológicas (hábito, hojas, flores, fruto, tallo), características ecológicas (usos, origen y hábitat) y categoría de riesgo de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana (NOM-059-SEMARNAT-2010) y Lista Roja de la IUCN. De acuerdo con lo registrado, se concluye que el CUCOSTA alberga una alta riqueza y variada composición de especies vegetales, a pesar de que solo cuenta con un poco más de una tercera parte de su superficie dedicada a áreas verdes. Sin embargo, la comunidad universitaria desconoce o ignora esta riqueza vegetal, por lo que se espera que este libro sea una fuente importante de información para profesores, alumnos, administrativos y autoridades, no solo para las carreras que se imparten en el Centro Universitario, sino para instituciones educativas de la región y del estado.



Prólogo

Hasta el día de hoy contamos con la dicha de compartir el planeta con 2 030 315 especies de seres vivos. De esta riqueza, se ha estimado que 373 118 especies corresponden a plantas, grupo íntimamente ligado con el éxito evolutivo y cultural de los seres humanos. De hecho, se ha llegado a decir que la verdadera matriz que concibió la vida humana es la cubierta verde de plantas que se extiende por sobre la faz de la Madre Tierra. Un ejemplo de lo anterior es el florecimiento de importantes culturas en Mesoamérica gracias a la domesticación del maíz, de la cebada y el trigo en el desarrollo de grupos humanos del Medio Oriente, o del arroz y la soya en la consolidación del vasto territorio de la China.

Pero, las plantas no solo han sido una casi inagotable fuente de oxígeno, alimento, medicinas o materiales de construcción para la especie humana, también han hundido sus raíces en su mente para definir la forma en que han concebido al mundo. Así, para los antiguos mayas, el árbol de la ceiba era el eje del universo, pues a través de su fronda, tronco y raíces, lograba entrelazar el reino de los dioses, con el de los mortales y el inframundo. Por su parte, en la mitología nórdica se habla sobre un gran fresno llamado *Yggdrasil* que crecía en el centro de Asgard, responsable de sostener el cielo, por lo que su muerte significaría la destrucción total del mundo al considerársele como el mismísimo árbol de la vida.

Aún seguimos conservando nuestro arraigo ancestral a las plantas, tanto que las hemos llevado con nosotros a colonizar esos espacios grises e inertes llamados ciudades. Una vez arraigadas al suelo urbano, las plantas no solo nos recordarán que alguna vez nuestros ancestros primates vagaron por los paisajes africanos afinando y adquiriendo las habilidades que nos condujeron a la cúspide de nuestra evolución; también, contribuirán, de alguna u otra manera, a modelar el clima de la ciudad debido a que regulan la temperatura, elevan la humedad relativa, liberan oxígeno, reducen el ruido y mitigan los contaminantes atmosféricos.

También, las plantas y árboles urbanos pueden cumplir una función recreativa al proporcionar sitios de descanso y observación de la naturaleza, convirtiéndose así en verdaderos eslabones biológicos que enlazan a las sociedades modernas, inmersas en la vorágine citadina y tecnológica, con lo que aún nos queda de la naturaleza amenazada por la realidad del cambio climático. Por ahora, no logramos concebir lo que nos podría pasar con su desaparición, pero, seguramente, afectaría significativamente la calidad de nuestra salud mental, ya que se ha probado que los paisajes arbolados tienen un efecto terapéutico en términos de reducir el estrés.

Para llegar a entender el papel fundamental de las plantas y árboles dentro de espacios urbanizados, lo primero es saber cómo se llaman. Así, al conocer su nombre, común y científico, se tiene acceso a todo el conocimiento generado sobre su biología y, específicamente, desde el punto de vista antropocentrista, a los beneficios que de ellas obtenemos para asegurar nuestra permeancia futura sobre el planeta.

Precisamente, en este increíble libro, el lector conocerá por nombre algunas especies representativas y emblemáticas de un curioso hábitat urbano de la ciudad de Puerto Vallarta, en el occidente de México: el Centro Universitario de la Costa.

En esta obra, sus autores propiamente nos presentan con varias especies de plantas y árboles familiares dentro del campus universitario. A través de imágenes, aderezadas con información sobre sus usos, procedencia, hábitat y anotaciones relativas a su historia natural, permiten que conozcamos su valor, no solo el monetario o de beneficio directo a nuestra persona, sino aquel que va más allá de lo intangible. Nada mejor para expresar lo anterior y la intención académica de esta obra, que las palabras de mi querido mentor y amigo, el Dr. Juan Luis Cifuentes Lemus, quien expresaba y sostenía que “lo que se conoce se quiere y lo que se quiere se cuida”.

FABIO G. CUPUL MAGAÑA
Centro Universitario de la Costa
Puerto Vallarta

El Centro Universitario de la Costa

El CUCOSTA se encuentra en el municipio de Puerto Vallarta, Jalisco, a una altitud de 7 metros sobre el nivel del mar, con una temperatura promedio que varía entre los 25 °C a 32 °C durante todo el año y una precipitación promedio mensual de 264 mm. El 38.2 % (4.15 ha) de la superficie del Centro Universitario son áreas verdes, mientras que el restante 61.8 % (6.7 ha) son áreas construidas o proyectadas para crecimiento (figura 1).

El terreno que ahora ocupa el CUCOSTA fue parte del estero El Salado, en donde fluían arroyos y ríos. En tiempos de fuertes lluvias, el río Mascota tendía a llegar hasta el Centro Universitario; esto fue hasta 1925, cuando la empresa Montgomery trazo un canal de encauzamiento de aguas en el área para proteger sus plantaciones, la misma empresa construyó un camino para conectar la delegación de Ixtapa con Puerto Vallarta, las cuales fueron las primeras modificaciones en los cimientos de lo que ahora es el CUCOSTA. Cuando llegó el reparto ejidal, la zona fue parcelada, sin embargo, dejaron la palma coquito de aceite para su explotación, así como áreas para cultivos, además de la actividad ladrillera, donde inicialmente, los hornos se localizaban en las orillas de Puerto Vallarta. Sin embargo, con el crecimiento del puerto, las ladrilleras se extendieron hacia los terrenos que hoy ocupa el Centro Universitario. A partir de la Segunda Guerra Mundial, la palma coquito de aceite tuvo poca demanda, lo que ocasionó la tala de los ejemplares para incorporar más áreas de cultivo. En los años setenta, el Gobierno del Estado de Jalisco, ofreció un programa de subsuelos y nivelación de las tierras, lo cual ocasionó que los pocos manchones de vegetación endémica desaparecieran. En los años noventa, comienza la presencia de académicos de la Universidad de Guadalajara en Puerto Vallarta, y en 1994 se estableció el CUCOSTA, con el objetivo primordial de ofrecer un espacio para impulsar el desarrollo social y cultural de la región, atendiendo además la demanda académica de los municipios de Talpa de Allende, Cabo Corrientes, Mascota, Tomatlán, San Sebastián del Oeste, y la parte Sur del Estado de Nayarit.



Figura 1. Vista general del Centro Universitario de la Costa que muestra el conjunto de edificaciones y áreas verdes en el año 2003 (izquierda) y 2025 (derecha). Fuente Google Earth.

¿Cómo está organizada la información de cada especie en las fichas técnicas?

El libro cuenta con la ficha ilustrada de 170 especies vegetales que se encuentran en las áreas verdes del CUCOSTA. La ficha contiene información sobre 13 distintos temas (figura 2), mismos que se describen a continuación.

1. Nombres comunes

El nombre común mostrado es el que se le aplica a la especie vegetal en la ciudad, el municipio, el estado y/o el país. La búsqueda de la información en este tema se realizó en la literatura impresa, publicada vía electrónica y/o en bases de datos como Naturalista (www.naturalista.mx) o Enciclovida (www.enciclovida.mx).

2. Información taxonómica

La clasificación más actualizada sobre la familia, género, especie y autor taxonómico fue corroborada en la base de datos de Tropicos (www.tropicos.org) respaldada por el Missouri Botanical Garden y World Flora Online (<https://wfpplantlist.org/plant-list/>).

3. Hábito

Las especies vegetales contenidas en este libro, y que define el orden de presentación, se clasificaron en cinco tipos de hábito o formas de vida, siendo las siguientes:

Hierba: Planta de tallos flexibles, porte pequeño, en general anuales, bianuales o perennes, con amplia diversidad de formas, como epífitas, acuáticas, rastreras, ascendentes y trepadoras.

Suculenta: Planta que tiene tejidos carnosos, especializados en guardar agua, ya sea en los tallos, en las hojas o en el sistema radicular, lo que les permite vivir en ambientes relativamente secos.

Arbusto: Planta semileñosa con varios troncos desde la base, de 50 cm a 3 m de altura, con diversidad de formas y textura en su follaje.

Palmera: Planta arborescente de la familia Arecaceae y Asparagaceae de hasta 20 m de altura, copa sin ramas y formada por las hojas.

Árbol: Planta de gran porte y altura, un solo eje leñoso, con diversidad de formas en su copa.

1 Cedro

2 *Cedrela odorata* L. | MELIACEAE

4 NOM-059 AMENAZADA UICN VULNERABLE

5 **Hoja:** Compuesta, paripinnada, margen entero, foliolo lanceolado, ápice mucronado.

3 **Hábito:** Árbol.

6 **Tallo:** Corteza escamosa o fisurada, un tallo, leñoso.

10 **Usos:** Ornamental, maderable y artesanal.

7 **Flores:** Dispuestas en panícula, flor pentámera, árbol hermafrodita.

11 **Hábitat:** Bosque tropical perennifolio, subcaducifolio, caducifolio, coníferas y mesófilo de montaña.

8 **Fruto:** Simple, seco, cápsula, polispermo con pared lisa con lenticelas blancas muy prominentes.

12 **Origen:** Especie nativa, originaria de América tropical y subtropical.

9 **Altura:** 25 m.

13 **Curiosidades:** En zonas degradadas de selva se puede usar para la reforestación productiva.

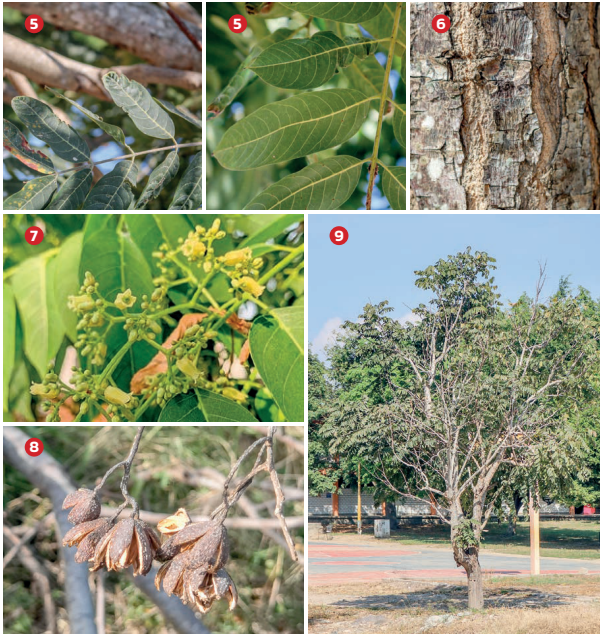


Figura 2. Ficha técnica que contiene información sobre 13 temas de las especies vegetales presentes en las áreas verdes del CUCOSTA. El número indica la sección en la cual se detalla la información del tema.

4. Categoría de riesgo

Las especies vegetales y sus poblaciones en vida silvestre pueden verse afectadas por diversos factores, como la extracción excesiva, destrucción de su hábitat, cambio de vegetación natural y uso de suelo, entre otros, lo que genera que este en riesgo su permanencia en el mediano y largo plazo. Ante tal situación se han generado marcos regulatorios a nivel nacional e internacional para protegerlas. A continuación, se presentan los dos principales y las categorías en las cuales se encuentran algunas plantas del Centro Universitario.

Las categorías de la Norma Oficial Mexicana (NOM-059-SEMARNAT-2010) son:

En peligro de extinción (NOM-059 EN PELIGRO DE EXTINCIÓN): Especie cuya área de distribución o tamaño de sus poblaciones en el territorio nacional han disminuido drásticamente poniendo en riesgo su viabilidad biológica en todo su hábitat natural, debido a factores tales como la destrucción o modificación drástica del hábitat, aprovechamiento no sustentable, enfermedades o depredación, entre otros.

Amenazada (NOM-059 AMENAZADA): Especie que podrían llegar a encontrarse en peligro de desaparecer a corto o mediano plazo si siguen operando los factores que inciden negativamente en su viabilidad, al ocasionar el deterioro o modificación de su hábitat o al disminuir el tamaño de sus poblaciones.

Sujeta a protección especial (NOM-059 PROTECCIÓN ESPECIAL): Especie que podría llegar a encontrarse amenazada por factores que inciden negativamente en su viabilidad, por lo que se determina la necesidad de propiciar su recuperación y conservación de poblaciones de especies asociadas.

Las categorías de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) son:

En peligro (UICN EN PELIGRO): Especie que enfrenta un riesgo de extinción muy alto en estado silvestre.

En peligro crítico (UICN CRÍTICA): Especie que se enfrentan a un riesgo extremadamente alto de extinción en estado silvestre en el futuro inmediato, según queda definido por subcriterios, umbrales y calificadores apropiados, en cualquiera de los criterios.

Casi amenazada (UICN CASI AMENAZADA): Especie que no satisface ninguno de los criterios para encontrarse en las categorías Peligro crítico, Peligro o Vulnerable, pero está cercano a calificar en esta última, o podría entrar en ella en un futuro cercano, indicando una necesidad de monitoreo o conservación

Vulnerable (UICN VULNERABLE): Especie que enfrenta un moderado o alto riesgo de extinción en vida silvestre o deterioro por los subcriterios, umbrales y calificadores apropiados, en cualquiera de los criterios.

Preocupación menor (UICN PREOCUPACIÓN MENOR): Especie muy común o abundante, de amplia distribución y equivale a fuera de peligro.

5. Detalles de hoja

La descripción detallada de la hoja estuvo compuesta por cuatro características.

Por la división del limbo: se clasificó en simple (una sola lámina) y compuesto (la hoja se divide en hojuelas llamadas foliolos. Cuando la hoja es compuesta, se indica el tipo de división, por ejemplo, hoja compuesta, imparipinnada (figura 3).

Tipo de borde o margen: esta característica consideró 12 opciones de las cuales solo se eligió una (figura 4), por ejemplo, borde ciliado, margen crenado o borde dentado.

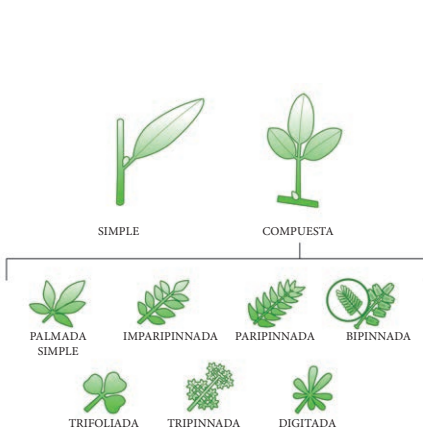


Figura 3. Clasificación de las hojas de acuerdo con la división del limbo en especies vegetales.



Figura 4. Clasificación de las hojas de acuerdo con los tipos de bordes o margen en especies vegetales.

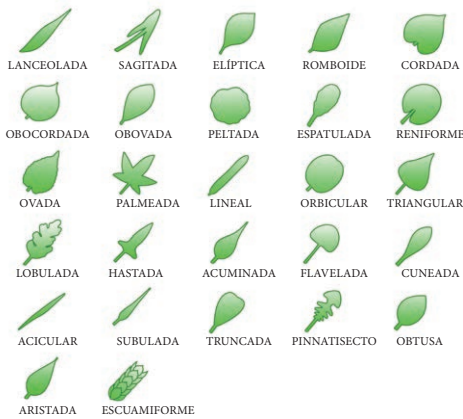


Figura 5. Clasificación de las hojas de acuerdo con la forma del limbo en las especies vegetales.

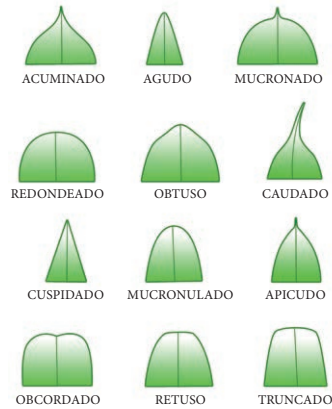


Figura 6. Clasificación de las hojas de acuerdo con el tipo de ápice presente en especies vegetales.

Por su forma del limbo: esta característica será clasificada en una de las 39 opciones (figura 5). Para las hojas simples se describe como forma acicular, forma lanceolada, entre otras; mientras que si son hojas compuestas, se describe la forma del foliolo como foliolos obovados, foliolos lineales, entre otros.

Por su forma de ápice: esta característica en las hojas consideró una de las 16 opciones (figura 6), por ejemplo, ápice acuminado, ápice agudo y ápice truncado.

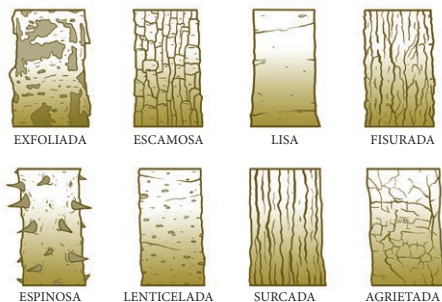


Figura 7. Clasificación del tallo de acuerdo con tipo de corteza presente en las especies vegetales.

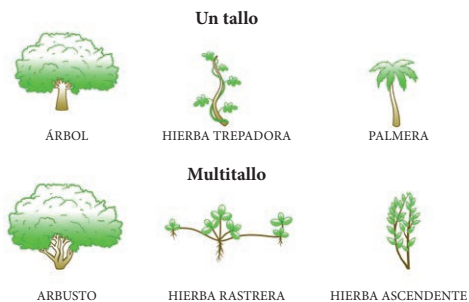


Figura 8. Clasificación de los tallos de acuerdo con el tipo de ramificación.



Figura 9. Clasificación de los tallos de acuerdo con su consistencia o morfología.

6. Detalles del tronco

La descripción detallada del tronco estuvo compuesta por tres características.

Por tipo de corteza: esta característica consideró ocho opciones de textura de las cuales solo se eligió una (figura 7); por ejemplo, puede ser de corteza lisa a fisurada o corteza espinosa.

Por su ramificación: la clasificación de la ramificación del tallo primero deberá considerar si se presenta uno o más de dos tallos o multitallo (figura 8). Posteriormente, las especies que muestren un solo tallo serán clasificadas en una de las cinco opciones disponibles; mientras que las especies multitallo tendrán que considerar una de las tres opciones disponibles. Por ejemplo, un tallo suculento o multitallo decumbente

Por su consistencia o morfología: esta característica consideró la consistencia de los tallos reportándolo como herbáceo, suculento o leñoso (figura 9).

7. Detalles de flor

La descripción detallada de la flor estuvo compuesta por las siguientes tres características.

Por su disposición: la disposición de la flor o inflorescencias sobre las ramas, primero consideró una de las dos opciones posibles: flor solitaria e inflorescencia (figura 10). Para las especies con inflorescencia, posteriormente se clasificó en una de las 20 opciones disponibles; por ejemplo, flores dispuestas en racimo, flores dispuestas en cima simple o flores dispuestas en umbela, entre algunas otras opciones.

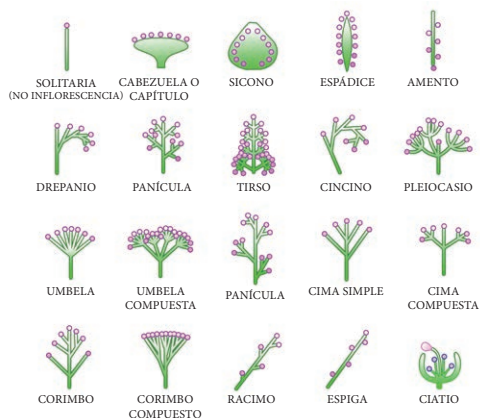


Figura 10. Clasificación de la flor de acuerdo con su disposición solitaria o inflorescencia sobre las ramas.

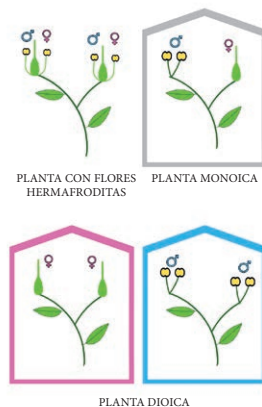


Figura 11. Clasificación de las flores de acuerdo con la presencia de órganos sexuales en las especies vegetales.

Por la presencia de órganos sexuales: esta característica consideró una de las opciones de la clasificación (figura 11); por ejemplo, flor hermafrodita (gineceo y androceo en la misma flor) y flor unisexual, dividida a su vez en flor femenina o masculina. Cabe destacar, que para las especies que muestren flores unisexuales, se aclarará si ambas flores se presentan en el mismo individuo (monoico) o están en individuos separados (dioico).

Color de la corola: esta característica se muestra gráficamente mediante una pestaña en el canto de la página, y considera una de las ocho opciones de la clasificación, siendo los colores de blanco, morado, azul, verde, amarillado, anaranjado, rosa y rojo. La organización de las fichas dentro de cada hábito está basada en el color de la corola, a excepción de las hierbas, cuyo primer orden está definido por su hábito, comenzando por epifitas, acuáticas, rastreras, ascendentes y trepadoras. Se registró la presencia de una especie que no presenta flores.

8. Detalles del fruto

La descripción detallada del fruto estuvo compuesta por las tres características.

Por la disposición de los carpelos en la flor: esta característica consideró la disposición de los carpelos en las flores, eligiendo una de las tres opciones: simples, múltiples o compuestos (figura 12). Los frutos simples serán clasificados a su vez en secos y carnosos, cada una de estas clasificaciones cuenta con ocho y tres opciones, respectivamente. Los frutos múltiples presentarán tres opciones de subclasificación; mientras que los frutos compuestos considerarán dos opciones. Al final, por ejemplo, la descripción quedó como fruto simple, seco, vaina.

Por su número de semillas: esta característica consideró tres opciones de las cuales solo se eligió una (figura 13), por ejemplo, frutos de una semilla o monospermos, o frutos polispermos.

Por el tipo de pared del fruto: esta característica consideró una de las cinco opciones posibles (figura 14). Por ejemplo, lisa, espinosa o pilosa, solo por mencionar algunos de los atributos. Así mismo, el color del fruto se describirá de manera libre, considerando tanto frutos inmaduros como maduros.

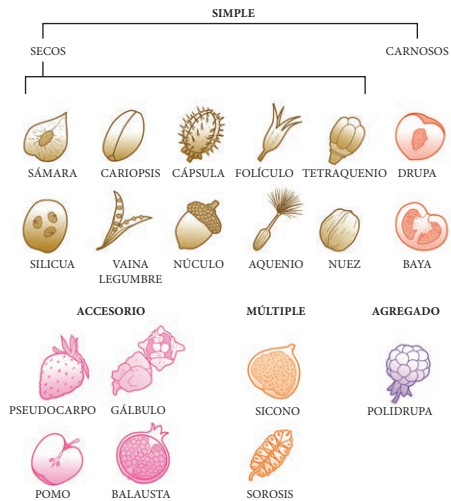


Figura 12. Clasificación de los frutos por la disposición de los carpelos en las flores de las especies vegetales.



Figura 13. Clasificación de los frutos de acuerdo con el número de semillas presentes en las especies vegetales.

Pared del fruto

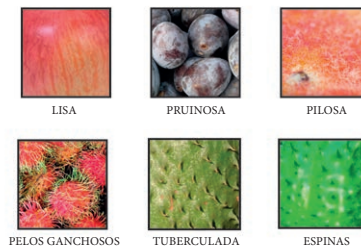


Figura 14. Clasificación del fruto de acuerdo con el tipo de pared presente en las especies vegetales.

9. Detalles del organismo completo

Descripción visual del organismo completo, para identificar su porte e inclusive ver detalles como la forma de la copa. Como parte de esta característica se muestra el dato de altura total, la cual hace referencia a la distancia desde la base de la planta hasta la última rama de u hoja, sobre todo para árboles, arbustos, palmeras, suculentas o hierbas ascendentes. En el caso de hierbas trepadoras, hierbas rastreras o arbustos epífitos se indica el valor de longitud total.

10. Usos

Los usos potenciales de las especies vegetales en el país, o cualquier otra parte del mundo, están basados en la búsqueda exhaustiva en la bibliografía publicada y bases de datos electrónicas. Las categorías de uso consideradas son las siguientes:

Medicinal: Partes de las plantas que son utilizadas para curar o prevenir alguna enfermedad o malestar.

Ornamental: Plantas o partes de esta que son utilizadas para adornar casas, calles, iglesias, parques o jardines.

Biocombustible: Partes de las plantas que se pueden usar como biocombustible.

Maderable: Plantas cuyos troncos son utilizados como madera para la elaboración de muebles, puertas, etc.

Forrajera: Plantas que son utilizadas para alimentar a animales.

Veneno: Plantas que representan algún peligro para los humanos y los animales domésticos.

Artesanal: Partes de las plantas que se pueden utilizar para la elaboración de artesanías, juguetes o muebles.

Comestible: Partes de las plantas que son comestibles.

Religioso: Partes de las plantas que son utilizadas para ritos religiosos o espirituales.

Industrial: Partes de las plantas que son sometidos a procesos químicos para fabricar algún producto o derivado que se pueda comercializar.

11. Hábitat

La clasificación de los tipos de hábitats consideró el origen de las especies. Para las especies endémicas o nativas se consideró la clasificación de tipos de vegetación de Rzedowski (2006), la cual abarca bosque tropical perennifolio, bosque tropical caducifolio, bosque tropical subcaducifolio, bosque espinoso, pastizal, matorral xerófilo, bosque de *Quercus*, bosque de coníferas, bosque mesófilo de montaña, humedales costeros, vegetación secundaria y sitios perturbados. Para las especies introducidas se consideró la clasificación por tipos de bioma a nivel global, los cuales fueron bosque tropical, bosque templado, bosque seco, desierto, bosque de galería, dunas costeras, sabana, plantaciones y sitios perturbados.

12. Origen

El origen de las especies vegetales está definido como el área geográfica en donde ocurrió la diferenciación de una especie o su población. De acuerdo con las especies registradas, el origen se clasificó en:

Endémica: especie de planta que su origen está en México y su distribución natural ocurre solo ahí.

Nativa: especie de planta que su origen comprende parte de México.

Introducida: especies de planta que su origen esta fuera de los límites de México.

13. Recomendaciones o curiosidades

En esta parte del libro se agregó una recomendación o consideración, la cual muestra datos que pueden llegar a ser de utilidad sobre la especie vegetal, obtenidos de libros especializados o artículos indizados.

En esta parte se hace alusión a las especies que han sido reportadas como tóxicas o venenosas, lo que limita su uso.



Fichas técnicas de la flora del Centro Universitario

A continuación se muestran las fichas técnicas de las especies vegetales que se encuentran en las áreas verdes del Centro Universitario, organizadas en cinco bloques: hierbas, suculentas, arbustos, palmeras y árboles. Al interior de cada sección, las especies están ordenadas por el color de flor y enseguida por orden alfabético de la especies.



Orquídea reina

Myrmecophila galeottiana (A.Rich.) Rolfe | ORCHIDACEAE

Hoja: Simple, margen entero, forma lanceolada, ápice agudo.

Tallo: Liso, multitallo, herbáceo.

Flores: Dispuestas en racimo, flor con dos pétalos y un labelo, hierba hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, cápsula, polispermo con pared lisa.

Altura: 2 m incluyendo las inflorescencias.

Hábito: Hierba epífita.

Usos: Ornamental.

Hábitat: Bosque tropical caducifolio y subcaducifolio.

Origen: Especie endémica, originaria de México.

Curiosidades: Las hormigas usan los pseudobulbos como refugio.



Jacinto de agua

Eichhornia crassipes (Mart.) Solms | PONTEDERIACEAE

Hoja: Simple, margen entero, forma oblonga, ápice obtuso.

Tallo: Liso, un tallo, herbáceo.

Flores: Dispuestas en espiga, flor con seis lóbulos que forman el perianto, hierba hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, cápsula, polispermo con pared lisa.

Altura: Altura: 0.3 – 2 m.

Hábito: Hierba acuática.

Usos: Ornamental.

Hábitat: Bosque tropical.

Origen: Especie introducida, originaria de Sudamérica.

Curiosidades: Especie considerada maleza acuática invasora.





Cucharilla

Heteranthera limosa (Sw.) Willd. | PONTEDERACEAE

Hoja: Simple, margen entero, forma ovada, o lanceolada, ápice agudo.

Tallo: Liso, un tallo, herbáceo.

Flores: Solitarias, flor con seis lóbulos que forman el perianto, hierba hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, cápsula, polispermo con pared lisa.

Altura: 0.2 m.

Hábito: Hierba acuática.

Usos: Ornamental.

Hábitat: Bosque tropical subcaducifolio.

Origen: Especie nativa, originaria América tropical y subtropical.

Curiosidades: Especie que se encuentra con frecuencia en cultivos de arroz y charcos en potreros.



Popal

Thalia geniculata L. | MARANTACEAE

Hoja: Simple, margen entero, forma ovada, ápice agudo.

Tallo: Liso, un tallo, herbáceo.

Flores: Dispuestas en racimo, flor trómera, hierba hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, cápsula dehiscente, polispermo con pared lisa.

Altura: 3 m.

Hábito: Hierba acuática.

Usos: Ornamental y comestible.

Hábitat: Bosque tropical caducifolio y subcaducifolio.

Origen: Especie nativa, originaria de América y África tropical.

Curiosidades: Especie acuática robusta, cubre grandes superficies en los humedales tropicales.





Magueyito morado

Tradescantia spathacea Sw. | COMMELINACEAE

Hoja: Simple, margen entero, forma oblonga, ápice agudo.

Tallo: Surcado, multitallo, herbáceo.

Flores: Solitarias, flor trímera, hierba hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, cápsula, polispermo con pared lisa.

Altura: 0.15 m de largo.

Hábito: Hierba rastrera.

Usos: Ornamental y forrajera.

Hábitat: Bosque tropical perennifolio, caducifolio, subcaducifolio y humedales costeros.

Origen: Especie nativa, originaria de América.

Curiosidades: Su crecimiento es muy rápido, pudiendo ser invasora.



Hierba de toro

Tridax procumbens (L.) L. | ASTERACEAE

Hoja: Simple, margen aserrado, forma obtusa o elíptica, ápice mucronado.

Tallo: Pubescente, multitallo, herbáceo.

Flores: Dispuestas en cabezuela, flor ligulada unisexual, tubular.

Fruto: Simple, seco, cipsela, monospermo con pared con pelos ganchosos.

Altura: 0,50 m.

Hábito: Hierba rastrera.

Usos: Medicinal y comestible.

Hábitat: Bosque tropical caducifolio, subcaducifolio, plantaciones y sitios perturbados.

Origen: Especie nativa, originaria de América tropical.

Curiosidades: Especie ruderal y arvense común en el trópico mexicano.





Hierba de pollo

Tradescantia pallida (Rose) DRHunt | COMMELINACEAE

Hoja: Simple, margen liso, forma lanceolada, ápice agudo.

Tallo: Liso, multitallo, herbáceo.

Flores: Dispuestas en cimas ocultas por una bráctea, flor trómera, hierba hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, cápsula, polispermo con pared lisa.

Altura: 0.40 m de largo.

Hábito: Hierba rastrera.

Usos: Ornamental.

Hábitat: Bosque tropical perennifolio.

Origen: Especie nativa, originaria de América.

Curiosidades: Su crecimiento es muy rápido, pudiendo ser invasora.



Maní forrajero

Arachis pintoi Krapov. & W.C. Greg. | FABACEAE

Hoja: Compuesta, tetrafoliada, margen entero, foliolo obovado, ápice obtuso, glabras.

Tallo: Liso, multitallos, herbáceo.

Flores: Solitarias, trímeras, hierba hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, baya, bispermo con pared rugosa.

Altura: 0.5 – 1 m.

Hábito: Hierba rastrera.

Usos: Ornamental.

Hábitat: Bosque tropical y plantaciones.

Origen: Especie introducida, originaria de Sudamérica.

Curiosidades: Planta adaptada a suelos pobres o ácidos con altas concentraciones de aluminio.





Verdolaguilla

Kallstroemia rosei Rydb. | ZYGOPHYLLACEAE

Hoja: Compuesta, paripinnada, margen entero, foliolo ovado, ápice mucronulado.

Tallo: Pubescente, multitallos, herbáceo.

Flores: Solitarias, pentámeras, hierba hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, esquizocarpio, polispermo con pared pilosa.

Altura: 0.60 – 1 m.

Hábito: Hierba rastrera.

Usos: Forrajera.

Hábitat: Matorral xerófilo, plantaciones y bosque tropical caducifolio.

Origen: Especie endémica, originaria de México.

Curiosidades: Especie en orillas de caminos y pastizales abiertos.



Calabaza estropajo

Luffa operculata (L.) Cogn. | CUCURBITACEAE

Hoja: Simple, margen profundamente lobulado, forma orbicular, ápice agudo.

Tallo: Pubescente, multitallos, herbáceo.

Flores: Solitarias, pentámeras, hierba unisexual monoica.

Fruto: Simple, seco, cápsula, polispermo con pared espinosa.

Altura: Varios metros.

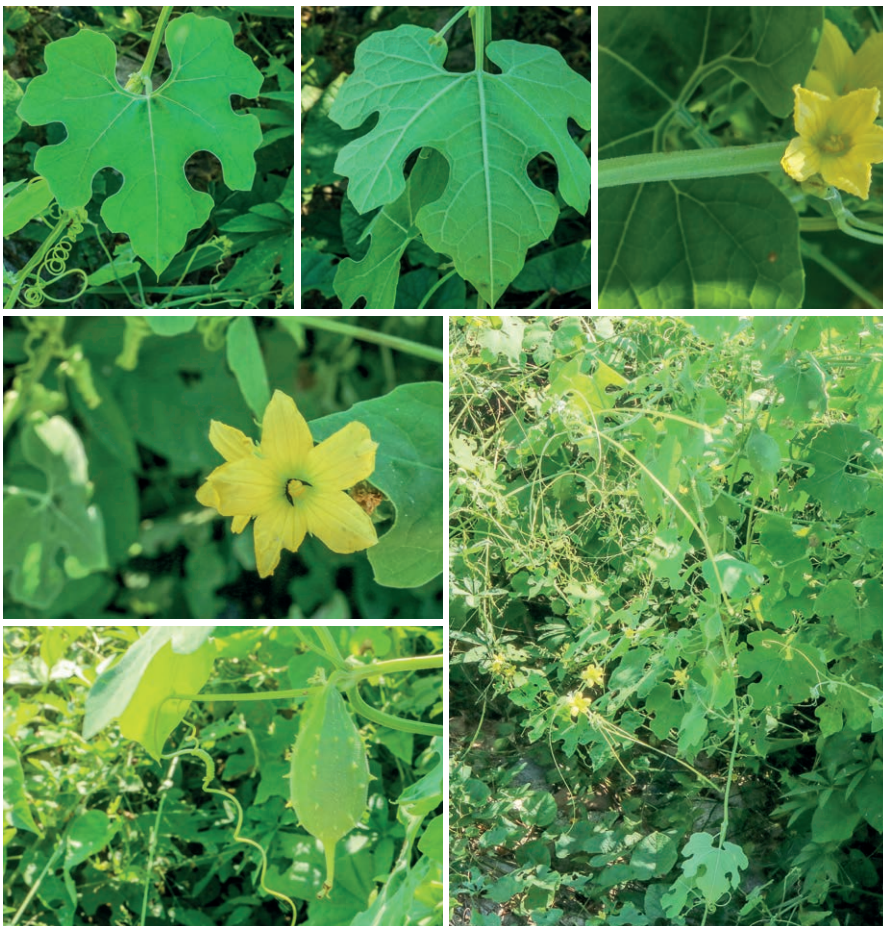
Hábito: Hierba rastrera.

Usos: Medicinal y artesanal.

Hábitat: Bosque tropical perennifolio, subcaducifolio y caducifolio.

Origen: Especie nativa, originaria de América.

Curiosidades: Del fruto se extraen láminas que son utilizadas como exfoliantes.



Cinco hojas

Merremia quinquefolia (L.) Hallier f. | CONVOLVULACEAE

Hoja: Compuesta, palmada, margen aserrada o sinuada, foliolo lanceolado, ápice agudo.

Tallo: Liso o agrietado, con látex, multitallo, herbáceo.

Flores: Solitarias, pentámeras, hierba hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, cápsula, polispermo con pared lisa.

Altura: 5 m.

Hábito: Hierba rastrera.

Usos: Medicinal.

Hábitat: Bosque tropical subcaducifolio.

Origen: Especie nativa, originaria de América tropical y subtropical.

Curiosidades: Enredadera relativamente común en los trópicos secos de México.



Pincel

Emilia sonchifolia (L.) DC. ex DC. | ASTERACEAE

Hoja: Simple, margen aserrado, forma acicular y lineal, ápice agudo.

Tallo: Pubescente, un tallo o mutitallos, herbáceo.

Flores: Dispuestas en capítulo, flor tubular, hierba hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, cipsela, monospermo con pared pilosa.

Altura: 1 m.

Hábito: Hierba rastrera.

Usos: Comestible, ornamental y medicinal.

Hábitat: Sitios perturbados y bosque tropical.

Origen: Especie introducida, originaria del Viejo Mundo tropical y subtropical.

Curiosidades: Hierba común de sitios ruderales en el trópico mexicano.



Chisme

Portulaca pilosa L. | PORTULACACEAE

Hoja: Simple, margen entero, forma cilíndrica y lanceolada, ápice agudo.

Tallo: Liso, multitallo, herbáceo.

Flores: Solitarias, pentámeras, hierba hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, cápsula, polispermo con pared lisa.

Altura: 0.25 m.

Hábito: Hierba rastrera.

Usos: Forrajera, comestible, industrial y medicinal.

Hábitat: Matorral xerófilo y pastizal.

Origen: Especie nativa, originaria de América.

Curiosidades: Pequeña verdolaga que puede resistir la salinidad.



Falsa bromelia

Callisia fragrans (Lindl.) Woodson | COMMELINACEAE

Hoja: Simple, margen entero, forma lanceolada, ápice agudo.

Tallo: Liso, un tallo, herbáceo.

Flores: Dispuestas en panícula, flor trómera, hierba hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, cápsula, polispermo con pared lisa.

Altura: 0,5 m.

Hábito: Hierba ascendente.

Usos: Medicinal.

Hábitat: Bosque tropical perennifolio y caducifolio.

Origen: Especie nativa, originaria de México.

Curiosidades: Especie que crece sin inconvenientes en cualquier sustrato fértil y bien drenado.



Teresita



Catharanthus roseus (L.) G. Don | APOCYNACEAE

Hoja: Simple, margen entero, forma ovada o elíptica, ápice acuminado.

Tallo: Liso, multitallos, herbáceo.

Flores: Solitarias, pentámeras, hierba hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, folículo, polispermo con pared lisa.

Altura: Altura: 1 m.

Hábito: Hierba ascendente.

Usos: Ornamental y medicinal.

Hábitat: Sabana y dunas costeras.

Origen: Especie introducida, originaria de Madagascar.

Curiosidades: De esta especie se han aislado 130 alcaloides para el tratamiento contra el cáncer.



Cantillo

Commelina erecta L. | COMMELINACEAE

UICN PREOCUPACIÓN MENOR

Hoja: Simple, margen entero, forma ovada o elíptica, ápice mucronado.

Tallo: Pubescente, multitallo, herbáceo.

Flores: Dispuestas en cima muy reducida y oculta por una bráctea (espata), flor trómera, hierba hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, cápsula, polispermo con pared lisa.

Altura: 0.9 m.

Hábito: Hierba ascendente.

Usos: Ornamental, medicinal y comestible.

Hábitat: Bosque tropical subcaducifolio, matorral xerófilo, plantaciones y sitios perturbados.

Origen: Especie nativa, originaria de América.

Curiosidades: Especie que compone a la vegetación secundaria.



Golondrina

Euphorbia hypericifolia L. | EUPHORBIACEAE

Hoja: Simple, margen aserrado, forma obtusa, ápice redondeado u obtuso.

Tallo: Liso, multitallo, con látex, herbáceo.

Flores: Dispuestas en ciatio, flores tetrámeras, hierba unisexual monoica.

Fruto: Simple, seco, cápsula, polispermo con pared lisa.

Altura: 0.60 m.

Hábito: Hierba ascendente.

Usos: Medicinal.

Hábitat: Bosque tropical, bosque templado y sitios perturbados.

Origen: Especie nativa, originaria de América.

Curiosidades: Las hojas frescas se aprovechan para aplicarlas sobre los granos.



Azucena de agua

Hymenocallis littoralis (Jacq.) Salisb. | AMARYLLIDACEAE

Hoja: Simple, margen entero, forma lanceolada ápice agudo.

Tallo: Liso, un tallo herbáceo.

Flores: Solitarias, seis tépalos, hierba hermafrodita.

Fruto: Simple, carnoso, cápsula, polispermo con pared lisa.

Altura: 0,50 – 1 m.

Hábito: Hierba ascendente.

Usos: Ornamental.

Hábitat: Bosque tropical caducifolio y bosque tropical subcaducifolio.

Origen: Especie nativa, originaria de América tropical.

Curiosidades: Crece cerca de pantanos y ríos.



Plátano

Musa x paradisiaca L. | MUSACEAE

Hoja: Simple, margen entero, forma lineal, ápice obcordado.

Tallo: Liso, un tallo o multitallos, herbáceo.

Flores: Dispuestas en espiga, flor dímera, hierba unisexual monoica.

Fruto: Simple, carnoso, falsa baya, polispermo con pared lisa.

Altura: 7 m.

Hábito: Hierba ascendente.

Usos: Ornamental, comestible, artesanal y religioso.

Hábitat: Bosque tropical.

Origen: Especie introducida, originaria de la región Indo Malaya.

Curiosidades: Comúnmente se cree que es un árbol.



Chilillo

Rauwolfia tetraphylla L. | APOCYNACEAE

Hoja: Simple, margen entero, forma lanceolada u obtusa, ápice caudado.

Tallo: Liso, multitallo, herbáceo.

Flores: Dispuestas en cima simple, flor pentámera, hierba hermafrodita.

Fruto: Simple, carnoso, drupa, monospermo con pared lisa.

Altura: 1.5 m.

Hábito: Hierba ascendente.

Usos: Medicinal.

Hábitat: Bosque tropical.

Origen: Especie introducida, originaria de Asia y África.

Curiosidades: El jugo negro de frutos se utilizaba como tinta de escribir en regiones de la Península de Yucatán.



Sangre de toro

Richardia scabra L. | RUBIACEAE

Hoja: Simple, margen entero, forma ovada, ápice agudo.

Tallo: Pubescente, multitallo, herbáceo.

Flores: Dispuestas en cabezuela, flor hexapétala, hierba hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, cápsula, polispermo con pared lisa.

Altura: 0.15 m.

Hábito: Hierba ascendente.

Usos: Industrial.

Hábitat: Bosque tropical subcaducifolio y matorral xerófilo.

Origen: Especie nativa, originaria de América.

Curiosidades: Especie que crece principalmente como arvense, pero en ocasiones en ambientes ruderales.



Bajatripa

Rivina humilis L. | PHYTOLACCACEAE

Hoja: Simple, margen ondulado o entero, forma lanceolada, ápice caudado.

Tallo: Liso, multitallo, herbáceo.

Flores: Dispuestas en racimo, flor tetrámera, hierba hermafrodita.

Fruto: Simple, carnoso, drupa, monospermo con pared lisa.

Altura: 1.5 m.

Hábito: Hierba ascendente.

Usos: Medicinal, forrajera y artesanal.

Hábitat: Bosque tropical perennifolio, caducifolio, subcaducifolio, matorral xerófilo y mesófilo de montaña.

Origen: Especie nativa, originaria de América tropical y subtropical.

Curiosidades: Especie común en el trópico mexicano.



Lengua de suegra

Sansevieria trifasciata Prain | ASPARAGACEAE

Hoja: Simple, margen ondulado, forma lanceolada, ápice agudo.

Tallo: Liso, un tallo, herbáceo.

Flores: Dispuestas en racimo, flor con seis lóbulos que forman el perianto, hierba hermafrodita.

Fruto: Simple, carnoso, baya, monospermo con pared lisa.

Altura: 0.40 – 1.40 m.

Hábito: Hierba ascendente.

Usos: Ornamental.

Hábitat: Bosque tropical y bosque templado.

Origen: Especie introducida, originaria del Oeste de África tropical.

Curiosidades: Contribuye a mejorar la calidad del aire en interiores.



Palma bruja

Xiphidium caeruleum Aubl. | HAEMODORACEAE

Hoja: Simple, dística, con margen entero, forma lineal, ápice acuminado.

Tallo: Liso, un tallo, herbáceo.

Flores: Dispuestas en panícula, flor con tépalos petaloides, hierba hermafrodita.

Fruto: Simple, cápsula, glabra, polispermo con pared lisa.

Altura: 0.30 – 1.20 m.

Hábito: Hierba ascendente.

Usos: Ornamental y medicinal.

Hábitat: Bosque tropical perennifolio.

Origen: Especie nativa, originaria de América tropical.

Curiosidades: Las toxinas de uso medicinal se encuentran en las hojas.





Piña

Ananas comosus (L.) Merr. | BROMELIACEAE

UICN PREOCUPACIÓN MENOR

Hoja: Simple, margen aserrado o espinoso, forma linear-lanceolada, lanceolada, ápice agudo.

Tallo: Surcado, un tallo oculto, herbáceo.

Flores: Dispuestas en espiga simple, densamente estrobiliforme, flor trímera, hierba hermafrodita.

Fruto: Múltiple, cenocarpo, polispermo con pared espinosa.

Altura: 1 m.

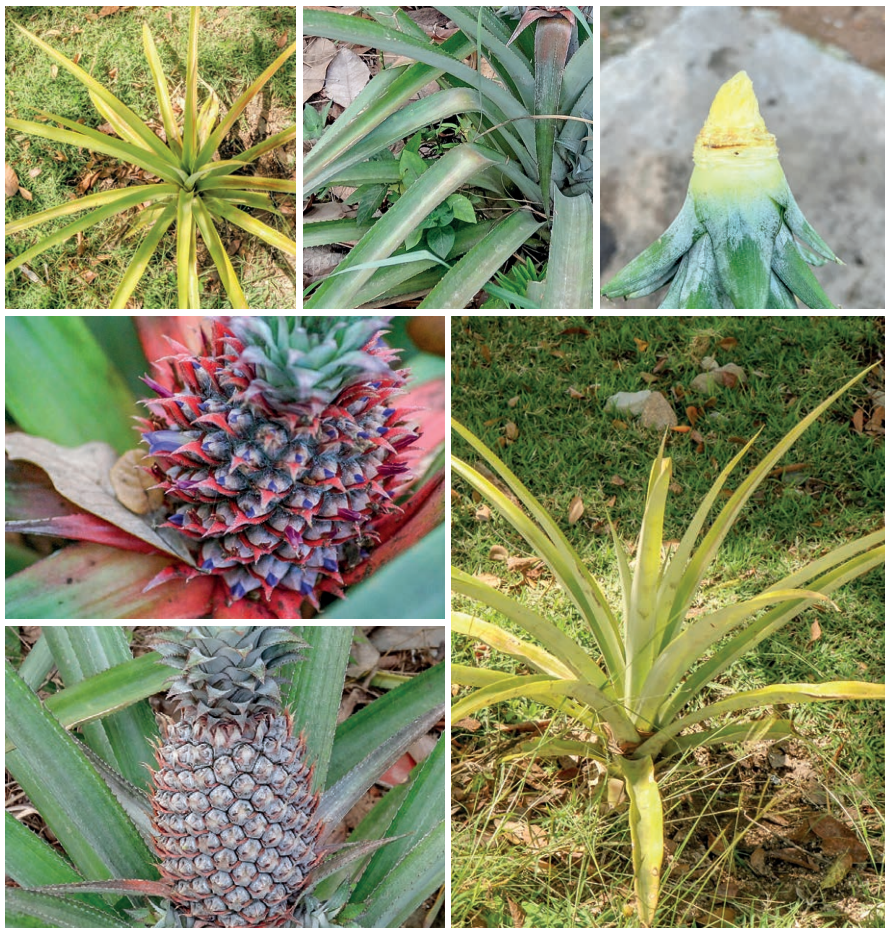
Hábito: Hierba ascendente.

Usos: Comestible y medicinal.

Hábitat: Bosque tropical.

Origen: Especie introducida, originaria de Sudamérica.

Curiosidades: Es el segundo cultivo tropical en volumen.



Alache

Anoda cristata (L.) Schltld. | MALVACEAE

Hoja: Simple, margen entero, forma hastada, ápice mucronado o agudo.

Tallo: Pubescente, multitallo, herbáceo.

Flores: Solitarias, pentámeras, hierba hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, cápsula, polispermo con pared de pelos ganchudos.

Altura: 1 m.

Hábito: Hierba ascendente.

Usos: Medicinal, ornamental, comestible y forrajera.

Hábitat: Bosque tropical caducifolio, subcaducifolio, sitios perturbados y plantaciones.

Origen: Especie nativa, originaria de América tropical y subtropical.

Curiosidades: Especie arvense y ruderal, importante en México.





Limoncillo

Dalea cliffortiana (A. Gray) Barneby | FABACEAE

Hoja: Compuesta, imparipinnada, margen entero, foliolo lineal, ápice obtuso.

Tallo: Liso, multitallo, herbáceo.

Flores: Dispuestas en espigas, flor pentámera, hierba hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, legumbre, polispermo con pared lisa.

Altura: 0.60 m.

Hábito: Hierba ascendente.

Usos: Forrajera.

Hábitat: Bosque tropical subcaducifolio y matorral xerófilo.

Origen: Especie nativa, originaria de América tropical.

Curiosidades: Sus raíces contribuyen a estabilizar el suelo, siendo útil en proyectos de restauración ecológica.



Lirio de linaza

Dianella ensifolia (L.) Redouté | ASPHODELACEAE

Hoja: Simple, margen entero, forma lanceolada, ápice agudo.

Tallo: Liso, un tallo, herbáceo.

Flores: Solitarias, pentámeras, hierba hermafrodita.

Fruto: Simple, carnoso, baya, monospermo con pared lisa.

Altura: 0.60 m.

Hábito: Hierba ascendente.

Usos: Ornamental.

Hábitat: Bosque tropical y bosque templado.

Origen: Especie introducida, originaria de Asia tropical.

Curiosidades: Especie que puede formar poblaciones grandes que dan un olor agradable a limón.





Cordón de San Juan

Elytraria imbricata (Vahl) Pers. | ACANTHACEAE

UICN **PREOCUPACIÓN MENOR**

Hoja: Simple, margen ondulado, forma lanceolada, ápice mucronulado.

Tallo: Pubescente, multitallo, herbáceo.

Flores: Dispuestas en espigas, flor tetrámera, hierba hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, cápsula, polispermo con pared pilosa.

Altura: 0.5 m.

Hábito: Hierba ascendente.

Usos: Medicinal y forrajera.

Hábitat: Bosque tropical caducifolio y sitios perturbados.

Origen: Especie nativa, originaria de América.

Curiosidades: Especie que se usa para tratar las picaduras de alacrán.



Escobilla

Melochia pyramidata L. | MALVACEAE

Hoja: Simple, margen aserrada, forma ovada o lanceolada, ápice agudo.

Tallo: Pubescente o liso, multitallo, herbáceo.

Flores: Dispuestas en cima simple, flor pentámera, hierba hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, cápsula, monospermo o bispermo con pared lisa.

Altura: 1.5 m.

Hábito: Hierba ascendente.

Usos: Medicinal y artesanal.

Hábitat: Bosque tropical perennifolio y caducifolio.

Origen: Especie nativa, originaria de América.

Curiosidades: Especie común en los trópicos, y en ambientes ruderales así como de cultivos.





Hierbabuena

Phyla strigulosa (M. Martens & Galeotti) Moldenke

VERBENACEAE

UICN **PREOCUPACIÓN MENOR**

Hoja: Simple, margen aserrado, forma lanceolada, ápice agudo.

Tallo: Liso, multitallo, arbustivo.

Flores: Dispuestas en racimo denso, flor tetrámera, hierba hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, cápsula, polispermo con pared lisa.

Altura: 1.5 m.

Hábito: Arbusto ascendente.

Usos: Medicinal, comestible e industrial.

Hábitat: Bosque tropical caducifolio y subcaducifolio.

Origen: Especie nativa, originaria de América.

Curiosidades: Especie aromática.



Cadillo

Priva lappulacea (L.) Pers. | VERBENACEAE

Hoja: Simple, margen aserrado, forma aristada, ápice caudado o cuspidado.

Tallo: Pubescente, multitallo, herbáceo.

Flores: Dispuestas en racimo, flor pentámera, hierba hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, cápsula, bispermos con pared de pelos ganchosos.

Altura: 1 m.

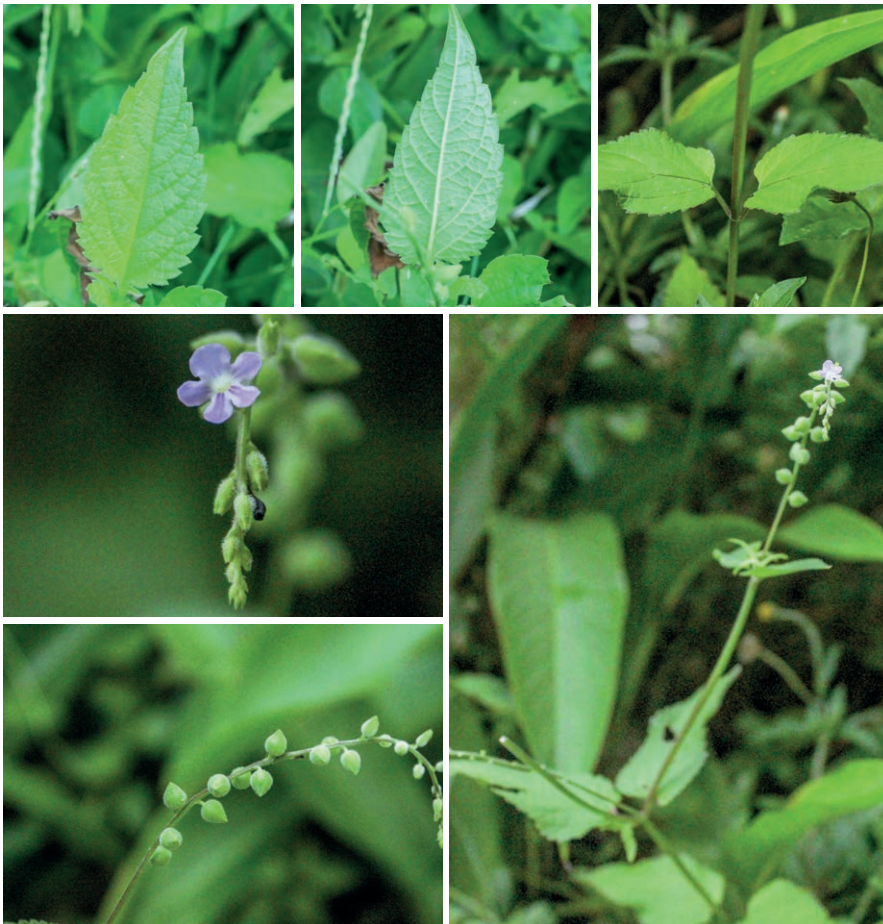
Hábito: Hierba ascendente.

Usos: Medicinal.

Hábitat: Bosque tropical perennifolio.

Origen: Especie nativa, originaria de América.

Curiosidades: Los frutos tienen ganchos pequeños que se adhieren a la ropa y animales.



Petunia mexicana

Ruellia simplex C. Wright | ACANTHACEAE

Hoja: Simple, margen sinuado o dentado, forma lanceolada o lineal, ápice agudo.

Tallo: Liso, multitallo, herbáceo.

Flores: Solitarias, pentámeras, hierba hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, cápsula, polispermo con pared lisa.

Altura: 0.9 m.

Hábito: Hierba ascendente.

Usos: Ornamental.

Hábitat: Bosque tropical perennifolio.

Origen: Especie nativa, originaria de América tropical.

Curiosidades: Especie reportada como invasora en Florida.



Malanga

Colocasia esculenta (L.) Schott. | ARACEAE

Hoja: Simple, margen entero, forma cordada u ovada, ápice agudo.

Tallo: Liso, subterráneo, multitallo, herbáceo.

Flores: Dispuestas en espádice, flores envueltas por una espata (bráctea), hierba unisexual monoica.

Fruto: Simple, carnoso, baya, polispermo con pared lisa.

Altura: 0.50 m.

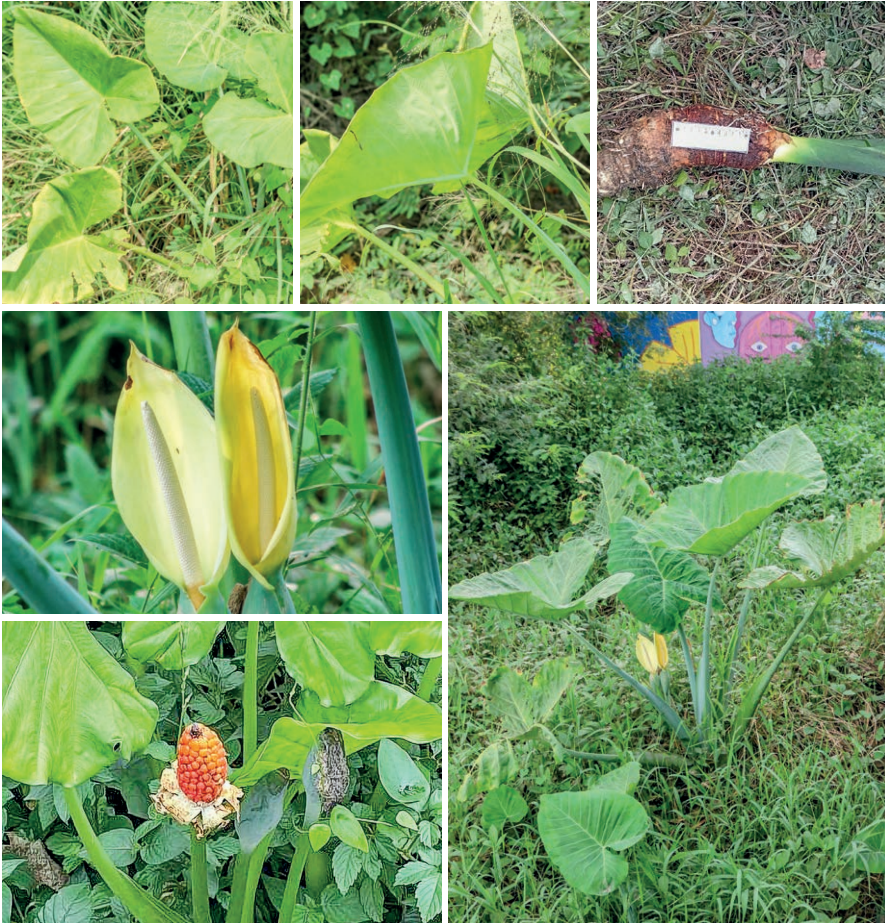
Hábito: Hierba ascendente.

Usos: Ornamental.

Hábitat: Bosque tropical y sitios perturbados.

Origen: Especie introducida, originaria de Indias orientales.

Curiosidades: Especie apreciada como comestible en el sur de México.



Lechero

Euphorbia heterophylla L. | EUPHORBIACEAE

UICN **PREOCUPACIÓN MENOR**

Hoja: Simple, margen entero u ondulado, forma elíptica, ápice agudo.

Tallo: Liso, un tallo o mutitallos, con látex.

Flores: Dispuestas en ciato, hierba unisexual, monoica.

Fruto: Simple, seco, cápsula, polispermo con pared lisa.

Altura: 0,50 m.

Hábito: Hierba ascendente.

Usos: Medicinal.

Hábitat: Bosque tropical caducifolio y plantaciones.

Origen: Especie nativa, originaria de América tropical y subtropical.

Curiosidades: *Heterophylla* significa «hojas diferentes» en latín, lo que denota la variabilidad en la forma de sus hojas.



Papayo

Carica papaya L. | CARICACEAE

Hoja: Simple, margen lobado, forma palmeada, ápice agudo.

Tallo: Corteza lisa, un tallo, leñoso.

Flores: Masculinas dispuestas en cima, flores femeninas solitarias, flores pentámeras, hierba trioica.

Fruto: Simple, carnoso, baya, polispermo con pared lisa.

Altura: 8 m.

Hábito: Hierba ascendente.

Usos: Medicinal, comestible y artesanal.

Hábitat: Bosque tropical perennifolio y caducifolio.

Origen: Especie nativa, originaria de América tropical.

Curiosidades: «Fruta de los ángeles» por ayudar a aliviar la indigestión.



Cola de rata

Cleome viscosa L. | CLEOMACEAE

Hoja: Compuesta, palmeada, margen ondulado, foliolo obovado, ápice agudo.

Tallo: Pubescente, multitallo, herbáceo.

Flores: Dispuestas en racimo, flor tetrámera, hierba hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, cápsula, polispermo con pared pruinosa.

Altura: 0.90 m.

Hábito: Hierba ascendente.

Usos: Medicinal y comestible.

Hábitat: Plantaciones y zonas perturbadas.

Origen: Especie introducida, originaria de África.

Curiosidades: Especie reportada como venenosa, lo que limita su uso.



Chipil

Crotalaria pumila Ortega | FABACEAE

Hoja: Compuesta, imparipinnada, margen entero, foliolo lineal, ápice redondeado.

Tallo: Pubescente, multitallos, herbáceo.

Flores: Dispuestas en racimo, flor tetrámera, hierba hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, legumbre, monospermo con pared lisa.

Altura: 0,30 m.

Hábito: Hierba ascendente.

Usos: Comestible.

Hábitat: Bosque tropical perennifolio, caducifolio, plantaciones, sitios perturbados y pastizal.

Origen: Especie nativa, originaria de América.

Curiosidades: Especie dada en orillas de parcelas y caminos, y arvense de milpas, es una planta comestible popular.





Clavito

Ludwigia erecta (L.) H. Hara | ONAGRACEAE

UICN **PREOCUPACIÓN MENOR**

Hoja: Simple, margen entero u ondulado, forma lineal, ápice mucronado.

Tallo: Liso, multitallos, herbáceo.

Flores: Solitarias, tetrámeras, hierba hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, cápsula, polispermo con pared lisa.

Altura: 3 m.

Hábito: Hierba ascendente.

Usos: Comestible y forrajera.

Hábitat: Bosque tropical perennifolio, subcaducifolio y caducifolio.

Origen: Especie nativa, originaria de América tropical y subtropical.

Curiosidades: Especie común en lugares húmedos, como orillas de canales de riego.



Calavera

Ludwigia octovalvis (Jacq.) PHRaven | ONAGRACEAE

UICN PREOCUPACIÓN MENOR

Hoja: Simple, margen entero, forma lineal, ápice agudo.

Tallo: Liso, multitallos, herbáceo.

Flores: Solitarias, tetrámeras, hierba hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, cápsula, polispermo con pared lisa o espinosa.

Altura: 1 m.

Hábito: Hierba ascendente.

Usos: Medicinal, comestible y forrajera.

Hábitat: Bosque tropical perennifolio y caducifolio.

Origen: Especie nativa, originaria de Norteamérica.

Curiosidades: Especie común en lugares húmedos, como orillas de canales de riego.



HIERBAS





Acahual amarillo

UICN PREOCUPACIÓN MENOR

Melampodium divaricatum (Rich. Ex Rich) DC. | ASTERACEAE

Hoja: Simple, margen denticulado o aserrado, forma ovada o romboide, ápice agudo.

Tallo: Pubescente, multitallos, herbáceo.

Flores: Dispuestas en cabezuela, flor ligulada femenina, flor tubular masculina, hierba unisexual monoica.

Fruto: Simple, seco, cipsela, monospermo con pared lisa.

Altura: 1.20 m.

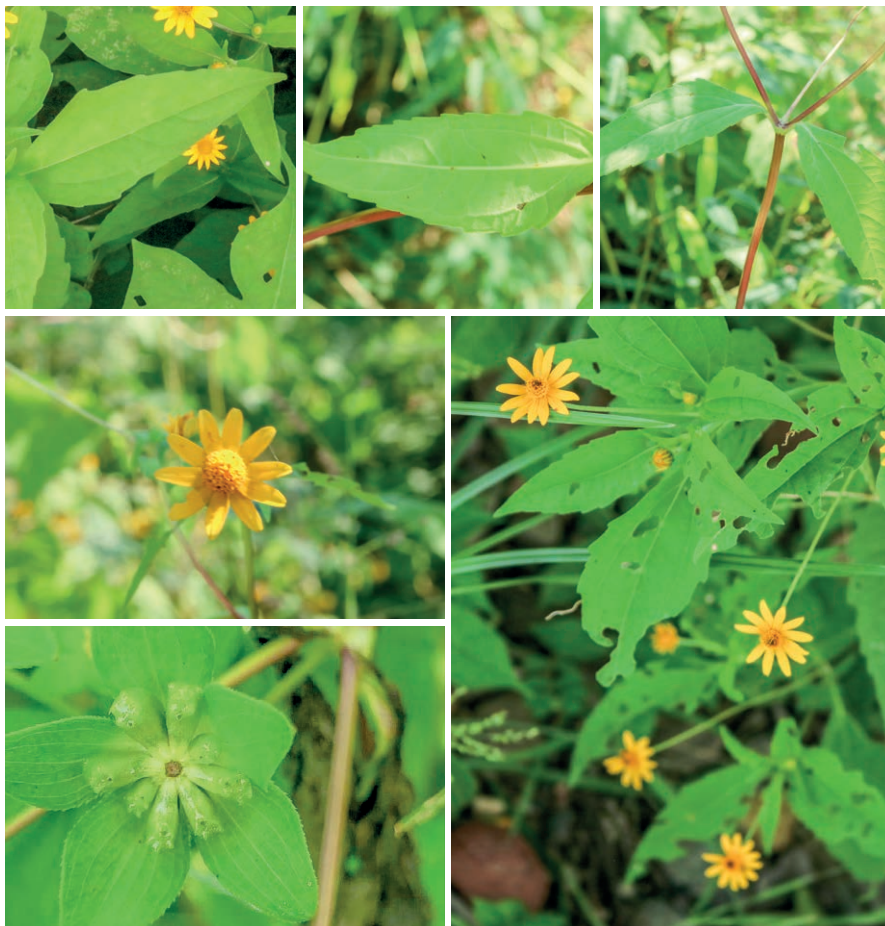
Hábito: Hierba ascendente.

Usos: Medicinal, comestible y ornamental.

Hábitat: Bosque tropical perennifolio, caducifolio y mesófilo de montaña.

Origen: Especie nativa, originaria de América tropical.

Curiosidades: Maleza tropical de las más comunes.



Sensitiva de agua

Neptunia plena (L.) Benth. | FABACEAE

UICN PREOCUPACIÓN MENOR

Hoja: Compuesta, paripinnada, margen ciliado, forma lineal, ápice agudo.

Tallo: Pubescente, multitallo, herbáceo.

Flores: Dispuestas en cabezuela, flor pentámera, hierba hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, legumbre, polispermo con pared lisa.

Altura: 1.2 m.

Hábito: Hierba ascendente.

Usos: Forrajera.

Hábitat: Bosque tropical perennifolio, caducifolio y subcaducifolio.

Origen: Especie nativa, originaria de América tropical y subtropical.

Curiosidades: Especie semiacuática, es llamativa por sus cabezuelas poco comunes.





Higuerilla

Ricinus communis L. | EUPHORBIACEAE

Hoja: Simple, margen doble aserrado, forma palmada y lanceolada, ápice agudo o acuminado.

Tallo: Surcado, un tallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en panícula, flor apétala, hierba unisexual monoica.

Fruto: Simple, seco, cápsula, polispermo con pared espinosa.

Altura: 6 m.

Hábito: Hierba ascendente.

Usos: Industrial.

Hábitat: Bosque tropical, sitios perturbados y plantaciones.

Origen: Especie introducida, originaria de África.

Curiosidades: Las semillas contienen la toxina mortal ricina, de las cuales se extrae el aceite de ricino.



Tlalamate

Sida rhombifolia L. | MALVACEAE

Hoja: Simple, margen aserrado o dentado, forma ovada, ápice agudo.

Tallo: Pubescente, multitallos, herbáceo.

Flores: Solitaria, pentámera, hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, esquizocarpo, monospermo con pared lisa o pruinosa.

Altura: 0.60 – 1 m.

Hábito: Hierba ascendente.

Usos: Medicinal y artesanal.

Hábitat: Bosque tropical perennifolio, caducifolio y mesófilo de montaña.

Origen: Especie nativa, originaria de América tropical.

Curiosidades: Planta arvense y ruderal, de las más comunes en el trópico mexicano.





Escoba dura

Sida spinosa L. | MALVACEAE

Hoja: Simple, margen aserrado o dentado, forma ovada, ápice agudo.

Tallo: Pubescente, multitallos, herbáceo.

Flores: Solitarias, pentámeras, hierba hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, esquizocarpio, monospermo con pared lisa o pruinosa.

Altura: 0.60 – 1 m.

Hábito: Hierba ascendente.

Usos: Medicinal y artesanal.

Hábitat: Bosque tropical caducifolio, perennifolio y mesófilo de montaña.

Origen: Especie nativa, originaria de zonas tropicales y subtropicales.

Curiosidades: Especie bastante frecuente y abundante en cultivos hortícolas.



Mirasol

Cosmos sulphureus Cav. | ASTERACEAE

Hoja: Compuesta, profundamente lobulada, margen entero, foliolo lanceolado, ápice agudo o acuminado.

Tallo: Liso, multitallos, herbáceo.

Flores: Dispuestas en cabezuela, flores liguladas estériles, flor tubular hermafrodita.

Fruto: Múltiple, seco, cipsela, monospermo con pared lisa.

Altura: 2 m.

Hábito: Hierba ascendente.

Usos: Ornamental y comestible.

Hábitat: Bosque tropical perennifolio, caducifolio y subcaducifolio.

Origen: Especie nativa, originaria de América tropical.

Curiosidades: Especie decorativa de caminos, también es considerada como invasiva en algunas regiones.





Heliconia

Heliconia aurantiaca Ghiesbr. Ex Lem | HELICONIACEAE

Hoja: Simple, margen entero, forma lanceolada, ápice agudo o mucronado.

Tallo: Liso, multitallos, herbáceo.

Flores: Dispuestas en cima compuesta, flor trígmera, hierba hermafrodita.

Fruto: Múltiple, carnoso, drupa, monospermo con pared lisa.

Altura: 3 m.

Hábito: Hierba ascendente.

Usos: Ornamental.

Hábitat: Bosque tropical perennifolio.

Origen: Especie nativa, originaria de Mesoamérica.

Curiosidades: Las inflorescencias cortadas pueden durar hasta tres semanas.



Avecilla

Heliconia psittacorum L. f. | HELICONIACEA

Hoja: Simple, margen entero, forma ovada o lineal, ápice agudo o mucronado.

Tallo: Liso, multitallos, herbáceo.

Flores: Dispuestas en drepanio, flor con tres lóbulos que forman el perianto, hierba hermafrodita.

Fruto: Múltiple, carnoso, drupa, polispermo con pared lisa.

Altura: 3 m.

Hábito: Hierba ascendente.

Usos: Ornamental.

Hábitat: Bosque tropical.

Origen: Especie introducida, originaria de Centro y Sudamérica.

Curiosidades: Las inflorescencias cortadas pueden durar hasta 3 semanas.





Azucena roja

Hippeastrum puniceum (Lam.) Voss | AMARYLLIDACEAE

Hoja: Simple, margen entero, forma lanceolada, ápice agudo.

Tallo: Liso, un tallo, herbáceo.

Flores: Dispuestas en umbela, flor con seis tépalos, hierba hermafrodita.

Fruto: Simple, cápsula, polispermo con pared lisa.

Altura: 0.60 m.

Hábito: Hierba ascendente.

Usos: Ornamental.

Hábitat: Bosque tropical caducifolio y subcaducifolio.

Origen: Especie nativa, originaria de América.

Curiosidades: Lugares muy luminosos favorecen la intensidad de color de sus tépalos (pétalos y sépalos similares).



Mal de ojo

Zinnia peruviana (L.) L. | ASTERACEAE

Hoja: Simple, margen entero, forma obtusa, ápice redondeado.

Tallo: Surcado o liso, un tallo, herbáceo.

Flores: Dispuestas en capítulo, flor ligulada femenina, flor tubular hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, cipsela, monospermo con pared lisa.

Altura: 0.9 m.

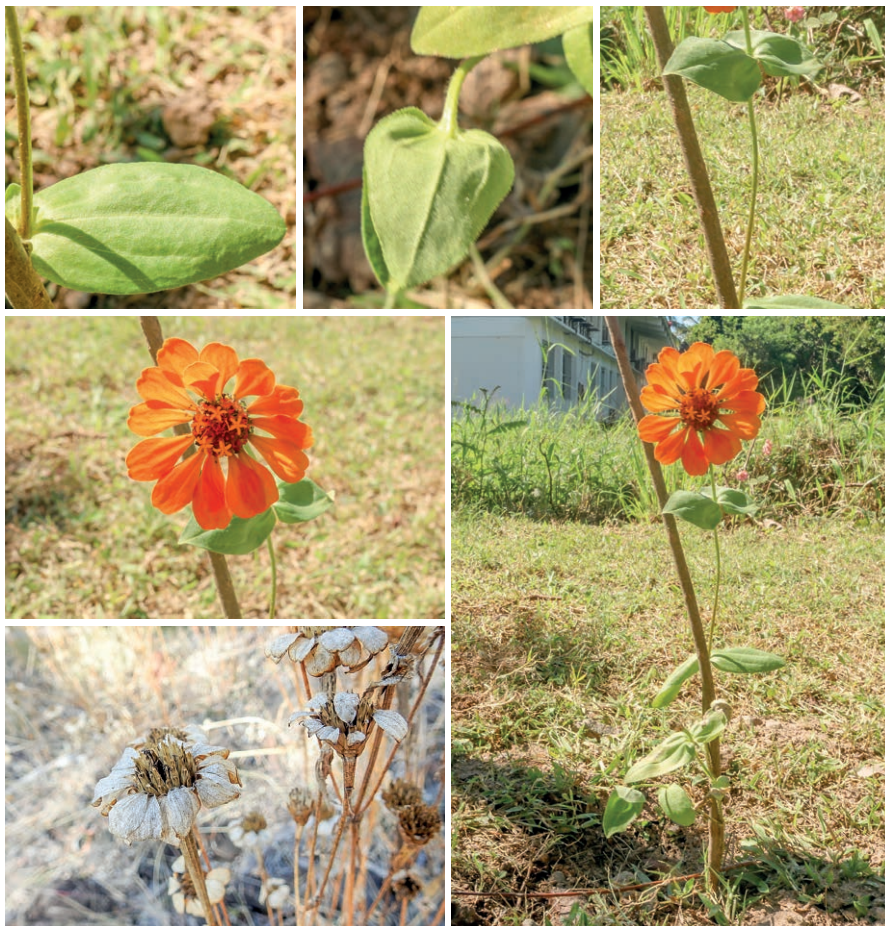
Hábito: Hierba ascendente.

Usos: Ornamental, medicinal y forrajera.

Hábitat: Pastizal y matorral xerófilo.

Origen: Especie nativa, originaria de América.

Curiosidades: Especie común de la vegetación ruderal, raramente puede llegar a ser dominante.



Pasto borrego

Chloris inflata Link | POACEAE

Hoja: Simple, margen aserrado, forma lineal, ápice agudo.

Tallo: Pubescente, un tallo o mutitallos, herbáceo.

Flores: Dispuestas en espiga, flor con pétalos reducidos y con lema (bráctea), hierba hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, cariósipide, monospermo con pared pilosa.

Altura: 1 m.

Hábito: Hierba ascendente.

Usos: Forrajera.

Hábitat: Sitios perturbados y bosque tropical.

Origen: Especie introducida del viejo mundo tropical y subtropical.

Curiosidades: Pasto común de sitios ruderales en el trópico mexicano.



Pasto africano

Melinis repens (Willd.) Zizka | POACEAE

UICN PREOCUPACIÓN MENOR

Hoja: Simple, margen entero, forma lanceolada, ápice agudo.

Tallo: Liso, multitallo, herbáceo.

Flores: Dispuestas en panícula, flor sin pétalos y cubierto con lema (bráctea), hierba hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, carióspside, monospermo con pared pilosa.

Altura: 1 m.

Hábito: Hierba ascendente.

Usos: Forrajera y ornamental.

Hábitat: Plantaciones y sitios perturbados.

Origen: Especie introducida, originaria de África.

Curiosidades: Especie que ha invadido muchas áreas de vegetación nativa en casi todo México.





Señorita

Asclepias curassavica L. | APOCYNACEAE

Hoja: Simple, margen entero, forma elípticas y lanceolada, ápice agudo.

Tallo: Liso, un tallo, herbáceo.

Flores: Dispuestas en cima compuesta, flor pentámera, hierba hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, folículo, polispermo con pared lisa.

Altura: 4 m.

Hábito: Hierba ascendente.

Usos: Ornamental, medicinal y religioso.

Hábitat: Bosque tropical caducifolio, subcaducifolio, perennifolio y humedales costeros.

Origen: Especie nativa, originaria de América tropical.

Curiosidades: Esta especie de *Asclepia* es la más llamativa y común como maleza, con una fuerte relación con la mariposa monarca.



Platanillo

Canna indica L. | CANNACEAE

NOM-059 AMENAZADA

UICN VULNERABLE

Hoja: Simple, margen entero u ondulado, forma obtusa, ápice mucronulado.

Tallo: Liso, multitallo, herbáceo.

Flores: Dispuestas en racimo, flor trómera, hierba hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, cápsula, polispermo con pared lisa.

Altura: 3.5 m.

Hábito: Hierba ascendente.

Usos: Ornamental, comestible, medicinal y artesanal.

Hábitat: Bosque tropical caducifolio, subcaducifolio y sitios perturbados.

Origen: Especie nativa, originaria de América.

Curiosidades: Especie usada en humedales artificiales para el tratamiento de aguas residuales.



Amole

Ipomoea alba L. | CONVOLVULACEAE

UICN **VULNERABLE**

Hoja: Simple, margen entero, forma cordada, ápice caudado o acuminado.

Tallo: Liso, multitallos, herbáceo.

Flores: Solitarias, pentámeras, hierba hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, cápsula, polispermo con pared pruinosa.

Altura: 7 m de largo.

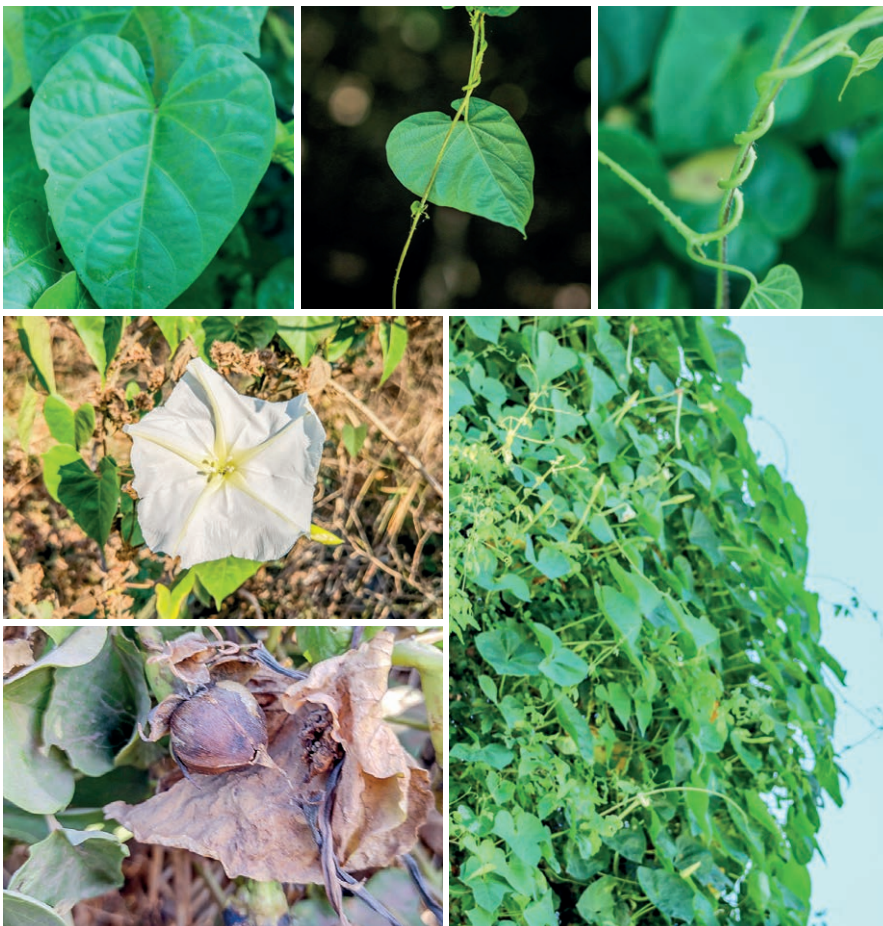
Hábito: Hierba trepadora.

Usos: Ornamental.

Hábitat: Bosque tropical perennifolio, caducifolio, subcaducifolio y sitios perturbados.

Origen: Especie nativa, originaria de América tropical y subtropical.

Curiosidades: Trepadora con flores perfumadas, abren de noche y se cierran durante el día.



Campanilla

Merremia aegyptia (L.) Urb | CONVULVULACEAE

Hoja: Compuesta palmeada, margen entero, forma elíptica, ápice agudo.

Tallo: Pubescente, multitallo, herbáceo.

Flores: Dispuestas en cima simple, flor campanulada, hierba hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, cápsula, polispermo con pared lisa.

Altura: 3 m.

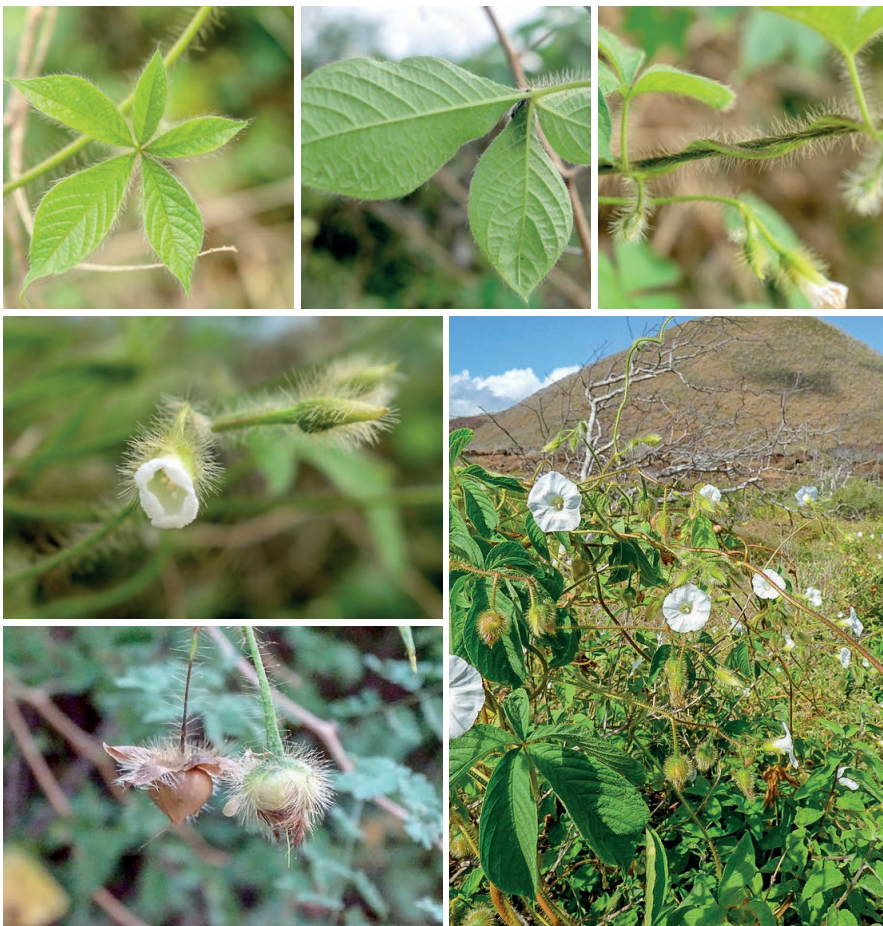
Hábito: Hierba trepadora.

Usos: Ornamental y forrajera.

Hábitat: Bosque tropical perennifolio y caducifolio.

Origen: Especie nativa, originaria de Mesoamérica.

Curiosidades: Especie común en el trópico mexicano.





Pasiflora

Passiflora foetida L. | PASSIFLORACEAE

Hoja: Simple, margen ondulado, forma lobulada, ápice agudo.

Tallo: Liso, multitallos, herbáceo.

Flores: Solitarias, pentámeras, hierba hermafrodita.

Fruto: Simple, carnoso, baya, polispermo con pared espinosa.

Altura: Varios metros.

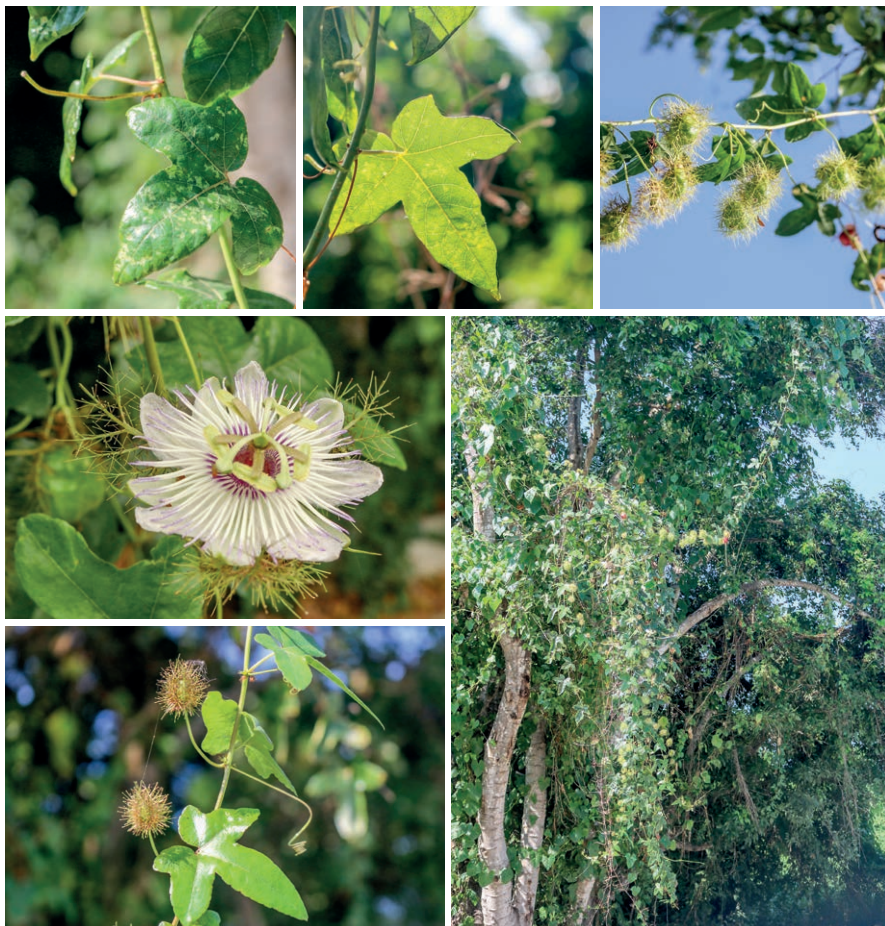
Hábito: Hierba trepadora.

Usos: Ornamental, medicinal y comestible.

Hábitat: Bosque de coníferas, bosque de *Quercus*, bosque tropical caducifolio, bosque espinoso, matorral xerófilo y sitios perturbados.

Origen: Especie nativa, originaria de América tropical y subtropical.

Curiosidades: Especie que es alimento de las larvas de las mariposas.



Bejuco pato

Vigna vexillata (L.) A. Rich. Kunth | FABACEAE

Hoja: Simple, margen entero, forma elíptica ovada, ápice mucronado.

Tallo: Pubescente, multitallo, herbáceo.

Flores: Dispuestas en racimo, flor trímera, hierba hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, legumbre, polispermo con pared lisa.

Altura: 5 m.

Hábito: Hierba trepadora.

Usos: Medicinal, forraje y comestible.

Hábitat: Bosque tropical.

Origen: Especie introducida, originaria del Viejo Mundo.

Curiosidades: Especie útil como mejorador de los suelos.





Frijolillo

Canavalia rosea (Sw.) DC. | FABACEAE

Hoja: Compuesta, imparipinnada, margen entero, foliolo obtuso, ápice redondeado.

Tallo: Pubescente, multitallo, herbáceo.

Flores: Dispuestas en racimo, flor trómera, hierba hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, legumbre, polispermo con pared acostillada.

Altura: 10 m de largo.

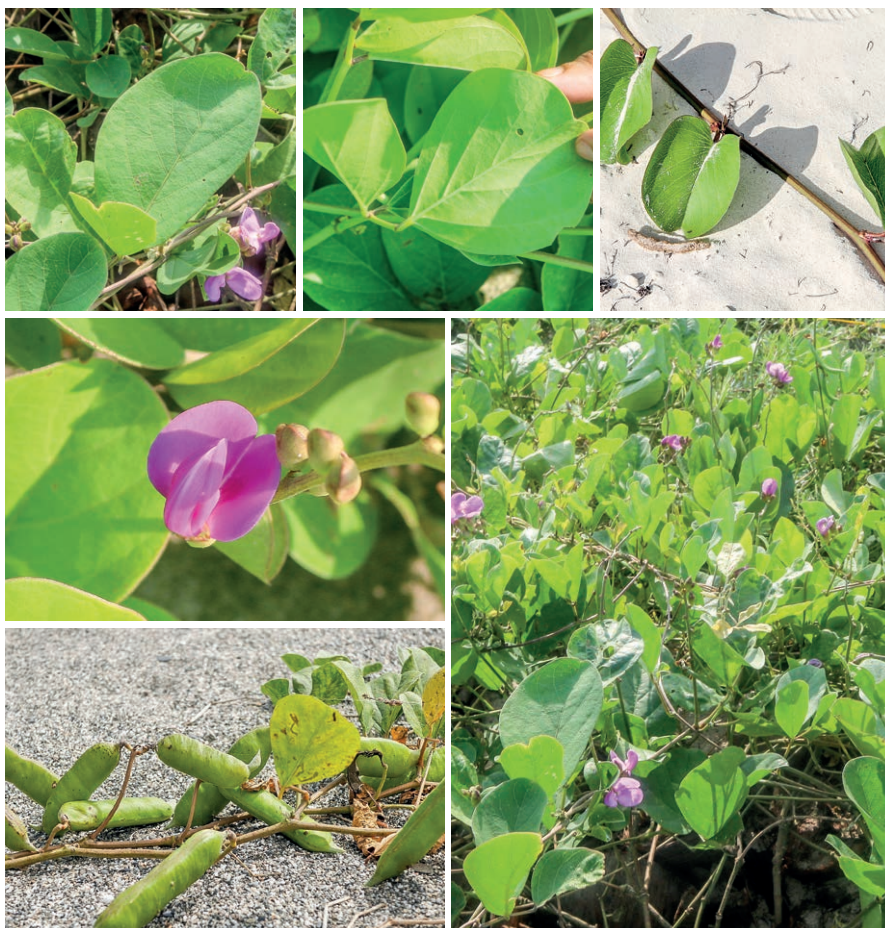
Hábito: Hierba rastrera o trepadora.

Usos: Ornamental.

Hábitat: Bosque tropical caducifolio y subcaducifolio..

Origen: Especie nativa, originaria de zonas tropicales y subtropicales.

Curiosidades: Especie que también puede llegar a ser comestible.



Amole

Ipomoea triloba L. | CONVULVULACEAE

UICN PREOCUPACIÓN MENOR

Hoja: Simple, margen entero u ondulado, forma cordada, ápice agudo.

Tallo: Pubescente, multitallo, herbáceo.

Flores: Dispuestas en dicsio, flor pentámera, hierba hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, cápsula, polispermos con pared pilosa.

Altura: Varios metros de largo.

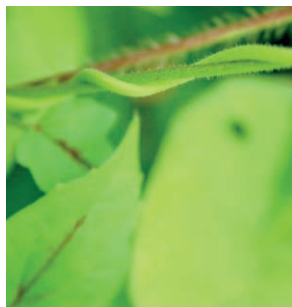
Hábito: Hierba trepadora.

Usos: Ornamental.

Hábitat: Bosque tropical perennifolio y sitios perturbados.

Origen: Especie nativa, originaria de América tropical.

Curiosidades: Especie trepadora, teniendo un comportamiento invasor.





Conchita azul

Clitoria ternatea L. | FABACEAE

Hoja: Simple, margen entero, forma elíptica u obtusa, ápice mucronulado.

Tallo: Liso o pubescente, multitallos, herbáceo.

Flores: Solitarias, dímera, hierba hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, legumbre, polispermo con pared lisa.

Altura: Varios metros de longitud.

Hábito: Hierba trepadora.

Usos: Forraje, medicinal e industrial.

Hábitat: Bosque tropical.

Origen: Especie introducida, originaria de África.

Curiosidades: Indicadora de suelos recuperados después de ser degradados por la agricultura.



Chichicaste

Gronovia scandens L.v | LOASACEAE

Hoja: Simple, margen denticulado o lobado, forma cordada, ápice agudo.

Tallo: Pubescente, multitallos, herbáceo.

Flores: Dispuestas en pleiocasio, flor pentámera, hierba hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, cápsula, monospermo con pared pilosa.

Altura: Varios metros de longitud.

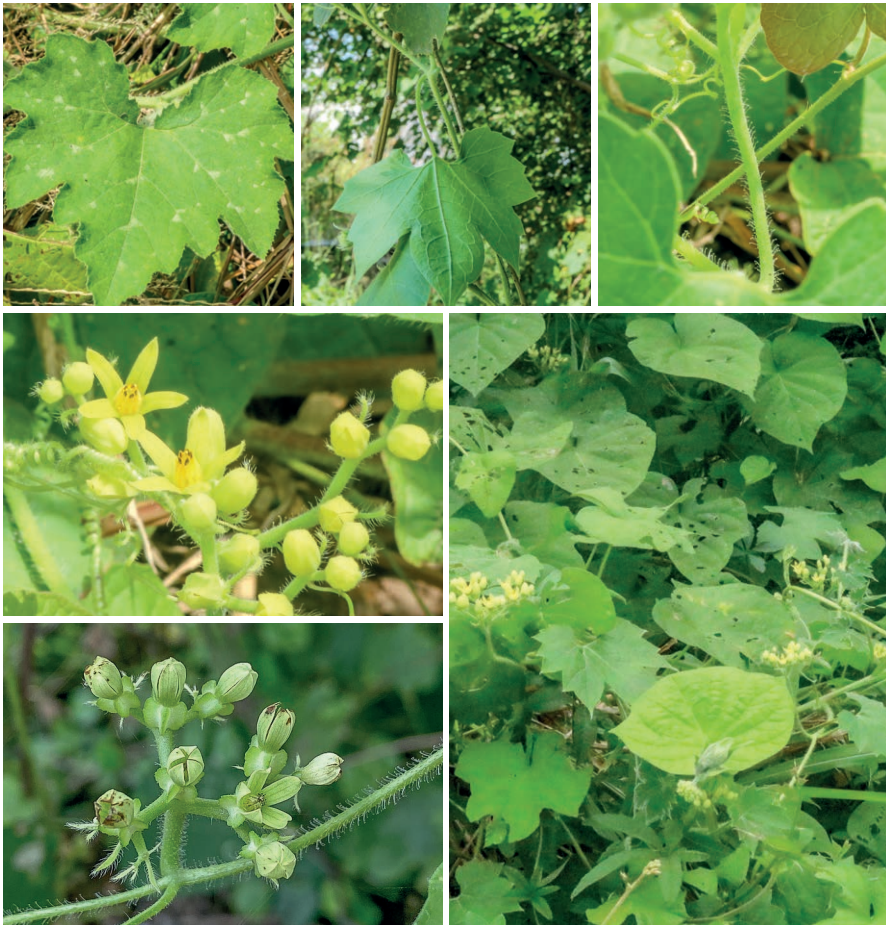
Hábito: Hierba trepadora o rastrera.

Usos: Medicinal.

Hábitat: Bosque tropical caducifolio y matorral xerófilo.

Origen: Especie nativa, originaria de América tropical y subtropical.

Curiosidades: Especie trepadora con tricomas urticantes que causan ardor al contacto, irritando la piel.



Estropajo asiático

Luffa cylindrica (L.) M. Roem | CUCURBITACEAE

Hoja: Simple, margen denticulado, forma orbicular, ápice acuminado.

Tallo: Pubescente, multitallos, herbáceo.

Flores: Solitarias, pentámeras, hierba unisexual monoica.

Fruto: Simple, seco, folículo, polispermo con pared lisa o espinosa.

Altura: 10 metros de largo.

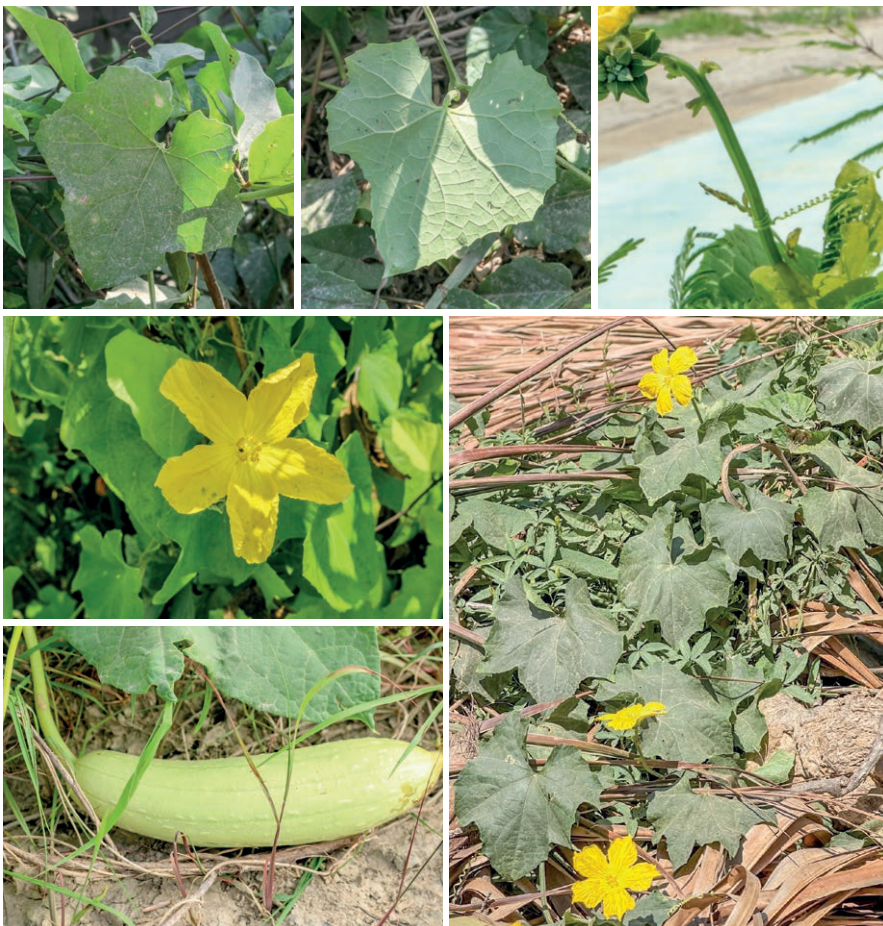
Hábito: Hierba trepadora o rastrera.

Usos: Comestible, forraje y ornamental.

Hábitat: Sitios perturbados y plantaciones.

Origen: Especie introducida, originaria de Asia o África.

Curiosidades: Del fruto se extraen láminas que son utilizadas como exfoliantes.



Moradilla

Merremia umbellata (L.) Hallier f. | CONVOLVULACEAE

Hoja: Simple, margen entero u ondulado, forma cordada, ápice agudo.

Tallo: Liso, multitallos, con látex, herbáceo.

Flores: Dispuestas en umbela, flor pentámera, hierba hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, cápsula, polispermo con pared lisa.

Altura: Varios metros de longitud.

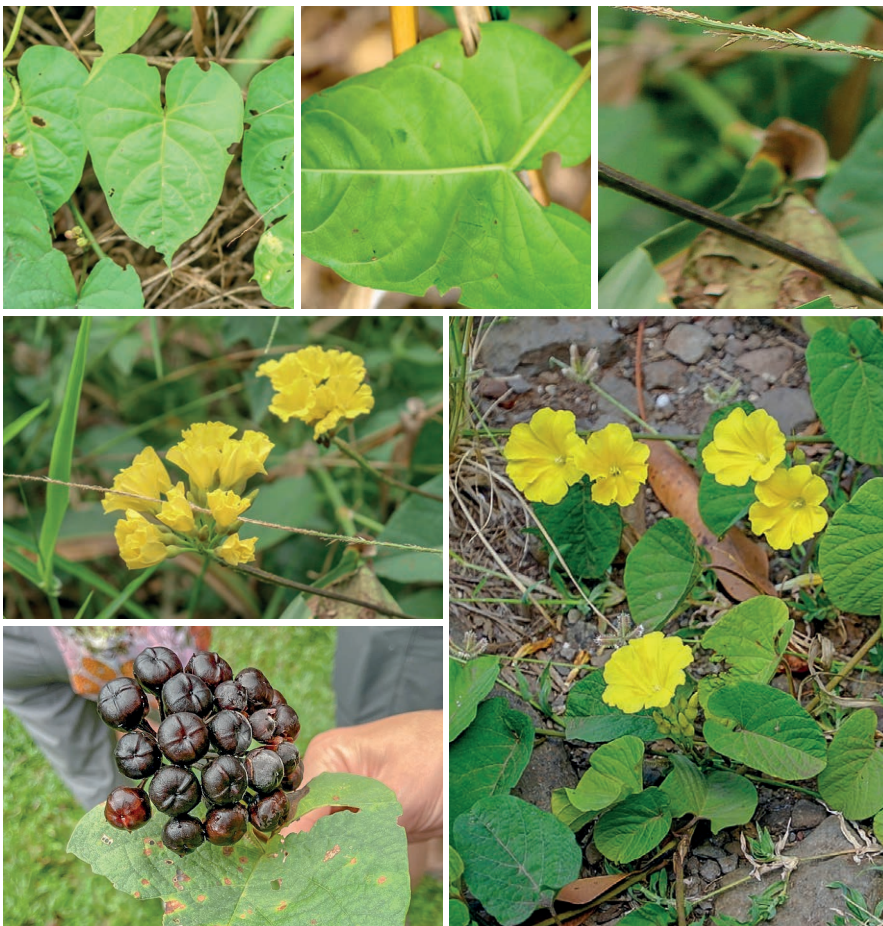
Hábito: Hierba trepadora o rastrera.

Usos: Ornamental.

Hábitat: Bosque tropical perennifolio.

Origen: Especie nativa, originaria de América tropical y subtropical.

Curiosidades: Especie atractiva para usarse en jardines de polinizadores.





Pepino cimarrón

Momordica charantia L. | CUCURBITACEAE

Hoja: Simple, margen lobulado, forma orbicular, ápice obtuso o agudo.

Tallo: Pubescente, multitallo, herbáceo.

Flores: Solitarias, pentámeras, hierba unisexual monoica.

Fruto: Simple, carnoso, baya, polispermo con pared tuberculada.

Altura: 5 m.

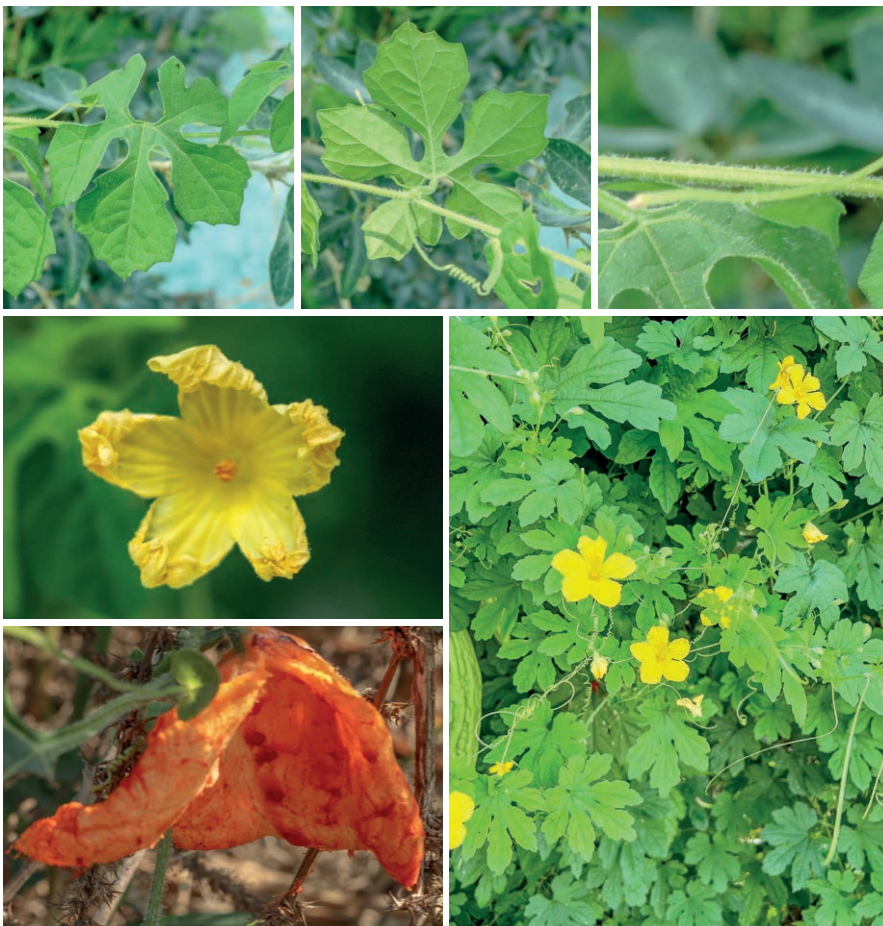
Hábito: Hierba trepadora.

Usos: Ornamental, medicinal y comestible.

Hábitat: Sitios perturbados y plantaciones.

Origen: Especie introducida, originaria de África tropical y Asia tropical.

Curiosidades: Enredadera invasiva, ampliamente distribuida por los trópicos de México.



Coralita

Antigonon leptopus Hook. Y Arn. | POLYGONACEAE

UICN PREOCUPACIÓN MENOR

Hoja: Simple, margen entero u ondulado, forma triangular o cordada, ápice agudo.

Tallo: Pubescente, multitallo, herbáceo.

Flores: Dispuestas en racimo, flor pentámera, hierba hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, aquenio, monospermo con pared lisa.

Altura: 2 m.

Hábito: Hierba trepadora.

Usos: Comestible.

Hábitat: Bosque tropical caducifolio.

Origen: Especie nativa, originaria de América tropical.

Curiosidades: Especie popular en otras regiones.





Bandera española

Ipomoea quamoclit L. | CONVULVULACEAE

Hoja: Compuesta, paripinnada, margen entero, foliolo lineal, ápice obtuso.

Tallo: Liso, con látex, multitallo, herbáceo.

Flores: Solitarias, pentámeras, hierba hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, cápsula, polispermo con pared lisa.

Altura: 3 m.

Hábito: Hierba trepadora.

Usos: Ornamental.

Hábitat: Bosque tropical perennifolio, caducifolio y subcaducifolio.

Origen: Especie nativa, originaria de América tropical y subtropical.

Curiosidades: Enredadera que puede causar problemas como maleza.



Espadín

Agave angustifolia Haw. | ASPARAGACEAE

UICN PREOCUPACIÓN MENOR

Hoja: Simple, margen dentado, forma lanceolada, ápice agudo.

Tallo: Liso, un tallo, herbáceo.

Flores: Dispuestas en panícula, flor con seis tépalos que forman el perianto, suculenta hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, cápsula, polispermo con pared lisa.

Altura: 2.3–3 m.

Hábito: Suculenta.

Usos: Ornamental y artesanal.

Hábitat: Bosque tropical subcaducifolio, bosque caducifolio y matorral xerófilo.

Origen: Especie nativa, originaria de Mesoamérica.

Curiosidades: «angustifolia» significa «hojas estrechas» en latín.



Pinto

Agave angustifolia var. *variegata* Trel. | ASPARAGACEAE

UICN **PREOCUPACIÓN MENOR**

Hoja: Simple, margen dentado, forma lanceolada, ápice agudo.

Tallo: Liso, un tallo, herbáceo.

Flores: Dispuestas en panícula, flor con seis tépalos que forman el perianto, suculenta hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, cápsula, polispermo con pared lisa.

Altura: 2.3–3 m.

Hábito: Suculenta

Usos: Ornamental y artesanal

Hábitat: Bosque tropical subcaducifolio y matorral xerófilo

Origen: Especie nativa, originaria de Mesoamérica.

Curiosidades: Se usa desde decoración de interiores hasta plantación de maguey.



Magüey dientes desiguales

Agave inaequidens K. Koch | ASPARAGACEAE

UICN PREOCUPACIÓN MENOR

Hoja: Simple, margen crenado, forma lanceolada, orbicular.

Tallo: Liso, un tallo, herbáceo.

Flores: Dispuestas en espiga, flor con seis tépalos que forman el perianto, suculenta hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, cápsula, polispermo con pared lisa.

Altura: 0.85–1.5 m.

Hábito: Suculenta.

Usos: Ornamental.

Hábitat: Bosque de pino y matorral xerófilo.

Origen: Especie endémica, originaria de México.

Curiosidades: Las fibras de sus hojas se pueden utilizar para la fabricación de cuerdas, textiles y otros productos.





Pencudo

Agave rhodacantha Trel. | ASPARAGACEAE

Hoja: Simple, margen crenado, forma lanceolada, orbicular, ápice acuminado.

Tallo: Liso, un tallo, herbáceo.

Flores: Dispuestas en espiga, flor con seis tépalos que forman el perianto, suculenta hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, cápsula, polispermo con pared lisa.

Altura: 1.7–2.5 m.

Hábito: Suculenta.

Usos: Ornamental y comestible.

Hábitat: Bosque tropical subcaducifolio y matorral xerófilo.

Origen: Especie endémica, originaria de México.

Curiosidades: Las flores son comestibles.



Magüey del Dragón

Agave attenuata Salm-Dyck | ASPARAGACEAE

UICN PREOCUPACIÓN MENOR

Hoja: Simple, margen entero, forma ovada, ápice agudo.

Tallo: Liso o fisurado, un tallo, herbáceo.

Flores: Dispuestas en racimo, flor con seis tépalos que forman el perianto, suculenta hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, cápsula, polispermo con pared lisa.

Altura: 0.7–1.5 m.

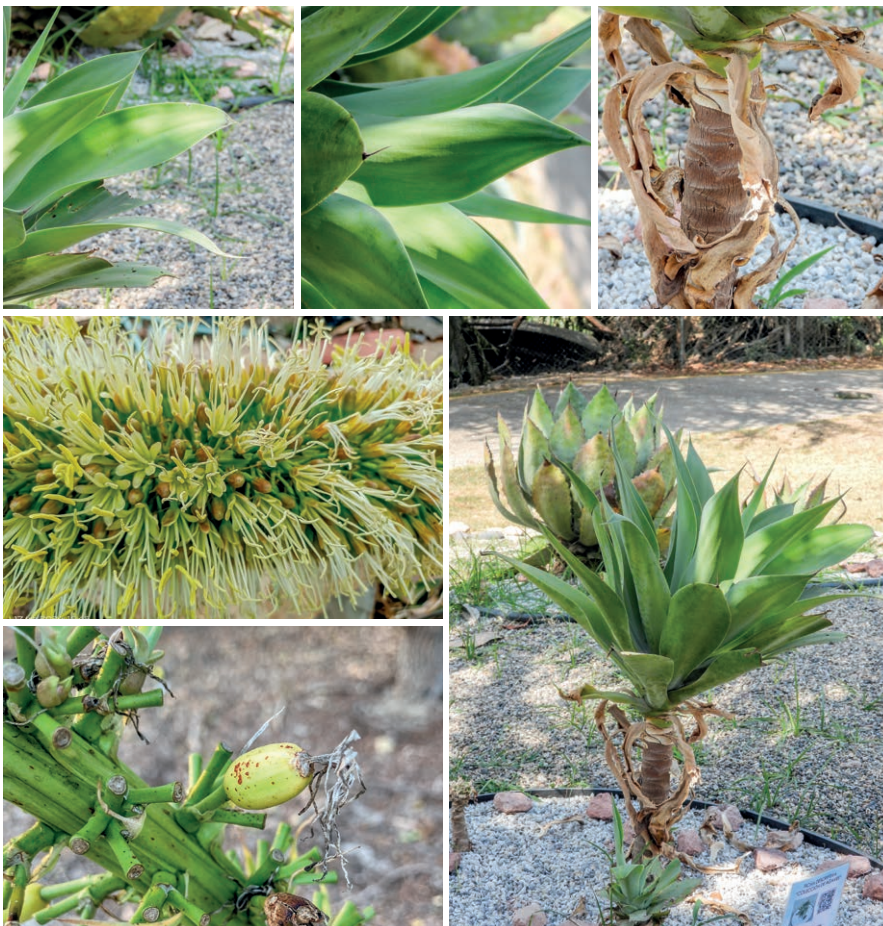
Hábito: Suculenta.

Usos: Ornamental.

Hábitat: Bosque tropical subcaducifolio.

Origen: Especie endémica, originaria de México.

Curiosidades: Crece en terrenos hostiles y con poca disponibilidad de agua.



Maguey

Agave cualensis A. Vázquez, Nuño R. & L. Campos | ASPARAGACEAE

Hoja: Simple, margen finamente aserrado, forma lineal, ápice acuminado.

Tallo: Liso, un tallo, herbáceo.

Flores: Dispuestas en espiga, flor con seis tépalos que forman el perianto, suculenta hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, cápsula, polispermo con pared lisa.

Altura: 0,5–1 m.

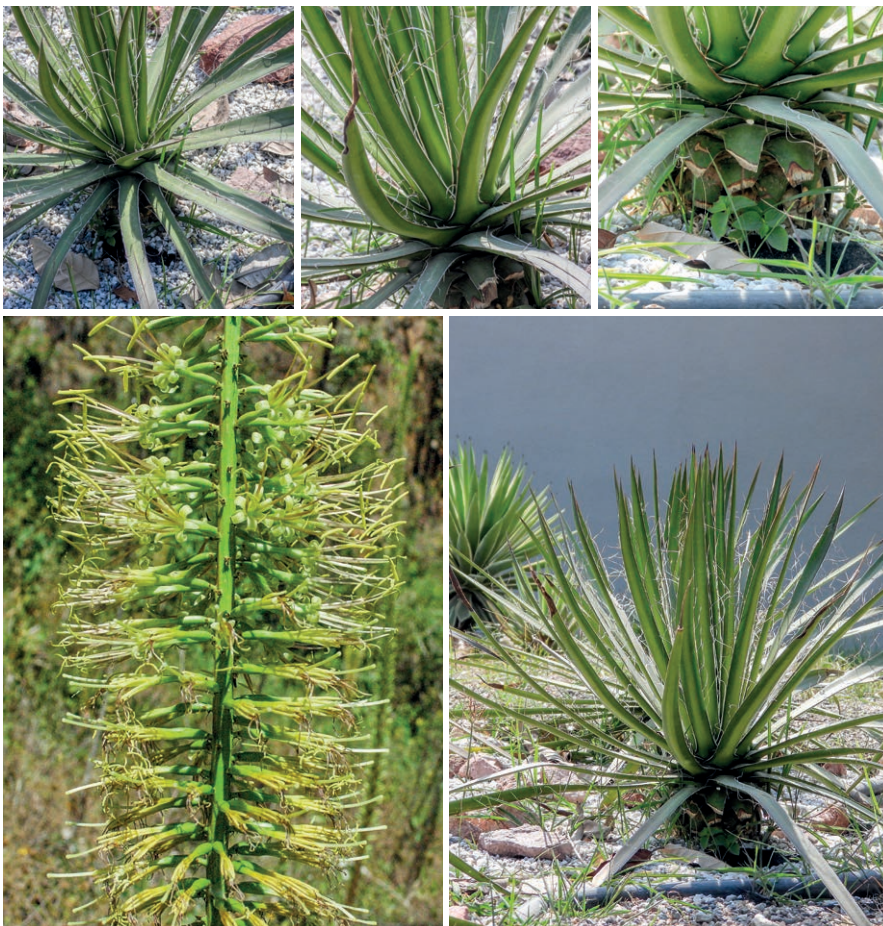
Hábito: Suculenta.

Usos: Ornamental.

Hábitat: Bosque de *Quercus*, bosque de pinos.

Origen: Especie endémica, originaria de México.

Curiosidades: Las hojas se pueden cosechar para hacer fibras.



Agave de pita

Agave desmetiana Jacobi | ASPARAGACEAE

Hoja: Simple, margen aserrado, forma elíptica, ápice agudo.

Tallo: Liso, un tallo, suculento.

Flores: Dispuestas en racimo, tépalos, suculenta hermafrodita.

Fruto: Simple, cápsula, polispermo con pared lisa.

Altura: 1 m de la planta, con inflorescencia 3 m.

Hábito: Suculenta

Usos: Ornamental.

Hábitat: Bosque tropical perennifolio y caducifolio.

Origen: Especie nativa, originaria de Mesoamérica.

Curiosidades: Especie idónea para jardines rocosos o terrenos áridos.



Magüey de Guadalajara

Agave guadalajarana Trel. | ASPARAGACEAE

UICN **EN PELIGRO**

Hoja: Simple, margen espinoso, forma lineal, ápice acuminado.

Tallo: Lisa, un tallo, herbáceo.

Flores: Dispuestas en espiga, flor con seis tépalos que forman el perianto, suculenta hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, cápsula, polispermo con pared lisa.

Altura: 0.60–0.90 m.

Hábito: Suculenta.

Usos: Ornamental y medicinal.

Hábitat: Bosque tropical subcaducifolio, bosque de pino y matorral xerófilo.

Origen: Especie endémica, originaria de México.

Curiosidades: Resistente a plagas y enfermedades comunes de cultivos.



Magüey lechuguilla

Agave maximiliana Baker | ASPARAGACEAE

UICN PREOCUPACIÓN MENOR

Hoja: Simple, margen espinoso, forma lineal, ápice acuminado.

Tallo: Liso, un tallo, herbáceo.

Flores: Dispuestas en espiga, flor con seis tépalos que forman el periantio, sucüenta hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, cápsula, polispermo con pared lisa.

Altura: 0.60–0.90 m.

Hábito: Sucüenta.

Usos: Ornamental y medicinal.

Hábitat: Bosque tropical subcaducifolio, bosque de pino y matorral xerófilo.

Origen: Especie endémica, originaria de México.

Curiosidades: Se utiliza para la producción de raicilla.





Sábila

Aloe vera (L.) Burm. f. | ASPHODELACEAE

Hoja: Simple, margen espinoso, forma elíptica, ápice agudo.

Tallo: Liso, un tallo, suculento.

Flores: Dispuestas en racimo, flor con seis tépalos que forman el perianto, suculeta hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, cápsula, polispermo con pared lisa.

Altura: 0.40 m.

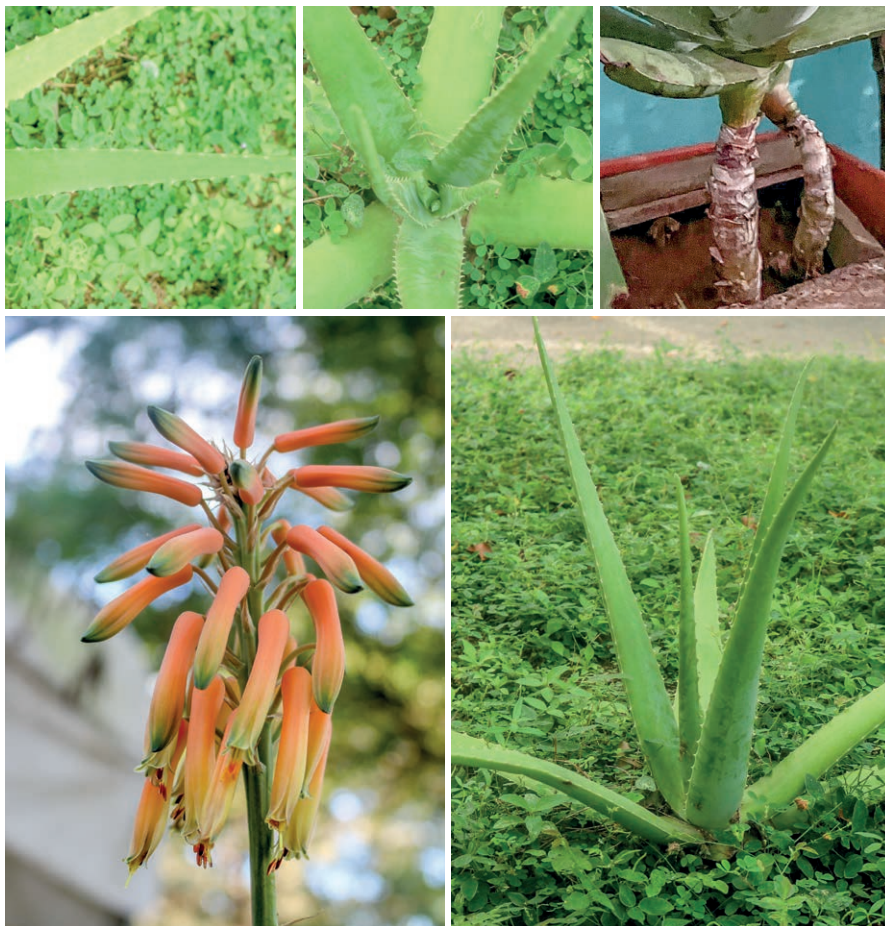
Hábito: Suculenta.

Usos: Ornamental y medicinal.

Hábitat: Bosque tropical y templado.

Origen: Especie introducida, originaria de África.

Curiosidades: Los chinos fueron los primeros en utilizarla para la medicina tradicional.



Corona de cristo

Euphorbia milii Des Moul. | EUPHORBIACEAE

UICN PREOCUPACIÓN MENOR

Hoja: Simple, margen entero, forma ovada, ápice mucronulado.

Tallo: Espinoso, con látex, un tallo, suculento.

Flores: Dispuestas en ciatio, suculenta unisexual monoica.

Fruto: Simple, seco, cápsula, polispermo con pared lisa.

Altura: 1.8 m.

Hábito: Suculenta.

Usos: Medicinal y ornamental.

Hábitat: Sitios perturbados.

Origen: Especie introducida, originaria de Madagascar.

Curiosidades: Especie reportada como irritante, lo que limita su uso.





Palma bola

NOM-059 **EN PELIGRO DE EXTINCIÓN**UICN **EN PELIGRO***Zamia furfuracea* Aiton | ZAMIACEAE

Hoja: Compuesta, paripinnada, alterna, margen dentado, foliolo ovado, ápice subagudo, pubescente.

Tallo: Corteza lisa, un tallo, leñoso.

Fruto: Estróbilos masculinos y femeninos.

Altura: 0.5–1.5 m.

Hábito: Arbusto.

Usos: Ornamental.

Hábitat: Bosque tropical subcaducifolio y humedales costeros.

Origen: Especie endémica, originaria de México.

Curiosidades: Puede ser cultivada como bonsai.



Ciruela de natal

Carissa macrocarpa (Eckl.) A. DC | APOCYNACEAE

UICN PREOCUPACIÓN MENOR

Hoja: Simple, margen entero, forma ovada, ápice mucronado o agudo.

Tallo: Corteza espinosa o surcada, multitallos, leñoso.

Flores: Solitarias, pentámeras, arbusto hermafrodita.

Fruto: Simple, carnoso, baya, polispermo con pared pruinosa.

Altura: 2 m.

Hábito: Arbusto.

Usos: Ornamental y comestible.

Hábitat: Bosque tropical.

Origen: Especie introducida, originaria del sur de África.

Curiosidades: Se cultivan en exteriores soleados.



Bugambilia

Bougainvillea glabra Choisy | ROSACEAE

UICN **PREOCUPACIÓN MENOR**

Hoja: Simple, margen entero, forma ovada, ápice agudo.

Tallo: Corteza surcada, multitallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en racimo, flor pentámera, arbusto hermafrodita.

Fruto: Simple, carnoso, baya, polispermo con pared lisa.

Altura: 10 m.

Hábito: Arbusto.

Usos: Ornamental y medicinal.

Hábitat: Bosque tropical.

Origen: Especie introducida, originaria de Sudamérica.

Curiosidades: Las brácteas que rodean a la flor son de distintos colores.



Croton

UICN PREOCUPACIÓN MENOR

Codiaeum variegatum (L.) Rumph. ex A. Juss | EUPHORBIACEAE

Hoja: Simple, margen entero, forma cuneada o elíptica, ápice mucronulado.

Tallo: Corteza surcada, un tallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en racimo, flor masculina hexámeras, flor femenina apétala, arbusto unisexual monoico.

Fruto: Simple, seco, cápsula, polispermo con pared lisa.

Altura: 3 m.

Hábito: Arbusto.

Usos: Ornamental.

Hábitat: Bosque tropical.

Origen: Especie introducida, originaria del sur de Asia.

Curiosidades: Los colores brillantes de las hojas son producidos por los pigmentos llamados antocianinas.





Solimán

Solanum diphyllum L. | SOLANACEAE

Hoja: Simple, margen entero, forma elíptica u ovada, ápice obtuso.

Tallo: Corteza lisa, un tallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en racimo, árbol hermafrodita.

Fruto: Simple, carnoso, baya, polispermo con pared lisa.

Altura: 2 m.

Hábito: Arbusto.

Usos: Forrajera y medicinal.

Hábitat: Bosque tropical caducifolio, subcaducifolio y sitios perturbados.

Origen: Especie nativa, originaria de América tropical.

Curiosidades: Especie reportada como venenosa, lo que limita su uso.



Muérdago

Struthanthus condensatus Kuijt | LORANTHACEAE

Hoja: Simple, alterna, margen entero, forma lanceolada, ápice obtuso.

Tallo: Corteza lisa, multitallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en racimo, flor hexámera, arbusto hermafrodita.

Fruto: Simple, carnoso, drupa, monospermo con pared lisa.

Altura: No tiene un tamaño máximo fijo, su extensión depende del tamaño y la salud de su árbol hospedero.

Hábito: Arbusto hemiparásito.

Usos: Medicinal.

Hábitat: Bosque tropical caducifolio, y subcaducifolio.

Origen: Especie endémica, originaria de México.

Curiosidades: Su semilla está cubierta por viscina, sustancia pegajosa que le permite adherirse a las ramas de su hospedero.



Injerto de huizache

Struthanthus interruptus (Kunth) G. Don | LORANTHACEAE

Hoja: Simple, alterna, margen entero, forma lanceolada, ápice obtuso.

Tallo: Corteza lisa, multitallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en racimo, flor hexámera, arbusto hermafrodita.

Fruto: Simple, carnoso, drupa, monospermo con pared lisa.

Altura: No tiene un tamaño máximo fijo, su extensión depende del tamaño y la salud de su árbol hospedero.

Hábito: Arbusto hemiparásito.

Usos: Medicinal.

Hábitat: Bosque tropical caducifolio y perennifolio.

Origen: Especie nativa, originaria de Mesoamérica.

Curiosidades: Planta hemiparásita con mayor proliferación en la última década en México.



Gardenia asiática

Tabernaemontana divaricata (L.) R. Br. ex Roem. & Schult. | APOCYNACEAE

Hoja: Simple, margen ondulado, forma elíptica, ápice agudo.

Tallo: Corteza surcada, un tallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en racimo, flor pentámera, arbusto hermafrodita.

Fruto: Simple, carnoso, drupa, monospermo con pared lisa.

Altura: 8 m.

Hábito: Arbusto.

Usos: Ornamental, medicinal e industrial.

Hábitat: Bosque tropical.

Origen: Especie introducida, originaria de China.

Curiosidades: Especie aromática.





Coralito

Duranta erecta L. | VERBENACEAE

Hoja: Simple, margen entero o dentado, forma elíptica u ovada, ápice agudo.

Tallo: Corteza espinosa o surcada, un tallo o multitallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en racimo, flor pentámera, arbusto hermafrodita.

Fruto: Simple, carnoso, baya, polispermo, pared lisa.

Altura: 6 m.

Hábito: Arbusto.

Usos: Ornamental y medicinal.

Hábitat: Bosque tropical perennifolio, caducifolio, subcaducifolio y bosque espinoso.

Origen: Especie nativa, originaria de América.

Curiosidades: Se cultiva en exteriores soleados.



Embeleso

Plumbago auriculata Lam. | PLUMBAGINACEAE

Hoja: Simple, margen entero, forma lanceolada o elíptica, ápice acuminado.

Tallo: Corteza lisa, multitallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en racimo, flor pentámera, arbusto hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, cápsula, monospermo con pared lisa.

Altura: 2 m.

Hábito: Arbusto.

Usos: Ornamental e industrial.

Hábitat: Bosque tropical.

Origen: Especie introducida, originaria de Sudáfrica.

Curiosidades: Se cultiva en exteriores soleados.



Copa de oro

Allamanda cathartica L. | APOCYNACEAE

Hoja: Simple, margen entero, forma lanceolada, ápice acuminado.

Tallo: Corteza lisa o fisurada, multitallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en cima simple, flor pentámera, arbusto hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, cápsula, polispermo con pared espinosa.

Altura: 3 m.

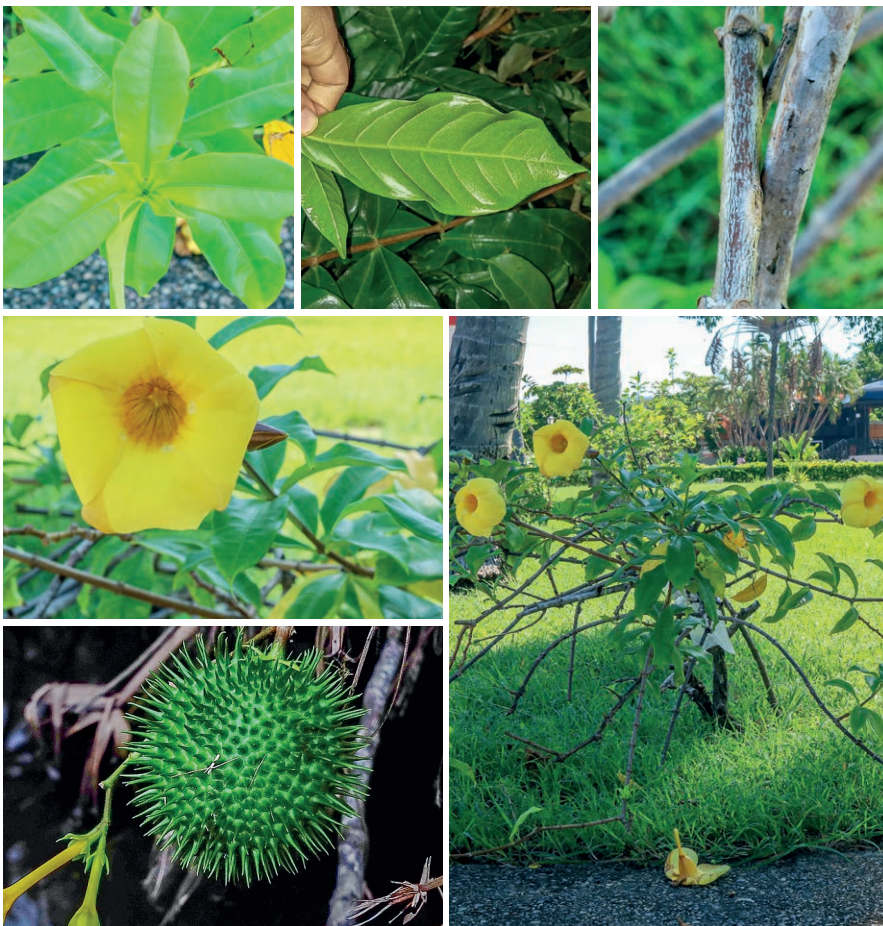
Hábito: Arbusto.

Usos: Ornamental y medicinal.

Hábitat: Bosque tropical.

Origen: Especie introducida, originaria de América tropical y subtropical.

Curiosidades: Ampliamente cultivada, naturalizada en todos los trópicos.



Bejuco campana

Pentalinon luteum (L.) B. F. Hansen & Wunderlin | APOCYNACEAE

Hoja: Simple, margen entero, forma elíptica, ápice redondeado o mucronado.

Tallo: Corteza lisa o lenticelada, multitallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en cima simple, flor pentámera, arbusto hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, folículo, polispermo con pared pilosa.

Altura: 5 m.

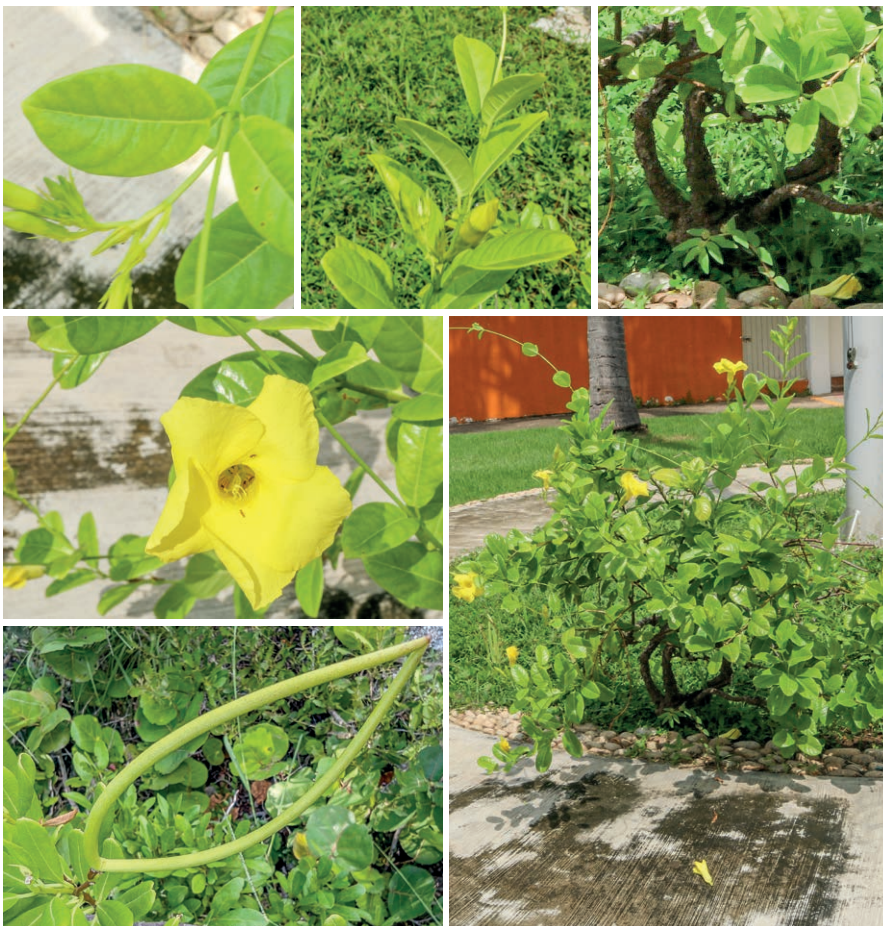
Hábito: Arbusto.

Usos: Ornamental.

Hábitat: Bosque tropical.

Origen: Especie introducida, originaria de las islas del Caribe.

Curiosidades: Se cultiva en exteriores soleados.





Injerto medicinal

Phoradendron quadrangulare (Kunth) Griseb. | SANTALACEAE

Hoja: Simple, margen entero, forma elíptica, ápice redondeado o mucronado.

Tallo: Corteza lisa o lenticelada, multitallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en cima simple, flor con tres tépalos que forman el perianto, arbusto unisexual monoico.

Fruto: Simple, seco, drupa, polispermo con pared pilosa.

Altura: 1 m.

Hábito: Arbusto hemiparásito.

Usos: Medicinal.

Hábitat: Bosque tropical caducifolio y subcaducifolio.

Origen: Especie nativa.

Curiosidades: Su nombre *quadrangulare* alude a los cuatro ángulos que distinguen a los tallos.



Mazorquilla

Senna alata L. Roxb | FABACEAE

UICN PREOCUPACIÓN MENOR

Hoja: Compuesta, paripinnada, margen entero, foliolo lanceolado, ápice obtuso.

Tallo: Corteza lisa, multitallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en racimo, flor pentámera, arbusto hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, legumbre, polispermo con pared lisa.

Altura: 4 m.

Hábito: Arbusto.

Usos: Ornamental y medicinal.

Hábitat: Bosque tropical perennifolio y caducifolio.

Origen: Especie nativa, originaria de América tropical.

Curiosidades: Especie muy invasiva, que se ha naturalizado en la mayoría de las regiones tropicales del mundo.



ARBUSTOS





Banderilla asiática

Cordyline fruticosa (L.) A. Chev. | ASPARAGACEAE

Hoja: Simple, lanceolada, espiralada, margen entero, ápice agudo.

Tallo: Corteza surcada un tallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en panícula, flor trómera, arbusto hermafrodita.

Fruto: Simple, carnoso, baya, pared lisa.

Altura: 0,3–4 m.

Hábito: Arbusto.

Usos: Ornamental y maderable.

Hábitat: Bosque tropical y bosque templado.

Origen: Especie introducida, originaria de Asia.

Curiosidades: Se puede usar como ornamento en espacios cerrados.



Algodón mexicano

NOM-059 PROTECCIÓN ESPECIAL

UICN VULNERABLE

Gossypium hirsutum L. | MALVACEAE

Hoja: Simple, margen entero, forma palmeada, ápice acuminado y pubescente.

Tallo: Corteza con espinas, un tallo, leñoso.

Flores: Solitarias, pentámeras, árbol hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, cápsula, polispermo con pared con pelos densos.

Altura: 4–10 m.

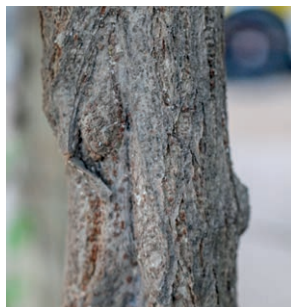
Hábito: Arbusto.

Usos: Ornamental y artesanal.

Hábitat: Bosque tropical caducifolio y plantaciones.

Origen: Especie nativa, originaria de Mesoamérica.

Curiosidades: Esta especie es la fuente más importante de algodón en el mundo.





Añil

Indigofera suffruticosa Mill. | FABACEAE

Hoja: Compuesta, imparipinnada, margen entero, foliolo ovado o elíptico, ápice mucronulado.

Tallo: Corteza surcada, un tallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en espiga, flor pentámera, arbusto hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, legumbre, polispermo, pared pelos ganchudos.

Altura: 3 m.

Hábito: Arbusto.

Usos: Medicinal e industrial.

Hábitat: Bosque tropical perennifolio, caducifolio y subcaducifolio.

Origen: Especie nativa, originaria de América.

Curiosidades: Planta considerada como una plaga por su fácil dispersión.



Zarza negra

Mimosa pigra L. | FABACEAE

Hoja: Compuesta, bipinnada, margen ciliado, foliolo lanceolado, ápice mucronado.

Tallo: Corteza surcada y espinosa, multitallos, leñoso.

Flores: Dispuestas en cabezuela, flor tetrámera, arbusto hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, legumbre, polispermo, pared pelos ganchudos.

Altura: 6 m, arbusto semiprostrado.

Hábito: Arbusto.

Usos: Comestible y medicinal.

Hábitat: Bosque tropical perennifolio, caducifolio y subcaducifolio.

Origen: Especie nativa, originaria de América tropical.

Curiosidades: Planta considerada como una plaga por su fácil dispersión.





Injerto

Psittacanthus calyculatus (DC.) G. Don | LORANTHACEAE

Hoja: Simple, margen entero, forma lanceolada a ovalada, ápice redondeado.

Tallo: Corteza fisurada, multitallos, leñosos.

Flores: Dispuestas en corimbo, flor hexámera, arbusto hermafrodita.

Fruto: Simple, carnoso, drupa, monospermo con pared pruinoso.

Altura: 1 a 1.5 m.

Hábito: Arbusto hemiparásito.

Usos: Medicinal y artesanal.

Hábitat: Bosque tropical caducifolio y bosque de *Quercus*.

Origen: Especie nativa, originaria de América tropical.

Curiosidades: Planta hemiparásita cuyas flores son una fuente importante de néctar para los colibríes.



Granado

Punica granatum L. | PUNICACEAE

Hoja: Simple, margen ondulado o entero, forma lanceolada, ápice acuminado.

Tallo: Corteza lisa y espinosa, multitallos, leñoso.

Flores: Solitarias, árbol hermafrodita.

Fruto: Múltiple, carnoso, balausta, polispermo con pared pruinosa.

Altura: 5 m.

Hábito: Arbusto.

Usos: Medicinal, comestible, artesanal y ornamental.

Hábitat: Bosque templado.

Origen: Especie introducida, originaria de Irán.

Curiosidades: El granado era conocido y cultivado en Egipto desde hace 2500 años.





Noche buena

Euphorbia pulcherrima Willd. Ex Klotzsch | EUPHORBIACEAE

Hoja: Simple, margen entero o dentado, forma elíptica, ápice agudo.

Tallo: Corteza surcada, un tallo, con látex blanco, leñoso.

Flores: Dispuestas en ciatio, brácteas rojas, arbus-to unisexual monoico.

Fruto: Simple, seco, cápsula, polispermo con pared lisa.

Altura: 4 m.

Hábito: Arbusto.

Usos: Ornamental y medicinal.

Hábitat: Bosque tropical caducifolio y subcadu-cifolio.

Origen: Especie nativa, originaria de Mesoamé-rica.

Curiosidades: Los aztecas la llamaban *cuetlaxó-chitl*, que significa «flor que se marchita».



Amapola

Hibiscus rosa-sinensis L. | MALVACEAE

Hoja: Simple, margen dentado o aserrado, forma romboide o lanceolada, ápice agudo.

Tallo: Corteza surcada, multitallos, leñoso.

Flores: Solitarias, pentámeras, arbusto hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, cápsula, polispermo con pared lisa.

Altura: 5 m.

Hábito: Arbusto.

Usos: Ornamental, comestible, industrial y medicinal.

Hábitat: Bosque tropical.

Origen: Especie introducida, originaria de Asia.

Curiosidades: Esta especie es la flor nacional de Malasia.



Coral

Ixora coccinea L. | RUBIACEAE

Hoja: Simple, margen entero, forma elíptica, ápice mucronado.

Tallo: Corteza fisurada, multitallos, leñoso.

Flores: Dispuestas en corimbo compuesto, flor tetrámera, arbusto hermafrodita.

Fruto: Simple, carnoso, baya, bispermo, pared lisa.

Altura: 1 m.

Hábito: Arbusto.

Usos: Ornamental.

Hábitat: Bosque tropical y bosque de galería.

Origen: Especie introducida, originaria del sur de la India.

Curiosidades: En la medicina tradicional india, la infusión de sus hojas se utiliza para la disentería, úlceras y gonorrea.



Rosa de Castilla

Rosa chinensis Jacq. | ROSACEAE

Hoja: Compuesta, imparipinnada, margen dentado, foliolo elíptico, ápice agudo.

Tallo: Corteza con espinas, multitallo, leñoso.

Flores: Solitarias, pentámeras, arbusto hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, pomo, polispermo con pared lisa.

Altura: 0,5 a 2 m.

Hábito: Arbusto.

Usos: Ornamental.

Hábitat: Bosque tropical y bosque templado.

Origen: Especie introducida, originaria del centro de China.

Curiosidades: En México, anualmente se producen 1440 millones de rosas individuales.



Drago de Madagascar

Dracaena marginata Lam. | ASPARAGACEAE

Hoja: Simple, margen entero, forma lanceolada, ápice acuminado.

Tallo: Corteza surcada, multitallos, leñoso.

Flores: Dispuestas en racimo, flor con cinco tépalos formando el perianto, palma hermafrodita.

Fruto: Simple, carnoso, baya, polispermo con pared lisa.

Altura: 5 m.

Hábito: Palma.

Usos: Ornamental.

Hábitat: Bosque tropical.

Origen: Especie introducida, originaria de Madagascar.

Curiosidades: Especie que se adapta a diferentes condiciones de luz y riego.



Palma areca

Dyopsis lutescens (H. Wendl.) Beentje y J. Dransf. | ARECACEAE

Hoja: Compuesta, paripinnada, margen entero, foliolo lanceolado, ápice acuminado.

Tallo: Corteza lisa, un tallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en panícula, flor trómera, palma unisexual monoica.

Fruto: Simple, carnoso, drupa, monospermo con pared lisa.

Altura: 6 m.

Hábito: Palma.

Usos: Ornamental.

Hábitat: Bosque tropical.

Origen: Especie introducida, originaria de Madagascar.

Curiosidades: En su área de distribución provee de frutos para algunas aves oportunistas.



Palma real

NOM-059 **PROTECCIÓN ESPECIAL**

UICN **PREOCUPACIÓN MENOR**

Roystonea regia (Kunth) O. F. Cook | ARECACEAE

Hoja: Simple, margen entero, forma ovada, ápice mucronado o agudo.

Tallo: Corteza espinosa o surcada, multitallos, leñoso.

Flores: Dispuestas en panícula, flor trómera, palma unisexual monoica.

Fruto: Simple, carnoso, drupa, polispermo con pared pruinoso.

Altura: 30 m.

Hábito: Palma.

Usos: Ornamental, medicinal, industrial, maderable, artesanal y forrajera.

Hábitat: Bosque tropical perennifolio y subcaducifolio.

Origen: Especie nativa, originaria de América tropical.

Curiosidades: Es un árbol sagrado para una de las regiones más difundidas en Cuba.



Izote gigante

Yucca gigantea Lem | ASPARAGACEAE

Hoja: Simple, margen entero, forma lineal, ápice obcordado.

Tallo: Corteza surcada, un tallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en panícula, flor pentámera, palma hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, cápsula, polispermo con pared lisa.

Altura: 10 m.

Hábito: Palma.

Usos: Comestible y ornamental.

Hábitat: Bosque tropical perennifolio y caducifolio.

Origen: Especie nativa, originaria de México y América Central.

Curiosidades: En las costas del Caribe se utiliza para producir un pan llamado «cazabe».



Palma cuello de botella

Hyophorbe lagenicaulis (L.H.Bailey) H.E.Moore | ARECACEAE

UICN **CRÍTICA**

Hoja: Compuesta, paripinnada, margen liso, foliolo lanceolado, ápice agudo.

Tallo: Corteza surcada, un tallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en tirso, flor trómera, palma unisexual monoica.

Fruto: Simple, carnoso, drupa, monospermo con pared lisa.

Altura: 6 m.

Hábito: Palma.

Usos: Ornamental.

Hábitat: Bosque tropical y templado.

Origen: Especie introducida, originaria de Isla Redonda, Mauricio.

Curiosidades: Especie sensible al frío.



Cocoyul

Acrocomia aculeata (Jacq.) Lodd. ex Mart. | ARECACEAE

UICN PREOCUPACIÓN MENOR

Hoja: Compuesta, paripinnada, margen entero, foliolo lanceolado, ápice agudo.

Tallo: Corteza espinosa, un tallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en racimo, flor trómera, palma unisexual monoica.

Fruto: Simple, carnoso, drupa, monospermo con pared lisa.

Altura: 2–8 m.

Hábito: Palma.

Usos: Ornamental, artesanal y comestible.

Hábitat: Bosque tropical subcaducifolio, bosque tropical perennifolio, bosque espinoso y pastizal.

Origen: Especie nativa, originaria de América tropical.

Curiosidades: El tronco es muy espinoso.



Palma arenga

Arenga australasica (H.Wendl. & Drude) S.T.Blake in H.E. Moore | ARECACEAE

Hoja: Compuesta, paripinnada, margen entero, foliolo lanceolado, ápice acuminado.

Tallo: Corteza surcada, multitallos o un tallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en panícula, flor trómera, palma unisexual monoica.

Fruto: Simple, carnoso, drupa, monospermo con pared lisa.

Altura: 20 m.

Hábito: Palma.

Usos: Ornamental.

Hábitat: Bosque tropical.

Origen: Especie introducida, originaria de Oceanía.

Curiosidades: Especie ideal para hábitats tropicales o templados.



Palma de coco de aceite

Attalea cohune Mart. | ARECACEAE

NOM-059 PROTECCIÓN ESPECIAL

UICN PREOCUPACIÓN MENOR

Hoja: Compuesta, paripinnada, margen entero, foliolo lanceolado, ápice retuso.

Tallo: Corteza fisurada, un tallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en tirso, flor trómera, palma unisexual monoica.

Fruto: Simple, carnoso, drupa, monospermo con pared lisa.

Altura: 15 m.

Hábito: Palma.

Usos: Ornamental, comestible, industrial y biocombustible.

Hábitat: Bosque tropical perennifolio y subcaducifolio.

Origen: Especie nativa, originaria de Mesoamérica.

Curiosidades: Habita en laderas con suelos arenosos, a más de 600 m de elevación.



Palma de coco

Cocos nucifera L. | ARECACEAE

UICN PREOCUPACIÓN MENOR

Hoja: Compuesta, paripinnada, margen entero, foliolo lanceolado y acicular, ápice acuminado.

Tallo: Corteza surcada, un tallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en racimo, flor trímera, palma unisexual monoica.

Fruto: Simple, carnoso, drupa, monospermo con pared lisa.

Altura: 30 m.

Hábito: Palma.

Usos: Ornamental, comestible, medicinal, maderable y artesanal.

Hábitat: Tierras costeras tropicales y subtropicales.

Origen: Especie introducida, originaria de Asia.

Curiosidades: En el pasado esta especie era símbolo de la victoria, la paz, y la fertilidad.



Palma plumosa

Syagrus romanzoffiana (Cham.) Glassman | ARECACEAE

Hoja: Compuesta, paripinnada, margen entero, foliolo lanceolado, ápice acuminado.

Tallo: Corteza surcada, un tallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en panícula, flor trómera, palma unisexual monoica.

Fruto: Simple, carnoso, drupa, monospermo con pared lisa.

Altura: 25 m.

Hábito: Palma.

Usos: Ornamental y comestible.

Hábitat: Bosque tropical.

Origen: Especie introducida, originaria de Sudamérica.

Curiosidades: Es una de las especies de palmas más usadas en los proyectos de urbanismo.



Palma abanico

Washingtonia robusta H. Wendl. | ARECACEAE

UICN **PREOCUPACIÓN MENOR**

Hoja: Simple, margen liso, pecíolo aserrado, forma de abanico, ápice agudo.

Tallo: Corteza surcada, un tallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en racimo, flor trímera, palma hermafrodita.

Fruto: Simple, carnoso, drupa, monospermo con pared lisa.

Altura: 20 a 30 m.

Hábito: Palma.

Usos: Ornamental.

Hábitat: Cañadas y barrancos de regiones áridas y semiáridas.

Origen: Especie nativa, originaria Norteamérica.

Curiosidades: Se cultivan en exteriores soleados.



Tuja

Platycladus orientalis (L.) Franco | CUPRESSACEAE

UICN CASI AMENAZADA

Hoja: Simple, margen liso, forma escuamiforme, ápice redondeado.

Tallo: Corteza surcada, un tallo, leñoso.

Estróbilos: Masculinos de color amarillo marrón, femeninos verde azulado, árbol unisexual monoico.

Conos: Semilla desnuda.

Altura: 5 m.

Hábito: Árbol.

Usos: Ornamental.

Hábitat: Bosque tropical y bosque templado.

Origen: Especie introducida, originaria de Asia.

Curiosidades: Especie polinizada por el viento.



Yaca

Artocarpus heterophyllus Lam. | MORACEAE

Hoja: Simple, margen entero y ondulado, forma ovada, ápice agudo.

Tallo: Corteza lisa, un tallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en espádice, árbol unisexual, monoica.

Infrutescencia: Compuesta, carnosa, sincarpo, polispermo, pared con protuberancias.

Altura: 10 m.

Hábito: Árbol.

Usos: Ornamental, comestible, artesanal y maderable

Hábitat: Bosque tropical.

Origen: Especie introducida, originaria de Indonesia.

Curiosidades: El fruto de este árbol se considera el más grande del mundo.



Neem

Azadirachta indica A. Juss. | MELIACEAE

Hoja: Compuesta, paripinnada, margen aserrado, foliolo romboide, ápice cuspidado.

Tallo: Corteza surcada, un tallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en panícula, flor pentámera, árbol hermafrodita.

Fruto: Simple, carnoso, drupa, monospermo con pared lisa.

Altura: 10 m.

Hábito: Árbol.

Usos: Medicinal, ornamental, industrial y bio-combustible.

Hábitat: Bosque tropical.

Origen: Especie introducida, originaria de Asia.

Curiosidades: Se han extraído bioinsecticidas efectivos a base de esta especie.



Papelillo

Bursera simaruba (L.) Sarg | BURSERACEAE

Hoja: Compuesta, imparipinnada, margen entero, forma lanceolada, ápice mucronado.

Tallo: Corteza lisa o exfoliante, un tallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en panícula, flor tetrámera, árbol unisexual dioico.

Fruto: Simple, seco, drupa, monospermo con pared lisa.

Altura: 20 m.

Hábito: Árbol.

Usos: Medicinal, artesanal, biocombustible y maderable.

Hábitat: Bosque tropical, perennifolio, caducifolio y subcaducifolio.

Origen: Especie nativa, originaria de América.

Curiosidades: Tiene facilidad para propagarse a partir de esquejes.



Palo maría

Calophyllum inophyllum L. | CLUSIACEAE

Hoja: Simple, opuestas, margen entero, forma ovada, ápice redondeado.

Tallo: Corteza fisurada o agrietada, un tallo, látex amarillento, leñoso.

Flores: Dispuestas en panícula, flor tetrámera, árbol hermafrodita.

Fruto: Simple, carnoso, drupa, monospermo con pared lisa.

Altura: 30 m.

Hábito: Árbol.

Usos: Medicinal, forrajera y ornamental

Hábitat: Bosque tropical y zonas costeras.

Origen: Especie introducida, originaria de África oriental y Asia tropical.

Curiosidades: De sus semillas se extrae el aceite de tamanu, producto muy valorado en el sector cosmético.



Limonero

Citrus x aurantifolia (Christm.) Swingle | RUTACEAE

Hoja: Simple, margen entero, forma elíptica, ápice mucronado, aromática.

Tallo: Corteza lisa y con espinas, un tallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en racimo, flor pentámera, árbol hermafrodita.

Fruto: Simple, carnoso, baya, polispermo con pared pruinosa.

Altura: 6 m.

Hábito: Árbol.

Usos: Ornamental, comestible y medicinal.

Hábitat: Bosque tropical.

Origen: Especie introducida, originaria de la India.

Curiosidades: El jugo es rico en vitamina C y ácido cítrico.



Limón

Citrus x limon (L.) Osbeck | RUTACEAE

Hoja: Simple, margen crenado o entero, forma elíptica, ápice agudo.

Tallo: Corteza espinosa o surcada, un tallo, leñoso.

Flores: Solitarias, pentámeras, árbol hermafrodita.

Fruto: Simple, carnoso, baya, polispermo con pared lisa.

Altura: 4 m.

Hábito: Árbol.

Usos: Ornamental, medicinal, comestible e industrial

Hábitat: Bosque tropical.

Origen: Especie introducida, originaria de Asia.

Curiosidades: Contiene antioxidantes, elimina el exceso de grasa en la piel.



Uvero

Coccoloba barbadensis (L.)L. | POLYGONACEAE

Hoja: Simple, margen entero, forma orbicular, ápice redondeada.

Tallo: Corteza lisa, multitallos, leñoso.

Flores: Dispuestas en racimo, flor pentámera, árbol unisexual dioico.

Fruto: Simple, carnoso, drupa, monospermo con pared pruinosa.

Altura: 15 m.

Hábito: Árbol.

Usos: Medicinal, comestible, maderable y bio-combustible.

Hábitat: Bosque tropical perennifolio, caducifolio, subcaducifolio y humedales costeros.

Origen: Especie nativa, originaria de América tropical y subtropical.

Curiosidades: Especie que no soporta heladas.



Parota

Enterolobium cyclocarpum (Jacq.) Griseb. | FABACEAE

Hoja: Compuesta, bipinnada, margen entero, foliolo lineal, ápice obtuso.

Tallo: Corteza ligeramente fisurada, un tallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en cabezuela, árbol hermafrodita.

Fruto: Simple, ligeramente carnoso, legumbre, polispermo con pared lisa o leñosa.

Altura: 45 m.

Hábito: Árbol.

Usos: Industrial, maderable, artesanal, comestible, forrajera y medicinal.

Hábitat: Bosque tropical perennifolio, caducifolio y subcaducifolio.

Origen: Especie nativa, originaria de América tropical.

Curiosidades: La especie fue declarada como el árbol nacional de Costa Rica.



Ficus

Ficus benamina L. | MORACEAE

Hoja: Simple, margen entero, forma elíptica, ápice mucronado o agudo.

Tallo: Corteza lisa, un tallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en sicono, árbol unisexual monoico.

Fruto: Simple, aquenio envuelto en un receptáculo carnoso, monospermo con pared pruinosa.

Altura: 15 m.

Hábito: Árbol.

Usos: Ornamental.

Hábitat: Bosque tropical.

Origen: Especie introducida, originaria de Asia.

Curiosidades: Con raíces adventicias muy prominentes que en ocasiones dañan la infraestructura.



Ficus

Ficus maclellandii King | MORACEAE

Hoja: Simple, margen entero, forma lanceolada, ápice mucronado.

Tallo: Corteza lisa, un tallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en sicono, árbol unisexual monoico.

Fruto: Simple, aquenio envuelto en un receptáculo carnoso, monospermo con pared lisa.

Altura: 15 m.

Hábito: Árbol.

Usos: Ornamental.

Hábitat: Bosque tropical.

Origen: Especie introducida, originaria de Asia.

Curiosidades: Sus troncos pueden soldarse entre sí al entrar en contacto.



Habillo

Hura polyandra Baill. | EUPHORBIACEAE

UICN PREOCUPACIÓN MENOR

Hoja: Simple, margen dentado, forma ovada, ápice acuminado.

Tallo: Corteza espinosa, un tallo, leñoso.

Flores: Masculinas dispuestas en espigas, flores femeninas solitarias, árbol unisexual monoico.

Fruto: Simple, seco, cápsula, polispermo con pared lisa con lenticelas.

Altura: 20 m.

Hábito: Árbol.

Usos: Medicinal, maderable y forrajera.

Hábitat: Bosque tropical subcaducifolio.

Origen: Especie nativa, originaria de Mesoamérica.

Curiosidades: Es el fruto favorito de la guacamaya verde (*Ara militaris*).



Guaje

Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit | FABACEAE

Hoja: Compuesta, bipinnada, margen liso, foliolo elíptico, ápice acuminado.

Tallo: Corteza lisa o fisurada, un tallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en cabezuela, árbol hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, legumbre, polispermo con pared leñosa.

Altura: 10 m.

Hábito: Árbol.

Usos: Comestible, artesanal, forrajera e industrial.

Hábitat: Bosque tropical perennifolio, subcaducifolio, caducifolio y humedales costeros.

Origen: Especie nativa, originaria de Mesoamérica.

Curiosidades: Especie con potencial bioherbicida.



Noni

Morinda citrifolia L | RUBIACEAE

Hoja: Simple, opuestas, margen ondulado, forma elíptica, ápice agudo.

Tallo: Corteza lisa o fisurada, un tallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en cabezuela, flor pentámera, árbol hermafrodita.

Infrutescencia: Carnosa, polispermo con pared pruinosa o lisa.

Altura: 5 m.

Hábito: Árbol.

Usos: Comestible y medicinal.

Hábitat: Bosque tropical y seco.

Origen: Especie introducida, originaria de la India.

Curiosidades: Tolerante a una gran variedad de ecosistemas, condiciones climáticas y tipos de sustratos.



Capulín

Muntingia calabura L. | MUNTINGIACEAE

Hoja: Simple, margen aserrado, forma lanceolada, ápice agudo.

Tallo: Corteza lisa, un tallo, leñoso.

Flores: Solitarias, pentámeras, árbol hermafrodita.

Fruto: Simple, carnoso, baya, polispermo con pared lisa.

Altura: 12 m.

Hábito: Árbol.

Usos: Comestible, medicinal, forrajera e industrial.

Hábitat: Bosque tropical perennifolio, caducifolio y subcaducifolio.

Origen: Especie nativa, originaria de América tropical.

Curiosidades: Especie de fácil propagación.



Guamúchil

Pithecellobium dulce (Roxb.) Benth. | FABACEAE

UICN **PREOCUPACIÓN MENOR**

Hoja: Compuesta, bifoliada, margen entero, foliolo elíptico, ápice mucronulado.

Tallo: Corteza surcada o con espinas, un tallo o a veces multitallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en cabezuela, árbol hermafrodita.

Fruto: Simple, carnoso, arilo blanco que cubre la semilla, legumbre, polispermo con pared lisa.

Altura: 20 m.

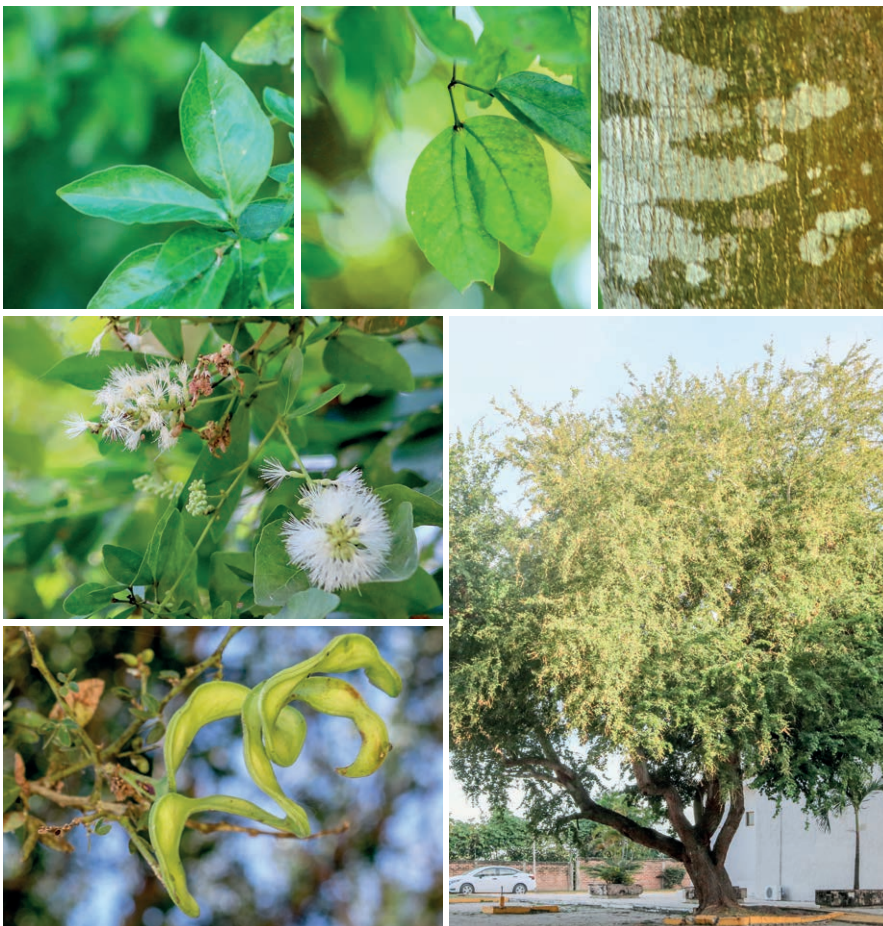
Hábito: Árbol.

Usos: Medicinal, comestible y artesanal.

Hábitat: Bosque tropical perennifolio, caducifolio, subcaducifolio, espinoso y humedales costeros.

Origen: Especie nativa, originaria de América tropical.

Curiosidades: Especie con alta capacidad de propagación y supervivencia.



Guamuchilillo

Pithecellobium lanceolatum (Willd.) Benth. | FABACEAE

Hoja: Compuesta, bifoliada, margen entero, foliolo elíptico, ápice agudo.

Tallo: Corteza surcada, un tallo o a veces multitallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en racimo, árbol hermafrodita.

Fruto: Simple, carnoso, arilo rojo que cubre la semilla, legumbre, polispermo con pared lisa.

Altura: 30 m.

Hábito: Árbol.

Usos: Ornamental, comestible y artesanal.

Hábitat: Bosque tropical perennifolio, caducifolio y subcaducifolio.

Origen: Especie nativa, originaria de América tropical.

Curiosidades: Especie que ya se encontraba en el área antes de la construcción del Centro Universitario.



Cacalosúchil

Plumeria rubra L. | APOCYNACEAE

Hoja: Simple, margen entero, forma lanceolada, ápice agudo.

Tallo: Corteza lisa, un tallo, con látex blanco, leñoso.

Flores: Dispuestas en corimbo, flor pentámera, árbol hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, cápsula, polispermo con pared lisa.

Altura: 6 m.

Hábito: Árbol.

Usos: Ornamental, comestible, medicinal e industrial.

Hábitat: Bosque tropical perennifolio, caducifolio y subcaducifolio.

Origen: Especie nativa, originaria de América tropical.

Curiosidades: Es la especie más usada para cementerios en México.



Guayaba rosa

Psidium friedrichsthalianum (O. Berg) Nied. | MYRTACEAE

UICN PREOCUPACIÓN MENOR

Hoja: Simple, hojas opuestas, margen entero, forma elíptica, ápice agudo acuminado, aromática.

Tallo: Corteza escamosa o lobulada, un tallo, leñoso.

Flores: Solitaria, tetrámera, árbol hermadiofito.

Fruto: Simple, carnoso, baya, polispermo con pared lisa.

Altura: 6–8 m.

Hábito: Árbol.

Usos: Comestible y medicinal.

Hábitat: Bosque tropical perennifolio, subcaducifolio, caducifolio, bosque mesófilo de montaña y pastizal.

Origen: Especie nativa, originaria de Mesoamérica.

Curiosidades: Su madera se usa para delimitar huertos.



Guayabo

Psidium guajava L. | MYRTACEAE

Hoja: Simple, opuestas, margen entero, forma elíptica, ápice obcordado u obtuso, aromática.

Tallo: Corteza escamosa o lobulada, un tallo, leñoso.

Flores: Solitarias, tetrámeras, árbol hermafrodita.

Fruto: Simple, carnoso, baya, polispermo con pared lisa.

Altura: 10 m.

Hábito: Árbol.

Usos: Artesanal, industrial, medicinal, forrajera, comestible y maderable.

Hábitat: Bosque tropical perennifolio, subcaducifolio, caducifolio, bosque mesófilo de montaña y pastizal.

Origen: Especie nativa, originaria de América tropical.

Curiosidades: México es el segundo país productor de guayaba a escala mundial.



Palma viajera

Ravenala madagascariensis Sonn. | STRELITZIACEAE

Hoja: Simple, margen entero, forma lineal, ápice retuso.

Tallo: Corteza surcada, multitallos, leñoso.

Flores: Dispuestas en cimas, árbol hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, cápsula, polispermo con pared lisa.

Altura: 10 m.

Hábito: Árbol.

Usos: Ornamental.

Hábitat: Bosque tropical y bosque de galería.

Origen: Especie introducida, originaria de Madagascar.

Curiosidades: Se cultiva en exteriores soleados.



Pistache

Simarouba amara Aubl. | SIMAROUBACEAE

UICN CASI AMENAZADA

Hoja: Compuesta, paripinnada, margen entero, foliolo elíptico, ápice obtuso.

Tallo: Corteza surcada, un tallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en panícula, árbol unisexual dioico.

Fruto: Simple, carnoso, drupa, polispermo con pared lisa.

Altura: 10 m.

Hábito: Árbol.

Usos: Ornamental y comestible.

Hábitat: Bosque tropical.

Origen: Especie introducida, originaria del oeste de Asia.

Curiosidades: Especie usada para la recuperación de suelos.



Jambolán

Syzygium cumini (L.) Skeels | MYRTACEAE

Hoja: Simple, opuestas, margen entero, forma elíptica, ápice redondeado u obtuso.

Tallo: Corteza lisa o escamosa, un tallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en racimo, árbol hermafrodita.

Fruto: Simple, carnoso, baya, negro-purpúreo, monospermo con pared lisa.

Altura: 20 m.

Hábito: Árbol.

Usos: Medicinal, maderable, comestible e industrial.

Hábitat: Bosque tropical y bosque templado.

Origen: Especie introducida, originaria de Asia.

Curiosidades: Especie de crecimiento lento.



Almendro

Terminalia catappa L. | COMBRETACEAE

UICN **PREOCUPACIÓN MENOR**

Hoja: Simple, margen entero y ondulado, forma espatulada, ápice redondeado.

Tallo: Corteza lisa o fisurada, un tallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en espiga, árbol hermafrodita.

Fruto: Simple, carnoso, drupa, monospermo con pared pruinosa.

Altura: 20 m.

Hábito: Árbol.

Usos: Ornamental, comestible, medicinal y maderable

Hábitat: Bosque tropical.

Origen: Especie introducida, originaria de la India.

Curiosidades: Con uso muy extendido como proveedora de sombra.



Cacao

Theobroma cacao L. | MALVACEAE

Hoja: Simple, margen entero, ondulado, forma elíptica, ápice agudo.

Tallo: Corteza fisurada o surcada, un tallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en cimas, aparecen directamente en el tallo (caulinares), árbol hermafrodita.

Fruto: Simple, carnoso, baya, polispermo con pared lisa.

Altura: 10 m.

Hábito: Árbol.

Usos: Comestible, medicinal e industrial.

Hábitat: Bosque tropical y templado.

Origen: Especie nativa, originaria de América tropical.

Curiosidades: Especie aromática y con la que se elabora el chocolate.



Paraíso asiático

Melia azedarach L. | MELIACEAE

UICN PREOCUPACIÓN MENOR

Hoja: Compuesta, imparipinnada, margen aserrado o lobulado, foliolos ovados, ápice caudado.

Tallo: Corteza fisurada, un tallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en panícula, árbol hermafrodita.

Fruto: Simple, carnoso, drupa, monospermo con pared lisa.

Altura: 15 m.

Hábito: Árbol.

Usos: Medicinal, forrajera, venenoso, ornamental, maderable y artesanal.

Hábitat: Bosque tropical y bosque templado.

Origen: Especie introducida, originaria del sureste de Asia y Oceanía.

Curiosidades: Especie resistente a sequías, plagas o enfermedades.



Guanábana

Annona muricata L. | ANNONACEAE

Hoja: Simple, margen entero, forma elíptica u ovada, ápice mucronulado.

Tallo: Corteza lisa o fisurada, un tallo, leñoso.

Flores: Solitarias, árbol hermafrodita.

Fruto: Simple, carnoso, baya, polispermo con pared muricata o tuberculada.

Altura: 8 m.

Hábito: Árbol.

Usos: Comestible y medicinal.

Hábitat: Bosque tropical perennifolio, subcaducifolio y caducifolio.

Origen: Especie nativa, originaria de América tropical.

Curiosidades: Los extractos de la especie son una alternativa al tratamiento de diversos tipos de cáncer.



Cedro

Cedrela odorata L. | MELIACEAE

NOM-059 AMENAZADA

UICN VULNERABLE

Hoja: Compuesta, paripinnada, margen entero, foliolo lanceolado, ápice mucronado.

Tallo: Corteza escamosa o fisurada, un tallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en panícula, flor pentámera, árbol hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, cápsula, polispermo con pared lisa con lenticelas blancas muy prominentes.

Altura: 25 m.

Hábito: Árbol.

Usos: Ornamental, maderable y artesanal.

Hábitat: Bosque tropical perennifolio, subcaducifolio, caducifolio, coníferas y mesófilo de montaña.

Origen: Especie nativa, originaria de América tropical y subtropical.

Curiosidades: En zonas degradadas de selva se puede usar para la reforestación productiva.



Aguacate

Persea americana Mill. | LAURACEAE

Hoja: Simple, margen entero, ondulado, forma lanceolada, ápice agudo.

Tallo: Corteza fisurada, un tallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en panícula, árbol hermafrodita.

Fruto: Simple, carnoso, drupa, monospermo con pared lisa o tuberculosa.

Altura: 20 m.

Hábito: Árbol.

Usos: Comestible.

Hábitat: Bosque tropical perennifolio y subcaducifolio.

Origen: Especie nativa, originaria de América tropical.

Curiosidades: La palabra aguacate viene del vocablo náhuatl *ahuácatl*, que significa «testículo».



Sauce

Salix humboldtiana Willd. | SALICACEAE

UICN **PREOCUPACIÓN MENOR**

Hoja: Simple, margen aserrado, forma lanceolada, ápice agudo.

Tallo: Corteza fisurada, un tallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en amento, árbol unisexual dioico.

Fruto: Simple, seco, cápsula, polispermo con pared lisa.

Altura: 20 m.

Hábito: Árbol.

Usos: Ornamental y artesanal.

Hábitat: Bosque tropical perennifolio, subcaducifolio, caducifolio, bosque de galería y matorral xerófilo.

Origen: Especie nativa, originaria de América tropical y subtropical.

Curiosidades: Este árbol es ampliamente recomendado para la restauración de zonas ribereñas.



Caoba

Swietenia humilis Zucc. | MELIACEAE

UICN **CRÍTICA**

Hoja: Compuesta, paripinnada, margen entero, foliolo lanceolado, ápice mucronado.

Tallo: Corteza escamosa o agrietada, un tallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en panícula, árbol unisexual monoico.

Fruto: Simple, seco, cápsula, polispermo con pared lisa.

Altura: 25 m.

Hábito: Árbol.

Usos: Maderable, medicinal, venenoso e industrial.

Hábitat: Bosque tropical perennifolio, caducifolio y subcaducifolio.

Origen: Especie nativa, originaria de Mesoamérica.

Curiosidades: El nombre de la especie, *humilis*, significa «modesta» o «humilde».



Acacia amarilla

Albizia lebbbeck (L.) Benth. | FABACEAE

UICN **PREOCUPACIÓN MENOR**

Hoja: Compuesta, paripinnada, margen entero, foliolos obovados, ápice obtuso.

Tallo: Corteza escamosa, un tallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en cabezuelas, árbol hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, legumbre, polispermo con pared lisa.

Altura: 6–12 m.

Hábito: Árbol.

Usos: Maderable.

Hábitat: Bosque tropical, bosque templado y plantaciones.

Origen: Especie introducida, originaria de Asia.

Curiosidades: La corteza se usa como medicina para la inflamación.



Olivo negro

Bucida buceras L. | COMBRETACEAE

Hoja: Simple, margen entero, forma espatulada, ápice mucronulado.

Tallo: Corteza exfoliante, un tallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en racimo, árbol hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, cápsula, polispermo con pared lisa.

Altura: 7 m.

Hábito: Árbol.

Usos: Ornamental, maderable y biocombustible.

Hábitat: Bosque tropical perennifolio, caducifolio, subcaducifolio y espinoso.

Origen: Especie nativa, originaria de América tropical.

Curiosidades: Este árbol es uno de los más usados para ornamentar las ciudades en México.



Nance

Byrsonima crassifolia (L.) Kunth | MALPIGHIACEAE

UICN **PREOCUPACIÓN MENOR**

Hoja: Simple, opuestas, margen entero, forma elíptica, ápice agudo o mucronado.

Tallo: Corteza surcada, un tallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en racimo, cambian de amarillo a naranja con la edad, flor pentámera, árbol hermafrodita.

Fruto: Simple, carnoso, drupa, monospermo con pared lisa.

Altura: 15 m.

Hábito: Árbol.

Usos: Ornamental, comestible, medicinal y maderable.

Hábitat: Bosque tropical perennifolio, caducifolio, subcaducifolio, bosque mesófilo de montaña y humedales costeros.

Origen: Especie nativa, originaria de América tropical y subtropical.

Curiosidades: Tiene una alta capacidad de soportar condiciones extremas, incluso incendios.



Lluvia de oro

Cassia fistula L. | FABACEAE

UICN PREOCUPACIÓN MENOR

Hoja: Compuesta, paripinnada, margen ondulado o entero, foliolo ovado, ápice agudo.

Tallo: Corteza lisa, un tallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en racimo, flor pentámera, árbol hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, legumbre, polispermo con pared leñosa.

Altura: 20 m.

Hábito: Árbol.

Usos: Ornamental, medicinal, industrial y maderable.

Hábitat: Bosque tropical y sitios perturbados.

Origen: Especie introducida, originaria de Asia.

Curiosidades: Árbol nacional de Tailandia.



ÁRBOLES



Amate negro

Ficus cotinifolia Kunth | MORACEAE

UICN PREOCUPACIÓN MENOR

Hoja: Simple, alterna, margen entero, forma elíptica u ovada, pubescente, ápice obtuso.

Tallo: Corteza lisa, un tallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en sicón, árbol unisexual monoico.

Fruto: Simple, aquenio envuelto en un receptáculo carnoso, monospermo con pared lisa.

Altura: 4–30 m.

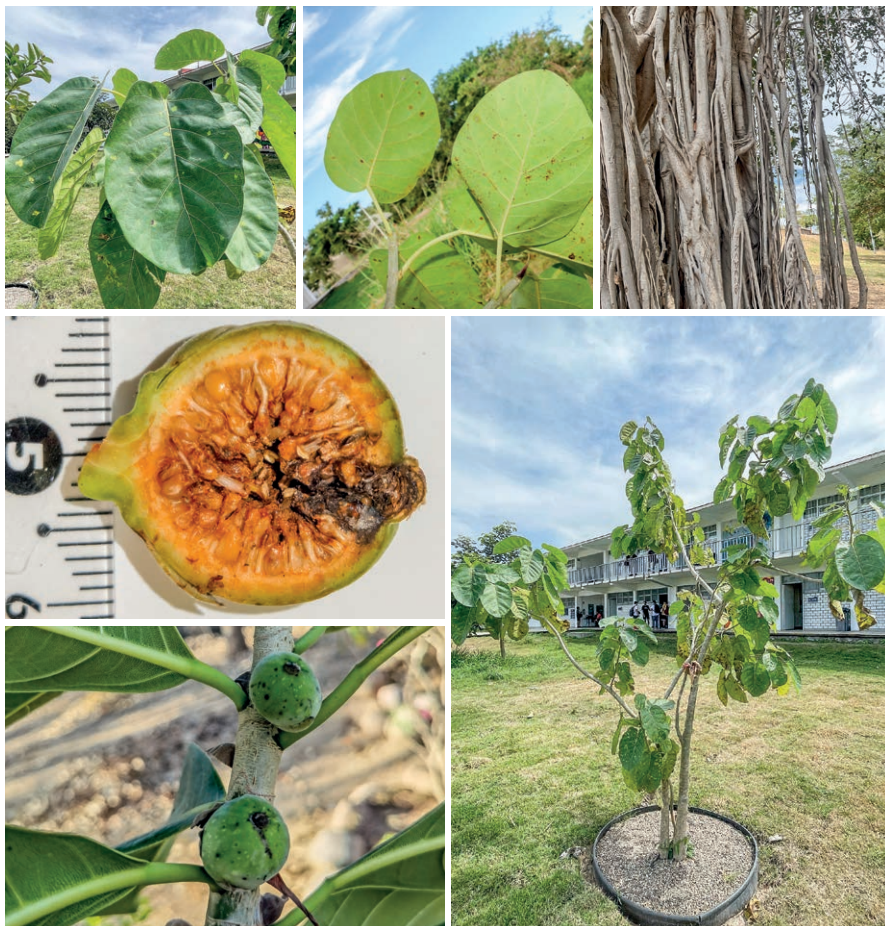
Hábito: Árbol.

Usos: Ornamental y maderable.

Hábitat: Bosque tropical y bosque de *Quercus*.

Origen: Especie nativa, originaria de América tropical.

Curiosidades: Se utiliza para postes de potreros.



Higuera blanca

Ficus crocata (Miq.) Miq. | MORACEAE

UICN PREOCUPACIÓN MENOR

Hoja: Simple, margen entero y ondulado, forma elíptica, ápice agudo.

Tallo: Corteza lisa, un tallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en sicón, árbol unisexual monoico.

Fruto: Simple, aquenio envuelto en un receptáculo carnoso, monospermo con pared lisa.

Altura: 40 m.

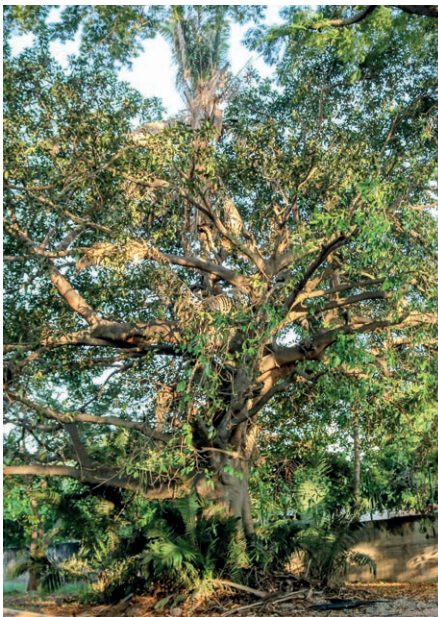
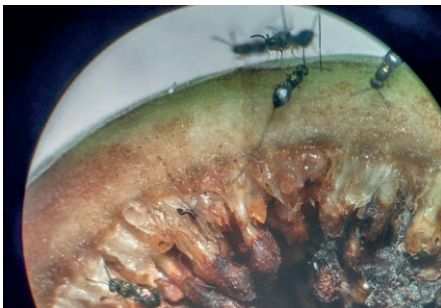
Hábito: Árbol.

Usos: Artesanal y ornamental.

Hábitat: Bosque tropical perennifolio, subcaducifolio, caducifolio, sitios perturbados y pastizal.

Origen: Especie nativa, originaria de América tropical.

Curiosidades: A estos árboles se les atribuyen diversos cuentos asociados a criaturas míticas.



Yucateco

Ficus microcarpa L. f. | MORACEAE

UICN PREOCUPACIÓN MENOR

Hoja: Simple, margen entero, forma lanceolada, ápice obtuso o agudo.

Tallo: Corteza lisa, un tallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en sicono, árbol unisexual monoico.

Fruto: Simple, aquenio envuelto en un receptáculo carnososo, monospermo con pared lisa.

Altura: 3–15 m.

Hábito: Árbol.

Usos: Artesanal y ornamental.

Hábitat: Bosque tropical.

Origen: Especie introducida, originaria de Asia.

Curiosidades: Tiene raíces aéreas que cuelgan de sus ramas.



Guácima

Guazuma ulmifolia Lam. | MALVACEAE

UICN PREOCUPACIÓN MENOR

Hoja: Simple, margen aserrado, forma lanceolada, ápice agudo.

Tallo: Corteza agrietada o fisurada, un tallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en panícula, árbol hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, cápsula, polispermo con pared muricata.

Altura: 10 m.

Hábito: Árbol.

Usos: Medicinal y forrajera.

Hábitat: Bosque tropical perennifolio, caducifolio, subcaducifolio y bosque mesófilo de montaña.

Origen: Especie nativa, originaria de América tropical.

Curiosidades: Las sustancias mucilaginosas del fruto se usan para clarificar jarabes.



Mango

Mangifera indica L. | ANACARDIACEAE

Hoja: Simple, margen entero, forma lanceolada, ápice agudo.

Tallo: Corteza fisurada, un tallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en panícula, árbol hermafrodita.

Fruto: Simple, carnoso, drupa, monospermo con pared lisa.

Altura: 10 m.

Hábito: Árbol.

Usos: Comestible, artesanal y maderable.

Hábitat: Bosque tropical.

Origen: Especie introducida, originaria de Asia.

Curiosidades: En la India, Pakistán y Filipinas, el fruto fue declarado como fruta nacional.



Primavera

Roseodendron donnell-smithii (Rose) Miranda | BIGNONIACEAE

Hoja: Compuesta, palmeada, margen aserrado o dentado, foliolo ovado, ápice agudo o mucronado.

Tallo: Corteza surcada o escamosa, un tallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en panícula, flor pentámera, árbol hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, cápsula, polispermo con pared rugosa.

Altura: 35 m.

Hábito: Árbol.

Usos: Ornamental y maderable.

Hábitat: Bosque tropical caducifolio y subcaducifolio.

Origen: Especie nativa, originaria de Mesoamérica.

Curiosidades: Este árbol es muy confundido con *Handroanthus chrysanthus*, por sus coloridas flores amarillas.



Tronadora

Tecoma stans (L.) Juss ex Kunth | BIGNONIACEAE

UICN PREOCUPACIÓN MENOR

Hoja: Compuesta, imparipinnada, margen aserrado, foliolo lanceolado, ápice agudo.

Tallo: Corteza surcada, un tallo o multitallos, leñoso.

Flores: Dispuestas en racimo, flor pentámera, árbol hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, cápsula, polispermo con pared lisa.

Altura: 20 m.

Hábito: Árbol o arbusto.

Usos: Ornamental, medicinal, maderable, forrajera e industrial.

Hábitat: Bosque tropical perennifolio, caducifolio, subcaducifolio, mesófilo de montaña, matorral xerófilo, pastizal y humedales costeros.

Origen: Especie nativa, originaria de América tropical.

Curiosidades: Se considera una planta venenosa para el ganado.



Jarretadera

Vachellia hindsii Benth. | FABACEAE

UICN PREOCUPACIÓN MENOR

Hoja: Compuesta, bipinnada, margen entero, foliolo lineal, ápice obtuso.

Tallo: Corteza fisurada, multitallos, leñoso.

Flores: Dispuestas en espigas, árbol hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, legumbre, polispermo con pared lisa.

Altura: 13 m.

Hábito: Árbol.

Usos: Medicinal y artesanal.

Hábitat: Bosque tropical perennifolio, caducifolio y subcaducifolio.

Origen: Especie nativa, originaria de América tropical.

Curiosidades: Especie que mantiene una estrecha relación simbiótica mutualista con hormigas del género *Pseudomyrmex*.



Concha

UICN **PREOCUPACIÓN MENOR**

Vachellia macracantha Humb. & Bonpl. ex Willd | FABACEAE

Hoja: Compuesta, bipinnada, margen entero, foliolo lineal, ápice obtuso.

Tallo: Corteza espinosa o fisurada, un tallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en cabezuela, árbol hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, legumbre, polispermo con pared espinosa.

Altura: 4 m.

Hábito: Árbol.

Usos: Medicinal y biocombustible.

Hábitat: Bosque tropical perennifolio, caducifolio, subcaducifolio, matorral xerófilo y humedales costeros.

Origen: Especie nativa, originaria de América tropical.

Curiosidades: La especie es hospedera de mariposas que se alimentan de flores (antófagas).



Tulipán africano

Spathodea campanulata P. Beauv | BIGNONIACEAE

Hoja: Compuesta, imparipinnada, margen aserrado o dentado, foliolo obovado, ápice agudo.

Tallo: Corteza surcada, un tallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en racimo, flor pentámera, árbol hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, cápsula, polispermo con pared lisa.

Altura: 25 m.

Hábito: Árbol.

Usos: Ornamental.

Hábitat: Bosque tropical.

Origen: Especie introducida, originaria de África.

Curiosidades: Las flores pueden inducir la mortalidad de abejas sin aguijón.



Hueso de fraile

Thevetia peruviana (Pers.) K. Schum. | APOCYNACEAE

UICN **PREOCUPACIÓN MENOR**

Hoja: Simple, margen entero, forma lineal, ápice agudo.

Tallo: Corteza surcada, un tallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en cima simple, flor pentámera, árbol hermafrodita.

Fruto: Simple, carnoso, drupa, polispermo con pared lisa.

Altura: 6 m.

Hábito: Árbol.

Usos: Ornamental y religioso.

Hábitat: Bosque tropical perennifolio, caducifolio y subcaducifolio.

Origen: Especie nativa, originaria de América tropical y subtropical.

Curiosidades: El látex del tronco y las semillas tiene propiedades sumamente tóxicas.



Rosa del desierto

Adenium obesum (Forssk.) Roem. &Schult. | APOCYNACEAE

Hoja: Simple, margen entero, forma espatulada o cuneada, ápice redondeado.

Tallo: Corteza lisa, un tallo o multitallos, leñoso.

Flores: Solitarias, pentámeras, árbol hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, cápsula, polispermo con pared lisa.

Altura: 2 m.

Hábito: Árbol.

Usos: Ornamental.

Hábitat: Áreas desérticas.

Origen: Especie introducida, originaria de África.

Curiosidades: Produce látex con glucósidos cardíacos muy tóxicos, usándose en las puntas de flechas de pesca y caza.



Orquídea de árbol

Bauhinia monandra Kurz | FABACEAE

Hoja: Simple, margen entero, forma ovada, ápice emarginado.

Tallo: Corteza lisa o surcada, un tallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en racimo, flor pentámera, árbol unisexual monoico.

Fruto: Simple, seco, legumbre, polispermo con pared lisa.

Altura: 7 m.

Hábito: Árbol.

Usos: Ornamental, medicinal y maderable.

Hábitat: Bosque tropical.

Origen: Especie introducida, originaria de Madagascar.

Curiosidades: Se puede utilizar para atraer colibríes.



Ceiba

Ceiba pentandra (L.) Gaertn. | MALVACEAE

UICN PREOCUPACIÓN MENOR

Hoja: Compuesta, palmada simple, margen entero, foliolo lanceolado, ápice agudo.

Tallo: Corteza espinosa y surcada, un tallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en racimo, flor pentámera, árbol hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, cápsula, polispermo con pared lisa.

Altura: 40 m.

Hábito: Árbol.

Usos: Medicinal, comestible, biocombustible, industrial y artesanal.

Hábitat: Bosque tropical perennifolio, caducifolio, subcaducifolio y mesófilo de montaña.

Origen: Especie nativa, originaria de América tropical.

Curiosidades: Árboles legendarios que tuvieron significación totémica en la región maya.



Cacahuananche

Gliricidia sepium (Jacq.) Kunth ex Walp. | FABACEAE

UICN PREOCUPACIÓN MENOR

Hoja: Compuesta, imparipinada, margen entero, foliolo elíptico, ápice agudo.

Tallo: Corteza escamosa, un tallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en racimo, árbol hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, legumbre, polispermo con pared lisa.

Altura: 1–20 m.

Hábito: Árbol.

Usos: Medicinal, forrajera, comestible y artesanal.

Hábitat: Bosque tropical subcaducifolio.

Origen: Especie nativa, originaria de Mesoamérica.

Curiosidades: Sus flores vistosas se puede utilizar para atraer colibríes.



Piñoncillo

Jatropha standleyi Steyer. | EUPHORBIACEAE

UICN **VULNERABLE**

Hoja: Simple, margen entero, forma elíptica u obtusa, ápice redondeado o agudo.

Tallo: Corteza exfoliante, un tallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en cimas, flor pentámera, árbol unisexual monoico.

Fruto: Simple, carnoso, cápsula bilocular, bispermo con pared lisa.

Altura: 3 m.

Hábito: Árbol.

Usos: Biocombustible.

Hábitat: Bosque tropical perennifolio, caducifolio y subcaducifolio.

Origen: Especie nativa, originaria de Mesoamérica.

Curiosidades: Suele observarse frecuentemente en los bosques tropicales costeros.



Clavellina

Pseudobombax ellipticum (Kunth) Dugand | MALVACEAE

Hoja: Compuesta, palmeada, margen entero, foliolo ovado, ápice redondeado.

Tallo: Corteza agrietada, un tallo, leñoso.

Flores: Solitarias, flor pentámera, árbol hermafrodita.

Fruto: Simple, carnoso, cápsula, polispermo con pared lisa.

Altura: 10 m.

Hábito: Árbol.

Usos: Ornamental y medicinal.

Hábitat: Bosque tropical caducifolio y subcaducifolio.

Origen: Especie nativa, originaria de Mesoamérica.

Curiosidades: Sus semillas contienen un aceite que se emplea la fabricación de jabón.



Rosa morada

Tabebuia rosea (Bertol.) Bertero ex A.Dc. | BIGNONIACEAE

UICN PREOCUPACIÓN MENOR

Hoja: Compuesta, palmada simple, margen entero y ondulado, foliolo elíptico, ápice mucronado.

Tallo: Corteza fisurada o surcada un tallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en racimo, flor pentámera, árbol hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, cápsula, polispermo con pared lisa.

Altura: 25 m.

Hábito: Árbol.

Usos: Ornamental, medicinal y maderable.

Hábitat: Bosque tropical perennifolio, caducifolio, subcaducifolio y mesófilo de montaña.

Origen: Especie nativa, originaria de América tropical.

Curiosidades: Es el árbol nacional de El Salvador.



Tabachín del monte

Caesalpinia pulcherrima (L.) Sw. | FABACEAE

UICN PREOCUPACIÓN MENOR

Hoja: Compuesta, bipinnada, margen entero, foliolo elíptico, ápice redondeado.

Tallo: Corteza espínosa, un tallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en racimo, árbol hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, legumbre, polispermo con pared lisa.

Altura: 4 m.

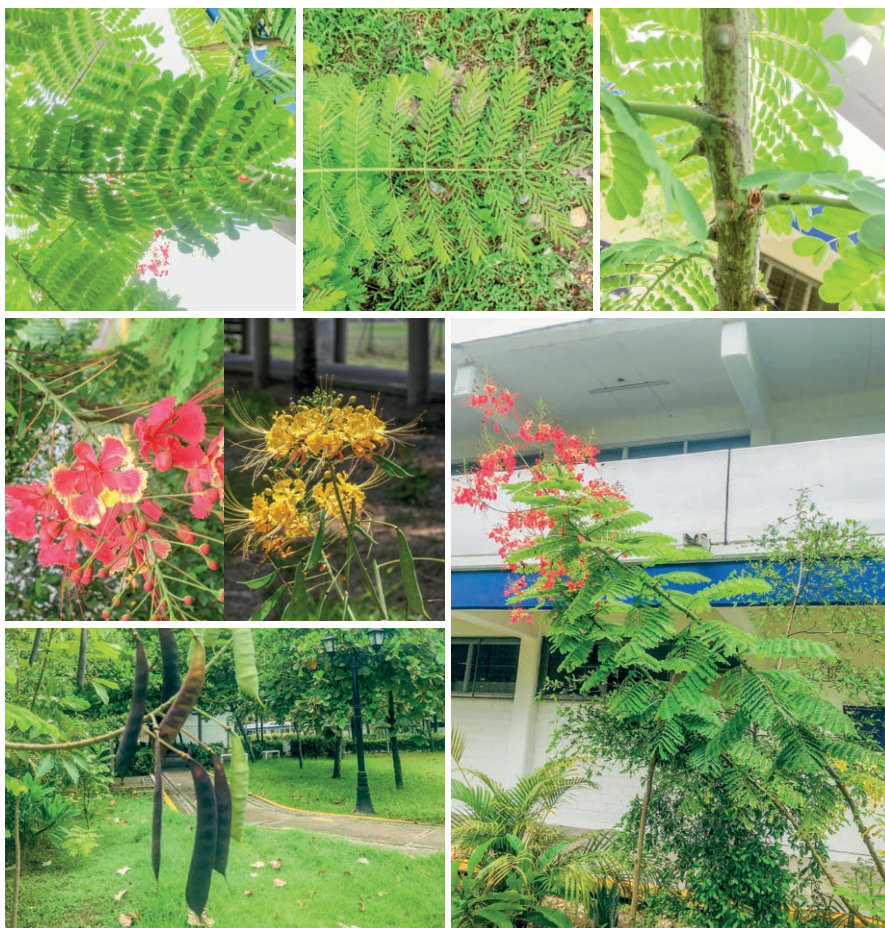
Hábito: Árbol.

Usos: Ornamental, medicinal y religioso.

Hábitat: Bosque tropical caducifolio, pastizal y sitios perturbados.

Origen: Especie nativa, originaria de América tropical.

Curiosidades: Ha sido reportada como invasora en Australia.



Tabachín

Delonix regia (Hook.) Raf | FABACEAE

UICN PREOCUPACIÓN MENOR

Hoja: Compuesta, bipinnada, margen entero, foliolo linear, ápice obtuso.

Tallo: Corteza surcada, un tallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en racimo, árbol hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, legumbre, polispermo con pared lisa.

Altura: 20 m.

Hábito: Árbol.

Usos: Ornamental, forrajera, maderable y artesanal.

Hábitat: Bosque tropical y bosque de galería.

Origen: Especie introducida, originaria de Madagascar.

Curiosidades: Las poblaciones silvestres están en peligro de extinción, ya que su madera se usa para hacer carbón.



Ruibarbo

Jatropha podagrica Hook. | EUPHORBIACEAE

Hoja: Simple, margen ondulado, forma lobulada, ápice agudo.

Tallo: Corteza lisa, un tallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en cima, árbol unisexual monoico.

Fruto: Simple, seco, cápsula, polispermo con pared lisa.

Altura: 1 m.

Hábito: Árbol.

Usos: Ornamental y medicinal.

Hábitat: Bosque tropical perennifolio, caducifolio y subcaducifolio.

Origen: Especie nativa, originaria de América.

Curiosidades: Todas las partes de la planta son consideradas tóxicas.



Árbol pulpo australiano

Heptapleurum arboricola (Endl.) Daños | ARALIACEAE

UICN PREOCUPACIÓN MENOR

Hoja: Compuesta, palmeada, margen entero u ondulado, foliolo cuneado, ápice mucronado.

Tallo: Corteza lisa, un tallo, leñoso.

Flores: Dispuestas en cabezuelas dispuestas en racimos, árbol hermafrodita.

Fruto: Simple, seco, núcula, monospermo con pared lisa.

Altura: 15 m.

Hábito: Árbol.

Usos: Ornamental.

Hábitat: Bosque tropical.

Origen: Especie introducida, originaria de Australia.

Curiosidades: Sus frutos son consumidos por distintas especies de aves.



Láminas por color de flor



Artocarpus heterophyllus ♀
Moraceae



Artocarpus heterophyllus ♂
Moraceae



Azadirachta indica
Meliaceae



Bougainvillea glabra
Rosaceae



Bursera simaruba
Burseraceae



Callisia fragrans
Commelinaceae



Calophyllum inophyllum
Clusiaceae



Carissa macrocarpa
Apocynaceae



Catharanthus roseus
Apocynaceae



Citrus x aurantifolia
Rutaceae



Citrus x limon
Rutaceae



Coccoloba barbadensis
Polygonaceae



Codiaeum variegatum
Euphorbiaceae



Commelina erecta
Commelinaceae



Dracaena marginata
Asparagaceae



Dypsis lutescens
Arecaceae



Enterolobium cyclocarpum
Fabaceae



Euphorbia hypericifolia
Euphorbiaceae



Ficus benjamina
Moraceae



Ficus maclellandii
Moraceae



Hura polyandra ♀
Euphorbiaceae



Hura polyandra ♂
Euphorbiaceae



Hymenocallis littoralis
Amaryllidaceae



Ipomoea alba
Convolvulaceae



Ixora coccinea
Rubiaceae



Jatropha standleyi
Euphorbiaceae



Leucaena leucocephala
Fabaceae



Merremia aegyptia
Convolvulaceae



Morinda citrifolia
Rubiaceae



Muntingia calabura
Muntingiaceae



Musa x paradisiaca
Musaceae



Passiflora foetida
Passifloraceae



Pithecellobium dulce
Fabaceae



Pithecellobium lanceolatum
Fabaceae



Plumeria rubra
Apocynaceae



Psidium friedrichsthalianum
Myrtaceae



Psidium guajava
Myrtaceae



Rauvolfia tetraphylla
Apocynaceae



Ravenala madagascariensis
Strelitziaceae



Richardia scabra
Rubiaceae



Rivina humilis
Phytolaccaceae



Roystonea regia
Arecaceae



Ruellia simplex
Acanthaceae



Sansevieria trifasciata
Asparagaceae



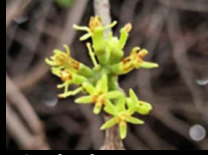
Simarouba amara
Simaroubaceae



Solanum diphylllum
Solanaceae



Struthanthus condensatus
Loranthaceae



Struthanthus interruptus
Loranthaceae



Syzygium cumini
Myrtaceae



Tabernaemontana divaricata
Apocynaceae



Terminalia catappa
Combretaceae



Theobroma cacao
Malvaceae



Tradescantia spathacea
Commelinaceae



Tridax procumbens
Asteraceae



Vigna vexillata
Fabaceae



Xiphidium caeruleum
Haemodoraceae



Yucca gigantea
Asparagaceae



Ananas comosus
Bromeliaceae



Anoda cristata
Malvaceae



Canavalia rosea
Fabaceae



Catharanthus roseus
Apocynaceae



Dalea cliffortiana
Fabaceae



Dianella ensifolia
Asphodelaceae



Duranta erecta
Verbenaceae



Eichhornia crassipes
Pontederiaceae



Elytraria imbricata
Acanthaceae



Heteranthera limosa
Pontederiaceae



Ipomoea triloba
Convolvulaceae



Melia azedarach
Meliaceae



Melochia pyramidata
Malvaceae



Myrmecophila galeottiana
Orchidaceae



Phyla strigulosa
Verbenaceae



Plumbago auriculata
Plumbaginaceae



Priva lappulacea
Verbenaceae



Ruellia simplex
Acanthaceae



Thalia geniculata
Marantaceae



Tradescantia pallida
Commelinaceae



Clitoria ternatea
Fabaceae



Agave angustifolia
Asparagaceae



A. angustifolia var. *variegata*
Asparagaceae



Agave inaequidens
Asparagaceae



Agave rhodacantha
Asparagaceae



Annona muricata
Annonaceae



Cedrela odorata
Meliaceae



Colocasia esculenta
Araceae



Euphorbia heterophylla
Euphorbiaceae



Hyophorbe lagenicaulis
Arecaceae



Persea americana
Lauraceae



Salix humboldtiana
Salicaceae



Swietenia humilis
Meliaceae



Acrocomia aculeata
Arecaceae



Agave attenuata
Asparagaceae



Agave cualensis
Asparagaceae



Agave desmetiana
Asparagaceae



Agave guadalajarana
Asparagaceae



Agave maximiliana
Asparagaceae



Albizia lebeck
Fabaceae



Allamanda cathartica
Apocynaceae



Aloe vera
Asphodelaceae



Arachis pintoi
Fabaceae



Arenga australasica
Arecaceae



Attalea coluina
Arecaceae



Bucida buceras
Combretaceae



Byrsonima crassifolia
Malpighiaceae



Caesalpinia pulcherrima
Fabaceae



Carica papaya
Cariaceae



Cassia fistula
Fabaceae



Cleome viscosa
Cleomaceae



Cocos nucifera
Arecaceae



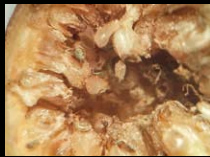
Crotalaria pumila
Fabaceae



Ficus cotinifolia
Moraceae



Ficus crocata
Moraceae



Ficus microcarpa
Moraceae



Gronovia scandens
Loasaceae



Guazuma ulmifolia
Malvaceae



Kallstroemia rosei
Zygophyllaceae



Ludwigia erecta
Onagraceae



Ludwigia octovalvis
Onagraceae



Luffa cylindrica
Cucurbitaceae



Luffa operculata
Cucurbitaceae



Mangifera indica
Anacardiaceae



Melampodium divaricatum
Asteraceae



Merremia quinquefolia
Convolvulaceae



Merremia umbellata
Convolvulaceae



Momordica charantia
Cucurbitaceae



Neptunia plena
Fabaceae



Pentalon luteum
Apocynaceae



Phoradendron quadrangulare
Santalaceae



Ricinus communis
Euphorbiaceae



Rosa chinensis
Rosaceae



Roseodendron donnell-smithii
Bignoniaceae



Senna alata
Fabaceae



Sida rhombifolia
Malvaceae



Sida spinosa
Malvaceae



Syagrus romanzoffiana
Arecaceae



Tecoma stans
Bignoniaceae



Thevetia peruviana
Apocynaceae



Vachellia hindsii
Fabaceae



Vachellia macracantha
Fabaceae



Washingtonia robusta
Arecaceae



Cosmos sulphureus
Asteraceae



Heliconia aurantiaca
Heliconiaceae



Heliconia psittacorum
Heliconiaceae



Hippeastrum puniceum
Amaryllidaceae



Psittacanthus calyculatus
Loranthaceae



Punica granatum
Punicaceae



Spathodea campanulata
Bignoniaceae



Thevetia peruviana
Apocynaceae



Zinnia peruviana
Asteraceae



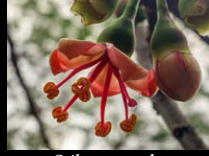
Adenium obesum
Apocynaceae



Antigonon leptopus
Polygonaceae



Bauhinia monandra
Fabaceae



Ceiba pentandra
Malvaceae



Chloris inflata
Poaceae



Cordyline fruticosa
Asparagaceae



Emilia sonchifolia
Asteraceae



Euphorbia milii
Euphorbiaceae



Gliricidia sepium
Fabaceae



Gossypium hirsutum
Malvaceae



Indigofera suffruticosa
Fabaceae



Melinis repens
Poaceae



Mimosa pigra
Fabaceae



Portulaca pilosa
Portulacaceae



Pseudobombax ellipticum
Malvaceae



Rosa chinensis
Rosaceae



Tabebuia rosea
Bignoniaceae



Asclepias curassavica
Apocynaceae



Caesalpinia pulcherrima
Fabaceae



Canna indica
Cannaceae



Delonix regia
Fabaceae



Euphorbia pulcherrima
Euphorbiaceae



Heptapleurum arboricola
Araliaceae



Hibiscus rosa-sinensis
Malvaceae



Ipomoea quamoclit
Convolvulaceae



Ixora coccinea
Rubiaceae



Jatropha podagrica
Euphorbiaceae



Rosa chinensis
Rosaceae

Aportes de los naturalistas

La mayoría de las fotografías pertenecen a Adriana Adamary Camacho Flores, Amayia Granados Espino, Sandra Quijas Fonseca y Pablo Carrillo Reyes, sin embargo algunas fueron tomadas de las plataformas *Naturalista* y *PlantNet*, todas ellas compartidas bajo licencia tipo CC BY-NC 4.0, CC-BY-NC-ND o CC-BY.

ESPECIE	FOTO	AUTOR	VÍNCULO DE ACCESO
<i>Acrocomia aculeata</i>	Flor	jimmex	https://mexico.inaturalist.org/observations/227561622
<i>Adenium obesum</i>	Fruto	Morten	https://mexico.inaturalist.org/observations/148723198
<i>Agave angustifolia</i>	Flor	bodofzt	https://mexico.inaturalist.org/observations/9832157
<i>Agave angustifolia</i>	Fruto	Lexgo	https://mexico.inaturalist.org/observations/281982900
<i>Agave angustifolia</i> var. <i>variegata</i>	Flor	naranjologo	https://mexico.inaturalist.org/observations/108731950
<i>Agave angustifolia</i> var. <i>variegata</i>	Fruto	lexgo	https://mexico.inaturalist.org/observations/281982866
<i>Agave attenuata</i>	Flor	Faluke	https://mexico.inaturalist.org/observations/199650932
<i>Agave attenuata</i>	Fruto	Dragón plateado	https://mexico.inaturalist.org/observations/255386701
<i>Agave guadalajarana</i>	Flor	emmguevara	https://mexico.inaturalist.org/observations/90918124
<i>Agave guadalajarana</i>	Fruto	emmguevara	https://mexico.inaturalist.org/observations/53789243
<i>Agave inaequidens</i>	Flor	nachotorres	https://mexico.inaturalist.org/observations/39375107
<i>Agave maximiliana</i>	Flor	glezah	https://mexico.inaturalist.org/observations/38662862
<i>Agave rhodacantha</i>	Flor	baduangler	https://mexico.inaturalist.org/observations/296106533
<i>Agave rhodacantha</i>	Fruto	anasaamano	https://mexico.inaturalist.org/observations/228179168
<i>Allamanda cathartica</i>	Hoja envés	veroalpizar	https://mexico.inaturalist.org/observations/66987851
<i>Allamanda cathartica</i>	Fruto	sebsant	https://mexico.inaturalist.org/observations/106805547
<i>Aloe vera</i>	Tallo	yasieln	https://mexico.inaturalist.org/observations/252986485
<i>Ananas comosus</i>	Hoja envés y fruto	tatiana_chimera	https://mexico.inaturalist.org/observations/160033695
<i>Ananas comosus</i>	Flor	lgarriga	https://mexico.inaturalist.org/observations/147970677
<i>Anoda cristata</i>	Fruto	Danplant	https://mexico.inaturalist.org/observations/117436803
<i>Antigonon leptopus</i>	Fruto	aprilsee	https://mexico.inaturalist.org/observations/29022369
<i>Arachis pintoi</i>	Fruto	Magdastlucia	https://mexico.inaturalist.org/observations/161750532
<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Fruto	steven947	https://mexico.inaturalist.org/observations/255150918
<i>Attalea cohune</i>	Flor	lscapto	https://mexico.inaturalist.org/observations/57981225
<i>Bougainvillea glabra</i>	Fruto	Gianni Del Bufalo	https://identify.plantnet.org/es/k-world-flora/observations/1012472536
<i>Callisia fragrans</i>	Tallo	csrmtz48	https://mexico.inaturalist.org/observations/86509547

ESPECIE	FOTO	AUTOR	VÍNCULO DE ACCESO
<i>Callisia fragrans</i>	Fruto	jimw3	https://mexico.inaturalist.org/observations/118073110
<i>Canavalia rosea</i>	Fruto	cianurado	https://mexico.inaturalist.org/observations/104404483
<i>Canna indica</i>	Hábito	christoph_moning	https://mexico.inaturalist.org/observations/249479686
<i>Catharanthus roseus</i>	Fruto	rashmiswamy	https://mexico.inaturalist.org/observations/157500769
<i>Cedrela odorata</i>	Flor	alana_atl	https://mexico.inaturalist.org/observations/229828723
<i>Chloris inflata</i>	Tallo	Pasto con dedos	https://mexico.inaturalist.org/observations/18446760
<i>Chloris inflata</i>	Fruto	ernest5h	https://mexico.inaturalist.org/observations/68886850
<i>Citrus x aurantifolia</i>	Fruto	asaelbonfada	https://mexico.inaturalist.org/observations/194588033
<i>Citrus limon</i>	Flor	rebuenna	https://mexico.inaturalist.org/observations/185488485
<i>Clitoria ternatea</i>	Tallo	Nurulfitriah	https://mexico.inaturalist.org/observations/76058605
<i>Codiaeum variegatum</i>	Fruto	komille277	https://mexico.inaturalist.org/observations/93374016
<i>Colocasia esculenta</i>	Fruto	dawnfarrar	https://mexico.inaturalist.org/observations/273725009
<i>Commelina erecta</i>	Fruto	csledge	https://mexico.inaturalist.org/observations/59479205
<i>Cordyline fruticosa</i>	Fruto	peterzika	https://mexico.inaturalist.org/observations/66418832
<i>Dalea cliffortiana</i>	Fruto	conabio-pj010	https://mexico.inaturalist.org/observations/21183786
<i>Dianella ensifolia</i>	Fruto	Biom	https://mexico.inaturalist.org/observations/242058404
<i>Dracaena marginata</i>	Flor y fruto	davidrabehevitra	https://mexico.inaturalist.org/observations/168143880
<i>Elytraria imbricata</i>	Fruto	biologandoconmiguel	https://mexico.inaturalist.org/observations/151413818
<i>Emilia sonchifolia</i>	Tallo	swafford	https://mexico.inaturalist.org/observations/241126724
<i>Emilia sonchifolia</i>	Fruto	nandansreejith_snowshark182	https://mexico.inaturalist.org/observations/254094445
<i>Emilia sonchifolia</i>	Fruto	jbick	https://mexico.inaturalist.org/observations/106515233
<i>Euphorbia hypericifolia</i>	Fruto	jrichardabbott	https://mexico.inaturalist.org/observations/92740268
<i>Euphorbia milii</i>	Fruto	jobwang	https://mexico.inaturalist.org/observations/252617376
<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Fruto	pablocuevas7	https://mexico.inaturalist.org/observations/144308275
<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Flor	grendaryl	https://mexico.inaturalist.org/observations/254811942
<i>Ficus cotinifolia</i>	Tallo	itzelmx	https://mexico.inaturalist.org/observations/275643950
<i>Gronovia scandens</i>	Fruto	Guillermomt11	https://mexico.inaturalist.org/observations/140414548
<i>Heptapleurum arboricola</i>	Flor	Russellcumming	https://mexico.inaturalist.org/observations/147313006
<i>Heptapleurum arboricola</i>	Fruto	Itazura	https://mexico.inaturalist.org/observations/237160261
<i>Heteranthera limosa</i>	Hoja envés y tallo	Odenwaelder	https://mexico.inaturalist.org/observations/254610099

ESPECIE	FOTO	AUTOR	VÍNCULO DE ACCESO
<i>Heteranthera limosa</i>	Fruto	Michele Aina	https://identify.plantnet.org/es/k-world-flora/observations/1008220420
<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	Fruto	carlosama_pdf_hhhj	https://mexico.inaturalist.org/observations/143163423
<i>Hippeastrum puniceum</i>	Fruto	robin_heyman	https://mexico.inaturalist.org/observations/136740866
<i>Hyophorbe lagenicaulis</i>	Flor	Hervé Rey	https://identify.plantnet.org/es/k-world-flora/species/Hyophorbe%20lagenicaulis%20(L.H.Bailey)%20H.E.Moore/data#galleries-leaf
<i>Hyophorbe lagenicaulis</i>	Fruto	CawVus	https://identify.plantnet.org/es/k-world-flora/species/Hyophorbe%20lagenicaulis%20(L.H.Bailey)%20H.E.Moore/data#galleries-leaf
<i>Indigofera suffruticosa</i>	Fruto	jordanl212	https://mexico.inaturalist.org/observations/231492812
<i>Ipomoea alba</i>	Fruto	aureum_astaroth_cosmos	https://mexico.inaturalist.org/observations/150438776
<i>Ipomoea quamoclit</i>	Tallo	lrhardy	https://mexico.inaturalist.org/observations/105252637
<i>Ipomoea quamoclit</i>	Fruto	Vitor dg	https://mexico.inaturalist.org/observations/286585474
<i>Ipomoea triloba</i>	Fruto	Capricornis	https://mexico.inaturalist.org/observations/101256044
<i>Jatropha standleyi</i>	Flor	amberenergy	https://mexico.inaturalist.org/observations/27463613
<i>Kallstroemia rosei</i>	Tallo y fruto	bodofzt	https://mexico.inaturalist.org/observations/138221123
<i>Ludwigia erecta</i>	Fruto	vlrichmond	https://mexico.inaturalist.org/observations/277507928
<i>Mangifera indica</i>	Flor	josev_ge	https://mexico.inaturalist.org/observations/51918544
<i>Melenis repens</i>	Hoja haz	Trap Hers	https://identify.plantnet.org/es/k-world-flora/observations/1019705400
<i>Melenis repens</i>	Hoja envés	susan brown	https://identify.plantnet.org/es/k-world-flora/observations/1009356714
<i>Melenis repens</i>	Tallo	susan brown	https://identify.plantnet.org/es/k-world-flora/observations/1010541793
<i>Melenis repens</i>	Fruto	Blue Bottle	https://identify.plantnet.org/es/k-world-flora/observations/1025708918
<i>Melochia pyramidata</i>	Fruto	fvaldesp_tutor	https://mexico.inaturalist.org/observations/60226937
<i>Merremia aegyptia</i>	Hábito	Russedley	https://mexico.inaturalist.org/observations/197464554
<i>Merremia aegyptia</i>	Fruto	Juanramonmanjarrez	https://mexico.inaturalist.org/observations/35267237
<i>Merremia quinquefolia</i>	Fruto	arlo8mj	https://mexico.inaturalist.org/observations/242779205
<i>Merremia umbellata</i>	Hábito	pl_stenger	https://mexico.inaturalist.org/observations/243773582
<i>Merremia umbellata</i>	Frutos	arlo8mj	https://mexico.inaturalist.org/observations/242779205
<i>Momordica charantia</i>	Hábito	imwolfe	https://mexico.inaturalist.org/observations/134236929
<i>Muntingia calabura</i>	Hábito	rodoam84	https://mexico.inaturalist.org/observations/102718441

ESPECIE	FOTO	AUTOR	VÍNCULO DE ACCESO
<i>Neptunia plena</i>	Hoja envés	Dmariana	https://mexico.inaturalist.org/observations/255245291
<i>Pentalinon luteum</i>	Fruto	yo15930	https://mexico.inaturalist.org/observations/242682403
<i>Persea americana</i>	Tallo	pl_stenger	https://mexico.inaturalist.org/observations/70076243
<i>Persea americana</i>	Flor	Kyukich	https://mexico.inaturalist.org/observations/106893804
<i>Persea americana</i>	Fruto	Troos	https://mexico.inaturalist.org/observations/196740431
<i>Phoradendron quadrangulare</i>	Fruto	komille277	https://mexico.inaturalist.org/observations/205026239
<i>Phyla strigulosa</i>	Fruto	rouwenhorst1	https://mexico.inaturalist.org/observations/174867676
<i>Platycladus orientalis</i>	Estróbilo	jasmin_reh	https://mexico.inaturalist.org/observations/151910527
<i>Platycladus orientalis</i>	Cono	krumike	https://mexico.inaturalist.org/observations/55157621
<i>Portulaca pilosa</i>	Tallo	aztequio	https://mexico.inaturalist.org/observations/55355290
<i>Portulaca pilosa</i>	Fruto	pmk00001	https://mexico.inaturalist.org/observations/240298989
<i>Rauvolfia tetraphylla</i>	Flor	Suneholt	https://mexico.inaturalist.org/observations/99972126
<i>Richardia scabra</i>	Fruto	ebirding	https://mexico.inaturalist.org/observations/190473077
<i>Rosa chinensis</i>	Fruto	sjaak blok	https://identify.plantnet.org/es/k-world-flora/observations/1005193783
<i>Roseodendron donell-smithii</i>	Fruto	birdbuddy30	https://mexico.inaturalist.org/observations/76683937
<i>Roystonea regia</i>	Fruto	Kampf Robert	https://identify.plantnet.org/es/k-world-flora/observations/1016353839
<i>Ruellia simplex</i>	Fruto	jsardell	https://mexico.inaturalist.org/observations/63446094
<i>Salix humboldtiana</i>	Fruto	Juanmago	https://mexico.inaturalist.org/observations/64499478
<i>Sansevieria trifasciata</i>	Fruto	emmett_24	https://mexico.inaturalist.org/observations/251256137
<i>Senna alata</i>	Hábito	ricardelremate	https://mexico.inaturalist.org/observations/184467827
<i>Sida rhombifolia</i>	Hoja envés	Capricornis	https://mexico.inaturalist.org/observations/210135888
<i>Sida rhombifolia</i>	Tallo	chiuluan	https://mexico.inaturalist.org/observations/116288867
<i>Sida rhombifolia</i>	Fruto	danielcahen	https://mexico.inaturalist.org/observations/10316089
<i>Sida rhombifolia</i>	Hábito	Famio1	https://mexico.inaturalist.org/observations/189777693
<i>Sida spinosa</i>	Hoja envés	prairiebeeman	https://mexico.inaturalist.org/observations/130571395
<i>Sida spinosa</i>	Hábito	prairiebeeman	https://mexico.inaturalist.org/observations/130571395
<i>Simarouba amara</i>	Fruto	luishernandez_brd	https://mexico.inaturalist.org/observations/158113118
<i>Struthanthus interruptus</i>	Fruto	ladynightmare5	https://mexico.inaturalist.org/observations/155400752
<i>Struthanthus interruptus</i>	Flor	amancio	https://mexico.inaturalist.org/photos/428444867
<i>Tabernaemontana divaricata</i>	Fruto	Dieter Albrecht	https://identify.plantnet.org/es/k-world-flora/observations/1018739907
<i>Thalia geniculata</i>	Hábito	smoran3030	https://mexico.inaturalist.org/observations/232060161

ESPECIE	FOTO	AUTOR	VÍNCULO DE ACCESO
<i>Thalia geniculata</i>	Fruto	Aguilita	https://mexico.inaturalist.org/observations/147381421
<i>Tradescantia pallida</i>	Hoja envés	hooneygom	https://mexico.inaturalist.org/observations/8098206
<i>Tradescantia pallida</i>	Fruto	patricia_mees	https://mexico.inaturalist.org/observations/157238704
<i>Tradescantia spathacea</i>	Fruto	Sreyka	https://mexico.inaturalist.org/observations/278689948
<i>Vachellia hindsii</i>	Flor y fruto	monserrat_co	https://mexico.inaturalist.org/observations/160779364
<i>Vachellia hindsii</i>	Hábito	krishna_villavicencio	https://mexico.inaturalist.org/observations/4667720
<i>Vachellia macracantha</i>	Hoja y fruto	loopy30	https://mexico.inaturalist.org/observations/198355743
<i>Xiphidium caeruleum</i>	Fruto	rhjerkens	https://mexico.inaturalist.org/observations/19402562
<i>Yucca gigantea</i>	Hoja envés	snorkelters	https://mexico.inaturalist.org/observations/76472837
<i>Yucca gigantea</i>	Flor	obmissy	https://mexico.inaturalist.org/observations/57091788
<i>Yucca gigantea</i>	Fruto	coachcarolyne	https://mexico.inaturalist.org/observations/264955620
<i>Zinnia peruviana</i>	Fruto	BMAC111	https://mexico.inaturalist.org/observations/55862331

Índice de nombres

- Acacia amarilla, 166
 Acahual amarillo, 62
 Acanthaceae, 50, 54, 193
Acrocomia aculeata, 129, 194
Adenium obesum, 181, 195
Agave angustifolia, 89, 194
Agave angustifolia var. *variegata*, 90, 194
Agave attenuata, 93, 194
Agave cualensis, 94, 194
 Agave de pita, 95
Agave desmetiana, 95, 194
Agave guadalajarana, 96, 194
Agave inaequidens, 91, 194
Agave maximiliana, 97, 194
Agave rhodacantha, 92, 194
 Aguacate, 163
 Alache, 47
Albizia lebbbeck, 166, 194
 Algodón mexicano, 115
Allamanda cathartica, 110, 194
 Almendro, 158
Aloe vera, 98, 194
 Amapola, 121
 Amaryllidaceae, 39, 70, 192, 195
 Amate negro, 170
 Amole, 76, 81
 Anacardiaceae, 174, 195
Ananas comosus, 46, 193
Annona muricata, 161, 194
 Annonaceae, 161, 194
Anoda cristata, 47, 193
Antigonon leptopus, 87, 195
 Ñil, 116
 Apocynaceae, 36, 41, 74, 101, 107, 110, 111, 152, 180, 181, 192, 193, 194, 195, 196
 Araceae, 55, 194
Arachis pintoi, 29, 194
 Araliaceae, 191, 196
 Árbol pulpo australiano, 191
 Arecaceae, 125, 126, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134
Arenga australasica, 130, 194
Artocarpus heterophyllus, 136, 192
Asclepias curassavica, 74, 196
 Asparagaceae, 44, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 114, 124, 127, 192, 193, 194, 195
 Asphodelaceae, 49, 98, 193, 194
 Asteraceae, 27, 33, 62, 67, 71, 193, 195, 196
Attalea cohune, 131, 194
 Avecilla, 69
Azadirachta indica, 137, 192
 Azucena de agua, 39
 Azucena roja, 70
 Bajatripa, 43
 Bandera española, 88
 Banderilla asiática, 114
Bauhinia monandra, 182, 195
 Bejuco campana, 111
 Bejuco pato, 79
 Bignoniaceae, 175, 176, 179, 187, 195, 196
Bougainvillea glabra, 102, 192
 Bromeliaceae, 46, 193
Bucida buceras, 167, 194
 Bugambilia, 102
Bursera simaruba, 138, 192
 Burseraceae, 138, 192
Byrsonima crassifolia, 168, 194
 Cacahuananche, 184
 Cacalosúchil, 152
 Cacao, 159
 Cadillo, 53
Caesalpinia pulcherrima, 188, 194, 196
 Calabaza estropajo, 31
 Calavera, 61
Callisia fragrans, 35, 192
Calophyllum inophyllum, 139, 192
 Campanilla, 77
Canavalia rosea, 80, 193
Canna indica, 75, 196
 Cannaceae, 75, 196
 Cantillo, 37
 Caoba, 165
 Capulín, 149
Carica papaya, 57, 194
 Caricaceae, 57, 194
Carissa macrocarpa, 101, 192
Cassia fistula, 169, 194
Catharanthus roseus, 36, 192, 193
Cedrela odorata, 162, 194
 Cedro, 162
 Ceiba, 183
Ceiba pentandra, 183, 195
 Chichicaste, 83
 Chilillo, 41
 Chipil, 59
 Chisme, 34
Chloris inflata, 72, 195
 Cinco hojas, 32
 Ciruela de natal, 101
Citrus x aurantifolia, 140, 192
Citrus x limon, 141, 192
 Clavellina, 186
 Clavito, 60
 Cleomaceae, 58, 194
Cleome viscosa, 58, 194
Clitoria ternatea, 82, 194
 Clusiaceae, 139, 192
Coccoloba barbadensis, 142, 192
Cocos nucifera, 132, 194
 Cocoyul, 129
Codiaeum variegatum, 103, 192
 Cola de rata, 58
Colocasia esculenta, 55, 194
 Combretaceae, 158, 167, 193, 194
Commelina erecta, 37, 192
 Commelinaceae, 26, 28, 35, 37, 192, 193, 194
 Concha, 178
 Conchita azul, 82
 Convolvulaceae, 32, 76, 77, 81, 85, 88, 192, 193, 195, 196
 Copa de oro, 110
 Coral, 122
 Coralita, 87
 Coralito, 108
 Cordón de San Juan, 50
Cordyline fruticosa, 114, 195
 Corona de cristo, 99
Cosmos sulphureus, 67, 195
Crotalaria pumila, 59, 194
 Croton, 103
 Cucharilla, 24
 Cucurbitaceae, 31, 84, 86, 195
 Cupressaceae, 135
Dalea cliffortiana, 48, 193
Delonix regia, 189, 196
Dianella ensifolia, 49, 193
Dracaena marginata, 124, 192
 Drago de Madagascar, 124
Duranta erecta, 108, 193
Dyopsis lutescens, 125, 192
Eichhornia crassipes, 23, 193
Elytraria imbricata, 50, 193
 Embeleso, 109

- Emilia sonchifolia*, 33, 196
Enterolobium cyclocarpum, 143, 192
 Escoba dura, 66
 Escobilla, 51
 Espadín, 89
 Estropajo asiático, 84
Euphorbia heterophylla, 56, 194
Euphorbia hypericifolia, 38, 192
Euphorbia milii, 99, 196
Euphorbia pulcherrima, 120, 196
 Euphorbiaceae, 38, 56, 64, 99, 103, 120, 146, 185, 190, 192, 194, 195, 196
 Fabaceae, 29, 48, 59, 63, 79, 80, 82, 113, 116, 117, 143, 147, 150, 151, 166, 169, 177, 178, 182, 184, 188, 189, 192, 193, 194, 195, 196
 Falsa bromelia, 35
 Ficus, 144, 145
Ficus benjamina, 144, 192
Ficus cotinifolia, 170, 194
Ficus crocata, 171, 194
Ficus macclandii, 145, 192
Ficus microcarpa, 172, 194
 Frijolillo, 80
 Gardenia asiática, 107
Gliricidia sepium, 184, 196
 Golondrina, 38
Gossypium hirsutum, 115, 196
 Granado, 119
Gronovia scandens, 83, 194
 Guácima, 173
 Guaje, 147
 Guamúchil, 150
 Guamuchillo, 151
 Guanábana, 161
 Guayaba rosa, 153
 Guayabo, 154
Guazuma ulmifolia, 173, 194
 Habilidado, 146
 Haemodoraceae, 45, 193
 Heliconia, 68
Heliconia aurantiaca, 68, 195
Heliconia psittacorum, 69, 195
 Heliconiaceae, 69, 68, 195
Heptapleurum arboricola, 191, 196
Heteranthera limosa, 24, 193
Hibiscus rosa-sinensis, 121, 196
 Hierba de pollo, 28
 Hierba de toro, 27
 Hierbabuena, 52
 Higuera blanca, 171
 Higuera, 64
Hippeastrum puniceum, 70, 195
 Hueso de fraile, 180
Hura polyandra, 146, 192
Hymenocallis littoralis, 39, 192
Hyophorbe lagenicaulis, 128, 194
Indigofera suffruticosa, 116, 196
 Injerto, 118
 Injerto de huizache, 106
 Injerto medicinal, 112
Ipomoea alba, 76, 192
Ipomoea quamoclit, 88, 196
Ipomoea triloba, 81, 193
Ixora coccinea, 122, 192, 196
 Izote gigante, 127
 Jacinto de agua, 23
 Jambolán, 157
 Jarretadera, 177
Jatropha podagrica, 190, 196
Jatropha standleyi, 185, 192
Kallstroemia rosei, 30, 195
 Lauraceae, 163, 194
 Lechero, 56
 Lengua de suegra, 44
Leucaena leucocephala, 147, 192
 Limón, 141
 Limoncillo, 48
 Limonero, 140
 Lirio de linaza, 49
 Lluvia de oro, 169
 Loasaceae, 83, 194
 Loranthaceae, 105, 106, 118, 193, 195
Ludwigia erecta, 60, 195
Ludwigia octovalvis, 61, 195
Luffa cylindrica, 84, 195
Luffa operculata, 31, 195
 Maguey, 94
 Maguey de Guadalajara, 96
 Maguey del Dragón, 93
 Maguey dientes desiguales, 91
 Maguey lechuguilla, 97
 Magueyito morado, 26
 Mal de ojo, 71
 Malanga, 55
 Malpighiaceae, 168, 194
 Malvaceae, 47, 51, 65, 66, 115, 121, 159, 173, 183, 186, 193, 194, 195, 196
Mangifera indica, 174, 195
 Mango, 174
 Maní forrajero, 29
 Marantaceae, 25, 194
 Mazorquilla, 113
Melampodium divaricatum, 62, 195
Melia azedarach, 160, 193
 Meliaceae, 137, 160, 162, 165, 192, 193, 194
Melinis repens, 73, 196
Melochia pyramidata, 51, 193
Merremia aegyptia, 77, 192
Merremia quinquefolia, 32, 195
Merremia umbellata, 85, 195
Mimosa pigra, 117, 196
 Mirasol, 67
Momordica charantia, 86, 195
 Moraceae, 136, 144, 145, 170, 171, 172, 192, 194
 Moradilla, 85
Morinda citrifolia, 148, 192
 Muérdago, 105
Muntingia calabura, 149, 192
 Muntingiaceae, 149, 192
Musa x paradisiaca, 40, 192
 Musaceae, 40, 192
Myrmecophila galeottiana, 22, 193
 Myrtaceae, 153, 154, 157, 193
 Nance, 168
 Neem, 137
Neptunia plena, 63, 195
 Noche buena, 120
 Noni, 148
 Olivo negro, 167
 Onagraceae, 60, 61, 195
 Orchidaceae, 22, 193
 Orquídea de árbol, 182
 Orquídea reina, 22
 Palma abanico, 134
 Palma areca, 125
 Palma arenga, 130
 Palma bola, 100
 Palma bruja, 45
 Palma cuello de botella, 128
 Palma de coco, 132
 Palma de coco de aceite, 131
 Palma plumosa, 133
 Palma real, 126
 Palma viajera, 155
 Palo maria, 139
 Papayo, 57
 Papelillo, 138
 Paraíso asiático, 160
 Parota, 143
 Pasiflora, 78
Passiflora foetida, 78, 192
 Passifloraceae, 78, 192
 Pasto africano, 73
 Pasto borrego, 72
 Pencudo, 92
Pentalimon luteum, 111, 195
 Pepino cimarrón, 86
Persea americana, 163, 194

- Petunia mexicana*, 54
Phoradendron quadrangulare, 112, 195
Phyla strigulosa, 52, 193
 Phytolaccaceae, 43, 193
 Píncel, 33
 Pinto, 90
 Piña, 46
 Piñoncillo, 185
 Pistache, 156
Pithecellobium dulce, 150, 192
Pithecellobium lanceolatum, 151, 192
 Platanillo, 75
 Plátano, 40
Platycladus orientalis, 135
 Plumbaginaceae, 109, 193
Plumbago auriculata, 109, 193
Plumeria rubra, 152, 192
 Poaceae, 72, 73, 195, 196
 Polygonaceae, 87, 142, 192, 195
 Pontederiaceae, 23, 24, 193
 Popal, 25
Portulaca pilosa, 34, 196
 Portulacaceae, 34, 196
 Primavera, 175
Priva lappulacea, 53, 193
Pseudobombax ellipticum, 186, 196
Psidium friedrichsthalianum, 153, 193
Psidium guajava, 154, 193
Psittacanthus calyculatus, 118, 195
Punica granatum, 119, 195
 Punicaceae, 119, 195
Rauvolfia tetraphylla, 41, 193
Ravenala madagascariensis, 155, 193
Richardia scabra, 42, 193
Ricinus communis, 64, 195
Rivina humilis, 43, 193
Rosa chinensis, 123, 195, 196
 Rosa de Castilla, 123
 Rosa del desierto, 181
 Rosa morada, 187
 Rosaceae, 102, 123, 192, 195, 196
Roseodendron donnell-smithii, 175, 195
Roystonea regia, 126, 193
 Rubiaceae, 42, 122, 148, 192, 193, 196
Ruellia simplex, 54, 193
 Ruibarbo, 190
 Rutaceae, 140, 141, 192
 Sábila, 98
 Salicaceae, 164, 194
Salix humboldtiana, 164, 194
 Sangre de toro, 42
Sansevieria trifasciata, 44, 193
 Santalaceae, 112, 195
 Sauce, 164
Senna alata, 113, 195
 Sensitiva de agua, 63
 Señorita, 74
Sida rhombifolia, 65, 195
Sida spinosa, 66, 195
Simarouba amara, 156, 193
 Simaroubaceae, 156, 193
 Solanaceae, 104, 193
Solanum diphyllum, 104, 193
 Solimán, 104
Spathodea campanulata, 179, 195
 Strelitziaceae, 155, 193
Struthanthus condensatus, 105, 193
Struthanthus interruptus, 106, 193
Swietenia humilis, 165, 194
Syagrus romanzoffiana, 133, 195
Syzygium cumini, 157, 193
 Tabachín, 189
 Tabachín del monte, 188
Tabebuia rosea, 187, 196
Tabernaemontana divaricata, 107, 193
Tecoma stans, 176, 195
 Teresita, 36
Terminalia catappa, 158, 193
Thalia geniculata, 25, 194
Theobroma cacao, 159, 193
Thevetia peruviana, 180, 195
 Tlalamate, 65
Tradescantia pallida, 28, 194
Tradescantia spathacea, 26, 193
Tridax procumbens, 27, 193
 Tronadora, 176
 Tuja, 135
 Tulipán africano, 179
 Uvero, 142
Vachellia hindsii, 177, 195
Vachellia macracantha, 178, 195
 Verbenaceae, 52, 53, 108, 193
 Verdolaguilla, 30
Vigna vexillata, 79, 193
Washingtonia robusta, 134, 195
Xiphidium caeruleum, 45, 193
 Yaca, 136
 Yucateco, 172
Yucca gigantea, 127, 193
Zamia furfuracea, 100
 Zamiaceae, 100
 Zarza negra, 117
Zinnia peruviana, 71, 195
 Zygophyllaceae, 30, 195

Literatura consultada

- ACOSTA, S. M. F. (2010). *Revisión de los modelos CITYgreen, i-tree Tools ECO y iTree Tools Streets, como herramientas para la cuantificación de los servicios Ecosistémicos prestados por el arbolado urbano de Bogotá*. Pontificia Universidad Javeriana Facultad de Estudios Ambientales y Rurales. Bogotá, Colombia. Recuperado de <<https://core.ac.uk/reader/71419850>>.
- AGUILAR-FEIJOO, R. M. (2004). La guía didáctica, un material educativo para promover el aprendizaje autónomo. Evaluación y mejoramiento de su calidad en la modalidad abierta y a distancia de la UTPL. *AIESAD* 7(1/2): 1138–2783.
- BARRALES-CUREÑO, H. J. (2015). Aplicaciones farmacológicas y producción biotecnológica in vitro de los alcaloides anticancerígenos de *Catharanthus roseus*. *Biotecnología Aplicada*, 32(1), 1101–1110.
- CERDA-LEMUS, M., y GONZÁLEZ, A. G. (2009). *Plantas ornamentales de la ciudad de Aguascalientes*. México. Dirección General de Difusión de la Universidad Autónoma de Aguascalientes. Aguascalientes, México: Dirección General de Difusión y Vinculación.
- CHACALO, H. A., y CORONA y NAVA ESPARZA, V. (2009). *Árboles y Arbustos para Ciudades*. México: Universidad Autónoma Metropolitana.
- COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES. (2008). *CUCOSTA en números*. Recuperado de <http://www.cuc.udg.mx/sites/default/files/adjuntos/numeralia_septiembre_2018.pdf>.
- DWYER, J. F. (1991). Economic value of urban trees. In: *A National Research Agenda for Urban Forestry in the 1990's*, pp. 27–32, International Society of Arboriculture, Research Trust, Urbana, IL.
- GÓMEZ-ENCARNACIÓN, E. (2020). Centro Universitario de la Costa: sitio de asentamiento. *Acta Pesquera*, 6, 23–25.
- GÓMEZ-ENCARNACIÓN, E. (2021). La Montgomery & Cía.: puntal de la economía vallartense en la década de 1925–1935. *Ciencia y Mar* XXV, 74, 101–111.
- GUADARRAMA, C. P., SALINAS, P. L., RAMOS, Z. J., CASTILLO, A. S., BONILLA, V. L., y CHIAPPA, C. X. (2016). *Métodos de estudio en comunidades vegetales costeras de Yucatán y guía de campo*. México. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.
- IUCN. (2012). *IUCN Red List categories and criteria*. Version 3.1.
- KAPLÚN, G. (2003). Material educativo: a experiencia de aprendizaje. *Comunicacao & educacao*, Sao Paulo, (27): 46–60.
- KELLY, L. M., y DELGADO, S. A. (2008). *Árboles de la UNAM*. Coyoacán, México. Universidad Nacional Autónoma de México. Recuperado de <<http://www.arboles.org/index.html>>.
- MACDONALD, G. M. (2003). *Biogeography, space, time and life*. Estados Unidos: Wiley.
- MARTÍNEZ, y DÍAZ DE SALAS, M., HERNÁNDEZ, S. L., PANTOJA, H. Y., GÓMEZ, S. M., BÁRCENAS, L.R., y CABRERA, L. A. (2017). *Guía ilustrada de la flora del valle de Querétaro*. Universidad Autónoma de Querétaro, Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. Querétaro, México: Universitaria.
- MORENO-CASASOLA, P., CASTILLO, C. G., INFANTE, M. D. M., CÁZARES, H. E., AGUIRRE, L. G., GONZÁLEZ, G. F., y GERWERT, N. M. (2015). *Plantas y animales de las costas de Veracruz*. Veracruz, México: Universidad Veracruzana.
- MURGUÍA, M y VILLASEÑOR, J.L. (1993). *Famex, version 2.0: clave para familias de plantas con flores ('Magnoliophyta') de México*. México, Asociación de biólogos amigos de la computación.
- NOWAK, D. J., DWYER, J. F., y CHILDS, G. (1997). Los beneficios y costos del enverdecimiento urbano. En Krishnamurthy L. y J. Rente Nascimento. (Ed.), *Áreas Verdes Urbanas en Latinoamérica y el Caribe* (pp. 17–38). México: Banco Interamericano de Desarrollo.
- OCHOA-GAONA, S., ZAMORA-CORNELIO, L. F., CABRERA-PÉREZ, S., GONZÁLEZ-VALDIVIA, N. A., PÉREZ-HERNÁNDEZ, I., y LÓPEZ-MORENO, V. (2012). *Flora leñosa útil de la sierra de Tenosique, Tabasco, México*. Tabasco, México: ECOSUR.
- PÉREZ- RODRÍGUEZ, P. M. (2013). *Claves de determinación botánica*. México: Universidad Autónoma Chapingo.

- RAINE, N. E., WILLMER, P., & STONE, G. N. (2002). Spatial structuring and floral avoidance behavior prevent ant-pollinator conflict in a Mexican ant-acacia. *Ecology*, 83(11), 3086–3096.
- RAMÍREZ-ZEA, G., & CHÁVEZ-SERVIA, J. L. (2025). Nuevas variedades de rosa (*Rosa* spp. L.): Luna Brillante, Rosky, Sol, Voly, China Poblana, Linda Mexiquense, Margoth, Mazahua, Quetita E Itzamara. *Revista fitotecnia mexicana*, 48(1), 97–99.
- RZEDOWSKI, J. (2006). *Vegetación de México*, 1ª. edición digital, México, Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad.
- SAHAGÚN-GODÍNEZ, E., MACÍAS-RODRÍGUEZ, M. Á., CARRILLO-REYES, P., LARRAÑAGA, G. N., Y VÁSQUEZ-GARCÍA, J. A. (2014). *Guía de campo de los árboles tropicales de la Barranca del Río Santiago en Jalisco, México*. Jalisco, México: Prometeo
- SÁNCHEZ DE LORENZO-CÁCERES, J. M. (2001). *Árboles ornamentales*. España: Mundiprensa.
- SÁNCHEZ, F., MARTÍNEZ-HABIBE, M. C., DÍAZ, S., MEDINA, N., RIAÑO, J., Y PAQUI, M. F. (2015). Biodiversidad en un campus universitario en la Sabana de Bogotá: inventario de plantas y tetrápodos. *Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. U. de Caldas*, 19(2), 186–203. Recuperado de <<http://dx.doi.org/10.17151/bccm.2015.19.2.11>>.
- SEMARNAT. (2010). Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental– Especies nativas de México de flora y fauna silvestres– Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio– Lista de especies en riesgo. *Diario Oficial de la Federación* 30 diciembre, 2010.
- SHALISKO, V., VILLAVICENCIO-GARCÍA, R., CHÁVEZ-HERNÁNDEZ, A., Y VALDIVIA-ORNELAS, L. (2015). *Ordenamiento del arbolado en áreas verdes de los Centros Universitarios de la UdeG en la Zona Metropolitana de Guadalajara*. Guadalajara, México. Recuperado de <http://www.sostenible.udg.mx/sites/default/files/ordenamiento_arbolado_de_cus_de_la_zmg.pdf>.
- SHALISKO, V., VILLAVICENCIO-GARCÍA, R., Y CHÁVEZ-HERNÁNDEZ, A. (2016a). *Ordenamiento del arbolado en áreas verdes de los Centros Universitarios Regionales de la UdeG: Altos, Cienegas, Costa Sur y Costa*. México. Recuperado de <http://www.sostenible.udg.mx/sites/default/files/ordenamiento_arbolado_de_cus_de_altos_cienega_costa_sur_y_costa.pdf>.
- SHALISKO, V., VILLAVICENCIO-GARCÍA, R., Y CHÁVEZ-HERNÁNDEZ, A. (2016b). *Ordenamiento del arbolado en áreas verdes de los Centros Universitarios Regionales de la UdeG: de los Lagos y Sur*. México. Recuperado de <http://www.sostenible.udg.mx/sites/default/files/ordenamiento_arbolado_de_cus_de_lagos_y_sur.pdf>.
- SHALISKO, V., VILLAVICENCIO-GARCÍA, R., Y CHÁVEZ-HERNÁNDEZ, A. (2016c). *Ordenamiento del arbolado en áreas verdes de los Centros Universitarios Regionales de la UdeG: de los Valles y Norte*. México. Recuperado de <http://www.sostenible.udg.mx/sites/default/files/ordenamiento_arbolado_de_cus_de_los_valles_y_norte.pdf>.
- SUKUMARAN, S., Y JEEVA, S. (2017). Vascular Plant Diversity of Nesamony Memorial Christian College Campus, Marthandam, Tamilnadu, India. *Bioscience Discovery* 8 (3), 438–454.
- UPADHYAY, R. K. (2015). *Cleome viscosa* Linn: A natural source of pharmaceuticals and pesticides. *International Journal of Green Pharmacy (IJGP)*, 9(2), 71–85.
- VELÁZQUEZ-MONTES, F. E., FONSECA-JUÁREZ, R. M., RÍOS-CARRILLO, J. E., VÁSQUEZALBERTO, E., Y BRAVO-BELLO, J. C. (2021). *Árboles y arbustos de la facultad de ciencias*. Ciudad de México, México. Laboratorio de plantas vasculares, Facultad de Ciencias, UNAM. Recuperado de <<http://biologia.fciencias.unam.mx/plantasvasculares/ArbolesArbustosFCiencias/index.html>>.
- VENNING, F. D. (1992). *Flores silvestres*. México: Trillas.
- ZURITA, Z. O. (2009). *Guía de árboles y otras plantas nativas en la zona metropolitana de Monterrey*. Monterrey, México: Fondo editorial de Nuevo León.



**Flora ilustrada del
Centro Universitario de la Costa**
se terminó de editar en mayo de 2026
en los talleres gráficos de
Orgánica Editores,
Plan de Valladolid 3414, Fracc. Revolución,
San Pedro Tlaquepaque, Jalisco, México.

La edición consta de un ejemplar.

Fotografías: Adriana Adamary Camacho Flores,
Amayia Granados Espino,
Sandra Quijas Fonseca y Pablo Carrillo Reyes.

Ilustración y diseño de cubierta:
Ismael Eduardo Huerta de la Barrera.

DISEÑO Y EDICIÓN



ORGÁNICA
EDITORES



En el Centro Universitario de la Costa (CUCOSTA) se desarrollan iniciativas enfocadas en el estudio y la divulgación de la flora regional, que contribuyen a la docencia, la investigación, la educación ambiental y la conservación.

Una de estas iniciativas es el Herbario PV, orientado a integrar una colección representativa de la flora silvestre y urbana de los municipios de Cabo Corrientes, Puerto Vallarta (Jalisco) y Bahía de Banderas (Nayarit). Sus colecciones incluyen ejemplares botánicos, semillas (banco de semillas), frutos (carpoteca) y maderas (xiloteca), obtenidas en actividades docentes y proyectos de investigación.

Otro de los proyectos es el Vivero del CUCosta destinado a la producción de árboles, arbustos y herbáceas, principalmente nativos y algunas especies introducidas no invasivas. Este espacio apoya procesos de arborización, mejora ambiental y favorece a la biodiversidad local.

Por su parte, el Arboretum del Centro Universitario de la Costa, en proceso de establecimiento, está orientado al manejo de una colección de árboles vivos que permitirá el reconocimiento, la identificación y la difusión de las especies arbóreas locales, así como sus características y hábitos.

Estas iniciativas constituyen espacios de aprendizaje, observación y conocimiento de la diversidad vegetal local, de interés para estudiantes, profesores, personal administrativo y público en general.

Flora ilustrada del Centro Universitario de la Costa tiene como objetivo contribuir al conocimiento de las especies vegetales que se encuentran habitualmente en las áreas verdes del Centro Universitario. En este libro, a manera de guía ilustrada, se muestra la información de 170 especies endémicas, nativas e introducidas, organizadas en fichas técnicas. El libro está organizado por el hábito para facilitar su consulta, considerando a las hierbas, suculentas, arbustos, palmeras y árboles. Las fichas técnicas de cada una de las especies identificadas muestran información detallada sobre 13 temas distintos, como su clasificación taxonómica –familia, género y nombre científico–, características biológicas –forma de vida, hojas, flores, fruto, tallo–, características ecológicas –usos, altura total, origen y distribución, hábitat– y categoría de riesgo.

De acuerdo con lo registrado, el CUCOSTA alberga una alta riqueza y variada composición de especies vegetales, a pesar de que solo cuenta con un poco más de una tercera parte de áreas verdes. Sin embargo, la comunidad universitaria desconoce o ignora esta riqueza vegetal, por lo que se espera que este libro sea una fuente importante de información para profesores, alumnos y autoridades, no solo para las carreras que se imparten en el Centro Universitario, sino para instituciones educativas de la región y del estado.

